

Canon

PowerShot PX



Gelişmiş Kullanma Kılavuzu

Bu kılavuz ürün yazılımı Sürüm 1.4.0 veya üstü kurulu uygulama Sürüm 1.4.0 veya üstü için geçerlidir.

T

İçindekiler

Kameranın Tanıtılması.....	4
Genel Kamera İşlemleri.....	5
Giriş.....	9
Paket İçeriği.....	10
Kullanma Kılavuzları.....	11
Bu Kılavuz Hakkında.....	12
Uyumlu Kartlar.....	14
Güvenlik Talimatları.....	15
Kullanım Önlemleri.....	18
Parça Adları.....	20
Özel Uygulama.....	21
Kameranın Temelleri.....	23
Kamerayı Şarj Etme.....	24
Kartları Takma/Çıkarma.....	25
Kamerayı Konumlandırma.....	28
Gücü Açma.....	30
Akıllı Telefonlara Bağlama, Bağlantıyı Kesme.....	31
Göstergeler.....	37
Çekim.....	39
Otomatik Çekim.....	40
Sesli Komutlarla Çekim.....	43
Uzaktan Çekim.....	47
Görüntüleri Görüntüleme.....	53
Görüntüleri Görüntüleme.....	54
Belirli Kişilerin Görüntülerini Görüntüleme.....	57
Önerilen Görüntüleri Görüntüleme.....	59
Görüntüleri Kaydetme/Silme.....	60
Görüntüleri Akıllı Telefonlara Kaydetme/Görüntüleri Silme.....	61
Görüntüleri Bilgisayarlara Kaydetme.....	65
Ana Uygulama Ekranları.....	67

Ana Ekran.	68
Oynatma Ekranı.	70
Çekim Ekranı.	71
Öne Çıkanlar Ekranı (Sadece iOS).	72
Ayarlar Ekranı.	73
Diğer İşlevler.	76
Otomatik Çekimi Ayarlama.	77
Kişilerle İlgili Bilgileri Kaydetme.	78
Çekim Modunu Ayarlama.	89
Video Kaydında İzleme Desteğini Kullanma.	91
Daha Sık Çekilecek Kişileri Belirleme.	93
Çekerken Görüntüleri Coğrafi Etiket Ekleme.	95
Öne Çıkanlar Oluşturma (Sadece iOS).	99
En-Boy Oranını Değiştirme.	104
Video Kayıt Kalitesini Değiştirme.	106
Kamera Ses Ayarlarını Değiştirme.	109
Kamera Rumuzunu Değiştirme.	111
Otomatik Görüntü Silme Ayarlarını Değiştirme.	113
Kablosuz İletişim Düğmesini Deklanşör Olarak Kullanma.	115
Varsayılan Ayarları Geri Yükleme.	117
Ağ Ayarlarını Kontrol Etme.	122
Web Kamerası Olarak Kullanma.	124
Uygulamadan Mesajları Kontrol Etme.	131
Hata Mesajlarına Yanıt Verme.	132
Diğer Bilgiler.	135
Referans.	138
Sorun Giderme Kılavuzu.	139
Güvenlik.	144
Teknik Özellikler.	145
Atmadan Önce.	151
Ticari Markalar ve Lisanslama.	153

Kameranın Tanıtılması

Bu ürün, fotoğraf veya video çekmek için algılanan insanları otomatik olarak takip edebilir. Ayrıca kamerayı sesli komutlarla kontrol edebilir ve bir akıllı telefonda uzaktan çekim yapabilirsiniz.

Çekilen görüntüler, bir akıllı telefona yüklü Connect App for Mini PTZ Cam özel uygulaması kullanılarak görüntülenebilir ve kaydedilebilir.

Genel Kamera İşlemleri

Çekim

Otomatik modda çekim

- [Otomatik Çekim](#)

Kameraya konuşarak çekim

- [Sesli Komutlarla Çekim](#)

Uzaktan çekim

- [Uzaktan Çekim](#)

Görüntüleri görüntüleme

- [Görüntüleri Görüntüleme](#)

Belirli kişilerin görüntülerini görüntüleme

- [Belirli Kişilerin Görüntülerini Görüntüleme](#)

Kamera tarafından önerilen görüntüleri görüntüleme

- [Önerilen Görüntüleri Görüntüleme](#)

Görüntüleri akıllı telefonlara kaydetme

- [Görüntüleri Akıllı Telefonlara Kaydetme/Görüntüleri Silme](#)

Görüntüleri bilgisayarlara kaydetme

- [Arayüz Kablosunu Kullanarak](#)
- [Kart Okuyucu Kullanarak](#)

Daha sık çekilecek kişileri kaydetme

- [Kişilerle İlgili Bilgileri Kaydetme](#)
- [Daha Sık Çekilecek Kişileri Belirleme](#)

Görüntüleri çekim yeri ile etiketleme

- [Çekerken Görüntülere Coğrafi Etiket Ekleme](#)

Öne çıkanlar oluşturma (sadece iOS)

- [Öne Çıkanlar Oluşturma \(Sadece iOS\)](#)

Giriş

Çekim yapmaya başlamadan önce aşağıda belirtilenleri mutlaka okuyun

Çekim sorunlarını ve kazaları önlemek için önce [Güvenlik Talimatları](#) ve [Kullanım Önlemleri](#) okuyun. Doğru kullanım sağlamak için bu Gelişmiş Kullanma Kılavuzunu da dikkatlice okuyun.

Birkaç test çekimi yapın ve ürün sorumluluğunu kavrayın

Çekim yaptıktan sonra görüntüleri oynatın ve düzgün kaydedilip kaydedilmediklerini kontrol edin. Kamera veya hafıza kartı arızalıysa ve görüntüler kaydedilemiyor veya bilgisayara indirilemiyorsa Canon, neden olunan hiçbir kayıp veya rahatsızlıktan sorumlu tutulamaz.

Telif hakları

Kamera ile çekilen, telif haklı özneler içeren görüntülerin yetkisiz kamusal kullanımı yasa gereği yasaklanmış olabilir. Ayrıca, kamuya açık belirli performans, sergi vb. etkinliklerin özel kullanım için olsa dahi fotoğrafçılığı yasaklayabileceğine dikkat edin.

Donanım yazılımı sürümü

Canon web sitesinden en son sürümü indirerek donanım yazılımını güncelleyin.

Diğer cihazlara bağlanma

Kamerayı bir bilgisayar veya başka cihaza bağlarken verilen arayüz kablosunu veya bir Canon kablo kullanın. Kablo 2,5 m'yi (8,2 ft) geçmemelidir.

- [Paket İçeriği](#)
- [Kullanma Kılavuzları](#)
- [Bu Kılavuz Hakkında](#)
- [Uyumlu Kartlar](#)
- [Güvenlik Talimatları](#)
- [Kullanım Önlemleri](#)
- [Parça Adları](#)
- [Özel Uygulama](#)

Paket İçeriği

Kullanmadan önce pakette aŗađıda belirtilen ürünlerin bulunduğunu kontrol edin. Eksik varsa satıcınıza baŗvurun.



Kamera



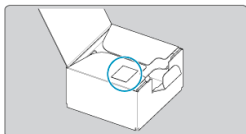
Arayüz Kablosu

- Hafıza kartı () dahil edilmemiŗtir.
- Bu ürünlerden hiçbirini kaybetmemeye dikkat edin.



Dikkat

- Verilen arayüz kablosu ile iletim hızı, Hi-Speed USB'ye (USB 2.0) eŗittir.
- Kameranın paketlenildiği kutunun i kapağındaki etiketi saklayın. Kamerayı bir akıllı telefona bağlarken etiketin zerindeki SSID ve şifreye ihtiyaınız olabilir ().





Kullanma kılavuzları kurulum talimatları sağlar ve kamera ile birlikte verilir.

- **Gelişmiş Kullanma Kılavuzu**

Bu Gelişmiş Kullanma Kılavuzunda tüm talimatlar verilmiştir.

En son Gelişmiş Kullanma Kılavuzu için aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.

<https://cam.start.canon/C009/>



- **Connect App for Mini PTZ Cam Kullanma Kılavuzu**

Connect App for Mini PTZ Cam özel uygulaması (📱) temel talimatları, bu uygulamadan erişilebilen Connect App for Mini PTZ Cam Kullanma Kılavuzunda verilmiştir.

Connect App for Mini PTZ Cam Kullanma Kılavuzunu görüntüleme talimatları için [Diğer Ayarlar](#)'a bakın.

Bu Kılavuz Hakkında

[!\[\]\(21199eb166cc97331a0c54c649195dcc_img.jpg\) Bu Kılavuzdaki Simgeler](#)

[!\[\]\(2bdfe261b986065ee0ac76460d6528c9_img.jpg\) Kullanma Talimatları için Temel Varsayımlar ve Örnek Fotoğraflar](#)

Bu Kılavuzdaki Simgeler

- Kontrollerin ve ayar konumlarının açıklanmasında düğme ve uygulama simgeleri kullanılmıştır.

	İlgili konuların sayfalarına bağlantı sağlar.
	Çekim sorunlarını önlemek için uyarı.
	Ek bilgi.
	Daha iyi çekim için ipuçları veya tavsiyeler.

Kullanma Talimatları için Temel Varsayımlar ve Örnek Fotoğraflar

- Talimatlar gücü açık kamera için geçerlidir (🔌).
- Bu kılavuzdaki talimatlar varsayılan ayarlardaki uygulama için geçerlidir.
- Kameranın, Connect App for Mini PTZ Cam özel uygulamasına bağlı olduğu varsayılır.
- Bu kılavuzdaki örnek fotoğraflar yalnızca açıklama içindir.

Uyumlu Kartlar

Bu kılavuzda desteklenen tüm hafıza kartları basit bir şekilde "kart" olarak ifade edilmektedir. Aşağıdaki kartlar kamera ile kullanılabilir ve nasıl çekeceğinize uygun bir kapasite seçebilirsiniz. **Kart yeni ise veya başka bir kamera ya da bilgisayar tarafından önceden biçimlendirilmişse (içlendirilmiş) kartı akıllı telefona yüklü Connect App for Mini PTZ Cam özel uygulaması ile biçimlendirin** (🔗).

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

* SD hız sınıfı ile uyumlu.

* UHS-I ile uyumlu.



Not

- Otomatik çekimde çok sayıda görüntü çekilebileceğinden yüksek kapasiteli bir kart düşünün. Yol göstermesi açısından bir saatlik bir otomatik çekim ([Aktif] olarak ayarlandığında) yaklaşık 8 GB görüntü çekebilir.

Video Kaydedebilen Kartlar

Video kaydederken video kayıt boyutu için yeterli performanslı (yeteri kadar hızlı yazma ve okuma hızları) bir kart kullanın (🔗).

Güvenlik Talimatları

Ürünü güvenli bir şekilde çalıştırmak için bu talimatları okuduğunuzdan emin olun. Ürünün operatörünün veya başkalarının yaralanmasını ya da zarar görmesini önlemek için bu talimatları uygulayın.



UYARI

Ciddi yaralanma veya ölüm riskini gösterir.

● Ürünü küçük çocukların erişemeyecekleri yerlerde saklayın. Kameranin parçaları veya verilen ürünler ya da aksesuarlar yutulması halinde tehlikelidir. Yutulması halinde derhal tıbbi yardım alın.

- Ürünle birlikte yalnızca bu kullanım kılavuzunda belirtilen güç kaynaklarını kullanın.
- Ürünü sökmeyin veya değiştirmeyin.
- Ürünü güçlü şoklara veya titreşime maruz bırakmayın.
- Açıkta bırakılan iç parçalara dokunmayın.
- Duman veya garip koku olması gibi anormal bir durumda ürünü kullanmayı bırakın.
- Ürünü temizlemek için alkol, benzin veya tiner gibi organik çözücüler kullanmayın.
- Ürünü ıslatmayın. Ürüne yabancı cisim sokmayın veya sıvı dökmeyin.
- Ürünü yanıcı gazların bulunabileceği ortamlarda kullanmayın.

Bu durum elektrik çarpmasına, patlamaya veya yangına neden olabilir.

- Şimşek fırtınaları sırasında fişe takılıysa ürüne dokunmayın.

Bu durum elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Pil şarj cihazı veya AC adaptör kullanırken aşağıdaki talimatları gözlemleyin.
 - Elektrik fişinde ve elektrik prizinde biriken tozu kuru bir bez kullanarak düzenli olarak temizleyin.
 - Ürünü ıslak elle fişe takmayın veya fişten çıkarmayın.
 - Elektrik fişi prize tam oturmamışsa ürünü kullanmayın.
 - Elektrik fişini ve terminalleri toza maruz bırakmayın veya metal iğnelerle ya da diğer metal nesnelerle temas etmesine izin vermeyin.
 - Şimşek fırtınaları sırasında elektrik fişine takılı pil şarj cihazına veya AC adaptöre dokunmayın.
- Güç kablosunun üzerine ağır cisimler koymayın. Güç kablosuna hasar vermeyin, kabloyu kırmayın veya değiştirmeyin.
- Ürünü kullanım sırasında veya kullanımdan kısa süre sonra, ürün hala sıcakken bez veya benzeri malzemelere sarmayın.
- Ürünü güç kablosunu çekerek fişten çıkarmayın.
- Ürünü uzun süre bir güç kaynağına bağlı bırakmayın.
- Pilleri/pil paketlerini 5 - 40 °C (41 - 104 °F) aralığının dışındaki sıcaklıklarda şarj etmeyin.

Bu durum elektrik çarpmasına, patlamaya veya yangına neden olabilir.

- Kullanım sırasında ürünün uzun süre cildin aynı bölgesiyle temas etmesine izin vermeyin.

Bu durum, ürün ısınmış olmasa bile ciltte kızarıklık ve kabarma dahil düşük sıcaklık yanıklarına yol açabilir. Ürünü sıcak yerlerde kullanırken ve dolaşım sorunları veya cildinde hassasiyet olan kişiler için tripod veya benzeri bir ekipman kullanılması önerilir.

- Ürünün kullanılmasının yasak olduğu yerlerde ürünü kapatma uyarılarına uyun. Bu tür ortamlarda ürünün kapatılmaması elektromanyetik dalgaların etkisiyle diğer ekipmanın arızalanmasına ve hatta kazalara neden olabilir.



Dikkat ibareleri

Aşağıdaki dikkat ibarelerine uyun.
Aksi takdirde yaralanma veya maddi
hasara neden olabilir.

- Ürünü çok yüksek veya çok düşük sıcaklıktaki yerlerde bırakmayın.

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

- Lense yüksek basınç uygulamayın veya bir cismin lense çarpmasına izin vermeyin.
Bu durum yaralanmalara veya üründe hasar oluşmasına neden olabilir.

- Ürünün içindeki parçalara dokunmayın.

Bu durum yaralanmalara neden olabilir.

- Bu ürünün kullanımı sırasında veya kullanımından sonra anormal herhangi bir cilt reaksiyonu veya tahrişi olursa daha fazla kullanmaktan sakının ve doktora başvurun/ tıbbi yardım alın.

Kamera bakımı

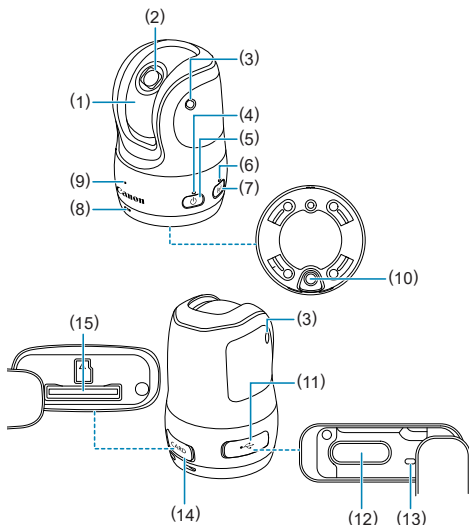
- Bu kamera hassas bir cihazdır. Düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın.
- Kamera su geçirmez değildir ve su altında kullanılamaz.
- Dom kapağının tozunu almak için bir körukü fırça kullanın.
- Dom kapağı üzerindeki lekeleri veya parmak izlerini piyasada mevcut bir gözlük bezi (mikro fiber) ile silin. Temizledikten sonra lekelerden dolayı bulanık olmadıklarından emin olmak için birkaç çekim yapın.
- Kameraya su gelirse kuru ve temiz bir bezle silin. Kameraya kir, toz veya tuz gelirse temiz, iyice sıkılmış ıslak bir bezle silin.
- Kameranın tozlu veya kirli yerlerde kullanılması hasara neden olabilir.
- Kameranın kullanıldıktan sonra temizlenmesi önerilir. Kamera üzerinde kir, toz, su veya tuzun kalmasına izin vermek arızaya neden olabilir.
- Kamerayı yanlışlıkla suya düşürür veya içine nem (su), kir, toz veya tuz girmiş olabileceğinden endişe ederseniz hemen en yakın Canon Servis Merkezine danışın.
- Kamerayı hiçbir zaman mıknatıs veya elektrik motoru gibi güçlü manyetik alana sahip şeylerin yanında bırakmayın. Kamerayı ayrıca büyük bir anten gibi güçlü radyo dalgaları yayan şeylerin yanında kullanmaktan veya bırakmaktan kaçının. Güçlü manyetik alanlar kamerada arızaya neden olabilir veya görüntü verilerini yok edebilir.
- Kamerayı doğrudan güneş ışığı altında bir arabanın içi gibi aşırı sıcaklıkta bırakmayın. Yüksek sıcaklıklar kameranın arızalanmasına neden olabilir.
- Kamera hassas elektronik devreleri içerir. Kamerayı asla kendi başınıza demonte etmeye çalışmayın.
- Kamerayı çok daha sıcak veya soğuk bir yere getirirseniz kamerada veya iç parçalarda yoğuşma oluşabilir. Yoğuşmayı önlemek için kamerayı sıcaklığın çok daha farklı olduğu bir yere getirmeden önce kamerayı plastik bir torbanın içine koyun ve ardından torbadan çıkarmadan önce sıcaklığa alışmasını bekleyin.
- Kamerada yoğuşma oluşursa hasar görmesini engellemek için kamerayı kullanmayın veya kartı çıkarmayın. Kamerayı kapatın ve kullanmaya devam etmeden önce nem tamamen buharlaşana kadar bekleyin. Kamera tamamen kuru olsa bile dahili olarak hala soğuksa kamera ortam sıcaklığına alışana kadar kartı çıkarmayın.
- Kamerayı nemli bir yere getirirseniz dom kapağının içinde yoğuşma oluşabilir. Kullanmadan önce nem buharlaşana kadar kamerayı kapalı tutun.
- Kamera uzun süre kullanılmıyacaksa serin, kuru, iyi havalandırılan bir yerde saklayın. Saklanırken ara sıra çalışmasını kontrol edin.
- Kamerayı, bir kimya laboratuvarı gibi paslanma ve korozyona neden olacak kimyasalların bulunduğu yerlerde saklamaktan kaçının.
- Kamera uzun süre kullanılmıyorsa kullanmadan önce tüm işlevlerini test edin. Kamerayı bir süre kullanmadıysanız veya önünüzde yurtdışı seyahati gibi önemli bir çekim varsa kamerayı size en yakın Canon Servis Merkezine kontrol ettirin veya kamerayı kendiniz kontrol edin ve düzgün çalıştığından emin olun.
- Görüntü alanının içinde veya dışında parlak bir ışık kaynağı varsa gölgelenme olabilir.

Kartlar

Kartı ve kayıtlı verilerini korumak için şunlara dikkat edin:

- Kartı düşürmeyin, eğmeyin veya ıslatmayın. Aşırı güç, fiziksel darbe veya titreşime maruz bırakmayın.
- Kartın elektronik kontaklarına parmaklarınız veya metal başka herhangi bir şeyle dokunmayın.
- Kartın üzerine hiçbir etiket vb. yapıştırmayın.
- Kartı televizyon, hoparlör veya mıknatıs gibi güçlü manyetik alana sahip hiçbir şeyin yanında saklamayın veya kullanmayın. Statik elektriğine sahip olmaya meyilli yerlerden de kaçının.
- Kartı doğrudan güneş ışığında veya ısı kaynaklarının yanında bırakmayın.
- Kartı bir kutuda saklayın.
- Kartı sıcak, tozlu veya nemli yerlerde saklamayın.

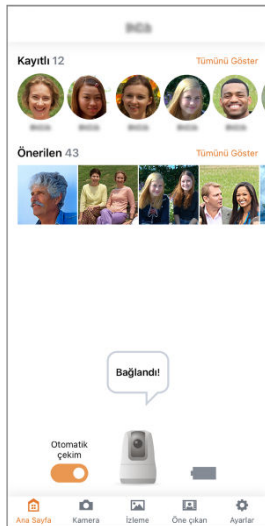
Parça Adları



- | | |
|------|-------------------------------|
| (1) | Dom kapağı |
| (2) | Çekim lensi |
| (3) | Mikrofon |
| (4) | Güç göstergesi |
| (5) | <⏻> Güç düğmesi |
| (6) | İletişim göstergesi |
| (7) | <Ⓜ> Kablosuz iletişim düğmesi |
| (8) | Hoparlör |
| (9) | Durum göstergesi |
| (10) | Aksesuar soketi |
| (11) | Terminal kapağı |
| (12) | <↔> Dijital terminal |
| (13) | Şarj göstergesi |
| (14) | <CARD> Kart yuvası kapağı |
| (15) | <□> Kart yuvası |

Özel Uygulama

Connect App for Mini PTZ Cam, kamerayı kontrol etmek için özel bir uygulamadır. Kamera ile bir akıllı telefon veya tablet (bundan sonra toplu olarak "akıllı telefonlar" olarak anılacaktır) arasında bir Wi-Fi bağlantısı (bundan sonra "bağlantı" olarak anılacaktır) kurarak kamerayı uzaktan kontrol edebilir ve çekilen görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.



- Bluetooth düşük enerji teknolojisini (bundan sonra "Bluetooth" olarak anılacaktır) destekleyen akıllı telefonların kullanılması önerilir.

- Connect App for Mini PTZ Cam, Google Play veya App Store'dan ücretsiz indirilebilir. Google Play veya App Store'a Gelişmiş Kılavuz web sitesinden de erişebilirsiniz (🔗).
- Connect App for Mini PTZ Cam talimatları ile ilgili ayrıntılar için, uygulamadan erişilebilen Connect App for Mini PTZ Cam Kullanma Kılavuzuna bakın.



Not

- Akıllı telefon işletim sisteminin en son sürümünü kullanın.
- Connect App for Mini PTZ Cam'in kullanılabileceği işletim sistemi sürümlerinin ayrıntıları için uygulama indirme sitesine bakın.
- Bu kılavuzdaki örnek ekranlar ve diğer ayrıntılar, kamera donanım yazılımı güncellemesi veya Connect App for Mini PTZ Cam, Android veya iOS güncellemelerinden sonra gerçek kullanıcı arayüzü elemanları ile aynı olmayabilir.

Kameranın Temelleri

Bu bölümde çekime nasıl hazırlanılacağı açıklanmakta ve temel kamera bilgileri ile işlemleri verilmektedir.



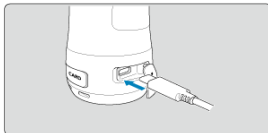
Dikkat

- Kameranın hareketli parçalarını elle döndürmeyin. Aksi takdirde arızaya neden olabilir.

- [Kamerayı Şarj Etme](#)
- [Kartları Takma/Çıkarma](#)
- [Kamerayı Konumlandırma](#)
- [Gücü Açma](#)
- [Akıllı Telefonlara Bağlama, Bağlantıyı Kesme](#)
- [Göstergeler](#)

Kamerayı Şarj Etme

1. Kamerayı şarj edin.



- Kullanmadan önce kamerayı şarj edin.
 - Kamerayı, kameranın dijital terminalini bir güç adaptörüne (ayrı olarak satılır) bağlayarak şarj edin.
 - Şarj başladıktan sonra şarj göstergesi yavaş hızla turuncu yanıp söner.
 - Şarj tamamlandığında şarj göstergesi turuncu yanar.
- **Tam boşken kameranın şarj edilmesi oda sıcaklığında (23°C/73°F) yaklaşık 1 saat 59 dakika sürer.** Ortam sıcaklığına ve kalan kapasiteye bağlı olarak şarj süresi önemli ölçüde değişir.
 - Güvenlik nedeniyle düşük sıcaklıklarda (5-10°C/41-50°F) şarj daha uzun sürer.
 - Kamera elektriğe bağlıyken de kullanılabilir. Güç alırken terminal kapağının, kameranın hareketli parçalarına temas etmesine izin vermeyin.

Not

- Kamerayı şarj etmek ve güç beslemek için opsiyonel USB Power Adapter PD-E1 önerilir. Piyasada mevcut bazı güç adaptörlerinin (USB Tip C Güç Besleme, en az 9V DC/2A çıkış gerilimi/akımına sahip) de kamera ile çalışabileceği onaylanmıştır. Daha fazla bilgi için Canon web sitesine bakın.
- **Satın alındığında pil tam şarjlı değildir.**
Kullanmadan önce pili şarj edin.
 - **Pili, kullanmadan bir gün önce veya kullanılacağı gün şarj edin.**
Şarjlı piller kullanılsalar bile şarjlarını yavaş yavaş kaybederler.
 - **Kamerayı, sıcaklığın 0-40°C (32-104°F) olduğu yerlerde kullanın.**
Optimum kamera performansı için ortam sıcaklığının 10-30°C (50-86°F) olduğu yerlerde kullanın. Düşük sıcaklıklar performansı ve dahili pilin ömrünü geçici olarak düşürebilir.

Kartları Takma/Çıkarma

☑ [Takma](#)

☑ [Çıkarma](#)

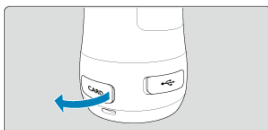
⚠ Dikkat

- microSD / microSDHC / microSDXC dışındaki kartların kullanılması desteklenmemektedir.

Kartları takmadan veya çıkarmadan önce kamerayı mutlaka kapatın.

Takma

1. Kapağı açın.



2. Kartı takın.



- Kartı, etiketi yukarı bakacak şekilde takın. **Kartların hatalı yönde takılması kameraya zarar verebilir.**

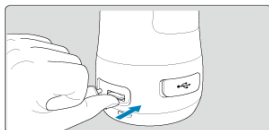
3. Kapağı kapatın.



1. Kapağı açın.



2. Kartı çıkarın.



- Çıkarmak için kartı içeri bastırın.
- Kartı düz şekilde dışarı çekin, ardından kapağı kapatın.

! Dikkat

- **Görüntü verilerinin bozulmasını veya kartlara ya da kameraya zarar verilmesini engellemek için durum göstergesi yanarken veya yanıp sönerken aşağıdakilerden hiçbirini asla yapmayın.**
 - Kartı çıkarma
 - Kamerayı sallama veya vurma
- Uygulamada kartla ilgili bir hata mesajı görüntülenirse kartı çıkarmadan önce kamerayı kapatın. Hata devam ederse farklı bir kart kullanın. Karttaki görüntüleri bir bilgisayara aktarabiliyorsanız tüm görüntüleri aktarın ve ardından kartı kamera ile biçimlendirin (🔗). Kart bu şekilde normale dönebilir.

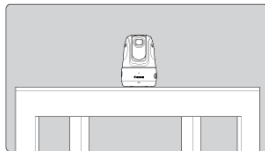
📄 Not

- Kartta zaten görüntüler varsa dosya numarası 0001'den başlamayabilir.

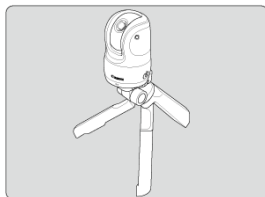
Kamerayı Konumlandırma

Kamerayı düz, dengeli bir yüzeye yerleştirin.

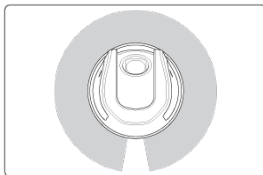
Dışarıda kullanım için doğrudan güneş ışığından kaçının ve kamerayı gölgeye yerleştirmeyi değerlendirin.



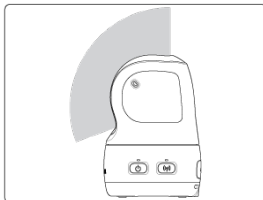
Kameranın altındaki aksesuar soketini kullanarak kamerayı tripod veya başka bir tutucuya takabilirsiniz.



Kameranin kapsadığı çekim aralığı aşağıda gösterilmiştir. Çekim yaparken kameranın özneleri daha iyi yakalamasını kolaylaştırmak için kamera ile insanlar arasında hiçbir engel olmamasını sağlayın.



Yaklaşık 340°



Yaklaşık 110°

Gücü Açma



- Kamerayı açmak için <  > düğmesine basın. Kamerayı kapatmak için düğmeye tekrar basın.

Dikkat

- Güç göstergesi kırmızı yanıyorsa pil seviyesi düşüktür. Kamerayı kullanmak için ya güç besleyin ya da kapatarak şarj edin.

Akıllı Telefonlara Bağlama, Bağlantıyı Kesme

☑ [Akıllı Telefonlara Bağlama](#)

☑ [Wi-Fi ve Uygulamayı Kapatma](#)

☑ [Yeniden Bağlama](#)

! Dikkat

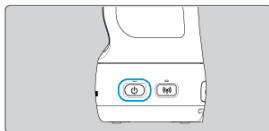
Önemli

- Kamerayı kullanırken hatalı ağ ayarlarından kaynaklanan her türlü kayıp veya zarardan Canon'un sorumlu tutulamayacağını hatırlatırız. Ayrıca, kamera kullanımından kaynaklanan her türlü kayıp veya zarardan Canon sorumlu tutulamaz. Bir ağ kullanırken arzuunuza göre gerekli gördüğünüz güvenlik önlemlerini alın. Yetkisiz erişim veya başka güvenlik ihlallerinden kaynaklanan her türlü kayıp veya zarardan Canon sorumlu tutulamaz.

Akıllı Telefonlara Bağlama

Kamera ile çekim yapmaya başlamadan önce bir akıllı telefona bağlamanız gerekir. Akıllı telefona şu şekilde bağlayın.

1. Kamerayı açın.



2. Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını başlatın.

- Kamera ile bağlantı kurmak için görüntülenen talimatları izleyin.
- Cihazlar bağlandıktan sonra Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasının ana ekranı açılır ve kameranın iletişim göstergesi yanar.



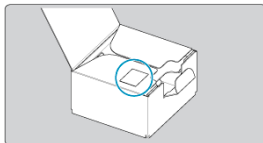
Not

- Bağlantı sorunlarını çözmek için Sorun Giderme Kılavuzundaki [Kablosuz Özelliklerle İlgili Sorunlar](#) kısmına bakın.

Eşleştirme Sorunlarını Giderme

Cihazlar eşleştirilemezse eşleştirme için bir SSID ve şifre kullanılmasını belirten bir mesaj görüntülenir.

SSID ve şifre, kameranın paketlenildiği kutunun iç kapağındaki etikette belirtilmiştir.

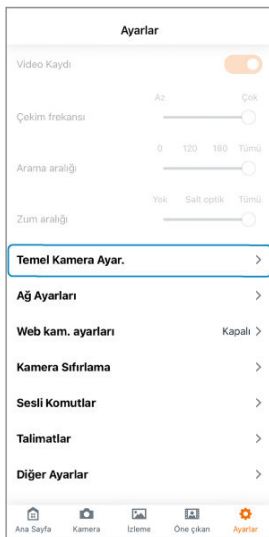


Cihazları eşleştirmek için talimatları izleyin ve SSID ile şifreyi girin.

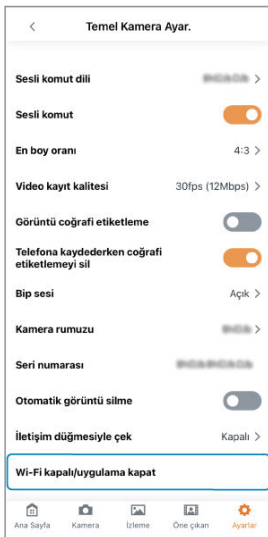
1. [⚙️ (Ayarlar)] simgesine dokunun.



2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Wi-Fi kapalı/uygulama kapat] ögesine dokunun.



- Çekimi durdurmak için kamerayı kapatın (🔒).

1. Kamerayı açın.

2. Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını başlatın.

- Akıllı telefona yeniden bağlanmak için görüntülenen talimatları izleyin.



Not

- Bağlantı sorunlarını çözmek için Sorun Giderme Kılavuzundaki [Kablosuz Özelliklerle ilgili Sorunlar](#) kısmına bakın.

Göstergeler

Durum göstergesi (kırmızı)



Çekim durumunu kontrol etmenizi ve herhangi bir hata oluşup oluşmadığını görmenizi sağlar.

Gösterge	Durum
Kapalı	Beklemeye
Bir kez yanıp sönüyor	Fotoğraf çekiyor
Açık	Video kaydı yapılıyor
Yanıp sönüyor	Bir hata oluştu

! Dikkat

- Durum göstergesi yanıp sönüyorsa bir hata oluşmuştur. Uygulamadan mesajı kontrol edin (📧).

Güç göstergesi (yeşil/kırmızı)



Kalan pil seviyesini ve güç kaynağı durumunu kontrol etmenizi sağlar.

Gösterge	Durum
Kapalı	Pil bitmiş veya kamera kapalı.
Açık	Kamera açık. Yeşil: Pil seviyesi yüksek Kırmızı: Pil seviyesi düşük
Yanıp sönüyor	Sesli komutla otomatik çekim durdu veya bir bilgisayara bağlanıyor

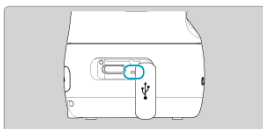
İletişim göstergesi (mavi)



Akıllı telefon bağlantılarının durumunu kontrol etmenizi sağlar.

Gösterge	Durum
Kapalı	Bağlantı veya eşleştirme kurulmadı
Saniyede bir kez yanıp sönüyor	Eşleştirildi
Altı saniyede bir kez yanıp sönüyor	Eşleştirmeye hazır
Üç saniyede bir kez yanıp sönüyor	Bağlantı için hazır
Açık	Bağlandı

Şarj göstergesi (turuncu)



Şarj veya güç besleme durumunu kontrol etmenizi sağlar.

Gösterge	Durum
Kapalı	USB bağlantısı yok, veya şarj edilemiyor veya açılmıyor
Yavaş yanıp sönüyor	Şarj yapılıyor veya güç beslemesi alınıyor
Açık	Şarj tamamlandı
Hızlı yanıp sönüyor	Bir şarj hatası oluştu

Bu bölümde kullanabileceğiniz birkaç çekim yöntemi anlatılmıştır.



Dikkat

- Şu koşullarda odaklanma zor olabilir:
 - Mavi gökyüzü veya tek renkli düz yüzeyler gibi düşük kontrastlı özneler ya da vurgulama veya gölge ayrıntılarının kırıldığı diğer durumlar
 - Az ışık altındaki özneler
 - Sadece yatay kontrasta sahip şeritler veya diğer desenler
 - Yinelenen desenli özneler (örneğin bina pencereleri veya bilgisayar klavyeleri)
 - İnce çizgiler ve özne dış hatları
 - Sürekli değişen parlaklık, renk veya desenleri bulunan ışık kaynakları altında
 - Gece sahneleri veya ışık noktaları
 - Floresan veya LED aydınlatma altındaki titreşen sahneler
 - Son derece küçük özneler
 - Ekranın kenarındaki özneler
 - Güçlü bir şekilde arkadan aydınlatılan veya yansıtıcı özneler (örneğin oldukça yansıtıcı yüzeyleri bulunan arabalar)
 - AF noktalarındaki yakın ve uzak özneler (örneğin bir kafesteki hayvanlar)
 - Kamera sallanması veya özne bulanıklığı nedeniyle sürekli hareket eden özneler
 - Özneler odağın çok dışındayken AF işlemleri

- [Otomatik Çekim](#)
- [Sesli Komutlarla Çekim](#)
- [Uzaktan Çekim](#)

Otomatik Çekim

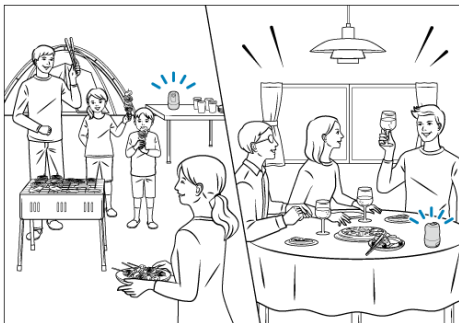
Kamerayı açtıktan sonra kamera insanları arayacak ve otomatik olarak fotoğraflar çekip videolar kaydedecektir.

- Önce kamerayı bir akıllı telefonla eşleştirin ve bir bağlantı kurun.
- Bağlantıyı kurduktan sonra bağlı akıllı telefon olması bile sadece kamerayı açarak otomatik çekim yapılabilir.
- Kamerayı kapattığınızda otomatik çekim durur.

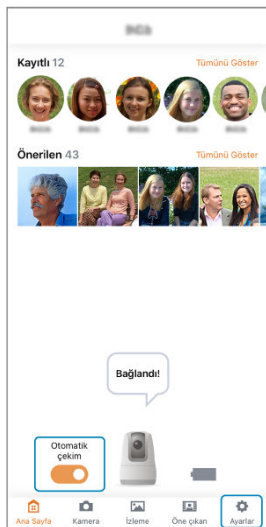


💡 Şu durumlarda etkilidir:

- Kamp sahasındaki çocukları çekme
- Bir ev partisi veya başka etkinliği çekme



Otomatik çekim ayarları uygulamada yapılabilir.



- Otomatik çekimi durdurmak için ana ekranda **[Otomatik çekim]** ögesini kapatın.
- Öznelerin önceliğini, otomatik çekim parametrelerini ayarlamak ve diğer ayarları yapmak için **[Ayarlar]** simgesine dokununuz (🔧).

Dikkat

- Özen koşullarına bağlı olarak kamera otomatik olarak çekim yapmayabilir.
 - Özneler kameradan çok uzaktaysa
 - Öznenin yüzünün büyük kısmı bir maske, şapka, güneş gözlüğü veya başka bir nesne ile örtülüyse
- Otomatik çekim sırasında kamera ile akıllı telefonu Wi-Fi üzerinden bağlarsanız videolar kaydedilmez. Videoların otomatik çekime dahil edilmesi için şu koşullar gereklidir.
 - Uygulama arka plana taşınmış olmalıdır
 -  **(Ayarlar)**] simgesine dokunmuş ve **[Temel Kamera Ayar.]**, ardından **[Wi-Fi kapalı/uygulama kapat]** öğesine dokunarak uygulamayı kapatmış olmanız gerekir
- Otomatik çekim sırasında kamera ısınır daha mevcut video çekim süresi azalabilir.
- Otomatik çekim görüntü oranını bazı videoları içerecek şekilde ayarlamış olsanız bile otomatik çekim sırasında kamera ısınır video kaydedilemeyebilir.
- Otomatik çekim sırasında kamera ısınır otomatik olarak kapanabilir.
- Fotoğraf çekiminde durum göstergesi bir kez yanıp sönse veya video kaydında yanık kalsa bile kamera çekimini başarısız olduğunu belirlerse otomatik çekim sırasında görüntüler silinebilir.
- Otomatik çekim sırasında şu işlemler devam eden video kaydını durdurur ve videoyu silebilir: bir akıllı telefona bağlanma, sesli komutları kullanma veya kamerayı kapatma.
- Kamera, Yüz Kimliği kullanılarak kaydedilen yüz görüntülerini (yüz bilgileri) kaydeder. Bu nedenle Yüz Kimliğini ayarladıktan sonra kamerayı başkalarına verirken dikkatli olun.
- Yüz Kimliğini kullandıktan sonra kamerayı atarken veya başka birine devrederken tüm bilgileri (kayıtlı yüzler, adlar ve doğum günleri) kameradan sildiğinize emin olun .

Sesli Komutlarla Çekim

Otomatik çekim sırasında, kameraya **[Sesli Komutlar]** kısmında listelenen komutları söyleyerek kamerayı kontrol edebilirsiniz.



⚠ Dikkat

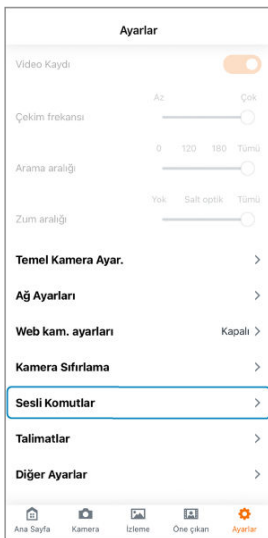
- Bir sesli komut kullanmak için kamerayı çağırdıktan sonra 5 saniye içinde konuşmaya başlayın.
- Kameraya olan mesafe, ortam gürültüsü veya konuşma şekliniz ya da sesinizin yüksekliği gibi bazı faktörler, kameranın sesli komutları algılamasını engelleyebilir.
- Sesli komutla başlatılan video kaydı 2 dakika içinde otomatik olarak durur. Otomatik çekim sırasında devam eden video kaydı, bir sesli komut algılandığında otomatik olarak durur.

Kullanılabilir sesli komutları şu şekilde kontrol edin.

1. [⚙️ (Ayarlar)] simgesine dokununuz.



2. [Sesli Komutlar] öğesine dokununuz.

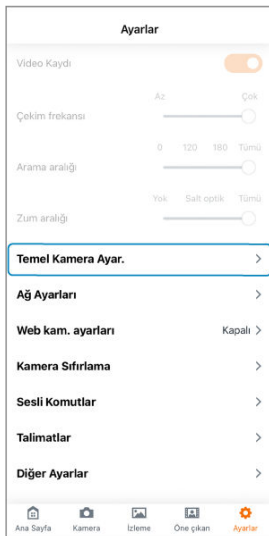


! Dikkat

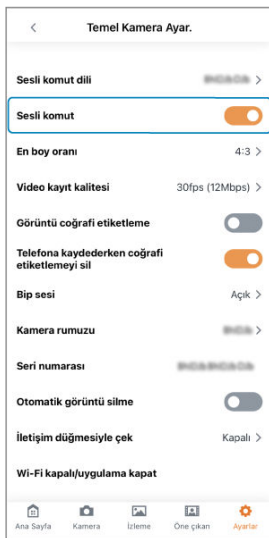
- Sesli komutların dili, uygulamayı başlattıktan sonra akıllı telefonun dil ayarını değiştirdiğinizde değişmez. Sesli komut dilini değiştirmek için **[Temel Kamera Ayar.]** kısmında **[Sesli komut dili]** öğesini ayarlayın.
- Sesli komutla başlatılan video kaydı sırasında kamera ısırırsa otomatik olarak kapanabilir.

Sesli komutları şu şekilde kapatın.

1. [Temel Kamera Ayar.] ööesine dokununuz.

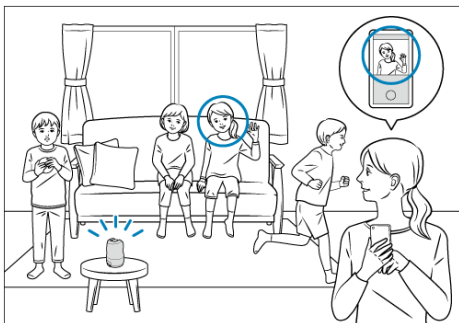


2. [Sesli komut] ögesini kapatın.

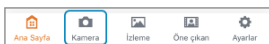


Uzaktan Çekim

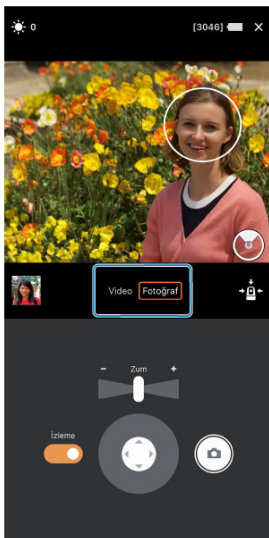
Görüntüyü akıllı telefonda görüntülerken uzaktan çekim yapın. Grup fotoğrafları çekerken görüntüyü kontrol edebilir veya otomatik olarak takip edilen öznelere çekerken kontrol edebilirsiniz.



1. [📷 (Kamera)] simgesine dokunun.

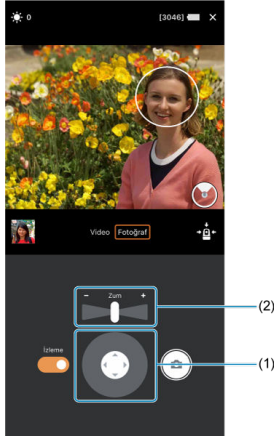


2. [Video] veya [Fotoğraf] öğesine dokunun.



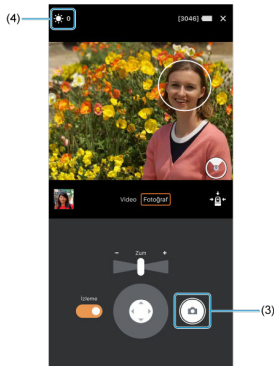
- Kamera bir kişiyi algıladığında yüzünün etrafında beyaz bir daire belirir ve takip başlar.
- Çekim modu olarak [Video] öğesinin seçilmesi kayıt alanının etrafından bir gri çerçeve gösterir.

3. Kameranın yönünü ve özne boyutunu ayarlayın.



- Kameranın yönünü, kamera kontrolünü (1) kullanarak veya sürükleyerek ayarlayın.
- Zum kontrolünü (2) kullanarak veya parmaklarınızla açıp kapatarak özne boyutunu ayarlayın.

4. Çekim düğmesine dokunun.



- Kamera çekimi yapar.
- Video kaydını durdurmak için çekim düğmesine (3) yeniden dokunun.

! Dikkat

- Uzaktan video kaydı sırasında kamera ısınırsa bir uyarı görüntülenir. Kamerayı bu şekilde kullanmaya devam ederseniz kamera en sonunda otomatik olarak kapanabilir.

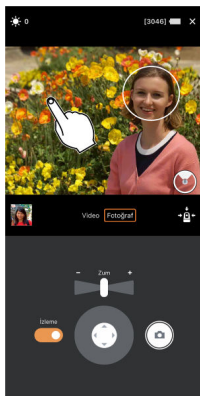
📄 Not

- Görüntü parlaklığını (pozlama telafisi) ayarlamak için [☀️] simgesine (4) dokunun.

Odaklamak için

Odaklamak istediğiniz yere dokunun.

Sadece odaklamak istiyorsanız **[izleme]** ögesini kapatın; kişiyi görüş açısında tutmak için özneyi odaklamak ve takip etmek isterseniz açın.



Farklı bir kişiyi takip etmek için

Takip etmek için bir özneye dokunmak, yuvarlak çerçeveyi noktalı çizgiden sabit çizgiye değiştirir ve takip o özneye geçer.



Görüntüleri Görüntüleme

Bu bölümde çektiğiniz fotoğraflarınızı ve videolarınızı nasıl görüntüleyeceğiniz anlatılmıştır.

- [Görüntüleri Görüntüleme](#)
- [Belirli Kişilerin Görüntülerini Görüntüleme](#)
- [Önerilen Görüntüleri Görüntüleme](#)

Görüntüleri Görüntüleme

 [Fotoğrafları ve Videoları Görüntüleme](#)

 [Fotoğraf ve Video Listesini Görüntüleme](#)

Çekilen fotoğraflar ve videolar Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasında gözden geçirilebilir.

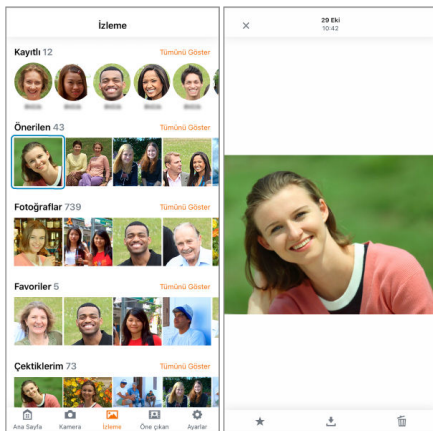
Dikkat

- Pek çok görüntü olduğunda oynatma ve liste ekranlarının görüntülenmesi biraz zaman alabilir.

1. [🖼️ (İzleme)] simgesine dokunun.

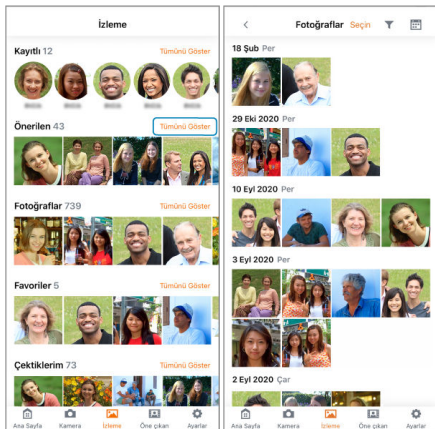


2. Bir görüntü küçük resmine dokunun.



- Görüntünün daha büyük bir görünümü gösterilir.
- Önceki veya sonraki görüntüyü görmek için sağa veya sola kaydırın.

1. [Tümünü Göster] ögesine dokunun.



- Bir görüntü listesi açılır.

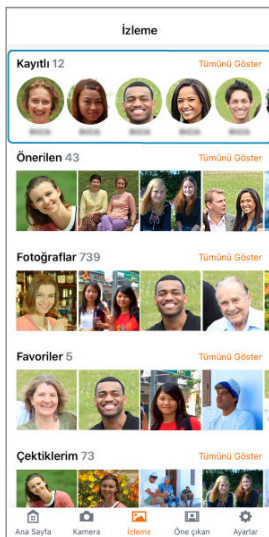
2. Gösterim modunu değiştirin.

- Döşeli görünümü değiştirmek için [🖼️] simgesine dokununuz.
- Daha büyük bir görünüm için görüntünün küçük resmine dokununuz.

Belirli Kişilerin Görüntülerini Görüntüleme

Kamerada kayıtlı belirli kişileri içeren görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.

1. **[Kayıtlı]** kısmında görüntülerini görüntülemek istediğiniz kişinin simgesine dokununuz.



- Kayıtlı tüm kişilerin listesini görüntülemek için **[Tümünü Göster]** ögesine dokununuz.

2. Bir görüntü küçük resmine dokununuz.

- Görüntünün daha büyük bir görünümü gösterilir.



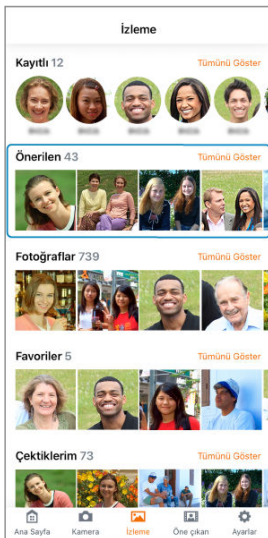
Dikkat

- Kayıtlı kişi dışındaki kişilerin görüntüleri görüntülenebilir.
- Kullanım ortamına bağlı olarak kayıtlı kişiyi içeren görüntüler görüntülenmeyebilir.

Önerilen Görüntüleri Görüntüleme

Çekilen tüm görüntülerden otomatik olarak seçilmiş olan önerilen görüntüleri görüntüleyebilirsiniz.

1. [Önerilen] kısmında görüntülemek istediğiniz bir görüntünün küçük resmine dokununuz.



- Önerilen tüm görüntülerin listesini görüntülemek için [Tümünü Göster] ögesine dokununuz.

Görüntüleri Kaydetme/Silme

Bu bölümde çekilen görüntülerin kaydedilmesi veya silinmesi anlatılmıştır.

- [Görüntüleri Akıllı Telefonlara Kaydetme/Görüntüleri Silme](#)
- [Görüntüleri Bilgisayarlara Kaydetme](#)

Görüntüleri Akıllı Telefonlara Kaydetme/Görüntüleri Silme

 [Tek Görüntüleri Kaydetme/Silme](#)

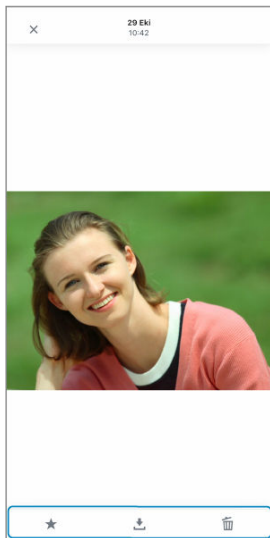
 [Birden Fazla Görüntüyü Tek Seferde Kaydetme/Silme](#)



Dikkat

- Özel uygulama tarafından otomatik olarak düzeltildiği için, bilgisayara kaydedilen görüntüler akıllı telefonlara kaydedilenlerle aynı olmayabilir.

1. Bir görüntü görüntüleyin.



2. Görüntüyü kaydedin veya silin.

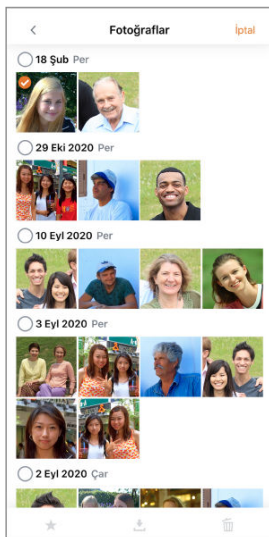
- Görüntüyü akıllı telefona kaydetmek için [📥] simgesine dokununuz.
- Görüntüyü akıllı telefondan silmek için [🗑️] simgesine dokununuz.
- Görüntüyü **[Favoriler]**'e kaydetmek için [★] simgesine dokununuz.

1. Bir görüntü listesi görüntüleyin.



- [Fotoğraf] veya [Video] görüntüleri listelendiğinde [▼] görüntülenir. Görüntülenen görüntüleri değiştirmek için [▼] simgesine dokunun.
- [Seçin] öğesine dokunun.

2. Görüntüleri seçin.



- Seçilen görüntüler bir onay işareti ile belirtilir.
- Yukarı veya aşağı kaydırdığınızda sağda bir kaydırma çubuğu görüntülenir. Kaydırma çubuğuna dokunarak hızlıca gezinebilirsiniz.
- Birden fazla görüntü seçmek için dokununuz ve tutunuz. Dokunup tuttuğunuz ilk görüntü ilk görüntü (başlangıç noktası) olur ve son görüntüyü (bitiş noktası) seçtiğinizde başlangıç ve bitiş noktaları arasındaki tüm görüntüler bir onay işareti [✓] ile işaretlenir.
- Daha büyük bir görünüm için bir görüntüye çift dokununuz.

3. Görüntüyü kaydedin veya silin.

- Görüntüyü akıllı telefona kaydetmek için [⬇️] simgesine dokununuz.
- Görüntüyü akıllı telefondan silmek için [🗑️] simgesine dokununuz.
- Görüntüyü [Favoriler]'e kaydetmek için [★] simgesine dokununuz.

Görüntüleri Bilgisayarlara Kaydetme

 [Arayüz Kablosunu Kullanarak](#)

 [Kart Okuyucu Kullanarak](#)

Çekilen görüntüler bir bilgisayara da aktarılabilir.

Arayüz Kablosunu Kullanarak

1. Kamerayı bilgisayara bağlayın.

- Verilen arayüz kablosunu kullanın.
- Kablonun bir ucunu bilgisayarın USB bağlantı noktasına (Tip-C) takın.

2. Kameranin DCIM klasöründeki görüntüleri (kart), bilgisayara kopyalayın.

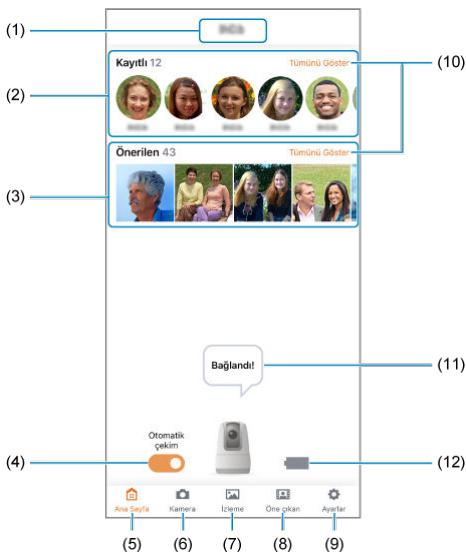
1. Kartı kart okuyucuya takın.
2. Kartın DCIM klasöründeki görüntüleri bilgisayara kopyalayın.

Ana Uygulama Ekranları

Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasının ekranlarında mevcut özellikler ile ilgili ayrıntılar için, uygulamadan erişilebilen Connect App for Mini PTZ Cam Kullanma Kılavuzuna bakın.

- [Ana Ekran](#)
- [Oynatma Ekranı](#)
- [Çekim Ekranı](#)
- [Öne Çıkanlar Ekranı \(Sadece iOS\)](#)
- [Ayarlar Ekranı](#)

Ana Ekran



- (1) Kameranin rumuzunu gösterir.
- (2) Kameraya bakan kişiler otomatik olarak kaydedilir. İnsanlar için isim de girebilirsiniz (🔍).
- (3) Kayıtlı tüm görüntülerden otomatik olarak önerilenleri gösterir.
- (4) Otomatik çekim modunu açın veya kapatın (🔍).
- (5) Ana ekrana geçin.
- (6) Çekim ekranına geçin.
- (7) Oynatma ekranına geçin.
- (8) Öne çıkanlar ekranına geçin (sadece iOS).
- (9) Ayarlar ekranına geçin.
- (10) Seçili kategorideki tüm görüntüleri listeler (🔍).
- (11) Kameradan mesajları gösterir.
- (12) Kameranin kalan pil seviyesini gösterir.

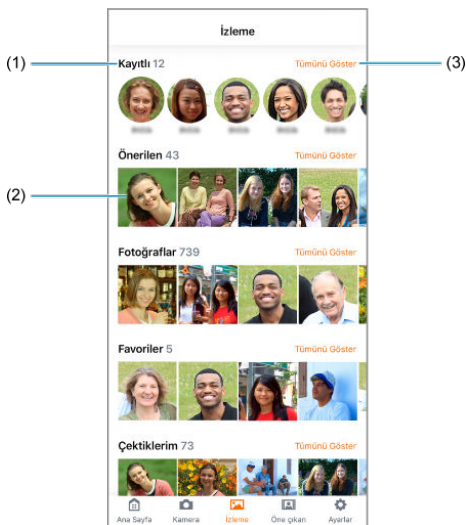


Not

Pil Seviyesi Göstergesi

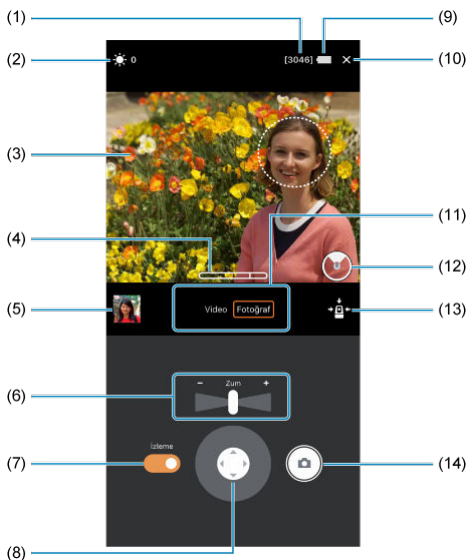
- : Pil seviyesi yüksek
- : Pil seviyesi orta
- : Pil seviyesi düşük
- : Güç besleniyor (şarj oluyor)
- : Güç besleniyor (tam şarjlı)

Oynatma Ekranı



- (1) Görüntüler kategoriye göre gruplara ayrılır. Kategori adının yanında görüntü sayısı gösterilir.
- (2) İlgili kişinin fotoğraflarını listeleyen ekranı açmak için **[Kayıtlı]** kısmında bir küçük resme dokunun. Tek görüntüleri görmek için başka bir kategorideki küçük resme dokunun.
- (3) Seçili kategorideki tüm görüntüleri listeler (🔗).

Çekim Ekranı



- | | |
|------|---------------------------------------|
| (1) | Kalan çekim göstergesi |
| (2) | Pozlama telafisi göstergesi |
| (3) | Canlı görüntüleme ekranı |
| (4) | Zum çubuğu |
| (5) | Küçük resim |
| (6) | Zum kontrolü |
| (7) | [İzleme] açma/kapama düğmesi |
| (8) | Kamera kontrolü |
| (9) | Kamera pil seviyesi |
| (10) | Kapatma düğmesi |
| (11) | Çekim modu düğmeleri (Video/Fotoğraf) |
| (12) | Kamera yönü |
| (13) | Kamera yönü sıfırlama düğmesi |
| (14) | Çekim düğmesi |

Öne Çıkanlar Ekranı (Sadece iOS)

Öne çıkanlar bu ekrandan oluşturulur (🔗).

Öne Çıkanlar Oluştur

Öne çıkanlar için bir periyot seçin.

<

Şub 2021

>

P	P	S	Ç	P	C	C
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6

Görüntü sayısı : 2

İleri

Ana Sayfa

Kamera

İzleme

Öne çıkan

Ayarlar

Ayarlar Ekranı

Çekim önceliği ayarları

Çekim modunu ayarlayabilir (🔗) ve video kaydında izleme desteğini (🔗) ve belirli kişilerin öncelikli olarak çekilmesini (🔗) etkinleştirebilir/devre dışı bırakabilirsiniz.



Otomatik çekim ayarları

Otomatik olarak çekim ayrıntılarını belirleyin (🔗).

Ayarlar

Otomatik Çekim Modu

Ayar ayrıntıları üzerinde daha fazla kontrol için Özel'i seçin.

Eko

Orta

Aktif

Özel

Video Kaydı

Çekim frekansı

Az

Çok

Arama aralığı

0

120

180

Tümü

Zoom aralığı

Yok

Salt optik

Tümü

Temel Kamera Ayar.

>

Ağ Ayarları

>

Web kam. ayarları

Kapalı >

Kamera Sıfırlama

>

Sesli Komutlar

>

Ana Sayfa

Kamera

İzleme

Öne çıkan

Ayarlar

Diğer ayarlar



- (1) Temel kamera ayarlarını değiştirin veya kamera seri numarasını kontrol edin.
- (2) Ağ ayarlarını kontrol edin (🔗).
- (3) Web kamerası ayarlarını belirtin (🔗).
- (4) Kamera ayarlarını sıfırlayın veya kartları biçimlendirin (🔗).
- (5) Sesli komutların listesini görün (🔗).
- (6) Uygulama kullanma kılavuzunu görüntüleyin.
- (7) Kamera ve uygulama bilgilerini kontrol edin veya kamera donanım yazılımını güncelleyin (🔗).

Diğer İşlevler

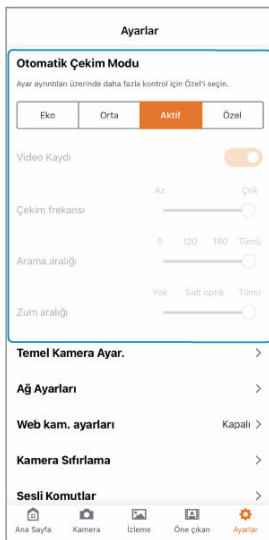
Bu bölümde uygulamada ayarlanabilen ana öğeler anlatılmıştır. Ayrıntılar için, uygulamadan erişilebilen Connect App for Mini PTZ Kullanma Kılavuzuna bakın.

- [Otomatik Çekimi Ayarlama](#)
- [Kişilerle İlgili Bilgileri Kaydetme](#)
- [Çekim Modunu Ayarlama](#)
- [Video Kaydında İzleme Desteğini Kullanma](#)
- [Daha Sık Çekilecek Kişileri Belirleme](#)
- [Çekerken Görüntülere Coğrafi Etiket Ekleme](#)
- [Öne Çıkanlar Oluşturma \(Sadece iOS\)](#)
- [En-Boy Oranını Değiştirme](#)
- [Video Kayıt Kalitesini Değiştirme](#)
- [Kamera Ses Ayarlarını Değiştirme](#)
- [Kamera Rumuzunu Değiştirme](#)
- [Otomatik Görüntü Silme Ayarlarını Değiştirme](#)
- [Kablosuz İletişim Düğmesini Deklanşör Olarak Kullanma](#)
- [Varsayılan Ayarları Geri Yükleme](#)
- [Ağ Ayarlarını Kontrol Etme](#)
- [Web Kamerası Olarak Kullanma](#)
- [Uygulamadan Mesajları Kontrol Etme](#)
- [Hata Mesajlarına Yanıt Verme](#)
- [Diğer Bilgiler](#)

Otomatik Çekimi Ayarlama

Otomatik çekim modu ayarlanabilir.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Otomatik Çekim Modu] içinde bir öge seçin.



- Ayarları daha ayrıntılı yapmak için [Özel] ögesini seçin.

Not

- Pil gücünü korumak için [Otomatik Çekim Modu] ögesini [Eko] veya [Orta] olarak ayarlayın.

Kişilerle İlgili Bilgileri Kaydetme

 [Kişilerle İlgili Bilgileri Girme](#)

 [Kayıtlı Kişileri Kaldırma](#)

 [Kayıtlı Kişileri Birleştirme](#)

Kamera tarafından algılanan 12'ye kadar kişi otomatik olarak kaydedilir.

Algılanan yeni herhangi bir kişi, halihazırda kayıtlı ama korunmayan kişi kaldırıldıktan sonra kaydedilir.

Kayıtlı kişileri korumak için onlar hakkında bilgi girin.

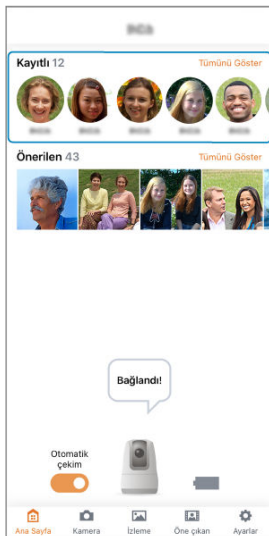
Dikkat

- Aşağıdaki koşullarda çekilen görüntülerdeki kişiler kaydedilemeyebilir:
 - Özneler kameradan çok uzaktaysa
 - Özneler kameraya çok yakınsa
 - Öznenin yüzünün büyük kısmı bir maske, şapka, güneş gözlüğü veya başka bir nesne ile örtülüyse
 - Ayarlar ekranında [**Öncelik Ayarı**] kapatıldığında
 - Uygulamada çekim veya ayarlar ekranı açıksa

Not

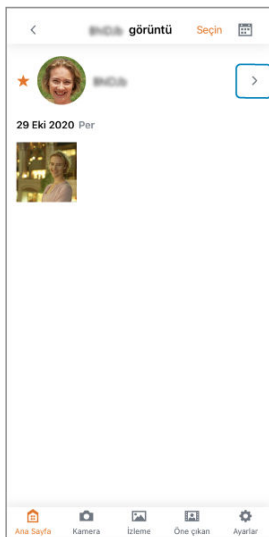
- Kamera için 50-100 cm mesafedeki kişileri kaydetmek daha kolaydır.

1. [Kayıtlı] kısmında bilgi girilecek kişiye dokunun.



- Kayıtlı tüm kişilerin listesini görüntülemek için **[Tümünü Göster]** öğesine dokunun.

2. [>] simgesine dokunun.



3. Kişinin Ad ve Doğum günü girin.

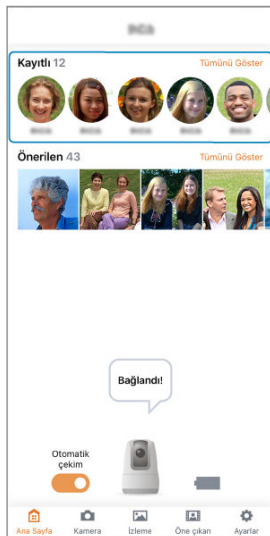
- Kişinin adını veya doğum gününü girdikten sonra o kişinin bilgileri korunur.
- Korunan bilgiler, yeni kişiler algılansa bile otomatik olarak kaldırılmazlar.



Not

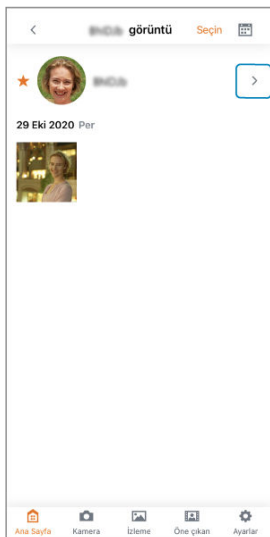
- Çekimde bir kişiye öncelik vermek için [★] ögesine dokunarak turuncu yapın (🔒).

- 1. [Kayıtlı] kısmında kaldırılacak kişiye dokunun.**

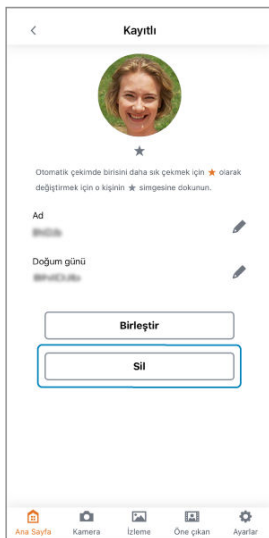


- Kayıtlı tüm kişilerin listesini görüntülemek için **[Tümünü Göster]** öğesine dokunun.

2. [>] simgesine dokunun.



3. [Sil] ögesine dokununuz.

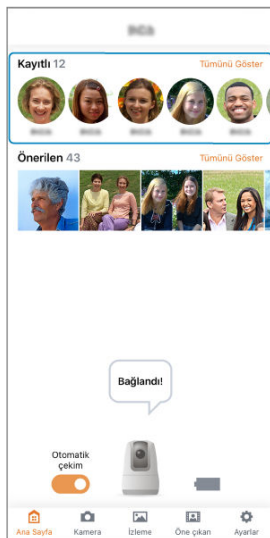


4. [Evet] ögesine dokununuz.

Kayıtlı Kişileri Birleştirme

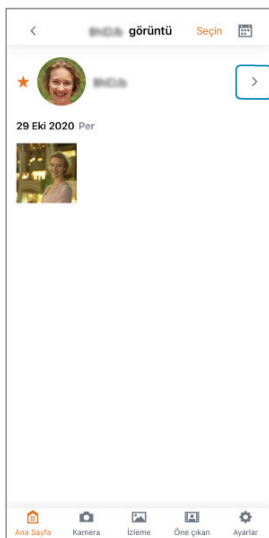
Önceden kaydedilmiş bir kişi farklı bir kişi olarak yeniden kaydedilirse her iki kaydı aynı kişi olacak şekilde birleştirebilirsiniz.

1. [Kayıtlı] kısmında birleştirilecek kişiye dokununuz.

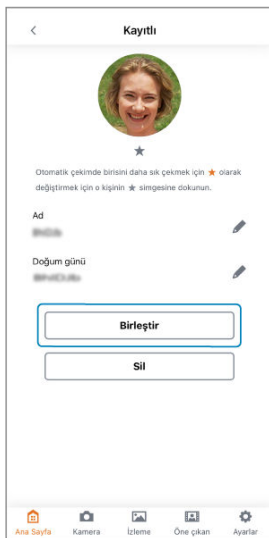


- Kayıtlı tüm kişilerin listesini görüntülemek için **[Tümünü Göster]** ögesine dokununuz.

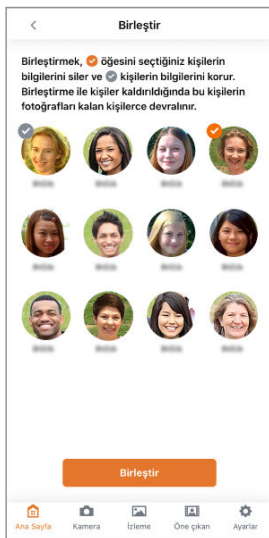
2. [>] simgesine dokunun.



3. [Birleştir] öğesine dokunun.



4. Birleştirilecek kişiye dokunun.



- Seçilen insanlar bir onay işareti ile belirtilir.

5. [Birleştir] ögesine dokunun.

Çekim Modunu Ayarlama

Çekim modunu, çekeceğiniz sahneye uyacak şekilde değiştirebilirsiniz.

💡 Şu durumlarda etkilidir:

- Dış mekanlarda veya insanların gezindiği yerlerde çekim **[Mod 1: Standart]** öğesini seçin. Fotoğrafları iyi bir denge anlayışıyla çekmek için özne bulanıklığı azaltılır.
- İç mekanlarda veya insanların nispeten hareketsiz olduğu yerlerde çekim **[Mod 2: İç mekan önceliği]** öğesini seçin. Renkler, **[Mod 1: Standart]** öğesine göre daha karanlık ve fotoğraflar daha az gürültüyle daha keskin olur.

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [Çekim modu] öğesine dokunun.



3. Ayarı gerektiği gibi ayarlayın.



Not

- Elde tutularak yapılan çekimler ve karanlık ortamlardaki veya özne hareketinin fazla olduğu fotoğrafların, **[Mod 2: İç mekan önceliği]** çekim modunda bulanık olması daha olasıdır. Bulanık çekim sayısını azaltmak için çekim modunu **[Mod 1: Standart]** olarak ayarlayın.
- **[Mod 2: İç mekan önceliği]** çekim modunda zumlama 2× ile sınırlıdır. Bu da yakın plan çekim yapılmasını, **[Mod 1: Standart]** olarak ayarlandığındakine kıyasla zorlaştırır.

Video Kaydında İzleme Desteğini Kullanma

Video kaydı sırasında, kamera insanların yüzlerini bulamasa bile hareketli özneler algılanıp takip edilebilir.

💡 Şu durumlarda etkilidir:

- Spor etkinliklerinde bireysel katılımcıları çekme
- Hareketli dış mekanlarda çocukları çekme

⚠ Dikkat

- Hareketli özneleri daha etkin kayıt için bu ipuçlarına uyun.
 - Aydınlık koşullarda kaydedin.
 - Yakınlarda arabalar veya başka büyük, hızlı hareket eden nesneler gibi istenmeyen özneler veya çekmek istemediğiniz kişiler olmadığından emin olun.
 - Kayıttan önce uygulamadaki [📷 (Kamera)] simgesine dokunarak görüntü alanını kontrol edin ve ayarlayın.
- Hareketli birkaç kişi varsa tüm kişiler takip edilemeyebilir. Kayıttan önce çekmeyi tercih edeceğiniz kişiyi belirleyin.
- Özneler iyi algılanamaz ise belirli bir süre sonra kamera ilk kayıt konumuna döner.

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [İzleme desteği] öğesini açın.



⚠ Dikkat

- Görüntü alanında birden fazla hareketli özne varsa görüntü alanındaki özneler takip edilebilir.
- Kamera hareketli özneleri takip ederken [**Öncelik Ayarı**] açık olsa bile hareketli özneler öncelik verilir.
- Şu çekim koşullarında kamera özneleri takip edemeyebilir.
 - Küçük özneler
 - Hızlı veya aşırı yavaş hareket eden özneler
 - Arka plandan ayırt edilmesi zor özneler (örneğin az ışık veya arkadan aydınlatılan özneler)
 - 6x'dan daha yüksek ayarlı züm
- Kamera öznenin arkasındaki desenleri yüz olarak yanlış yorumlarsa takip durabilir.
- Görüntü alanında desenli görüntüler (örgüler veya şeritler gibi) varsa takip düzgün çalışmayabilir.

Daha Sık Çekilecek Kişileri Belirleme

Kayıtlı kişiler için bir öncelik seviyesi ayarlayarak kameranın bu kişileri daha sık çekmeye çalışmasını sağlayabilirsiniz.

💡 Şu durumlarda etkilidir:

- Bir doğum günü partisinde belirli bir kişinin daha fazla fotoğrafını çekmek
- Tatilde belirli çocukların daha fazla fotoğrafını çekmek

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [Öncelik Ayarı] öğesini açın.



3. [Kayıtlı] kısmında [★] simgesine dokunun.



- [★] simgesi turuncuya döner ve o kişiye çekimde öncelik verilir.



Dikkat

- Kayıtlı kişiler için bir öncelik seviyesi ayarlama o kişilerin kayıtlı bilgilerini korur. Korunan bilgiler, yeni kişiler algılansa bile otomatik olarak kaldırılmazlar.



Not

- Kayıtlı kişiler için bir öncelik seviyesi ayarladığınızda otomatik olarak daha fazla görüntü çekilebilir.
- Kamera öncelik seviyesini ayarladığınız kişileri bulamazsa otomatik olarak daha az görüntü çekilebilir.

Çekerken Görüntülere Coğrafi Etiket Ekleme

Çekilen görüntülere bir akıllı telefonda GPS bilgileri (enlem, boylam ve yükseklik gibi) kullanılarak coğrafi etiket eklenebilir.

Akıllı telefonda konum hizmetlerini etkinleştirin.



Dikkat

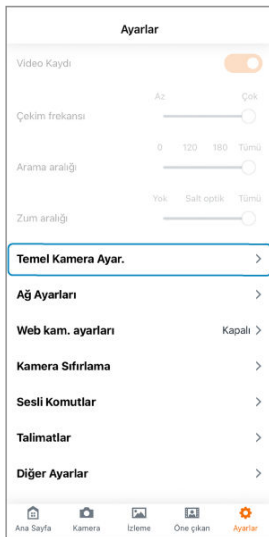
- GPS'in doğası gereği yükseklik enlem veya boylam kadar hassas değildir.
- Kamera açıldıktan hemen sonra çekimlere coğrafi etiket eklenmeyebilir.

GPS işlevlerinin kullanımına izin veren ülkeler/bölgeler

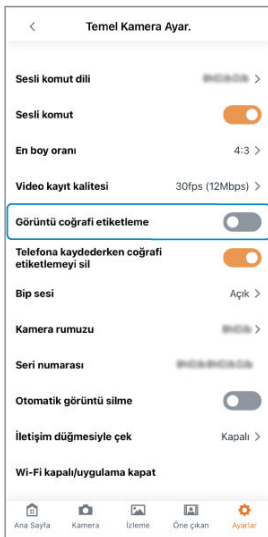
- GPS özelliklerinin kullanımı bazı ülkelerde ve bölgelerde kısıtlıdır ve yasa dışı kullanım ulusal veya yerel düzenlemeler kapsamında ceza gerektirebilir. GPS düzenlemelerini ihlal etmekten sakınmak için kullanıma izin verilen yerleri kontrol etmek üzere Canon web sitesini ziyaret edin. Diğer ülkeler ve bölgelerde GPS işlevlerinin kullanılmasından kaynaklanan her türlü sorundan Canon'un sorumlu tutulamayacağını hatırlatırız.
 - GPS kullanımı bazı ülkelerde ve bölgelerde kısıtlanmış olabileceğinden kamerayı kullanacağınız yerdeki yerel yasa ve düzenlemelere uyun. Yaşadığınız ülkenin dışında GPS işlevlerini kullanma konusunda özellikle dikkatli olun.
 - Elektronik cihazların kullanılmasının kısıtlandığı yerlerde GPS işlevlerini kullanma konusunda dikkatli olun.
 - Coğrafi etiket eklenmiş fotoğraf veya videolarınızdaki konum verilerini kullanarak başkaları yerinizi veya kimliğinizi tespit edebilir. Örneğin pek çok kişinin görebileceği internette yayınlarken, bu coğrafi etiket eklenmiş fotoğrafları, videoları veya GPS günlük dosyalarını başkalarıyla paylaşırken dikkatli olun.

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Görüntü coğrafi etiketleme] ögesini açın.



4. [Tamam] ögesine dokununuz.

- Bundan böyle uygulama çalışırken çekilen görüntülere coğrafi etiket eklenecektir.



Dikkat

- Görüntüler otomatik olarak çekilirken, [**Görüntü coğrafi etiketleme**] özgesini açtıktan hemen sonra olduğu gibi, kamera akıllı telefonda konum bilgisini alamazsa görüntülere coğrafi etiket eklenemeyebilir.
- Coğrafi etiket eklenmiş fotoğraf veya videolarınızdaki konum verilerini kullanarak başkaları yerinizi veya kimliğinizi tespit edebilir. İnternette yayınladığınızda pek çok kişi görebileceği için bu coğrafi etiket eklenmiş görüntüleri başkalarıyla paylaşırken dikkatli olun.
- Akıllı telefona kaydedilirken görüntülerden konum bilgisini silmek için [**Telefona kaydederken coğrafi etiketlemeyi sil**] özgesini açın.

Öne Çıkanlar Oluşturma (Sadece iOS)

Fotoğraflar ve videolar, kısa bir öne çıkanlar videosu oluşturmak için birleştirilebilir. Bu özellikle sadece iOS ile kullanılabilir.

💡 Şu durumlarda etkilidir:

- Düğün töreninde veya resepsiyon sırasında çekilen görüntülerden gelin ve damadın öne çıkanlarını oluşturma
- Birkaç günlük tatil anılarından öne çıkanlar oluşturma

1. Öne çıkanlar ekranına ulaşmak için [👤] (Öne çıkan) simgesine dokununuz.
2. Çekim ayını ve yılını seçin.

Öne Çıkanlar Oluştur

Öne çıkanlar için bir periyot seçin.

<

Şub 2021

>

P	P	S	Ç	P	C	C
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6

Görüntü sayısı : 2

İleri

🏠

📷

🖼️

👤

⚙️

Ana Sayfa Kamera İzleme Öne çıkan Ayarlar

- Ayıları ve yılları değiştirmek için [<]/[>] tuşlarına dokununuz.

3. Çekim günleri aralığını seçin.

Öne Çıkanlar Oluştur

Öne çıkanlar için bir periyot seçin.

<

Şub 2021

>

P	P	S	Ç	P	C	C
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	1	2	3	4	5	6

Görüntü sayısı : 2

İleri

Ana Sayfa

Kamera

İzleme

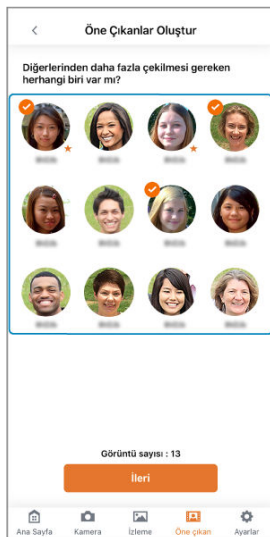
Öne çıkan

Ayarlar

- Başlangıç tarihine dokununuz.
- Bitiş tarihine dokununuz.
- Başlangıç tarihinden başlayarak aralığı değiştirmek için tekrar dokununuz.
- Çekilen görüntülerle birlikte tarihler siyah olarak gösterilir.

4. [İleri] ögesine dokununuz.

5. Öncelik vermek için kayıtlı kişileri seçin.



- Seçilen insanlar bir onay işareti ile belirtilir.

6. [İleri] ögesine dokununuz.

7. Ayarları gerektiği gibi ayarlayın.



- Öne çıkanlar videosunun uzunluğunu değiştirmek için [**Öne çıkanların uzunluğu**] öğesini seçin.
- Öne çıkan fotoğrafların gösterim süresini değiştirmek için [**Fotoğraf başına görüntüleme süresi**] öğesini seçin. Belleği (RAM) 2 GB veya altında olan akıllı telefonlarda [**Öne çıkanların uzunluğu**], [**2 dak.**] olarak ayarlandığında [**Fotoğraf başına görüntüleme süresi**], [**2 san.**] olarak ayarlanamaz.
- Fon müziğini değiştirmek için [**Fon müziği**] öğesini seçin.

8. [İleri] öğesine dokunun.

9. [Oluştur] ögesine dokunun.



- Görüntülenen görüntülerden bir öne çıkanlar videosu oluşturulur.
- Farklı görüntüleri kullanmak için **[Manuel Seç]** ögesine dokunun ve görüntüleri seçin. Belleği (RAM) 2 GB veya altında olan akıllı telefonlarda 50'ye kadar görüntü ya da belleği 2 GB'tan fazla olan akıllı telefonlarda 80'e kadar görüntü seçebilirsiniz.

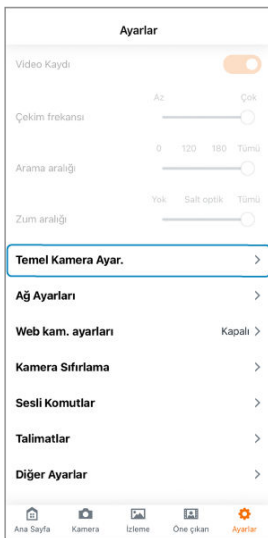
10. [Kaydet] ögesine dokunun.

- Oluşturulan öne çıkanlar videosu akıllı telefona kaydedilir.
- Oluşturulan öne çıkanlar videosu izlemek için **[Oynat]** ögesini seçin.

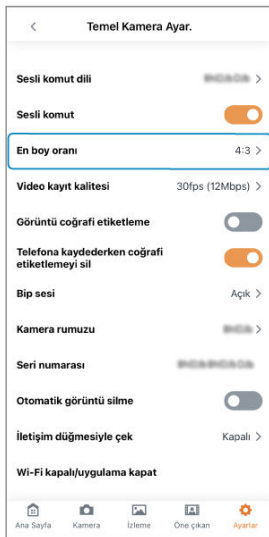
En-Boy Oranını Değiştirme

Fotoğrafların en-boy oranı değiştirilebilir.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [En boy oranı] ögesine dokununuz.



4. Bir seçenek seçin.

Video Kayıt Kalitesini Değiştirme

Videolar için kayıt kalitesi değiştirilebilir.

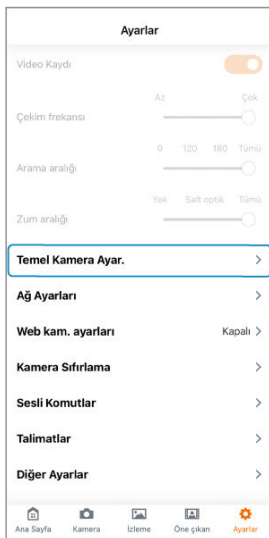


Not

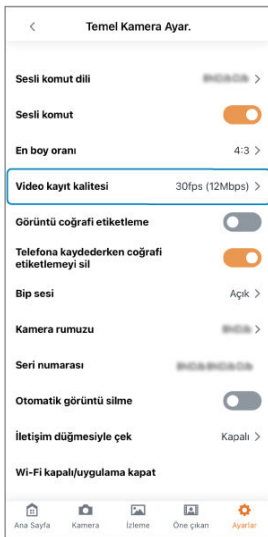
- Kayıt kalitesinin 12 Mbps dışında bir bit hızına ayarlanması daha düşük sıkıştırma uygular.
- Daha yüksek kayıt kalitesi dosya boyutunu artırır, ancak bu videolardaki hareket daha akıcıdır.
- Kamera ısınırsa video kaydı durabilir. Daha fazla veya uzun video kaydetmeyi tercih ederseniz daha düşük bir kayıt kalitesi kullanmayı düşünün.
- Yüksek bit hızlı videolar için veya Wi-Fi'nin yoğun olduğu durumlarda oynatma akıcı olmaz. Bu durumda dosyayı indirdikten sonra oynatmayı deneyin.

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Video kayıt kalitesi] ögesine dokunun.

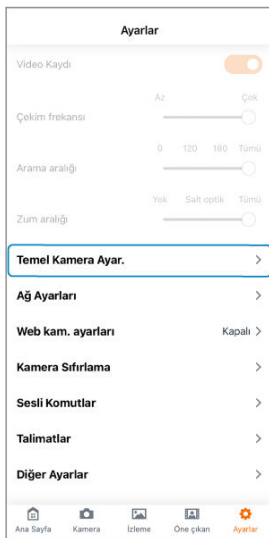


4. Bir seçenek seçin.

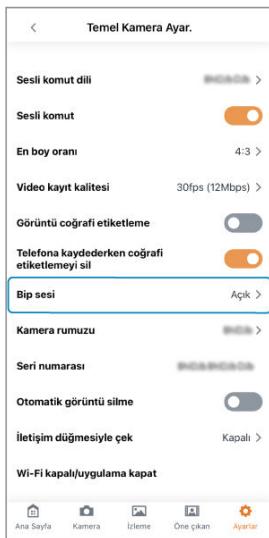
Kamera Ses Ayarlarını Değiştirme

Kamera işlemlerinin sesleri açılıp kapatılabilir.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Bip sesi] ögesine dokunun.



4. Ayarı gerektiği gibi ayarlayın.

- Bu seçeneğin [**Kapalı**] olarak ayarlanması kameranın başlatma ve hata uyarı seslerini çalmasını engeller.
- [**Otomatik çekimde sessiz**] ögesinin seçilmesi kameranın otomatik çekim sesini çalmasını engeller.

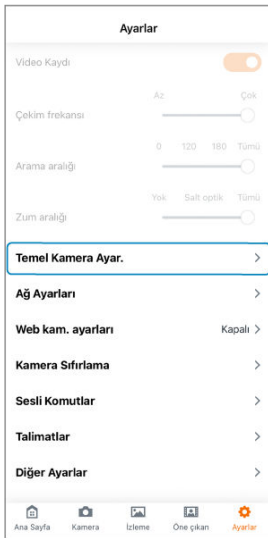
! Dikkat

- [**Bip sesi**], [**Kapalı**] olsa bile sesli komutlara yanıt olarak verilen deklanşör bırakma sesleri çalınır.

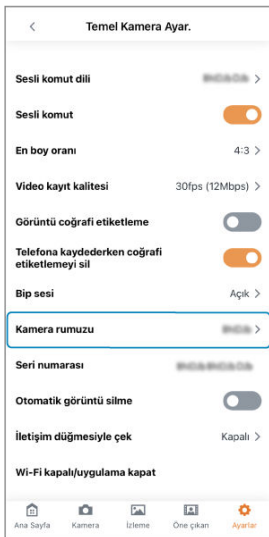
Kamera Rumuzunu Değiştirme

Ana ekranın üst kısmındaki kamera rumuzu değiştirilebilir.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Kamera rumuzu] öğesine dokununuz.



4. Klavyeyi kullanarak metni girin.

- Büyük veya küçük harfler, rakamlar veya simgeler girebilirsiniz. En fazla 8 karakter girin.

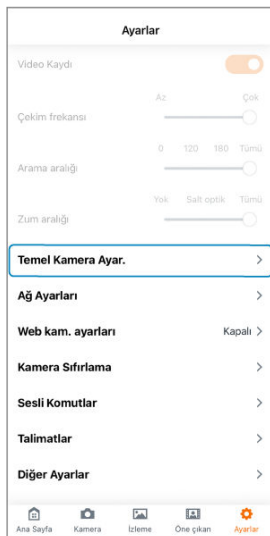
Otomatik Görüntü Silme Ayarlarını Değiştirme

Kartlarda mevcut boş yerlerin bitmesini engellemek için çekilen görüntüler otomatik olarak silinebilir.

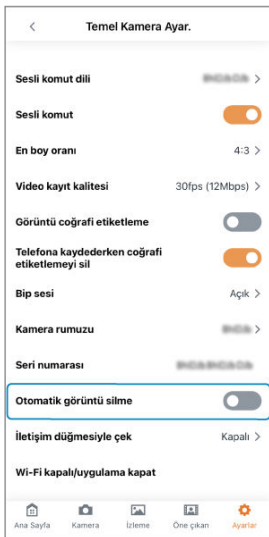
! Dikkat

- **[Otomatik görüntü silme]** öğesini açarsanız nihai olarak silinmeden önce tutmak istediğiniz tüm görüntüleri favori olarak etiketlemeyi veya akıllı telefon ya da bilgisayar kaydetmeyi unutmayın.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [Otomatik görüntü silme] ögesini açın.



Dikkat

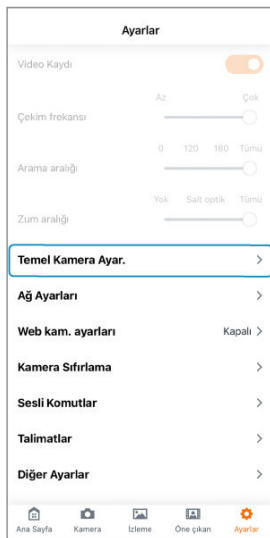
- 8 GB veya daha yüksek kapasiteli kartlarda boş alan 1 GB'ın altına indiğinde 2 GB boş alan sağlamak için görüntüler silinir.
- Kapasitesi 8 GB'ın altında olan kartlarda boş alan %12'nin altına indiğinde kartın %25'ini temizleyip boş alan açmak için görüntüler silinir.
- Önce eski görüntüler silinir.
- Favori olarak etiketlenmiş görüntüler silinmez.
- Kamera bir akıllı telefona bağlandığında görüntüler silinmez.
- Kart, otomatik silme dışında bırakılmış dosyalarla dolduğunda [**Otomatik görüntü silme**] otomatik olarak kapatılır.
- Otomatik olarak silinmeden önce görüntüler en az bir gün süreyle tutulur.

Kablosuz İletişim Düğmesini Deklanşör Olarak Kullanma

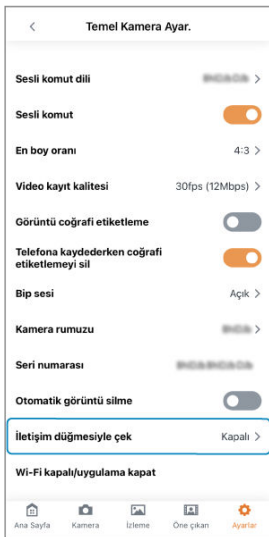
Kamera Wi-Fi üzerinden uygulamaya bağlı değilken kameranın <([P])> düğmesini deklanşör olarak kullanabilirsiniz.

Fotoğraf çekmek için <([P])> düğmesine kısaca basın ve bir video kaydı başlatmak için <([P])> düğmesine 2 saniye basın. Video kaydını bitirmek için <([P])> düğmesine tekrar kısaca basın.

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Temel Kamera Ayar.] öğesine dokunun.



3. [İletişim düğmesiyle çek] öğesine dokununuz.



4. [Açık] öğesine dokununuz.

Dikkat

- Otomatik çekim açıkken <[İletişim düğmesiyle çek]> düğmesine bastıktan sonra kamera her zaman anında çekemeyebilir.
- <[İletişim düğmesiyle çek]> düğmesine bastıktan sonra video kaydederken kamera, ayarlar ekranında [Otomatik Çekim Modu]'nda [Arama aralığı] kısmında ayarlandığı gibi özneleri otomatik olarak takip eder. <[İletişim düğmesiyle çek]> düğmesi ile video kaydı, ana ekranda [Otomatik çekim] kapatıldığında da yapılabilir. Video kaydedilirken ayarlar ekranında [Otomatik Çekim Modu]'nda [Arama aralığı] kısmında ayarlandığı gibi özneler otomatik olarak takip edilir.

Varsayılan Ayarları Geri Yükleme

Kamera ve uygulama ayarlarını sıfırlayabilir ve kameradaki kartları biçimlendirebilirsiniz. Kart yeni ise veya daha önce başka bir kamera veya bilgisayar tarafından biçimlendirilmiş (ilklandırılmış) ise kartı bu kamera ile biçimlendirin.

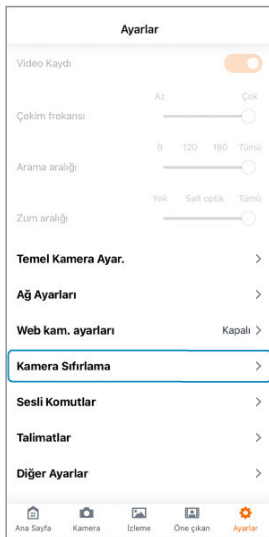


Dikkat

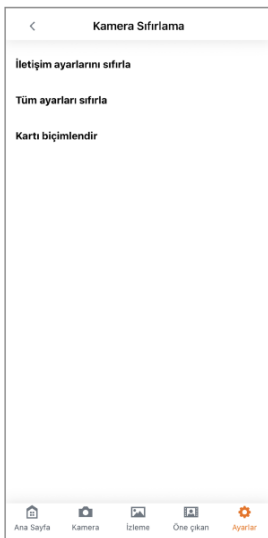
- **Kartın biçimlendirilmesi üzerindeki tüm görüntüleri ve verileri siler. Korunan görüntüler bile silinir, bu yüzden saklamak istediğiniz hiçbir şey olmadığından emin olun. Kartı biçimlendirmeden önce ihtiyacınız olan tüm verileri bir akıllı telefona veya bilgisayara kaydedin.**

1. Ayarlar ekranına erişin.

2. [Kamera Sıfırlama] ögesine dokunun.



3. Bir seçenek seçin.



- **[İletişim ayarlarını sıfırla]**
Kamera ve uygulama için iletişim ayarlarını sıfırlar ve web kamerası ayarlarını sıfırlar.
- **[Tüm ayarları sıfırla]**
Uygulama ayarlarını, iletişim ayarlarını ve web kamerası ayarlarını sıfırlar.
Kişilerin kayıtlı bilgileri de silinir.
- **[Kartı biçimlendir]**
Kameradaki kartı biçimlendirir.



Dikkat

- İletişim ayarlarını sıfırladıktan sonra akıllı telefonun Bluetooth ekranında sıfırladığınız iletişim ayarlarını içeren kameranın iletişim bilgilerini silin.
- Diğer kamera ve akıllı telefonları bağlarken [**İletişim ayarlarını sıfırla**] veya [**Tüm ayarları sıfırla**] işleminin yapılması gerekir.
- Kamera iletişim ayarlarını, kamerayı kapatıp <  > düğmesine basarken <  > düğmesini basılı tutarak da sıfırlayabilirsiniz.

Kart dosya formatları

microSD kartlar FAT12/16, microSDHC kartlar FAT32 ve microSDXC kartlar exFAT şeklinde biçimlendirilir.



Dikkat

- Bu kamera ile biçimlendirilen microSDXC kartları başka kameralarda kullanmak mümkün olabilir. Ayrıca exFAT şeklinde biçimlendirilmiş kartların bazı bilgisayar işletim sistemleri veya kart okuyucular tarafından algılanmayabileceğine dikkat edin.
- Bir karttaki verileri biçimlendirmek veya silmek verileri tamamen silmez. Kartı satarken veya atarken buna dikkat edin. Kartları atarken gerekmesi halinde kişisel bilgileri korumak için, kartları fiziksel olarak imha etmek gibi adımlar atın.
- FAT32 ver exFAT şeklinde biçimlendirilmiş bir kart ile bir video kaydeder ve dosya boyutu 4 GB'ı aşarsa otomatik olarak yeni bir video dosyası oluşturulur.

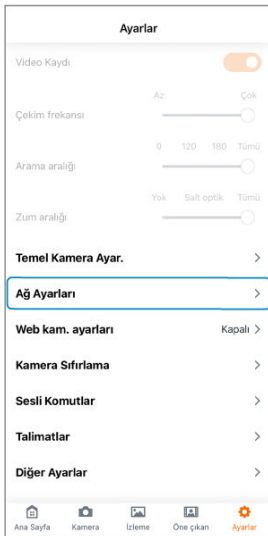


Not

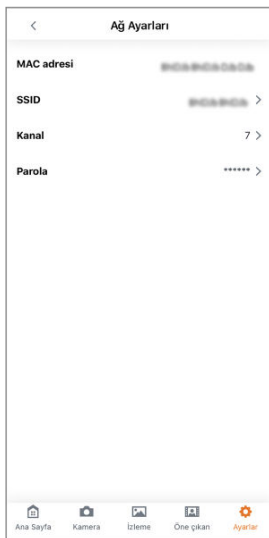
- Kart biçimlendirme ekranında gösterilen kart kapasitesi, kartta belirtilen kapasiteden daha küçük olabilir.
- Bu cihazda Microsoft lisanslı exFAT teknolojisi kullanılmaktadır.

Ağ Ayarlarını Kontrol Etme

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Ağ Ayarları] ögesine dokununuz.



3. Bir seçenek seçin.



- **[MAC adresi]**
Bağlı kameraların MAC adresini kontrol etmek için.
- **[SSID]**
Bağlı kameraların SSID'sini kontrol etmek için.
- **[Kanal]**
Bağlı kameraların Wi-Fi kanalını kontrol etmek için.
- **[Parola]**
Bağlı kameralar için Wi-Fi şifresini değiştirmenizi sağlar.

! Dikkat

- **[SSID]** ve **[Parola]** sadece Wi-Fi üzerinden bağlı iken kontrol edilebilir.

Web Kamerası Olarak Kullanma

[Erişim Noktası Ayarlarını Kontrol Etme](#)

[Web Kamerası Ayarlarını Belirtme](#)

Bu kısımda kameranın, kablosuz LAN erişim noktası üzerinden kamerayı bir bilgisayara bağlayarak web kamerası olarak kullanılması anlatılmıştır.

Erişim Noktası Ayarlarını Kontrol Etme

Erişim noktası olarak kullanılacak Wi-Fi temel birimi (örneğin bir Wi-Fi yönlendirici) teknik özelliklerde gösterilen Wi-Fi standartlarına (🔒) uygun olmalıdır.

● Ağ adı (SSID/ ESSID)

Kullanılabilir erişim noktaları SSID veya ESSID'dir. Bunlar, "Erişim Noktası Adı" veya "Ağ Adı" olarak da ifade edilir.

● Ağ kimlik doğrulaması/veri şifreleme (şifreleme düzeni/şifreleme modu)

Bu düzen, kablosuz iletişim sırasında veriyi şifreler. "WPA2-PSK (AES)", "WPA2-PSK (TKIP)" veya "Yok" seçeneğinin var olup olmadığını kontrol edin.

● Şifreler (şifreleme anahtarı/ağ anahtarı)

Bu anahtarlar kablosuz iletişim sırasında veriyi şifrelemek için kullanılır. Bunlar, "şifreleme anahtarları" veya "ağ anahtarları" olarak da ifade edilir.



Dikkat

- Bir ağda sistem yöneticisi olarak ayarları belirtirken ağ ayarlarını ağ yöneticisine sorun.
- Bu bilgi, güvenlik için son derece kritiktir. Bu tür bilgileri kullanırken dikkatli olun.



Not

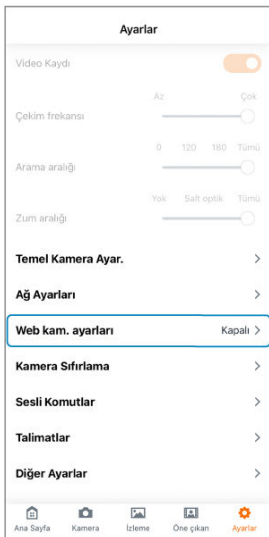
- Yönlendiriciler, birden fazla bilgisayarı, vb. bağlayarak ağlar (LAN) oluşturmak için kullanılan cihazlardır. Ayrıca, dahili Wi-Fi işlevleri bulunan yönlendiriciler "Wi-Fi yönlendiriciler" olarak bilinir.
- Bu kılavuzda Wi-Fi yönlendiriciler gibi tüm Wi-Fi temel birimleri "erişim noktaları" olarak ifade edilir.
- Katılacağınız erişim noktası ile MAC adresleri filtreniyorsa kameranın MAC adresini erişim noktasına ekleyin. **[Ağ Ayarları]** altındaki **[MAC adresi]** ögesine bakarak kameranın MAC adresini kontrol edebilirsiniz (🔒).

1. Bilgisayarlarla bağlamak üzere Wireless Webcam Utility for Mini PTZ Cam yazılımını yüklemek için aşağıdaki bağlantıya tıklayın.
<https://cam.start.canon/C009/>



2. Connect App for Mini PTZ Cam'de Ayarlar ekranını açın.

3. [Web kam. ayarları] öğesine dokunun.



4. Kablosuz LAN erişim noktasını ayarlayın.

Web kam. ayarları

Kamerayı bir kablosuz web kamerası olarak kullanmak için bu ayarları tamamlayın. Ayrıntılar için bilgisayarınızda aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.
<https://cam.start.canon/C009/>

WLAN eriş. nok.
İletim frekansı 2,4 GHz bandı

SSID < 33 kar.

Parola 8-63 kar.

Güvenlik WPA2-PSK (AES/TKIP)

Hesabı kaydet
Bu hesabı bilgisayar uygulaması ile kullanın.

Kullanıcı adı < 33 kar.

Parola 8-32 kar.

Kmrd ayarla

Ayarlar sil

Ana Sayfa Kamera İzleme Öne çıkan Ayarlar

- Bağlı bilgisayarla aynı ağ üzerindeki kablosuz LAN erişim noktasının SSID ve şifresini girin.
- “Güvenlik” için kablosuz LAN erişim noktası tarafından kullanılan türü seçin.

5. Web kamerası hesabınızı kaydedin.

Web kam. ayarları

Kamerayı bir kablosuz web kamerası olarak kullanmak için bu ayarları tamamlayın.
Ayrıntılar için bilgisayarınızda aşağıdaki web sitesini ziyaret edin.
<https://cam.start.canon/C009/>

WLAN eriş. nok.
İletim frekansı 2,4 GHz bandı

SSID

Parola

Güvenlik

Hesabı kaydet
Bu hesabı bilgisayar uygulaması ile kullanın.

Kullanıcı adı

Parola

Kmrd ayarla

Ayarlar sil

Ana Sayfa

Kamera

İzleme

Öne çıkan

Ayarlar

- Kamera için istediğiniz kullanıcı adı ve şifreyi kaydedin. Bilgisayarlarla iletişim kurmak için kullanılacakları için kullanıcı adı ve şifreyi not edin.

6. [Kmrd ayarla] öğesine basın.

- Kablosuz LAN erişim noktası ve web kamerası hesabını kameraya kaydedin.
- Web kamerası hesabınız için kullanıcı adı veya şifreyi unutursanız [Ayarlar sil] öğesine basarak tüm ayarları silin ve adım 4'ü tekrarlayın.

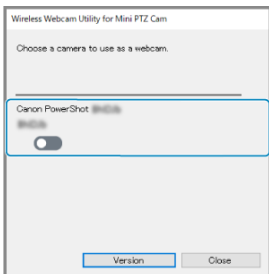
7. Kamera üzerindeki <(P)> düğmesine bir kez basın.

- Kamerayı ve Connect app for Mini PTZ Cam'i SSID üzerinden bağlıyorsanız <(P)> düğmesine iki kez basın.

8. Bilgisayar görev çubuğunun sağ tarafındaki bildirim alanındaki uygulama simgesine tıklayın.

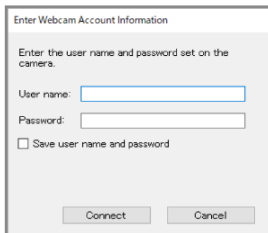


9. Web kamerası olarak kullanılacak kamerayı seçin.



- Kamera rumuzları gösterilir.

10. Adım 5'te ayarlanan kullanıcı adı ve şifreyi girin ve Connect (Bağlan) düğmesine basın.



Enter Webcam Account Information

Enter the user name and password set on the camera.

User name:

Password:

☐ Save user name and password

- Kamera artık bir web kamerası olarak kullanılabilir.
- Web konferansı uygulamaları ile kullanım için bu kamerayı belirtin.

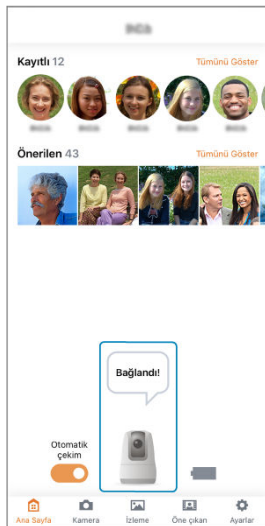


Not

- Web kamerasını kullanmayı durdurmak ve kamerayı Connect app for Mini PTZ Cam'e yeniden bağlamak için kamerayı yeniden başlatın.
- Kamera kapatıldıktan sonra kamerayı tekrar web kamerası olarak kullanmak için kamerayı yeniden açın ve adım 7'den itibaren işlemleri gerçekleştirin.

Uygulamadan Mesajları Kontrol Etme

Ana ekranda kameradan gelen iki tip mesaj kontrol edilebilir: iletişim ve hata mesajları. Hata durumunda mesajları kontrol edin.



● Örnek iletişim mesajı

"Yeni fotoğraf önerisi!"

● Örnek hata mesajı

"Bir kart takıp kamerayı yeniden başlatın."

Not

- Mesaj gösterim alanında kamera simgesine dokunarak eski mesajları gözden geçirebilirsiniz. Konuşma balonuna dokunmak mesaja yanıt vermek için kullanılan ekranı açar.

Hata Mesajlarına Yanıt Verme

Bir hata oluştuğunda aşağıdaki prosedürlerden birini izleyerek hatanın ayrıntılarını görüntüleyin. Ardından bu bölümde gösterilen örneklerle bakarak hatanın nedenini ortadan kaldırın.

- Ana ekranda hata mesajlarını görüntüleyin.
- Ana ekranın mesaj görüntüleme alanında kamera simgesine dokununuz.

İlgili kısma atlamak için aşağıdaki hata numaralarına tıklayın.

W01	W02	W03	W04	W05	W06	W07
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

W01: Erişim noktası bulunamadı (hata kodu: W01). Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.

- Web kamerası ayarlama işlemi (🔧) sırasında kablosuz LAN erişim noktası için girilen SSID'nin doğru olup olmadığını kontrol edin.
- Erişim noktası ayarlarını kontrol edin (🔧).
- Erişim noktasının kamera tarafından desteklenen bir kanal ve frekans kullanarak iletişim kurup kurmadığını kontrol edin (🔧). Ayrıca erişim noktası kanalı otomatik olarak seçildiğinde kamera tarafından desteklenen kanallardan birinin elle seçilmesi önerilir.
- Erişim noktasının gücünün açık olup olmadığını kontrol edin.

W02: Doğru erişim noktası şifresini girdiğinizden emin olun (hata kodu: W02). Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.

- Web kamerası ayarlama işlemi (🔧) sırasında kablosuz LAN erişim noktası için girilen şifrenin doğru olup olmadığını kontrol edin.
- Erişim noktası için şifre ayarlarını kontrol edin (🔧).

W03: Web kamerası modunda bir hata oluştu (hata kodu: W03). Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.

- Erişim noktası ile bağlantı kurulamadı.
- Erişim noktası ayarlarını kontrol edin (🔧).

**W04: Web kamerası modunda bir hata oluştu (hata kodu: W04).
Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.**

- Web kamerası ayarlama işlemi (🔧) sırasında kablosuz LAN erişim noktası için girilen güvenliğin doğru olup olmadığını kontrol edin.
- Erişim noktası için ağ kimlik doğrulaması ve veri şifreleme ayarlarını kontrol edin (🔧).

**W05: Web kamerası modunda bir hata oluştu (hata kodu: W05).
Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.**

Erişim noktasında kontrol edilecekler

- DHCP sunucusu tarafından adres atanmadı.
- Erişim noktası için DHCP ayarlarını kontrol edin.

DHCP sunucusunda kontrol edilecekler

- **DHCP sunucusu açık mı?**
 - DHCP sunucusunu açın.
- **DHCP sunucusu tarafından atama için yeterli adres var mı?**
 - DHCP sunucusu tarafından atanan adreslerin sayısını artırın.
 - Kullanılan adres sayısını azaltmak için DHCP sunucusu tarafından cihazların atanan adreslerini ağdan kaldırın.
- **DHCP sunucusu doğru çalışıyor mu?**
 - DHCP sunucusu olarak doğru çalıştığından emin olmak için DHCP sunucusu ayarlarını kontrol edin.
 - Geçerli ise ağ yöneticinizden DHCP sunucusunun kullanılabilir olmasını sağlamasını isteyin.

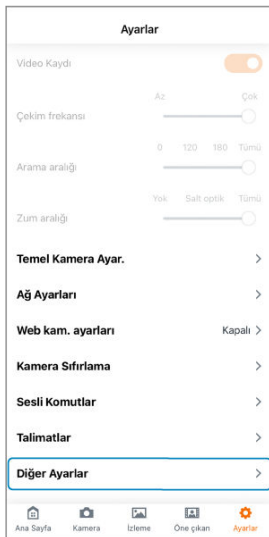
**W06: Web kamerası modunda bir hata oluştu (hata kodu: W06).
Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.**

- Wi-Fi koşulları kötü olabilir.
- Frekansı 2,4 GHz bandında olan mikrodalga aralıkları gibi cihazların yanında kullanmayın.
- Bu ürünü bağlanacağı cihaza (örneğin erişim noktası veya bilgisayar), aralarına hiçbir şey koymadan yaklaştırın.
- Bu ürünün bağlanacağı cihazda bir hata olup olmadığını kontrol edin.

**W07: Web kamerası modunda bir hata oluştu (hata kodu: W07).
Ayrıntılar için çevrimiçi Gelişmiş Kılavuza bakın.**

- Erişim noktası ayarlarını kontrol edin (🔗).

1. Ayarlar ekranına erişin.
2. [Diğer Ayarlar] ögesine dokununuz.



3. Bir seçenek seçin.



- **[Kamera üretici yazılımı]**
Kamera donanım yazılımı sürümünü gösterir.
- **[Uygulama sürümü]**
Uygulama sürümünü gösterir.
- **[Gizlilik Politikası]**
Gizlilik politikası web sayfasını açar.
- **[Kullanım Durumuna İlişkin Bilgilerin Toplanması Hakkında]**
Connect app for Mini PTZ Cam Araştırması Programı için veri toplanmasına izin vermeyi kabul edip etmediğinizi belirtin.

- **[Üçüncü taraf yazılımı]**
Uygulamanın kullandığı açık kaynak yazılım ve diğer teknolojilerin lisans bilgilerini gösterir.
- **[Sertifika Logo Ekranı]**
Sertifikasyon logo bilgilerini gösterir.
- **[Üretici yaz. güncelle. (indirme)]**
- **[Üretici yaz. güncelle. (karttan)]**
Kamera donanım yazılımını güncellemek için. Görüntülenen talimatları izleyin.
- **[Kamerayla iletişim ayarlarını temizle]**
Kamera ile iletişim kurmak için kullanılan ayarları siler. Ayarlar silindikten sonra akıllı telefon ile kamerayı yeniden eşleştirin. Bu ayar, uygulama kameraya bağlı değil ancak kayıtlı iletişim ayarlarına sahipse görüntülenir.



Not

- Bağlantı sorunlarını çözmek için Sorun Giderme Kılavuzundaki [Kablosuz Özelliklerle ilgili Sorunlar](#) kısmına bakın.

Referans

Bu bölümde çekim yaparken yardımcı olabilecek referans bilgileri verilmiştir.

- [Sorun Giderme Kılavuzu](#)
- [Güvenlik](#)
- [Teknik Özellikler](#)
- [Atmadan Önce](#)

Sorun Giderme Kılavuzu

☑ [Güçle ilgili sorunlar](#)

☑ [Çekimle ilgili sorunlar](#)

☑ [Kablosuz özelliklerle ilgili sorunlar](#)

☑ [Oynatma sorunları](#)

Kamerada sorun oluşursa önce bu Sorun Giderme Kılavuzuna bakın. Bu Sorun Giderme Kılavuzu sorunu çözemezse satıcınıza veya en yakın Canon Servis Merkezine başvurun.

Güçle ilgili sorunlar

Kamerayı şarj edemiyorum.

- Şarj sorunları ile karşılaşırsanız bkz. [Kamerayı Şarj Etme](#). Sorun devam ederse [Kameranin çalışması kararlı değil veya düğmeler yanıt vermiyor](#) kısmındaki tavsiyeleri izleyin.

Kamera açılrsa bile devreye girmiyor.

- Kartın düzgün bir şekilde takıldığını kontrol edin (☑).
- Kamerayı şarj edin (☑).

Pil ömrü uzun gitmiyor.

- Kameranin tam şarjlı iken kullanılması önerilir (☑).
- Kamera tam şarjlı iken bile uzun süre kullanılamıyorsa pili değiştirme zamanı gelmiştir. Bir Canon Servis Merkezine başvurun.

Kameranin çalışması kararlı değil veya düğmeler yanıt vermiyor.

- Dahili bir hata oluşmuş olabilir. Kamera üzerindeki < ⏻ > düğmesini yaklaşık 8 saniye basılı tutarak kamerayı kapanmaya zorlayın. < ⏻ > düğmesine basarak kamerayı yeniden başlatmadan önce bir süre bekleyin.

Görüntü çekilemiyor veya kaydedilemiyor.

- Kartın düzgün bir şekilde takıldığını kontrol edin (🔍).
- Kart dolu ise boş yeri olan bir kartla değiştirin veya gereksiz görüntüleri silin (🗑️, 🗑️).

Kart kullanılamıyor.

- Bir kart hata mesajı görüntüleniyorsa bkz. [Kartları Takma/Çıkarma](#).

Video kaydı kendiliğinden duruyor.

- Kartın yazma hızı düşükse video kaydı otomatik olarak durabilir. Video kaydedebilen kartlar için bkz. [Teknik Özellikler](#). Kartın yazma hızını bulmak için kart üreticisinin web sitesine vb. bakın.
- Video kaydı 29 dakika 59 saniyede otomatik olarak durur.
- Otomatik çekim sırasında devam eden video kaydı, bir sesli komut algılandığında otomatik olarak sona erer.
- Kameranin iç sıcaklığı yükseldiğinde otomatik çekim durur ve kamera kapanabilir. Kamerayı kapalı bırakın ve yeniden açmaya çalışmadan önce iç sıcaklığının soğumasını bekleyin.

Video kaydı sırasında video veya sese bozulmalar oluyor.

- Kayıt sırasında kamerayı kaldırır veya hareketli bir özne çekerseniz bu hareketlerin oluşturduğu sesler videoya kaydedilebilir. Ayrıca video kaydederken zımlama yapmak pozlama değişikliklerinin veya lens seslerinin kaydedilmesine, hatalı lens sapması düzeltilmesine veya odağın kaybolmasına neden olabilir.
- Terminal kapağı, kameranın hareketli parçalarına temas ederse bu temasın oluşturduğu tüm sesler videoya kaydedilebilir. Bu nedenle terminal kapağının, kameranın hareketli parçalarına temas etmesine izin vermeyin.

Video kaydı sırasında görüntü titreşiyor veya yatay şeritler çıkıyor.

- Titreşme, yatay şeritler (gürültü) veya düzensiz pozlamalara video kaydı sırasında floresan aydınlatma, LED aydınlatma veya başka ışık kaynakları neden olabilir. Ayrıca pozlama (parlaklık) veya renk tonu değişiklikleri de kaydedilebilir.

Video kaydı sırasında özne çarpık gözüktüyor.

- Kayıt sırasında lensi sağa sola (kaydırma) hareket ettirir veya hareketli bir özne çekerseniz görüntü çarpık gözükebilir.

Çekilen görüntüler bulanık.

- Dom kapağının leke veya tozdan temiz olduğundan ve buğulanmış olmadığından emin olun. Kamerayı Kullanım Önlemleri: Kamera Bakımı kısmında anlatıldığı gibi temizleyin (🔧). İnatçı kirler için Canon Servis Merkezine başvurun.

Akıllı telefonla eşleştiremiyorum.

- Bluetooth Spesifikasyonu Sürüm 4.1 veya üstü ile uyumlu bir akıllı telefon kullanın.
- Akıllı telefonun ayarlar ekranından Bluetooth'u açın.
- Akıllı telefonun Bluetooth ayarları ekranında kamera ile eşleştirmek mümkün değildir. Cihazları eşleştirmek için akıllı telefona yüklü Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını başlatın.
- Kameraya sadece bir akıllı telefon bağlanabilir. Farklı bir akıllı telefon bağlamak için diğer akıllı telefonla eşleştirmeden önce kamera iletişim ayarlarını sıfırlayın (🔗).
- İletişim ayarlarını sıfırlamak için Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını kullanırken akıllı telefon ayarlar ekranında Bluetooth ayarları bilgilerini silin. Ondan sonra cihazları yeniden eşleştirmeye çalışın.
- USB üzerinden bilgisayara bağlı bir kamera ile eşleştirme yapılamaz. Cihazları, bilgisayardan ayrılmış arayüz kablosunu ile eşleştirin.

Akıllı telefondan yeniden bağlanamıyorum.

- Akıllı telefonunuzdan tek seferde sadece bir kameraya bağlanabilirsiniz. Eşleştirilmiş bir akıllı telefonu başka bir kameraya bağlamak için **[Diğer Ayarlar]** içindeki **[Kamerayla iletişim ayarlarını temizle]** (🔗) ögesini kullanarak akıllı telefon iletişim ayarlarını temizleyin, ardından yeniden eşleştirmeye çalışın. Aksi takdirde Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını başlatın, uygulama başladıktan 60 saniye sonra görüntülenen mesajdaki talimatları izleyerek akıllı telefon iletişim ayarlarını temizleyin, ardından yeniden eşleştirmeye çalışın.
- Yanlışlıkla bir düğmeye basıldığında olduğu gibi kameranın iletişim ayarlarını kazara sıfırlarsanız yeniden bağlanmak mümkün değildir. Connect App for Mini PTZ Cam uygulamasını başlatın ve uygulama başlatıldıktan 60 saniye sonra görüntülenen mesaja uygun olarak akıllı telefon iletişim ayarlarını silin. Silindiğinde yeniden eşleştirmeye çalışın.
- Akıllı telefon işletim sisteminin güncel olduğundan emin olun. Son sürümü yükseltmek yardımcı olabilir.

Dosya numarası 0001'den başlamıyor.

- Kartta zaten görüntüler varsa dosya numarası 0001'den başlamayabilir.

Kaydedilen çekim tarihi ve saati hatalı.

- Cihazlar bağlanırken kamerada akıllı telefonun tarih ve saati ayarlanır. Akıllı telefonda doğru tarih ve saatin ayarlandığına emin olun.

Fotoğraflar ve videolar oynatılmıyor.

- Başka bir kamera ile çekilen görüntüleri oynatmak mümkün değildir.

Video oynatılırken kamera işlem sesleri duyuluyor.

- Video kaydı sırasında kamera ile işlem yaparsanız kameranın dahili mikrofonu lens işlemlerinin seslerini de kaydedebilir.

Güvenlik ayarları düzgün yapılmazsa aşağıdaki sorunlar oluşabilir.

- İletim izleme
Kötü amaçlı niyetleri olan üçüncü taraflar kablosuz LAN iletimlerini izleyebilir ve gönderdiğiniz verileri edinmeye çalışabilirler.
- Yetkisiz ağ erişimi
Kötü amaçlı niyetleri olan üçüncü taraflar bilgi çalmak, değiştirmek veya yok etmek için kullandığınız ağa yetkisiz erişim sağlayabilirler. Ek olarak başka tip yetkisiz erişimlere kurban gidebilirsiniz, örneğin kimliğe bürünme (birinin yetkisiz bilgiye erişim sağlamak için bir kimliğe büründüğü durum) veya atlama tahtası saldırıları (birinin diğer sistemlere sızarken izlerini örtmek için bir atlama tahtası olarak ağınıza yetkisiz erişim sağladığı durum).

Ağınızı tümüyle güvence altına almak için sistem ve işlevlerden faydalananak bu tür sorunların oluşmasını önlemeniz önerilir.

Teknik Özellikler

Odak uzaklığı

3,4 (W) - 10,2 (T) mm

35 mm eşdeğeri odak uzaklığı

19 (W) - 57 (T) mm eşdeğeri

F sayısı (maks. diyafram açıklığı)

f/2,8 (W) - 5,0 (T)

Çekim mesafesi

20 cm ila ∞ (W) / 30 cm ila ∞ (T)

Kaydırma/yatırma hareket aralığı

	Kaydırma/yatırma hareket aralığı
Kaydırma yönü	Maks. yaklaşık -170° (sol) ila $+170^{\circ}$ (sağ)
Yatırma yönü	Maks. yaklaşık -20° (aşağı) ila $+90^{\circ}$ (yukarı)
Döndürme yönü	Sabit

Görüntü Sabitleyici

Mevcut

Etkili piksel sayısı

Maks. yaklaşık 11,7 megapiksel

Toplam piksel sayısı

Yaklaşık 12,8 megapiksel

Etkili sensör boyutu

1/2,3 inç

Dijital zum

Fotoğraflar	Otomatik çekim	Maks. 4x
	Uzaktan çekim	
Videolar	Otomatik çekim	
	Uzaktan çekim	

Kayıt ortamı

microSD, microSDHC ve microSDXC hafıza kartları

* SD hız sınıfı ile uyumlu.

* UHS-I desteklenir.

Fotoğraf kaydında görüntü tipi

JPEG

Fotoğraf kaydedilen piksel sayısı

	Kaydedilen piksel sayısı (Piksel)
4:3 en-boy oranı*1	12 megapiksel (4000 x 3000)
16:9 en-boy oranı	Yaklaşık 9 megapiksel (4000 x 2248)

* 1: Bozulma düzeltmesi uygulandığı için kaydedilen piksel sayısı ile kamera etkili piksel sayısı arasındaki ilişki şu şekildedir:

(Kamera etkili piksel sayısı) < (Kaydedilen piksel sayısı)

Fotoğraf dosyası boyutu / Olası çekim sayısı

	Dosya boyutu [yaklaşık MB]	Olası çekim sayısı [yaklaşık çekim]
4:3 en-boy oranı	5,0	11594
16:9 en-boy oranı	4,4	13526

* Olası çekim sayısı Canon test standartlarını temel alan, UHS-I uyumlu 64 GB kart için geçerlidir.

* Dosya boyutu ve olası çekim sayısı, çekim koşullarına (özne ve ISO hızı vb. dahil) bağlı olarak değişir.

Video formatı

Kapsayıcı formatı	MP4		
En-boy oranı	16:9		
Kare hızı	59,94 kare/sn	29,97 kare/sn	23,98 kare/sn
Kaydedilen piksel sayısı	1920 x 1080 (Full HD)		

Her bir video kayıt boyutu için tahmini toplam kayıt süresi, video bit hızı ve dosya boyutu

Video kayıt boyutu			Her kart için toplam kayıt süresi (yaklaşık dak.)		Video bit hızı (yaklaşık Mbps)	Dosya boyutu (yaklaşık MB/dak.)
			32 GB	128 GB		
Full HD	59,94 kare/sn	IPB (standart)	121,4	464,3	35	251,3
	29,97 kare/sn	IPB (standart)	175,7	650,1	24	172,6
		IPB (light)	344,1	1250,2	12	86,7
	23,98 kare/sn	IPB (standart)	175,7	650,1	24	172,6
		IPB (light)	344,1	1250,2	12	86,7

Video kaydı notları

* Video bit hızı sadece video çıkışını gösterir. Ses dahil değildir.

* Video başına maksimum kayıt süresi (29 dak. 59 san.) aşılsa video kaydı kesilir.

* Canon test standardı UHI-I uyumlu kart kullanıldığında.

Kart performansı gereklilikleri

Video kayıt boyutu			Hafıza kartı
Full HD	59,94 kare/sn	IPB (standart)	SD Hız Sınıfı 6 veya üstü
	29,97 kare/sn	IPB (standart)	SD Hız Sınıfı 4 veya üstü
		IPB (light)	
	23,98 kare/sn	IPB (standart)	SD Hız Sınıfı 4 veya üstü
		IPB (light)	

Kayıt mikrofonu

Kamerada iki adet dahili dijital mikrofon (stereo) bulunur.

* Harici mikrofon terminali bulunmaz.

Ölçüm parlaklığı aralığı

Fotoğraf çekimi sırasında	EV 1 ila 18
Video kaydı sırasında	EV 4 ila 18

* Oda sıcaklığında, ISO Oto

ISO hızı

Fotoğraf çekimi sırasında

	ISO hızı (otomatik aralık)
Otomatik çekim sırasında	ISO 100-6400
Uzaktan çekim sırasında	ISO 100-6400

Video kaydı sırasında

	Video modu	ISO hızı (otomatik aralık)
Otomatik çekim sırasında Uzaktan çekim sırasında	Full HD (59,94 kare/sn)	ISO 100-3200
	Full HD (29,97 kare/sn)	ISO 100-3200
	Full HD (23,98 kare/sn)	ISO 100-3200

Fotoğraf çekimi

Tip

Elektronik örtücü, görüntü sensörünü kullanarak

Örtücü hızı

	Örtücü hızı (otomatik aralık)
Otomatik çekim sırasında	1/16000-1/8 san. * Kullanıcı ayarları mümkün değildir
Uzaktan çekim sırasında	

Video kaydı

Tip

Elektronik örtücü, görüntü sensörünü kullanarak

Örtücü hızı

	Örtücü hızı (otomatik aralık)
Otomatik çekim sırasında	1/16000-1/30 san. * Kullanıcı ayarları mümkün değildir
Uzaktan çekim sırasında	

Dijital terminal

Terminal tipi

USB Tip C

İletim

Hi-Speed USB'ye (USB 2.0) denk

Pil

Yeniden şarj edilebilir bir lityum iyon pil, gövdenin içine yerleştirilmiştir.

Mevcut çalışma süresi

Çekim modu	Otomatik çekim sıklığı ayarı	Mevcut çalışma süresi (yaklaşık)
Otomatik çekim	Düşük	5 saat 00 dakika
	Orta	3 saat 30 dakika
	Yüksek	2 saat 00 dakika

Boyutlar ve ağırlık

Boyutlar

Yaklaşık $\Phi 56,4 \times 81,9$ mm (Y)

Yaklaşık $\Phi 2,22 \times 3,22$ inç (Y)

* Siyah ve beyaz için aynı

* CIPA yönergelerine göre.

Ağırlık

Yaklaşık 170 g

Yaklaşık 6,00 oz

* Siyah ve beyaz için aynı

* Hafıza kartı dahil

* CIPA yönergelerine göre.

Yaklaşık 169 g

Yaklaşık 5,96 oz

* Siyah ve beyaz için aynı

* Sadece gövde

Çalışma ortamı

Çalışma sıcaklığı

0°C–40°C / 32°F–104°F

Çalışma nemi

%10–%90

Bluetooth

Standart uyumluluğu

Bluetooth Spesifikasyonu Sürüm 4.1 ile uyumlu (Bluetooth düşük enerji teknolojisi)

İletim yöntemi

GFSK modülasyonu

Wi-Fi (kablosuz LAN)

Standart uyumluluğu

IEEE 802.11b/g/n

İletim yöntemi

Desteklenen Wi-Fi standardı	İletim yöntemi
IEEE 802.11b	DS-SS modülasyonu
IEEE 802.11g	OFDM modülasyonu
IEEE 802.11n	

İletim frekansı

2,4 GHz bandı

Kanal sayısı

1 ila 11

- Yukarıda verilen tüm veriler Canon test standartlarını ve CIPA (Camera & Imaging Products Association) test standartları ile yönergelerini temel almaktadır.
- Yukarıda listelenen boyutlar ve ağırlık, CIPA yönergelerini temel almaktadır.
- Ürün özellikleri ve görünümü, haber verilmeksizin değiştirilebilir.

Atmadan Önce

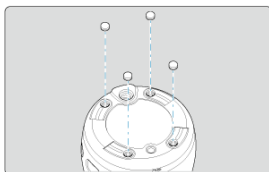
⚠ Dikkat

- KULLANILMIŞ PİLLERİ YEREL DÜZENLEMELERE GÖRE BERTARAF EDİN.

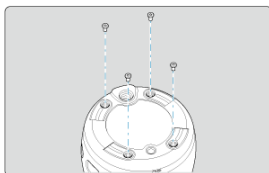
📌 Not

- Vida çıkarmak için M1.7 yıldız başlı vidalara uygun bir tornavida önerilir.

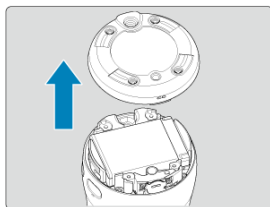
1. Kamerayı kapatın.
2. Kameranın altından kauçuk ayakları, normal tornavida gibi dar bir aletle kaldırıp çıkarın.



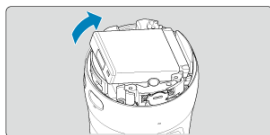
3. Vidaları çıkarın.



4. Gövde kapağını çıkarın.



5. Pili çıkarın.



☑ [Ticari markalar](#)

☑ [MPEG-4 Lisanslaması Hakkında](#)

☑ [Aksesuarlar](#)

Ticari markalar

- App Store ve macOS, ABD ve diğer ülkelerde kayıtlı Apple Inc.'in ticari markalarıdır.
- Google Play ve Android, Google LLC'nin ticari markalarıdır.
- IOS, ABD ve diğer ülkelerde Cisco'nun ticari markası veya tescilli ticari markasıdır ve lisans altında kullanılır.
- QR Code, Denso Wave Inc.'in ticari markasıdır.
- Bluetooth® kelime işareti ve logoları Bluetooth SIG, Inc.'e ait tescilli ticari markalardır ve söz konusu markaların Canon Inc. tarafından her türlü kullanımı lisans altındadır. Diğer ticari markalar ve ticari adlar ilgili sahiplerine aittir.
- Diğer tüm ticari markalar ilgili sahiplerinin mülküdür.

"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. MPEG-4 standardının başka türlü hiçbir kullanımı için lisans verilmemiş veya ima edilmemiştir."

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. BAŞKA TÜRLÜ HİÇBİR KULLANIM İÇİN LİSANS VERİLMEMİŞTİR VEYA HERHANGİ BİR ŞEKİLDE İMA EDİLEMEZ. MPEG LA, L.L.C.'DEN EK BİLGİ EDİNEBİLİR. BKZ. [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

* Gerekğinde bildirim İngilizce olarak gösterilir.

Orijinal Canon aksesuarlarının kullanılması önerilir

Bu ürün, orijinal Canon aksesuarları ile kullanıldığında optimum performans sergileyecek şekilde tasarlanmıştır. Bu nedenle bu ürünün orijinal aksesuarlarla kullanılması önemle tavsiye edilir.

Canon, orijinal olmayan Canon aksesuarlarından kaynaklanan; arıza, yangın gibi kazalardan ve/veya bu cihazda oluşan hiçbir hasardan sorumlu tutulamaz. Orijinal olmayan aksesuarların arızalanmasından kaynaklanan onarımların onarımlara yönelik garanti kapsamına girmeyeceğini lütfen unutmayın, bu onarımları ücreti mukabili talep edebilirsiniz.