



B SERİSİ

Termal Kamera Kullanım Kılavuzu



Bize Ulařın

GÜVENLİK TALİMATI

Bu talimatlar ile tehlikeleri veya mal kayıplarını önlemek için kullanıcının ürünü doğru şekilde kullanabilmesinin sağlanması amaçlanmıştır. Ekipmanı kullanmaya başlamadan önce lütfen tüm güv

Teknik Destek

<https://www.hikmicrotech.com/en/contact-us.html> portalı, bir HIKMICRO müşterisi olarak HIKMICRO ürünlerinizden en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olacaktır. Portal, destek ekibimize, yazılım ve belgelere, hizmet bağlantılarına vb. erişmenizi sağlar.

Kalibrasyon Hizmeti

Cihazı yılda bir kez kalibrasyon için geri göndermenizi öneririz. Bakım noktaları hakkında bilgi için lütfen yerel bayi ile iletişime geçin. Daha ayrıntılı kalibrasyon hizmetleri için lütfen bkz. <https://www.hikmicrotech.com/en/calibrationservices/2>.

Bakım

- ◆ Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayiiinizle veya en yakın servis merkeziyle iletişime geçin. Yetkisiz onarım veya bakımdan kaynaklanan sorunlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmeyiz.
- ◆ Cihazı temiz bir bez ve gerekirse az miktarda etanol ile hafifçe silin.
- ◆ Ekipman, üretici tarafından belirtilmeyen bir şekilde kullanılırsa cihaz tarafından sağlanan koruma bozulabilir.

Lazer Işığı Takviyesi Uyarısı



Uyarı: Cihazdan yayılan lazer radyasyonu göz yaralanmalarına, cildin yanmasına veya yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. Gözlerinizi doğrudan lazerden koruyun. Işık Desteği işlevini etkinleştirmeden önce, lazer lensinin önünde hiçbir insanın veya yanıcı maddenin bulunmadığından emin olun. Dalga boyu 650 nm'dir ve gücü 1 mW'den azdır. Lazer, IEC60825-1:2014 standardını karşılar.

Lazer bakımı: Lazerin düzenli olarak bakımının yapılması gerekli değildir. Lazer çalışmıyorsa, lazer aksamının garanti kapsamında fabrikada değiştirilmesi gerekir. Lazer aksamını değiştirirken cihazı kapalı tutun. Dikkat-Burada belirtilenler dışındaki kontrollerin veya ayarlamaların veya prosedürlerin uygulanması, tehlikeli radyasyona maruz kalınmasına neden olabilir.

Güç Kaynağı

- ◆ Giriş voltajı, IEC62368 standardına göre Sınırlı Güç Kaynağını (3,7 VDC, 0,5 A) karşılamalıdır. Ayrıntılı bilgi için lütfen teknik özelliklere bakın.
- ◆ Fişin elektrik prizine düzgün şekilde takıldığından emin olun.
- ◆ Aşırı yükten kaynaklı aşırı ısınmayı veya yangın tehlikelerini önlemek için bir güç

kaynağına birden fazla cihaz TAKMAYIN.

- ◆ Yetkili üretici tarafından sağlanan güç adaptörünü kullanın. Ayrıntılı güç gereksinimleri için ürün özelliklerine bakın.

Pil

- ◆ **DİKKAT:** Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski. Yalnızca aynı veya eşdeğer tipte batarya ile değiştirin. Kullanılmış pilleri, pil üreticisi tarafından sağlanan talimatlara uygun olarak imha edin.
- ◆ Pilin yanlış türde bir pille uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hâle getirebilir (örneğin, bazı lityum pil türleri).
- ◆ Pili ateşe veya sıcak fırına atmayın veya pili mekanik olarak patlayabilecek şekilde ezmeyin veya kesmeyin.
- ◆ Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı yüksek sıcaklıktaki bir ortamda bırakmayın.
- ◆ Pili, patlamaya veya yanıcı sıvı veya gaz sızıntısına neden olabilecek aşırı düşük hava basıncına maruz bırakmayın.
- ◆ Kullanılmış pilleri, pil üreticisi tarafından sağlanan talimatlara uygun olarak imha edin.
- ◆ Dahili pil sökülemez. Gerekiyorsa onarım için lütfen üreticiyle iletişime geçin.
- ◆ Pil uzun süre kullanılmadan saklanacaksa pilin kalitesinin devam ettirilmesi için her altı ayda bir tam olarak şarj edilmesini sağlayın. Aksi takdirde hasar meydana gelebilir.
- ◆ Yetkili üretici tarafından sağlanan pili kullanın. Ayrıntılı pil gereksinimleri için ürün teknik özelliklerine bakın.
- ◆ Verilen şarj cihazıyla diğer pil türlerini şarj etmeyin. Şarj sırasında şarj cihazının 2 m yakınında yanıcı malzeme bulunmadığını doğrulayın.
- ◆ Pili ısıtma veya ateş kaynağının yakınına YERLEŞTİRMEYİN. Doğrudan güneş ışığından kaçının.
- ◆ Kimyasal yanıklardan kaçınmak için pili YUTMAYIN.
- ◆ Pili çocukların ulaşabileceği bir yere YERLEŞTİRMEYİN.
- ◆ Cihaz kapalıyken ve RTC pili dolu olduğunda zaman ayarları 4 ay boyunca saklanabilir.
- ◆ İlk kullanımdan önce lityum pili 3 saatten fazla şarj edin.




Kullanma Ortamı

- ◆ Çalışma ortamının cihazın gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Çalışma sıcaklığı -10°C ila 50°C (14°F ila 122°F) ve çalışma nemi % 95 veya daha az olmalıdır.
- ◆ Cihazı, kuru ve iyi havalandırılan bir ortama yerleştirin.
- ◆ Cihazı yüksek elektromanyetik radyasyona sahip veya tozlu ortamlarda BULUNDURMAYIN.
- ◆ Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın.
- ◆ Herhangi bir lazer ekipmanı kullanılırken cihaz merceğinin, lazer ışınına maruz kalmadığından emin olun aksi takdirde yanabilir.
- ◆ Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın.

- ◆ Cihaz iç ve dış mekanlarda kullanıma uygundur ancak ıslak ortamlarda bırakmayınız.

Sembol Düzeni

Bu belgede bulunan semboller aşağıda açıklanmıştır.

Sembol	Açıklama
 Tehlike	Önlenmediği takdirde ölüm veya ciddi yaralanmayla sonuçlanacak veya sonuçlanabilecek tehlikeli bir durumu belirtir.
 Dikkat	Kaçınılmadığı takdirde ekipman hasarı, veri kaybı, performansta düşüş veya beklenmedik sonuçlara yol açabilen ve tehlikeli olabilecek bir durumu gösterir.
 Not	Ana metindeki önemli noktaları vurgulamak veya desteklemek için ek bilgiler sağlar.

Yasalar ve Yönetmelikler

- ◆ Ürünün yerel elektrik güvenliği düzenlemelerine kesinlikle uygun şekilde kullanılması gerekmektedir.

Ulaşım

- ◆ Cihazı taşıırken orijinal ambalajının veya benzer bir ambalajın içerisine koyun.
- ◆ Ambalajından çıkardıktan sonra tüm ambalajları ileride kullanmak üzere saklayın. Herhangi bir arıza meydana gelmesi halinde cihazı orijinal sargısıyla birlikte fabrikaya iade etmeniz gerekir. Orijinal ambalajı olmadan taşımak cihaza zarar verebilir bu durumda şirket hiçbir sorumluluk kabul etmeyecektir.
- ◆ Ürünü düşürmeyin veya fiziksel darbeye maruz bırakmayın. Cihazı manyetik parazitten uzak tutun.

Acil Durum

- ◆ Cihazdan duman, koku veya ses geliyorsa hemen gücü kapatarak güç kablosunun bağlantısını kesin ve servis merkeziyle iletişime geçin.

Üretim Adresi

Oda 313, Birim B, Bina 2, 399 Danfeng Caddesi, Xixing Nahiyesi, Binjiang Bölgesi, Hangzhou, Zhejiang 310052, Çin

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd.

UYGUNLUK BİLDİRİMİ

Termal serisi ürünler, sınırlama olmaksızın Amerika Birleşik Devletleri, Avrupa Birliği, Birleşik Krallık ve / veya Wassenaar Düzenlemesinin diğer üye ülkeleri dahil olmak üzere çeşitli ülke veya bölgelerde ihracat kontrollerine tabi olabilir. Termal serisi ürünleri farklı ülkeler arasında transfer etmeyi, ihraç etmeyi veya yeniden ihraç etmeyi düşünüyorsanız,

lütfeñ gereklı ihracat lisansı gereklilikleri için profesyonel hukuk veya uyum uzmanınıza veya yerel hükümet yetkililerine danışın.

İÇİNDEKİLER

Bölüm 1 Giriş	1
1.1 Kullanıcıya Önemli Bildirim	1
1.2 Ürün Tanıtımı	1
1.3 Ana İşlev	1
1.4 Görünüm	2
Bölüm 2 Hazırlık	5
2.1 Şarj Cihazı	5
2.2 Güç Açma/Kapatma	5
2.2.1 Otomatik Kapanmayı Ayarlama	5
2.2.2 Otomatik Uykuyu Ayarlama	5
2.3 Canlı Görüntü	6
Bölüm 3 Ekran Ayarları	7
3.1 SuperIR'yi Ayarlama	7
3.2 Görüntü Modlarını Ayarlama	7
3.3 Paletleri Ayarla	8
3.4 Düzey ve Aralığı Ayarla	8
3.5 Renk Dağılımı	9
3.6 Ekran Parlaklığını Ayarlama	10
3.7 Ekrandaki Bilgileri Görüntüleme	10
Bölüm 4 (İsteğe Bağlı) Makro Modunu Ayarlama	11
Bölüm 5 Sıcaklık Ölçümü	12
5.1 Sıcaklık Ölçüm Parametrelerini Ayarlama	12
5.2 Ölçüm Araçlarını Ayarlama	12
5.3 Yüksek Sıcaklık Hedefini Geliştirin	13
5.4 Sıcaklık Alarmını Ayarlama	13
Bölüm 6 Anlık Görüntüleri Yakalar ve Yönet	14
6.1 Anlık Görüntü Yakala	14
6.2 Anlık Görüntüleri Görüntüle	15
6.3 Anlık Görüntüleri Dışa Aktarma	15
6.4 Rapor Oluştur	15

Bölüm 7 Cihaz Bağlantıları	17
7.1 Cihaz Ekranını PC'ye Yansıtma.....	17
7.2 Cihazı Wi-Fi'ye Bağla	17
7.3 Cihaz Erişim Noktasını Ayarlama.....	17
Bölüm 8 HIKMICRO Görüntüleyici Bağlantısı	18
8.1 Wi-Fi ile Bağlanın	18
8.2 Etkin Nokta Üzerinden Bağlanma	18
Bölüm 9 Bakım	19
9.1 Saati ve Tarihi Ayarlama	19
9.2 Dili Ayarlama	19
9.3 İşlem günlüklerini kaydetme.....	19
9.4 Depolamayı Biçimlendirme.....	19
9.5 Cihaz Bilgilerini Görüntüleme	19
9.6 Yükselt.....	19
9.7 Cihazı Geri Yükle.....	20
Bölüm 10 SSS	21
10.1 Sık Sorulan Sorular (SSS)	21

BÖLÜM 1 GİRİŞ

1.1 Kullanıcıya Önemli Bildirim

Bu kılavuz, birden fazla kamera modülünün özelliklerini tanımlamakta ve açıklamaktadır. Bir serinin kamera modellerinin farklı özellikleri olduğu için bu kılavuz, belirli kamera modeliniz için geçerli olmayan tanımlamalar ve açıklamalar içerebilir.

Bir serinin tüm kamera modelleri; mobil uygulamaları, yazılımı ve bu kılavuzda bahsi geçen (ya da bahsi geçmeyen) tüm işlevlerini desteklemez. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen uygulamanın ve yazılımın kullanım kılavuzlarına bakın.

Bu kılavuz düzenli olarak güncellenir. Bu, bu kılavuzun en son cihaz yazılımının, mobil istemcilerin ve yazılımın yeni özellikleri hakkındaki bilgileri içerebileceği anlamına gelir.

1.2 Ürün Tanıtımı

El tipi termografi kamerası, termal ve optik görüntülere sahip bir kameradır. Bütünleşik yüksek hassasiyetli kızılötesi dedektör ve yüksek performanslı sensör, sıcaklık değişimini algılar ve gerçek zamanlı sıcaklığı ölçer.

Kullanıcıların riskli kısmı bulmalarına ve mal kaybını azaltmalarına yardımcı olur. Cihaz, canlı görüntüleme ve anlık görüntü yakalama vb. destekler. Esas olarak bina, HVAC ve otomobil endüstrisi gibi çeşitli endüstrilere uygulanır.

1.3 Ana İşlev

Sıcaklık Ölçümü

Cihaz gerçek zamanlı sıcaklığı algılar ve ekranda gösterir.

Alarm

Hedefin sıcaklığı eşik değerinden yüksek olduğunda cihaz sesli ve görsel alarm verir.

SuperIR

Cihaz, canlı görüntüleme (bazı modeller için) ve anlık görüntülerde nesne ana hatlarını geliştirmek adına **SuperIR**'yi destekler. Bu işlev, belirli kamera modelinize bağlıdır.

İstemci Yazılım Bağlantısı (Varsa)



Wi-Fi ve **etkin noktayı** destekleyen kamera modelleri, HIKMICRO Viewer'a bağlanabilir. Canlı görüntüleme, anlık görüntüler yakalama, videolar kaydetme vb. için HIKMICRO Viewer Uygulamasını indirmek üzere QR kodunu taratın.

Resimleri analiz etmek için HIKMICRO Analyzer (<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/hikmicro-analyzer-software.html>) yazılımını indirin.

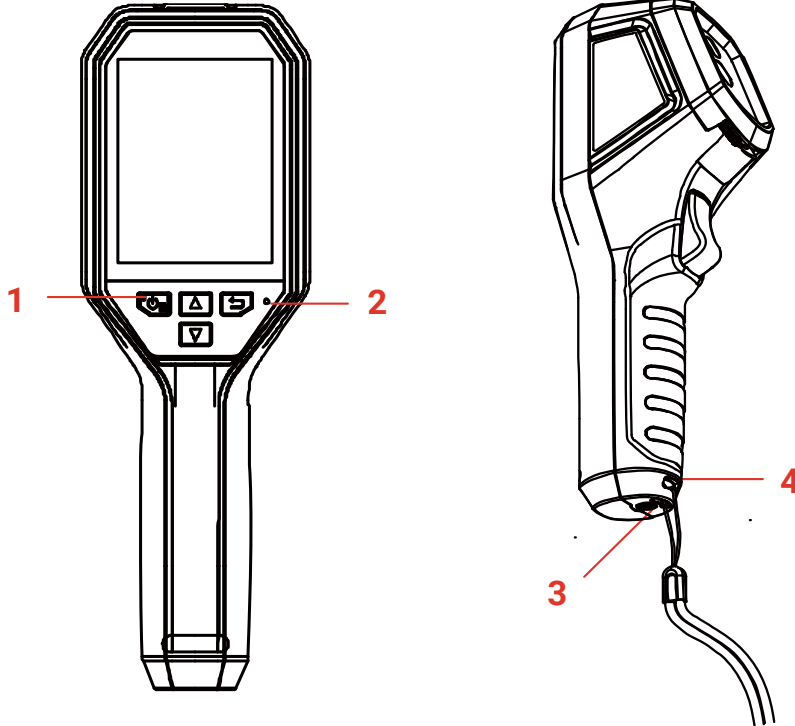


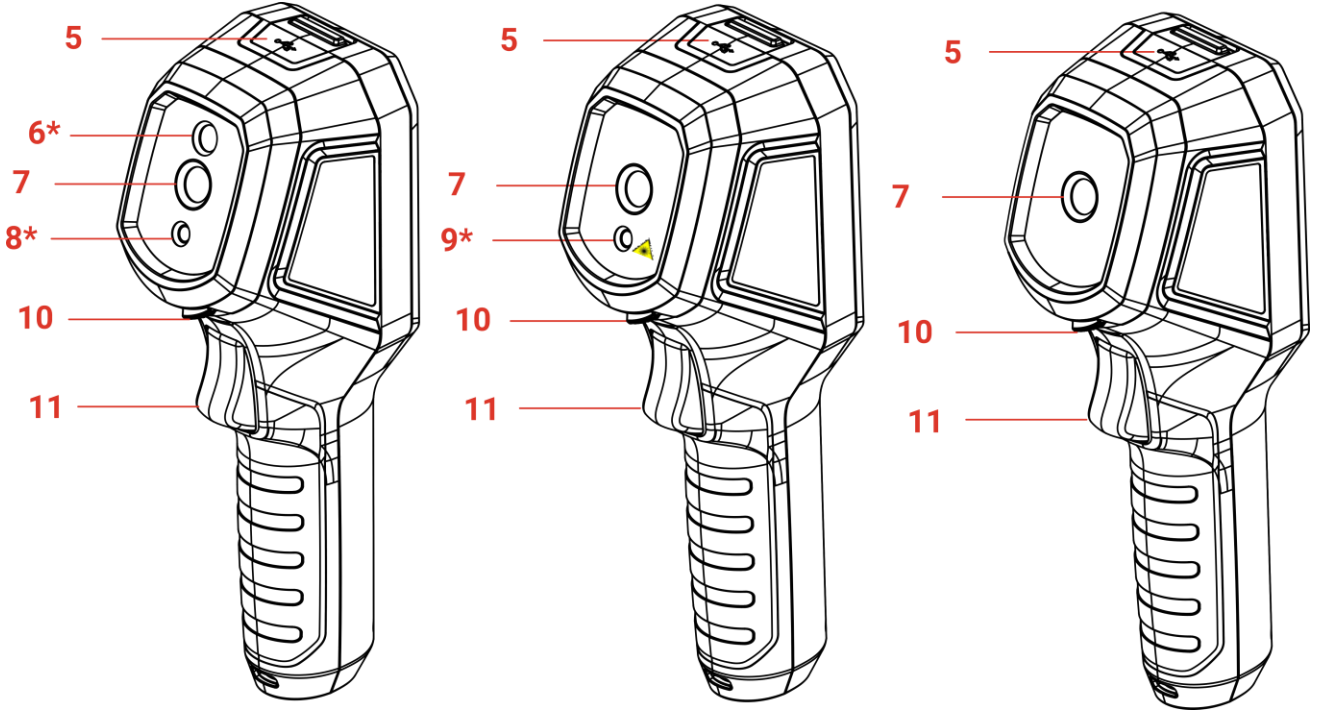
NOT

Bu serinin tüm kamera modelleri; mobil uygulamaları, yazılımı ve bu kılavuzda bahsi geçen (ya da bahsi geçmeyen) tüm işlevlerini desteklemez. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen uygulamanın ve yazılımın kullanım kılavuzlarına bakın.

1.4 Görünüm









Kamera modellerinin görünümleri ve bileşenleri farklı olabilir. Lütfen asıl ürünleri bakın.






No.	Bileşen	Fonksiyon
1	Şarj Göstergesi	◆ Sürekli Kırmızı: Şarj Oluyor. ◆ Sabit Yeşil: Tamamen dolu.
2	Sesli uyarı	Sesli çıkış alarmı.
3	Bileklik Deliği	Bilek askısını takın.
4	Tripod Montajı	UNC 1/4"-20 tripoda bağlı.
5	Tip-C Arayüz	Verilen USB kablosunu kullanarak pili şarj edin veya dosyaları dışa aktarın.
6*	Optik Lens*	Optik görüntüyü görüntüler (yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir).
7	Termal Lens	Termal görüntüyü gösterir.
8*	LED Işık*	Düşük ışıklı koşullarda ek ışık sağlar.
9*	Lazer*	Lazer ışığı ile hedefi tespit eder (yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir).
10	Lens Anahtarı	Koruyucu Termal lensin koruyucu kapağını açar/kapatır.
11	Tetik	Canlı görüntüleme: ◆ Basma: Anlık görüntüleri yakalar. ◆ Basılı tutma: Hedefi lazer ışığı (lazer ışığı bulunan modeller için) ile tespit edin ve anlık görüntüleri yakalamak için serbest bırakın.

No.	Bileşen	Fonksiyon
		Menü modunda, canlı görüntülemeye geçmek için tetiğe basın.

Düğme	Fonksiyon
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Basılı tutma: Güç Açma/Kapatma ◆ Basma: Menüü görüntüleyin veya işlemi onaylayın.
	Menüden çıkın veya önceki menüye dönün.
	Menü modunda: Parametreleri seçmek için  ve  düğmelerine basın.
	Canlı görüntü modunda: Görüntü modlarını değiştirmek için  düğmesine basın (sadece belirli modeller tarafından desteklenir). Paletleri değiştirmek için  düğmesine basın.

 NOT	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Görünüm ve düğme işlevleri, farklı modellere göre değişiklik gösterir. ◆ Optik lens, LED ışık ve lazer yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen gerçek cihaza veya veri sayfasına bakın. ◆ Uyarı işareti lazerin yanında ve cihazın sol tarafındadır.
--	---



Uyarı:

Cihazdan yayılan lazer radyasyonu göz yaralanmalarına, cildin yanmasına veya yanıcı maddelerin tutuşmasına yol açabilir. Gözlerinizi doğrudan lazerden koruyun. Işık Desteği işlevini etkinleştirmeden önce, lazer lensinin önünde hiçbir insanın veya yanıcı maddenin bulunmadığından emin olun. Dalga boyu 650 nm'dir ve gücü 1 mW'den azdır. Lazer, IEC60825-1:2014 standardını karşılar.

BÖLÜM 2 HAZIRLIK

2.1 Şarj Cihazı

Kamerayı, pakette bulunan USB kablosu ve bir güç adaptörü aracılığıyla güç kaynağına bağlayarak şarj edebilirsiniz. Diğer üreticilere ait USB-C - USB-C kablosunu kullanmayın.

Güç adaptörü (birlikte verilmez) aşağıdaki standartları karşılamalıdır:

- ◆ Çıkış Gerilimi/Akımı: 5 VDC/2 A
- ◆ Minimum Güç Çıkışı: 10 W

1. Type-C arabiriminin kapağını kaldırın.
2. Kamerayı şarj etmek için verilen USB kablosunu takın ve cihazı bir güç adaptörü aracılığıyla güç kaynağına bağlayın.




NOT

- ◆ Cihaz dahili batarya ile donatılmıştır. İlk şarjda, cihaz açıkken 3 saatten fazla şarj edin.
- ◆ Kamera uzun bir süre kullanımda değilse ve aşırı boşalmışsa, kamerayı açmadan önce en az 30 dk süreyle şarj etmek önerilir.
- ◆ Hem şarj hem de veri transferi için pakette bulunan USB kablosunu kullanmak önerilir.

2.2 Güç Açma/Kapatma


Gücü Açma

Lensin koruyucu kapağını çıkarın ve cihazı açmak için  düğmesini üç saniyeden uzun süre basılı tutun. Cihazın arayüzü sabit olduğunda hedefi gözlemleyebilirsiniz.


Güç Kapalı

Cihaz açıldığında, cihazı kapatmak için  düğmesini yaklaşık üç saniye basılı tutun.

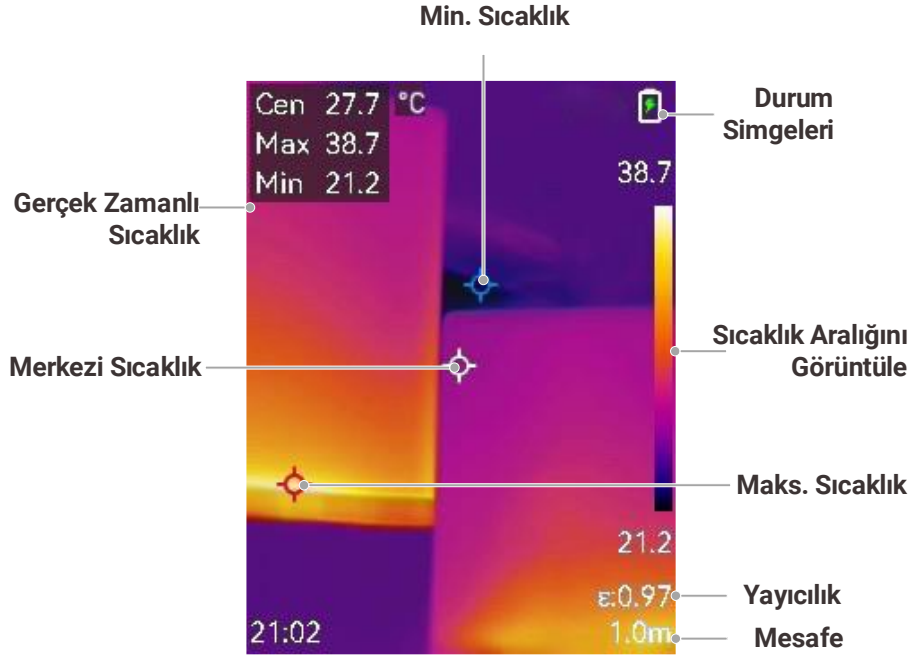
2.2.1 Otomatik Kapanmayı Ayarlama

Canlı görüntüleme arayüzünde  ögesine basın ve cihazın otomatik kapanma zamanını gerektiği gibi ayarlamak için **Daha Fazla Ayar > Otomatik Kapanma** seçeneğine gidin.

2.2.2 Otomatik Uykuyu Ayarlama

Canlı görüntüleme arayüzünde  ögesine basın ve otomatik uyku öncesinde bekleme süresini ayarlamak için **Daha Fazla Ayar > Otomatik Uyku** seçeneğine gidin. Ayarlanan bekleme süresinden daha uzun süreyle cihazda herhangi bir düğmeye basılmadığında cihaz otomatik olarak uyku moduna girer. Cihazı uyandırmak için bir düğmeye basın.

2.3 Canlı Görüntü

**NOT**

Bu kılavuz düzenli olarak güncellendiği için canlı görüntüleme, belirli kamera modeli sürümünüzden kısmen farklı olabilir. Lütfen asıl kameraya bakın.

BÖLÜM 3 EKCRAN AYARLARI

3.1 SuperIR'yi Ayarlama

Cihaz, canlı görüntüleme (bazı modeller için) ve anlık görüntülerde **SuperIR**'yi destekler. Daha iyi görüntü görüntüleme için nesne ana hatlarını iyileştirmek üzere **SuperIR**'yi açın. Gerçek efekt, gerçek ürüne bağlıdır.


Ayarlar > **SuperIR** bölümüne gidin ve açmak/kapatmak için  ögesine basın.

- ◆ Canlı görüntüleme: Bazı modeller için nesne ana hatları, SuperIR açıkken canlı görüntüleme iyileştirilebilir.
- ◆ Yakalanan görüntülerde: Görüntüdeki nesne ana hatları, SuperIR açıldıktan sonra iyileştirilir.


3.2 Görüntü Modlarını Ayarlama


Cihazın görüntü modlarını ayarlayabilirsiniz. **Görüntü Modu** yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen gerçek cihaza veya veri sayfasına bakın.

1. Aşağıdaki yollarla bir görüntü modu seçin:

- ◆ **Ayarlar** > **Görüntü Ayarları** > **Görüntü Modu**, bölümüne gidin ve tercih ettiğiniz görüntü modunu seçin.
- ◆ Görüntü modlarını değiştirmek için canlı izlemede  düğmesine basın.

Görüntü Modu	Açıklama	Örnek
Termal	Termal modda, cihaz termal görünümü görüntüler.	
Birleştirme	Optik ana hatlara sahip termal nesne görüntüsü. Bu işlev yalnızca optik lensler olan modeller tarafından desteklenir.	
PIP	PIP (Resim-İçinde-Resim) modunda cihaz, optik görüntü içinde termal görüntü sunmaktadır. Bu işlev yalnızca optik lensler olan modeller tarafından desteklenir.	

Görüntü Modu	Açıklama	Örnek
Görsel	Yalnızca optik nesne görüntüsü. Bu işlem yalnızca optik lensler olan modeller tarafından desteklenir.	

- Füzyon veya PIP (Resim-İçinde-Resim) modunu seçerken, termal ve optik görüntülerin daha iyi örtüşmesi için **Görüntü Ayarları > Paralaks Düzeltme** bölümündeki hedefe olan mesafeye göre mesafeyi seçmeniz gerekir.
- Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.

NOT

Kameranız, görüntü kalitesini ve ölçüm doğruluğunu en uygun hale getirmek için belirli aralıklarla kendi kendine kalibrasyon işlemi gerçekleştirir. Bu işlem esnasında görüntü kısa süreli duraklatılır ve deklanşör dedektörün önünde hareket ederken bir "klik" sesi duyarsınız. "Görüntü Kalibre Ediliyor ..." komut istemi cihaz kendisini kalibre ederken ekranın üst orta kısmında görünür. Kendi kendine kalibrasyon, başlatma sırasında veya çok soğuk ya da sıcak ortamlarda daha sık gerçekleşir.






3.3 Paletleri Ayarla


Paletler, istediğiniz renkleri seçmenizi sağlar. Paletleri aşağıdaki yollarla değiştirebilirsiniz:

- ◆ Tercih edilen paleti seçmek için **Ayarlar > Paletler** bölümüne gidin ve kaydedip çıkmak için  ögesine basın.
- ◆ Paletleri değiştirmek için canlı görüntüde  düğmesine basın.

3.4 Düzey ve Aralığı Ayarla

Bir görüntüleme sıcaklık aralığı ayarlayın. Palet sadece sıcaklık aralığındaki hedefler için çalışır. Düzey ve aralık parametrelerini ayarlayarak daha iyi görüntü kontrastı elde edebilirsiniz.

- Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesine basın.
-  ögesine basın ve **Seviye ve Aralık** ögesini seçin.
- Otomatik ve manuel ayar arasında geçiş yapmak için **Ayar Modu**'nu seçin ve  düğmesine basın.
 - ◆ **Otomatik** modunda, cihaz ekran sıcaklık aralığını otomatik olarak ayarlar.
 - ◆ **Manuel** modda, ayar arayüzüne girmek için **Parametreler** ögesini seçin. Maksimum sıcaklığı ve minimum sıcaklığı kilitlemek veya bunların kilidini açmak için  ögesine basın ve kilidi açık değeri ayarlamak için  ögesine basın. Yahut

maksimum sıcaklık ve minimum sıcaklığın kilidini açın ve aynı sıcaklık aralığını korurken bireysel değerleri artırmak veya azaltmak için  ögesine basın.

4. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.

3.5 Renk Dağılımı

Renk dağıtım işlevi, otomatik seviye ve aralıktaki farklı görüntü görüntüleme efektleri sağlar. Doğrusal ve histogram renk dağıtım modları, farklı uygulama sahneleri için seçilebilir.

1. Görüntü Ayarları > Renk Dağılımı bölümüne gidin.
2. Renk dağılımı modunu seçin.

Mod	Açıklama	Örnek
Doğrusal	Doğrusal mod, düşük sıcaklıklı arka plan üzerindeki küçük boyutlu ve yüksek sıcaklığa sahip hedefleri algılamak için kullanılır. Doğrusal renk dağılımı yüksek sıcaklık hedeflerini geliştirip daha ayrıntılı bir şekilde görüntülenmesini sağlar; bu da kablo konektörü gibi küçük boyutta ve yüksek sıcaklıktaki kusurlu alanların kontrolünü kolaylaştırır.	
Histogram	Histogram modu geniş alanlarda sıcaklık dağılımını algılamak için kullanılır. Histogram renk dağılımı yüksek sıcaklık hedeflerini geliştirir ve alandaki düşük sıcaklıktaki nesnelerin bazı detaylarını korur; bu da çatlaklar gibi küçük boyuttaki ve düşük sıcaklıktaki hedeflerin algılanmasını kolaylaştırır.	

3. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.




NOT

Bu işlev yalnızca otomatik seviye ve aralıkta desteklenir.

3.6 Ekran Parlaklığını Ayarlama

Ekran parlaklığını ayarlamak için **Ayarlar > Ekran Ayarları > Ekran Parlaklığı** bölümüne gidin.

3.7 Ekrandaki Bilgileri Görüntüleme




Ayarlar > Ekran Ayarları bölümüne gidin ve ekrandaki bilgileri görüntülemeyi açmak/kapatmak için  ögesine basın.

- ◆ **Parametreler:** Sıcaklık ölçümü parametreleri; örneğin, hedef hassasiyeti, mesafe vb.
- ◆ **Marka Logosu:** Marka logosu, görüntülerin üzerinde örtüşen üretici logosudur.

BÖLÜM 4 (İSTEĞE BAĞLI) MAKRO MODUNU AYARLAMA

Makro modu, çok küçük nesnelere odaklanmak ve yakalamak için kullanılır. Kamera, çok küçük nesnelere odaklanabilir ve odaklanma noktasını bulur.

Başlamadan Önce

- ◆ Bu işlevi kullanmadan önce makro lensi takın. Kullanıma yönelik ayrıntılar için makro lensin hızlı başlangıç kılavuzuna bakın.
- ◆ Makro lens pakete dahil değildir. Lütfen ayrı olarak satın alın.
- 1. Canlı görüntüleme arayüzünde  ögesine basın ve **Görüntü Ayarları > Makro Modu** bölümüne gidin.
- 2. Fonksiyonu etkinleştirmek için  basın.
- 3. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.



NOT






- ◆ Makro modun etkinleştirilmesinden sonra sadece emisivite üzerinde değişiklik yapılabilir. Mesafe, görüntü modu, paralaks düzeltme ve ölçüm aralığı gibi parametreler üzerinde değişiklik yapılamaz.
- ◆ Bu işlevin kapatılmasından sonra parametreler, önceki ayarlanan değerlere döner ve sıcaklık aralığı, otomatik geçiş olarak ayarlanır.

BÖLÜM 5 SICAKLIK ÖLÇÜMÜ

Sıcaklık ölçüm işlevi, görüntünün gerçek zamanlı sıcaklığını sağlar. Cihaz, ekranınızın solunda ölçüm sonuçlarını görüntüler. Bu işlev varsayılan olarak açıktır.










5.1 Sıcaklık Ölçüm Parametrelerini Ayarlama

Sıcaklık ölçümünün doğruluğunu artırmak için sıcaklığı ölçmeden önce sıcaklık ölçüm parametrelerini ayarlayabilirsiniz.

1. Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesine basın.
2. İstenen parametreleri seçmek için  öğesine basın.
 - ◆ **Sıcaklık Aralığı:** Sıcaklık ölçüm aralığını seçin. Cihaz, **Otomatik Geçiş** modunda sıcaklığı algılayabilir ve sıcaklık ölçüm aralığını otomatik olarak değiştirebilir.
 - ◆ **Emisivite:**  öğesine basarak termal radyasyon olarak enerji yayma etkinliği şeklinde hedefin yayma kuvvetini ayarlamak için **Özel** seçeneğini etkinleştirin ve **Yayma kuvveti** ögesini seçin. Veya önceden ayarlanmış bir emissivite seçebilirsiniz.
 - ◆ **Mesafe:** Hedef ve cihaz arasındaki mesafeyi ayarlayın.
 - ◆ **Birim: Ekran Ayarları > Birim** bölümüne gidin ve sıcaklık birimini ayarlamak için  öğesine basın.
3. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.

5.2 Ölçüm Araçlarını Ayarlama

Cihaz, tüm sahnenin sıcaklığını ölçer ve sahnedeki merkezi, sıcak ve soğuk noktayı gösterecek şekilde yönetilebilir.





1. Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesine basın.
2. **Ekran Ayarları** ögesini seçmek için  öğesine basın.
3. Sıcaklıklarını göstermek için arzu edilen noktaları seçin ve etkinleştirmek için  tuşuna basın.
 - ◆ **Sıcak:** Sahnedeki sıcak noktayı görüntüler ve maksimum sıcaklığı gösterir.
 - ◆ **Soğuk:** Sahnedeki soğuk noktayı görüntüler ve minimum sıcaklığı gösterir.
 - ◆ **Orta:** Sahnedeki merkez noktayı görüntüler ve merkez sıcaklığı gösterir.
4. **İsteğe bağlı:** Gerekirse kullanıcı tarafından tanımlanmış noktaları özelleştirebilirsiniz.
 - 1) Kullanıcı tarafından tanımlanmış bir noktayı seçin ve  öğesine basın.
 - 2) Noktanın konumunu ayarlamak için  /  /  /  öğesine basın.
 - 3) Ayarı bitirmek için tetiğe basın.
5. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.

Sonuç

Cihaz, canlı görüntü arayüzünün sol üst tarafında gerçek zamanlı sıcaklığı gösterir.





5.3 Yüksek Sıcaklık Hedefini Geliştirin

Hedef geliştirme fonksiyonunda, hedefin sıcaklığı ayarlanan değerden yüksek olduğunda hedef kırmızıya döner. Bu işlem yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen gerçek ürünü referans alın

1. Hedef geliştirme işlevini aşağıdaki yollarla etkinleştirebilirsiniz:
 - ◆ **Ayarlar > Paletler** bölümüne gidin ve **Üstünde Alarm** ögesini seçin.
 - ◆ Paleti **Alarm Üstünde** olarak değiştirmek için canlı izlemede  düğmesine basın.
2. **Ayarlar > Paletler > Sıcaklık** bölümüne gidin ve geliştirme sıcaklığı eşiğini yapılandırmak için   ögesine basın. Hedefin sıcaklığı ayarlanan değerden yüksek olduğunda, canlı görüntüde hedef kırmızı olacaktır.
3. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.


5.4 Sıcaklık Alarmını Ayarlama

Alarm kurallarını ayarlayın, sıcaklık kuralı tetiklediğinde cihaz alarm verecektir.

1. Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesine basın.
2.   ögesine basın ve **Alarm** ögesini seçin.
3. Fonksiyonu etkinleştirmek için  basın.
 - ◆ **Yanıp Sönen Alarm:** Hedef sıcaklık alarm eşiğini aştığında LED ışık yanıp söner (yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir).
 - ◆ **Sesli Uyarı:** Hedef sıcaklık alarm eşiğini aştığında cihaz bip sesi çıkarır.

**NOT**

Yanıp sönen alarm etkinleştirildikten sonra LED ışık otomatik olarak kapanacaktır.

4. Alarm kuralını ayarlamak için **Ölçüm** ögesini seçin. Eşik sıcaklığını ayarlamak için **Alarm Eşiği** ögesini seçin. Hedefin sıcaklığı eşik değerinden yüksek veya düşük olduğunda cihaz alarm verir.
5. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.

BÖLÜM 6 ANLIK GÖRÜNTÜLERİ YAKALAR VE YÖNET

6.1 Anlık Görüntü Yakala

Canlı görüntüde anlık görüntü yakalayabilirsiniz. Anlık görüntünün küçük resmi canlı görüntüde gösterilir. Anlık görüntü otomatik olarak albümlere kaydedilecektir.

Canlı görüntü arayüzünde, anlık görüntüleri aşağıdaki yöntemlerle yakalayabilirsiniz.

- ◆ Anlık fotoğraflar çekmek için canlı izlemede tetiğe basın ve bırakın.
- ◆ Lazer ışığıyla hedefi bulmak için canlı görüntüde tetiği basılı tutun ve anlık fotoğraflar yakalamak için tetiği bırakın (yalnızca lazer ışığı bulunan modellerde desteklenir).



NOT

- ◆ LED ışık bulunan modellerde karanlık ortamlarda LED ışığı açmak/kapatmak için **Daha Fazla Ayar > LED Işık bölümüne gidin.**
- ◆ Lazer bulunan modellerde lazer ışığını açmak/kapatmak için **Daha Fazla Ayar > Lazer bölümüne gidin.**
- ◆ Cihaz bilgisayara bağlıyken anlık görüntü yakalayamazsınız.

Anlık görüntüleri yakalamadan önce **Ayarlar > Yakalama Ayarları** bölümünde aşağıdaki parametreleri de ayarlayabilirsiniz.









Parametreler	Açıklama
Yakalama Modu	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Bir Görüntü Yakalama: Bir görüntü yakalamak için tetiğe bir kez basın. ◆ Planlanmış Yakalama: Planlanmış yakalama için Aralık (çekilecek her bir anlık görüntünün zaman aralığı) ve Sayı (bir makarada çekilecek anlık görüntülerin 1 ila 10.000 aralığındaki sayısı) öğelerini ayarlayın. Canlı görüntüleme tetiğe basın, cihaz ayarlanan aralığa göre ayarlanan görüntü sayısını yakalar. Yakalamayı durdurmak için tetiğe tekrar basın.
Dosya Adlandırma	Dosyalar, Zaman Damgası veya Numaralandırma (dosya adı başlığı + sıra numarası) ile adlandırılabilir.
Görsel Görüntüyü Kaydet	Bir optik görüntünün ayrı olarak kaydedilmesi gerekiyorsa, Optik Görüntüyü Kaydet öğesini (yalnızca optik lensli modeller tarafından desteklenir) etkinleştirin.



NOT

- ◆ **Planlanmış Yakalama** için canlı görüntüleme, tamamlanan yakalama miktarını gösteren bir sayaç görüntülenir.

6.2 Anlık Görüntüleri Görüntüle

1. Canlı görüntü arayüzünde menüyü göstermek için  düğmesine basın.
2. **Albümler**"i seçmek için  öğesine ve albüme girmek için  öğesine basın.
3. Resmi seçmek için  öğesine ve görüntülemek için  öğesine basın.
4. **İsteğe bağlı**: Resim görünümü arayüzünde resmi silmek için  basın. Resmi değiştirmek için  öğesine basın.
5. Çıkmak için  basın.

6.3 Anlık Görüntüleri Dışa Aktarma

6.3.1 HIKMICRO Viewer Aracılığıyla Dışa Aktarma

Kamera modelleriniz **Wi-Fi** ve **Etkin Nokta** özelliklerini destekliyorsa, anlık görüntüleri HIKMICRO Viewer aracılığıyla dışa aktarabilirsiniz.

1. HIKMICRO Viewer'ı başlatın ve cihazı ekleyin. **Bölüm 8 HIKMICRO Görüntüleyici Bağlantısı** bölümüne bakın.
2. Cihaz albümlerine erişmek için uygulamada **Cihaz Dosyaları** öğesini seçin.
3. Bir dosya seçin ve yerel albümünüze kaydetmek için **İndir**'e dokununuz.

6.3.2 PC Aracılığıyla Dışa Aktarma


1. Cihazı, verilen USB kablosu ile PC'nize bağlayın ve cihazdaki komut isteminde **USB Sürücü** modunu seçin.
2. Algılanan diski açın, dosyaları görüntülemek için videoları ya da anlık görüntüleri kopyalayın PC'ye yapıştırın.
3. Cihazı PC'nizden ayırın.



**NOT**

İlk bağlantı için sürücü otomatik olarak yüklenecektir.

6.4 Rapor Oluştur

Wi-Fi ve **Etkin Nokta**, bulunan modellerde, daha fazla analiz için HIKMICRO Viewer aracılığıyla radyometrik görüntülerin raporlarını oluşturabilirsiniz.

1. Cihazı HIKMICRO Viewer'a ekleyin. **Bölüm 8 HIKMICRO Görüntüleyici Bağlantısı** bölümüne bakın.
2. Albümlere görmek için uygulamada Albümler'e dokununuz.
3. Analiz edilecek radyometrik görüntüleri seçmek için  öğesine dokununuz. En fazla 30 görüntü seçebilirsiniz.

4. Raporlar oluşturmak için  ögesine dokunun. **Termografi Raporu** ve **Sıcaklık Eğimi Raporu (Basitleştirilmiş)** arasından seçim yapabilirsiniz.
5. Bilgileri, ihtiyaçlarınıza göre girin ve raporları oluşturmak için **Sonraki** ögesine dokunun.
6. İsteğe bağlı: Rapor için **NOTLAR**'ı düzenleyin.
7. İsteğe bağlı: Raporu paylaşmak ve yerel bir dosya olarak kaydetmek için  ögesine dokunun.



NOT

Uygulamadaki işlemler, uygulama yükseltmeleri nedeniyle farklı olabilir. Ayrıntılı bilgi için lütfen uygulamanın kullanım kılavuzuna bakın.

BÖLÜM 7 CİHAZ BAĞLANTILARI

7.1 Cihaz Ekranını PC'ye Yansıtma





Cihaz, UVC protokol tabanlı istemci yazılımı veya oynatıcısı ile bilgisayara ekran yayınlamayı destekler. Cihazı bilgisayarınıza verilen USB kablosuyla PC'nize bağlayabilir ve cihazın gerçek zamanlı canlı görüntüsünü PC'nize yansıtabilirsiniz.

1. UVC protokol tabanlı istemci yazılımını resmi web sitemizden indirebilirsiniz.

<https://www.hikmicrotech.com/en/industrial-products/uvc-client/>

2. Cihazı, verilen USB kablosu ile PC'nize bağlayın ve cihazdaki komut isteminde USB modu olarak **USB ile Ekran Yansıtma** ögesini seçin. Ekranı yayınlarken dosyaların, USB bağlantısı üzerinden dışa aktarılmasına izin verilmez.
3. Bilgisayarınızda UVC Alarm İstemcisini açın.

7.2 Cihazı Wi-Fi'ye Bağla

1. Canlı görüntüleme arayüzünde  ögesine basın ve **Daha Fazla Ayar > WLAN** bölümüne gidin.
2. Fonksiyonu etkinleştirmek için  basın.
3. Wi-Fi'yi seçmek için  ögesine basın ve parolayı girin.
4. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.





NOT

- ◆ Parolanızda **boşluk** tuşuna BASMAYIN, aksi takdirde parola yanlış olabilir.
- ◆ Wi-Fi işlevi yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen belirli kameranıza bakın.

7.3 Cihaz Erişim Noktasını Ayarlama

Cihaz etkin noktası ile, Wi-Fi işlevi olan bir diğer ekipman, veri iletimi için cihaza katılabilir.

1. **Ayarlar > Daha Fazla Ayar > Etkin Nokta** bölümüne gidin ve etkin noktayı açmak için  ögesine basın. Cihazın etkin alan adını görebilirsiniz.
2. Etkin nokta parolasını ayarlayın.
3. Kaydetmek ve çıkmak için  düğmesine basın.



NOT

- ◆ Parolanızda **boşluk** tuşuna BASMAYIN, aksi takdirde parola yanlış olabilir.
- ◆ Etkin nokta işlevi yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen belirli kameranıza bakın.


BÖLÜM 8 HIKMICRO GÖRÜNTÜLEYİCİ BAĞLANTISI

Hem Wi-Fi bağlantısını hem de etkin noktayı destekleyen cihazda, cihazı HIKMICRO Viewer uygulamasına bağlayabilir ve uygulama aracılığıyla cihazı çalıştırabilirsiniz. Bu işlem yalnızca belirli modeller tarafından desteklenir. Lütfen gerçek cihaza bakın.

8.1 Wi-Fi ile Bağlanın

Başlamadan Önce

HIKMICRO Viewer'ı telefonunuza indirin ve yükleyin.

1. Cihazınızı bir Wi-Fi ağına bağlayın. Talimatlar için **7.2 Cihazı Wi-Fi'ye Bağla** bölümüne bakın.
2. Cihazı uygulamaya ekleyin.
 - ◆ Wi-Fi parolasını kullanma.
 - 1) Aynı Wi-Fi ağına katılmak için telefonunuzda parolayı girin.
 - 2) Uygulamayı başlatın ve arayıp cihazı uygulamaya eklemek için başlangıç sihirbazını takip edin.
 - ◆ Wi-Fi QR konunu taratma.
 - 1) Bağlı Wi-Fi'yi seçin ve Wi-Fi QR kodunu göstermek için cihazda  ögesine basın.
 - 2) Aynı Wi-Fi'ye katılmak üzere tarama yapmak için uygulamayı başlatın ve cihazı ekleyin.

8.2 Etkin Nokta Üzerinden Bağlanma

Başlamadan Önce

HIKMICRO Viewer'ı telefonunuza indirin ve yükleyin.


1. Cihaz erişim noktasını açın ve etkin nokta ayarlarını tamamlayın. Talimatlar için **7.3 Cihaz Erişim Noktasını Ayarlama** bölümüne bakın.
2. Cihazı uygulamaya ekleyin.
 - ◆ Etkin nokta parolasını kullanma:
 - 1) Diğer ekipmanın Wi-Fi işlevini etkinleştirin ve katılmak için cihaz etkin noktasını arayın.
 - 2) Uygulamayı başlatın ve cihazı ekleyin.
 - ◆ Etkin nokta QR kodunu kullanma: Etkin noktaya katılmak için HIKMICRO Viewer ile QR kodunu taratın ve cihazı ekleyin.

**NOT**

Kamerayı mobil uygulamaya eklemek hakkında ayrıntılı talimatlar için lütfen uygulamaya gömülü olan kullanım kılavuzuna bakın.

BÖLÜM 9 BAKIM

9.1 Saati ve Tarihi Ayarlama

Canlı görüntüleme arayüzünde, bilgileri ayarlamak için  ögesine basın ve **Ekran Ayarları > Saat ve Tarih** bölümüne gidin.

9.2 Dili Ayarlama



Gerekli dili seçmek için **Daha Fazla Ayar > Dil** bölümüne gidin.

9.3 İşlem günlüklerini kaydetme

Cihaz yalnızca sorun giderme için işlem günlüklerini toplayıp depolama alanına kaydedebilir. Bu işlevi **Ayarlar > Daha Fazla Ayar > Günlükleri Kaydet** bölümünde açabilir/kapatabilirsiniz.

Verilen USB kablosunu kullanarak kamerayı PC'ye bağlayabilirsiniz ve gerekmesi durumunda kameranın kök dizininde işlem günlüklerini (günlük dosyaları) dışa aktarmak için kamerada USB modu olarak USB Sürücüyü seçebilirsiniz.

9.4 Depolamayı Biçimlendirme

1. Canlı görüntüleme arayüzünde  ögesine basın ve **Daha Fazla Ayar > Depolamayı Biçimlendir** bölümüne gidin.
2. Depolamayı biçimlendirmeye başlamak için  düğmesine basın ve **Tamam** ögesini seçin.

**NOT**

İlk kullanımdan önce depolamayı biçimlendirin.

9.5 Cihaz Bilgilerini Görüntüleme

Cihaz yazılımı sürümü, seri numarası vb. gibi kamera hakkındaki ayrıntılı bilgileri görüntülemek için **Daha Fazla Ayar > Hakkında** bölümüne gidin.

9.6 Yükselt

Başlamadan Önce:

Yükseltme dosyasını resmi web sitesinden indirin.

1. Cihazı, verilen USB kablosu aracılığıyla PC'nize bağlayın ve cihazdaki komut isteminde USB modu olarak **USB Sürücü** ögesini seçin.


2. Yükseltme dosyasını kopyalayın ve aygıtın kök dizinine değiştirin.
3. Cihazı PC'nizden ayırın.
4. Cihazı yeniden başlatın ve ardından otomatik olarak yükseltilecektir. Yükseltme işlemi ana arayüzde görüntülenecektir.



NOT

Yükseltmeden sonra, cihaz otomatik olarak yeniden başlatılır. Geçerli sürümü, **Daha Fazla Ayar > Hakkında** bölümünde görüntüleyebilirsiniz.

9.7 Cihazı Geri Yükle

Canlı görüntüleme arayüzünde,  öğesine basın ve cihazı başlatıp varsayılan ayarları geri yüklemek için **Daha Fazla Ayar > Cihazı Geri Yükle** bölümüne gidin.

BÖLÜM 10 SSS

10.1 Sık Sorulan Sorular (SSS)

Cihazla ilgili genel SSS almak için aşağıdaki QR kodunu tarayın.



YASAL BİLGİLER

© Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Bu Kılavuz hakkında

Kılavuz, Ürünün kullanımı ve yönetimi ile ilgili talimatları içerir. Resimler, çizelgeler, görüntüler ve buradaki diğer tüm bilgiler, yalnızca tanımlama ve açıklama amaçlıdır. Kılavuzda bulunan bilgiler, yazılım güncellemeleri veya başka nedenlerden dolayı önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. Bu kılavuzun en son sürümüne HIKMICRO web sitesinden (<http://www.hikmicrotech.com>) ulaşabilirsiniz.

Lütfen bu Kılavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

Ticari Markalar



HIKMICRO ve diğer HIKMICRO ticari markaları ve logoları, çeşitli yargı alanlarında HIKMICRO'nun özellikleridir.

Bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

Yasal Uyarı

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMI ÖLÇÜDE, BU KILAVUZ VE AÇIKLANAN ÜRÜN, DONANIMI, YAZILIMI VE ÜRÜN YAZILIMI İLE "OLDUĞU GİBİ" VE "TÜM ARIZALAR VE HATALAR İLE" SAĞLANIR. HIKMICRO, SINIRLAMA, SATILABİLİRLİK, KALİTE MEMNUNİYETİ VEYA BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK DAHİL, AÇIK VEYA ZİMNİ HİÇBİR GARANTİ VERMEZ. ÜRÜNÜN SİZİN TARAFINIZDAN KULLANIMI KENDİ SORUMLULUĞUNUZDADIR. HIKMICRO HİÇBİR DURUMDA, BU ÜRÜNÜN KULLANIMI İLE BAĞLANTILI OLARAK, HIKMICRO BU TÜR HASARLARIN OLASILIĞI HAKKINDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLSA BİLE, İŞ KARLARININ KAYBI, İŞ KESİNTİSİ, VERİ KAYBI, SİSTEM KESİNTİSİ, BELGE KAYBI, SÖZLEŞMENİN İHLALİ (İHMAL DAHİL), ÜRÜN SORUMLULUĞU GİBİ ZARARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE, ÖZEL, SONUÇSAL, TESADÜFİ VEYA DOLAYLI ZARARLAR İÇİN SİZE KARŞI SORUMLU OLMAYACAKTIR.

HIKMICRO'NUN, İNTERNETİNİN DOĞAL GÜVENLİK RİSKLERİNİN GETİRDİĞİ SİBER SALDIRI, HACKER SALDIRISI, HACKER SALDIRISI, VİRÜS BULAŞMASINDAN KAYNAKLANAN ANORMAL ÇALIŞMA, GİZLİLİK SIZINTISI VEYA DİĞER ZARARLARDAN HERHANGİ BİR SORUMLULUK ALMAYACAĞINI KABUL EDİYORSUNUZ; ANCAK HIKMICRO, GEREKİRSE ZAMANINDA TEKNİK DESTEK SAĞLAYACAKTIR.

BU ÜRÜNÜ GEÇERLİ TÜM YASALARA UYGUN OLARAK KULLANMAYI KABUL EDİYORSUNUZ VE KULLANIMINIZIN GEÇERLİ YASALARA UYGUN OLMASINI SAĞLAMAKTAN YALNIZCA SİZ SORUMLUSUNUZ. ÖZELLİKLE, BU ÜRÜNÜ, SINIRLAMA OLMASIZIN, TANITIM HAKLARI, FİKRİ MÜLKİYET HAKLARI VEYA VERİ KORUMA VE DİĞER GİZLİLİK HAKLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE ÜÇÜNCÜ TARAFLARIN HAKLARINI İHLAL ETMEYECEK ŞEKİLDE KULLANMaktan SİZ SORUMLUSUNUZ. BU ÜRÜNÜ, KİTLE

İMHA SİLAHLARININ GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, KİMYASAL VEYA BİYOLOJİK SİLAHLARIN GELİŞTİRİLMESİ VEYA ÜRETİMİ, HERHANGİ BİR NÜKLEER PATLAYICI VEYA GÜVENLİ OLMAYAN NÜKLEER YAKIT DÖNGÜSÜ İLE İLGİLİ HERHANGİ BİR FAALİYETTE VEYA İNSAN HAKLARI İHLALLERİNİ DESTEKLEMENİN DE DAHİL YASAKLANMIŞ SON KULLANIMLAR İÇİN KULLANILMAMASINIZ.

BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, İKİNCİSİ GEÇERLİDİR.

MEVZUAT BİLGİSİ

Bu maddeler, yalnızca ilgili işarete veya bilgiye sahip ürünler için geçerlidir.

EU Uygunluk Beyanı



Bu ürün ve (varsa) birlikte verilen aksesuarlar ayrıca "CE" ile işaretlenmiştir ve bu nedenle 2014/30/EU (EMCD) Direktifi, 2014/35/EU (LVD) Direktifi ve 2011/65/EU (RoHS) Direktifi altında listelenen geçerli uyumlaştırılmış Avrupa standartlarına uygundur.

Hangzhou Microimage Software Co., Ltd. işbu belgeyle bu cihazın (etikete bakın) 2014/53/AB Direktifi ile uyumlu olduğunu beyan eder.

AB uygunluk beyanının tam metnine aşağıdaki internet adresinden ulaşılabilir: <https://www.hikmicrotech.com/en/support/download-center/declaration-of-conformity/>

Berberinde güç adaptörü verilmeyen cihaz için, kalifiye bir üretici tarafından sağlanan güç adaptörünü kullanın. Ayrıntılı güç gereksinimleri için ürün özelliklerine bakın.

Ürünle birlikte verilen pili olmayan cihaz için kalifiye bir üretici tarafından sağlanan pili kullanın. Ayrıntılı pil gereksinimleri için ürün teknik özelliklerine bakın.



2012/19/EU Direktifi (WEEE Direktifi): Bu sembole sahip ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemez. Doğru geri dönüşüm için, eşdeğer yeni ekipman satın aldıktan sonra bu ürünü yerel tedarikçinize iade edin veya belirtilen toplama noktalarında imha edin.

Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info



2006/66/EC Direktifi ve 2013/56/EU sayılı değişikliği (Pil Direktifi): Bu ürün, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemeyen bir pil içermektedir. Pile özel bilgi edinmek için ürün belgelerine bakın. Pil, kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) elementlerini gösteren harflerin de yer alabildiği bu sembole işaretlenmiştir. Doğru bir geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş toplama noktasına geri götürün. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info



See the World in a New Way



HIKMICRO Thermography



support@hikmicrotech.com



HIKMICRO Thermography



hikmicro_thermography



HIKMICRO



<https://www.hikmicrotech.com/>