

Canon

PowerShot V10



Kamera Kullanım Kılavuzu

Bu kullanım talimatları, ürün yazılımı 1.4.0 veya üstü ürün yazılımının yüklü olduğu PowerShot V10 kamera içindir.

TR

İçindekiler

Giriş	6
Paketin İçindekiler	7
Ek Bilgiler	8
Uyumlu Aksesuarlar	9
Kullanım Kılavuzları	10
Hızlı Başlangıç Rehberi	11
Bu Kılavuz Hakkında	14
Uyumlu Kartlar	16
Güvenlik Talimatları	17
Kullanım Önlemleri	20
Parça Adları	22
Hazırlık ve Temel İşlemler	25
Kamerayı Şarj Etme	26
Kartları Takma/Çıkarma	27
Ekranı ve Standı Kullanma	30
Cihaz Gücünü Açma	31
Temel İşlemler	36
Menü İşlemleri ve Ayarları	40
Hızlı Kontrol	45
Dokunmatik Ekran İşlemi	48
Çekim ve Kayıt	50
Video kaydı	51
Fotoğraf Çekimi	54
Sekme Menüleri: Video kaydı	55
Sekme Menüleri: Fotoğraf Çekimi	57
Çekim Modu	58
Video Kaydı Boyutu	65
Ses Kaydı	71
Video ISO Hızı Ayarları	74
Video Otomatik Yavaş Enstantane	75

ND Filtresi	76
Beyaz Dengesi	77
Otomatik Odaklanma Yöntemi	80
Video Otomatik Zamanlayıcı	85
IS Ayarları	86
Video Otomatik Seviye	87
HDMI Bağlantısı Sırasında Ekran	88
Süre Kodu	90
Kılavuz	97
Kayıt Vurgusu	98
En/Boy İşaretçisi	99
Ters Ekran	100
Otomatik Kapanma Sıcaklığı	101
Beklemede: Düşük Çözünürlük	103
Görüntü Kalitesi	104
Fotoğraf En/Boy Oranı	105
Dokunmatik Deklanşör	106
İzleme Süresi	107
Genel Video Kaydı Önlemleri	108
Fotoğraf Çekimi İle İlgili Genel Önlemler	112
Oynatma	113
Sekme Menüleri: Oynatma	114
Video Oynatma	115
Videonun İlk ve Son Sahnesini Düzenleme	118
Görüntü Oynatma	121
Televizyon Setinde Oynatma	125
Görüntüleri Korumaya Alma	127
Görüntüleri Silme	131
Fotoğrafları Döndürme	138
Video Yönü Bilgilerini Değiştirme	140
Görüntüleri Derecelendirme	142
Önceki Oynatmayı Sürdürme	147
Video Oynatma Sayacı	148

Kablosuz Özellikler.	150
Sekme Menüleri: Kablosuz Özellikler.	151
Akıllı Telefona veya Tablete Bağlanma.	153
Kablosuz Uzaktan Kumanda Cihazına Bağlantı.	165
Görüntüleri image.canon'a Yükleme.	168
Canlı Yayınlama.	173
Geliştirilmiş Bağlantılar.	180
GPS Ayarları.	196
Temel İletişim Ayarları.	199
Wi-Fi/Bluetooth ile Yeniden Bağlanma.	219
Bağlantılar için Cihazları Düzenleme/Silme.	220
Uçak Modu.	223
Wi-Fi Ayarları.	224
Bluetooth Ayarları.	226
Kamera Adı.	227
Hata Bilgileri.	228
İletişim Ayarlarını Sıfırlama.	229
Sanal Klavye İşlemleri.	230
Hata Mesajlarına Yanıt Üretme.	231
Kablosuz İletişim Önlemleri.	238
Güvenlik.	240
Ağ Ayarlarını Kontrol Etme.	241
Kablosuz İletişim Durumu.	242
Ayar.	244
Sekme Menüleri: Ayar.	245
Klasör Ayarları.	247
Dosya Numarası Verme.	249
Kart Formatlama.	254
Otomatik Döndür.	256
Videolara Yön Bilgisi Ekleme.	258
Tarih/Saat/Saat Dilimi.	259
Dil.	263

Video Sistemi.	264
Bip Sesleri.	265
Ses Seviyesi.	266
Güç Tasarrufu.	267
Ekran Parlaklığı.	268
HDMI Çözünürlüğü.	269
İletişim/Çoklu Erişim Düğmesi İşlevi (Video Modunda).	270
USB Bağlantıları için Uygulama Seçimi.	271
Parola Yönetimi.	272
Kamerayı Sıfırlama.	277
Telif Hakkı Bilgileri.	278
Diğer Bilgiler.	281
Referans.	282
Arıza Tespiti Rehberi.	283
Hata Kodları.	289
Bilgi Gösterimi.	290
Teknik Özellikler.	297
Elden Çıkartmadan Önce.	308
Ticari Markalar ve Lisanslama.	312

Giriş

Çekime başlamadan önce aşağıdakileri mutlaka okuyun

Çekim sorunlarını ve kazaları önlemek için öncelikle [Güvenlik Talimatları](#) ve [Kullanım Önlemleri](#) konularını okuyun. Ayrıca, kamerayı doğru kullandığınızdan emin olmak için bu Kamera Kullanım Kılavuzunu da dikkatle okuyun.

Biraz deneme çekimi yapın ve ürünü tanıyın

Çekimden sonra, görüntüleri izleyin ve düzgün bir şekilde kayıt edilip edilmediğini kontrol edin. Kamera veya hafıza kartı arızalıysa, görüntüler kaydedilemez veya bir bilgisayara aktarılamaz. Canon, herhangi bir kayıp veya sorun oluşması durumunda sorumluluk kabul etmez.

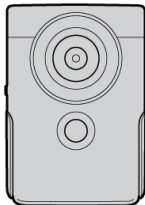
Telif hakları

Telif hakkı içeren konuları içeren, bu kamerayla çekilmiş görüntülerin yetki dışı kamuya açık kullanımı yasalarca yasaklanır. Ayrıca, kamuya açık bir takım performansların, sergilerin vb. kişisel kullanım için dahi fotoğraflanmasının yasak olabileceğini aklınızda bulundurun.

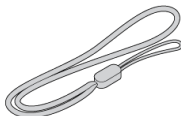
- [Paketin İçindekiler](#)
- [Ek Bilgiler](#)
- [Uyumlu Aksesuarlar](#)
- [Kullanım Kılavuzları](#)
- [Hızlı Başlangıç Rehberi](#)
- [Bu Kılavuz Hakkında](#)
- [Uyumlu Kartlar](#)
- [Güvenlik Talimatları](#)
- [Kullanım Önlemleri](#)
- [Parça Adları](#)

Paketin İçindekiler

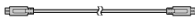
Kullanmaya başlamadan önce aşağıdaki ögelerin paketin içinde bulunduğundan emin olun. Eksik bir parça varsa, bayiinizle bağlantıya geçin.



Kamera



Bilek askısı



Arabirim kablosu

- Bu kamera, bir hafıza kartı ile birlikte gelmez (📁).
- Pil, kameraya yerleştirilmiştir.
- Bu parçaları kaybetmemeye zen gösterin.

⚠ nlem

- Size verilen arabirim kablosuyla aktarım hızı Hi-Speed USB (USB 2.0) eř değeridir.

Ek Bilgiler

Kamera hakkında ek bilgi için aşağıdaki web sitesini kontrol edin.

- <https://cam.start.canon/H001/>



Uyumlu Aksesuarlar

Uyumlu aksesuarlarla ilgili ayrıntılar için aşağıdaki web sitesini kontrol edin.

- <https://cam.start.canon/H002/>



Kullanım Kılavuzları

- **Kullanım Kılavuzu (kamera ile verilir)**

Temel kamera talimatlarını içerir.

- **Kamera Kullanım Kılavuzu**

Talimatların tamamı bu Kamera Kullanım Kılavuzunda yer almaktadır.

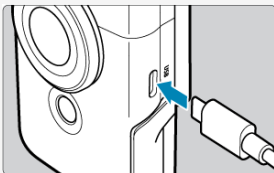
En yeni Kamera Kullanım Kılavuzu için web sitesine bakın.

<https://cam.start.canon/C014/>



Hızlı Başlangıç Rehberi

1. Kamerayı şarj edin (🔌).

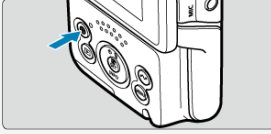


- Kullanmadan önce kamerayı şarj edin (🔌).

2. Kartı takın (📷).

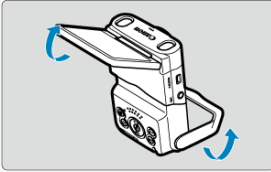


3. Kamerayı açın (🔒).



- < ⏻ > tuşuna basın.
- Dil seçim ekranı görünürse < ⚙ > tuşunu kullanarak dili seçin, sonra < ⏻ > tuşuna basın (🔒).
- Tarih/saat/saat dilimi ayarı ekranı görünürse < ⚙ > tuşunu kullanarak bir ayar öğesi seçin, sonra < ⏻ > tuşuna basın. < ▲ / ▼ > tuşlarıyla ayarlayın, sonra < ⏻ > tuşuna basın (🔒).
- Parola ayarı ekranı görüntülendiğinde [Parola Ayarlama](#) konusuna bakın.
- [Hoş geldiniz] ekranı görüldükten sonra, kamerayı akıllı telefonunuza bağlamak için ekrandaki talimatları izleyin (🔒).
- TV video sisteminin PAL olduğu bölgelerde [Video Sistemi](#) konusuna bakın.

4. Ekranı ve standı açın, ardından kamerayı yerleştirin (🔒).



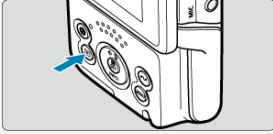
- Kamerayı elde çekim ve kayıt için de kullanabilirsiniz.

5. Video kaydı yapın (🔗).



- Kaydı başlatmak için [●] simgesine dokunun veya Başlat/Durdur tuşuna basın. Kaydı durdurmak için tekrar [■] simgesine dokunun veya Başlat/Durdur tuşuna basın.
- Video kaydı devam ederken sol üstte [●REC] görüntülenir ve ekranın etrafında yanıp sönen kırmızı bir çerçeve görüntülenir.

6. Kaydedilen videoyu gözden geçirin.



- Kaydedilen videoyu ekranda oynatmak için <▶> tuşuna basın (🔗).
- <▶> tuşuna tekrar basarak çekim ekranına geri dönün.

⚠️ Önlem

- Standı açarken veya kapatırken parmaklarınızı sıkıştırmamaya dikkat edin.

📄 Not




- Video akışı için [Canlı Yayın](#) konusuna bakın.

Bu Kılavuz Hakkında






[Bu Kılavuzdaki Simgeler](#)

[Çalıştırma Talimatlarına Dair Temel Varsayımlar ve Örnek Fotoğraflar](#)

Bu Kılavuzdaki Simgeler

	Çapraz tuşlara <  > basma yönünü belirtir.
	Hızlı Kontrol/Ayar tuşunu gösterir.

- Yukarıdakine ek olarak, kamera tuşlarında kullanılan ve ekranda gösterilen simgeler ve semboller de bu kılavuz içinde, ilgili işlemler ve işlevler hakkında bilgi verirken kullanılır.

	İlgili konuları içeren sayfalara bağlantılar.
	Çekim sorunlarının önlenmesi için uyarılar.
	Ek bilgiler.
	Daha iyi çekim için ipuçları veya öneriler.
	Sorun giderme tavsiyeleri.

Çalıştırma Talimatlarına Dair Temel Varsayımlar ve Örnek Fotoğraflar

- Talimatlar kamera açıkken uygulanır (📷).
- Tüm menü ayarlarının varsayılan değerlerinde olduğu varsayılır.
- Bu kılavuzdaki örnek fotoğraflar sadece açıklama amaçlıdır.

Uyumlu Kartlar

Bu kılavuzda desteklenen hafıza kartlarının tümünden genel olarak "kart" olarak bahsedilir. Aşağıdaki kartları, kapasiteleri ne olursa olsun bu kamera ile kullanabilirsiniz. **Kart yeniyse veya öncesinde başka bir kamera veya bilgisayarda formatlanmışsa (başlatılmışsa), kartı bu kamerada formatlayın** (🔗).

- **microSD / microSDHC / microSDXC hafıza kartları**

- * SD hız sınıfı uyumlu
- * UHS hız sınıfı uyumlu
- * UHS-I uyumlu



Video Kaydedilen Kartlar

Video kaydı yaparken, video kayıt kalitesini ayarlayabilmek için performansı yeterince iyi (yazma ve okuma hızları yeterince yüksek) olan bir kart kullanın (🔗).

Güvenlik Talimatları

Ürünü güvenli bir şekilde kullanmak için bu talimatları mutlaka okuyun. Ürünün operatörüne ve diğer kişilere zarar gelmesini önlemek için buradaki talimatları uygulayın.



UYARI:

Ciddi yaralanma veya ölüm riskini gösterir.

- Ürünü küçük çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın. Askının bir kişinin boynuna dolaşması boğulmasına neden olabilir. Parçaların veya kamera ya da aksesuarlarla ile birlikte verilen öğelerin yutulması tehlikelidir. Yutulması halinde derhal tıbbi yardım alın.
 - Ürünle birlikte sadece bu Kamera Kullanım Kılavuzunda belirtilen güç kaynaklarını kullanın.
 - Ürünü açmayın veya değiştirmeye çalışmayın.
 - Ürünü sert darbelere veya titreşimlere maruz bırakmayın.
 - Açıkta kalan hiçbir iç parçaya dokunmayın.
 - Duman çıkması veya garip bir kokunun gelmesi gibi sıra dışı bir durum oluşması halinde ürünü kullanmayı durdurun.
 - Ürünü temizlemek için alkol, benzin veya boya tineri gibi organik çözücüler kullanmayın.
 - Ürünü ıslatmayın. Ürüne yabancı nesnelere sokmayın veya sıvı girmesine engel olun.
 - Ürünü yanıcı gazların bulunduğu ortamda kullanmayın.
- Aksi takdirde elektrik çarpmasına, patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Şimşek çaktığı zaman elektrik prizine bağlı olan ürüne dokunmayın.
- Bu elektrik çarpmasına neden olabilir.
- PİL ŞARJ CİHAZINI veya AC ADAPTÖRÜNÜ KULLANIRKEN AŞAĞIDAKİ TALİMATLARA UYUN.
 - Güç fişi ve prizinde biriken tozu kuru bir bez kullanarak düzenli olarak temizleyin.
 - Ürünü ıslak elle prize takmayın veya prizden çıkarmayın.
 - Güç kablosu prize tam oturmadan ürünü kullanmayın.
 - Elektrik prizinin veya terminallerin kirlenmesine veya metal iğnelerin veya diğer metal nesnelere terminale girmesine izin vermeyin.
 - Şimşek çaktığı zaman elektrik prizine bağlı olan pil şarj cihazına veya AC adaptörüne dokunmayın.
 - Güç kablosu üzerine ağır nesnelere koymayın. Güç kablosuna zarar vermeyin, kabloyu bükmeyin veya değiştirmeyin.
 - Ürünü kullanırken veya kullanımdan hemen sonra ürün hala sıcakken ürünü kumaşla veya başka türde malzemelerle sarmayın.
 - Ürünü güç kablosundan çekerek prizden çıkartmayın.
 - Ürünü uzun süre bir güç kaynağına bağlı bir halde bırakmayın.
 - Pilleri/pil paketlerini 5 – 40 °C (41 – 104 °F) dışındaki bir sıcaklık aralığında şarj etmeyin.
- Aksi takdirde elektrik çarpmasına, patlamaya veya yangına neden olabilir.
- Ürünü kullanırken ürünün cilt üzerinde aynı yerle uzun süre temas etmesine izin vermeyin.
- Aksi takdirde ürün sıcak hissettirmese bile ciltte kızarma ve kabarma gibi düşük sıcaklıkla temas yanıkları oluşabilir. Ürünü sıcak yerlerde kullanırken ve ürün dolaşım sorunu yaşayan veya hassas cilde sahip kişiler tarafından kullanılırken tripod veya benzeri bir ekipman kullanılması önerilir.

- Kullanımının yasaklandığı yerlerde bu yönde uyarılara dikkat ederek ürünü kapatın. Aksi takdirde elektromanyetik dalgaların etkisi sonucu ekipman arızalanabilir ve hatta kazalar ortaya çıkabilir.



DİKKAT:

Aşağıdaki önlemleri dikkate alın. Aksi takdirde, fiziksel yaralanma veya ürün hasarı meydana gelebilir.

- Ekranı veya vizörden uzun süre bakmayın.

Araç tutmasına benzer semptomlar yaratabilir. Böyle bir durum olursa, ürünü kullanmayı derhal bırakın ve yeniden kullanmadan önce bir süre dinlenin.

- Ürünü çok yüksek veya çok düşük sıcaklıklara maruz kalan yerlerde bırakmayın.

Ürün çok ısınabilir/soğuyabilir ve dokunulduğunda cilt yanıklarına veya yaralanmalara neden olabilir.

- Askılar sadece beden üzerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Askıya takılmış bir ürünün bir kancaya veya başka bir nesneye asılması ürüne zarar verebilir. Ayrıca ürünü sarsmayın veya şiddetli darbelerle maruz bırakmayın.
- Lensin üzerine kuvvetli baskı uygulamayın veya lense bir nesnenin çarpmasını engelleyin.

Aksi takdirde yaralanma ve ürün hasarı görülebilir.

- Ürünü bir tripoda takılı konumdayken taşımayın.

Yaralanmalara veya kazaya neden olabilir.

- Ürün içindeki hiçbir parçaya dokunmayın.

Yaralanmaya neden olabilir.

- Bu ürünü kullanırken veya kullanım sonrasında anormal cilt reaksiyonu veya iritasyon meydana gelirse, ürünü kullanmayı bırakın ve tıbbi yardım/tavsiye alın.

Kullanım Önlemleri

Kamera bakımı

- Bu kamera hassas bir alettir. Düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın.
- Kamera sudan korumalı değildir ve su altında kullanılamaz. Kamera ıslanırsa hemen bir Canon Hizmet Merkezi ile bağlantıya geçin. Su damlacıklarını temiz ve kuru bir bezle silin ve kameraya tuzlu su sıçramışsa, temiz ve suyu iyice sıkılmış nemli bir bezle silin.
- Kamerayı mıknatıs veya elektrik motoru gibi güçlü manyetik alan yayan herhangi bir şeyin yakınına bırakmayın. Ayrıca, kamerayı, geniş antenler gibi güçlü radyo dalgası yayan herhangi bir şey yakınında bırakmayın veya kullanmayın. Güçlü manyetik alanlar kamerada arızalanmalara neden olabilir veya görüntü verisine zarar verebilir.
- Kamerayı, doğrudan güneş ışığı alan bir taşıt içi gibi, aşırı ısı alan bir ortamda bırakmayın. Yüksek ısı kamerada arıza oluşmasına neden olabilir.
- Kamerada hassas elektronik devre vardır. Kamerayı asla kendiniz açmaya kalkışmayın.
- Kamera soğuk bir ortamdan aniden sıcak bir ortama taşınırsa, kameradan iç parçalarda nem yoğunlaşması oluşabilir. Nem yoğunlaşmasını önlemek için kamerayı önce korumalı bir plastik poşet içine koyun ve poşetten çıkarmadan önce sıcak ortama uyum sağlamasını bekleyin.
- Kamerada nem yoğunlaşması olursa, hasar oluşmasını önlemek için kamerayı kullanmayın veya kartı çıkartmayın. Kamerayı kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce nemin tamamen kurumasını bekleyin. Kamera tamamen kurduğunda bile, kameranın iç ısısı düşükse, kamera ortam sıcaklığına uyum gösterene kadar kartı çıkartmayın.
- Nemli ortamlarda [**Pürüzsüz cilt video**] modunda 4K videolar kaydederseniz kamera lensinin içinde yoğunlaşma oluşabilir. Kullanmaya devam etmeden önce nem buharlaşana kadar kamerayı kapalı tutun. Yoğuşma dağılmazsa, kayıt modunu değiştirmeyi veya kamerayı 4K videolar dışında bir seçeneğe ayarlamayı deneyin.
- Kamera uzun süre kullanılmayacaksa serin, kuru ve iyi havalandırılmalı bir mekanda saklayın. Kameranın hala düzgün çalıştığından emin olmak için saklama sırasında ara sıra kayıt yapın.
- Kamerayı kimyasal maddelerin bulunduğu bir ortamda, örneğin bir kimya laboratuvarında saklamayın. Aksi takdirde, paslanma ve çürüme görülebilir.
- Uzun süredir kullanılmıyorsa, kamera işlevlerinin hepsini kullanmaya başlamadan önce test edin. Kamerayı son zamanlarda kullanmadıysanız veya yakında önemli bir çekiminiz varsa, kameranızı en yakın Canon Hizmet Merkezinden kontrolden geçirterek veya kendiniz kontrol ederek düzgün bir şekilde çalıştığından emin olun.
- Kamera üst üste sürekli çekim veya uzun süreli fotoğraf/video çekimi sonrasında ısınabilir. Bu bir arıza değildir.
- Görüntü alanı içinde veya dışında parlak bir ışık kaynağı varsa, ışık lekeleri oluşabilir.
- Arka aydınlatma ile çekim yaparken güneşi görüş açısından yeterince uzakta tutun. Güneş, lazer ışıkları ve diğer şiddetli yapay ışık kaynakları gibi yoğun ışık kaynaklarını daima görüntü alanının yakınında değil, dışında tutun. Konsantrasyon yoğun ışık duman çıkmasına neden olabilir veya görüntü sensörüne veya diğer dahili bileşenlere zarar verebilir.

Ekran

Aşağıdakiler, kameranın çektiği görüntüleri etkilemez.

- Ekran son derece yüksek hassasiyette imalat koşullarında üretilmesine ve piksellerinin %99,99'u tasarımın gerektirdiği özellikleri karşılmasına rağmen, %0,01 veya daha az da olsa, bazı piksellerde bozulma olabilir veya bunlar kırmızı ya da siyah noktalar şeklinde görüntülenebilirler. Bu bir arıza değildir.
- Ekran uzun süre açık bırakılırsa, ekrandaki görüntüye ait birtakım kalıntıların görüleceği ekran yanması oluşabilir. Ancak bu durum geçicidir ve kamera birkaç gün kullanılmadığında kaybolur.
- Ekran düşük sıcaklıklarda biraz yavaş gösterebilir veya yüksek sıcaklıklarda kararabilir. Oda sıcaklığında normale döner.

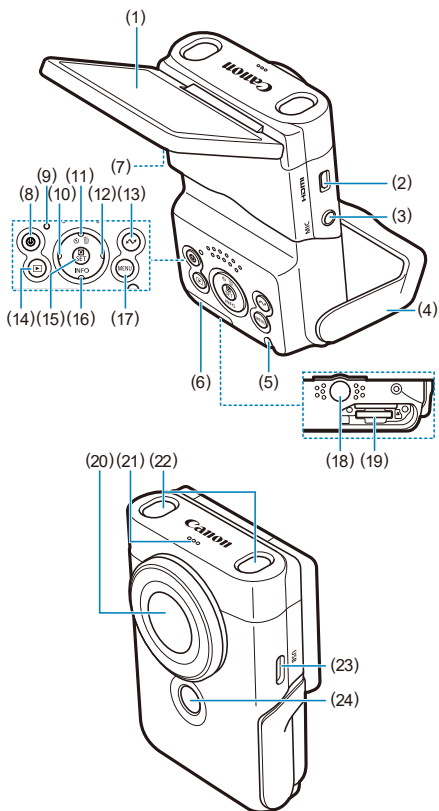
Kartlar











Kartı ve kayıtlı veriyi korumak için aşağıdakilere dikkat edin:

- Kartı düşürmeyin, bükmeyin veya ıslatmayın. Kartı ezmeyin, sarsmayın veya karta fazla bastırmayın.
- Kartın elektronik kontaklarına parmaklarınızla veya metal nesnelere dokunmayın.
- Karta etiket vb. gibi şeyler yapıştırmayın.
- Kartı televizyon setleri, hoparlörler veya mıknatıslar gibi güçlü manyetik alanlara sahip herhangi bir şeyin yakınında tutmayın veya kullanmayın. Ayrıca, statik elektriğe sahip alanlardan da uzak durun.
- Kartı direkt güneş ışığı altında veya ısı kaynağı yakınında tutmayın.
- Kartı bir kutuda saklayın.
- Kartı, sıcak, tozlu veya nemli ortamlarda saklamayın.
- Uzun bir süre boyunca sürekli çekim veya fotoğraf/video çekimi oturumlarından sonra kartlar ısınabilir. Bu bir arıza değildir.

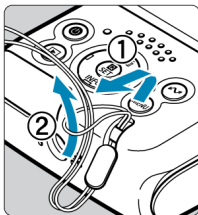
Parça Adları

Askiyi Takma



(1)	Ekran
(2)	HDMI terminali
(3)	Harici mikrofon IN terminali
(4)	Stand
(5)	Askı montesi
(6)	Kart yuvası kapağı
(7)	Seri numarası
(8)	<  > Güç düğmesi
(9)	Gösterge
(10)	<  > Sol tuşu
(11)	<  /  /  > Yukarı/Otomatik Zamanlayıcı/Silme tuşu
(12)	<  > Sağ tuşu
(13)	<  > İletişim/Çoklu erişim düğmesi
(14)	<  > Oynatma tuşu
(15)	<  > Hızlı Kontrol/Ayar tuşu
(16)	<  / INFO > Aşağı/Bilgi tuşu
(17)	< MENU > Menü tuşu
(18)	Tripod soketi
(19)	Kart yuvası
(20)	Lens
(21)	Hoparlör
(22)	Stereo mikrofon
(23)	Dijital terminal
(24)	Başlat/Durdur tuşu

Askıyı Takma



Kamerayla verilen bilek askısını, kameradaki askı yuvasına takın.

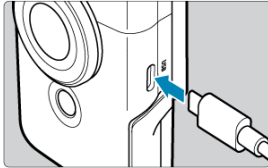
Hazırlık ve Temel İşlemler

Bu bölümde, çekim öncesi hazırlık adımları ve temel kamera işlemleri açıklanır.

- [Kamerayı Şarj Etme](#)
- [Kartları Takma/Çıkarma](#)
- [Ekranı ve Standı Kullanma](#)
- [Cihaz Gücünü Açma](#)
- [Temel İşlemler](#)
- [Menü İşlemleri ve Ayarları](#)
- [Hızlı Kontrol](#)
- [Dokunmatik Ekran İşlemi](#)

Kamerayı Şarj Etme

1. Kamerayı şarj edin.



- Kamerayı birlikte verilen kabloyla USB bağlantısı ile şarj edin.
 - Şarj başladıktan sonra gösterge turuncu renge döner.
 - Kamera tamamen şarj olduktan sonra gösterge söner.
- **Şarjı tamamen tükenmiş kamerayı şarj etmek oda sıcaklığında (23°C/73°F) yaklaşık 1 saat ve 50 dakika sürer.** Pili şarj etmek için gerekli olan süre genelde ortam sıcaklığına ve pilde kalan şarj kapasitesine bağlıdır.
 - Güvenlik için düşük sıcaklıklarda (5–10°C/41–50°F) yapılan şarj işlemi daha uzun sürer.
 - Kamera prize takılıyken kullanılabilir.

⚠ Önlem

- Kamera ısındığında şarj durabilir.

📌 Not

- Kamerayı şarj etmek ve beslemek için opsiyonel USB Güç Adaptörü PD-E1 önerilir. Piyasada satılan bazı güç adaptörlerinin (USB Tip C) da kamerayla çalıştığı onaylanmıştır. Ayrıntılar için Canon'un web sitesine bakın ([🔗](#)).

- **Satın alındığı zaman dahili pil tam şarjlı değildir.**
Kullanmadan önce pil paketini şarj edin.
- **Kamerayı kullanacağınız gün veya bir gün öncesinde şarj edin.**
Dahili pil, kullanılmadığında dahi, kademeli olan deşarj olur.
- **Kamerayı 0–35°C (32–95°F) arası sıcaklıklarda kullanın.**
En iyi kamera performansı için kamerayı 0–35°C (32–95°F) ortam sıcaklığında kullanın. Daha düşük sıcaklıklar, dahili pilin performansını geçici olarak düşürebilir ve pil ömrünü azaltabilir. Daha yüksek sıcaklıklar, kamera ısınırsa sürekli çekimi engelleyebilir.

Kartları Takma/Çıkarma

[Takma](#)

[Çıkarma](#)

⚠️ Önlem

- microSD / microSDHC / microSDXC kartlar dışındaki kartların kullanımı desteklenmez.

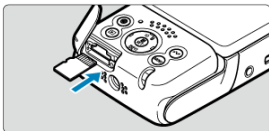
Takma

1. Kapağı açın.



- Kamerayı kapatın (🔒).
- Göstergenin kapalı olduğundan emin olduktan sonra kapağı açın ve döndürerek çıkarın.

2. Kartı takın.



- Kartı etiketi aşağı bakacak şekilde yerleştirin. **Kartın yanlış yönde takılması kameraya hasar verebilir.**

3. Kapağı kapatın.

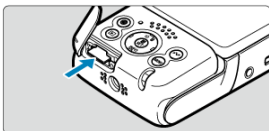


1. Kapağı açın.



- Kamerayı kapatın (🔒).

2. Kartı çıkarın.



- Çıkarmak için kartı içeri bastırın.
- Kartı dik bir şekilde çıkarın, sonra kapağı kapatın.

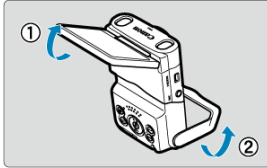
⚠️ Önlem

- Yanan bir gösterge, kameranın karta yazdığını, karttan okuduğunu, karttan veri sildiğini veya karta veri aktardığını gösterir. Bu sırada kart yuvası kapağını açmayın. Görüntü verilerinin bozulmasını ve kartların veya kameranın hasar görmesini önlemek için gösterge yanarken aşağıdaki işlemleri kesinlikle yapmayın.
 - Kartı çıkarma
 - Kamerayı sallama veya sarsma
- Ekranda kartla ilişkili bir hata mesajı görüntülenirse, kartı çıkarın ve yeniden takın. Hata devam ederse, farklı bir kart kullanın. Karttaki görüntüleri bir bilgisayara aktarın ve sonra kartı kamerayla formatlayın (🔗). Kart normale dönebilir.

Ekranı ve Standı Kullanma

Ekran yönünü ve açısını değiştirebilirsiniz.

1. Ekranı ve standı açın.



- Ekran yukarı doğru kalkar ve yaklaşık 180° açılır.
- Standı kullanarak kamerayı -30° ile -10° arasında aşağıya veya 10° ile 30° arasında yukarıya doğru eğilebilir şekilde ayarlayabilirsiniz.

⚠ Önlem

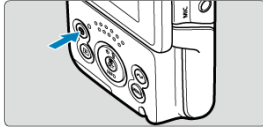
- Ekranı açmaya çok fazla zorlamayın, aksi takdirde menteşe üzerinde baskı oluşturabilirsiniz.


📱 Not

- Ekran kamera önündeki konulara çevrildiğinde konuların bir ayna görüntüsü (sağa/sola çevrilmiş) görüntülenir (🔄).
- Ekranın çevrilmesi <◀> ve <▶> tuşlarının işlemini değiştirir.

Cihaz Gücünü Açma

[Pil Seviyesi Göstergesi](#)



- Kamerayı açmak için <  > tuşuna basın. Kamerayı kapatmak için tuşa tekrar basın.

Arayüz dilini değiştirme

İlk başlangıçta dil seçimi ekranı görüntülenir.
Arayüz dilini değiştirmek için [Dil](#) konusuna bakın.

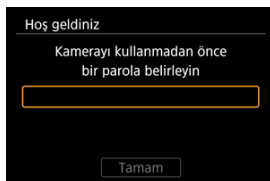
Parola Ayarlama

Kameradaki bilgilere yetkisiz erişimi önlemek için bir parola ayarlayın.

⚠ Önlem

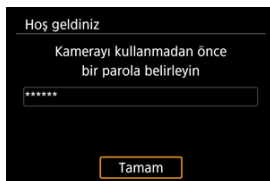
- Parola belirlemek, kartlardaki görüntüleri veya diğer verileri korumaz.
- Canon, kamera veya kartların çalınmasından sorumlu tutulamaz.
- **[Bir daha sorma]** seçimi yaparsanız, kameradaki verilere (ör. ayarlar) veya bilgilere üçüncü tarafların erişimine izin vermemeye dikkat edin.

1. Parolayı belirleyin.

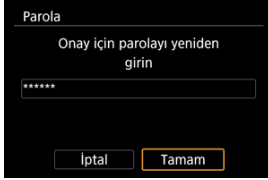


- Altı haneli numarayı girin, sonra **[Tamam]** seçimi yapın.

2. [Tamam] seçimi yapın.

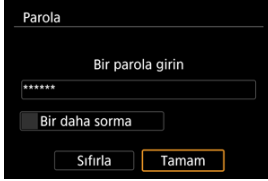


3. Parolayı yeniden girin.



- **[Tamam]**'ı seçerek parolayı ayarlayın.

Güç düğmesi < **ON** > konumuna ayarlanır veya kamera otomatik kapanmadan çıkarak işleme devam ederse **[Parola]** ekranı görüntülenir. Belirlediğiniz parolayı girin.



- **[Bir daha sorma]**: Ekranın tekrar görünmemesini istiyorsanız seçin.
- **[Sıfırla]**: Kamerayı varsayılan ayarlara sıfırlamak ve parolayı kaldırmak için seçin.

ⓘ Önlem

- Parolayı girene kadar, parola ekranı görüntülenirken bu bağlantılar kullanılamaz.
 - USB bağlantısı
 - Wi-Fi bağlantısı
 - Bluetooth bağlantısı
- Bu tür durumlarda parola ekranında **[Bir daha sorma]** seçimi yapın.
 - Güç düğmesi < **OFF** > konumuna ayarlanmış veya otomatik kapanma modundayken Bluetooth bağlantıları kullanıldığında
 - Görüntüleri image.canon'a otomatik olarak yüklerken
 - Kamera Kontrol API ile uygulanan otomatik bağlantıyı kullanırken



Not

- Parola değiştirme gibi işlemlerin ayrıntıları için, [Parola Yönetimi](#) konusuna bakın.

Tarihi, saati ve saat dilimini ayarlama

Kamerayı açtığınızda tarih/saat/saat dilimi ayar ekranı görünürse [Tarih/Saat/Saat Dilimi](#) konusuna bakın.

Video sistemini değiştirme

Video sistemi, NTSC ayarındadır.

TV video sisteminin PAL olduğu bölgelerde PAL olarak değiştirin.

Video sistemini değiştirmek için [Video Sistemi](#) konusuna bakın.

Pil Seviyesi Göstergesi

Kamera açıldığında pil seviyesi göstergesi görünür.



	Pil seviyesi yeterli.
	Pil seviyesi düşük ancak kamera hala kullanılabilir.
	Pil yakında tükenecek (yanıp söner).
	Pili şarj edin.

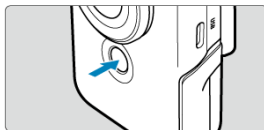
Not

- Aşağıdaki işlemlerin gerçekleştirilmesi pilin daha hızlı tükenmesine neden olur:
 - Wi-Fi işlevinin veya Bluetooth işlevinin kullanılması.
- Gerçek çekim koşullarına bağlı olarak daha az kayıt süresi kullanılabilir.
- Düşük ortam sıcaklıklarına pil seviyesi yeterli olsa bile çekim yapılamayabilir.

Temel İşlemler

- [Başlat/Durdur Düğmesi](#)
- [≤ ▼ / INFO > Aşağı/Bilgi Düğmesi](#)
- [< ↻ > İletişim/Çoklu Erişim Düğmesi](#)
- [Gösterge Ekranı](#)

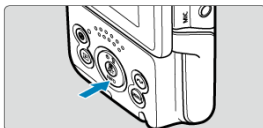
Başlat/Durdur Düğmesi



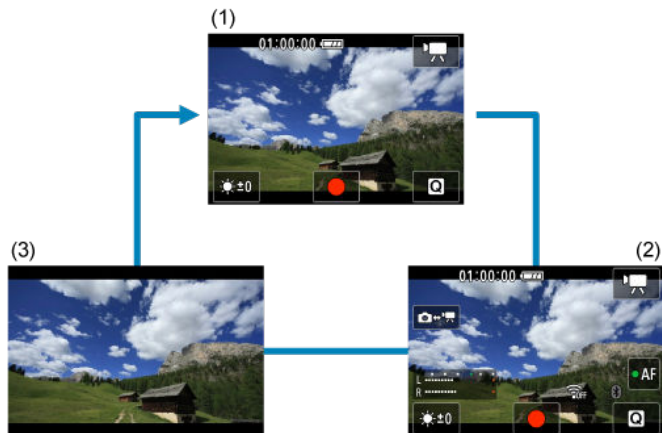
Kaydı başlatmak için Video modunda Başlat/Durdur düğmesine basın. Kaydı durdurmak için tuşa tekrar basın.

Fotoğraf çekmek için fotoğraf modunda Başlat/Durdur düğmesine basın.

< ▼ / INFO > Aşağı/Bilgi Düğmesi



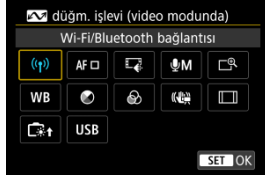
< ▼ / INFO > Aşağı/Bilgi düğmesine her bastığımızda gösterilen bilgiler değişir. Aşağıdaki örnek ekranlar video kaydı içindir.



<  > İletişim/Çoklu Erişim Düğmesi

Kablosuz iletişim özelliklerini gösterir.

<  > düğmesini, sık kullanılan Video modu işlevlerine de atayabilirsiniz. Bu düğmenin ayar ekranını görüntülemek için, video kaydı ekranında düğmeyi basılı tutun.



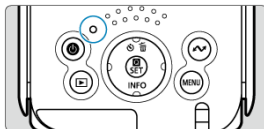
- Ayarlamak için <  > tuşuna basın.
- Oynatma sırasında <  > düğmesine basarak görüntüleri Wi-Fi aracılığıyla kameraya bağlı bir akıllı telefona veya tablete (topluca "akıllı telefonlar" olarak anılacaktır) gönderebilirsiniz. < ◀ > < ▶ > tuşları ile görüntüleri seçin, sonra <  > tuşuna basın.

⚠ Önlem

- <  > düğmesine atanan işlevler bazı kayıt modlarında kullanılamayabilir. Bu durumda, <  > düğmesine bastığınızda mevcut olmadığını belirten bir mesaj görüntülenir.

Gösterge Ekranı

Gösterge ekranı kamera durumuna göre değişir.



Renk	Gösterge Durumu	Kamera Durumu
Yeşil	Açık	● Fotoğrafları hafıza kartına kaydediyor veya karttaki fotoğrafları okuyor
	Yavaş yanıp sönüyor	● Ekran kapalı
	Yanıp sönüyor	● Videoları hafıza kartına kaydediyor veya karttaki videoları okuyor ● Wi-Fi ile iletiliyor
Turuncu	Açık	● USB üzerinden şarj
	Yanıp sönüyor	● USB şarj hatası

Menü İşlemleri ve Ayarları

- [Menü Ekranı](#)
- [Menü Ayarı Prosedürü](#)
- [Karartılan Menü Öğeleri](#)

Menü Ekranı



(1) Ana sekmeler

(2) İkincil sekmeler

(3) Menü öğeleri

(4) 📷: Çekim

(5) ▶️: Oynatma

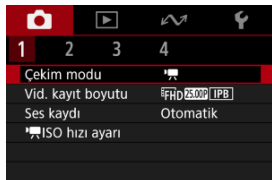
(6) 📶: Kablosuz iletişim

(7) ⚙️: Ayar

(8) Menü ayarları

* Kayıt moduna bağlı olarak bazı sekmeler, menü öğeleri ve ayar seçenekleri görüntülenmeyebilir.

1. Menü ekranını görüntüleyin.



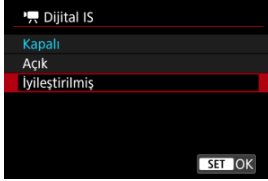
- Menü ekranına görüntülemek için < MENU > tuşuna basın.

2. Bir öğe seçin.



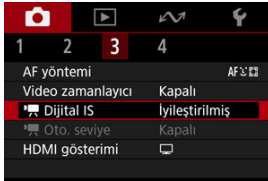
- < ◀ ▶ > tuşuna basarak bir öğe seçin, sonra < (OK) > tuşuna basın.

3. Bir seçeneği belirleyin.



- < ⇨ > tuşuna basarak bir seçeneği belirleyin.
- Geçerli ayar mavi renkte gösterilir.
- Bazı ayar öğeleri için bekleme ekranı görüntülenir. Ayarı yapılandırmak için bir seçeneği belirleyin.

4. Seçeneği ayarlayın.



- Ayarlamak için < ⇨ > tuşuna basın.

5. Ayardan çıkın.

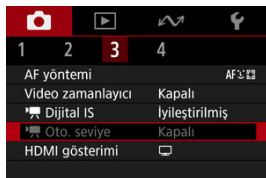
- < MENU > tuşuna basın.

Not

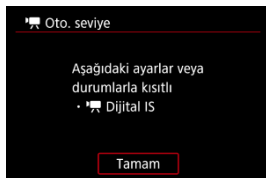
- Menü işlemlerine dair açıklamalarda bundan böyle menü ekranının görüntülenmesi için < MENU > tuşuna basılmış olduğu varsayılır.
- İşlemi iptal etmek için < MENU > tuşuna basın.

Karartılan Menü Öğeleri

Örneğin: Dijital IS ayarı, [iyileştirilmiş] ayarında



Karartılan menü öğeleri ayarlanamaz. Menü öğesi, başka bir işlev bu ayarı geçersiz kılıyorsa karartılır.



Karartılan menü öğesini seçip <ⓘ> tuşuna basarak geçersiz kılan işlevi görebilirsiniz. Geçersiz kılan işlevin ayarlarını iptal ederseniz, karartılan menü öğesi ayarlanabilir hale gelir.

Önem


- Karartılmış bazı menü öğeleri için geçersiz kılan işlevi göremeyebilirsiniz.

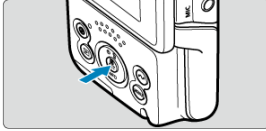
Not

- [**🔒**: Kamerayı sıfırla] seçimi yaparak menü işlevlerini varsayılan ayarlarına sıfırlayabilirsiniz (🔗).

Hızlı Kontrol

Görüntülenen ayarları doğrudan ve sezgisel bir şekilde seçebilir ve ayarlayabilirsiniz. Kullanılabilir çekim öğeleri çekim moduna göre değişir.

1. <  > tuşuna basın.



2. Bir ayar öğesi seçin ve istediğiniz seçeneği belirleyin.



Video kayıt modu



Fotoğraf çekimi modu





- Bir öğe seçmek için < ◀ ▶ > tuşlarına basın.

Ayrıca, menü ekranlarından [Vid. kayıt boyutu] ve [AF yöntemi] ayarı da yapabilirsiniz ( , ).

●  **Dijital zum**















Yaklaşık 3x seviyesine kadar dijital zum ile çekim yapabilirsiniz.

 **Önem**

-  **Dijital IS**, **[Kapalı]** ayarında sabitlenir ve  **AF yöntemi**, **[Belirtilen karede AF]** olur.
- Video dijital zum, dijital görüntü işlemeye uyguladığı için, görüntüler daha yüksek büyütme oranlarında daha grenli görünür. Parazit veya ışık noktaları da görülebilir.

●  **Renk filtresi**

Ekrandan izlerken renk ayarı yapabilirsiniz.


Filtre	Efekt	Önerilen Sahneler
 SineSolukCamGbğ&Turunc	Cam göbeği mavisi gölgeler ve turuncu vurgularla mat	Yüksek kontrastlı gündüz sahneleri ve iyi aydınlatılmış odalar gibi kontrastlı diğer sahneler
 SineMagenta	Genel olarak macenta filtre efektli mat	
 SineMavi	Genel olarak mavi filtre efektli mat	
 SolukCamGöbeği&Turuncu	Cam göbeği mavisi gölgeler ve turuncu vurgular	Kehribar rengi veya sarımsı renkler içeren kontrastlı sahneler
 RetroYeşil	Genel olarak yeşil filtre efektliyle soluklaştırılmış	Eski binalar, şehir manzaraları
 Sepyaton	Genel olarak sepya filtre efektliyle soluklaştırılmış	
 KırmızıEtki	Kırmızılar hariç tüm renkler soluk	Kırmızımsı renkler içeren sahneler
 TastyWarm	Yüksek doygunluk ve parlak orta tonlar, genel olarak sıcak renkler	Sıcak tonlarda yiyecek veya içecek içeren sahneler
 TastyCool	Yüksek doygunluk ve parlak orta tonlar, genel olarak soğuk renkler	Soğuk tonlarda yiyecek veya içecek içeren sahneler
 ParlakKehribar	Düşük kontrast, ortamı karanlık tutarken hafif gölgeler ve sıcak renkler	Sıcak tonlu ışık kaynakları ile loş ışıklı sahneler
 ParlakBeyaz	Düşük kontrast, ortamı karanlık tutarken hafif gölgeler ve soğuk renkler	
 AçıkMavi	Düşük kontrast, parlak gölgeler, genel olarak açık mavi	Parlak akşam şehir manzaraları, iç mekan sahneleri
 AçıkMor	Düşük kontrast, parlak gölgeler, genel olarak açık mor	
 AçıkKehribar	Düşük kontrast, parlak gölgeler, genel olarak açık kehribar	



Önlem

- Renk filtreleri görsellerin pürüzsüz gradasyon ile işlenmesini engelleyebilir ve görüntü parazitine neden olabilir.
- Bazı kamera ayarları veya konular beklediğiniz renkleri elde etmenizi engelleyebilir.

- **Renk tonu**

Renk tonlarını Mavi veya Kehribara doğru kaydırmak için basın ve Macenta veya Yeşile doğru kaydırmak için <  > düğmesine basın.

Dokunmatik Ekran İşlemi

☑ [Dokunma](#)

☑ [Sürükleme](#)

Dokunma

Örnek ekran (Hızlı Kontrol)



- Ekranı parmağınızla dokununuz (kısa süre dokununuz ve sonra ekrandan kaldırınız).
- Örneğin, [Q] simgesine dokunduğunuz zaman Hızlı Kontrol ekranı görüntülenir. [↶] simgesine dokunarak bir önceki ekrana geri dönebilirsiniz.

Not


- Kameranın dokunmatik işlemler için bip sesi çıkartmasını istiyorsanız [🔊: Bip sesi] seçeneğini [Açık] olarak ayarlayınız (☑).
- Varsayılan olarak, dokunmatik işlemler için bip sesi seviyesi [0] olarak ayarlanır.

Örnek ekran (Menü ekranı)



- Ekranı dokunurken parmağınızı kaydırın.
- Örneğin, farklı bir sekme geçmek için ana sekme sürükleyin.

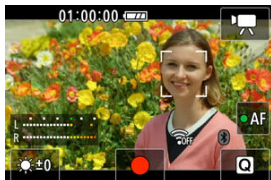
Çekim ve Kayıt

Bu bölümde çekim ve kayıt işlemi anlatılmakta ve  sekmesindeki menü ayarları tanıtılmaktadır.

- [Video kaydı](#)
- [Fotoğraf Çekimi](#)
- [Sekme Menüleri: Video kaydı](#)
- [Sekme Menüleri: Fotoğraf Çekimi](#)
- [Çekim Modu](#)
- [Video Kaydı Boyutu](#)
- [Ses Kaydı](#)
- [Video ISO Hızı Ayarları](#)
- [Video Otomatik Yavaş Enstantane](#)
- [ND Filtresi](#)
- [Beyaz Dengesi](#)
- [Otomatik Odaklanma Yöntemi](#)
- [Video Otomatik Zamanlayıcı](#)
- [IS Ayarları](#)
- [Video Otomatik Seviye](#)
- [HDMI Bağlantısı Sırasında Ekran](#)
- [Süre Kodu](#)

- [Kılavuz](#)
- [Kayıt Vurgusu](#)
- [En/Boy İşaretçisi](#)
- [Ters Ekran](#)
- [Otomatik Kapanma Sıcaklığı](#)
- [Beklemede: Düşük Çözünürlük](#)
- [Görüntü Kalitesi](#)
- [Fotoğraf En/Boy Oranı](#)
- [Dokunmatik Deklanşör](#)
- [İzleme Süresi](#)
- [Genel Video Kaydı Önlemleri](#)
- [Fotoğraf Çekimi İle İlgili Genel Önlemler](#)

1. Konuya odaklanın.



Odaklanmak için bir konuyu takip etme

- [📷: AF yöntemi]'ni [Yüz takibi AF]'ye getirin.
- Kameranin odakta tuttuğu bir kişinin yüzü veya başka bir konu üzerinde bir AF noktası görüntülenir.
- Farklı bir konuya odaklanmak için konuya dokununuz. AF noktası [📷] olarak değişir. Konu seçiminden çıkmak için < MENU > tuşuna basın. < [📷] > tuşuna tekrar basarak çekim ekranına geri dönünüz.
- Bir AF noktası etrafında [📷] görüntülendiğinde < ◀ > ▶ > tuşlarına basarak odaklanacağınız konuyu değiştirebilirsiniz.

Belirli bir pozisyondaki konulara odaklanma

- [📷: AF yöntemi]'ni [Belirtilen karede AF]'ye getirin.
- Odaklanmak için bir pozisyona dokununuz, ardından AF noktası ekranında AF noktasını hareket ettirin.
- AF noktasını konuyla hizalayınız.
- < MENU > tuşuna basıldığında AF noktası merkeze geri döner.
- [SET] tuşuna dokunursanız çekim ekranına geri döner. AF noktasını ortalamak için [📷] simgesine dokununuz.



Not

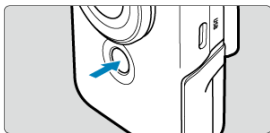
- Bekleme sırasında otomatik odaklamayı etkinleştirmek için [**●AF**] simgesine dokunabilirsiniz, ardından odaklama kilitletir. Simge [**○AF**] olarak değişir. Odaklanma kilidini açmak için tekrar dokunun.
- [**●AF**] görüntülenmezse < ▼ > tuşlarına basın.
- Konu odağa alınınca yeşil bir çerçeve görünür. Kamera konulara odaklanamadığı zaman [!] simgeli sarı bir çerçeve görüntülenir.



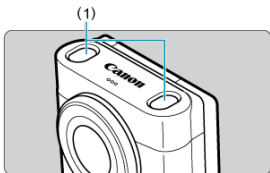
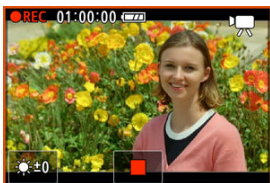
Önlem

- Video kaydederken kamerayla işlem yaparsanız, kameranın dahili mikrofonu da işlem seslerini kaydedebilir.

2. Videoyu kaydedin.



- Video kaydını başlatmak için [●] simgesine dokunun veya Başlat/ Durdur tuşuna basın.
- Video kaydı devam ederken sol üstte [●REC] görüntülenir ve ekranın etrafında yanıp sönen kırmızı bir çerçeve görüntülenir.



- Mikrofonla ses kaydedilir (1).
- Video kaydını durdurmak için [■] simgesine dokunun veya Başlat/ Durdur tuşuna basın.
- Kaydedilen videoyu incelemek için <▶> tuşuna basın (🔍).

Not

- Ses kaydı stereo olarak yapılır.
- Mikrofon, kameranın önünden, arkasından, sağından, solundan ve üstünden gelen sesi alır.

Fotoğraf Çekimi

- Odaklanmak için, çekimini yapmak istediğiniz bir konuya dokunun. Çekmek için Başlat/Durdur tuşuna basın.
- Kamera konulara odaklanamadığı zaman sarı renkli bir çerçeve görüntülenir.

Not

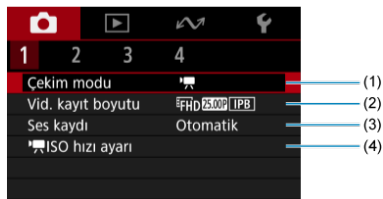
- Odaklama işleminden çekime kadar tam otomatik işlem için, bir konuya dokunmanız, [📷: Dkntik Dklnşr]'ü [Açık] olarak ayarlamanız yeterlidir (🔗).

Sekme Menüleri: Video kaydı

Not

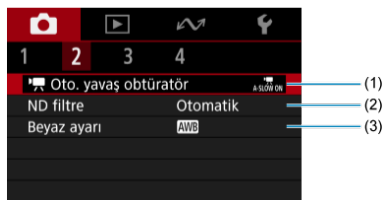
- *1 [Pürüzsüz cilt video] modu veya [Video IS modu]'nda görüntülenmediğini unutmayın.
- *2 [Pürüzsüz cilt video] modunda kullanılmadığını unutmayın.

Çekim 1



- (1) [Çekim modu](#)
- (2) [Vid. kayıt boyutu](#)
- (3) [Ses kaydı](#)
- (4) [ISO hızı ayarı](#)*1

Çekim 2



- (1) [Oto. yavaş obtüratör](#)*1
- (2) [ND filtre](#)
- (3) [Beyaz ayarı](#)*1

● Çekim 3



- (1) [AF yöntemi](#)
- (2) [Video zamanlayıcı](#)
- (3) [Dijital IS](#)^{*2}
- (4) [Oto. seviye](#)^{*2}
- (5) [HDMI gösterimi](#)^{*1}
- (6) [Zaman kodu](#)

● Çekim 4



- (1) [Izgara görünümü](#)
- (2) [Kayıt vurgusu](#)
- (3) [Grnm oranı işareti](#)
- (4) [Ters Ekran](#)
- (5) [Oto. kpnm. sıcak.](#)
- (6) [Bklme: Düşük çöz](#)^{*2}

Sekme Menüleri: Fotoğraf Çekimi

Fotoğraf çekimi için, çekim modunu [Otomatik fotoğraf]'a getirin.

● Çekim 1



- (1) [Çekim modu](#)
- (2) [Grnt kalitesi](#)
- (3) [Resim En/Boy Oranı](#)
- (4) [Zamanlayıcı](#)

● Çekim 2



- (1) [Dkntik Dklnşr](#)
- (2) [Izgara görünümü](#)
- (3) [Izleme süresi](#)
- (4) [Ters Ekran](#)
- (5) [Oto. kpnm. sıcak.](#)

Çekim Modu

- [Otomatik Video](#)
- [Pürüzsüz Cilt Video](#)
- [Video IS Modu](#)
- [Manuel Poz Video](#)
- [Otomatik Fotoğraf](#)

Sahneye uygun hale getirmek için kayıt modunu değiştirebilirsiniz.

1. [📷: Çekim modu] (📷, 📷) seçimi yapın.
2. Bir çekim modu seçin.



- < ◀ ▶ > tuşlarına basarak kayıt modunu seçin, sonra < (📷) > tuşuna basın.
- Fotoğraf moduna geçmek için < (📷) > tuşuna basın.

Otomatik Video


[🗨️] seçimi yapın.

Poz, parlaklığa uygun olarak şekilde otomatik olarak kontrol edilir.



Ekran parlaklığını [☀️] simgesini seçerek ayarlayabilirsiniz.


Pürüzsüz Cilt Video

[] seçimi yapın.

Görüntü işlenerek ciltler daha pürüzsüz gösterilir.

Hızlı Kontrol ekranında [**Pürüzsüz cilt efekti**] seçeneği ile bu efektin seviyesini ayarlayabilirsiniz.




Ekran parlaklığını [] simgesini seçerek ayarlayabilirsiniz.

Çekim ipuçları

● Kameranın yüzleri tanımasını sağlar.

Cilt pürüzsüzleştirme için tespit edilen ana konuların etrafında çerçeveler görüntülenir. Daha etkili cilt pürüzsüzleştirme için konuya yaklaşarak uzaklaşarak konunun yüzünde çerçeve görüntülenmesini sağlayabilirsiniz.

● Yüze odaklanın.

Çekimden önce, odaklanırken konunun yüzü üzerinde [] çerçevesinin görüldüğünden emin olun.

Önlem

- Çekim koşullarına göre insan cildi dışındaki kısımlar da düzeltilebilir.
- Pürüzsüz cilt efekti çok güçlüyse, görüntüler beklendiği gibi görünmeyebilir. Öncesinde deneme çekimleri yapın ve sonuçları kontrol edin.

4K video kaydı önlemleri

- Bekleme ekranında görüntü kalitesi, video kaydı sırasında ekrandaki görüntü kalitesinden farklı olabilir.
- Kısacası video kaydetmeye başladığınızda, görüntü ekranı güncellenmek yerine mevcut karede kalabilir.



Not

- Çekim modlarını değiştirdiyseniz veya kamerayı kapattysanız bile **[Pürüzsüz cilt efekti]** ayarı korunur.

Video IS Modu

[📷] seçimi yapın.

Kamera sarsıntısını azaltarak video kaydı yapılmasını sağlar.

[📷] Dijital IS]’yi veya Hızlı Kontrol ekranında [📷 Oto. seviye]’yi seçin (🔗, 🔗).



Ekran parlaklığını [☀️] simgesini seçerek ayarlayabilirsiniz.

⚠️ Önlem

- Dijital zum seçimi yaptığınızda [📷]: [📷]Dijital IS] ayarı [Kapalı] olur.

Manuel Poz Video

[M] seçimi yapın.

Enstantane hızı, diyafram değeri ve ISO hızını ayarlamanızı sağlar.

ISO hızı [AUTO] olarak ayarlandığında poz telafisi ayarı yapabilirsiniz.



1. [M] seçimi yapın.



2. Bir öğe seçin.



- < < > > tuşlarına basarak ayarlayın.
- Poz seviyesi işaretini (2) kontrol ederek geçerli poz seviyesinin standart poz seviyesini ne kadar aştığını (1) görebilirsiniz.

Otomatik Fotoğraf

[📷] seçimi yapın.

Kamera sahneyi analiz eder ve en uygun ayarları otomatik olarak yapar.



Ekran parlaklığını [☀️] simgesini seçerek ayarlayabilirsiniz.

Sahnenin sağ üst kısmında algılanan sahnenin türünü temsil eden bir simge görünür.

Konu	İnsanlar		İnsan Dışındaki Konular			Arkaplan Rengi
		Hareketli	Doğa/Dış Mekan Sahnesi	Hareketli	Kapat	
Parlak						Gri
Arka aydınl.						
Mavi Gökyüzü Dahil						Açık mavi
Arka aydınl.						
Günbatımı	*1			*1		Turuncu
Spot ışık						Koyu mavi
Koyu						
Gece Sahneleri					*1	

* 1: Tespit edilebilenler arasında seçilen sahnelerin simgeleri görüntülenir.

Not

- Bazı sahneler veya çekim koşulları için, görüntülenen simge gerçek sahneyle eşleşmeyebilir.

Video Kaydı Boyutu

[4K Video Kaydı](#)

[Video Kaydedilen Kartlar](#)

[Video Kaydı Süresi Limiti](#)

Kayıt boyutu, kare hızı ve sıkıştırma yöntemini [📷: Vid. kayıt boyutu] içinde ayarlayabilirsiniz.

Kare hızının [🔊: Video sistemi] ayarına bağlı olarak otomatik olarak değişeceğini unutmayın (🔊).



	Görüntü Boyutu	En/Boy Oranı
4K	3840×2160	16:9
FHD	1920×1080	16:9

Kare hızı (fps: kare/sn.)

- **[59.94P] 59,94 kare/sn / [29.97P] 29,97 kare/sn**
NTSC televizyon sisteminin kullanıldığı bölgeler için. Örneğin, Kuzey Amerika, Japonya, Güney Kore ve Meksika.
- **[50.00P] 50,00 kare/sn / [25.00P] 25,00 kare/sn**
PAL televizyon sisteminin kullanıldığı bölgeler için. Örneğin, Avrupa, Çin ve Avustralya.
- **[23.98P] 23,98 kare/sn.**
Esas olarak sinematik amaçlar için. **[📺: Video sistemi]** seçeneği **[NTSC için]** olarak ayarlandığında kullanılabilir.

Sıkıştırma yöntemi

- **[IPB] IPB (Standart)**
Kayıt için her seferinde birçok kareyi sıkıştırır.
- **[IPB] IPB (Hafif)**
Video, IPB (Standart) seçeneğinden daha düşük bir bit hızıyla kaydedileceğinden, dosya boyutu IPB'den (Standart) daha küçük ve oynatma uyumu daha yüksek olur. Bu, IPB (Standart) ile (aynı kapasiteye sahip kartla) yapıldığından daha uzun süre çekim yapılmasını sağlar .

Video kayıt formatı

- **[MP4] MP4**
Kamerayla kaydedilen tüm videolar MP4 formatında (dosya uzantısı ".MP4") video dosyaları olarak kaydedilir.

! Önlem

- **[📺: Video sistemi]** ayarını değiştirirseniz **[📷: Vid. kayıt boyutu]** ayarını da tekrar yapın.
- Oynatma işleme yoğunluğu olacağı için 4K veya **[FHD] 59.94P / 50.00P** videolar gibi dosyalar diğer cihazlarda normal bir şekilde oynatılamayabilir.
- Görüntü kalitesi (çözünürlük, parazit vb. görünürlüğü) video kayıt boyutu ayarına bağlı olarak biraz değişir.



Not

- Karttan daha iyi performans elde etmek için, video çekim yapmadan önce kartı bu kamera ile formatlamanız önerilir (🔗).
- Videolar HD veya VGA kalitesinde kaydedilemez.

4K Video Kaydı

- 4K video kaydı için yüksek yazma hızına sahip olan istikrarlı bir kart gerekir. Daha fazla bilgi almak için [Video Kaydedilen Kartlar](#) konusuna bakın.
- 4K ile kayıt işleme yükünü ciddi oranda artırır, bu da kameranın iç sıcaklığının daha hızlı yükselmesine veya normal videolardan daha yüksek olmasına neden olabilir. **Video kaydı sırasında beyaz [🔍] veya kırmızı [🔥] simgesi görüntülenirse kart sıcak olabilir. Bu yüzden video kaydını durdurun ve kartı çıkartmadan önce kameranın soğumasını bekleyin. (Kartı hemen çıkartmayın.)**
- Nemli ortamlarda [**Pürüzsüz cilt video**] modunda 4K videolar kaydederseniz kamera lensinin içinde yoğuşma oluşabilir.

Video Kaydedilen Kartlar

Tüm video kayıt boyutlarını destekleyen kartlarla ilgili ayrıntılar için [Kart performans gereklilikleri](#) konusuna bakın.

Belirlediğiniz boyutta doğru kayıt yapıldığından emin olmak için birkaç video kaydederek kartları test edin (🔗).

⚠️ Önlem

- Yazma hızı düşük bir kart kullanırsanız, video düzgün bir şekilde kaydedilmeyebilir. Ayrıca, düşük yazma hızlı bir karta kaydedilen video düzgün bir şekilde oynatılamayabilir.
- Video çekerken yazma hızı bit hızında yeterince yüksek olan yüksek performanslı kartlar kullanın.
- Videolar düzgün bir şekilde kaydedilemediğinde kartı formatlayıp yeniden deneyin. Kartı formatlamanız sorunu çözmiyorsa, kart üreticisinin web sitesine, vb. başvurun.
- Kart okuyucuyu 4 GB'ı aşan video dosyalarını aktarırken kullanın. Bilgisayar işletim sisteminin standart özelliklerini kullanarak bunu denerseniz 4 GB üstüne çıkan video dosyalarını kaydetmeniz mümkün olmayabilir.

📌 Not

- Karttan daha iyi performans elde etmek için, video çekim yapmadan önce kartı bu kamera ile formatlamanız önerilir (🔗).
- Kartın yazma/okuma hızını kontrol etmek için, kart üreticisinin web sitesini, vb. ziyaret edin.

Video Kaydı Süresi Limiti

Bir video klabin maksimum kayıt süresi 1 saattir. 1 saat dolduktan sonra kayıt otomatik olarak durur. Başlat/Durdur tuşuna basarak tekrar video kaydetmeye başlayabilirsiniz (video yeni bir dosya olarak kaydedilir).

! Önlem

- Uzun süreli video oynatma/Canlı İzleme çekimi gösterimi sırasında kameranın iç sıcaklığı yükselebilir ve kayıt süresi azalabilir.

Ses Kaydı

[Ses Kaydı/Ses Kayıt Seviyesi](#)

[Rüzgar Filtresi](#)

Dahili stereo mikrofonlar veya harici bir stereo mikrofon kullanarak ses kaydıyla birlikte video kaydı yapabilirsiniz. Ses kayıt seviyesini istediğiniz gibi ayarlayabilirsiniz.

[📷: Ses kaydı] (🔊) ayarını kullanarak ses kayıt işlevlerini ayarlayın.



! Önlem

- Dahili veya harici mikrofonlardan Wi-Fi işlemlerinin sesi kaydedilebilir. En iyi sonuçların alınması için kayıt yaparken kablosuz özellikleri kullanmayın.
- Video kaydederken lensle veya kamerayla işlem yaparsanız, kameranin dahili mikrofonu da işlem seslerini kaydedebilir. Böyle olduğunda, çıkış fişi olan harici bir mikrofon kullanırsanız ve mikrofonu kameradan uzağa yerleştirirseniz bu sesleri azaltmaya yardımcı olabilir.
- Kameranin IN terminaline harici mikrofon dışında bir şey bağlamayın.

Not

- Kamera HDMI üzerinden televizyona bağlandığında ses çıkışı da olabilir (**[Ses kaydı]**, **[Kapalı]** olursa olmaz). Televizyon ses girişinden geri besleme alınırsa kamerayı televizyondan uzaklaştırın veya sesi kısın.
- L/R (sol/sağ) arasında ses kayıt dengesi ayarı yapılamaz.

Ses Kaydı/Ses Kayıt Seviyesi

● Otomatik

Ses kaydı seviyesi otomatik olarak ayarlanır. Otomatik seviye kontrolü, ses seviyesine göre otomatik olarak devreye girer.

● Manuel

Ses kayıt seviyesini gerektiği gibi ayarlayabilirsiniz. **[Kayıt seviyesi]** seçimi yapın ve seviye ölçeri kontrol ederken < ◀ > < ▶ > tuşlarına basarak ses kayıt seviyesini ayarlayın. Artırma tutma göstergesine bakarken, seviye ölçer en yüksek ses seviyelerinin sağ tarafında bazen "12" (-12 dB) işaretini yakacak kadar yükselecek şekilde ayar yapın. "0" aşılırsa seste bozulma olur.

Kayıt sırasında **[M]** simgesine dokunarak kayıt seviyesini ayarlayabilirsiniz.

● Kapalı

Ses kaydı yapılmaz.

Rüzgar Filtresi

Rüzgarlı açık alan sahnelerinde ses bozulmasını azaltmak için [**Otomatik**] olarak ayarlayın. Harici mikrofon, harici mikrofon IN terminaline bağlandığında devre dışı bırakılır. Rüzgar filtresi etkinleştiği zaman, düşük bas ses de bir miktar azalır.

Video ISO Hızı Ayarları

- **ISO hızı**
Tercih ettiğiniz ISO hızını ayarlayabilirsiniz. ISO hızı ayar ekranına erişmek için **[ISO hızı]**'nı seçin. < ◀ > < ▶ > tuşlarına basarak ayarlayın. < ⚡ > tuşuna basarak da ISO Otomatik seçimi yapabilirsiniz.
- **ISO hızı için maksimum**
Full HD video kaydı için kullanılan **[ISO hızı]** için maksimum değeri ayarlamanızı sağlar.
- **4K için maksimum**
4K video kaydı için kullanılan **[ISO hızı]** için maksimum değeri ayarlamanızı sağlar.

! Önlem

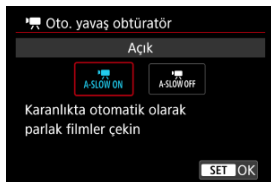
- **[Maks. ISO hızı]** ve **[Maks. 4K]**, ISO Otomatik için maksimum değeri belirlemez.

Video Otomatik Yavaş Enstantane

Düşük ışık altında enstantane hızını otomatik olarak yavaşlatarak **[Kapalı]** ayarı ile elde edilenden daha parlak ve parazitten daha az etkilenen videolar çekebilirsiniz.

[Açık] kayıt modunda kullanılır. **[Video IS modu]** kullanıldığında bu özellik **[Açık]** olarak sabitlenirken **[Pürüzsüz cilt video]** ile **[Kapalı]** olur. Video kayıt boyutunun kare hızı **59.94P** veya **50.00P** olduğunda geçerli olur.

1. **[📷: 🎥Oto. yavaş obtüratör] (🔗)** seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Kapalı**
[Açık] ayarına kıyasla daha pürüzsüz, daha doğal hareket eden, konu sarsıntısından daha az etkilenmiş videolar çekmenizi sağlar. Düşük ışık altında videoların [Açık] ayarı ile olduğundan daha koyu çıkabileceğini unutmayın.
- **Açık**
Düşük ışık altında enstantane hızını otomatik olarak 1/30 sn. (NTSC) veya 1/25 sn.'ye (PAL) düşürerek [Kapalı] ayarı ile olandan daha parlak videolar elde etmenizi sağlar.

Not

- Düşük ışık altında çekim yaparken veya konu hareketi izleri oluşurken çekim yaparken **[Kapalı]** olarak ayarlamanız önerilir.

ND Filtresi

Otomatik ND filtresi çektiğiniz sahnede en iyi parlaklığı yakalamak için ışık yoğunluğunu üç durağa eşit bir miktarda gerçek seviyenin 1/8'ine ayarlar. **[Oto]**'nun yanı sıra **[Kapalı]** veya **[Açık]** da seçebilirsiniz.

1. **[📷: ND filtre] (🔗)** seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



⚠️ Önlem

- **[Açık]** veya **[Oto]** seçildiğinde, ISO hızının artması daha kolay olduğundan, parlak sahnelerde bile görüntü paraziti oluşma olasılığı artar.
- ND: Nötral Yoğunluk

Otomatik ND filtresi kullanma önlemleri

- ND filtresi durumu, **[Oto]** ayarlandığında bile video kaydı veya yayın için kayıt başladığında değişmez.
- En iyi sonuçlar için, video kaydederken aydınlık bir ortamdan karanlık bir ortama geçecekseniz **[Kapalı]** olarak ayarlayın.
- **[📷: ND filtre]**, kamera web kamerası olarak kullanıldığında **[Kapalı]** ayarında olur.

Beyaz Ayarı



☑ [\[AWB\] Otomatik Beyaz Ayarı](#)

☑ [\[K\] Renk Sıcaklığı](#)

Beyaz ayarı (WB), beyaz alanların beyaz görülmesini sağlar. Normalde Otomatik [\[AWB\]](#) (Ambiyans önceliği) veya [\[AWBW\]](#) (Beyaz önceliği) ayarıyla, doğru beyaz ayarı elde edilir. Otomatik ile doğal görünümlü renkler elde edilemiyorsa, ışık kaynağına uygun bir beyaz ayarı seçebilirsiniz.

[\[AWB\]](#) (Ambiyans önceliği), [\[Pürüzsüz cilt video\]](#), [\[Video IS modu\]](#) veya [\[Otomatik fotoğraf\]](#) modları için otomatik ayarlanır.

Not

- İnsan gözü ışık değişikliklerine uyum sağlar, bu nedenle beyaz nesnelere tüm ışık kaynakları altında beyaz görünür. Kameralar beyazı ışığın renk sıcaklığından belirlenir ve buna dayalı olarak görüntü işleme uygulayarak renk tonlarının çekimlerinizde doğal görünmelerini sağlar.
- [\[AWB\]](#) ve [\[AWBW\]](#) ayar talimatları için [\[AWB\] Otomatik Beyaz Ayarı](#) konusuna bakın.
- İsteddiğiniz renk sıcaklığını ayarlamak için [\[K\] Beyaz ayarı](#) içinde [\[K\]](#) ayarını seçin, <  > tuşlarına basın, sonra <  > tuşlarına basın.

(Yakl.)

Ekran	Mod	Renk Sıcaklığı (K: Kelvin)
	Otomatik (Ambiyans önceliği)	3000-7000
	Otomatik (Beyaz önceliği)	
	Gün ışığı	5200
	Gölge	7000
	Bulutlu, alacakaranlık, günbatımı	6000
	Tungsten ışığı	3200
	Beyaz floresan ışığı	4000
	Renk sıcaklığı	2500-10000

[AWB] Otomatik Beyaz Ayarı

[AWB] (Ambiyans önceliği) ile tungsten ışıklı sahne çekerken görüntünün renk sıcaklığı dağılımının yoğunluğunu biraz artırabilirsiniz.

[AWBW] (Beyaz önceliği) seçimi yaparsanız, görüntünün renk sıcaklığı dağılımının yoğunluğunu azaltabilirsiniz.

1. [📷: Beyaz ayarı] (🔗) seçimi yapın.

2. [AWB] seçimi yapın.



● [AWB] seçiliyken <📷> tuşuna basın.

3. Bir seçeneği belirleyin.



! Önem

[AWBW] (Beyaz önceliği) ayarı önlemleri

- Konudaki sıcak renk dağılımı soluklaşabilir.
- Ekranda birden fazla ışık kaynağı yer aldığı anda, fotoğraftaki sıcak renk dağılımı azaltılamayabilir.

[K] Renk Sıcaklığı

Beyaz ayarı renk sıcaklığını temsil eden bir değer ayarlanabilir.

1. [📷: Beyaz ayarı] (🔗) seçimi yapın.
2. Renk sıcaklığını ayarlayın.



- [K] seçimi yapın, sonra <↖> tuşuna basın.
- <◀> <▶> tuşlarına basarak istediğiniz renk sıcaklığını ayarlayın, sonra <🔗> tuşuna basın.
- Renk sıcaklığı, 100K'lık artışlarla yaklaşık 2500K ila 10000K aralığında ayarlanabilir.


Not

- Yapay bir ışıklandırma kaynağı için renk sıcaklığı ayarı yapılırken, gerekiyorsa Hızlı Kontrol ekranında [📷] içinde beyaz ayarını (macentaya veya yeşile doğru) düzeltin.
- Piyasadan temin edilen bir renk sıcaklığı ölçer ile ölçülen bir değere [K] ayarı yaparken öncesinde biraz deneme çekimi yapın ve renk sıcaklığı ölçer ile kamera arasındaki herhangi bir farklılığı telafi etmek için gereken ayarı yapın.

Otomatik Odaklanma Yöntemi

- [Yüz Takibi AF](#)
- [Belirtilen Karede AF](#)
- [AF Çekim İpuçları](#)
- [Odaklanmayı Güçleştiren Çekim Koşulları](#)

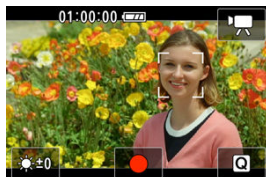
Otomatik odaklanma yöntemini (AF yöntemi), çektiğiniz konuya ve sahneye göre değiştirebilirsiniz.

1.  AF yöntemi] (🔗) seçimi yapın.
2. Bir otomatik odaklanma yöntemi seçin.



Yüz Takibi AF

Kamera kişi yüzlerini tespit eder ve odaklanır.
Yüz algılanmadığında odaklanma alanları otomatik olarak belirlenir.



! Önlem

- İnsan yüzü dışındaki bir nesne de yüz olarak algılanabilir.
- Kamera, görüntüdeki çok küçük veya büyük, çok parlak veya karanlık ya da kısmen gizlenmiş yüzleri algılamayabilir.
- AF ekranın kenarında kalmış konuları veya kişi yüzlerini algılayamayabilir. Kompozisyonu konuyu merkeze alacak şekilde yeniden kurun veya konuyu merkeze yaklaştırın.

Belirtilen Karede AF

Kamera belirlediğiniz tek bir AF noktasına odaklanır. AF noktası seçim ekranını görüntülemek için ekrana dokunduktan sonra dokunarak, sürükleyerek veya <▲> <▼> <◀> <▶> tuşlarını kullanarak AF noktasını tercih ettiğiniz konuma taşıyabilirsiniz.



AF Çekim İpuçları

- Konuya ve çekim koşullarına bağlı olarak odaklanmak biraz zaman alabilir.
- Kullanılabilir otomatik odaklama aralığı en-boy oranına, görüntü sabitlemeye ve diğer ayarlara bağlı olarak değişir.

Odaklanmayı Güçleştiren Çekim Koşulları

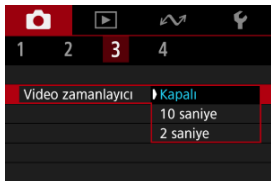
- Mavi gökyüzü veya tek renkli düz yüzeyler veya diğer durumlar gibi düşük kontrastlı konular veya vurgulu ya da gölgelendirilmiş alanlar kırpıldığında.
- Düşük ışık altındaki konular.
- Sadece yatay yönde kontrastlı şerit desenli veya diğer tipte desenliler.
- İnce çizgiler ve konu kontörleri.
- Parlaklığı, renkleri veya düzenleri sürekli değişen ışık kaynakları altında.
- Gece sahneleri veya ışık noktaları.
- Floresan veya LED aydınlatma altında görüntü titreyebilir.
- Çok küçük konular.
- Ekranın kenarında kalmış konular.
- Arka aydınlatması çok güçlü olan veya yansıtıcı konular (Örneğin: Yansıtıcı özelliği yüksek yüzeyleri olan taşıtlar, vb.).
- AF noktasıyla kuşatılan çok yakın ve uzak konular (Örneğin: Kafesteki bir hayvan, vb.).
- AF noktası içinde hareketini sürdüren konular ve kamera sarsıntısı veya konu bulanıklığı nedeniyle sabit duramayan konular.
- Konu çok odak dışındayken AF gerçekleştirme.
- AF sırasında ekranda parazitlenme (ışık noktaları, bantlanma, vb.) görülür.

Video Otomatik Zamanlayıcı

Kayıt, otomatik zamanlayıcı tarafından başlatılabilir.

1. [📷: Video zamanlayıcı] (🔔) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



3. Videoyu kaydedin.

- Başlat/Durdur düğmesine bastıktan sonra kameradan bip sesi duyulur ve kayıttan önce kalan saniye sayısı görüntülenir.

Not

- Çekim ekranında < ▲ > tuşuna basılarak da ayarlanabilir.
- Otomatik zamanlayıcıyı iptal etmek için ekrana dokunun veya < 📷 > tuşuna basın.
- Fotoğraf çekimi sırasında [📷: Zamanlayıcı]'yı ayarlayın.

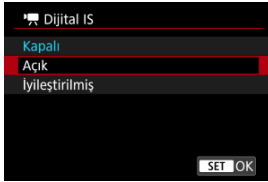
IS Ayarları

Video kaydederken kamera sarsıntısını azaltabilirsiniz.

! Önlem

- [📷: 🗨️Oto. seviye]'yi [Kapalı] olarak ayarlayın.

1. [📷: 🗨️Dijital IS] (🔒) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



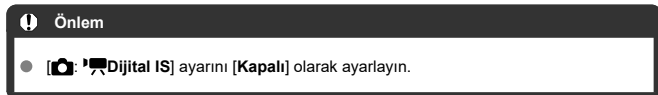
- **Kapalı** (🔒OFF)
Görüntü sabitlemesini devre dışı bırakır.
- **Açık** (🔒ON)
Kamera sarsıntısı düzeltilir. Resim biraz büyütülür.
- **İyileştirilmiş** (🔒ON)
[Açık] ayarı ile kıyaslandığında daha şiddetli kamera sarsıntıları düzeltilir. Resim biraz daha büyütülür.

! Önlem

- Bazı video kaydı boyutlarında Dijital IS ayarı ile yapılan dengelemenin etkisi az olabilir.
- Tripod kullanıldığında [Kapalı] olarak ayarlayın.
- Konuya ve çekim koşullarına bağlı olarak, Dijital IS ayarının etkisiyle konuda belirgin bulanıklık görülebilir (konular anlık olarak odak dışı görünebilir).
- Görüntüleri büyüten Dijital IS ayarı nedeniyle görüntüler daha grenli görünür. Parazit, ışık noktaları, vb. de görülebilir.

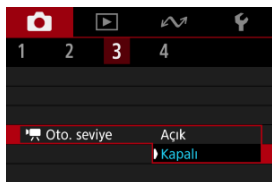
Video Otomatik Seviye

Otomatik seviye kaydedilen videonun düzgün olmasını sağlar. Bu özellik ayarlandığında, görüntüleme alanı daralabilir ve konular büyütülebilir.



1. [📷: 🗨️Oto. seviye] (🔗) seçimi yapın.

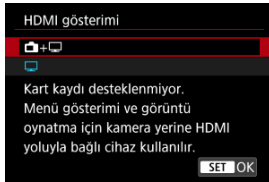
2. Bir seçeneği belirleyin.



HDMI Bağlantısı Sırasında Ekran

Videoların HDMI üzerinden bir harici cihaza kaydedilirken nasıl görüntüleneceğini belirleyebilirsiniz. Video çıkışı [📷: Vid. kyt boyutu] ayarına karşılık gelir. Varsayılan ayar [📺] olur.

1. [📷: HDMI gösterimi] (👤) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



- 📷+📺
Videonun HDMI çıkışı üzerinden hem makine ekranında hem de diğer cihazda görüntülenmesini sağlar.
Görüntü oynatma veya menü görüntüleme gibi kamera işlemleri, kamera ekranında değil, HDMI üzerinden diğer cihazda gösterilir.
- 📺
HDMI üzerinden çıkış sırasında kamera ekranını kapatır, bu nedenle ekran boş olur.
Çekim bilgileri, AF noktaları ve diğer bilgiler, HDMI video çıkışında gösterilir.

⚠️ Önlem

- [HDMI gösterimi] ayarı [📷+📺] olduğunda karta kayıt yapılmaz. Kamera menüleri ve görüntü oynatma sadece HDMI aracılığıyla bağlanmış ekranda görüntülenir.
- HDMI çıkışı çözünürlüğü ve kare hızı, video kayıt boyutuna göre otomatik olarak ayarlanır.

? Daha uzun HDMI çıkışı için

HDMI çıkışı 30 dakikadan daha uzun süre devam ettirmek için [📺+📺] seçimi yapın, ardından [🔊: Güç koruma] içindeki [Oto. kapanma] ayarını [Kapalı] konumuna getirin (🔗). [Ekran kapalı] içinde ayarlanan süre geçtikten sonra kamera ekranı kapansa bile HDMI çıkışı devam eder.

⚠️ Önlem

- Bilgi içermeyen HDMI çıkışı kart alanı, pil seviyesi veya yüksek iç sıcaklık hakkında HDMI üzerinden uyarı görüntülenmesini önler (🔗).
- HDMI çıkışı yapılırken farklı video kayıt boyutları veya kare hızları arasında geçiş yaparsanız sonraki görüntünün ekrana gelmesi biraz zaman alabilir.
- Harici cihazlara video kaydedilirken makineyle işlem yapmaktan kaçının, aksi takdirde HDMI video çıkışında bilgi gösterimlerinin kaydedilmesine neden olabilir.
- Kamerayla çekilen videonun parlaklığı ve rengi izleme yapılan ortama bağlı olarak harici cihazların HDMI video çıkışından farklı olabilir.

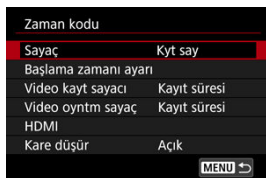
📄 Not

- <INFO> tuşuna basarak görüntülenen bilgileri değiştirebilirsiniz.
- HDMI video çıkışına süre kodları eklenebilir (🔗).
- HDMI üzerinden ses çıkışı da olabilir ([Ses kaydı: Kapalı] olursa olmaz).

Süre Kodu

- ☑ [İlerleme](#)
- ☑ [Süre Ayarını Başlat](#)
- ☑ [Video Kayıt Sayacı](#)
- ☑ [Video Oynatma Sayacı](#)
- ☑ [HDMI](#)
- ☑ [Kare Düşürme](#)

Süre kodları video çekildikçe süreyi otomatik olarak kaydeder. Süre kodları daima geçen saat, dakika, saniye ve kare formatında kaydedilir. Bunlar aslen video montajında kullanılır. Süre kodunu ayarlamak için [📷: **Zaman kodu**] seçeneğini kullanın.



⚠ Önlem

- Videolarınız kamera dışında bir cihazda oynatılırken süre kodları doğru görüntülenmeyebilir.

İlerleme

- **Kyt say**
Süre kodu sadece video çekiminde ilerler. Kaydedilen her bir video dosyası için süre kodları, bir önceki dosyadaki en son süre kodundan başlayarak devam eder.
- **Serbest say**
Süre kodu kayıt yapılmadığı zaman da ilerlemeye devam eder.

! Önlem

- **[Serbest say]** olarak ayarlandığında, süre kodları tarih, saat dilimi veya gün ışığından tasarruf ayarlarındaki değişikliklerden etkilenir (🔗).

Süre Ayarını Başlat

Süre kodunun ilk süresini ayarlayabilirsiniz.

- **Manuel giriş ayarı**
İstediğiniz saat, dakika, saniye ve kare ile başlayabilmenizi sağlar.
- **Sıfırlama**
[Manuel giriş ayarı] veya [Kamera zamanına ayarla] ile yapılan süre ayarı "00:00:00." veya "00:00:00:" olarak sıfırlanır.
- **Makine saatine ayarla**
Kamerada ayarlanmış olan saat, dakika, ve saniye ile eşleşir. Kare değerini "00" olarak ayarlar.

Video Kayıt Sayacı

Video kayıt ekranında sürenin nasıl görüntüleneceğini seçebilirsiniz.

- **Kayıt süresi**

Kayıtta bekleme sırasında mevcut kayıt süresini görüntüler. Kayıt sırasında video kaydı başladıktan sonra geçen süreyi gösterir (1).

- **Süre kodu**

Video çekim sırasındaki süre kodunu gösterir (2).



Video Oynatma Sayacı

Video oynatma ekranında sürenin nasıl görüntüleneceğini seçebilirsiniz.

- **Kayıt süresi**



Video oynatması sırasında kayıt veya oynatma süresini görüntüler.

- **Süre kodu**

Video oynatma sırasındaki süre kodunu gösterir.



Not

- Süre kodları, [Video kayıt sayacı] ayarından bağımsız olarak her zaman video dosyalarına eklenir.
-  **Zaman kodu** içinde [Video oynatma sayacı] ayarı : **Video oynatma sayacı** ayarıyla bağlantılıdır, dolayısıyla bu ayarlar daima eşleşir.
- Video kaydedilir veya oynatılırken "kare" sayacı gösterilmez.

● **Süre kodu**

Süre kodları, videoları HDMI aracılığıyla bir harici cihaza kaydederken eklenebilir.

• **Kapalı**

HDMI video çıkışına süre kodu eklenmez.

• **Açık**

Süre kodları HDMI video çıkışına eklenir. **[Açık]** olarak ayarlandığında, **[Kayıt Komutu]** görüntülenir.

● **Kayıt Komutu**

Harici cihaza kaydedilen HDMI video çıkışı için kaydı kamerada video kaydını başlatma ve durdurma süresine göre senkronize edebilirsiniz.

• **Kapalı**

Kayıt harici cihazdan başlatılır ve durdurulur.

• **Açık**

Harici cihazla yapılan kayıt, kamerada kaydı başlatma/durdurma ile eşleştirilir.

! **Önlem**

- Harici kayıt cihazının **[Zaman kodu]** ve **[Kayıt komutu]** işlevleri ile uyumlu olup olmadığını öğrenmek için cihaz üreticisine danışın.
- **[Süre kodu]** **[Kapalı]** olsa bile, teknik özelliklerine bağlı olarak harici kayıt cihazı videolara süre kodları ekleyebilir. HDMI girişine süre kodu eklemekle ilgili cihaz özellikleri hakkında bilgi almak için cihaz üreticisine danışın.

Kare Düşürme

Çekim hızı **119,9P** (119,9 kare/sn), **59,94P** (59,94 kare/sn) veya **29,97P** (29,97 kare/sn) olarak ayarlanırsa süre kodunun kare sayısı, gerçek süre ile süre kodu arasında bir farklılığa neden olacaktır. Bu farklılık [**Açık**] ayarı yapılarak otomatik olarak düzeltilir.

- **Açık (DF)**

Süre kodu rakamlarını atlayarak farklılığı otomatik olarak düzeltir (DF: kare düşürme).

Süre kodları aşağıdaki gibi görüntülenir.

00:00:00. (Oynatma: 00:00:00.00)

- **Kapalı (NDF)**

Farklılık düzeltilmez (NDF: Kare düşürme yok).

Süre kodları aşağıdaki gibi görüntülenir.

00:00:00. (Oynatma: 00:00:00.00)



Not

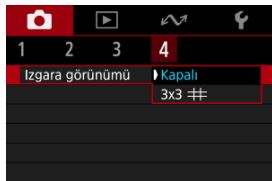
- Kare hızı **23,98P** (23,98 kare/sn) olduğunda veya [**☒**: **Video sistemi**] ayarı [**PAL için**] konumunda olduğunda [**Kare düşür**] ayar ögesi görüntülenmez.

Kılavuz

Ekranda bir ızgara gösterilebilir.

1. [📷: Izgara görünümü] (🔒, 🔓) seçimi yapın.

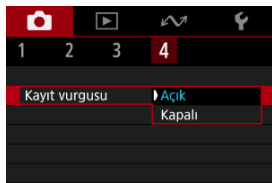
2. Bir seçeneği belirleyin.



Kayıt Vurgusu

Video kaydı sırasında ekranın etrafında yanıp sönen kırmızı bir çerçeve görüntüler. Bu, kaydın devam ettiğini tek bakışta görmeyi kolaylaştırır.

1. [📷: Kayıt vurgusu] (🔗) seçimi yapın.
2. [Açık] seçimi yapın.

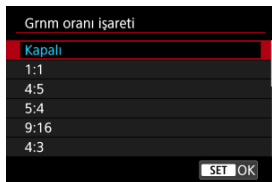


En/Boy İşaretçisi

Kaydedilen videoyu düzenlerken görüntü en-boy oranını değiştirecekseniz, düzenleme sonrasında son görüş açısının farkında olmak için video kayıt ekranında (beklemede ve kayıta) en-boy işaretlerini görüntüleyebilirsiniz.

1. [📷: Grnm oranı işareti] (🔒) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



- İşaretleyicileri gizlemek için [Kapalı]'yı seçin.

⚠️ Önlem

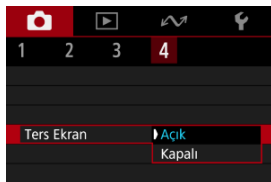
- İşaretleyiciler kaydedilen videolara dahil edilmez.

Ters Ekran

Ekran konuya (kamera önüne) doğru çevrilmiş durumdayken çekim yaparken ayna görüntüsü görüntüleyebilirsiniz.

1. [📷: Ters Ekran] (🔄, 🔄) seçimi yapın.

2. [Açık] seçimi yapın.



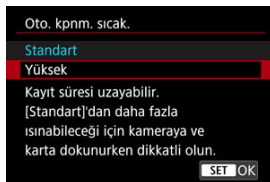
- Ekran konuya doğru çevrilmişken ters ekran kullanmak istemiyorsanız [Kapalı]'yı seçin.

Otomatik Kapanma Sıcaklığı

Kameranin otomatik olarak kapanacağı maksimum gövde sıcaklığını ayarlayabilirsiniz. Bu seviyenin standart sıcaklıktan daha yükseğe ayarlanması, bazı işlem kısıtlamalarını ortadan kaldırarak mevcut çekim süresini uzatabilir.

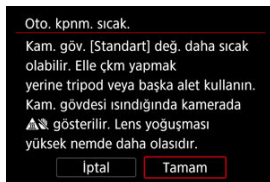
1.  Oto. kpnm. sıcak.] seçimi yapın (🔍, 🗑️).

2. [Yüksek] seçimi yapın.



- [Yüksek] seçeneği, maksimum sıcaklığı standart ayardan daha yükseğe ayarlar.

3. [Tamam] seçimi yapın.





Önlem

- [📷: Oto. kpnm. sıcak.] uyarı [Yüksek] olduğunda kamera ve hafıza kartları ısınabilir.
 - Kamera gövdesi ısındığında, ekranda uyarı olarak [🔥👉] görüntülenir.
 - Düşük sıcaklıkta temas yanıkları gibi sorunlara neden olabilecek elde çekimden kaçınmak için bir tripod veya benzeri bir aparat kullanmanızı öneririz.
 - Çekimden sonra kartlara hemen dokunmayın. Kartlar sıcak olabilir, bu da yanıklara neden olabilir. Kartı çıkarmadan önce soğumasını bekleyin.

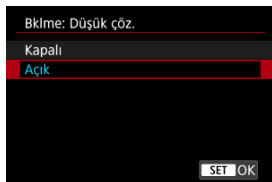
Beklemede: Düşük Çözünürlük

Pil gücünden tasarruf etmek ve beklemede kamera sıcaklığı yükselişini kontrol altında tutmak için **[Açık]** olarak ayarlayın.

Bu şekilde uzun süre video çekimi yapabilirsiniz.

1.  **Bklme: Düşük çöz.] seçimi yapın** .

2. **[Açık]** seçimi yapın.



Önlem

- Bekleme ekranında görüntü kalitesi, video kaydı sırasında ekrandaki görüntü kalitesinden farklı olabilir.
- Kısacası video kaydetmeye başladığınızda, görüntü ekranı güncellenmek yerine mevcut karede kalabilir.

Görüntü Kalitesi

Piksel sayısını ve görüntü kalitesini seçebilirsiniz.

1. [📷: Grnt kalitesi] (🔗) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.

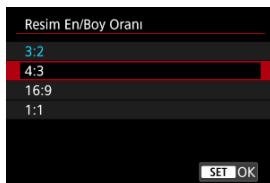


Fotoğraf En/Boy Oranı

Görüntünün en/boy oranını değiştirebilirsiniz.

1.  Resim En/Boy Oranı  seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.

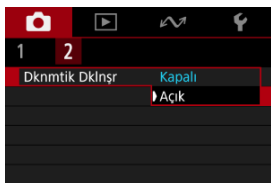


Dokunmatik Deklanşör

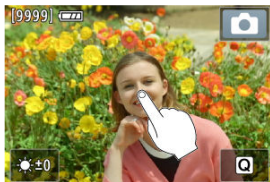
Ekrana dokunarak odaklanabilir ve otomatik olarak çekim yapabilirsiniz.

1. [📷: Dokunmatik Deklanşör] (🔒) seçimi yapın.

2. [Açık] seçimi yapın.



3. Çekim yapmak için ekrana dokunun.



- Ekrandaki yüze veya konuya dokunun.
- Kamera odaklandıktan sonra, AF noktası yeşil renge döner ve fotoğraf otomatik olarak çekilir.
- Kamera odaklanamazsa AF noktası sarıya döner, ancak yine de bir fotoğraf çekilir.

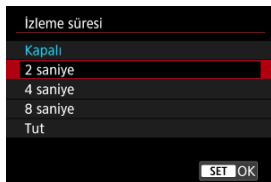
⚠️ Önlem

- [📷: İzleme süresi] ayarı [Tut] olduğunda dokunarak yapılan çekimlerde, bir sonraki çekimi [↶] simgesine dokunarak yapabilirsiniz.

İzleme Süresi

Çekimden hemen sonra çekimin görüntülenmeye devam etmesi için **[Tut]** ayarı yapın ve çekimin görüntülenmesini istemiyorsanız **[Kapalı]** ayarı yapın.

1. **[📷: İzleme süresi] (🔗)** seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



Not

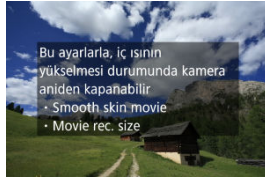
- **[Tut]** ayarı yapıldığında, görüntüler **[🔒: Güç koruma]** altındaki **[Ekran kapalı]** seçeneği ile belirlenen süre boyunca görüntülenir.

Genel Video Kaydı Önlemleri

- [☑ Video Kayıttan Önce Kılavuz Ekranı](#)
- [☑ Çekim veya Kayıt Sırasında Uyarı Göstergesi Ekranı](#)
- [☑ Düşük Sıcaklık Temas Yanıkları için Uyarı Simgesi](#)
- [☑ Diğer Önlemler](#)

Video Kayıttan Önce Kılavuz Ekranı

Kamera başlatıldığında, ayarlar yapıldıktan sonra veya diğer durumlarda kılavuz görüntülenebilir.



Kılavuz, mevcut ayarlar kullanılarak video kaydedilirse kameranın iç sıcaklığının artabileceğini ve kayda devam ederseniz kameranın otomatik olarak kapanabileceği konusunda uyarır.

Uzun süre kayıt yapacaksanız, kılavuzda belirtilen uyarı değiştirmeyi düşünün, böylece kılavuz gösterilmeden kayıt yapabilirsiniz.

Ayarları değiştirmeden kayıt yapmayı tercih ederseniz, kayıt sırasında görüntülenen tüm uyarı göstergelerini not edin.

Çekim veya Kayıt Sırasında Uyarı Göstergesi Ekranı

Kameranın iç sıcaklığı çok yüksek olduğunda fotoğraf çekimi veya video kaydı sırasında 10 seviyeli bir gösterge (1) görüntülenir.



İç sıcaklık yükseldikçe, gösterge üzerindeki seviye sağa doğru ilerler. Seviyenin ne kadar hızlı arttığı, çekim koşullarına bağlı olacaktır. 1-7 arasındaki seviyeler beyaz renkte işaretlenir, ancak sıcaklık seviye 8'e ulaştığında renk değişir.



Gösterge turuncu ile işaretlenmiş 9. seviyeye ulaştıktan sonra kayda devam ederseniz [F0] simgesi kırmızı yanıp söner. Yanıp sönen bir simge kameranın yakında otomatik olarak kapanacağını gösterir.



Simge yanıp sönerken kayda devam ederseniz bir mesaj görüntülenir ve kamera otomatik olarak kapanır.

● Sonraki kayıt

Aynı ayarlarda kayda devam etmek için kamerayı kapalı tutun ve bir süre soğumasını bekleyin. Kayda devam ettikten sonra kameranın tekrar aşırı ısınabileceğini unutmayın.

Düşük Sıcaklık Temas Yanıkları için Uyarı Simgesi

Kamera ısındığında [▲] simgesi görüntülenir. Bu sırada düşük sıcaklıkta temas yanıklarını önlemek için, kameraya uzun süre dokunmayın.



- İletişim veya harici bir cihaz bağlantısı kesilirse kamera otomatik olarak kapanabilir.

! Önlem

Video kaydı önlemleri

- Kamerayı yoğun ışık kaynaklarına (ör. güneşe doğru) veya şiddetli yapay ışığa doğru direkt bakmayın. Bu durum, görüntü sensörünün veya makinenin iç bileşenlerin hasar görmesine neden olabilir.
- İnce detayları olan bir konu çekilirse, harelenme veya renk yanlışları görülebilir.
- [AWB] veya [AWBW] ayarlandığında ve video kaydı sırasında ISO hızı veya diyafram değeri değişirse, beyaz ayarı da değişir.
- Floresan veya LED aydınlatma altında video kaydı yapılırsa video görüntüsünde titreme oluşabilir.
- Büyük diyafram değerleri, gecikmeye veya doğru pozlamanın önlenmesine neden olabilir.
- Video kaydı sırasında AF uygulanırsa şu tür sorunlar görülebilir: Önemli derecede geçici odak kaybı, video parlaklığı değişikliklerinin kayda geçmesi, video kaydının geçici olarak durması veya mekanik lens seslerinin kayda geçmesi.
- Dahili mikrofonu parmaklarınız veya başka nesnelere engellemeye çalışın.
- Video kaydı yapılırken HDMI kablo bağlanması veya sökülmesi kaydı durdurur.
- Gerekirse [Fotoğraf Çekimi İle İlgili Genel Önlemler](#) konusuna da bakın.
- Kamera, yayın sırasında veya harici cihazlara görüntü çıkışı sırasında ısınabilir. Elde kayıt yaparken titremeyi önlemek için standı veya bir tripod kullanın veya başka türlü önlem alın.

Kayıt ve görüntü kalitesi

- Görüntüde parlak bir ışık kaynağı bulunuyorsa, parlak alan ekranda siyah renkte görüntülenebilir. Video, ekranda görülen ile hemen hemen aynı şekilde kaydedilir.
- Yüksek ISO hızlarında, yüksek sıcaklıklarda, düşük enstantane hızlarında veya düşük ışık altında yapılan çekimlerde görüntü parazitini (ışık noktaları veya bantlanma gibi) veya renk düzensizlikleri görülebilir. Video, ekranda görülen ile hemen hemen aynı şekilde kaydedilir.
- Cihazlar MP4 formatını destekliyor olsa dahi kaydedilen videoların video ve ses kalitesi diğer cihazlarda daha kötü olabilir ve oynatma yapılamayabilir.

! Not

Video kaydıyla ilgili notlar

- Her yeni video kaydında, kartta yeni bir video dosyası oluşturulur.
- Bazı kartlarda, dosya boyutu yaklaşık 4 GB'ı aştığında yeni bir dosya oluşturulur.
- Görüş alanı (kapsam) yaklaşık %100 olur.
- 3,5 mm mini fişli harici mikrofonların çoğu kullanılabilir.
- Dahili mikrofon yerine bağlı olan bir harici mikrofon kullanılır.

Fotoğraf Çekimi İle İlgili Genel Önlemler

⚠️ Önlem

- Kamerayı yoğun ışık kaynaklarına (ör. güneşe doğru) veya şiddetli yapay ışığa doğru direkt bakmayın. Bu durum, görüntü sensörünün veya kameranın iç bileşenlerin hasar görmesine neden olabilir.

Görüntü kalitesi

- Yüksek sıcaklıklarda çekim yaparken görüntüde parazitlenme ve düzensiz renkler görülebilir.
- Uzun süre sık sık çekim yapılması kameranın iç sıcaklığının yükselmesine ve görüntü kalitesinin bozulmasına neden olabilir. Çekim yapmıyorsanız kamerayı her zaman kapatın.

Beyaz [🔥] iç sıcaklık uyarısı simgesi

- Beyaz [🔥] simgesi, kameranın iç sıcaklığının yüksek olduğunu belirtir. Beyaz [🔥] simge, fotoğrafın görüntü kalitesinin bozulacağını belirtir. Çekimi bir süre durdurmalı ve kameranın soğumasına izin vermelisiniz.
- Kameranın iç sıcaklığı yüksek olduğunda, yüksek ISO hızıyla yapılan çekimlerin kalitesinde, beyaz renkte [🔥] simgesi görüntülenmeden önce bile bozulma görülebilir.


Görüntüler ve ekran

- Düşük veya parlak ışıklandırma altında, görüntülenen çekim, gerçek görüntü çekiminin sahip olduğu parlaklığı yansıtmayabilir.
- Kamera farklı bir yöne çevrilirse parlaklık bir süre doğru görüntülenmeyebilir. Çekim yapmadan önce parlaklık seviyesinin dengelenmesini bekleyin.
- Görüntüde parlak bir ışık kaynağı bulunuyorsa, parlak alan ekranda siyah renkte görüntülenebilir. Ancak, çekilen gerçek görüntüde parlak alan doğru bir şekilde gösterilir.
- Düşük ışık altında parlak [🔥: Ekran parlaklığı] ayarları nedeniyle görüntülerde parazit veya renk düzensizliği görülebilir. Ancak, parazitlenme veya düzensiz renkler çekilen görüntüye kaydedilmez.
- Görüntü büyütülürken, görüntü netliği olduğundan daha belirgin görülebilir.

📌 Not

- Görüş alanı (kapsam) yaklaşık %100 olur.
- Kamera uzun süre boşa bırakılırsa, ekran [🔥: Güç tasarrufu] altında [Otomatik kapanma] veya [Ekran kapalı] ile ayarlanan süre dolduktan sonra otomatik olarak kapanır. Ekran, [Ekran kapalı] ile ayarlanan süre boyunca kullanılmadan bırakıldığında otomatik olarak kapanırsa kamera da [Otomatik kapanma] ile ayarlanan süre dolunca otomatik olarak kapanır (🔥).
- Piyasadan temin edebileceğiniz bir HDMI kablosu kullanarak görüntüleri bir televizyonda görüntüleyebilirsiniz (🔥). Ses çıkışı olmayacağını unutmayın.

Oynatma

Bu bölümde çekilen fotoğraf ve videoların oynatılması ile ilgili konular ele alınmakta ve size  sekmesindeki menü ayarları tanıtılmaktadır.

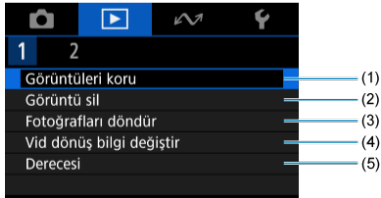
Önlem

- Diğer kameralarda çekilen veya bu makineyle çekilen ancak bilgisayarda düzenlenen veya yeniden adlandırılan fotoğraflar için bu kamerada normal görüntüleme veya seçim yapılamaz.

- [Sekme Menüleri: Oynatma](#)
- [Video Oynatma](#)
- [Videonun İlk ve Son Sahnesini Düzenleme](#)
- [Görüntü Oynatma](#)
- [Televizyon Setinde Oynatma](#)
- [Görüntüleri Korumaya Alma](#)
- [Görüntüleri Silme](#)
- [Fotoğrafları Döndürme](#)
- [Video Yönü Bilgilerini Değiştirme](#)
- [Görüntüleri Derecelendirme](#)
- [Önceki Oynatmayı Sürdürme](#)
- [Video Oynatma Sayacı](#)

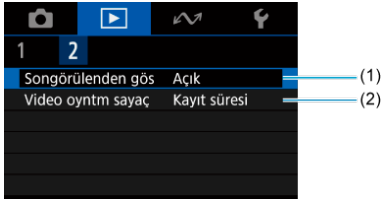
Sekme Menüleri: Oynatma

● Oynatma 1



- (1) [Resimleri korumaya al](#)
- (2) [Görüntü sil](#)
- (3) [Fotoğrafları döndür](#)
- (4) [Vid dönüş bilgi değiştir](#)
- (5) [Derecesi](#)

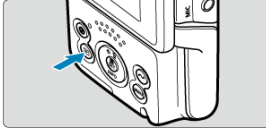
● Oynatma 2



- (1) [Songörülenden gös](#)
- (2) [Video oynatma sayaç](#)

Video Oynatma

1. Oynatmaya geçin.

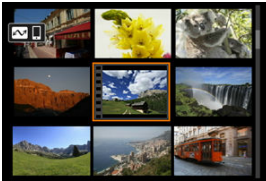


- < ▶ > tuşuna basın.

2. Bir video seçin.



- Oynatmak üzere video seçmek için < ◀ ▶ > tuşlarına basın.
- Tek tek görüntü izlemede ekranın ortasındaki [▶] simgesi, görselin bir video olduğunu belirtir.



- İndeks ekranında küçük resim yanındaki delikler videoyu gösterir. İndeks ekranında video oynatılmadığı için < ⏸ > tuşuna basarak tek görüntü oynatmaya geçin.

3. Tek tek görüntü izlemede <⏮> tuşuna basın.



- Video izlenmeye başlar. Ses hoparlörden gelir.
- <⏮> tuşuna basarak oynatmayı duraklatabilir ve video oynatma paneline erişebilirsiniz (🔗). Oynatmayı devam ettirmek için tuşa tekrar basın.
- <▲> <▼> tuşlarına basarak (oynatma sırasında da) ses seviyesini ayarlayın.

Video oynatma paneli



Öge	Oynatma İşlemleri
▶ Oynatma	< [Oynatma] > tuşuna basıldığında, video oynatma ve oynatmayı duraklatma arasında geçiş yapabilirsiniz.
◀ Geri atla	< ◀ > tuşuna her bastığınızda yaklaşık 1 sn. geriye atlar. < ◀ > tuşu basılı tutulursa video geri sarılır.
▶ İleri atla	< ▶ > tuşuna her bastığınızda yaklaşık 1 sn. ileri atlar. < ▶ > tuşu basılı tutulursa video hızlı ileri sarılır.
▬	Oynatma pozisyonu
hh:mm:ss	Oynatma süresi (saat:dakika:saniye, [Video oynatma sayaç] ayarı [Kayıt süresi] konumundayken)
hh:mm:ss.ff (DF)	Süre kodu (saat:dakika:saniye:kare, [Video oynatma sayaç] ayarı [Zaman kodu] konumundayken)
hh:mm:ss:ff (NDF)	
🔊 Ses Seviyesi	< ▲ > < ▼ > tuşlarına basarak hoparlör ses seviyesini ayarlayın.
↶	< MENU > tuşuna basarak tek tek görüntü oynatmaya geri dönün.
⚙️ Düzenle	Düzenleme ekranına erişmek için < [Düzenle] > tuşuna basın ([Düzenle]).

⚠️ Önlem

- Ses ayarı < ▲ > < ▼ > tuşlarına basılarak yapılamayacağı için kamera video oynatmak için bir televizyona bağlandığında ses seviyesini televizyonun kontrolleriyle ayarlayın ([Düzenle]).
- Kartın yazma hızı çok düşük olursa veya video dosyalarında bozuk kareler bulunuyorsa video oynatması durabilir.

Videonun İlk ve Son Sahnesini Düzenleme

Bir videonun ilk ve son sahnelerini yaklaşık 1 sn.'lik artışlarla düzenleyebilirsiniz.

1. Videoyu oynatmayı duraklatın.



- Video oynatma paneli görüntülenir.

2. <≡> tuşuna basın, ardından düzenlenecek kısımları belirleyin.



- [≡] (Başlangıç kes) veya [≡] (Sonunu kes) seçimi yapın.



- <◀><▶> tuşlarına basarak ileri veya geri bir kare atlayın. Tuşlara basmaya devam ederseniz ileri veya geri hızlı hare atlarsınız.
- Düzenlenecek kısmı belirledikten sonra <≡> tuşuna basın. Ekranın alt kısmındaki bir çizgi ile belirtilen kısım korunacak kısımdır.

3. Düzenlenen videoyu kontrol edin.



- Düzenlenen videoyu oynatmak için [▶] simgesini seçin.
- Düzenleme parçasını değiştirmek için 2. adıma geri dönün.
- Düzenlemeyi iptal etmek için <MENU> tuşuna basın.

4. Kaydedin.



- [📁] seçimi yapın.
- Ayar ekranı gösterilir.
- Yeni dosya olarak kaydetmek için [Yeni dosya] seçimi yapın.
Kaydetmek ve orijinal video dosyasının üzerine yazmak için [Üzerine yaz]'ı seçin ve onaylama ekranında [Tamam]'ı seçin.
- Düzenlenen video kaydedilir ve ekran, video oynatma ekranına döner.

⚠️ Önlem

- Düzenleme işlemi yaklaşık 1 saniyelik artışlarla (ekranın altında [X] ile belirtilen pozisyon) gerçekleştirildiği için, videonun kırılacağı yerin gerçek pozisyonu belirlediğiniz pozisyondan farklı olabilir.
- Başka bir kamerayla çekilen görüntüler bu kamerayla düzenlenemez.
- Kamera bir bilgisayara bağlı olduğunda video düzenlemesi yapamazsınız.
- Kamera Wi-Fi aracılığıyla bir akıllı telefona bağlıyken düzenleme yapmak mümkün değildir.
- Kapsamlı video düzenleme için opsiyonel bir şehir ceryanıyla beslenen aksesuar kullanmayı düşünün.

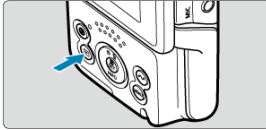
Görüntü Oynatma


[Tek Tek Görüntü Oynatma](#)

[Dokunmatik Oynatma](#)



Tek Tek Görüntü Oynatma

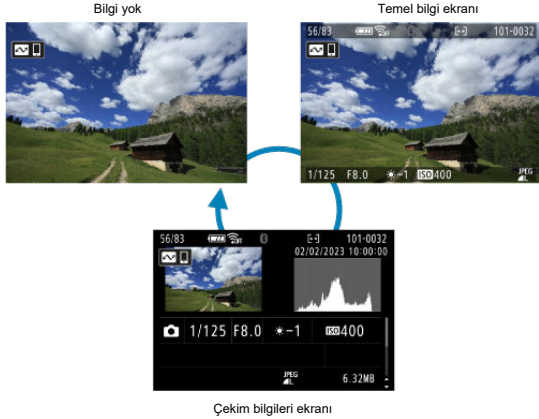
1. Oynatmaya geçin.



- <  > tuşuna basın.
- Çekilen veya oynatılan en son görüntü ekrana gelir.


2. Görüntüleri tarayın.

- Çekilen görüntüleri en son görüntüden başlayarak oynatmak için <  > tuşuna basın. İlk çekilen görüntüden başlayarak izlemek için <  > tuşuna basın.
- < **INFO** > tuşuna her basıldığında, ekran değişir.



- Çekim bilgileri ekranı görüntülenirken, yukarı/aşağı kaydırarak diğer bilgileri görüntüleyebilirsiniz.

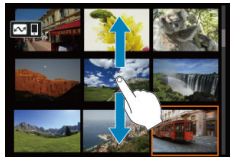
3. Görüntü oynatmasından çıkın.

- <  > tuşuna basarak görüntü oynatmasından çıkın ve çekim için bekleme duruma geri dönün.

Dokunmatik Oynatma

Kamerada oynatmayı kontrol etmek için dokunabileceğiniz bir dokunmatik ekran paneli bulunmaktadır. Desteklenen dokunma işlemleri, akıllı telefonlar ve benzeri cihazlarda kullandığınız işlemler gibidir. Önce < ▶ > tuşuna basarak dokunmatik oynatmaya hazırlanın.

Görüntüleri tarayın



İndeks ekranı



Büyütülmüş görünüm



 **Not**

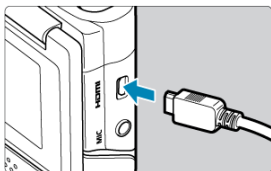
- Tek parmağınızla iki kez dokunarak da ekranı büyütebilirsiniz.

Televizyon Setinde Oynatma

Kamerayı piyasadan temin edebileceğiniz bir HDMI kablosuyla bir televizyona bağlayarak, çekilen fotoğraf ve videolar televizyonda oynatabilirsiniz.

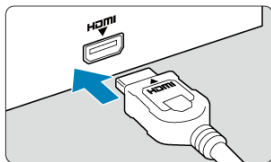
Televizyon ekranında görsel görüntülenmezse [☛: Video sistemi] seçeneğinin [NTSC için] veya [PAL için] (televizyonunuzun video sistemine göre) olarak doğru ayarlandığından emin olun.

1. HDMI kablosunu kameraya bağlayın.



- HDMI kablosunu kameranın < b>HDMI < /b > terminaline takın.

2. HDMI kablosunu televizyona bağlayın.

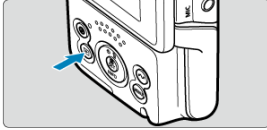


- HDMI kablosunu televizyonun HDMI IN portuna bağlayın.

3. Televizyonu açın ve televizyonun video girişini değiştirerek bağlantı kurulan portu seçin.

4. Kamerayı açın.

5. < ▶ > tuşuna basın.



- Görüntüler artık televizyonda görüntülenir, kamera ekranında hiçbir şey görüntülenmez.
- Görüntüler otomatik olarak bağlantı kurulan televizyon setinin en yüksek çözünürlüğünde görüntülenir.

⚠ Önlem

- Videonun ses seviyesini televizyon setiyle ayarlayın. Ses seviyesi kamera ile ayarlanamaz.
- Kamera ile televizyon arasındaki kablo bağlantısını kurmadan ve sökmeden önce, kamerayı ve televizyon setini kapatın.
- Televizyon setine bağlı olarak, görüntülenen resmin bir parçası kesilmiş olabilir.
- Kameranın < **HDMI** > terminaline başka hiçbir cihazı bağlamayın. Aksi takdirde arızalanma olabilir.
- Bazı televizyon setleri uyumlu olmadıkları için görüntüleri göstermeyebilir.
- Görüntünün ekrana gelmesi biraz zaman alabilir. Gecikmeyi önlemek için [**🔊: HDMI çözünürlüğü**]nü [**1080p**] (**🔗**) olarak ayarlayın.
- Kamera ekranı kapalıyken bir televizyona bağlıyken dokunmatik ekran işlemleri kullanılamaz.

Görüntüleri Korumaya Alma

- [Görüntüleri Tek Tek Korumaya Alma](#)
- [Korumak İçin Görüntü Aralığı Belirleme](#)
- [Klasördeki veya Karttaki Tüm Görüntüleri Korumaya Alma](#)

Önemli görüntülerin yanlışlıkla silinmesini engelleyebilirsiniz.

⚠️ Önlem

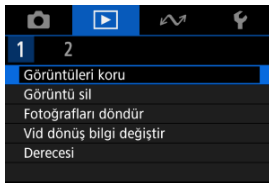
- Kart formatlanırsa (🔗) koruma altındaki görüntüler de silinir.

📌 Not

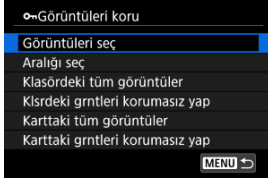
- Görüntü korumaya alındıktan sonra, kameranın silme işlevi kullanılarak silinemez. Koruma altındaki bir görüntünün silinebilmesi için öncelikle korumanın kaldırılması gerekir.
- Tüm görüntüleri silerseniz (🗑️), sadece koruma altındaki görüntüler kalacaktır. Bu, gereksiz tüm görüntüleri topluca silmek istediğinizde kullanışlıdır.

Görüntüleri Tek Tek Korumaya Alma

1. : Görüntüleri koru] seçimi yapın.



2. [Görüntüleri seç] seçimi yapın.



3. Korumaya alınacak görüntüyü seçin.

- < ◀ > ▶ > tuşlarına basarak korumaya alınacak görüntüyü seçin.

4. Görüntüyü korumaya alın.

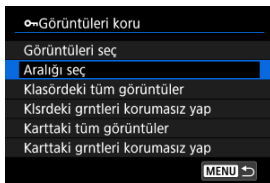


- < [SET] > tuşuna basarak görüntüyü korumaya alın. Bu işlem sonrasında görüntü ekranın üst kısmında [SET] simgesiyle (1) etiketlenerek gösterilir.
- Korumayı iptal etmek ve [SET] simgesini kaldırmak için tekrar < [SET] > tuşuna basın.
- Başka bir resmi korumaya almak için 3. ve 4. adımları tekrarlayın.

Korumak İçin Görüntü Aralığı Belirleme

Fotoğraflara indeks ekranında bakarken, ilk ve son fotoğrafı seçerek aralıktaki tüm fotoğrafları korumaya alabilirsiniz.

1. [Aralığı seç] seçimi yapın.



- [▶]: **Görüntüleri koru** içinde **[Aralığı seç]** seçimi yapın.

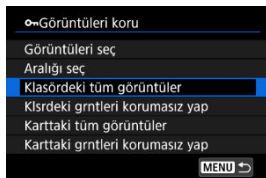
2. Görüntü aralığını belirleyin.



- İlk görüntüyü (başlangıç noktası) seçin.
- Ardından, son görüntüyü (bitiş noktası) seçin. Belirlenen aralıktaki görüntüler korumaya alınır ve [On] simgesi görünür.
- Korumak üzere başka görüntüler seçmek için 2. adımı tekrarlayın.

Klasördeki veya Karttaki Tüm Görüntüleri Korumaya Alma

Bir klasördeki veya karttaki görüntülerin hepsini tek seferde korumaya alabilirsiniz.



- [▶]: **Görüntüleri kuru**] içinde [**Klasördeki tüm görüntüler**] veya [**Karttaki tüm görüntüler**] seçimi yaparsanız, karttaki veya klasördeki tüm görüntüler korumaya alınır.
- Korumayı iptal etmek için [**Klsrdeki grntleri korumasız yap**] veya [**Karttaki grntleri korumasız yap**] seçimi yapın.

Görüntüleri Silme

- [Çekimleri Teker Teker Silme](#)
- [Birlikte Silmek Üzere \(\[√\]\) Çok Sayıda Görüntü Seçme](#)
- [Silme İçin Görüntü Aralığı Belirleme](#)
- [Klasördeki veya Karttaki Tüm Görüntüleri Silme](#)

Gereksiz görüntüleri isterseniz tek tek isterseniz topluca silebilirsiniz. Koruma altındaki görüntüler (🔒) silinmez.

⚠️ Önlem

- **Görüntü silindikten sonra geri kurtarılamaz. Silmeden önce görüntüye artık ihtiyaç duymadığınızdan emin olun. Önemli görüntülerin kazara silinmesini önlemek için bunları korumaya alın.**

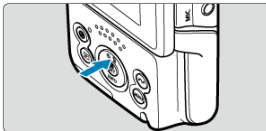
Çekimleri Teker Teker Silme

1. <▶> tuşuna basın.

2. Silinecek görüntüyü seçin.

- <◀><▶> tuşlarına basarak silinecek görüntüyü seçin.

3. <🗑️> tuşuna basın.



4. Görüntüyü silin.

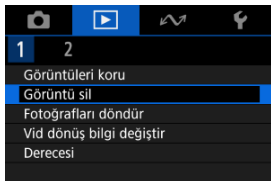


- [Sil] seçimi yapın.

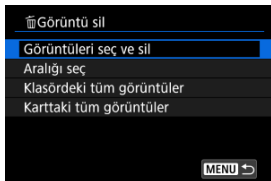
Birlikte Silmek Üzere ([✓]) Çok Sayıda Görüntü Seçme

Silinecek görüntülere işaretler ekleyerek, tek seferde bu görüntülerin hepsini silebilirsiniz.

1. [Görüntü sil] seçimi yapın.



2. [Görüntüleri seç ve sil] seçimi yapın.

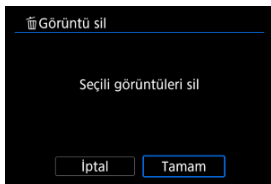


3. Görüntüleri tarayın.



- < ◀ ▶ > tuşlarına basarak silinecek görüntüyü seçin, sonra < (M) > tuşuna basın.
- Silmek üzere başka görüntüler seçmek için 3. adımı tekrarlayın.
- < MENU > tuşuna basın.

4. Görüntüleri silin.

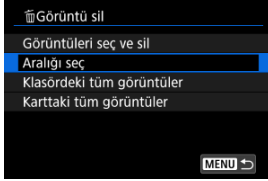


- [Tamam] seçimi yapın.

Silmek İçin Görüntü Aralığı Belirleme

Fotoğraflara indeks ekranında bakarken, ilk ve son fotoğrafı seçerek aralıktaki tüm fotoğrafları silebilirsiniz.

1. [Aralığı seç] seçimi yapın.



- [▶]: **Görüntü sil**] içinde **[Aralığı seç]** seçimi yapın.

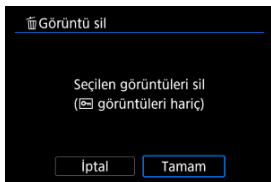
2. Görüntü aralığını belirleyin.



- İlk görüntüyü (başlangıç noktası) seçin.
- Ardından, son görüntüyü (bitiş noktası) seçin. İlk ve son görüntü arasındaki aralıktaki tüm fotoğraflara bir onay işareti [✓] eklenir.
- Silmek üzere başka görüntüler seçmek için 2. adımı tekrarlayın.

3. <MENU> tuşuna basın.

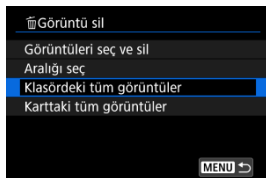
4. Görüntüleri silin.



- [Tamam] seçimi yapın.

Klasördeki veya Karttaki Tüm Görüntüleri Silme

Bir klasördeki veya karttaki görüntülerin hepsini tek seferde silebilirsiniz.




- [▶]: Görüntü sil içinde [Klasördeki tüm görüntüler] veya [Karttaki tüm görüntüler] seçimi yaparsanız, karttaki veya klasördeki tüm görüntüler silinir.

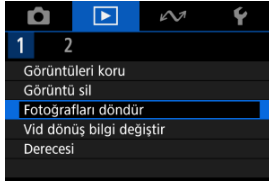
Not

- Korumaya alınmış olanlar dahil, tüm görüntüleri de silmek için kartı formatlayın (🗑️).

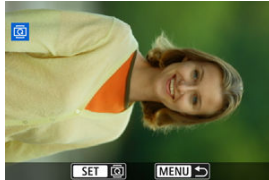
Fotoğrafları Döndürme

Bu özelliği, ekrandaki resmi istediğiniz yönde döndürmek için kullanabilirsiniz.

1. : Fotoğrafları döndür] seçimi yapın.

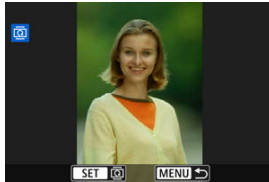



2. Döndürmek üzere bir görüntü seçin.



- Bir görüntü seçmek için < ◀ ▶ > tuşlarına basın.






3. Resmi döndürün.



- <  > tuşuna her bastığınızda görüntü aşağıdaki gibi saat yönünde döndürülür: 90° → 270° → 0°.
- Başka bir resmi döndürmek için 2. ve 3. adımları tekrarlayın.



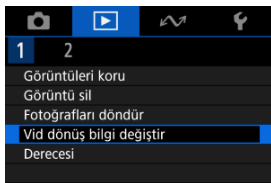
Not

- [**Y: Oto. döndürme**] seçeneği çekim öncesinde [**Açık**  ] () konumuna ayarlanırsa resmi bu işlemlerle döndürmeniz gerekmez.
- Döndürülen görüntü oynatma sırasında döndürülen konumda gösterilmezse, [**Y: Oto. döndürme**] seçeneğini [**Açık**  ] olarak ayarlayın.
- Videolar döndürülemez.

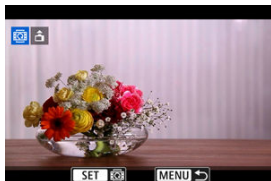
Video Yönü Bilgilerini Değiştirme

Video oynatma yönü bilgilerini manuel olarak düzenleyebilirsiniz (bu ayar, hangi tarafın yukarıda olacağını belirler).

1. [▶]: Vid dönüş bilgi değiştir] seçimi yapın.

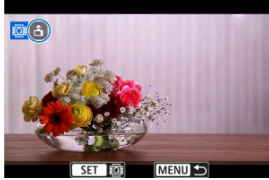


2. Bir video seçin.



- << >> > tuşlarına basarak yön bilgisi değiştirilecek videoyu seçin.

3. Video yönü bilgilerini değiştirin.



- Kameraya bakarken ve ekranın sol üst köşesinde ▲ simgesi görüntülenirken, < (📷) > tuşuna basarak hangi tarafın yukarıda kalacağını belirleyin. < (📷) > tuşuna her basıldığında video yön bilgileri aşağıdaki gibi değişir: [📷] → [📷] → [📷].

⚠ Önem

- [📷: 📷 dönüş bilgi ekle] ayarı ne olursa olsun (📷) videolar kamerada ve HDMI ile video çıkışı yapıldığında yatay oynatılır.
- Başka bir kamerayla çekilen videoların video yön bilgileri bu kamerayla düzenlenemez.

Görüntüleri Derecelendirme

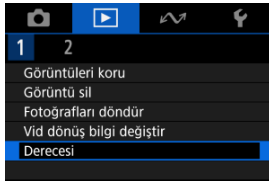
- [Görüntüleri Tek Tek Derecelendirme](#)
- [Belirlenen Aralığı Göre Derecelendirme](#)
- [Klasördeki veya Karttaki Tüm Resimleri Derecelendirme](#)

Görüntülere 1–5 arasında derece verebilirsiniz ([*]/[* *]/[* * *]/[* * * *]/[* * * * *]). Bu işleve derecelendirme denir.

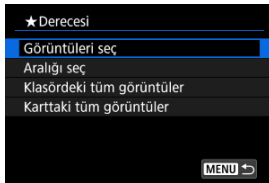
* Görüntülere derece vermeniz onları organize etmenize yardımcı olur.

Görüntüleri Tek Tek Derecelendirme

1. [📺: Derecesi] seçimi yapın.



2. [Görüntüleri seç] seçimi yapın.



3. Derece verilecek görüntüyü seçin.



- < ◀ ▶ > tuşlarına basarak derece verilecek görüntüyü seçin.

4. Görüntüyü derecelendirin.

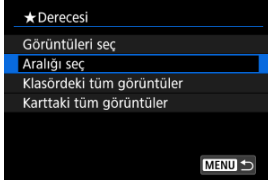


- Geçerli derecelenmenin gösterildiği gibi mavi renkte çerçevesi için < (M) > tuşuna basın.
- < ▲ > < ▼ > tuşlarına basarak bir derece işareti seçin, sonra < (M) > tuşuna basın.
- Görüntüye bir derece işareti eklediğinizde, belirlenen derece yanındaki sayı bir artar.
- Başka bir resmi derecelendirmek için 3. ve 4. adımları tekrarlayın.

Belirlenen Aralığı Göre Derecelendirme

Fotoğraflara indeks ekranında bakarken, ilk ve son fotoğrafı seçerek aralıktaki tüm fotoğrafları derecelendirebilirsiniz.

1. [Aralığı seç] seçimi yapın.



- [▶]: Derecesi] içinde [Aralığı seç] seçimi yapın.

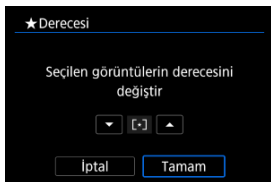
2. Görüntü aralığını belirleyin.



- İlk görüntüyü (başlangıç noktası) seçin.
- Ardından, son görüntüyü (bitiş noktası) seçin. İlk ve son görüntü arasındaki aralıktaki tüm fotoğraflara bir onay işareti [✓] eklenir.
- Diğer görüntüleri seçmek için 2. adımı tekrarlayın.

3. <MENU> tuşuna basın.

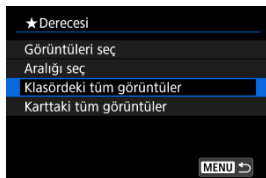
4. Görüntüyü derecelendirin.



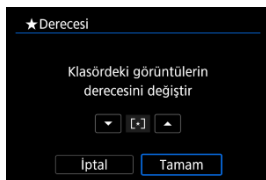
- < ▲ > < ▼ > tuşlarına basarak bir derecelendirme işareti seçin, sonra [Tamam] seçimi yapın. Belirlenen aralıktaki tüm görüntülere tek seferde derece (aynı derece) verilir.

Klasördeki veya Karttaki Tüm Resimleri Derecelendirme

Bir klasördeki veya karttaki görüntülerin hepsine tek seferde derece verebilirsiniz.



- [▶]: Derecesi] altında [Klasördeki tüm görüntüler] veya [Karttaki tüm görüntüler], olarak ayarlanırsa, karttaki veya klasördeki tüm görüntüler derecelendirilir.



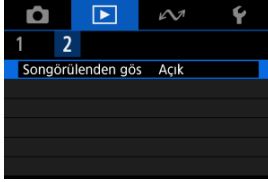
- < ▲ > < ▼ > tuşlarına basarak bir derecelendirme seçin, sonra [Tamam] seçimi yapın.
- Görüntüleri derecelendirmediğiniz veya derecelendirmeyi iptal ettiğiniz zaman [OFF] seçimi yapın.

Not

- Eğer 1000'den fazla görüntüde bu derece varsa, derece işaretleri yanındaki değerler [###] olarak görüntülenir.

Önceki Oynatmayı Sürdürme

1. [▶]: Songörülenden gös] seçimi yapın.



2. Bir seçeneği belirleyin.



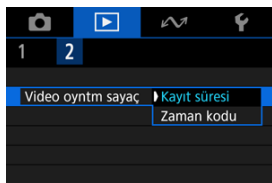
- [Açık]: Oynatma, görüntülenen son görüntüden itibaren devam eder (çekimi yeni bitirmişseniz görüntülenmez).
- [Kapalı]: Kamera açıldığında, oynatma çektiğiniz en son görüntüden devam eder.

Video Oynatma Sayacı

Video oynatma ekranında sürenin nasıl görüntüleneceğini seçebilirsiniz.

1. [▶]: Video oynatma sayacı (🔗) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



● Kayıt süresi

Video oynatması sırasında kayıt veya oynatma süresini görüntüler.



● Süre kodu

Video oynatma sırasındaki süre kodunu gösterir.





Not

- Süre kodları, **[Video kayıt sayacı]** ayarından bağımsız olarak her zaman video dosyalarına eklenir.
- **[🕒: Zaman kodu]** içinde **[Video oynatma sayacı]** ayarı **[▶️: Video oynatma sayacı]** ayarıyla bağlantılıdır, dolayısıyla bu ayarlar daima eşleşir.
- Video kaydedilir veya oynatılırken “kare” sayacı gösterilmez.

Kablosuz Özellikler

Bu bölümde, Bluetooth® veya Wi-Fi bağlantısı üzerinden nasıl yayın yapılacağı veya diğer işlemlerin nasıl gerçekleştirileceği açıklanmaktadır.

! Önlem

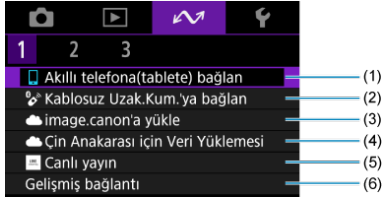
Önemli

- Kamera kullanılırken hatalı kablosuz iletişim ayarları nedeniyle oluşan herhangi bir kayıp veya hasardan Canon'un sorumlu tutulamayacağını bilmenizi isteriz. Canon, kameranın kullanılış biçiminden kaynaklanan herhangi bir kayıp veya hasardan da sorumlu olmayacaktır.
Kablosuz iletişim işlevleri kullanırken yeterli düzeyde güvenlik önlemi almak sizin takdirinize bağlı olup sizin sorumluluğunuzdadır. Yetki dışı erişim veya diğer türde güvenlik ihlalleri nedeniyle oluşan herhangi bir kayıp veya hasar durumunda Canon sorumlu tutulamayacaktır.

- [Sekme Menüleri: Kablosuz Özellikler](#)
- [Akıllı Telefona veya Tablete Bağlanma](#)
- [Kablosuz Uzaktan Kumanda Cihazına Bağlantı](#)
- [image.canon'a yükle](#)
- [Canlı Yayın](#)
- [Geliştirilmiş Bağlantılar](#)
- [GPS Ayarları](#)
- [Temel İletişim Ayarları](#)
- [Wi-Fi/Bluetooth ile Yeniden Bağlanma](#)
- [Bağlantılar için Cihazları Düzenleme/Silme](#)
- [Uçak Modu](#)
- [Wi-Fi Ayarları](#)
- [Bluetooth Ayarları](#)
- [Kamera Adı](#)
- [Hata Bilgileri](#)
- [İletişim Ayarlarını Sıfırlama](#)
- [Sanal Klavye İşlemleri](#)
- [Hata Mesajlarına Yanıt Üretme](#)
- [Kablosuz İletişim Önlemleri](#)
- [Güvenlik](#)
- [Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#)
- [Kablosuz İletişim Durumu](#)

Sekme Menüleri: Kablosuz Özellikler

● İletişim işlevleri 1

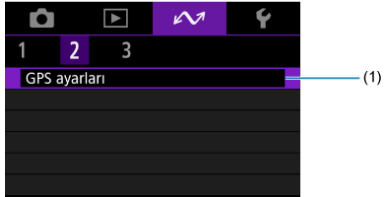


- (1) [Akıllı telefona\(tablete\) bağlan](#)
- (2) [Kablosuz Uzak.Kum.ya bağlan](#)
- (3) [image.canon'a yükle](#)
- (4) [Çin Anakarası için Veri Yüklemesi](#)
- (5) [Canlı yayın](#)
- (6) [Gelişmiş bağlantı](#)

Önlem

● Çin Anakarasında yaşayan kullanıcılar [**Çin Anakarası için Veri Yüklemesi**] seçeneğini, Çin Anakarası dışında yaşayanlar ise [**image.canon'a yükle**] seçeneğini seçmelidir.

● İletişim işlevleri 2



- (1) [GPS ayarları](#)

● İletişim işlevleri 3



- (1) [Uçak modu](#)
- (2) [Wi-Fi ayarları](#)
- (3) [Bluetooth ayarları](#)
- (4) [Kamera adı](#)
- (5) [Hata ayarlarını](#)
- (6) [İletişim ayarlarını sıfırla](#)

⚠ Önem

- Kamera bir arabirim kablosuyla bilgisayarlara veya başka cihazlara bağlı olduğunda bazı menü öğeleri yapılandırılmaz.
- Kamerayı kapattığımızda Wi-Fi bağlantıları sonlandırılır.
- Wi-Fi bağlantısı kurulduğunda kameranın otomatik kapanma işlevi çalışmaz.

Akıllı Telefona veya Tablete Bağlanma

[☑ Akıllı Telefonu Hazırlama](#)

[☑ Wi-Fi ile Akıllı Telefona Bağlanma](#)

[☑ Camera Connect'in Ana İşlevleri](#)

[☑ Kamera Kapalı Olduğunda Wi-Fi Bağlantısını Koruma](#)

[☑ Eşleştirmeyi İptal Etme](#)

Kamerayı bir akıllı telefonla eşleştirdikten sonra aşağıdakileri yapabilirsiniz.

- Sadece akıllı telefonu kullanarak bir Wi-Fi bağlantısı kurabilirsiniz (☑).
- Kamera kapalı olsa bile kamerayla Wi-Fi bağlantısı kurabilirsiniz (☑).
- Akıllı telefonun aldığı GPS bilgilerini görüntülere ekleyebilirsiniz (☑).
- Kamerayı bir akıllı telefonla uzaktan kumanda edebilirsiniz (☑).

Kamerayı Wi-Fi aracılığıyla bir akıllı telefona bağladıktan sonra aşağıdakileri de yapabilirsiniz.

- Kameradaki görüntülere göz atabilir ve bunları bir akıllı telefona gönderebilirsiniz (☑).
 - Kamerayı bir akıllı telefonla uzaktan kumanda edebilirsiniz (☑).
-

Akıllı Telefonda Bluetooth'u ve Wi-Fi'yi açma

Akıllı telefonun ayarlar ekranından Bluetooth'u ve Wi-Fi'yi açın. Akıllı telefonun Bluetooth ayarları ekranından kamerayla eşleştirme yapılamayacağını unutmayın.

Akıllı Telefonda Camera Connect Uygulamasını Yükleme

Android veya iOS işletim sisteminin kurulu olduğu akıllı telefona özel Camera Connect (ücretsiz) uygulaması da kurulmalıdır.

- Akıllı telefon işletim sisteminin (OS) en son sürümünü kullanın.
- Camera Connect'i Google Play veya App Store'dan indirebilirsiniz. Google Play veya App Store'a, kamera bir akıllı telefonla eşleştirildiğinde veya Wi-Fi üzerinden bağlandığında görüntülenen QR kodlarını kullanarak da erişebilirsiniz.



Not

- Camera Connect'in desteklediği işletim sistemi sürümleri için Camera Connect'in indirme sitesine başvurun.
- Bu kılavuzdaki örnek ekranlar ve diğer bilgiler ürün yazılımı güncellemeleri veya Camera Connect, Android ya da iOS güncellemeleri sonrasında gerçek kullanıcı arayüzü öğeleri ile aynı olmayabilir.

Wi-Fi ile Akıllı Telefona Bağlanma

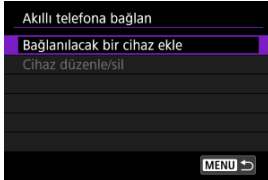
Başlangıçta görüntülenen **[Hoş geldiniz]** ekranı akıllı telefon ve kameranın zaten eşleştirilmiş olduğunu gösteriyorsa, 10. adıma gidin.

1. **[✓]: [Akıllı telefona(tablete) bağlan] (🔗) seçimi yapın.**
2. **[Tamam] seçimi yapın.**

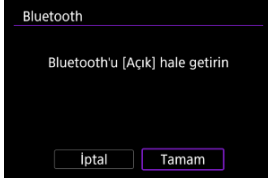


- Bu ekran, Wi-Fi ayarı zaten **[Açık]** konumdaysa görüntülenmez.

3. **[Bağlanılacak bir cihaz ekle] seçimi yapın.**

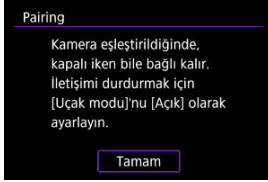


4. [Tamam] seçimi yapın.



- Bu ekran, Bluetooth ayarı zaten [Açık] konumundaysa görüntülenmez.

5. <Ⓜ> tuşuna basın.



6. Eşleştirmeyi başlatın.

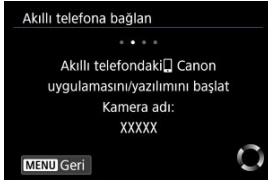


- Eşleştirmeyi başlatmak için <Ⓜ> tuşuna basın.
- Camera Connect yüklü değilse, ekrandaki QR kodunu taramak için akıllı telefonu kullanın, Google Play veya App Store'a giderek Camera Connect'i yükleyin, sonra <Ⓜ> tuşuna basarak eşleştirmeyi başlatın.

7. Camera Connect'i başlatın.


- Uygulamadaki talimatları izleyerek eşleştirme için kamerayı seçin.

8. Bluetooth bağlantısı kurun.

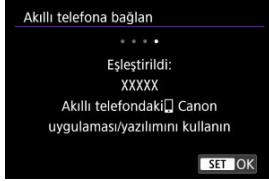


- Akıllı telefonda bir mesaj görüldüğünde akıllı telefonu belirtilen şekilde kullanın.

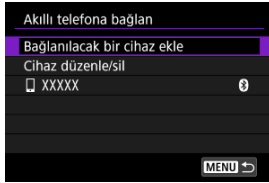


- <  > tuşuna basın.

9. Eşleştirme işlemini tamamlayın.



- Eşleştirmeyi bitirmek için < [ikon] > tuşuna basın.



- Bağlı cihazın adı görüntülenir.

⚠ Önlem

- Kamera Bluetooth aracılığıyla aynı anda iki veya daha fazla cihaza bağlanamaz. Bluetooth bağlantısı için farklı bir akıllı telefona geçmek için [Wi-Fi/Bluetooth ile Yeniden Bağlanma](#) konusuna bakın.
- Bluetooth bağlantısı kamera kapalıyken da pil gücünü tüketir. Bu yüzden, kamerayı sonra tekrar kullanmak istediğinizde kameranın pil seviyesinin düşük olabileceğini unutmayın.

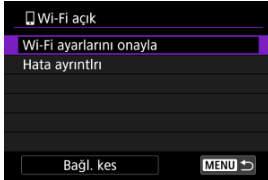
Arıza tespit eşleştirme

- Daha önce eşleştirme yaptığınız kameralardaki eşleştirme kayıtlarını akıllı telefonunuzda tutarsanız, bu kamerayla eşleştirme yapamazsınız. Yeniden eşleştirmeyi denemeden önce akıllı telefonunuzun Bluetooth ayarları ekranından daha önce eşleştirme yaptığınız kameralara ait eşleştirme kayıtlarını kaldırın.

10. Bir Camera Connect işlevine dokunun.

- Camera Connect işlevleriyle ilgili ayrıntılar için [Camera Connect'in Ana İşlevleri](#) konusuna bakın.
- Wi-Fi bağlantısını başlatmak için bir Camera Connect işlevine dokunun.

11. Cihazların Wi-Fi üzerinden bağlı olduğunu onaylayın.

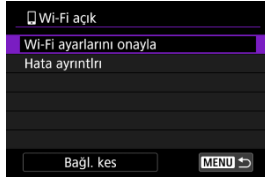


- Kamerada [Wi-Fi açık] mesajı görüntülenir (🔒).
- Wi-Fi bağlantısı kurulamadığında kamerada [Güvenlik] ayarını [WPA2] (🔒) konumuna getirin.

Akıllı telefonla Wi-Fi bağlantısı artık kurulmuştur.

- Wi-Fi bağlantısını sonlandırmak için [Wi-Fi açık] ekranında [Bağl. kes] seçimi yapın.
- Wi-Fi bağlantısı sonlandırıldığında kamera Bluetooth bağlantısına geçer.
- Bağlanmak için Camera Connect'i başlatın ve kullanacağınız işleve dokunun.

[Wi-Fi açık] ekranı



- **Wi-Fi ayarlarını onayla**
Wi-Fi bağlantıları için ayar bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
- **Hata bilgileri**
Wi-Fi bağlantı hataları için hata bilgilerini kontrol edebilirsiniz (🔗).
- **Bağlantıyı kes**
Wi-Fi bağlantısını sonlandırır.

Kameradaki görüntüler

- Görüntülere göz atabilir, derece verebilir veya görüntüleri silebilirsiniz.
- Görüntüleri bir akıllı telefona kaydedebilirsiniz.

Uzaktan canlı izleme çekimi

- Akıllı telefonda canlı izlemeye bakarken uzaktan çekim yapmanızı sağlar.

Bluetooth uzaktan kumanda cihazı

- Kameranın, Bluetooth ile eşleştirilmiş bir akıllı telefonda uzaktan kumanda edilmesini sağlar. (Wi-Fi ile bağlanırken kullanılamaz.)
- Bluetooth uzaktan kumanda özelliği kullanılırken otomatik kapanma devre dışı bırakılır.

Kamera ayarları

- Kamera ayarları değiştirilebilir.

Ana Camera Connect ekranından diğer işlevleri kontrol edebilirsiniz.

Kamera Kapalı Olduğunda Wi-Fi Bağlantısını Koruma

Bluetooth aracılığıyla akıllı telefonla eşleştirildiği sürece, kamera kapalıyken bile kameradaki görüntülere göz atmak veya diğer işlemleri gerçekleştirmek için bir akıllı telefon kullanabilirsiniz.

Kamera kapalıyken Wi-Fi veya Bluetooth aracılığıyla kameraya bağlı kalmamayı tercih ediyorsanız, [Uçak modu] ayarını [Açık] olarak ayarlayın veya [Bluetooth ayarları]'nı [Kapalı] konumuna getirin.

! Önlem

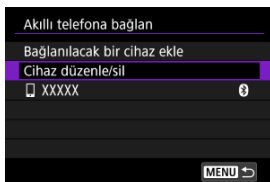
- Kablosuz ayarlar sıfırlandığında veya akıllı telefon bağlantı bilgileri silindiğinde bu işlevi kullanamazsınız.

Eşleştirmeyi İptal Etme

Akıllı telefonla eşleştirmeyi aşağıdaki gibi iptal edin.

1. [✓]: [Akıllı telefona(tablete) bağlan] (🔗) seçimi yapın.

2. [Cihaz düzenle/sil] seçimi yapın.



3. Eşleştirmesi iptal edilecek akıllı telefonu seçin.



- Kamera ile eşleştirilmiş akıllı telefonlar (📷) ile etiketlenir.

4. [Bağlantı bilgilerini sil] seçimi yapın.



5. [Tamam] seçimi yapın.



6. Akıllı telefondaki kamera bilgilerini temizleyin.

- Akıllı telefonun Bluetooth ayar menüsünde, akıllı telefona kayıtlı kamera bilgilerini temizleyin.

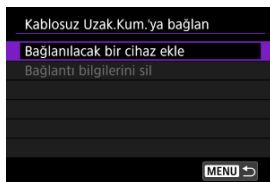
Kablosuz Uzaktan Kumanda Cihazına Bağlantı

[Eşleştirmeyi İptal Etme](#)

Bu kamera Kablosuz Uzaktan Kumanda BR-E1'e (ayrı satılır) Bluetooth aracılığıyla bağlanarak uzaktan kumandalı çekim de yapabilir.

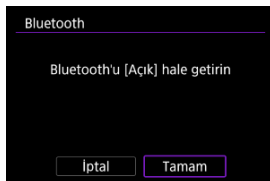
1. [ Kablosuz Uzak.Kum.'ya bağlan] () seçimi yapın.

2. [Bağlanılacak bir cihaz ekle] seçimi yapın.



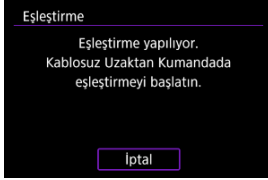
Kamera bir akıllı telefon ile eşleştirilmişse aşağıdaki mesaj görüntülenir: [Mevcut Bluetooth bağlantısını sonlandırın ve yeni bir cihazla eşleştirin].

3. [Tamam] seçimi yapın.



- Bu ekran, Bluetooth ayarı zaten [Açık] konumundaysa görüntülenmez.

4. Cihazları eşleştirin.



- Yukarıdaki ekran görüntülediğinde, BR-E1 üzerindeki <W> ve <T> tuşlarını aynı anda en az 3 saniye basılı tutun.
- Kameranın BR-E1 ile eşleştirildiğini onaylayan bir mesaj aldıktan sonra <Ⓜ> tuşuna basın.

5. Kamerayı uzaktan çekim için ayarlayın.

- Eşleştirme tamamlandıktan sonra yapılacak işlemler için BR-E1'in Kullanım Kılavuzuna bakın.

⚠ Önlem

- Bluetooth bağlantısı kamera kapalıyken da pil gücünü tüketir. Bu yüzden, kamerayı sonra tekrar kullanmak istediğinizde kameranın pil seviyesinin düşük olabileceğini unutmayın.

📄 Not

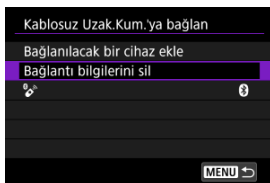
- Bluetooth'u kullanmayacaksanız, [🔌: Bluetooth ayarları] seçeneğini [Kapalı] olarak ayarlamanız önerilir (🔒).

Eşleştirmeyi İptal Etme

Farklı bir BR-E1 ile eşleştirmeden önce, bağlantı kurulan tuzaktan kumandanın bilgilerini silin.

1. [✓: Kablosuz Uzak.Kum.'ya bağlan] () seçimi yapın.

2. [Bağlantı bilgilerini sil] seçimi yapın.



3. [Tamam] seçimi yapın.

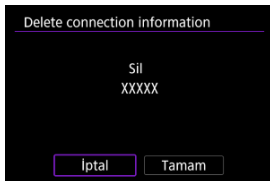


image.canon'a yükle

Doğrudan kameradan görüntü göndermek için kamerayı image.canon'a bağlayın.

- Tarayıcısı ve internet bağlantısı olan bir akıllı telefon gerekir.
- Akıllı telefonunuzda kullanılan bir e-posta adresini görmemiz gerekir.
- image.canon hizmetlerinin kullanılmasıyla ilgili talimatlar ve hizmetin kullanılabildiği ülkeler ve bölgeler hakkında bilgi almak için siteyi (<https://image.canon/>) ziyaret edin.
- ISP bağlantısı ve erişim noktası için ayrıca ücret alınabilir.

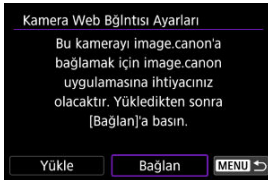
1. [Wi-Fi]:  image.canon'a yükle] (🔗) seçimi yapın.

2. [Tamam] seçimi yapın.



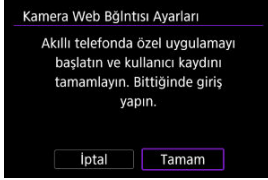
- Bu ekran, Wi-Fi ayarı zaten [Açık] konumundaysa görüntülenmez.

3. [Bağlan] seçimi yapın.



- Özel uygulama yüklenmemişse [Yükle] seçimi yapın.

4. [Tamam] seçimi yapın.

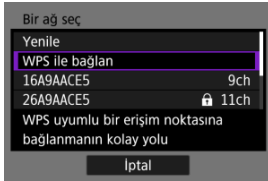


5. Özel uygulama ile QR kodunu tarayın.



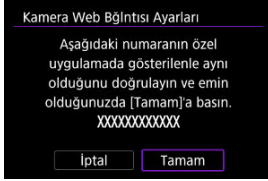
- [Tamam] seçimi yapın.

6. Wi-Fi bağlantısı kurun.



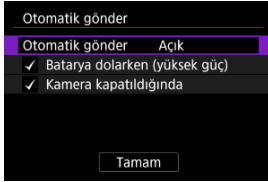
- Erişim noktasına Wi-Fi aracılığıyla bağlanın. Kullanılan bağlantı yöntemi için talimatları izleyin.
 - WPS ile bağlanma (🔗, 📶)
 - Tespit edilen ağlara manuel bağlanma (📶)
 - Erişim noktası bilgilerini belirleyerek manuel bağlanma (📶)

7. Özel uygulamada sayının görüntülediğini onaylayın.



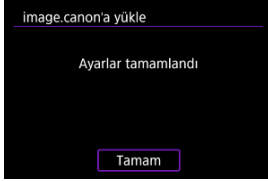
- [Tamam] seçimi yapın.


8. Otomatik görüntü aktarımı ayarı yapın.

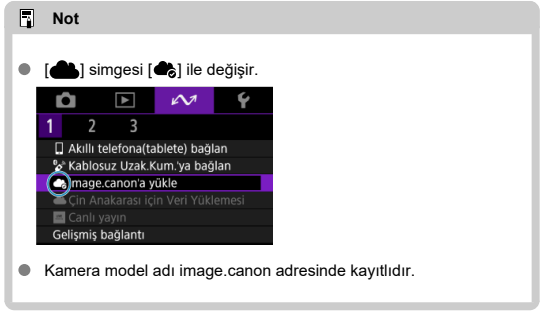


- [Otomatik gönder] ayar ögesini gerektiği gibi tamamlayın.
- [Batarya dolarken (yüksek güç)]: Otomatik gönderme, kamera kapalı olduğunda ve USB ile şarj için bir güç kaynağına bağlandığında başlar. Kalan kapasite başlangıçta düşükse, otomatik gönderimin kamera biraz şarj edildikten sonra başlayacağını unutmayın.
- [Kamera kapatıldığında]: Otomatik gönderme kamera açıldığında başlar.
- [Tamam] seçimi yapın, sonra < (G) > tuşuna basın.

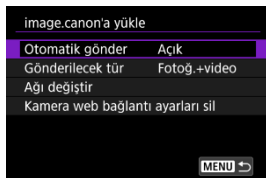
9. Ayarları tamamlayın.



- <  > tuşuna basın.



[image.canon'a yükle] ekranı



- **Otomatik gönder**
Otomatik gönderme ayarlarını değiştirin.
- **Gönderilecek tür**
Yüklenen görüntülerin türünü seçin.
- **Ağı değiştir**
Wi-Fi bağlantılarının ayarlarını değiştirin.
- **Kamera web bağlantı ayarları sil**
Kamera web bağlantı ayarları silin.

Canlı Yayınlama

[Bluetooth Üzerinden Akıllı Telefonla Eşitleme](#)

[Erişim Noktasına Wi-Fi Aracılığıyla Bağlanma](#)

Kameradan canlı yayın yapabilirsiniz.

Yayın yapacağınız sitede yayın gereksinimlerini ve hizmet şartlarını önceden kontrol edin.

Bluetooth Üzerinden Akıllı Telefonla Eşitleme

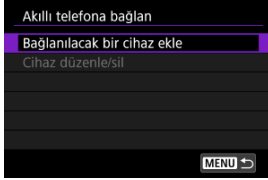
Akıllı telefon ve kamera zaten eşleştirilmişse 11. adıma gidin.

1. Akıllı telefonu hazırlayın (🔗).
2. [🔗]: [📱Akıllı telefona(tablete) bağlan] (🔗) seçimi yapın.
3. [Tamam] seçimi yapın.

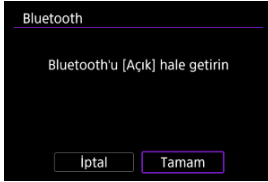


- Bu ekran, Wi-Fi ayarı zaten **[Açık]** konumdaysa görüntülenmez.

4. [Bağlanılacak bir cihaz ekle] seçimi yapın.

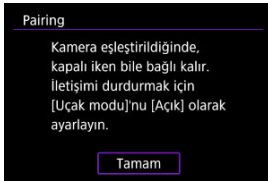


5. [Tamam] seçimi yapın.



- Bu ekran, Bluetooth ayarı zaten [Açık] konumdaysa görüntülenmez.

6. <Ⓜ> tuşuna basın.

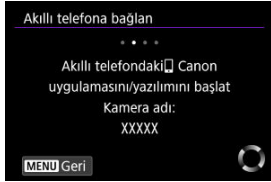


7. Eşleştirmeyi başlatın.



- Eşleştirmeyi başlatmak için < (SET) > tuşuna basın.
- Camera Connect yüklü değilse, ekrandaki QR kodunu taramak için akıllı telefonu kullanın, Google Play veya App Store'a giderek Camera Connect'i yükleyin, sonra < (SET) > tuşuna basarak eşleştirmeyi başlatın.

8. Camera Connect'i başlatın.



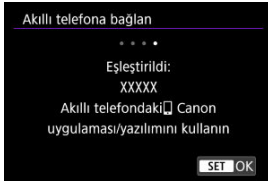
- Uygulamadaki talimatları izleyerek eşleştirme için kamerayı seçin.


9. Bluetooth bağlantısı kurun.

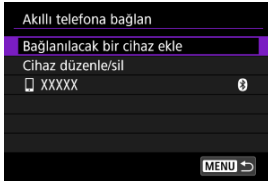


- < (SET) > tuşuna basın.

10. Eşleştirme işlemini tamamlayın.

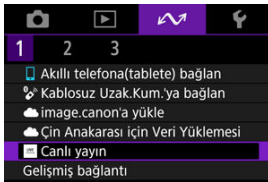


- Eşleştirmeyi bitirmek için <  > tuşuna basın.
- Akıllı telefonda bir mesaj görüldüğünde akıllı telefonu belirtilen şekilde kullanın.



- Bağlı cihazın adı görüntülenir.
- < MENU > tuşuna basın.

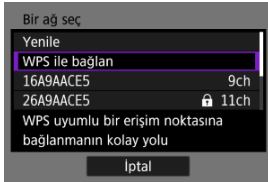
11. Canlı yayın] seçimi yapın.



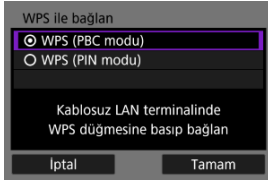
Erişim Noktasına Wi-Fi Aracılığıyla Bağlanma

- Kamera daha önce kullanılan erişim noktalarına otomatik olarak yeniden bağlanır.
- Bu talimatlar WPS (PBC modu) ile bağlanmak için kullanılır. Farklı bir şekilde bağlanmak için Temel İletişim Ayarları bölümüne bakın (🔗).

1. [WPS ile bağlan] seçimi yapın.

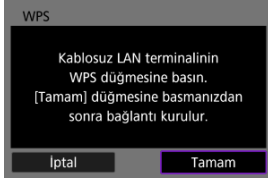


2. [WPS (PBC modu)] seçimi yapın.



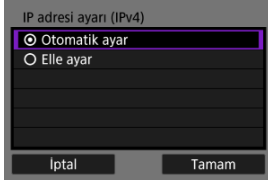
- [Tamam] seçimi yapın.

3. Erişim noktasına bağlanın.



- Erişim noktasının WPS tuşuna basın. Tuşun yeri ve tuşa basma suresiyle ilgili ayrıntılar için erişim noktasının kullanım kılavuzuna bakın.
- Erişim noktasıyla bağlantı kurmak için [**Tamam**]’ı seçin.
- Kamera erişim noktasına bağlandığında aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. [Otomatik ayar] seçimi yapın.



- [**Tamam**] seçimi yapın.
- [**Otomatik ayar**] için bir hata görüntülenirse IP adresini manuel olarak ayarlayın (📧).

5. Camera Connect'te yayın ayarlarını tamamlayın.

- Kullanacağınız yayın platformunu seçin, ardından ayarları buna göre yapılandırın.
- Bir yayın sitesi seçmek için ekrana bir URL girebilirsiniz.
- Yayın kalitesi olarak, iletişim ortamına bağlı olarak 6 Mbps veya 3,5 Mbps seçin.

6. Akışı başlatın.

- Kayıtta bekleme ekranında [STBY] gösterilir.
- Yayını başlatmak ve durdurmak için Camera Connect'i kullanın. Kamera üzerindeki Başlat/Durdur düğmesine basarak da yayını durdurabilirsiniz.

! Önlem

- İletişim ortamına bağlı olarak yayın sırasında video ve ses gürültülü olabilir. Öncede deneme yayını yapın ve video ve ses kalitesini kontrol edin.
- Video ve ses gürültülüyse veya atlıyorsa aşağıdakileri deneyin. Bu adımlar kaliteyi artırabilir.
 - Kamerayı ve erişim noktasını (kablolu yönlendirici, bağlama akıllı telefonu vb.) birbirine yaklaştırın, birbirlerine karşı konumlarını değiştirin ve aralarındaki alanda insan ve nesne olmamasını sağlayın.
 - İç mekanda, erişim noktasını ve kamerayı aynı odaya kurun.
 - Mikrodalga fırınlar veya kablolu telefonlar gibi 2,4 GHz bandını kullanan cihazlardan uzağa kurun.
- Harici bir mikrofondan gelen gürültü dikkatinizi dağıtıyorsa, mikrofonu kameranın yan tarafına, harici mikrofon IN terminali kameradan mümkün olduğunca uzağa yerleştirmeyi deneyin.
- Camera Connect'te yayın kalitesi olarak 3,5 Mbps'in seçilmesi 6 Mbps'ye göre daha istikrarlı yayın sağlayabilse de görüntü kalitesi daha düşük olacaktır.
- Yayın sırasında kamera ısınacaktır. Elde kayıt yaparken titremeyi önlemek için standı veya bir tripod kullanın veya başka türlü önlem alın.
- Canon'un üçüncü taraf hizmetlerinden hiçbir şekilde sorumlu olmadığını unutmayın.
- Yayın sırasında karta görüntü kaydedilmez (ancak kamerada kart olmalıdır).
- Görüntünün düz ve doğru yönde olduğundan emin olmak için deneme yayını yapın ve gerekirse yönü ayarlayın.
- [Kablolu İletişim Önlemleri](#) konusunu okuduğunuzdan emin olun.

Geliştirilmiş Bağlantılar

☑ [Akıllı Telefona veya Tablete Bağlanma](#)

☑ [Kamera Kontrol API'si](#)

Akıllı Telefona veya Tablete Bağlanma

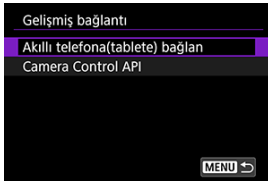
Bir akıllı telefon ile direkt Wi-Fi bağlantı kurabilir ve Camera Connect uygulaması ile kameranın nasıl kumanda edebilirsiniz.

1. [✓: Gelişmiş bağlantı] (🔗) seçimi yapın.
2. [Tamam] seçimi yapın.

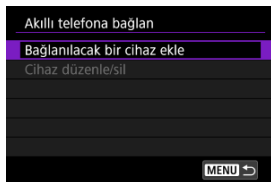


- Bu ekran, Wi-Fi ayarı zaten [Açık] konumundaysa görüntülenmez.

3. [Akıllı telefona(tablete) bağlan] seçimi yapın.





4. [Bağlanılacak bir cihaz ekle] seçimi yapın.

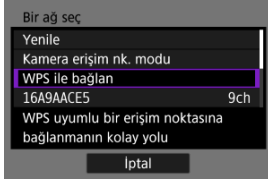


5. Erişim noktaları için aramayı başlatın.



- Aramayı başlatmak için <  > tuşuna basın.
- Camera Connect yüklü değilse, ekrandaki QR kodunu taramak için akıllı telefonu kullanın, Google Play veya App Store'a giderek Camera Connect'i yükleyin, sonra <  > tuşuna basarak aramayı başlatın.

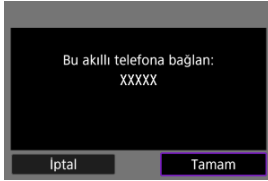
6. Wi-Fi bağlantısı kurun.



- Erişim noktasına Wi-Fi aracılığıyla bağlanın. Kullanılan bağlantı yöntemi için talimatları izleyin.
 - WPS ile bağlanma (🔗, 🔗)
 - Tespit edilen ağlara manuel bağlanma (🔗)
 - Erişim noktası bilgilerini belirleyerek manuel bağlanma (🔗)

7. Camera Connect'i başlatın ve kamera adına dokunun.

8. [Tamam] seçimi yapın.



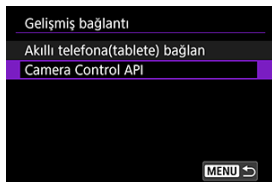
- Kamerada [📶Wi-Fi açık] mesajı görüntülenir (🔗).

Kamera Kontrol API'si

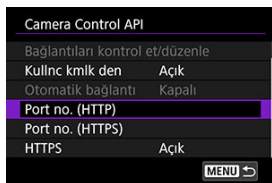
Kamera Kontrol API'sini (CCAPI)* uygulayan bir uygulamayı veya başka bir ürünü kullanmadan önce, kamerayı Wi-Fi aracılığıyla kullanacağınız akıllı telefon, tablet veya bilgisayara bağlayarak CCAPI kontrolü için hazırlayın. Wi-Fi bağlantısını, kamerayı erişim noktası olarak kullanan bir modda (doğrudan bağlantı) veya ayrı bir erişim noktası üzerinden bağlanan bir modda kurabilirsiniz.

* Kamera Kontrol API'si: Canon kameraları Wi-Fi üzerinden kontrol etmek için HTTP tabanlı bir uygulama programlama arayüzü.

1. [Camera Control API] seçimi yapın.



2. Bir seçeneği belirleyin.

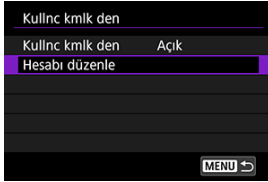


- **HTTPS**
HTTP kullanırken [**Kapalı**]’ya ayarlayın.
- **Port no. (HTTP)**
Gerektiğinde HTTP port numarası değiştirilebilir.
- **Port no. (HTTPS)**
Gerektiğinde HTTPS port numarası değiştirilebilir.

3. [Kullnc kmlk den] seçimi yapın.



4. [Hesabı düzenle] seçimi yapın.



5. Kullanıcı adını belirleyin.



- Giriş yaptıktan sonra [Tamam]'ı seçin.

6. Parolayı belirleyin.



- Giriş yaptıktan sonra [**Tamam**]'ı seçin.

⚠ Önlem

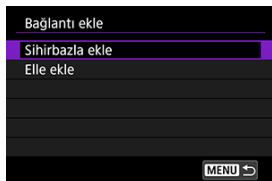
- Kullanıcı kimlik doğrulaması [**Kapalı**] olarak ayarlandığında CCAPI, kullanıcı kimlik doğrulaması olmadan yürütülebilir.

Kamera erişim noktası modunda Wi-Fi bağlantısı

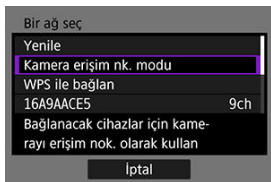
1. [Bağlan] seçimi yapın.



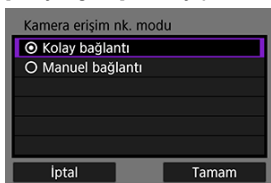
2. [Sihirbazla ekle] seçimi yapın.



3. [Kamera erişim nok. modu] seçimi yapın.



4. [Kolay bağlantı] seçimi yapın.



- [Tamam] seçimi yapın.

5. Kullanıcı adını girin.



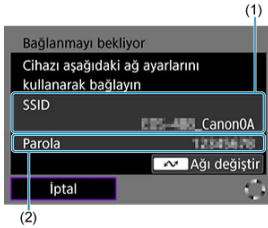
- Kullanıcı kimlik doğrulaması [**Kapalı**]ya ayarlandığında bu ekran görüntülenmez.

6. Parolayı girin.



- Kullanıcı kimlik doğrulaması [**Kapalı**]’ya ayarlandığında bu ekran görüntülenmez.

7. SSID (ağ adı) ve parolayı kontrol edin.

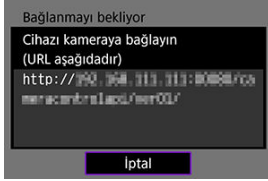


- Kamera ekranında görüntülenen SSID (1) ve parolayı (2) kontrol edin.

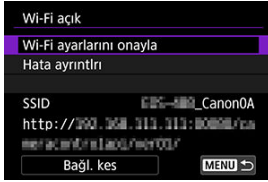
8. Kamerayı akıllı telefondan veya bilgisayardan kumanda edin.

- Bir akıllı telefona bağlanmak için akıllı telefonda Wi-Fi’yi açın ve 7. adımda kontrol ettiğiniz SSID’ye dokununuz. Parola için 7. Adımda kontrol ettiğiniz parolayı giriniz.
- Bir bilgisayara bağlanmak için, bilgisayardaki ağ ayarları ekranına erişin ve 7. adımda kontrol ettiğiniz SSID’yi seçin. Parola için 7. Adımda kontrol ettiğiniz parolayı giriniz.
- Wi-Fi bağlantısı kurulmadığında kamerada [**Güvenlik**] ayarını [**WPA2**] (🔒) konumuna getiriniz.

9. Wi-Fi bağlantısı kurun.



- Kamerada yukarıdaki ekran görüldüğünde, kamera kontrolü için geliştirilen uygulamadan belirtilen URL adresine erişmek için akıllı telefonu, bilgisayarı veya başka bir cihazı kullanın.

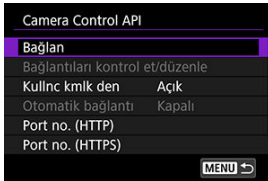


- Kamerada yukarıdaki ekranın görüntülenmesi, bir Wi-Fi bağlantısının kurulduğunu gösterir.
- Wi-Fi bağlantısını sonlandırmak için **[Bağl. kes]** seçimi yapın.
- Kameranın Wi-Fi bağlantısı kesildikten sonra bu bağlantı kaydedilir.

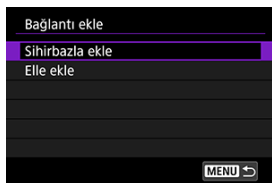
Bir erişim noktası üzerinden Wi-Fi bağlantısı

Bu adımları uygulamadan önce, akıllı telefonun veya bilgisayarın, Wi-Fi bağlantısı veya kablolu bağlantı ile erişim noktasına bağlı olduğundan emin olun.

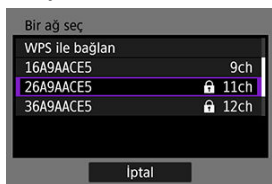
1. [Bağlan] seçimi yapın.



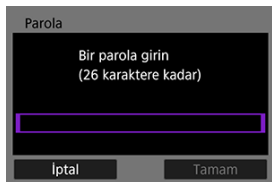
2. [Sihirbazla ekle] seçimi yapın.



3. SSID'yi seçin.

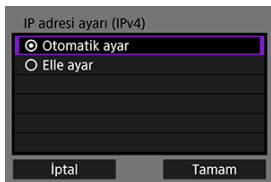


- Bağlantı kurulacak erişim noktasının SSID'sini seçin.



- Erişim noktasının parolasını girin ve [Tamam]'ı seçin.

4. IP adresini ayarlayın.



IP adresi ayarı (IPv4)

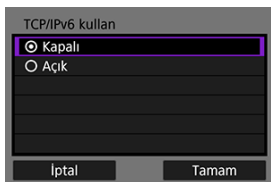
Otomatik ayar

Elle ayar

İptal Tamam

- IP adresini otomatik olarak ayarlamak için [**Otomatik ayar**]'ı ve sonra [**Tamam**]'ı seçin.
- IP adresini manuel ayarlamak için [Manuel IP adresi ayarı](#) konusuna bakın.

5. Bir IPv6 seçeneği belirleyin.



TCP/IPV6 kullan

Kapalı

Açık

İptal Tamam

- IPv6 kullanmak için [**Açık**] seçimi yapın.
- Bir seçeneği belirleyin ve sonra [**Tamam**] seçimi yaparak bir sonraki ekrana geçin.

6. Kullanıcı adını girin.



Kullanıcı adı

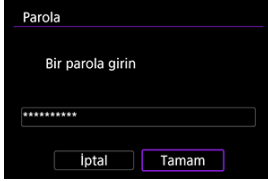
Kullanıcı adını girin

user01

İptal Tamam

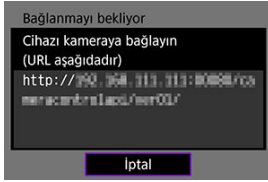
- Kullanıcı kimlik doğrulaması [**Kapalı**]'ya ayarlandığında bu ekran görüntülenmez.

7. Parolayı girin.

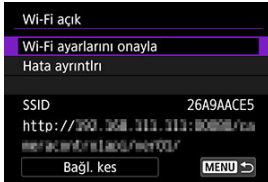


- Kullanıcı kimlik doğrulaması [**Kapalı**]’ya ayarlandığında bu ekran görüntülenmez.

8. Wi-Fi bağlantısı kurun.



- Kamerada yukarıdaki ekran görüldüğünde, kamera kontrolü için geliştirilen uygulamadan belirtilen URL adresine erişmek için akıllı telefonu, bilgisayarı veya başka bir cihazı kullanın.



- Kamerada yukarıdaki ekranın görüntülenmesi, bir Wi-Fi bağlantısının kurulduğunu gösterir.
- Wi-Fi bağlantısını sonlandırmak için [**Bağl. kes**] seçimi yapın.
- Kameranın Wi-Fi bağlantısı kesildikten sonra bu bağlantı kaydedilir.

Bir bağlantının manuel kaydı

Bir bağlantıyı manuel olarak kaydetmek için bu adımları uygulayın.

1. [Bağlan] seçimi yapın.



2. [Elle ekle] seçimi yapın.



- Bağlantıyı kaydetmek için ekrana gelen talimatları uygulayın.
- Kayıtlı bir Wi-Fi bağlantısını yeniden kurmak için [Wi-Fi ile Yeniden Bağlanma](#) konusuna bakın.

Wi-Fi ile Yeniden Bağlanma

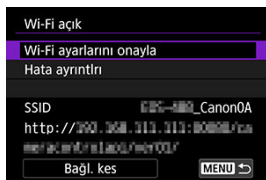
1. [Bağlan] seçimi yapın.



- Bir bağlantı kurulduktan sonra kamerada **[Wi-Fi açık]** görüntülenir.

[Wi-Fi açık] ekranı

[Wi-Fi açık] ekranından aşağıdaki işlemleri yapabilirsiniz.



- **Wi-Fi ayarlarını onayla**
Wi-Fi bağlantıları için ayar bilgilerini kontrol edebilirsiniz.
- **Hata bilgileri**
Wi-Fi bağlantı hataları için hata bilgilerini kontrol edebilirsiniz (🔗).
- **Bağlantıyı kes**
Wi-Fi bağlantısını sonlandırır.
- **SSID**
CCAPI üst URL'si ile birlikte geçerli ağ SSID'sini gösterir.

CCAPI ayarlarını yapılandırma

[Camera Control API] ekranında aşağıdaki ayarlar yapılabilir.

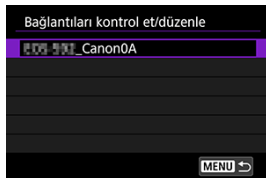


Bağlanın

Kayıtlı bir bağlantıya bağlanın.

Bağlantıları kontrol et/düzenle

Bağlantı ayarlarını kontrol edin veya düzenleyin.



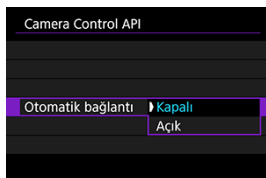
- Kontrol edilecek veya değiştirilecek öğeleri seçin.
 - **[Kablosuz LAN]**
Bağlantı SSID'sini değiştirin.
 - **[TCP/IPv4]**
Bağlantı TCP/IPv4 ayarlarını değiştirin.
 - **[TCP/IPv6]**
Bağlantı TCP/IPv6 ayarlarını değiştirin.
 - **[Bağlantıyı kontrol et]**
Bağlantı ayarlarını kontrol edin.
 - **[Bağlantıyı sil]**
Kayıtlı bir bağlantıyı silin.

Otomatik bağlan

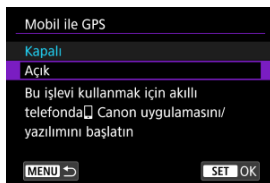
Otomatik Wi-Fi bağlantısı kurulmasını sağlar.

[Açık]'ı seçin ve kamerayı kapatın.

Kamerayı bir sonraki açışınızda Wi-Fi bağlantısı otomatik olarak kurulacaktır.



5. [Açık] seçimi yapın.



6. Fotoğraflı çekin.

- Görüntülere akıllı telefondaki coğrafi konum bilgileri etiketlenir.

GPS Bilgi Gösterimi

Çekimlerinize eklenen konum bilgilerini çekim bilgisi ekranından kontrol edebilirsiniz (🔗).



- (1) Enlem
- (2) Boylam
- (3) Rakım
- (4) UTC (Koordineli Evrensel Zaman)

⚠️ Önlem

- Konum bilgileri akıllı telefondan kamera Bluetooth ile eşleştirildiği takdirde alınır.
- Yön bilgisi alınmaz.
- Seyahat koşullarına veya akıllı telefonun durumuna bağlı olarak konum bilgileri alınamayabilir.
- Kamera açıldıktan sonra akıllı telefondan konum bilgilerini almak biraz zaman alabilir.
- Aşağıdaki işlemlerden sonra konum bilgileri alınmaz.
 - Bluetooth ile bir kablosuz uzaktan kumanda ile eşleştirme
 - Kameranın kapatılması
 - Camera Connect'ten çıkılması
 - Akıllı telefonda konum hizmetlerinin devre dışı bırakılması
- Aşağıdaki durumlarda konum bilgileri alınmaz.
 - Kamera kapanır
 - Bluetooth bağlantısının kesilmesi
 - Akıllı telefonun kalan pil seviyesinin düşük olması

📌 Not

- Koordineli Evrensel Zaman, UTC olarak kısaltılır ve Greenwich Saati'ne neredeyse eşittir.
- Videolarda ilk başta alınan GPS bilgileri eklenir.

Temel İletişim Ayarları

- [Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme](#)
- [WPS ile Bağlantı \(PBC Modu\)](#)
- [WPS ile Bağlantı \(PIN Modu\)](#)
- [Tespit Edilen Ağlara Manuel Bağlanma](#)
- [Ağları Belirleyerek Manuel Bağlanma](#)
- [Kamera Erişim Noktası Modunda Bağlanma](#)
- [IP Adresini Ayarlama](#)

Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme

Bir erişim noktasıyla bağlanırken erişim noktasının Wi-Fi özellikli cihazlar arasında bağlantı kurulmasını kolaylaştıran WPS*’yi destekleyip desteklemediğini kontrol edin. WPS uyumluluğu konusunda emin değilseniz erişim noktasının kullanım kılavuzuna veya diğer belgelere başvurun.

* Wi-Fi Korumalı Ayarı anlamına gelir.

● Video çekimi destekleniyorsa

Aşağıdaki gibi iki bağlantı yöntemi kullanılabilir. PBC modunda WPS aracılığıyla daha kolay bağlantı kurabilirsiniz.

- WPS (PBC modu) ile bağlantı (🔗)
- WPS (PIN modu) ile bağlantı (🔗)

● Video çekimi desteklenmiyorsa

- Tespit edilen ağlara manuel bağlanma (🔗)
- Ağları belirleyerek manuel bağlanma (🔗)

Erişim noktası şifreleme

Kamera [Kimlik denetimi] ve [şifreleme ayarları] için aşağıdaki seçenekleri destekler. Bu nedenle erişim noktasının kullandığı şifreleme, tespit edilen ağlara manuel bağlanırken aşağıdakilerden birine ayarlanmalıdır.

- [Kimlik denetimi]: Açık sistem, ortak anahtar veya WPA/WPA2/WPA3 Kişisel
- [şifreleme ayarları]: WEP, TKIP veya AES

! Önlem

- Erişim noktasının gizli işlevleri açıldığında bağlantı kurulamayabilir. Gizli işlevleri kapatın.
- Ağlardan sorumlu ağ yöneticilerinden birine ayar detayları için ağa katılacağınızı söyleyerek giriş isteyin.

📄 Not

- Katılacağınız ağlarda MAC adresi filtreleme kullanılıyorsa erişim noktasına kameranın MAC adresini ekleyin. MAC adresini [MAC adresi] ekranında kontrol edebilirsiniz (🔗).

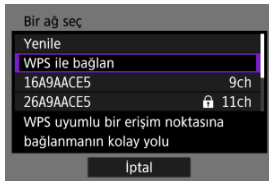
WPS ile Bağlantı (PBC Modu)

Bu bölümdeki talimatlar [Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme](#) konusundan itibaren devam eder.

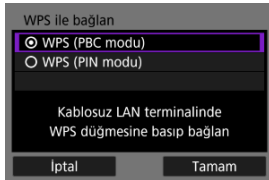
Bu, WPS ile uyumlu erişim noktalarıyla kullanılan bir bağlantı yöntemidir. Basma düğmeli bağlantı modunda (PBC modu), kamera ile erişim noktası, erişim noktası üzerindeki WPS tuşuna basılarak birbirine bağlanabilir.

- Yakında aktif olan çok sayıda erişim noktası varsa bağlanmak daha zor olabilir. Bu durumda **[WPS (PIN modu)]** ile bağlanmayı deneyin.
- İşlem öncesinde erişim noktası üzerinde WPS tuşunun konumunu kontrol edin.
- Bağlantı kurmak yaklaşık 1 dakika sürebilir.

1. [Bir ağ seç] ekranında [WPS ile bağlan] seçimi yapın.

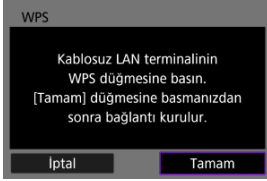


2. [WPS (PBC modu)] seçimi yapın.



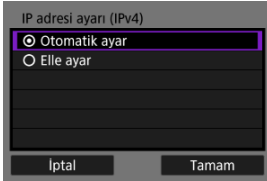
- **[Tamam]** seçimi yapın.

3. Erişim noktasına bağlanın.



- Erişim noktasının WPS tuşuna basın. Tuşun yeri ve tuşa basma sũresiyle ilgili ayrıntılar için erişim noktasının kullanım kılavuzuna bakın.
- Erişim noktasıyla bağlantı kurmak için [**Tamam**] seçimi yapın.
- Kamera erişim noktasına bağlandığında aşağıdaki ekran gũrũntũlenir.

4. IP adresini ayarlayın.



- [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.

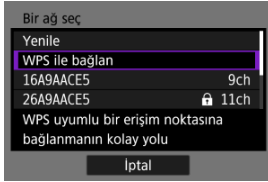
WPS ile Bağlantı (PIN Modu)

Bu bölümdeki talimatlar [Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme](#) konusundan itibaren devam eder.

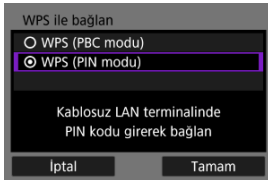
Bu, WPS ile uyumlu erişim noktalarıyla kullanılan bir bağlantı yöntemidir. PIN kodu bağlantı modunda (PIN modu), bir bağlantı kurmak için kamerada belirlenen 8 basamaklı bir kimlik numarası, erişim noktasına girilir.

- Yakında aktif olan çok sayıda erişim noktası olduğunda dahi bu ortak kimlik numarasını kullanarak bağlanmak daha güvenli olur.
- Bağlantı kurmak yaklaşık 1 dakika sürebilir.

1. [Bir ağ seç] ekranında [WPS ile bağlan] seçimi yapın.

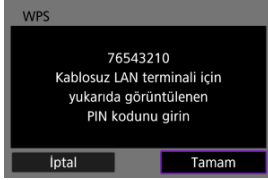


2. [WPS (PIN modu)] seçimi yapın.



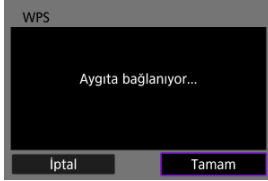
- [Tamam] seçimi yapın.

3. PIN kodunu girin.



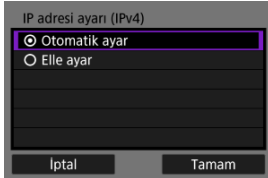
- Erişim noktasında, kameranın ekranında görüntülenecek 8 basamaklı PIN kodunu girin.
- Erişim noktasında PIN kodu girişiyle ilgili talimatlar için erişim noktasının Kullanım Kılavuzuna bakın.
- PIN kodu girildikten sonra kamerada [**Tamam**]’ı seçin.

4. Erişim noktasına bağlanın.



- Erişim noktasıyla bağlantı kurmak için [**Tamam**] seçimi yapın.
- Kamera erişim noktasına bağlandığında aşağıdaki ekran görüntülenir.

5. IP adresini ayarlayın.



- [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.

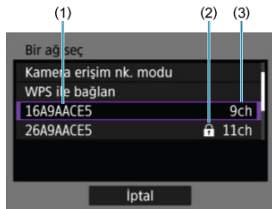
Tespit Edilen Ağlara Manuel Bağlanma

Bu bölümdeki talimatlar [Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme](#) konusundan itibaren devam eder.

Yakındaki aktif erişim noktaları listesinden SSID'sini (veya ESS-ID'si) seçerek bir erişim noktasına bağlanın.

Erişim noktasını seçme

1. [Bir ağ seç] ekranında bir erişim noktası seçin.



(1) SSID

(2) Güvenlik simgesi (sadece şifreli erişim noktaları için)

(3) Kullanılan kanal

- < ▲ >> ▼ > tuşlarını çevirerek erişim noktaları listesinden bağlanacağınız erişim noktasını seçin.

Not

[Yenile]

- [Yenile]'yi görüntülemek için 1. Adımdaki ekranda aşağı doğru kaydırın.
- Yeniden erişim noktası aramak için [Yenile]'yi seçin.

Erişim noktası şifreleme anahtarını girme

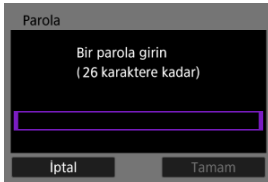
- Erişim noktası için belirlenen şifreleme anahtarını (parolayı) girin. Belirlenen şifreleme anahtarını ile ilgili ayrıntılar için erişim noktasının kullanım kılavuzuna başvurun.
- Aşağıda 2.-3. adımlarda görüntülenen ekranlar, erişim noktasında belirlenen kimlik denetimi ve şifreleme durumuna bağlı olarak değişir.
- 2.-3. Adımlarda gösterilen ekranlar yerine **[IP adresi ayar.]** ekranı görüntülenirse [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.



2. Bir anahtar indeksi seçin.



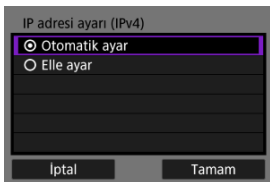
- WEP şifreli erişim noktaları için **[Anaht. indeksi]** ekranı görüntülenir.
- Erişim noktası için belirlenen anahtar indeks numarasını seçin.
- **[Tamam]** seçimi yapın.

3. şifreleme anahtarını girin.



- <  > tuşuna basarak sanal klavyeye erişin () , sonra şifreleme anahtarını girin.
- Erişim noktasıyla bağlantı kurmak için **[Tamam]** seçimi yapın.
- Kamera erişim noktasına bağlandığında aşağıdaki ekran görüntülenir.

4. IP adresini ayarlayın.



- [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.

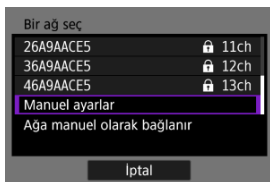
Ağları Belirleyerek Manuel Bağlanma

Bu bölümdeki talimatlar [Erişim Noktası Tipini Kontrol Etme](#) konusundan itibaren devam eder.

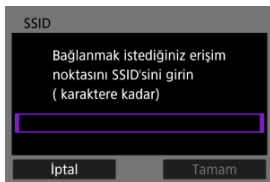
SSID'sini (veya ESS-ID'si) girerek bir erişim noktasına bağlanın.



SSID'yi girme

1. [Bir ağ seç] ekranında [Manuel ayarlar] seçimi yapın.

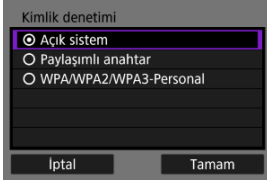


2. SSID'yi (ağ adı) girin.



- <  > tuşuna basarak sanal klavyeye erişin () , sonra SSID'yi girin.
- [Tamam] seçimi yapın.

3. Kimlik doğrulama yöntemini seçin.

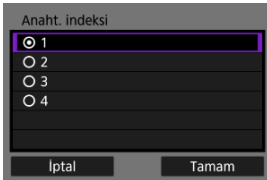


- Bir seçeneği belirleyin ve sonra **[Tamam]** seçimi yaparak bir sonraki ekrana geçin.
- Görüntülenen **[Şifreleme ayarları]** ekranında, **[Açık sistem]** seçilirse, **[Kapalı]** veya **[WEP]** seçimi yapın.

Erişim noktası şifreleme anahtarını girme

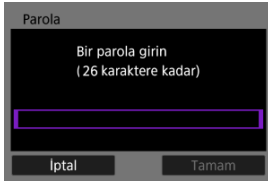
- Erişim noktası için belirlenen şifreleme anahtarını (parolayı) girin. Belirlenen şifreleme anahtarı ile ilgili ayrıntılar için erişim noktasının kullanım kılavuzuna başvurun.
- Aşağıda 4.-5. adımlarda görüntülenen ekranlar, erişim noktasında belirlenen kimlik denetimi ve şifreleme durumuna bağlı olarak değişir.
- 4.-5. Adımlarda gösterilen ekranlar yerine **[IP adresi ayar.]** ekranı görüntülenirse [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.



4. Bir anahtar indeksi seçin.



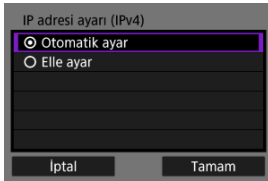
- 3. Adımda **[Paylaşımlı anahtar]** veya **[WEP]** seçerseniz **[Anaht. indeksi]** ekranı görüntülenir.
- Erişim noktası için belirlenen anahtar indeks numarasını seçin.
- **[Tamam]** seçimi yapın.

5. Şifreleme anahtarını girin.



- <  > tuşuna basarak sanal klavyeye erişin () , sonra şifreleme anahtarını girin.
- Erişim noktasıyla bağlantı kurmak için [**Tamam**] seçimi yapın.
- Kamera erişim noktasına bağlandığında aşağıdaki ekran görüntülenir.

6. IP adresini ayarlayın.



- [IP Adresini Ayarlama](#) konusuna gidin.

Kamera Erişim Noktası Modunda Bağlanma

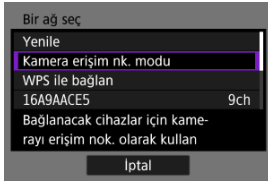
Kamera erişim modu, kamera ve diğer cihazları bir erişim noktası kullanmadan Wi-Fi üzerinden doğrudan bağlamaya olanak tanıyan bir bağlantı yöntemidir. Aşağıdaki gibi iki bağlantı yöntemi kullanılabilir.

Kolay bağlantı ile bağlanma

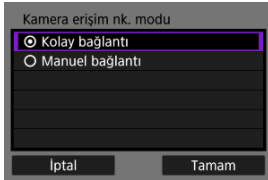
Kamera erişim noktası modunun ağ ayarları otomatik olarak yapılandırılır.

- Bağlayacağınız cihazların kullanımıyla ilgili talimatlar için cihazın kullanım kılavuzuna bakın.

1. [Bir ağ seç] ekranında [Kamera erişim nk. modu] seçimi yapın.

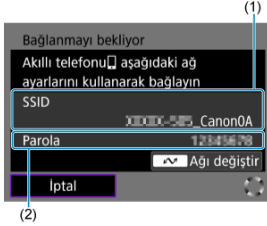


2. [Kolay bağlantı] seçimi yapın.



- [Tamam] seçimi yapın.

3. Kameraya bağlanmak için diğer cihazı kullanın.



(1) SSID (ağ adı)

(2) Şifreleme anahtarı (parola)

- Diğer cihazın Wi-Fi ayarlarında, kamera ekranında gösterilen SSID'yi (ağ adı) seçin, sonra parolayı girin.

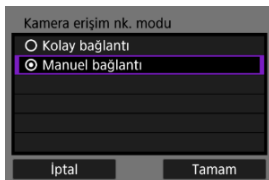
4. Bağlanılan cihaza bağlı olarak bağlantı ayarlarını tamamlayın.

- Wi-Fi bağlantısı kurulamadığında kamerada [Güvenlik] ayarını [WPA2] (🔒) konumuna getirin.

Manuel bağlantı ile bağlanma

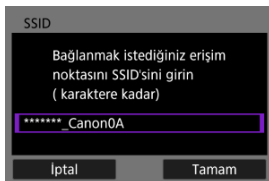
Kamera erişim noktası modunun ağ ayarları manuel olarak yapılandırılır. Görüntülenen her ekranda [SSID], [Kanal ayarları] ve [Şifreleme ayarları]'nı ayarlayın.



1. [Manuel bağlantı] seçimi yapın.



- [Tamam] seçimi yapın.

2. SSID'yi (ağ adı) girin.



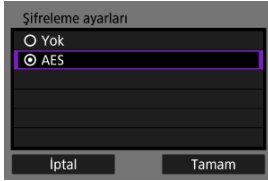
- <  > tuşuna basarak sanal klavyeye erişin () , sonra SSID'yi girin. Giriş yaptıktan sonra < MENU > tuşuna basın.
- [Tamam] seçimi yapın.

3. Bir kanal ayarı seçeneği belirleyin.



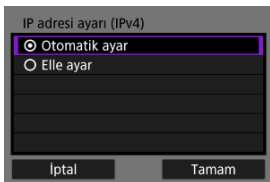
- Ayarları manuel olarak belirlemek için [**Elle ayar**]'ı seçin, sonra < ◀ > < ▶ > tuşuna basın.
- [**Tamam**] seçimi yapın.

4. Bir şifreleme ayarı seçeneği belirleyin.



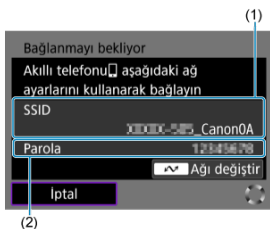
- Şifreleme için [**AES**] seçimi yapın.
- [**Tamam**] seçimi yapın.
- [**AES**] seçildiğinde [**Parola**] ekranı görüntülenir. < (P) > tuşuna basarak sanal klavyeye erişin (K), sonra şifreleme anahtarını girin. Giriş yaptıktan sonra < MENU > tuşuna basın.

5. [Otomatik ayar] seçimi yapın.



- [Tamam] seçimi yapın.
- [Otomatik ayar] için bir hata görüntülenirse IP adresini manuel olarak ayarlayın (🔗).

6. Kameraya bağlanmak için diğer cihazı kullanın.



- (1) SSID (ağ adı)
- (2) Şifreleme anahtarı (parola)

7. İletişim işlevi için bağlantı ayarlarını tamamlayın.

- Wi-Fi bağlantısı kurulmadığında kamerada [Güvenlik] ayarını [WPA2] (🔗) konumuna getirin.

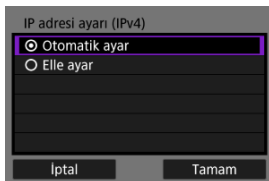
IP Adresini Ayarlama

Bir IP adresi ayar yöntemi seçin ve sonra kamerada IP adresini ayarlayın.

Otomatik IP adresi ayarı

IP adresini otomatik ayarlayın.

1. [Otomatik ayar] seçimi yapın.



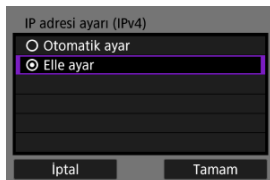
- [Tamam] seçimi yapın.
- [Otomatik ayar] için bir hata görüntülenirse IP adresini manuel olarak ayarlayın (🔗).

2. Bağlanılan cihaza bağlı olarak bağlantı ayarlarını tamamlayın.

Manuel IP adresi ayarı

IP adresini manuel ayarlayın. Görüntülenen öğelerin iletişim işlevine göre değişeceğini lütfen unutmayın.

1. [Elle ayar] seçimi yapın.



IP adresi ayarı (IPv4)

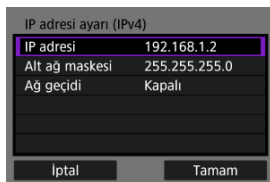
Otomatik ayar

Elle ayar

İptal Tamam

- [Tamam] seçimi yapın.

2. Yapılandırmak üzere bir seçeneği belirleyin.



IP adresi ayarı (IPv4)


IP adresi 192.168.1.2

Alt ağ maskesi 255.255.255.0

Ağ geçidi Kapalı

İptal Tamam

- Sayısal giriş için ekrana erişmek üzere bir seçeneği belirleyin.



Ağ geçidi

Açık

Kapalı

Adres

0.0.0.0

İptal Tamam

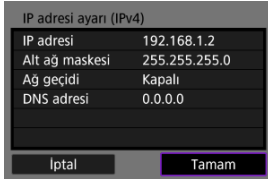
- Bir ağ geçidi veya DNS adresi kullanmak için [Açık]'ı seçin, sonra [Adres]'i seçin.

3. Numarayı girin.



- Üst alanda bir giriş konumu seçmek için < ⬆ > tuşlarını kullanın, ardından girmek için sayıları seçin. Seçilen rakamı girmek için < ⬆ > tuşuna basın.
- Girilen rakamları ayarlamak ve 2. Adımdaki ekrana geri dönmek için < MENU > tuşuna basın.

4. [Tamam] seçimi yapın.



- Gerekli öğeler için ayar işlemini tamamladığınızda [**Tamam**] seçimi yapın. Sonraki ekranı görüntülenir.
- Ne gireceğiniz konusunda emin değilseniz [Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#) konusuna bakın veya ağ yöneticinize ya da ağdan sorumlu başka bir kişiye danışın.

5. Bağlanılan cihaza bağlı olarak bağlantı ayarlarını tamamlayın.

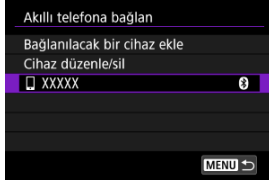
Wi-Fi/Bluetooth ile Yeniden Bağlanma

Kamera geçmiş Wi-Fi veya Bluetooth bağlantılarının kaydını tutar. Bu kaydı aynı cihaza yeniden bağlanmak için kullanabilirsiniz. Burada örnek olarak [📶: 📱Akıllı telefona(tablete) bağlan] kullanılmıştır.

1. [📶: 📱Akıllı telefona(tablete) bağlan] (🔗) seçimi yapın.

- [Wi-Fi açık] ekranı görüntüledikten sonra [Bağl. kes] seçimi yapın, sonra 1. Adımı tekrarlayın.

2. Bağlantı için cihazı seçin.



- Listelenen geçmiş bağlantılarından Wi-Fi veya Bluetooth ile bağlanmak üzere bir seçeneği belirleyin. Seçenek görüntülenmiyorsa < ▲ > < ▼ > tuşlarını kullanarak ekranları değiştirin.

📱 Not

- Tüm kablosuz iletişim işlevleri için en fazla 10 bağlantıya ait kayıtlar saklanır.

3. Bağlanan cihazı gerektiği gibi kullanın.

Bağlantılar için Cihazları Düzenleme/Silme

[☑ Cihaz Rumuzunu Değiştirme](#)

[☑ Bağlantı Bilgilerini Silme](#)

Diğer cihazlar için bağlantı ayarlarını düzenlemeden veya silmeden önce Wi-Fi bağlantısını sonlandırın. Burada örnek olarak [📶: 📱 Akıllı telefona(tablete) bağlan] kullanılmıştır.

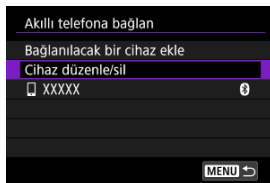
Cihaz Rumuzunu Değiştirme

Kameranın bağlı olduğu cihazların rumuzunu değiştirebilirsiniz.

1. [📶: 📱 Akıllı telefona(tablete) bağlan] (🔗) seçimi yapın.

- [Wi-Fi açık] ekranı görüntüledikten sonra [Bağl. kes] seçimi yapın, sonra 1. Adımı tekrarlayın.

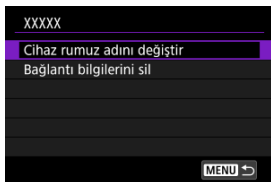
2. [Cihaz düzenle/sil] seçimi yapın.



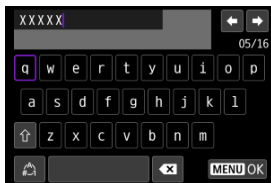
3. Cihazı seçin.



4. [Cihaz rumuz adını değiştir] seçimi yapın.





5. Rumuzu değiştirin.



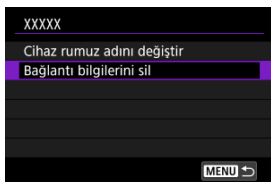
- Rumuzu girmek için sanal klavyeyi kullanın (☑).

6. <MENU> tuşuna basın, sonra [Tamam] seçimi yapın.

1. Bağlanılan cihazın ekranına erişin.

- [Cihaz Rumuzunu Değiştirme](#) konusundaki 1-3. Adımları uygulayın.
- [  Kablosuz Uzak.Kum.'ya bağlan] için [Eşleştirmeyi İptal Etme](#) konusuna bakın.

2. [Bağlantı bilgilerini sil] seçimi yapın.



3. [Tamam] seçimi yapın.

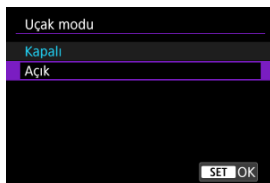


Uçak Modu

Wi-Fi ve Bluetooth işlevlerini geçici olarak devre dışı bırakabilirsiniz.

1. [↖]: Uçak modu] (📶) seçimi yapın.

2. [Açık] ayarı yapın.



- Ekranda [↑] simgesi görüntülenir.

Not

- Fotoğraf çekimi, video çekimi veya oynatma sırasında ayarlara bağlı olarak [↑] görüntülenmeyebilir. Görüntülenmezse <INFO> tuşuna üst üste basarak ayrıntılı bilgi gösterimine geçin.

Wi-Fi Ayarları

[MAC Adresini Kontrol Etme](#)

1. [: Wi-Fi ayarları] () seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Wi-Fi**
Uçaklar veya hastaneler gibi elektronik cihaz veya kablosuz cihaz kullanımının yasak olduğu yerlerde [**Kapalı**] olarak ayarlayın.
- **MAC adresi**
Kameranın MAC adresini kontrol edebilirsiniz.
- **Güvenlik**
Kamera erişim noktası modunda bağlanırken kullanılacak güvenliği seçin.

MAC Adresini Kontrol Etme

Kameranın MAC adresini kontrol edebilirsiniz.

1. [: Wi-Fi ayarları] () seçimi yapın.

2. [MAC adresi] seçimi yapın.



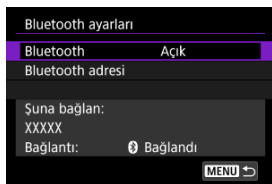
3. MAC adresini kontrol edin.



Bluetooth Ayarları

1. [✓]: Bluetooth ayarları] (🔗) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



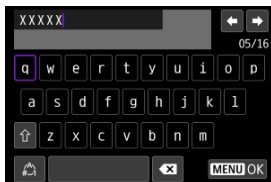
- **Bluetooth**
Bluetooth işlevini kullanmıyorsanız, [**Kapalı**] seçimi yapın.
- **Bluetooth adresi**
Kameranın Bluetooth adresini kontrol edebilirsiniz.
- **Bağlanın**
Eşleştirilen cihazın adını ve iletişim durumunu kontrol edebilirsiniz.

Kamera Adı

Akıllı telefonlarda veya diğer kameralarda görüntülenen cihaz adını gerekirse değiştirebilirsiniz.

1. [✓: Kamera adı] (🔗) seçimi yapın.

2. Kameranın adını değiştirin.



● Kamera adını girmek için sanal klavyeyi kullanın (🔗).

3. <MENU> tuşuna basın, sonra [Tamam] seçimi yapın.

Hata Bilgileri

Kameranın kablosuz iletişim işlevlerini etkileyen hataların ayrıntılarını görüntüleyebilirsiniz.

1. [🔍: Hata ayrıntıları] (🔗) seçimi yapın.

- Oluşan hataların ayrıntıları görüntülenir.
- Hatalarla ilgili daha fazla bilgi almak için [Hata Mesajlarına Yanıt Üretme](#) konusuna bakın.

İletişim Ayarlarını Sıfırlama

Tüm kablosuz iletişim ayarlarını silebilirsiniz. Kablosuz iletişim ayarlarını sildiğinizde kamerayı başka bir kişiye ödünç verdiğiniz veya sattığınız zaman ayar bilgilerinizin kullanılmasını engelleyebilirsiniz.

1. [✓]: İletişim ayarlarını sıfırla (🔒) seçimi yapın.
2. [Tamam] seçimi yapın.



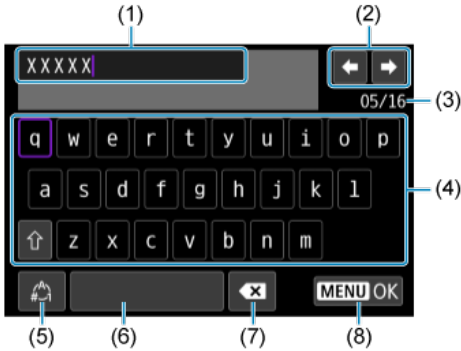
⚠️ Önlem

- Kamerayı bir akıllı telefonla eşleştirirseniz, akıllı telefonun Bluetooth ayarları ekranında, varsayılan kablosuz iletişim ayarlarını geri yüklediğiniz kameranın bağlantı bilgilerini silin.

📄 Not

- Tüm kablosuz iletişim ayarlarını [🔒: Kamerayı sıfırla] altında [Diğer ayarlar] için [İletişim ayarları] seçeneğini belirleyerek silebilirsiniz.

Sanal Klavye İşlemleri




-
- (1) Metin girişi için giriş alanı
-
- (2) Giriş alanını taşımak için imleç tuşları
-
- (3) Karakter sayısı/kalan sayı
-
- (4) Klavye
-
- (5) Giriş modlarını değiştir
-
- (6) Boşluk
-
- (7) Giriş alanında bir karakter sil
-
- (8) Girişten çık
-

- (2) ve (4)–(7) arasında hareket ettirmek için <↔> tuşunu kullanın.
- <Ⓜ> tuşuna basarak girişini veya değiştirilen giriş modunu onaylayın.

Hata Mesajlarına Yanıt Üretme


Bir hata oluştuğunda, aşağıdaki prosedürlerden birini uygulayarak hata bilgilerini görüntüleyin. Sonra, bu bölümde gösterilen örneklerle başvurarak hatanın nedenini ortadan kaldırın.

- [: **Hata ayrıntıları**] seçimi yapın.
- [**Wi-Fi açık**] ekranında [**Hata ayrıntıları**] seçimi yapın.

İlgili bölüme atlamak için aşağıdaki hata numaralarına tıklayın.

11	12							
21	23							
61	64	65						
91								
121	125	127						
130	131	132	133	134	135	136	137	

Not

- Hata oluşursa [: **Hata ayrıntıları**] göstergesinin sağ tarafında [**Err****] görüntülenir. Kamera kapatıldıktan sonra artık görüntülenmez.

11: Bağlantı hedefi bulunamadı

- **[Akıllı telefona(tablete) bağlan] için Camera Connect çalışıyor mu?**
 - Camera Connect'i kullanarak bir bağlantı kurun (🔗).
- **Kamera ve erişim noktası kimlik denetimi için aynı şifreleme anahtarı mı kullanıyor?**
 - Bu hata, şifreleme için kimlik denetimi [**Açık sistem**] olarak ayarlandığında, şifreleme anahtarları eşleşmezse görüntülenir. Büyük ve küçük harfleri kontrol edin ve kamerada kimlik denetimi için doğru şifreleme anahtarının ayarlandığını onaylayın (🔗).

12: Bağlantı hedefi bulunamadı

- **Bağlantı için diğer cihaz ve erişim noktasını açık mı?**
 - Diğer cihazı ve erişim noktasını açın, sonra bir süre bekleyin. Hala bağlantı kurulamazsa, prosedürü tekrarlayarak bağlantı kurmayı yeniden deneyin.

21: DHCP sunucusunun atadığı adres yok

Kamerada kontrol edilecekler

- **Kamerada IP adresi [Otomatik ayar] seçeneğine ayarlı. Doğru ayar bu mu?**
 - Hiçbir DHCP sunucusu kullanılmıyorsa, ayarı kamerada IP adresini [**Elle ayar**] seçeneğine ayarladıktan sonra yapılandırın (🔗).

DHCP sunucusunda kontrol edilecekler

- **DHCP sunucusunun gücü açık mı?**
 - DHCP sunucusunu açın.
- **DHCP sunucusu tarafından atanmak üzere yeterince adres var mı?**
 - DHCP sunucusu tarafından atanan adres sayısını artırın.
 - Kullanımdaki adres sayısını azaltmak için DHCP sunucusu tarafından adres atanmış cihazları ağdan çıkarın.
- **DHCP sunucusu düzgün bir şekilde çalışıyor mu?**
 - Bir DHCP sunucusu olarak düzgün çalıştığından emin olmak için DHCP sunucusunu kontrol edin.
 - Mümkünse ağ yöneticinize başvurarak DHCP sunucusunun kullanılabilir durumda olduğundan emin olun.

23: Seçilen ağ üzerinde aynı IP adresine sahip cihazlar var

- **Kamera ağında, kamerayla aynı IP adresini kullanan başka bir cihaz var mı?**
 - Ağdaki diğer cihazla aynı IP adresinin kullanılmasını önlemek için kameranın IP adresini değiştirin. Diğer durumda, çakışan adrese sahip cihazın IP adresini değiştirin.
 - Kameranın IP adresi, bir DHCP sunucusu kullanan ağ ortamında [**Elle ayar**] olarak ayarlıysa, ayarı [**Otomatik ayar**] olarak değiştirin (🔗).



Not

Hata mesajları 21-23 için yanıt üretme

- 21-23 numaraları hatalara yanıt üretirken aşağıdaki noktaları da kontrol edin.
Kamera ve erişim noktası kimlik denetimi için aynı parolayı mı kullanıyor?
 - Bu hata, şifreleme için kimlik denetimi [**Açık sistem**] olarak ayarlandığında parolalar eşleşmezse görüntülenir. Büyük ve küçük harfleri kontrol edin ve kamerada kimlik denetimi için doğru parolanın ayarlandığını onaylayın (🔗).

61: Seçili SSID kablosuz LAN ağı bulunamadı

- **Kamera ile erişim noktası anteni arasındaki hat akışını kesintiye uğratan herhangi bir engel mi var?**
 - Erişim noktasının antenini kamera tarafından rahatlıkla görülebilecek bir konuma yerleştirin.

Kamerada kontrol edilecekler

- **Kameraya atanan SSID ile erişim noktasının SSID'si eşleşiyor mu?**
 - Erişim noktasının SSID'sini kontrol edin, sonra aynı SSID'yi kameraya atayın (🔗).

Erişim noktasında kontrol edilecekler

- **Erişim noktası açık mı?**
 - Erişim noktasının gücünü açın.
- **MAC adresine göre filtreleme etkinse, kullanılan kameranın MAC adresi erişim noktasında kayıtlı mı?**
 - Kullanılan kameranın MAC adresini erişim noktasına kaydedin. MAC adresini [MAC adresi] ekranında kontrol edebilirsiniz (🔗).

64: Kablosuz LAN terminaline bağlanamıyor

- **Kamera ve erişim noktası, aynı şifreleme yöntemini kullanmak üzere ayarlandı mı?**
 - Kamera şu şifreleme yöntemlerini destekler: WEP, TKIP ve AES (🔗).
- **MAC adresine göre filtreleme etkinse, kullanılan kameranın MAC adresi erişim noktasında kayıtlı mı?**
 - Kullanılan kameranın MAC adresini erişim noktasına kaydedin. MAC adresini [MAC adresi] ekranında kontrol edebilirsiniz (🔗).

65: Kablosuz LAN bağlantısı kopuk

- **Kamera ile erişim noktası anteni arasındaki hat akışını kesintiye uğratan herhangi bir engel mi var?**
 - Erişim noktasının antenini kamera tarafından rahatlıkla görülebilecek bir konuma yerleştirin.
- **Kablosuz LAN bağlantısı bazı nedenlerden ötürü kesildi ve bağlantı yeniden kurulamıyor.**
 - Olası nedenler şunlardır: Erişim noktasına diğer cihazlardan aşırı erişim, yakında mikrodalga fırın veya benzeri teçhizatın kullanılması [IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz bandı) ile kesinti], yağmur veya yüksek nemlilik etkisi.

91: Diğer hata

- **11 ila 83 arasındaki hata kodu numaraları dışında bir sorun oldu.**
 - Kameranın güç düğmesini kapatın ve açın.

121: Sunucuda yeterince boş yer yok

- **Hedef Web sunucusunda yeterince boş yer yok.**
 - Web sunucusundaki gereksiz görüntüleri silin, Web sunucusundaki boş yeri kontrol edin, sonra veri göndermeyi tekrar deneyin.

125: Ağ ayarlarını kontrol edin

- **Ağa bağlı mısınız?**
 - Ağın bağlantı durumunu kontrol edin.

127: Bir hata oluştu

- **Kamera web hizmetine bağlıyken 121 - 125 arası hata kodundan farklı bir hata oluştu.**
 - Wi-Fi bağlantısını kurmayı yeniden deneyin.

130: Sunucu şu anda meşgul Lütfen bir dakika sonra tekrar deneyin

- **image.canon sitesi şu an meşgul.**
 - image.canon'a Wi-Fi üzerinden sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

131: Tekrar deneyin

- **Wi-Fi üzerinden image.canon sunucusuna bağlanırken.**
 - image.canon'a yeniden Wi-Fi bağlantısı kurmayı deneyin.


132: Sunucuda hata tespit edildi Sonra tekrar deneyin

- **image.canon sitesi şu an bakım için çevrim dışı.**
 - image.canon'a Wi-Fi üzerinden sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

133: Web hizmetinde oturum açılmıyor

- **image.canon'a giriş yapılırken bir hata oluştu.**
 - image.canon ayarlarını kontrol edin.
 - image.canon'a Wi-Fi üzerinden sonra tekrar bağlanmayı deneyin.

134: Doğru tarih ve saat ayarını yapın

- **Tarih, saat ve saat dilimi ayarları yanlış.**
 - [ Tarih/Saat/Bölge] ayarlarını kontrol edin.

135: Web hizmeti ayarlar değiştirildi

- **image.canon ayarları değiştirildi.**
 - image.canon ayarlarını kontrol edin.

136: Kamerada gösterilen QR kodu, özel uygulama tarafından doğru şekilde taranmadı. Kamera web bağlantısı kurulumunu tekrar deneyin.

- **QR kodu akıllı telefon tarafından doğru şekilde taranmadı.**
 - Kamera web bağlantısı ayarlarını yeniden yapılandırın ve kamerada tekrar görüntülenen QR kodunu tarayın.

137: Kamerada gösterilen QR kodunun süresi doldu. Kamera web bağlantısı kurulumunu tekrar deneyin.

- **Görüntülenen QR kodunun süresi doldu.**
 - Kamera web bağlantısı ayarlarını yeniden yapılandırın ve kamerada tekrar görüntülenen QR kodunu tarayın.

Kablosuz İletişim Önlemleri

- [☑ Kamera ile Akıllı Telefon Arasındaki Mesafe](#)
- [☑ Erişim Noktası Anteninin Kurulum Yeri](#)
- [☑ Yakındaki Elektronik Cihazlar](#)
- [☑ Çok Sayıda Kamera Kullanma ile İlgili Önlemler](#)

Kablosuz iletişim işlevlerini kullanılırken aktarım hızı düşer, bağlantı kesilir veya başka sorunlar oluşursa, aşağıdaki düzeltici eylemlerden birini deneyin.

Kamera ile Akıllı Telefon Arasındaki Mesafe

Kamera akıllı telefondan çok uzaktaysa, Bluetooth bağlantısı kurulabilse bile Wi-Fi bağlantısı kurulamaz. Bu durumda, kamera ile akıllı telefonu birbirine yakınlaştırın, sonra Wi-Fi bağlantısı kurun.

Erişim Noktası Anteninin Kurulum Yeri

- İç mekânlarda kullanırken, cihazı kamerayı kullandığınız odada kurun.
- Cihazı, insanların veya nesnelerin kamera ile cihaz arasına girmeyeceği bir şekilde kurun.

Yakındaki Elektronik Cihazlar

Sıralanan elektronik cihazların etkisiyle Wi-Fi aktarım hızı düşerse, aktarım iletişimine izin vermek için bu cihazları kullanmayı durdurun veya bu cihazlardan uzaklaşın.

- Kamera Wi-Fi üzerinden 2,4 GHz bandında radyo dalgası kullanılarak IEEE 802.11b/g/n aracılığıyla iletişim kurar. Bu nedenle, yakında Bluetooth cihazlar, mikrodalga fırınlar, kablosuz telefonlar, mikrofonlar, akıllı telefonlar, başka kameralar veya aynı frekans bandı üzerinden çalışan benzer cihazlar varsa, Wi-Fi aktarım hızı düşebilir.

Çok Sayıda Kamera Kullanma ile İlgili Önlemler

- Tek bir erişim noktasına Wi-Fi üzerinden çok sayıda kamera bağlarken, kameraların IP adreslerinin farklı olmasını sağlayın.
- Bir erişim noktasına Wi-Fi üzerinden birden fazla kamera bağlarsa, aktarım hızı düşer.
- Birden fazla IEEE 802.11b/g/n (2,4 GHz bandı) erişim noktası bulunduğunda radyo dalgalarının girişimini azaltmak için, her bir Wi-Fi kanalı arasında beş kanallık bir boşluk bırakın. Örneğin kanal 1, 6 ve 11; kanal 2 ve 7 veya kanal 3 ve 8 kullanın.

Güvenlik

Kamerayı bir ağı bağlarken, güvenli bir ağ ortamı kullandığınızdan emin olun.

Kamerayı varsayılan ayarlarla kullanmanız önerilir.

Kamerayı bir ağı bağlarken, kameranın yetkisiz üçüncü şahısların veya siber saldırıların erişimine maruz kalma riski vardır. Harici bir ağdan erişim gerekli değilse, yalnızca belirli cihazların ağı erişebilmesi için erişimi fiziksel ve/veya sanal olarak engelleyin. Ayrıca, Wi-Fi (kablolu LAN) kötü niyetli üçüncü şahıslar tarafından ele geçirilebilir ve iletişim içeriğinin dinlenmesi riski ortaya çıkabilir.

Harici bir ağı erişim gerekiyorsa, dışarıdan erişimi engelleyebilen VPN (Sanal Özel Ağ) gibi güvenli bir iletişim yöntemi kullanmak önemlidir. Wi-Fi'yi güvenli bir ortamda kullanın. AES şifrelemesi önerilir.

Özellikle, aşağıdaki işlevler kamera ile iletişim için protokol şifrelemesini desteklemez; bu nedenle, bu işlevleri güvenli bir ağ ortamında kullanın.

- Content Transfer Professional
- Camera Connect
- EOS Utility

⚠ Önlem

- Canon, ağ güvenliği sorunlarından kaynaklanan doğrudan veya dolaylı zararlardan sorumlu değildir.
- Kamera, telekomünikasyon operatörlerinin (mobil iletişim şirketleri, sabit hat iletişim şirketleri, internet sağlayıcıları vb.) iletişim hatlarına (halka açık kablolu LAN dahil) doğrudan bağlanamaz. Kamerayı internete bağlarken, mutlaka bir yönlendirici veya benzeri bir cihaz aracılığıyla bağlanın.

Ağ Ayarlarını Kontrol Etme

Windows

Windows **[Komut istegi]** penceresini açın, ipconfig/all yazın ve <Enter> tuşuna basın. Bilgisayara atanan IP adresine ek olarak alt ağ maskesi, ağ geçidi ve DNS sunucusu bilgileri de görüntülenir.

macOS

macOS'de **[Terminal]** uygulamasını açın, ifconfig -a yazın ve <Return> tuşuna basın. Kamera ya atanan IP adresi **[enX]** ögesinde (X: numarası) **[inet]** yanında "****.***.***.****" formatıyla belirtilir.

[Terminal] uygulamasıyla ilgili bilgi için macOS yardım seçeneğine başvurun.

Bilgisayar ve ağdaki diğer cihazlar için aynı IP adresini kullanmaktan kaçınmak için, [Manuel IP adresi ayarı](#) konusunda açıklanan işlemlerde kamera ya atanan IP adresini yapılandırırken en sağdaki numarayı değiştirin.

Örneğin: 192.168.1.10

Kablosuz İletişim Durumu

Kablosuz iletişim durumunu ekrandan kontrol edebilirsiniz.











Kayıtta bekleme ekranı





Oynatma sırasında bilgi görüntüleme ekranı



- (1) Wi-Fi işlevi
- (2) Bluetooth işlevi
- (3) Kablosuz sinyali gücü

İletişim Durumu		Ekran	
		Wi-Fi İşlevi	Kablosuz Sinyali Gücü
Bağlı değil	Wi-Fi: Kapalı		Kapalı
	Wi-Fi: Açık		
Bağlantı		 (Yanıp sönüyor)	
Bağlı			
Veri gönderiliyor			
Bağlantı hatası		 (Yanıp sönüyor)	

Bluetooth İşlevi Göstergesi

Bluetooth İşlevi	Bağlantı Durumu	Ekran
[Kapalı] dışında bir ayar	Bluetooth bağlı	
	Bluetooth bağlı değil	
[Kapalı]	Bluetooth bağlı değil	Görüntülenmez

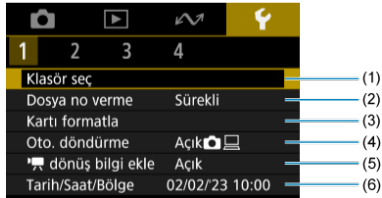
Ayar

Bu bölümde ayar [🔧] sekmesindeki menü ayarları tanıtılmaktadır.

- [Sekme Menüleri: Ayar](#)
- [Klasör Ayarları](#)
- [Dosya Numarası Verme](#)
- [Kart Formatlama](#)
- [Otomatik Döndür](#)
- [Videolara Yön Bilgisi Ekleme](#)
- [Tarih/Saat/Saat Dilimi](#)
- [Dil](#)
- [Video Sistemi](#)
- [Bip Sesleri](#)
- [Ses Seviyesi](#)
- [Güç Tasarrufu](#)
- [Ekran Parlaklığı](#)
- [HDMI Çözünürlüğü](#)
- [İletişim/Çoklu Erişim Düğmesi İşlevi \(Video Modunda\)](#)
- [USB Bağlantıları için Uygulama Seçimi](#)
- [Parola Yönetimi](#)
- [Kamerayı Sıfırlama](#)
- [Telif Hakkı Bilgileri](#)
- [Diğer Bilgiler](#)

Sekme Menüleri: Ayar

● Ayar 1



- (1) [Klasör seç](#)
 - [Klasör Oluşturma](#)
- (2) [Dosya numarası verme](#)
- (3) [Kartı formatla](#)
- (4) [Oto. döndürme](#)
- (5) [Retur dönüş bilgi ekle](#)
- (6) [Tarih/Saat/Bölge](#)

● Ayar 2



- (1) [Dil](#)
- (2) [Video sistemi](#)
- (3) [Bip sesi](#)
- (4) [Ses seviyesi](#)
- (5) [Güç koruma](#)

● Ayar 3



- (1) [Ekran parlaklığı](#)
- (2) [HDMI çözünürlüğü](#)
- (3) [Müdüml. işlevi. \(video modunda\)](#)
- (4) [USB bağlantı uygulaması seç](#)
- (5) [Parolayı yönet](#)
- (6) [Günlüğü göster](#)

● Ayar 4



- (1) [Kamerayı sıfırla](#)
- (2) [Telif hakkı bilgileri](#)
- (3) [Kılavuz/yazılım URL'si](#)
- (4) [Çin Anakarası için kılavuz URL'si](#)
- (5) [Sertifika Logo Ekranı](#)
- (6) [Yazılım sürümü](#)


Klasör Ayarları

[Klasör Oluşturma](#)

[Bir Klasör Seçme](#)

Çekmiş olduğunuz görüntülerin kaydedileceği klasörü istediğiniz gibi oluşturabilir veya seçebilirsiniz.

Klasör Oluşturma

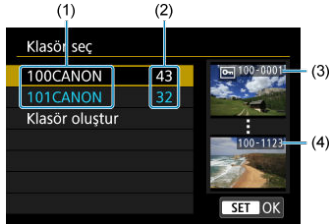
1. [**F**: Klasör seç] () seçimi yapın.
2. [Klasör oluştur] seçimi yapın.



3. [Tamam] seçimi yapın.



Bir Klasör Seçme



- (1) Klasör adı
- (2) Klasördeki görüntü sayısı
- (3) En düşük dosya numarası
- (4) En yüksek dosya numarası

- Klasör seçim ekranında bir klasör seçin.
- Çekilen görüntüler seçilen klasörde saklanır.

Not

Klasörler

- Bir klasörde en fazla 9999 görüntü olabilir (dosya numarası 0001 - 9999). Bir klasör dolduğunda, otomatik olarak klasör numarası bir artırılmış yeni bir klasör oluşturulur. Ayrıca, manuel sıfırlama işlemi (🔄) uygulandığında, otomatik olarak yeni bir klasör oluşturulur. 100 ile 999 arasında numaralandırılmış klasörler oluşturulabilir.

Bilgisayarla klasör oluşturma

- Ekranda kart açık durumdayken, "DCIM" adlı yeni bir klasör oluşturun. DCIM klasörünü açın ve görüntü kaydı ve düzenlemesi için gereken sayıda klasör oluşturun. Klasör adları için "100ABC_D" gerekli formattır ve ilk üç basamak 100–999 aralığında bir klasör adı olmalıdır. Son beş karakter ise A ile Z arasında büyük/küçük harf, nümerik değer ve alt tire "_" kombinasyonu olabilir. Boşluk kullanılamaz. Ayrıca, iki klasör adının, adında yer alan diğer beş karakter farklı bile olsa, aynı üç basamaklı klasör adını paylaşamayacağını not edin (örneğin, "100ABC_D" ve "100W_XYZ").

Dosya Numarası Verme

[Kesintisiz](#)

[Otomatik Sıfırla](#)

[Manuel Sıfırla](#)

Klasöre kaydedilen görüntüleme 0001 - 9999 arası bir dosya numarası atanır. Görüntü dosyalarının numaralandırma yöntemini değiştirebilirsiniz.

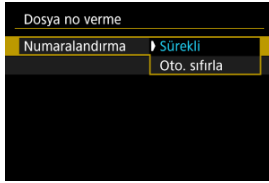
(Örnek)
IMG_0001.JPG

(1)

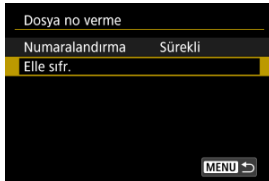
(1) Dosya numarası

1. Dosya no verme] seçimi yapın.

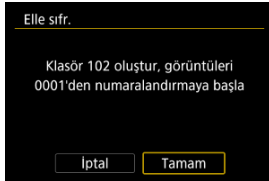
2. Ögeyi ayarlayın.



- [Numaralandırma] seçimi yapın.
- [Sürekli] veya [Oto. sıfırla] seçimi yapın.



- Dosya numaralandırmasını sıfırlamak istiyorsanız [Elle sıfır.] seçimi yapın (🔗).



- Yeni klasör oluşturmak için [Tamam] seçimi yapın. Dosya numarası 0001 ile başlar.

⚠️ Önlem

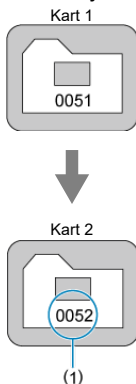
- Dosya numarası 999 içindeki dosya numarası 9999 değerine ulaşırsa, kartta halen boş yer olsa bile çekim yapılamaz. Kart değiştirmenizi isteyen bir mesaj görüntüledikten sonra yeni bir karta geçin.

Kart değiştirmeden veya klasör oluşturmadan bağımsız olarak ardışık dosya numaralandırması için

Kart değiştirilse veya yeni bir klasör oluşturulsa bile, dosya numaralandırması 9999 değerine ulaşana kadar ardışık devam eder. Bu, birçok kartta veya klasörde 0001 ila 9999 aralığında numaralandırılmış görüntülerinizi, bilgisayarınızda tek bir klasörde toplamak istediğinizde kullanışlıdır.

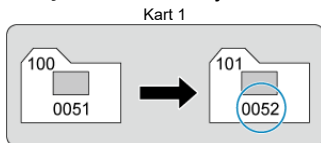
Değiştirdiğiniz kartta veya mevcut klasörde öncesinde kaydedilmiş görüntüler varsa, yeni görüntülerin dosya numaralandırması kartta veya klasörde bulunan dosya numaralandırmasından itibaren devam edebilir. Ardışık dosya numaralandırması kullanmak istiyorsanız, her seferinde yeni formatlanmış bir kart kullanmanız önerilir.

Kart değişimini sonrası dosya numaralandırması



(1) Bir sonraki ardışık dosya numarası

Klasör oluşumu sonrasında dosya numaralandırması

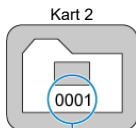
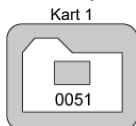


Kart değiştirdikten veya klasör oluşturduktan sonra dosya numaralandırmasını 0001'den yeniden başlatmak için

Kart değiştirildiğinde veya bir klasör oluşturulduğunda, yeni kaydedilen görüntüler için dosya numaralandırması 0001'den başlar. Bu, görüntüleri kartlara veya klasörlere göre organize etmek istediğinizde kullanışlıdır.

Değiştirdiğiniz kartta veya mevcut klasörde öncesinde kaydedilmiş görüntüler varsa, yeni görüntülerin dosya numaralandırması kartta veya klasörde bulunan dosya numaralandırmasından itibaren devam edebilir. Görüntüleri 0001 değerinden başlayan dosya numaralandırması ile kaydetmek istiyorsanız, her seferinde yeni formatlanmış bir kart kullanın.

Kart değişimini sonrası dosya numaralandırması

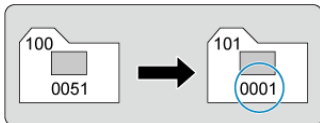


(1)

(1) Dosya numaralanması sıfırlanır

Klasör oluşumu sonrasında dosya numaralandırması

Kart 1



Dosya numaralandırmasını 0001 değerine sıfırlamak veya yeni klasörlerde 0001 değerinden başlatmak için

Dosya numaralandırmasını manuel olarak sıfırladığınızda, otomatik olarak yeni bir klasör oluşturulur ve bu klasör kayıtlı görüntülerin dosya numaralandırması 0001'den başlar. Bu, örneğin dün ve bugün çekilen görüntüleri farklı klasörlerde toplamak istediğinizde kullanışlıdır.

Kart Formatlama

Aşağıdaki durumlarda kartı formatlamak (başlatmak) için bu kamerayı kullanın.

- Kart yeniyse.
- Kart, farklı bir kamerada veya bir bilgisayarda formatlanmışsa.
- Kart görüntüler ve verilerle doluysa.
- Karta ilgili bir hata mesajı görüntüleniyorsa (🔗).

⚠️ Önlem

- **Kart formatlanınca içindeki tüm veriler silinir. Formatlama öncesinde kart içinde neler olduğunu kontrol edin. Gerekliyse, kartı formatlamadan önce görüntüleri ve verileri bir bilgisayara vb. aktarın.**

1. [🔗: Kartı formatla] (🔗) seçimi yapın.

2. Kartı formatlayın.



- [Tamam] seçimi yapın.

Kartın dosya formatları

microSD kartlar FAT12/16, microSDHC kartlar FAT32 ve microSDXC kartlar exFAT'te formatlanır.

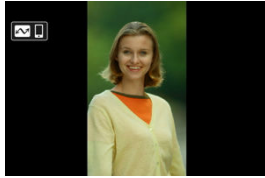
Önlem

- Bu kamerada formatlanan microSDXC kartları başka kameralarda kullanmak mümkün olmayabilir. Ayrıca exFAT formatlı kartların bazı bilgisayar işletim sistemleri veya kart okuyucular tarafından tanınmayacağını unutmamak gerekir.
- Kartın formatlanması veya verilerin silinmesi, tüm verilerin tamamen silmez. Kartı satarken veya elden çıkarırken bunu unutmayın. Kartları elden çıkarırken, kişisel bilgilerinizi korumak için gerekli önlemleri alın ve gerekirse kartı fiziksel olarak parçalayın.

Not

- Kart formatlama ekranında görüntülenen kart kapasitesi, kart üzerinde gösterilen değerden daha düşük olabilir.
- Bu cihaz Microsoft lisanslı exFAT teknolojisine sahiptir.

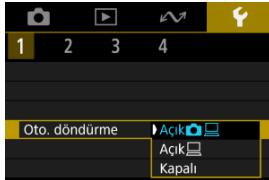
Otomatik Döndürme



Dikey yönde çekilen görüntüleri ekranda görüntülenirken düzelten otomatik döndürme ayarını değiştirebilirsiniz.

1. [📷: Oto. döndürme] (🔒) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Açık 📷 🖥️**
Kameradaki ve bilgisayarlardaki görüntüleri görüntüleme için otomatik döndürür.
- **Açık 🖥️**
Yalnızca bilgisayarda görüntüleri görüntüleme için otomatik döndürür.
- **Kapalı**
Görüntüler otomatik döndürülmez.

Önlem

- Otomatik döndürme [**Kapalı**] ayarındayken çekilen görüntüler, daha sonra otomatik döndürmeyi [**Açık**] yapsanız dahi döndürülmez.

Not

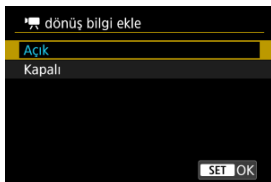
- Kamera yukarı veya aşağı doğru çevriliyken bir resim çekilirse, uygun yön için otomatik döndürme yapılamayabilir.

Videolara Yön Bilgisi Ekleme

Kamera dik tutularak yapılan video çekimlerinde, akıllı telefon veya diğer cihazlarda aynı yönde oynatmak için çekim yaparken hangi tarafın yukarıda olduğunu belirten yöne bilgilerini otomatik olarak ekleyebilirsiniz.

1. [📷: 🗨️ dönüş bilgi ekle] (🔖) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Açık**
Videoları akıllı telefonda veya diğer cihazlarda kaydedildikleri yönde oynatın.
- **Kapalı**
Kayıt yönü ne olursa olsun videoları akıllı telefonda veya diğer cihazlarda yatay yönde oynatın.

⚠️ Önlem

- Bu ayar ne olursa olsun videolar kamerada ve HDMI ile video çıkışı yapıldığında yatay oynatılır.

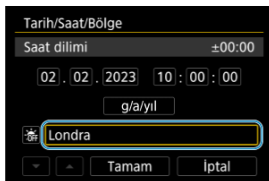
Tarih/Saat/Saat Dilimi

Kamerayı ilk kez açtığınızda veya tarih/saat/saat dilimi ayarı sıfırlanmışsa, saat diliminden başlayarak ayar yapmak için bu adımları izleyin.

İlk önce saat dilimini ayarladığınızda ileride gerektiğinde sadece bu ayarı yaparsanız tarih/saat ayarı uygun şekilde güncellenir.

Çekilen görüntülere çekim tarihi ve saati bilgileri ekleneceği için tarih/saat ayarını yaptığınızdan emin olun.

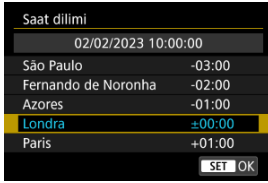
1. [📅: Tarih/Saat/Bölge] (📅) seçimi yapın.
2. Saat dilimini ayarlayın.



- [Saat dilimi]'ni seçmek için <📅> tuşuna basın.



- <📅> tuşuna basın.



- Saat dilimini seçin.
- Saat diliminiz listede yer almıyorsa < MENU > tuşuna basın, sonra [Saat farkı] içinde UTC'ye göre saat farkını ayarlayın.



- Bir [Saat farkı] seçeneğini belirleyin (+-/saat/dakika), sonra < OK > tuşuna basın.
- Ögeyi ayarladıktan sonra < OK > tuşuna basın.
- Saat dilimini veya saat farkını girdikten sonra [Tamam] seçimi yapın.

3. Tarih ve saati ayarlayın.



- Bir öge seçin, sonra < OK > tuşuna basın.
- Ögeyi ayarladıktan sonra < OK > tuşuna basın.

4. Yaz saati uygulamasını ayarlayın.



- Gerekliyse ayarlayın.
- [☀️] veya [🌑] seçimi yapın, sonra <⏪> tuşuna basın.
- Yaz saati ayarı [☀️] olarak ayarlandığında, 3. adımda ayarlanan saat, 1 saat ileri alınır. [🌑] ayarlanırsa yaz saati ayarı iptal edilir ve saat 1 saat geri alınır.

5. Ayardan çıkın.



- [Tamam] seçimi yapın.

⚠️ Önlem

- Tarih, saat ve saat dilimi ayarları, pil tükendiğinde veya kamera uzun bir süre donma sıcaklıklarına maruz kaldığında sıfırlanabilir. Bu durumda ayarları yeniden yapın.
- [Bölge/Saat farkı]'nı değiştirdikten sonra, doğru tarih/saat diliminin ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.



Not

- Otomatik kapanma süresi [**Y**: **Tarih/Saat/Bölge**] ekranı görüntülendiğinde uzatılabilir.

1. [☛: Dil] (🗨️) seçimi yapın.

- Başlangıçta ayarlamak için [☛: Dil] (🗨️)'i ayarlayın.

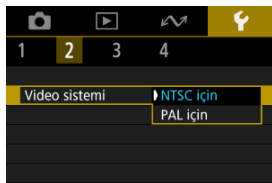
2. İstediğiniz dili ayarlayın.



Video Sistemi

Görüntülemeye kullanılacak televizyonun video sistemini ayarlayın. Bu ayar, video çekerken kullanılacak çekim hızlarını belirler.

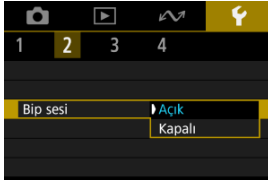
1. [🔧: Video sistemi] (🔗) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



- **NTSC için**
NTSC televizyon sisteminin kullanıldığı bölgeler için. Örneğin, Kuzey Amerika, Japonya, Güney Kore ve Meksika.
- **PAL için**
PAL televizyon sisteminin kullanıldığı bölgeler için. Örneğin, Avrupa, Çin ve Avustralya.

Bip Sesleri

1. [🔊: Bip sesi] (🔊) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Açık**
Kameradan odaklanma sonrasında ve dokunmatik işlemlere yanıt olarak bip sesi duyulur.
- **Kapalı**
Odaklanma, otomatik zamanlayıcı, deklanşör, ve dokunmatik işlemler için bip sesini kapatır.

Not

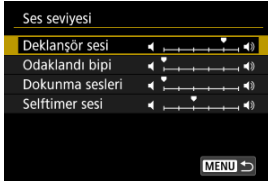
- Varsayılan olarak, dokunmatik işlemler için bip sesi seviyesi [0] (🔊) olarak ayarlanır.

Ses Seviyesi

Kameranın seslerinin seviyesi ayarlanabilir.

1. [🔊: Ses seviyesi] (🔊) seçimi yapın.

2. Seçeneği ayarlayın.



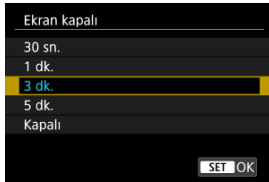
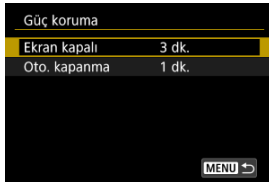
- Bir seçeneği belirleyin, sonra <◀>>▶> tuşlarına basarak ses seviyesini ayarlayın.

Güç Tasarrufu

Kamera kullanılmadan bırakıldığında ekranın ve kameranın ne zaman kapanacağını ayarlayabilirsiniz (Ekran kapalı ve Otomatik kapanma).

1. [Güç koruma] (Güç koruma) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



Not

- [Ekran kapalı] çekim ekranı görüntülenirken uygulanır. Bu ayarlar, menü görüntüleme veya görüntü oynatma sırasında uygulanmaz.
- Kamera [Ekran kapalı] ve [Otomatik kapanma] ile belirlenen süre dolduktan sonra menü ekranı veya görüntü oynatma sırasında kapanır.
- [Ekran kapalı] ve [Otomatik kapanma] ayarları [Kapalı] konumunda olsa dahi ekranı korumak için, ekran, karardıktan 30 dakika sonra (kameranın kendisi açık kalsa da) kapanır.
- Güç tasarrufu ayarları çekim sırasında veya USB ya da kablosuz olarak bağlandığında uygulanmaz.

Ekran Parlaklığı

1. [☛: Ekran parlaklığı] (🔗) seçimi yapın.
2. Ayarı yapın.



- Gri görüntüye bakarken <◀>>▶> tuşlarına basarak parlaklığı ayarlayın, sonra <🔗> tuşuna basın. Efektı ekranda kontrol edin.

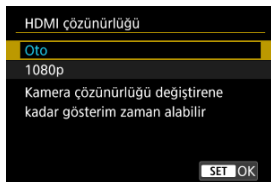
Not

- Görüntü pozunu kontrol etmek için histograma başvurmanız önerilir (🔗).

HDMI Çözünürlüğü

Kamera bir HDMI kablosuyla bir televizyona veya harici kayıt cihazına bağlandığında kullanılan görüntü çıkış çözünürlüğünü ayarlayın.




1. [🔧: HDMI çözünürlüğü] (🔗) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.




- **Otomatik**
Görüntüler otomatik olarak bağlantı kurulan televizyon setinin en yüksek çözünürlüğünde görüntülenir.
- **1080p**
1080p çözünürlüğünde çıkış yapılır. Kamera çözünürlüğü değiştiğinde görüntüleme veya gecikme sorunları yaşamamak için seçin.

İletişim/Çoklu Erişim Düğmesi İşlevi (Video Modunda)




<  > düğmesini, sık kullanılan Video modu işlevlerine atayabilirsiniz.

1. [:  düğm. işlevi (video modunda)] () seçimi yapın.
2. Atamak üzere bir işlev seçin.



- Ayarlamak için <  > tuşuna basın.

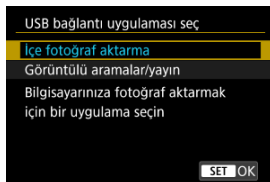
Not

- Atadığınız işlevi kaldırmak için [: **Kamerayı sıfırla**] içinde [**Diğer ayarlar**] altında [ **düğm. işlevi (video modunda)**] seçimi yapın.
- Ayarı, video kayıt ekranında <  > düğmesini basılı tutarak da değiştirebilirsiniz.

USB Bağlantıları için Uygulama Seçimi

Kamerayı arabirim kablosuyla bir bilgisayara bağlayarak, görüntüleri aktarabilir veya görüntüleri akıllı telefona veya bilgisayara içe aktarabilirsiniz.

1. [🔗: USB bağlantı uygulaması seç] (🔗) seçimi yapın.
2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Fotoğraf içe aktarma**
Görüntüleri bir bilgisayara aktarırken seçin.
- **Görüntülü aramalar/yayın**
Bir bilgisayara bağlandıktan sonra UVC/UAC uyumlu uygulamaları kullanıp kullanmayacağınızı seçin.
[**Görüntülü aramalar/yayın**] seçimi yaptıktan sonra, bilgisayara bağlanmak için arabirim kablosunu kullanın, ardından uygulamayı başlatın.
Görüntü çıkışının çözünürlüğü ve kare hızı 30 kare/sn'de 2K (1920×1080) olur.

Parola Yönetimi

Güç düğmesi < ON > konumuna getirildiğinde veya kamera otomatik kapanma modundan çıktıktan sonra girilen parolayı yönetmek için bu ayarları kullanın. Kameranın başlatılması sırasında gerekli olan parolayı ayarlama talimatları için, [Parola Ayarlama](#) konusuna bakın.

☑ [Parola Talebi](#)

☑ [Parola Değişikliği](#)

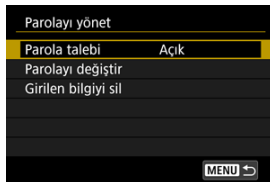
☑ [Girilen Bilgileri Silme](#)

Parola Talebi

Güç düğmesi < ON > konumuna getirildikten sonra veya kamera otomatik kapanma modundan çıktıktan sonra parola girilip girilmeyeceğini seçebilirsiniz.

1. [🔒: Parolayı yönet] seçimi yapın (☑).

2. [Parola talebi] seçimi yapın.



3. İlk başta belirlediğiniz parolayı girin.

Parola

Bir parola girin

İptal Tamam

0/6

1	2	3	←	→
4	5	6	✕	
7	8	9		
0			MENU OK	

4. Bir seçeneği belirleyin.

Parola talebi

Acık

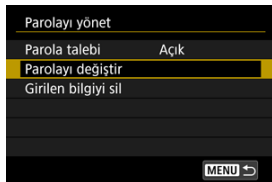
Kapalı

SET OK

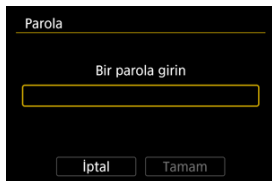
Parola Değişikliği

Güç düğmesi < ON > konumuna ayarlandığında veya kamera otomatik kapanma modundan çıktıktan sonra girilecek parolayı değiştirebilirsiniz.

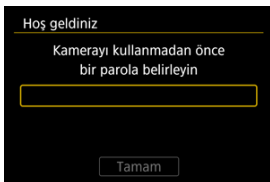
1. [Parolayı değiştir] seçimi yapın.



2. İlk başta belirlediğiniz parolayı girin.

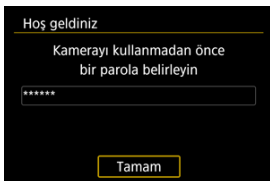


3. Yeni bir parola girin.

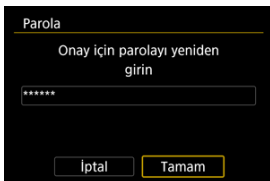


- Altı haneli numarayı girin, sonra [Tamam] seçimi yapın.

4. [Tamam] seçimi yapın.



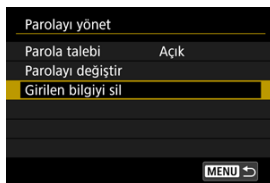
5. Parolayı yeniden girin, sonra [Tamam] seçimi yapın.



Girilen Bilgileri Silme

Kameraya girilen parolayı ve diğer bilgileri silebilirsiniz.

1. [Girilen bilgiyi sil] seçimi yapın.



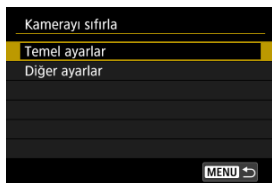
2. [Tamam] seçimi yapın.

Kamerayı Sıfırlama

Kameranın çekim işlevi ve menü işlevi ayarları varsayılan değerlerine geri çevrilebilir.

1. [🔧: Kamerayı sıfırla] (🔗) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



- **Temel ayarlar**
Kamera çekim işlevleri ve menü işlevleri için varsayılan ayarları geri yükler.
- **Diğer ayarlar**
Bağımsız seçilen seçeneklerin ayarları sıfırlanabilir.

3. Ayarları temizleyin.

- Onay ekranında [Tamam] seçimi yapın.

Telif Hakkı Bilgileri

[Telif Hakkı Bilgilerini Kontrol Etme](#)

[Telif Hakkı Bilgilerini Silme](#)

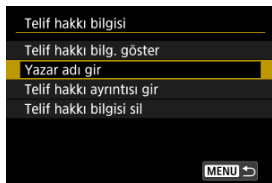
Telif hakkı bilgileri ayarlandıktan sonra bunlar görüntüye Exif bilgileri olarak kaydedilebilir.

⚠ Önlem

- “Yazar” veya “Telif Hakkı” girişi uzunsa, [**Telif hakkı bilg. göster**] seçildiğinde tamamı görüntülenmeyebilir.

1. [**🔍**: Telif hakkı bilgisi] (**🔗**) seçimi yapın.

2. Bir seçeneği belirleyin.



3. Metin girin.

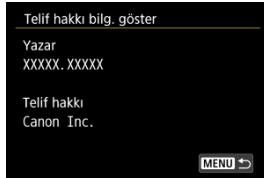


- < ⇨ > tuşu bir karakter seçin, sonra < ⌂ > tuşuna basarak karakteri girin.
- [⌂] seçimi yaparak giriş modunu değiştirebilirsiniz.
- Bir karakteri silmek için [⇨] simgesini seçin.

4. Ayardan çıkın.

- < MENU > tuşuna basın, sonra [Tamam] tuşuna basın.

Telif Hakkı Bilgilerini Kontrol Etme



2. adımda [Telif hakkı bilg. göster] seçimi yapıldığında, girmiş olduğunuz [Yazar] ve [Telif hakkı] bilgilerini kontrol edebilirsiniz.

Telif Hakkı Bilgilerini Silme

2. adımda [**Telif hakkı bilgisi sil**] seçimi yapıldığında, girmiş olduğunuz [**Yazar**] ve [**Telif hakkı**] bilgilerini silebilirsiniz.

Diğer Bilgiler

- **Günlüğü göster**

[🔑: **Günlüğü göster**] parolada, ağ bilgilerinde veya diğer ayarlarda yapılan değişikliklerin kaydını görüntülemek için.

- **Kılavuz/yazılım URL'si, Çin Anakarası için kılavuz URL'si**

Kullanım kılavuzlarını indirmek için [🔑: **Kılavuz/yazılım URL'si**] veya [🔑: **Çin Anakarası için kılavuz URL'si**] seçimi yapın ve görüntülenen QR kodunu bir akıllı telefon ile tarayın. Bir bilgisayar kullanarak da görüntülenen URL adresindeki web sitesine erişilebilir ve yazılımı indirebilirsiniz.

Çin Anakarasından erişirken, [🔑: **Çin Anakarası için kılavuz URL'si**] seçimi yapın.

- **Sertifika Logo Ekranı**

[🔑: **Sertifika Logo Ekranı**] seçildiğinde, kameranın bazı sertifika logoları görüntülenir. Diğer sertifika logoları makine gövdesinde ve kutusunda bulunabilir.

- **Aygıt yazılımı**

Kullanılan kamera, lens ve diğer uyumlu aksesuarların aygıt yazılımını güncellemek için kullanılır.

[🌩️ **image.canon'a yükle**] gibi çevrimiçi özellikler ayarlandığında ve kamera internete bağlanabildiğinde, 📶 simgenin yanında bir yıldız işareti ve [🔑: **Yazılım**] görünür. Bu, Canon sunucularında yeni bir ürün yazılımı olduğunu gösterir. Aygıt yazılımı güncellemek için [🔑: **Yazılım**]’ı seçin ve ekrandaki talimatları izleyin. [🔑: **Wi-Fi ayarları**] içindeki [Wi-Fi] seçeneği [**Kapalı**] olarak ayarlandığında veya farklı bir cihaz bağlandığında yıldız işareti silinir.

Kamera aygıt yazılımını Camera Connect'ten de güncelleyebilirsiniz (🔗).

Referans

Bu bölümde kameranın özellikleri hakkında başvuru bilgileri yer almaktadır.

- [Arıza Tespiti Rehberi](#)
- [Hata Kodları](#)
- [Bilgi Gösterimi](#)
- [Teknik Özellikler](#)
- [Elden Çıkartmadan Önce](#)

Arıza Tespiti Rehberi

- [Güçle ilgili sorunlar](#)
- [Çekimle ilgili sorunlar](#)
- [Kablosuz özelliklerle ilgili sorunlar](#)
- [İşleme ilgili sorunlar](#)
- [Ekran sorunları](#)
- [Oynatma sorunları](#)

Kamerayla ilgili bir sorun oluştuğunda önce bu Arıza Tespiti Rehberi'ne başvurun. Bu Arıza Tespiti Rehberi sorunu gideremezse, bayiinizle veya en yakın Canon Hizmet Merkezi ile bağlantıya geçin.

Güçle ilgili sorunlar

Kamerayı şarj edemiyorum.

- Şarj işlemi ile ilgili sorunlar yaşarsanız [Kamerayı Şarj Etme](#) konusuna bakın.
- Şarj işlemi başlamazsa, dahili bir hata meydana gelmiş olabilir. < MENU > ve < ⏻ > tuşlarının ikisini birlikte 8 saniye basılı tutarak kamerayı kapatın. Bir süre bekledikten sonra < ⏻ > tuşuna basarak kamerayı yeniden başlatın.

Kamera açıldığında etkinleşmiyor.

- Kamerayı şarj edin ([🔋](#)).

Kamera kapatıldığında gösterge lambası yanıyor veya yanıp sönüyor.

- Karta bir görüntü kaydedilirken kamera kapatılırsa gösterge lambası birkaç saniye açık kalacak veya yanıp sönmeye devam edecektir. Görüntü kaydı tamamlandığında, güç otomatik olarak kapanır.

Pil ömrü uzun sürmüyor.

- Kameranın tam şarj olduğunda kullanılması tavsiye edilir ([🔋](#)).
- Aşağıdaki işlemler pil ömrünü ve kullanılabilir çekim sayısını azaltır.
 - Uzun süre video kaydetmek
 - Kablosuz iletişim işlevlerinin kullanılması

Kamera kendiliğinden kapanıyor.

- Güç tasarrufu özelliği etkinleştirilmiş (🔒).

Görüntü çekilemiyor veya kaydedilemiyor.

- Kart doğru takıldığından emin olun (🔗).
- Kart doluysa, kartı değiştirin ve gereksiz görüntüleri silerek yer açın (🔗, 🗑️).

Kart kullanılmıyor.

- Bir kart hatası mesajı görüntülenirse [Kartı Takma/Çıkarma](#) ve [Hata Kodları](#) konularına bakın.

Görüntü odak dışında veya bulanık.

- Kamera sarsıntısını (🔗) önlemek için Başlat/Durdur tuşuna sakince basın.

Kayıt sırasında konu çarpık görünüyor.

- Kamerayı soldan sağa doğru hareket ettirerseniz (kaydırma yaparsanız) veya kayıt sırasında hareketli bir konu çekerseniz görüntü bozuk görülebilir.

Beyaz [🔗] veya kırmızı [🔗] simgesi video kaydı sırasında görüntüleniyor.

- Kameranın iç sıcaklığının yükseldiğini gösterir. Ayrıntılar için, video kaydında uyarı göstergesi ekranı hakkındaki bilgilere bakın (🔗).

Video kaydı sırasında, kırmızı [🔗] simgesi görüntüleniyor.

- Bu, kameranın iç sıcaklığının yükseldiğini gösterir. Kırmızı [🔗] simgesinin görüntülenmesi, bu video kaydının kısa süre sonra otomatik olarak durdurulacağını belirtir.

Çekim kendiliğinden sonlandırılıyor.

- Kartın yazma hızı düşükse, video çekimi otomatik olarak durabilir. Video kaydı yapılabilecek kartlarla ilgili ayrıntılar için [Video Kaydedilen Kartlar](#) konusuna bakın. Kartın yazma hızını bulmak için, kart üreticisinin web sitesini, vb. ziyaret edin.
- Yazma veya okuma hızı düşük görünüyorsa kartı formatlayın (🔗).
- Video kaydı 1 saat sonra otomatik olarak durur.

Video çekim sırasında görüntü titriyor ve yatay bantlar görülüyor.

- Video çekim sırasında floresan ışık, LED lambalar veya diğer ışık kaynakları nedeniyle titreme, yatay bantlar (parazit) veya düzensiz pozlanma görülebilir. Ayrıca, pozdaki (parlaklık) veya renk tonundaki değişiklikler de kaydedilebilir.

Video çekim sırasında fotoğraf çekemiyorum.

- Video çekim sırasında fotoğraf çekilemez. Fotoğraf çekmeden önce video kaydını durdurun.

Akıllı telefonla eşleştirme yapılamıyor.

- Bluetooth Specification Sürüm 4.2 veya üstü ile uyumlu bir akıllı telefon kullanın.
- Akıllı telefonun ayarlar ekranından Bluetooth'u açın.
- Akıllı telefonun Bluetooth ayarları ekranından kamerayla eşleştirme yapılamayacağını unutmayın. Akıllı telefona, özel Camera Connect (ücretsiz) uygulamasını yükleyin (📄).
- Başka bir kamera için kaydedilen eşleştirme bilgileri hala akıllı telefonda duruyorsa daha önce eşleşme yapılmış bir akıllı telefonla eşleşme yapılamaz. Bu durumda akıllı telefonda Bluetooth ayarlarında tutulan kamera kaydını silin ve yeniden eşleştirmeyi deneyin (📄).

Çekim ve oynatma gibi işlemler yapılamıyor.

- Wi-Fi bağlantısı kurulduktan sonra çekim ve oynatma gibi işlemler yapılamıyor. İşlemi gerçekleştirmeden önce Wi-Fi bağlantısını sonlandırın.

Akıllı telefonla yeniden bağlantı kurulamıyor.

- Ayarları değiştirdiyseniz veya diğer ayarları seçtiyseniz, aynı kamera ve akıllı telefonla bile yeniden bağlanmak mümkün olmayabilir. Bu durumda kameranın bağlantı ayarlarını akıllı telefonun Wi-Fi ayarlarından silin ve yeniden bir bağlantı kurun.
- Bağlantı ayarlarını yapılandırırken Camera Connect uygulaması çalışırsa bağlantı kuramayabilirsiniz. Bu durumda Camera Connect'ten bir süre çıkın ve sonra yeniden başlatın.

İşleme ilgili sorunlar

Kamera istikrarsız çalışıyor. Tuşlara basınca işlem yapmıyor.

- Dahili bir hata oluştu. < MENU > ve < ⏻ > tuşlarının ikisini birlikte 8 saniye basılı tutarak kamerayı kapatın. Bir süre bekledikten sonra < ⏻ > tuşuna basarak kamerayı yeniden başlatın.

Ekran sorunları

Görüntülenen çekim tarihi ve saati yanlış.

- Doğru tarih ve saat ayarı yapıldığından emin olun (🔗).
- Saat dilimini ve gün ışığından tasarruf ayarını kontrol edin (🔗).

Oynatma sorunları

Fotoğraflar ve videolar oynatılmıyor.

- Bu kamera başka bir kamerayla çekilmiş görüntüleri oynatamayabilir.
- Bilgisayarda düzenlenen videolar kamerayla izlenemez.

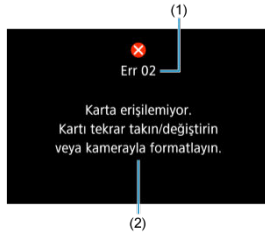
Video oynatma sırasında mekanik sesler veya kameranın işlem sesleri duyuluyor.

- Video kaydederken kamerayla işlem yaparsanız, kameranın dahili mikrofonu da işlem seslerini kaydedebilir.

Video kısa bir süre donuyor.

- Video kaydı sırasında pozlamada büyük bir değişiklik yapılırsa parlaklık dengelenene kadar kayıt kısa bir süre durabilir.

Hata Kodları



- (1) Hata numarası
(2) Neden ve önlemler

Kamerayla ilgili bir sorun varsa, bir hata mesajı görüntülenir. Ekrandaki talimatları izleyin. Sorun devam ederse hata kodunu not edin (Err xx) ve servis isteyin.

Bilgi Gösterimi

[Video Çekim Ekranı](#)

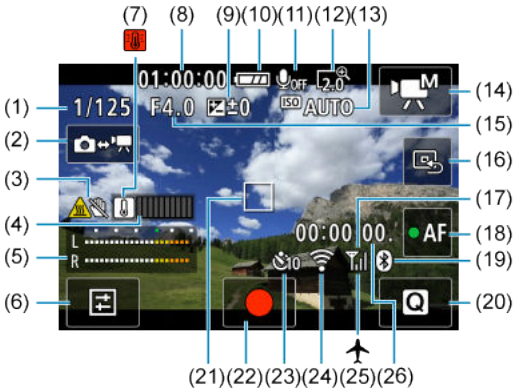
[Fotoğraf Çekim Ekranı](#)

[Oynatma Ekranı](#)

Video Çekim Ekranı

< INFO > tuşuna her basıldığında bilgi ekranı değişir.

- Ekran sadece geçerli durumda uygulanan ayarları gösterir.



- (1) Enstantane hızı
- (2) Video/fotoğraf düğmesi
- (3) Yüksek sıcaklık uyarısı
- (4) Sıcaklık artışı
- (5) Ses kayıt seviyesi göstergesi
- (6) Enstantane hızı/Diyafram değeri/Poz telafi miktarı/ISO hızı
- (7) Aşırı ısınma uyarısı
- (8) Kullanılabilir video kaydı süresi/Geçen kayıt süresi
- (9) Poz telafi miktarı
- (10) Pil seviyesi
- (11) Ses kaydı kapalı
- (12) Dijital zum
- (13) ISO hızı
- (14) Çekim modu
- (15) Diyafram değeri
- (16) AF noktasını merkeze ayarla
- (17) Wi-Fi sinyali şiddeti
- (18) AF durumu
- (19) Bluetooth işlevi
- (20) Hızlı Kontrol tuşu
- (21) AF noktası
- (22) [●] Video çekim tuşu
- (23) Otomatik zamanlayıcı
- (24) Wi-Fi işlevi
- (25) Uçak modu
- (26) Süre kodu

Önlem

- Video kaydı sırasında izgara görüntülenemez (ve görüntüleniyorsa video kaydıyla birlikte kaybolurlar).
- Video kaydı başladığında, kalan video kaydı süresi geçen süre olarak değişecektir.

Not

- Ayarlar yapıldıktan sonra geçici olarak başka simgeler görüntülenebilir.
- Ekranın çevrilmesi, gösterilen bilgilerin ekrandaki konumunu değiştirir.

Fotoğraf Çekim Ekranı

< INFO > tuşuna her basıldığında bilgi ekranı değişir.

- Ekran sadece geçerli durumda uygulanan ayarları gösterir.



(1) Yapılabilir çekimler

(2) Pil seviyesi

(3) Video/fotoğraf düğmesi

(4) Wi-Fi işlevi

(5) Otomatik zamanlayıcı

(6) Parlaklık

(7) Yüksek sıcaklık uyarısı

(8) Fotoğraf görüntü kalitesi uyarısı

(9) Aşırı ısınma uyarısı

(10) Çekim modu

(11) Wi-Fi sinyali şiddeti

(12) Bluetooth işlevi

(13) Hızlı Kontrol tuşu

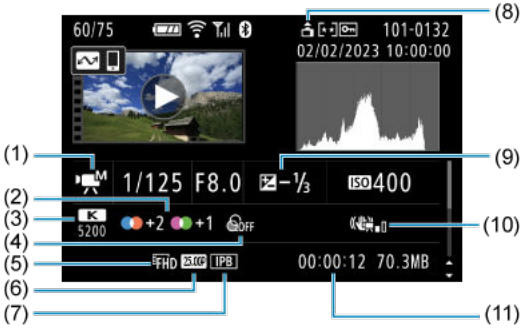
(14) Uçak modu



Not

- Ayarlar yapıldıktan sonra geçici olarak başka simgeler görüntülenebilir.
- Ekranın çevrilmesi, gösterilen bilgilerin ekrandaki konumunu değiştirir.

Videolar için ayrıntılı bilgi gösterimi



(1) Video kayıt modu

(2) Renk tonu

(3) Beyaz ayarı

(4) Renk filtresi

(5) Video kaydı boyutu

(6) Kare hızı

(7) Video sıkıştırma yöntemi

(8) Video yönü bilgileri

(9) Poz telafi miktarı

(10) Dijital IS ayarı

(11) Kayıt süresi/Süre kodu

* Basitlik olması açısından fotoğraflar için temel/ayrıntılı bilgi gösteriminde yer alan ve burada gösterilmeyen öğelerin açıklamalarına yer verilmemiştir.

Fotoğraflar için temel bilgi gösterimi

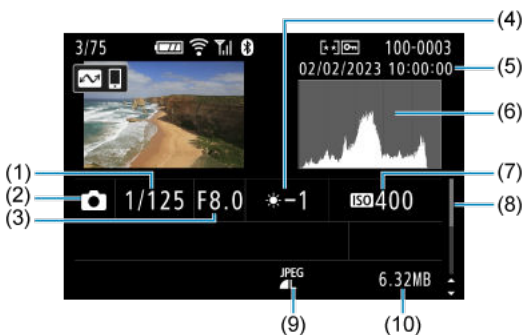


- (1) Wi-Fi sinyali şiddeti
- (2) Wi-Fi işlevi
- (3) Pil seviyesi
- (4) Oynatma sayısı/Kayıtlı toplam görüntü
- (5) Görüntüleri akıllı telefona gönderme
- (6) Uçak modu
- (7) Enstantane hızı
- (8) Diyafram değeri
- (9) Parlaklık
- (10) Bluetooth işlevi
- (11) Derecelendirme
- (12) Görüntü koruma
- (13) Klasör numarası - Dosya numarası
- (14) Görüntü kalitesi
- (15) ISO hızı

⚠️ Önlem

- Görüntü başka bir makineyle çekilmişse, bazı çekim bilgileri görüntülenemeyebilir.
- Diğer fotoğraf makineleriyle çekilen görüntüleri bu makinede oynatmak mümkün olmayabilir.

Fotoğraflar için ayrıntılı bilgi gösterimi



- (1) Enstantane hızı
- (2) Çekim modu
- (3) Diyafram değeri
- (4) Parlaklık
- (5) Çekim tarihi ve saati
- (6) Histogram (Parlaklık/RGB)
- (7) ISO hızı
- (8) Kaydırma çubuğu
- (9) Görüntü kalitesi
- (10) Dosya boyutu

Teknik Özellikler

Lens

Odak uzaklığı	Video kaydı sırasında (Full HD, 16:9)	6,6 mm (Yaklaşık 19 mm eşdeğeri, 35 mm formatı eşdeğeri)
	Fotoğraf çekimi sırasında	6,6 mm (Yaklaşık 18 mm eşdeğeri, 35 mm formatı eşdeğeri)
Görüş açısı	Video kaydı sırasında (Full HD, 16:9)	97,5°
	Fotoğraf çekimi sırasında	100,2°
Optik zum		Yok
Netlik aralığı		0,05 m / 0,16 fit - sonsuza

Görüntü sensörü

Tip: 1 inç yüksek hassasiyette CMOS sensör (arkadan aydınlatmalı)

Etkin pikseller* ¹	Video kaydı sırasında (Full HD, 16:9)	Yaklaşık 13,1 megapiksel
	Fotoğraf çekimi sırasında	Yaklaşık 15,2 megapiksel
Toplam piksel* ¹		Yaklaşık 20,9 megapiksel

* 1: En yakın 100.000 piksel değerine yuvarlanır.

Kayıt sistemi

Görüntü kaydı formatı: Design rule for Camera File system 2.0 ve Exif 2.31 ile uyumludur.*1

* 1: Saat farkı bilgilerini destekler

Görüntü türü ve uzantı

Görüntü tipi		Uzantı
Fotoğraflar	JPEG	.JPG
Videolar	IPB (Standart) / IPB (Hafif)	.MP4





Kayıt medyası

microSD, microSDHC ve microSDXC hafıza kartları

UHS-II	Desteklenmez
UHS-I	Desteklenir
UHS hız sınıfı	Desteklenir
SD hız sınıfı	Desteklenir

Fotoğraf kaydı

Fotoğraf piksel sayısı

Görüntü boyutu		Çözünürlük (pikseller)			
		En/boy oranı			
		3:2	4:3	16:9	1:1
JPEG		Yaklaşık 20,0 megapiksel (5472 × 3648)	Yaklaşık 17,7 megapiksel (4864 × 3648)	Yaklaşık 16,8 megapiksel* ¹ (5472 × 3072)	Yaklaşık 13,3 megapiksel (3648 × 3648)
		Yaklaşık 8,9 megapiksel (3648 × 2432)	Yaklaşık 7,9 megapiksel* ¹ (3248 × 2432)	Yaklaşık 7,5 megapiksel* ¹ (3648 × 2048)	Yaklaşık 5,9 megapiksel (2432 × 2432)
		Yaklaşık 5,0 megapiksel (2736 × 1824)	Yaklaşık 4,4 megapiksel (2432 × 1824)	Yaklaşık 4,2 megapiksel* ¹ (2736 × 1536)	Yaklaşık 3,3 megapiksel (1824 × 1824)
		Yaklaşık 3,8 megapiksel (2400 × 1600)	Yaklaşık 3,4 megapiksel* ¹ (2112 × 1600)	Yaklaşık 3,2 megapiksel* ¹ (2400 × 1344)	2,6 megapiksel (1600 × 1600)

* Çözünürlük değerleri en yakın yüzler basamağına yuvarlanır.





* L / M / S1 için görüntü kalitesi: Sabit'ten iyi'ye.

* HEIF / RAW / C-RAW: Desteklenmez

* Çarpıklık düzeltme uygulandığından, kameranın etkin piksel sayısı görüntü piksel sayısından daha düşük olabilir.

* 1: Bu görüntü boyutları için en/boy oranları biraz farklı olur.

Dosya boyutu/mevcut çekim sayısı

Görüntü kalitesi		Dosya boyutu [Yaklaşık MB]	Mevcut çekimler [Yaklaşık]* ¹
JPEG		9,6	2880
		4,8	5270
		2,8	7940
		1,9	15630

* 1: Canon test standartlarıyla uyumlu bir 32 GB kart kullanılarak çekim sayısı.

* Dosya boyutu Canon'un test standartlarına göre belirlenmiştir.

* Dosya boyutu ve yapılabılır çekim sayısı çekim koşullarına göre değişir (en-boy oranı, konu, ISO hızı ve Özel İşlevler gibi).

Video kaydı

Video kayıt formatı

Konteyner formatı	MP4
Sıkıştırma	H.264 / MPEG-4 AVC
Ses	AAC

Video kayıt boyutu genel görünüm

Video kaydı boyutu	Çözünürlük	En/boy oranı	Kare hızı (kare/sn.)		Video sıkıştırma	Ses sıkıştırma
			NTSC	PAL		
4K UHD	3840×2160	16:9	29,97 23,98	25,00	IPB (Standart) IPB (Hafif)	AAC
Full HD	1920×1080	16:9	59,94 29,97	50,00 25,00		
			23,98	25,00	IPB (Standart)	

Video sistemi: NTSC / PAL

Video kaydı görüş açısı

Video kaydı boyutu	Kayıt görüş açısı (yaklaşık %)	
	Yatay	Dikey
4K UHD	100	84,4
Full HD	100	84,3

* Fotoğraf görüş açısına göre (JPEG 3:2) (%100).

Tahmini kayıt süresi, video bit hızı ve dosya boyutu

Video kaydı boyutu			Toplam kayıt süresi (yaklaşık)			Video bit hızı (Yaklaşık Mbps)	Dosya boyutu (Yaklaşık MB/dk.)
			32 GB	128 GB	512 GB		
4K UHD	29,97 kare/sn	IPB (Standart)	35 dk.	2 s. 21 dk.	9 s. 27 dk.	120	860
	25,00 kare/sn	IPB (Hafif)	1 s. 10 dk.	4 s. 43 dk.	18 s. 52 dk.	60	431
Full HD	59,94 kare/sn	IPB (Standart)	1 s. 10 dk.	4 s. 43 dk.	18 s. 52 dk.	60	431
	50,00 kare/sn	IPB (Hafif)	2 s. 1 dk.	8 s. 4 dk.	32 s. 15 dk.	35	252
	29,97 kare/sn	IPB (Standart)	2 s. 20 dk.	9 s. 23 dk.	37 s. 35 dk.	30	216
	25,00 kare/sn	IPB (Hafif)	5 s. 47 dk.	23 s. 11 dk.	92 s. 47 dk.	12	88
	23,98 kare/sn	IPB (Standart)	2 s. 20 dk.	9 s. 23 dk.	37 s. 35 dk.	30	216

* Bit hızı, ses veya metadata için değil, yalnızca video çıkışı için geçerlidir.

* Video başına maksimum kayıt süresine ulaşıldığında video kaydı durur.

* Video kayıt kalitesi için sıkıştırma yöntemi IPB (Standart) veya IPB (Hafif) olduğunda, yaklaşık son iki kare için ses kaydedilmez. Dahası, videolar Windows'ta oynatılırken video ve ses biraz uyumsuz olabilir.

Maksimum dosya boyutu

Kart kapasitesi (format)	Maksimum dosya boyutu
SDXC: exFAT	Sınırsız
SDHC: FAT32	4 GB (Aşılsa, video kaydı için yeni bir dosya oluşturulur.)
SD: FAT16 / FAT12	2 GB

Kart performansı gereklilikleri (video kaydı) [yazma/okuma hızı]

Video kaydı boyutu			Kart performansı gereklilikleri
4K UHD	29,97 kare/sn 25,00 kare/sn 23,98 kare/sn	IPB (Standart)	UHS Hız Sınıfı 3 veya üstü
		IPB (Hafif)	SD Hız Sınıfı 10 veya üstü
Full HD	59,94 kare/sn 50,00 kare/sn	IPB (Standart)	SD Hız Sınıfı 10 veya üstü
		IPB (Hafif)	SD Hız Sınıfı 6 veya üstü
	29,97 kare/sn 25,00 kare/sn 23,98 kare/sn	IPB (Standart)	SD Hız Sınıfı 6 veya üstü
		IPB (Hafif)	SD Hız Sınıfı 4 veya üstü

Dahili mikrofon: Stereo mikrofon

Video kaydını otomatik durdurma

Kayıt başına maksimum kayıt süresi

Normal video ve aşağıdakiler dışında video kaydı sırasında	Maksimum: Yaklaşık 1 s.
Pürüzsüz cilt video [4K video kaydı]	Maksimum: Yaklaşık 5 min.* ¹

* Kayıt başına kullanılabilir en uzun süre.

* Aşırı ısınma veya kullanılan güç kaynağı, hatalar veya diğer nedenlerden dolayı kaydı durduğu durumlar hariç.

* 1:  Oto. kpnm. sıcak.] ayarı [Yüksek] olduğunda maksimum yaklaşık 1 saat.

Otomatik odak (AF)

Odaklanma yöntemi: Kontrast tespiti

Odaklanma işlemi

	Fotoğraf çekimi	Video kaydı
AF işlemi	• Tek Çekim AF	• Video Servo AF
AF yöntemi	• Yüz takibi AF	• Yüz takibi AF • Belirtilen Karede AF
AF kilidi	• Desteklenmez	• AF'yi başlatıp durdurmak için dokunun* ¹
Manuel odak (MF)	Desteklenmez	

* 1: HDMI üzerinden tek bir ekrana çıkış yapılırken sağ çapraz tuşla etkinleştirilir.

* AF kilidi simgesi sadece ayrıntılı bilgi ekranında görüntülenir.

Odaklanma alanı

Fotoğraf çekimi (yüz tespiti ile): Yaklaşık %100 dikey ve yatay kapsam

Video kaydı (yüz tespiti ile): Yaklaşık %100 dikey ve yatay kapsam

Tek Çekim AF için AF alanı sayısı (fotoğraf): Maks. 31 alan (7×5; köşeler yok)

Ekran

Tip: TFT renkli, likit kristal monitör

Ekran boyutu: 2,0 inç (en/boy oranı 3:2)

Nokta sayısı: Yaklaşık 460.000 nokta

Dokunmatik ekran: Kapasitif algılama

Açı ayarı

Eğme: Yaklaşık 180° yukarı

Ters ekran: Açık / Kapalı

Otomatik ters ekran: Kamera yönünü ve ekranın açık olup olmadığını algılayarak görüntüleri otomatik olarak ters çevirir.

Poz kontrolü

Ölçüm modu: Görüntü sensörü kullanılarak 384 bölgeli (24×16) ölçüm

Ölçüm modu: Değerlendirmeli ölçüm

Deklanşör

Fotoğraf çekimi

Tip: Rolling shutter, görüntü sensörü kullanılarak

Enstantane hızı: 1/2000–1/8 sn.

* Sahneye bağlı olarak 1,0 sn'ye kadar.

Video kaydı

Tip: Rolling shutter, görüntü sensörü kullanılarak

Enstantane Hızı:

1/4000–1/25 sn.

* Video kaydı moduna ve kare hızına göre değişir.

Manuel poz video: 1/4000–1/8 sn.

Harici arayüz

Dijital terminal

Terminal tipi	USB Tip C
Aktarım	Hi-Speed USB (USB 2.0) eşdeğeri
Uygulamalar	<ul style="list-style-type: none">• Bilgisayar iletişimi için• USB ile pil şarjı / kamerayı besleme

HDMI çıkış terminali: HDMI micro OUT terminali (Tip D)

* Çözünürlük otomatik değişir

* HDMI CEC desteklenmez

* TV video sistemi için [NTSC için] veya [PAL için] doğru şekilde ayarlanmadığı sürece görüntüler görüntülenmez

Harici mikrofon giriş terminali: 3,5 mm çaplı stereo mini-jak

* Fişle güç beslemesi yapılacaksa Stereo Mikrofon DM-E100 önerilir.

Güç kaynağı

Pil: Dahili şarj edilebilir lityum iyon pil

* Kullanıcı tarafından değiştirilemez.

USB şarj süresi

Kullanılan pil şarj cihazı	Şarj süresi
PD-E1 (oda sıcaklığında)	Yaklaşık 1 s. 50 dk.

* Tamamen bitmiş bir pili tam şarj etmek için (aşırı deşarj olmadığı sürece; ayrıntılar Canon test standartlarına uygundur).

* Gereken şarj süresi ve şarj miktarı ortam sıcaklığına ve kalan kapasiteye göre değişir.

* 5–40°C / 41–104°F aralığında şarj yapılabilir. Güvenlik için soğuk ortamlarda şarj işlemi daha uzun sürer (5–10°C / 41–50°F).

Yapılabilir çekim sayısı: Yaklaşık 290

* 23°C / 73°F'de.

* Yapılabilir çekim sayısında, çekim ortamına bağlı olarak çok değişiklik olabilir.

Mevcut çalışma süresi

Kullanım koşulları		Sıcaklık	Mevcut çalışma süresi	
Video kaydı için kullanılabilir süre	4K	• IPB (Standart) • 29,97 kare/sn / 25,00 kare/sn	+23°C / 73°F	Yaklaşık 55 dk.
			0°C / 32°F	Yaklaşık 55 dk.
	Full HD	• IPB (Standart) • 59,94 kare/sn / 50,00 kare/sn	+23°C / 73°F	Yaklaşık 1 s. 20 dk.
			0°C / 32°F	Yaklaşık 1 s. 20 dk.
Sürekli oynatma için kullanılabilir süre (normal oynatma)	4K	• IPB (Standart) • 29,97 kare/sn / 25,00 kare/sn	+23°C / 73°F	Yaklaşık 2 s. 40 dk.

* Tam şarjlı yeni pille

Boyutlar ve ağırlık

Boyutlar

(G) × (Y) × (E)	Yaklaşık 63,4 × 90,0 × 34,3 mm / Yaklaşık 2,50 × 3,54 × 1,35 inç
-----------------	--

Ağırlık

	Dış renk	Ağırlık
Gövde (kart dahil)	Siyah	Yaklaşık 211 g / Yaklaşık 7,44 oz.
	Gümüş	Yaklaşık 211 g / Yaklaşık 7,44 oz.
Sadece gövde	Siyah / Gümüş	Yaklaşık 210 g / 7,41 oz.

İşletim ortamı

Çalıştırma sıcaklığı: 0–40°C / 32–104°F

Çalışma nem seviyesi: %10–%90

Wi-Fi (Kablosuz LAN) iletişimi

Desteklenen standartlar (IEEE 802.11b/g/n standartları eşdeğeri)

Wi-Fi standartları	Aktarım yöntemi	Maksimum bağlantı hızı
IEEE 802.11b	DSSS modülasyonu	11 Mbps
IEEE 802.11g	OFDM modülasyonu	54 Mbps
IEEE 802.11n		72,2 Mbps

* MIMO ile uyumlu değil (Çoklu giriş ve çoklu çıkış).

Aktarım frekansı (Merkezi frekans)

Frekans	2412 - 2462 MHz
Kanallar	1 ila 11 kanal

Kimlik doğrulama ve veri şifreleme yöntemleri

Bağlantı yöntemi	Kimlik doğrulama	Şifreleme	
		Şifreleme	Anahtar formatı ve uzunluğu
Kamera erişim noktası	WPA2 / WPA3 Kişisel	AES	ASCII 8 karakter
	Açık	Kapalı	
Alt yapı	Açık	WEP	On altılık 10 basamak On altılık 26 basamak ASCII 5 karakter ASCII 13 karakter
		Kapalı	
	Paylaşımlı anahtar	WEP	On altılık 10 basamak On altılık 26 basamak ASCII 5 karakter ASCII 13 karakter
	WPA / WPA2 / WPA3-Kişisel	TKIP AES	1-127 karakter

Bluetooth

Standartlarla uyum: Bluetooth Teknik Özellik Sürümü 4.2 (Bluetooth Enerji Tasarrufu teknolojisi)

Aktarım yöntemi: GFSK modülasyonu

Elden Çıkartmadan Önce

Önlem

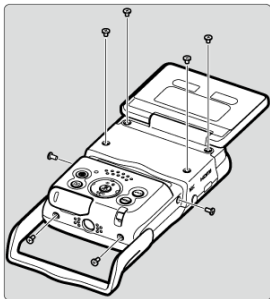
- KULLANILMIŞ PİLLERİ YEREL DÜZENLEMELERE UYGUN ŞEKİLDE ELDEN ÇIKARTIN.

Not

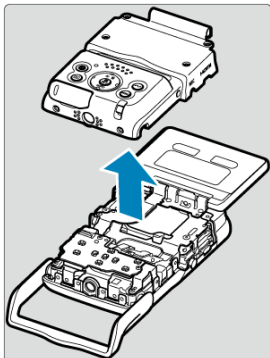
- Vidaları sökmek için M1.4 yıldız başlı vidalara yönelik bir tornavida kullanılması önerilir.

1. Kamerayı kapatın.

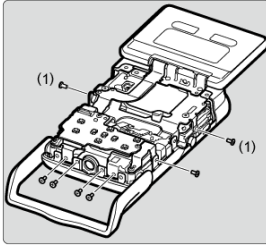
2. Sekiz vidayı çıkarın.



3. Arka kapağı çıkartın.

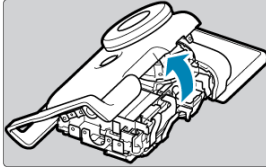


4. Yedi vidayı çıkarın.



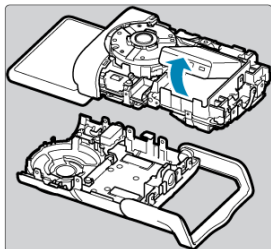
- Vidanın yanındaki küçük vidaları (1) sökmeye gerek yoktur.

5. Ön kapağı yan tarafından tutarak gösterildiği gibi çıkarın.



- Kapağı yerinde tutan tırnak, ön kapağın üst kısmına yakın bir yerde bulunur. Tırnak, kapağın çıkarılmasını zorlaştırabilir, bu nedenle kapağı çıkarırken kademeli olarak biraz güç uygulayın.

6. Pili gösterildiği şekilde elle çıkarın.



Ticari Markalar ve Lisanslama

[Ticari Markalar](#)

[MPEG-4 Lisansı Hakkında](#)

[Aksesuarlar](#)

[Düzenlemeler](#)

Ticari Markalar

- Microsoft ve Windows; Microsoft Corporation kuruluşunun ABD'de ve/veya diğer ülkelerde ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- App Store ve macOS; Apple Inc. kuruluşunun ABD ve diğer ülkelerde tescilli ticari markalarıdır.
- Google Play ve Android, Google LLC şirketinin ticari markalarıdır.
- IOS; Cisco kuruluşunun ABD'de ve diğer ülkelerdeki ticari veya tescilli ticari markasıdır ve lisanslı kullanılır.
- QR Code; Denso Wave Inc. şirketinin ticari markasıdır.
- microSDXC logosu, SD-3C, LLC kuruluşunun ticari bir markasıdır.
- HDMI ve HDMI High-Definition Multimedia Interface terimleri, HDMI Ticari sunum tarzı ve HDMI Logoları; HDMI Licensing Administrator, Inc. şirketinin ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.
- WPS, kamera ayar ekranlarında ve bu kılavuzda kullanıldığı haliyle, Wi-Fi Korumalı Ayarı belirtir.
- Bluetooth® marka ismi ve logoları, Bluetooth SIG, Inc. kuruluşunun ticari markalarıdır ve Canon Inc. bu markaları lisanslı kullanır. Diğer ticari markalar ve ticari isimler ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.
- USB Tip C™ ve USB-C™, USB Implementers Forum kuruluşunun ticari markalarıdır.
- Diğer tüm ticari marklar, ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

About MPEG-4 Licensing

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* Gerektiğinde bildirim İngilizce olarak gösterilir.