Termal Monoküler

HIKMICRO OWL Serisi

Kullanıcı Kılavuzu V5.5.54 202212

Bize Ulaşın

İçindekiler

Bölüm 1 Genel Bakış **1**
1.1 Kısa Açıklama 1
1.2 Fonksiyon 1
1.3 Görünüm 2
1.3.1 Düğme 2
1.3.2 Bileşen 3
Bölüm 2 Hazırlık **4**
2.1 Şarj Cihazı 4
2.2 Güç Açma/Kapatma 5
2.3 Menü Açıklaması 5
2.4 Cihaz Yazılımı Durumu 6
2.4.1 İstemci Yazılım Bağlantısı 6
2.4.2 Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme 7
2.4.3 Cihazı Yükselt 8
Bölüm 3 Görüntü Ayarları **9**
3.1 Diyopteri Ayarlama 9
3.2 Odağı Ayarlama 10
3.3 Ekran Parlaklığını Ayarla 11
3.4 Kontrastı Ayarla 11
3.5 Sahne Seçme 11
3.6 Paletleri Ayarla 11
3.7 Dijital Yakınlaştırmayı Ayarla 13
3.8 Resim Modunda Resmi Ayarlama 13
3.9 Yassı Alanı Düzeltme 14
3.10 Kusurlu Pikseli Düzeltilme 14
Bölüm 4 Mesafeyi Ölçme **16**
Bölüm 5 Genel Ayarlar **17**
5.1 OSD Ayarla 17
5.2 Marka Logosunu Ayarlama 17
5.3 Yanmayı Önleme 18

5.4 Yakalama ve Video 18
5.4.1 Resim Yakala 18
5.4.2 Video Kaydet 18
5.5 Isı İzleme 19
5.6 Dosyaları Dışa Aktar 20
Bölüm 6 Sistem Ayarları 21
6.1 Zamanı Senkronize Et 21
6.2 Dil Ayarları 21
6.3 Birim Ayarları 21
6.4 CVBS Çıkışı 22
6.5 Cihaz Bilgilerini Görüntüleme 22
6.6 Cihazı Geri Yükle 22
Bölüm 7 Sık Sorulan Sorular 23
7.1 Monitör neden kapalı? 23
7.2 Giriş şifresini unutursam ne yapmalıyım? 23
7.3 Görüntü net değil, nasıl ayarlanır? 23
7.4 Yakalama veya kaydetme başarısız. Sorun nedir? 23
7.5 Bilgisayar cihazı neden algılayamıyor? 23
Bölüm 8 Ek 24
8.1 Cihaz Komutu 24
8.2 Cihaz İletişim Matrisi 24
Güvenlik Talimatı 25
Yasal Bilgiler 28
Mevzuat Bilgisi 30

Bölüm 1 Genel Bakış

1.1 Kısa Açıklama

HIKMICRO OWL termal dürbün, gözlem, mesafe ölçümü, sıcak nokta ve benzeri işlevleri destekler. Yüksek hassasiyetli dahili termal dedektör, zifiri karanlıkta bile size net bir görüş sağlar. Dürbün esas olarak avlanma, arama ve kurtarma, yürüyüş ve seyahat gibi senaryolara uygulanır.

1.2 Fonksiyon

Mesafe Ölçümü

Cihaz, hedef ve gözlem noktası arasındaki mesafeyi algılayabilir.

Isı İzleme

Cihaz, ortamdaki en yüksek sıcaklığı algılayabilir ve en yüksek noktayı işaretleyebilir. Bu işlev, farklı kamera modellerine göre değişir.

Görüntü Düzeltme

Cihaz, görüntü kalitesini optimize edebilen DPC (Kusurlu Piksel Düzeltme) ve FFC'yi (Yassı Alanı Düzeltme) destekler.

İstemci Yazılım Bağlantısı

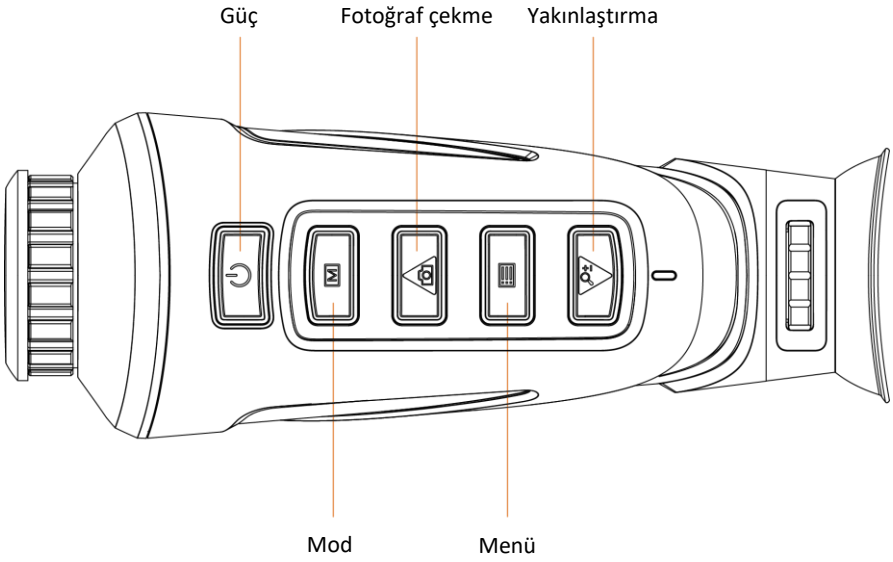
Cihaz, etkin nokta aracılığıyla telefonunuza bağlandıktan sonra HIKMICRO Sight Uygulaması ile anlık görüntü çekebilir, video kaydedebilir ve parametre ayarlayabilir.

Depolama

Yerleşik bellek modülü, video kaydını ve anlık görüntü yakalamayı destekler.

1.3 Görünüm

1.3.1 Düğme



Şekil 1-1 Cihazdaki Düğmeler

Tablo 1-1 Düğme İşlevi

Simge	Düğme	Fonksiyon
⏻	Güç	Basılı tutma: Güç Açma/Kapatma
M	Mod	Basma: Paletleri Değiştir Basılı tutma: FFC
📷	Fotoğraf çekme	Basma: Fotoğraf yakalar Basılı tutma: Kaydı başlat/durdur
☰	Menü	Basma: Bekleme modu açık/kapalı Basılı tutma: Menüyü göster ya da gösterme
🔍±	Yakınlaştırma	Basma: Dijital büyütmeyi başlatır

1.3.2 Bileşen



Şekil 1-2 Bileşenlere Genel Bakış

- Mercek Kapağı: Lensi toza veya çizilmelere karşı koruyun.
- Diyoptri Ayar Düğmesi: Diyoptri ayarını yapar.
- Kablo Arayüzü: Cihazı güç kaynağına bağlar veya bir type-C kablo ile veri iletir.
- Tripod Vidası: Tripodu takar.
- Göz merceği: Hedefi görüntülemek için göze yakın bir yere yerleştirilen parça.

Bölüm 2 Hazırlık

2.1 Şarj Cihazı

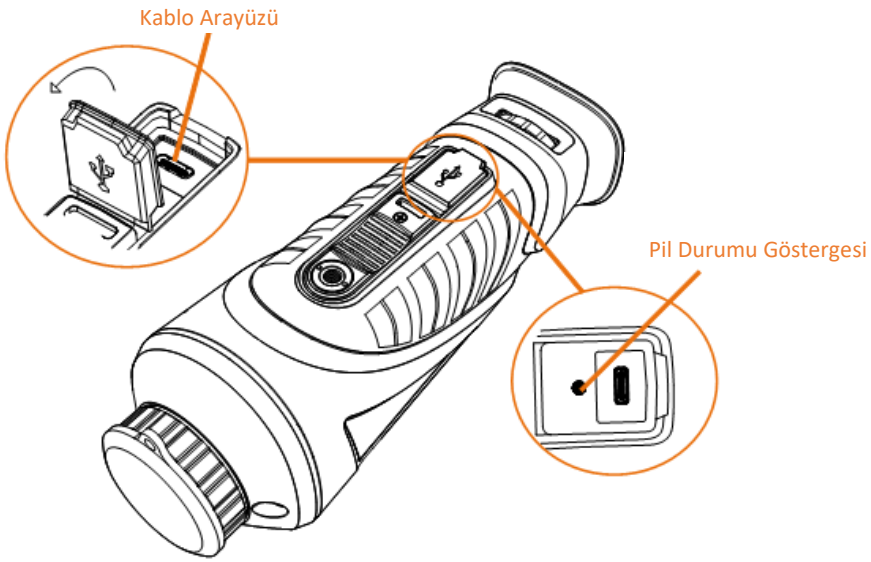
Cihaz başladıktan sonra OSD (ekran üzeri gösterim) pil durumunu gösterir. Pil azaldığında, cihazı şarj edin ve düzgün çalıştığından emin olun.

Başlamadan Önce

- Şarj sıcaklığı 0 °C ila 45 °C (32 °F ila 113 °F) arasında olmalıdır.
- Cihazı teslim edilen kablo ile şarj edin.

Adımlar

1. Kablo arayüz kapağını kaldırın.
2. Kabloyu takın ve cihazı şarj edin.



Şekil 2-1 Kablo Arayüzü

- Yanıp Sönen Kırmızı ve Yeşil: hata oluştu.
- Sabit Kırmızı: pil düzgün şekilde şarj edilmiş.
- Sabit Yeşil: pil tamamen şarj olmuş.
- KAPALI: pil şarjlı değil.

Not

- İlk kez kullanmadan önce cihazı, 5 saatten uzun süre şarj edin.
- Dahili pil tipi 18650'dir. Pil boyutu 24 mm × 72 mm olmalıdır. Nominal voltaj ve kapasite 3,635 VDC/3350 mAh'dir.

2.2 Güç Açma/Kapatma

Gücü Açma

Cihaz kabloya bağlıyken veya pil yeterli olduğunda, cihazı açmak için düğmesini 2 saniye basılı tutun.

Güç Kapalı

Cihaz açıldığında, cihazı kapatmak için 2 saniye basılı tutun.

Not

- Cihazı kapattığınızda kapatma geri sayımı görünecektir. Geri sayımı durdurmak ve kapatmayı iptal etmek için herhangi bir tuşa basabilirsiniz.
- Düşük pil nedeniyle otomatik kapatma iptal edilemez.

Otomatik Kapanma

Cihazınız için otomatik kapanma süresini ayarlayabilirsiniz.

Adımlar

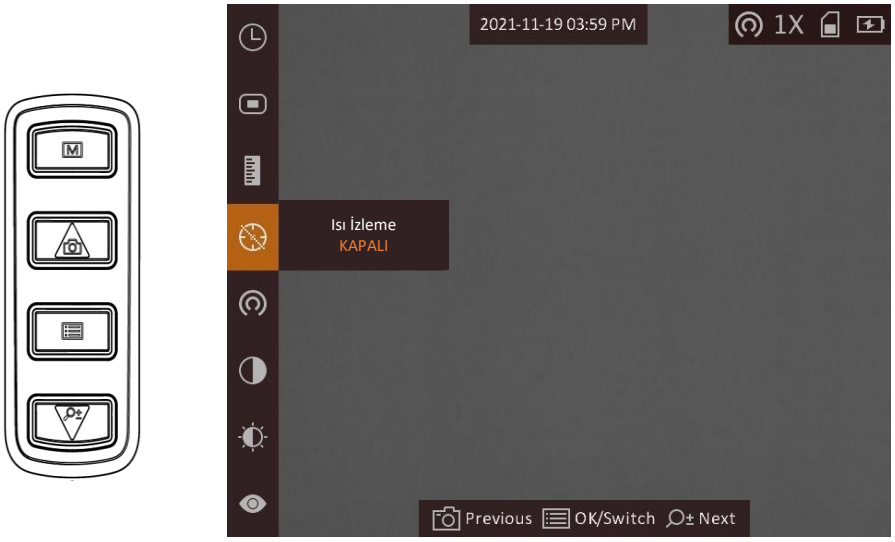
1. Menüye gitmek için düğmesini basılı tutun.
2. Otomatik kapanma süresini gerektiği gibi seçmek için simgesini seçin ve düğmesine basın.
3. Kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

Not

- Pil durumu için pil simgesine bakın. simgesi pilin tamamen şarj olduğu ve simgesi pilin azaldığı anlamına gelir.
- Düşük güç notu göründüğünde pili şarj edin.
- Cihaz bekleme modundan çıktığında veya cihaz yeniden başlatıldığında, otomatik güç kapatma geri sayımı yeniden başlar.

2.3 Menü Açıklaması

Cihaz açıldığında menüyü görüntülemek için tuşuna basılı tutun.



Şekil 2-2 Menü Açıklaması

- İmleci yukarı taşımak için düğmesine basın.
- İmleci aşağı taşımak için düğmesine basın.
- Onaylamak için tuşuna basın ve menüden çıkmak için basılı tutun.

2.4 Cihaz Yazılımı Durumu

2.4.1 İstemci Yazılım Bağlantısı

Cihazı etkin nokta aracılığıyla HIKMICRO Sight uygulamasına bağlayın. Ardından telefonunuzda resim çekebilir, video kaydedebilir veya parametreleri yapılandırabilirsiniz.

Adımlar

1. Cihaz menüsünü görüntülemek için simgesini basılı tutun.
2. Etkin nokta işlevini etkinleştirmek için simgesine basın.
3. Telefonunuzun WLAN'ını açın ve etkin noktaya bağlanın.
   - Etkin Nokta Adı: HIK-IPTS Seri No.
   - Etkin Nokta Parolası: Seri No.
4. Uygulamayı indirmek için App Store'da (iOS Sistemi) veya Google Play™'de (Android Sistemi) HIKMICRO Sight'ı arayın ya da uygulamayı indirip yüklemek için QR kodunu tarayın.

Android Sistemi

iOS Sistemi

5. Uygulama'yı açın ve telefonunuzu cihaza bağlayın. Cihazın arayüzünü telefonunuzdan görüntüleyebilirsiniz.

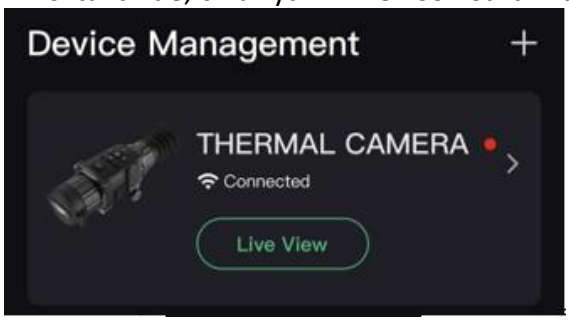
Not

- Etkin nokta işlevi, güç seviyesi %15'in altına düştüğünde otomatik olarak kapatılır.
- Cihaz, şifreyi birkaç kez yanlış girerseniz uygulamaya bağlanamaz. Cihazı sıfırlamak için ***Cihazı Geri Yükle*** bölümüne bakın ve uygulamayı tekrar bağlayın.
- Cihaz ilk kullanım için etkinleştirilmelidir. Etkinleştirmeden sonra varsayılan parola değiştirilmelidir.

2.4.2 Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme

Adımlar

1. HIKMICRO Sight'ı açın ve cihazınızı uygulamaya bağlayın.
2. Bağlantı arabiriminde kırmızı bir nokta olup olmadığını kontrol edin. Kırmızı nokta yoksa cihaz yazılımı en son sürümdür. Aksi takdirde, cihaz yazılımı en son sürüm değildir.



Şekil 2-3 Cihaz Yazılımı Durumunu Kontrol Etme

3. (İsteğe bağlı) Cihaz yazılımı en son sürüm değilse, cihazı yükseltin. Bkz. ***Cihazı Yükselt***.

2.4.3 Cihazı Yükselt

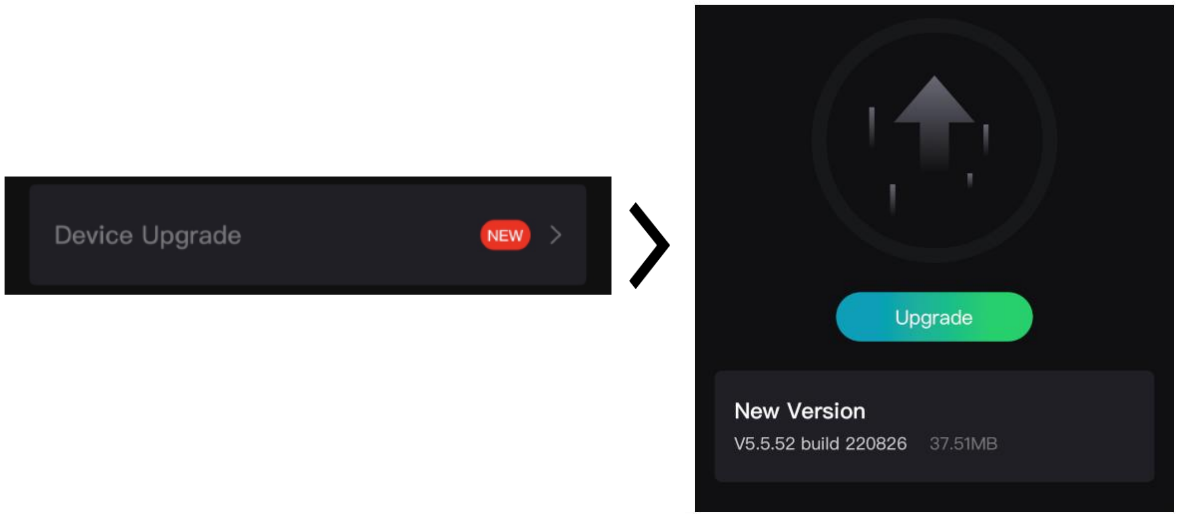
Cihazı HIKMICRO Sight ile Yükseltme

Başlamadan Önce

HIKMICRO Sight'ı telefonunuza kurun ve cihazınızı uygulamaya bağlayın.

Adımlar

1. Cihaz bilgileri arayüzüne girmek için cihaz serisine dokunun.
2. Cihaz yazılımı yükseltme arayüzüne girmek için **Cihazı Yükselt** düğmesine dokunun
3. Yükseltmeyi başlatmak için **Güncelle** düğmesine dokunun.



Şekil 2-4 Bellenimi Yükselt

Not

Yükseltme işlemi, uygulama güncellemeleri nedeniyle değişiklik gösterebilir. Lütfen gerçek uygulama sürümünü referans alın.

Cihazı PC ile Yükseltme

Başlamadan Önce

Lütfen önce yükseltme paketini edinin.

Adımlar

1. Cihazı kablo ile PC'nize bağlayın.
2. Algılanan diski açın, yükseltme dosyasını kopyalayın ve cihazın kök dizinine yapıştırın.
3. Cihazı PC'nizden ayırın.
4. Cihazı yeniden başlatın.

Sonuç

Cihaz otomatik olarak yükseltilir. Yükseltme işlemi ana arayüzde görüntülenecektir.

Bölüm 3 Görüntü Ayarları

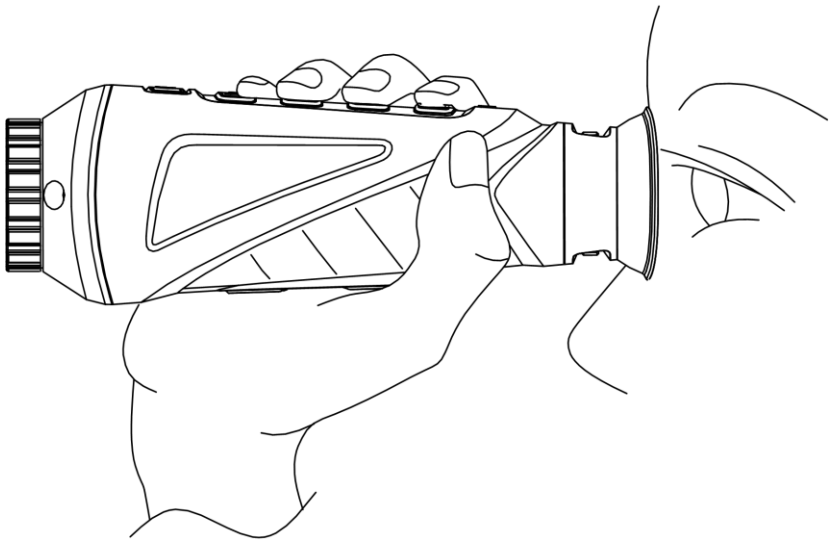
En iyi görüntü efektini görüntülemek için paletleri, parlaklığı, sahneleri, FFC'yi (düz alan düzeltmesi) ve DPC'yi (kusurlu piksel düzeltmesi) ayarlayabilirsiniz.

3.1 Diyopteri Ayarlama

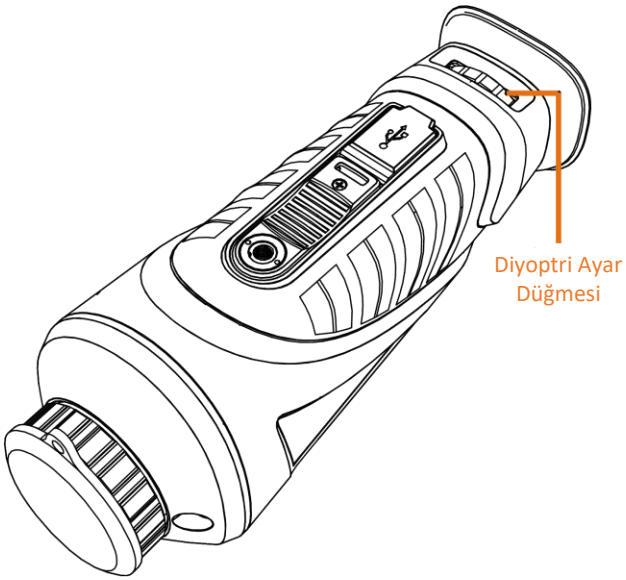
Merceğin gözünüzü kapattığından ve hedefi gösterdiğinden emin olun. OSD metni veya görüntüsü netleşene kadar diyoptri ayar düğmesini ayarlayın.

Not

- Diyopteri ayarlarken lensi kirletmemek için lensin yüzeyine DOKUNMAYIN.
- Bu işlev, farklı kamera modellerine göre değişir.



Şekil 3-1 Hedefi Görüntüleme



Şekil 3-2 Diyopteri Ayarlama

3.2 Odağı Ayarlama

Objektif merceğin odağını ayarlamak için odak halkasını hafifçe döndürün.



Şekil 3-3 Görüntü Merceğini Ayarlama

Not

- Objektife doğrudan parmağınızla DOKUNMAYIN veya yakınına keskin nesneler KOYMAYIN.
- Bu işlev, farklı kamera modellerine göre değişir

3.3 Ekran Parlaklığını Ayarla

Menü modunda parlaklığı ayarlamak için öğesini seçin ve düğmesine basın. Beyaz sıcak modunda, parlaklık değeri ne kadar yüksek olursa görüntü o kadar parlak olur. Beyaz sıcak modundaki görüntü efekti aşağıdaki resimde gösterilmiştir ve siyah sıcak modundaki efekt tam tersidir.



Şekil 3-4 Beyaz Sıcak Modunda Parlaklığı Ayarlama

3.4 Kontrastı Ayarla

Menü modunda görüntü kontrastını ayarlamak için öğesini seçin ve düğmesine basın.

3.5 Sahne Seçme

Görüntünün etkisini artırmak için kullanılan gerçek sahneye göre uygun sahneyi seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüye gitmek için düğmesini basılı tutun.
2. Sahneyi değiştirmek için öğesini seçin ve düğmesine basın.
   – simgesi algılama modunu ifade eder ve normal sahnede önerilir.
   – simgesi orman modunu ifade eder ve avlanma ortamında önerilir.
3. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için düğmesini basılı tutun.

3.6 Paletleri Ayarla

Aynı sahneyi farklı efektlerle görüntülemek için farklı paletler seçebilirsiniz. Paletleri değiştirmek için M düğmesine basın.

Beyaz Sıcak

Sıcak kısım görünümde açık renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar açık olur.



Siyah Sıcak

Sıcak kısım görünümde siyah renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar koyu olur.



Kırmızı Sıcak

Sıcak kısım görünümde kırmızı renklidir. Sıcaklık ne kadar yüksek olursa renk o kadar kırmızı olur.



Birleştirme

Yüksek sıcaklıktan düşük sıcaklığa kadar görüntü beyaz, sarı, kırmızı, pembeden mora renklendirilir.



3.7 Dijital Yakınlaştırmayı Ayarla

Bu işlevi kullanarak görüntüyü yakınlaştırabilirsiniz.
Görüntüleme modunda düğmesine bastığınızda, canlı görüntüleme 1 ×, 2 ×, 4 × ve 8 × arasında değişir.

Not

Bu işlev, farklı kamera modellerine göre değişir.

3.8 Resim Modunda Resmi Ayarlama

Adımlar

1. Canlı görüntü arayüzünde, menüye gitmek için düğmesine basılı tutun.
2. PIP modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için seçin ve düğmesine basın. Ayrıntılar görünümün üst orta kısmında gösterilir.
3. Ayarları kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.



Şekil 3-5 Resim Modunda Resmi Ayarlama

Not

Dijital yakınlaştırma etkinse, yalnızca PIP görünümü yakınlaştırılır.

3.9 Yassı Alanı Düzeltme

Bu işlev, ekranın düzensizliğini düzeltebilir.

Adımlar

1. Menüye gitmek için düğmesini basılı tutun.
2. FFC moduna geçmek için öğesini seçin ve düğmesine basın.
   - Manuel: Görüntüdeki bozuklukları düzeltmek için canlı görüntüde M düğmesini basılı tutun.
   - Oto: Cihaz, kamerayı açarken ayarlanan programa göre FFC'yi otomatik olarak gerçekleştirir.
   - Harici: Görüntüdeki bozuklukları düzeltmek için lens kılıfını örtün ve ardından canlı görüntüde M düğmesini basılı tutun.
3. Ayarları kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

Not

FFC gerçekleştirilmeden önce cihazda otomatik olarak geri sayım başlayacaktır.

3.10 Kusurlu Pikseli Düzeltilme

Cihaz, ekranda beklendiği gibi çalışmayan hatalı pikselleri düzeltebilir.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. öğesini seçin.
3. Eksenin yönünü seçmek için tuşuna basın. **X'**i seçerseniz, imleç sola ve sağa hareket eder; **Y**'yi seçerseniz, imleç yukarı ve aşağı hareket eder.
4. İmleci kusurlu piksele taşımak için veya tuşuna basın.
5. Ekseni **N** olarak ayarlamak için tuşuna basın. **DPC**'yi seçmek için veya tuşuna basın.
6. Kusurlu pikseli düzeltmek için düğmesine basın.

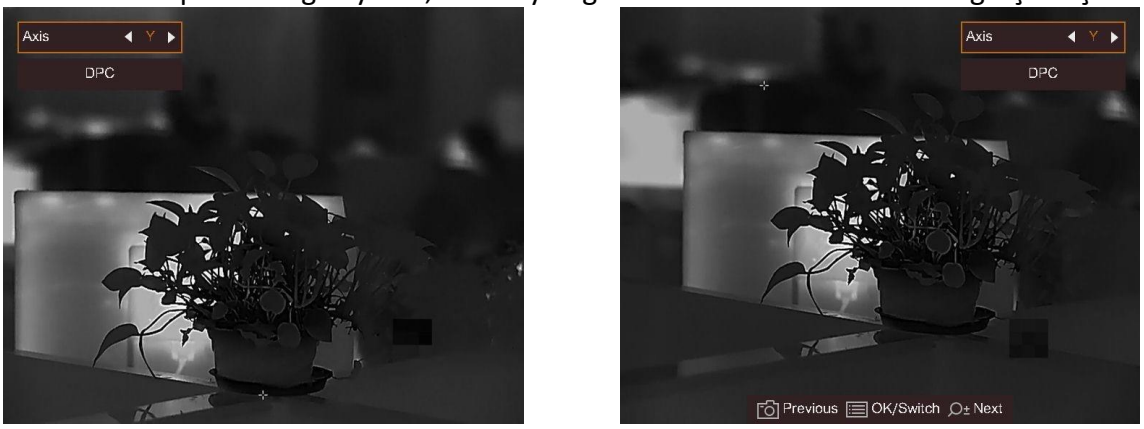
Not

- Seçilen kusurlu piksel büyütülebilir ve arayüzün sağ alt kısmında görüntülenebilir.



Şekil 3-6 Kusurlu Pikseli Düzeltilme

- Ekran OSD'si ölü pikseli engelliyorsa, cihaz ayna görüntüsünü otomatik olarak gerçekleştirir.



Şekil 3-7 Ayna Etkisi

Bölüm 4 Mesafeyi Ölçme

Cihaz, hedef ve gözlem noktası arasındaki mesafeyi algılayabilir.

Başlamadan Önce

Mesafeyi ölçerken eli ve pozisyonu sabit tutun. Aksi halde, doğruluk bundan etkilenebilir.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. Ayar arayüzüne gitmek için öğesini seçin ve düğmesine basın.
   1) düğmesine basarak **Geyik, Gri Kurt, Kahverengi Ayı** ve **Özel** arasından hedefi seçin.
   2) Hedef yüksekliğini ayarlayın.

Not

Seçilebilen yükseklik aralığı 0,1 m ila 9 m'dir.

   3) Onaylamak için düğmesine basın.
3. Üst işaretin ortasını, hedefin üst kenarıyla hizalayın. Onaylamak için düğmesine basın. İmleç, hedefin üst kenarında yanıp söner.
4. Alt işaretin ortasını, hedefin alt kenarıyla hizalayın. Onaylamak için düğmesine basın.

Sonuç

Görüntünün sol üst kısmı, mesafe ölçüm sonucunu ve hedefin yüksekliğini görüntüler.



Şekil 4-1 Ölçüm Sonucu

Not

- Önceki hedef ölçümünün sonucunu görüntülemek için mesafe ölçümü arayüzüne gidin ve düğmesine basın.
- PIP etkinleştirildiğinde, PIP görünümü mesafe ölçümü arayüzünde kalır.

Bölüm 5 Genel Ayarlar

5.1 OSD Ayarla

Bu işlev, canlı görüntüleme arayüzünde OSD bilgilerini görüntüleyebilir veya gizleyebilir.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. OSD ayar arayüzüne girmek için simgesini seçin ve düğmesine basın.
3. Görüntülemek veya gizlemek istediğiniz OSD bilgilerini seçmek için veya düğmesine basın.
4. Seçili OSD bilgilerini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için düğmesine basın.

5.2 Marka Logosunu Ayarlama

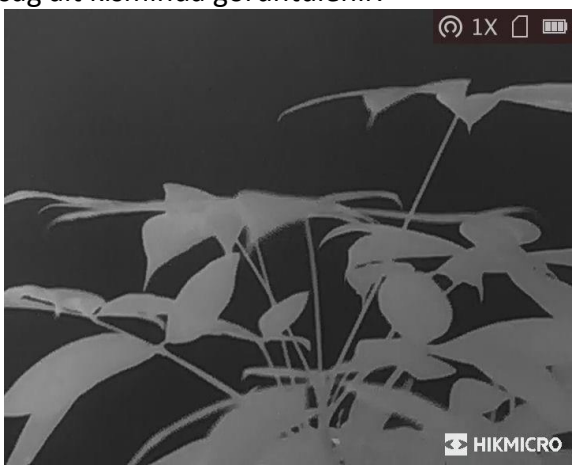
Canlı görüntü arayüzüne, çekilen resimlere ve videolara marka logosu ekleyebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. öğesini seçin.
3. simgesine basarak **Marka Logosu**etkinleştirin.
4. Ayarları kaydedip çıkmak için düğmesini basılı tutun.

Sonuç

Marka logosu, görüntünün sağ alt kısmında görüntülenir.



Şekil 5-1 Marka Logosu Gösterimi

5.3 Yanmayı Önleme

Bu fonksiyon, termal kanal dedektörünün yanmasını önleyebilir. Bu işlev etkinleştirilirse dedektörün gri skalası belirli bir değere ulaştığında koruma kapanacaktır.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. Yanma önleme işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için öğesini seçin ve düğmesine basın.

Not

Doğrudan güneş ışığından koruyun ve ısı nedeniyle sensör hasarı riskini azaltmak için Yanma Önleme işlevini etkinleştirin.

5.4 Yakalama ve Video

5.4.1 Resim Yakala

Ana canlı görüntüleme arayüzünde, resim çekmek için düğmesine basın.

Not

Yakalama başarılı olduğunda, görüntü 1 saniye donar ve ekranda bir pencere görüntülenir. Yakalanan resimleri dışa aktarmak için ***Dosyaları Dışa Aktar*** başlığına bakın.

5.4.2 Video Kaydet

Adımlar

1. Ana canlı görüntüde düğmesini basılı tutun ve kaydı başlatın.



Şekil 5-2 Kaydı Başlatın

Resmin sol üst kısmı kayıt süresi bilgisini gösterir.

2. Kaydı durdurmak için düğmesini tekrar basılı tutun.

Sonra ne yapmalı?

Kayıt dosyalarını dışa aktarmak için ***Dosyaları Dışa Aktar*** başlığına bakın.

5.5 Isı İzleme

Cihaz, sahnedeki en yüksek sıcaklık noktasını algılayabilir ve ekranda işaretleyebilir.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. En yüksek sıcaklığa sahip noktayı işaretlemek için simgesini seçin ve düğmesine basın.

Sonuç

İşlev etkinleştirildiğinde, simgesi en yüksek sıcaklık noktasında görüntülenir. Sahne değiştiğinde, simgesi yok olur.



Şekil 5-3 Isı İzleme

Not

Bu işlev, farklı kamera modellerine göre değişir.

5.6 Dosyaları Dışa Aktar

Bu işlev, kaydedilen videoları ve yakalanan resimleri dışa aktarmak için kullanılır.

Başlamadan Önce

Etkin nokta işlevini kapatın.

Adımlar

1. Cihazı ve bilgisayarı kabloyla bağlayın.

Not

Kabloyu bağlarken cihazın açık olduğundan emin olun.

2. Bilgisayar diskini açın ve cihazın diskini seçin. DCIM klasörüne gidin ve yakalama yılı ve ayının adını taşıyan klasörü bulun. Örneğin, Haziran 2022'de bir resim yakalar veya video kaydederseniz resmi veya videoyu bulmak için **DCIM** → **202206**'ya gidin.
3. Dosyaları seçin ve bilgisayara kopyalayın.
4. Cihazı PC'nizden ayırın.

Not

- Cihaz, bilgisayara bağladığınızda görüntüleri gösterir. Ancak kaydetme, yakalama ve etkin nokta gibi işlevler devre dışı bırakılır.
- Cihazı bilgisayara ilk kez bağladığınızda, sürücü programını otomatik olarak kurar.
- Dosyaları HIKMICRO Sight ile de dışa aktarabilirsiniz. Ayrıntılı işlem için uygulamanın kullanıcı kılavuzuna bakın.

Bölüm 6 Sistem Ayarları

6.1 Zamanı Senkronize Et

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. Saat ayarı arayüzüne girmek için öğesini seçin ve düğmesine basın.
3. Saat sistemini değiştirmek için düğmesine basın ve senkronize edilecek saat ve tarihi seçmek için ve düğmesine basın.
4. Senkronize edilecek saat, dakika, saniye, yıl, ay veya günü seçmek için düğmesine basın ve sayıyı değiştirmek için veya düğmesine basın, ayarı bitirmek için tekrar düğmesine basın.
5. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için düğmesini basılı tutun.

6.2 Dil Ayarları

Bu işlevde cihaz dilini seçebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. Dil yapılandırma arayüzüne girmek için simgesini seçin ve düğmesine basın.
3. Gereken dili seçmek için veya düğmesine ve seçilen dili onaylamak için düğmesine basın.

6.3 Birim Ayarları

Mesafe ölçüm fonksiyonu için birimi değiştirebilirsiniz.

Adımlar

1. Menüyü görüntülemek için düğmesini basılı tutun.
2. ögesini seçin ve birimi değiştirmek için tuşuna basın. **Yard** ve **m** (metre) seçilebilir.
3. Ayarları kaydetmek ve çıkmak için tuşuna basılı tutun.

6.4 CVBS Çıkışı

CVBS çıkışı, cihazın düzeltilmesi için kullanılır. Ayrıntılar için ekran ünitesindeki cihaz görüntüsüne de bakabilirsiniz.

Başlamadan Önce

Cihazı ve görüntüleme ünitesini USB - CVBS kablosuna bağlayın. Kabloyu bağlarken cihazın kapalı olduğundan emin olun.

Adımlar

1. Cihaz menüsünü görüntülemek için simgesini basılı tutun.
2. CVBS çıkışını açmak için simgesini seçin ve düğmesine basın.
   Ekran ünitesi cihaz görüntüsünü gösterir.

Not

CVBS kablosu pakete dahil değildir. Lütfen kendiniz satın alın.

6.5 Cihaz Bilgilerini Görüntüleme

Adımlar

1. Cihaz menüsünü görüntülemek için simgesini basılı tutun.
2. simgesini seçin ve düğmesine basın. Sürüm ve seri numarası gibi cihaz bilgilerini görüntüleyebilirsiniz.

6.6 Cihazı Geri Yükle

Adımlar

1. Cihaz menüsünü görüntülemek için simgesini basılı tutun.
2. İsteme göre cihazı varsayılanlara geri yüklemek için simgesini seçin ve düğmesine basın.

Bölüm 7 Sık Sorulan Sorular

7.1 Monitör neden kapalı?

Cihaz pilinin takılı olup olmadığını kontrol edin. Cihazı 5 dakika şarj ettikten sonra monitörü kontrol edin.

7.2 Giriş şifresini unutursam ne yapmalıyım?

Cihazı başlattıktan sonra şifreyi sıfırlayın.

7.3 Görüntü net değil, nasıl ayarlanır?

Görüntü netleşene kadar diyoptri ayar düğmesini ayarlayın. Bkz. ***Diyopteri Ayarlama***.

7.4 Yakalama veya kaydetme başarısız. Sorun nedir?

Aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- Cihazın bilgisayarınıza bağlı olup olmadığı. Bu durumda yakalama veya kaydetme devre dışı bırakılır.
- Depolama alanının dolu olup olmadığı.
- Cihazın düşük pil seviyesinde olup olmadığı.

7.5 Bilgisayar cihazı neden algılayamıyor?

Aşağıdaki noktaları kontrol edin.

- Cihazın birlikte verilen USB kabloyla bilgisayarınıza bağlı olup olmadığı.
- Başka USB kabloları kullanıyorsanız kablo uzunluğunun 1 m'den uzun olup olmadığı.

Bölüm 8 Ek

8.1 Cihaz Komutu

Cihazın ortak seri port komutlarını almak için aşağıdaki QR kodunu tarayın.
Komut listesinin HIKMICRO termal kameralar için yaygın olarak kullanılan seri bağlantı noktası komutlarını içerdiğine dikkat edin.

8.2 Cihaz İletişim Matrisi

Cihaz iletişim matrisini almak için aşağıdaki QR kodunu tarayın.
Matrisin HIKMICRO termal kameralarının tüm iletişim bağlantı noktalarını içerdiğine dikkat edin.

Güvenlik Talimatı

Bu talimatlar ile tehlikeleri veya mal kayıplarını önlemek için kullanıcının ürünü doğru şekilde kullanabilmesinin sağlanması amaçlanmıştır.

Yasalar ve Yönetmelikler

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

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.

Ulaşım

- Cihazı taşırken 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.

Güç Kaynağı

- Giriş voltajı, IEC62368-1 standardına göre Sınırlı Güç Kaynağını (5 VDC, 2 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

- Dahili pil sökülemez. Gerekiyorsa onarım için lütfen üreticiyle iletişime geçin.

- Dahili pil tipi 18650'dir. Pil boyutu 24 mm × 72 mm olmalıdır. Nominal voltaj ve kapasite 3,635 VDC/3350 mAh'dir.
- 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 özelliklerine bakın.
- DİKKAT: Pil yanlış bir türle değiştirildiğinde patlama riski.
- Pilin yanlış türde bir pille uygun olmayan şekilde değiştirilmesi korumayı geçersiz hale 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.
- Bitmiş pilleri yönetmeliklere göre atın.

Bakım

- Ürün düzgün şekilde çalışmıyorsa lütfen bayiinizle 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.

Kullanma Ortamı

- Çalışma ortamının cihazın gereksinimlerini karşıladığından emin olun. Çalışma sıcaklığı -30 °C ila 55 °C (-22 °F ila 131 °F) ve çalışma nemi %95 veya daha az olmalıdır.
- Cihazı yüksek elektromanyetik radyasyona sahip veya tozlu ortamlarda BULUNDURMAYIN.
- Lensi, güneşe veya herhangi bir parlak ışığa doğru tutmayın.

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, lütfen

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

Yasal Bilgiler

©2022 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. Lütfen bu Kılavuzun en son sürümü için HIKMICRO web sitesine (www.hikmicrotech.com/) bakın. Lütfen bu Kılavuzu, Ürünü destekleme konusunda eğitilmiş profesyonellerin rehberliği ve yardımı ile kullanın.

Ticari Markalar Onayı

HIKMICRO ve diğer HIKMICRO ticari markaları ve logoları, çeşitli yargı alanlarında HIKMICRO'nun özellikleridir.
Bahsedilen diğer ticari markalar ve logolar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

YASAL UYARI

YÜRÜRLÜKTEKİ YASALARIN İZİN VERDİĞİ AZAMİ 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 ZIMNİ 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 HİKMICRO, 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 OLMAKSIZIN, 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 HAYVANLARI YASALARA AYKIRI ŞEKİLDE AVLAMAK, MAHREMİYETİ İHLAL ETMEK YA DA YASA DIŞI VEYA KAMU MENFAATLERİNE AYKIRI OLAN BİR AMAÇ İÇİN KULLANAMAZSINIZ. 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 DESTEKLEMEK DE DAHİL YASAKLANMIŞ SON KULLANIMLAR İÇİN KULLANAMAZSINIZ.
BU KILAVUZ İLE İLGİLİ YASA ARASINDA HERHANGİ BİR ÇELİŞKİ OLMASI DURUMUNDA, İKİNCİSİ GEÇERLİDİR.

Mevzuat Bilgisi

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

AB Uygunluk Beyanı

Bu ürün ve varsa sağlanan aksesuarlar da "CE" işaretine sahiptir. Dolayısıyla bunlar, Direktif 2014/53/EU(RED), 2014/30/EU (EMCD), Direktif 2014/35/EU (LVD), Direktif 2011/65/Eu'da (RoHS) listelenen geçerli, uyumlu hale getirilmiş Avrupa standartlarına uygundur.

Frekans Bantları ve Güç (CE için)

Aşağıdaki radyo ekipmanı için geçerli olan frekans bantları ve iletim gücü (yayılan ve/veya iletilen) nominal sınırları aşağıdaki gibidir:

Wi-Fi 2,4 GHz (2,4 GHz ila 2,4835 GHz), 20 dBm

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

Yetkili üretici tarafından sağlanan pili kullanın. Ayrıntılı pil gereksinimleri için ürün özelliklerine bakın.



2012/19/EU Direktifi (WEEE Direktifi): Bu simgeyle işaretlenen ürünler, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak yok 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 değişiklik 2013/56/EU (Batarya Direktifi): Bu ürün, Avrupa Birliği'nde ayrıştırılmamış belediye atığı olarak imha edilemeyen bir pil içerir. Özel pil bilgileri için ürün belgelerine bakın. Pil, kadmiyum (Cd), kurşun (Pb) veya cıva (Hg) içerebildiğini belirtmek bu simgeyle işaretlenmiştir. Doğru geri dönüşüm için pili tedarikçinize veya belirlenmiş bir toplama noktasına iade edin. Daha fazla bilgi için bkz: www.recyclethis.info.

HIKMICRO

See the World in a New Way

Facebook: HIKMICRO Outdoor

Instagram: hikmicro_outdoor

YouTube: HIKMICRO Outdoor

LinkedIn: HIKMICRO

Web: www.hikmicrotech.com

E-posta: support@hikmicrotech.com

UD31392B