

AUTODOME IP 5000i IR

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Düşük ışıklı ortam aydınlatması bulunan veya ortam aydınlatması bulunmayan sahneler için entegre kızılötesi aydınlatmalı yüksek performanslı HD dış mekan PTZ yarı küresel kamerası
- Değişken aydınlatma, karanlık noktaları en aza indirmek için kızılötesi ışığın sahaya veya aydınlatılan sahnelere eşit biçimde dağıtılmasını sağlar
- 180 m'ye (590 ft) kadar uzun mesafeli aydınlatma

AUTODOME IP 5000i IR kameranın birçok özelliğiyle güvenliğinizi odakta tutun. Kamera, akıllı kızılötesi aydınlatıcı ile gün ışığı altında ayrıntılı 1080p60 HD görüntüler, düşük ışıkta ve karanlıkta tüm ayrıntıları sunacak şekilde özenle ayarlanmıştır. Aydınlatıcı, sahnenin eşit biçimde aydınlatılmasını sağlamak için kızılötesi yoğunluğunu yaklaşıma ve görüş alanına göre otomatik olarak ayarlar.

İşlevler

Karanlıkta görün

Kameranin akıllı Bosch değişken kızılötesi aydınlatma teknolojisi düşük ışıklı sahnelerde bölge bazında olağanüstü videolar üretir. Bu yapılandırma, her sahnenin uygun aydınlatma yoğunluğunu almasını sağlar ve karışık aydınlatma koşullarından kaynaklanan odaklanma kararsızlığını önler.

Düşük ışık performansı

En yeni sensör teknolojisi, gelişmiş gürültü bastırma özelliğiyle birleştiğinde renklerde inanılmaz hassasiyet elde edilir. Düşük ışık performansı o kadar iyidir ki kamera minimum ortam ışığında bile mükemmel renk performansı sunmaya devam eder.

Önceden programlanmış kullanıcı modları

Kamera, çeşitli uygulamalar için en iyi ayarlara sahip önceden yapılandırılmış birkaç sahne modu içerir. Kullanıcılar tek tıklamayla görüntü ayarlarını kameranın aydınlatma koşullarına uyacak şekilde optimize edebilir. Ayrıca kullanıcılar, görüntü ayarlarını da yapılandırabilir.

- Standart: İç mekan floresan aydınlatmaları için.
- Sodyum aydınlatma: Videonun gündüz güneş ışığı altında veya gece sodyum buharlı lamba altında kaydedildiği senaryolar için.
- Canlı: İyileştirilmiş kontrast, netlik ve doygunluk için.

H.265 yüksek verimliliğe sahip video kodlama

Kamera en verimli ve en güçlü H.264ve H.265/HEVC kodlama platformu üzerine tasarlanmıştır. Kamera, çok düşük ağ yükü ile yüksek kaliteli ve yüksek çözünürlüklü video sağlayabilir. Kodlama verimliliğinin iki katına çıkarılması ile H.265 IP video gözetim sistemleri için tercih edilen yeni sıkıştırma standardıdır.

Akıllı video yayını

Intelligent Dynamic Noise Reduction teknolojisi ve analizi ile birlikte akıllı kodlama özellikleri, bant genişliği tüketiminin son derece düşük seviyelere

düşmesini sağlar. Yalnızca sahnedeki analizle birlikte bulunan hareket veya nesneler gibi ilgili bilgilerin kodlanması gerekir.

Kamera, kısıtlı bant genişlikleriyle canlı görüntüleme, kayıt veya uzaktan izleme için bağımsız, yapılandırılabilir video yayınları sunmasına olanak tanıyan dörtlü video yayını özelliğine sahiptir.

Kayıt ve depolama yönetimi

Kayıt yönetimi Bosch Video Recording Manager uygulamasıyla kontrol edilebilir veya kamera, herhangi bir kayıt yazılımı olmaksızın doğrudan yerel depolama ve iSCSI disk hedeflerini kullanabilir.

Genel kayıt güvenilirliğini artırmak amacıyla "uçta" kayıt veya Automatic Network Replenishment (ANR) teknolojisi için maksimum 32 GB (microSDHC)/2 TB (microSDXC) dahili bellek kullanılabilir.

RAM'de alarm öncesi kayıt özelliği, ağdaki bant genişliği tüketimini azaltır ve bellek kartının etkili ömrünü uzatır.

Uçta Essential Video Analytics

Kamera, Ön konumlarda kullanıma yönelik olarak Bosch Essential Video Analytics uygulamasının en son sürümünü içerir.

Essential Video Analytics uygulaması, küçük ve orta ölçekli işletmeler, büyük perakende satış mağazaları, iş merkezleri ve depolar için güvenilir video analizi sağlar.

Canlı alarmlar ve adli arama için, çoklu çizgi geçme, başıboş dolaşma, sahipsiz duran/yerinden kaldırılmış nesne algılaması, kalabalık yoğunluğu tahmini, doluluk ve kuşbakışı kişi sayma gibi gelişmiş işlemler gerçekleştirilebilir. Boyut, hız, yön, en-boy oranı ve renge göre nesne filtreleri tanımlanabilir.

Basitleştirilmiş kalibrasyon modu, ön konumlardan bağımsız olarak her kamera için kurulum yüksekliğini yalnızca bir kez girmeniz gerektiğinden kurulum süresini önemli ölçüde azaltır.

Kameranın kalibrasyonu yapıldıktan sonra, analiz altyapısı ayaktaki kişi, araba, bisiklet veya kamyon gibi nesneleri otomatik olarak sınıflandırabilir.

Veri güvenliği

Cihaz erişimi ve veri aktarımının en yüksek güvenlik düzeyinde yapılmasını sağlamak için özel önlemler gereklidir. İlk kurulumda, kameraya yalnızca güvenli kanallar üzerinden erişilebilir. Kamera işlevlerine erişmek için bir servis seviyesi şifre belirlemeniz gerekir.

Web tarayıcısı ve görüntüleme istemcisi erişimi, 256 bit anahtarlarla AES şifreleme dahil güncellenen şifre paketleri içeren en son teknoloji TLS 1.2 protokolünü destekleyen HTTPS veya diğer protokoller ile korunabilir. Kameraya hiçbir yazılım kurulamaz ve yalnızca doğrulanmış cihaz yazılımları yüklenebilir. Güvenlik önerileri içeren üç seviyeli parola koruması kullanıcıların cihaz erişimini özelleştirmesine olanak sağlar. Ağ ve cihaz erişimi EAP/TLS protokolüne sahip 802.1x ağ kimlik denetimi kullanılarak korunabilir. Saldırılara karşı üstün koruma Yerleşik Oturum Açma

Güvenlik Duvarı, yerleşik Güvenilir Platform Modülü (TPM) ve Genel Anahtar Altyapısı (PKI) desteği ile garanti edilir.

Gelişmiş sertifika yönetimi şunları sunar:

- Gerekğinde otomatik olarak oluşturulan kendi kendine imzalanan benzersiz sertifikalar
- Kimlik denetimi için istemci ve sunucu sertifikaları
- Gerçeklik kanıtı için istemci sertifikaları
- Şifrelenmiş özel anahtarlı sertifikalar

Sistem entegrasyonu ve ONVIF uyumluluğu

Bu kamera Açık Ağ Video Arayüzü Forumu (ONVIF) Profil S ve Profil G teknik özelliklerine uygundur. Kamera aynı zamanda H.265 yapılandırması için gelecekte sunulacak ONVIF Profil T'nin parçası olan Media Service 2'yi de destekler. Bu standartlarla uyum, üreticiden bağımsız olarak ağ video ürünlerinin birlikte çalışabilmesini garanti eder. Sistem entegratörleri, kamerayı büyük projelere entegre etmek için kameranın dahili özelliklerine kolayca erişebilir. Daha fazla bilgi için BoschIntegration Partner Program (IPP) web sitesini (ipp.boschsecurity.com) ziyaret edin.

Üstün gizlilik maskeleyesi

Kamera, sekiz adede kadar aynı sahnede görüntülenebilen toplam 32 ayrı gizlilik maskesine olanak tanır. Her maske, sekiz köşeli olarak programlanabilir. Her maske, rahatça ve çabuk bir şekilde boyut ve şekil değiştirerek örtülü nesnenin görülmemesini sağlar.

PTZ sürücü ve mekanizması

Kamera, 256 ön ayarlı konumu ve iki Bakış Turu tarzını destekler: Ön Konum ve Kaydet/Kaydı İzle. Ön Konum turu, ön pozisyonlar arasında yapılandırılabilir bekleme süresiyle 256 ön pozisyona kadar kapasiteye sahiptir ve her Ön Konumun ziyaret edildiği sıra ve sıklığa göre özelleştirilebilir. Kamera ayrıca, toplam süresi 15 dakika hareket süresi olan kaydedilmiş 2 (iki) tur desteği sağlar. Bunlar, yatay hareket, düşey hareket ve yaklaşım etkinliklerini de içeren, kaydedilmiş operatör hareket makrolarıdır ve sürekli olacak şekilde gösterilebilir.

Yatay ve düşey harekette ön ayarlı konum yakalama doğruluğu sayesinde, her zaman $\pm 0,1$ derecelik hassasiyetle doğru sahneyi yakalar. Kamera saniyede 240 derece maksimum yatay hareket hızı ve saniyede 160° maksimum düşey hareket hızı sunar. Kamera saniyede 0,1-120 derece manuel hızlar (yatay ve düşey hareket) sunabilir. Kamera 360 dereceye kadar kesintisiz dönüşlü bir yatay hareket aralığı sağlar.

Gelişmiş alarm yanıtları

Kamera, alarmların nasıl yönetileceğini belirlemek için karmaşık kural tabanlı mantık kullanılan gelişmiş alarm kontrolünü destekler. Bir "kural", en temel şekliyle hangi girişlerin hangi çıkışları devreye alması gerektiğini tanımlar. Daha karmaşık şekliyle, gelişmiş kamera işlevleri gerçekleştirmek için girişler ve çıkışlar önceden tanımlanmış ya da kullanıcı tarafından belirlenmiş komutlarla birleştirilebilir.

Kurulum ve servis kolaylığı

Kamera, Bosch IP video güvenlik ürünlerinin önemli bir özelliği olarak hızlı ve kolay kurulum için tasarlanmıştır. Bosch, kamerayı saha kabloları ve montaj düzeneklerinin kamera monte edilmeden önce takıldığını bilerek tasarlamıştır. Kurulum konsepti, tek kişinin kabloları yeniden döşemeden doğrudan kameraya bağlamasına olanak verir. Kamera, tek bir vidayla kolayca montaj düzeneğine sabitlenir. Kamera, IP66 koruma sınıfını sağlar ve -40 °C'ye (-40 °F) kadar çalışma sıcaklığı sunar. Muhafaza bir güneşlikle tamamen monte edilmiş olarak sunulur ve uygun montaj donanımıyla (ayrıca satılır) duvara veya boruya montaj uygulamaları için hazırdır.

DORI kapsama alanı

DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify - Algıla, Gözle, Tanı, Tanımla) kameranın kapsama alanı dahilindeki kişileri veya nesneleri tanımlama yeteneğine ilişkin bir standart sistemidir (EN-62676-4). Bir kamera/lens birleşiminin bu kriterleri karşılayabileceği maksimum mesafe aşağıda gösterilmiştir:

	DORI tanımı	Mesafe GENİŞ 1X	TELE 30X
Algılama	25 px/m (8 px/ft)	65 m (213 ft)	1833 m (6014 ft)
Gözleme	63 px/m (19 px/ft)	26 m (85 ft)	727 m (2385 ft)
Tanıma	125 px/m (38 px/ft)	13 m (43 ft)	367 m (1204 ft)
Tanımlama	250 px/m (76 px/ft)	7 m (23 ft)	183 m (600 ft)

Sertifikalar ve onaylar**HD standartları**

- Aşağıdaki özelliklerde SMPTE 274M-2008 Standardı ile uyumludur:
 - Çözünürlük: 1920x1080
 - Tarama: İlerleyici
 - Renk gösterimi: ITU-R BT.709 ile uyumludur
 - En-boy oranı: 16:9
 - Kare hızı: 25-30 kare/sn.
- Aşağıdaki özelliklerde 296M-2001 Standardı ile uyumludur:
 - Çözünürlük: 1280x720
 - Tarama: Progresif
 - Renk gösterimi: ITU-R BT.709 ile uyumludur
 - En-boy oranı: 16:9
 - Kare hızı: 25-30 kare/sn.

İşaretleme	Geçerli Standart
cULus	UL60950-1/-22 (sür. 2) (CSA 22.2 No. 60950-1/-22'yi içerir)
FCC Bölüm 15 (ABD)	47CFR Bölüm 15 - ICES-003 (Kanada)

CE (Avrupa)

Elektromanyetik Uyumluluk (EMC) Yönergesi

- EN55032:2012/AC:2013
- EN 50130-4:2011/A1:2014
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013

Ürün Güvenliği: Düşük Gerilim Yönergesi

(IECEE CB şeması sertifikası ve raporu gereklidir)

- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013 (ulusal farklarla)
- IEC 60950-1/-22 (sür. 1)

Lambalar ve lamba sistemlerinin fotobiyolojik güvenliği

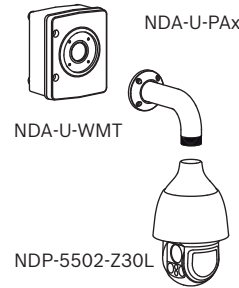
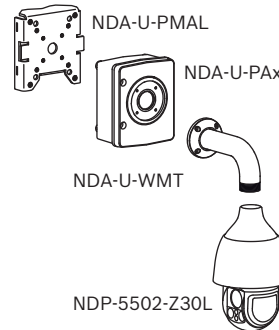
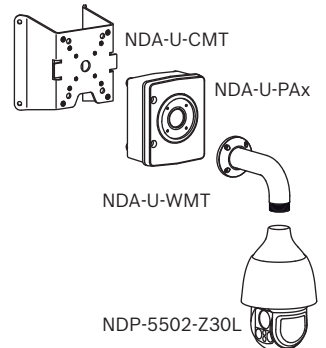
- IEC 62471

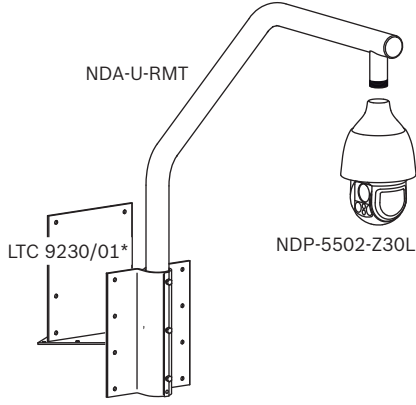
Diğer etiketler/
işaretler

- RCM, EAC, WEEE, Çin RoHS'si

İlgili tüm sertifikaların/standartların tam listesi için, cihazınızın ürün sayfasının Belgeler sekmesinde yer alan çevrimiçi katalogdaki Ürün Testleri Raporu'na bakın. Belge ürün sayfasında yoksa satış temsilcinizle iletişime geçin.

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE AUTODOME IP 4000i, 5000i, 5000i IR
ABD	UL

Kurulum/yapılandırma notları**Gözetim kabin ile duvara montaj (IP66)****Direğe montaj (IP66)****Köşeye montaj (IP66)**

Çatıya montaj (IP66)

* düz çatı montajı için isteğe bağlı

Daha fazla seçenek için bkz. Hızlı Seçim Kılavuzu:
Modüler kamera montaj düzenekleri ve aksesuarları.

Teknik özellikler

Görüntüleyici	1/2,8 inç ilerleyici taramalı CMOS
Etkili Görüntü Öğeleri	1945 x 1097 (2,13 MP)
Lens	30x yaklaşım 4,5 mm - 135 mm (F1.6 - F4.4)
Optik Yaklaşım Görüş Alanı (FOV)	2.4° - 60.9°
Odak	Manuel devre dışı bırakmayla otomatik
İris	Manuel devre dışı bırakmayla otomatik
Dijital Yaklaşım	16x

Video performansı - Hassasiyet

(3100K, yansıtma %89, 1/30, F1.6, 30 IRE)

Renkli	0,05 lüks
Siyah-beyaz	0,01 lüks
Kızılötesi ile	0 lüks
Yüksek dinamik aralık	94 dB (IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüştür)
Elektronik Obtüratör Hızı (AES)	1/30 sn.-1/15000 sn. (12 adım)
Sinyal-Gürültü Oranı (SNR)	>55 dB (AGC kapalı)
Gürültü Azaltma	Intelligent Dynamic Noise Reduction
Arka Işık Dengeleme (BLC)	Açık/Kapalı

Intelligent Defog	Sisli ve puslu sahnelerde en iyi görüntü için parametreleri otomatik olarak ayarlar (Otomatik/Kapalı)
Beyaz Dengesi	Standart Otomatik, Sodyum Lamba Otomatik, Temel Otomatik, Manuel, Bekleme, Baskın Renk Otomatik
Gündüz/Gece	Mekanik anahtarlanabilir kızılötesi filtresi (Otomatik/Açık/Kapalı) Siyah-Beyaz
LED sayısı	4
Dalga Boyu	850 nm
Mesafe	180 m (590 ft) (Algılama)
Huzme açısı	Geniş açılı ışın: 36° Dar açılı ışın: 6.3°

Video içerik analizi

Analiz türü	Essential Video Analytics
Yapılandırmalar	Sessiz VCA/Profil 1 - 16
Alarm kuralları (birleştirilebilir)	Herhangi bir nesne Nesne alanda Hattı geçiyor Alana giriyor Alandan ayrılıyor Geziniyor Güzergahı izliyor Hareketsiz nesne Nesne kaldırılmış Sayaç Occupancy Kalabalık algılama Koşul değişikliği Benzerlik arama İzinsiz müdahale
Nesne filtreleri	Süre Boyut En boy oranı v/h Hız Yön Renk Nesne sınıfları (Başyukarı kişiler, Bisikletler, Arabalar, Kamyonlar)
Kalibrasyon	Yükseklik ayarlandığında, otomatik olarak kendi kalibrasyonunu yapma

Mekanik Özellikler

Yatay/Düşey Hareket Modları	Normal: 0,1°/sn. - 120°/sn. Turbo: Yatay Hareket: 0,1°/sn. - 240°/sn.; Düşey Hareket: 0,1°/sn. - 120°/sn.
Önceden Ayarlanan Hız	Yatay Hareket: 240°/sn. Düşey Hareket: 160°/sn.

Yatay Hareket Aralığı	360° sürekli
Düşey Hareket Açısı	-90° - 3°
Ön Konum Doğruluğu	± 0,1° tipik
Ön konumlar	256
Turlar	2 (iki) tip tur vardır: - Kaydedilen turlar: 2 (iki) adet, maksimum toplam süre 15 dakika (kayıt sırasında gönderilen komutların miktarına bağlıdır) - Ön Konum turu: 1 (bir) adet, art arda 256'ya kadar sahneden oluşur ve 1 (bir) adet, 64 sahneye kadar özelleştirilmiş

Elektriksel özellikler

Giriş gerilimi	24 VAC ve PoE+
Güç tüketimi	20 W (kızılötesi kapalı)/25 W (kızılötesi açık)

Ağ

Video sıkıştırma	H.265 H.264 M-JPEG
Akış	H.265, H.264, and M-JPEG'de birden fazla yapılandırılabilir video yayını; yapılandırılabilir kare hızı ve bant genişliği.
Saniyedeki resim sayısı	Tüm çözünürlüklerde 60 fps

Çözünürlük	1080p 720p D1 4:3 (kırpılmış) SD (432p, 288p)
IP gecikmesi (tipik)	60 fps: 200 msn.

Bit hızı	Farklı kare hızları için kbit/saniye cinsinden optimize edilmiş ortalama tipik bit hızı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:
----------	---

Video sıkıştırma	H.265	
IPS	1080p	720p
60	1649	1249
30	1413	1096
15	1157	902
10	1075	841
5	746	597
2	407	343

Ethernet	10/100BASE-T
Şifreleme	TLS 1.0, SSL, DES, 3DES, AES
Protokoller	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, link local address), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
Birlikte çalışabilirlik	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G; GB/T 28181

Ses

Sıkıştırma	G.711, 8 kHz örnekleme hızı L16, 16 kHz örnekleme hızı AAC, 16 kHz örnekleme hızı
Arayüz	1/1 Kanal Girişi/Çıkışı

Yerel Veri Depolama

Bellek kartı yuvası	Maksimum 32 GB (microSDHC)/2 TB (microSDXC)'ye sahip bir bellek kartını (kullanıcı tarafından sağlanır) destekler. (HD kayıt için Sınıf 6 veya üzeri SD kart önerilir.)
---------------------	---

Fiber Optik Set (ayrıca satılır)

VG4-SFPSCKT

Açıklama	Fiber Optik Ethernet Ortam Dönüştürücü Seti*. Küçük form faktörlü takılabilir (SFP) modül (ayrıca satılır) gereklidir.
Veri Arayüzü	Ethernet
Veri Hızı	10/100 Mbps IEEE 802.3 Uyumlu Tam Çift Yönlü veya Yarı Çift Yönlü Elektrik Bağlantı Noktası Tam Çift Yönlü Optik Bağlantı Noktası
Uyumlu Alıcı	CNFE2MC
Kurulum	Cihazla birlikte verilen montaj donanımıyla bir NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 veya NDA-U-PA2 güç kaynağı kutusunun içine monte edilir

* Set ayrıca satılır ve AUTODOME güç kaynağı kutusunun içine monte edilmelidir.

SFP Modülleri

Açıklama	MMF veya SMF optik fiberle kullanıma uygun değiştirilebilir modüller.
Veri Arayüzü	Ethernet
Veri Hızı	10/100 Mbps IEEE 802.3 Uyumlu
Ağırlık (tüm SFP modülleri)	0,23 kg (0,05 lb)

Boyutlar (UxGxY)		SFP-2, SFP-3: 55,5 x 13,5 x 8,5 mm (2,2 x 0,5 x 0,3 inç) SFP-25, SFP-26: 63,8 x 13,5 x 8,5 mm (2,5 x 0,5 x 0,3 inç)		
	Tür	Konnektör	Dalga boyu (gönderme/alma)	Maks. Mesafe
SFP-2	MMF	Çift Yönlü LC	1310 nm/1310 nm	2 km (1,2 mil)
SFP-3	SMF	Çift Yönlü LC	1310 nm/1310 nm	20 km (12,4 mil)
SFP-25	MMF	Tekli SC	1310 nm/1550 nm	2 km (1,2 mil)
SFP-26	MMF	Tekli SC	1550 nm/1310 nm	2 km (1,2 mil)

Fiber Uyumluluğu

Optik Fiber Uyumluluğu, MMF	50/125 µm MMF. 50/125 µm fiber için belirtilen optik bütçe değerinden 4 dB'i çıkarın. Fiber standardı ITU-T G.651'i karşılamalı veya aşmalıdır.
Optik Fiber Uyumluluğu, SMF	8–10/125 µm SMF. Fiber standardı ITU-T G.652'yi karşılamalı veya aşmalıdır.
Optik Mesafe Özellikleri	Belirtilen iletim mesafeleri, optik fiber kaybı ve bağlantı uçları, ek yerleri ve yama panellerinden kaynaklanan ek kayıplarla sınırlıdır. Modüller optik kayıp bütçe aralığının tamamında çalışacak şekilde tasarlanmıştır; böylece çalışmak için minimum kayıp gerekmez.

Çeşitli

Bölge/Başlık Ekleme	Başlık başına 20 karakter içeren 16 bağımsız bölge
Gizlilik Maskeleri	Ayrı ayrı yapılandırılabilen 24 adet gizlilik maskesi
Gizlilik Maskeleri modeli	Siyah, Beyaz, Gri, Otomatik (ortalama arka plan rengi)
Desteklenen Diller	İngilizce, Almanca, İspanyolca, Fransızca, İtalyanca, Felemenkçe, Lehçe, Portekizce, Rusça, Japonca, Çince (basitleştirilmiş)

Kullanıcı Bağlantıları

Güç	RJ45 10/100 Base-T PoE+ (IEEE 802.3at, sınıf 4 standardı) 21-30 VAC, 50/60 Hz
Alarm Girişleri	2
Alarm Çıkışları	1 röle çıkışı 32 VDC, 150 mA maks.
Ses	1x mono hat girişi, 1x mono hat çıkışı

• Hat girişi sinyali	94 kOhm tipik, 1 Vrms maks.
• Hat çıkışı sinyali	1 kOhm tipik, 1 Vrms maks.

İletişim / Yazılım Kontrolü

Seri protokoller	Bosch OSRD, Pelco P/D, Forward Vision ve Cohu (Not: Pelco, Forward Vision ve Cohu protokolleri için, ayrı bir lisans (MVS-FCOM-PRCL) gereklidir.)
------------------	--

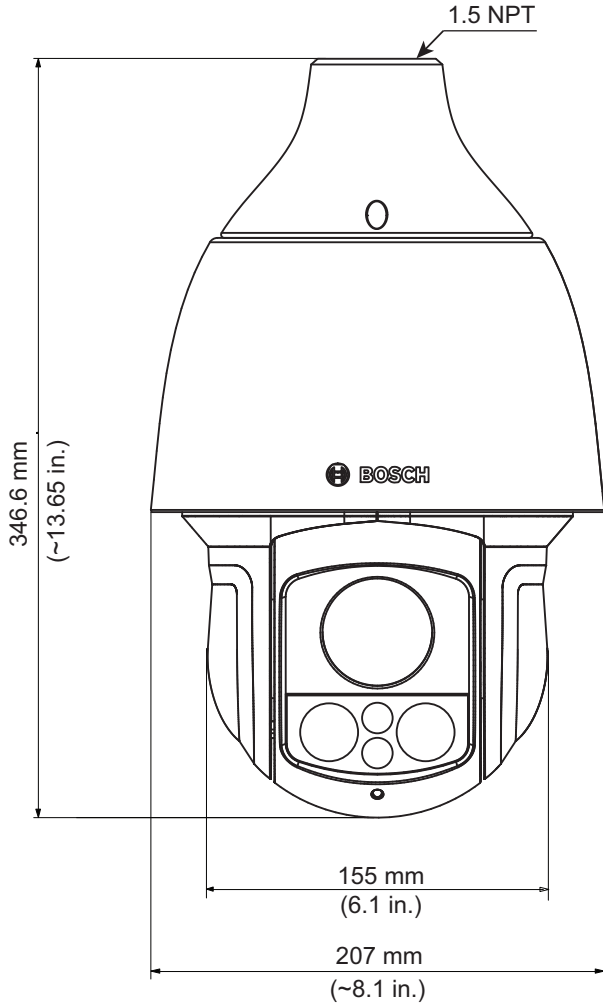
Çevresel Özellikler

Sızdırmazlık Koruması Sınıfı/Standart	IP66
Çalışma sıcaklığı	-40 °C - +60 °C (-40 °F - +140 °F)
Nem	En fazla %90 RH, yoğuşmasız
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +60 °C (-40 °F - +140 °F)

Gövde Yapısı

Boyutlar (ÇAP x Y)	207 mm x 346,6 mm (8,15 inç x 13,65 inç)
Ağırlık	4,6 kg (10,14 lb)
Gövde malzemesi	Muhafaza: Alüminyum Güneşlik: Dış Mekan Sınıfı Plastik
Standart renk	Beyaz (RAL 9003)

Boyutlu Çizimler



Sipariş bilgileri

NDP-5502-Z30L PTZ dome 2MP 30x IP66 askılı

Güneşlik, 180 m'ye (590 ft) kadar entegre kızılötesi aydınlatma, 30x yaklaşım, 1080p HD çözünürlüğe sahip dış mekan askılı IP yarı küresel kamerası. Essential Video Analytics, Intelligent Dynamic Noise Reduction, kamera uzaktan erişim ve ikili güç seçenekleri.

Sipariş numarası **NDP-5502-Z30L**

EWE-AD5HD-IW 12mths wrty ext AUTODOME IP 5000 HD

Hareketli parçalar olmadan 12 ay garanti uzatma, aşınan parçalar hariç

Sipariş numarası **EWE-AD5HD-IW**

Aksesuarlar

UPA-2450-50 PSU, 220VAC 50Hz, 24VAC 50VA çıkış

Kamera için iç mekan güç kaynağı. 220 VAC, 50 Hz giriş; 24 VAC, 50 VA çıkış

Sipariş numarası **UPA-2450-50**

UPA-2450-60 PSU, 120VAC 60Hz, 24VAC 50VA çıkış

Kamera için iç mekan güç beslemesi. 120 VAC, 60 Hz Giriş; 24 VAC, 50 VA Çıkış

Sipariş numarası **UPA-2450-60**

NPD-6001B Yüksek PoE midspan

Aydınlatıcılar olmadan kameralar için 60 W iç mekan midspan

Sipariş numarası **NPD-6001B**

NDA-U-PA0 Video gözetim kabini 24VAC

Gözetim kabini, 24 VAC giriş, 24 VAC çıkış, IP66

Sipariş numarası **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Video gözetim kabini 120VAC

Gözetim kabini, 100 - 120 VAC 50/60 Hz giriş, 24 VAC çıkış, IP66

Sipariş numarası **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Video gözetim kabini 230VAC

Gözetim kabini, 230 VAC giriş, 24 VAC çıkış, IP66

Sipariş numarası **NDA-U-PA2**

NDA-U-CMT Köşeye montaj adaptörü

Evrensel köşeye montaj düzeneği, beyaz

Sipariş numarası **NDA-U-CMT**

NDA-U-PMAL Direğe montaj adaptörü büyük

Evrensel direğe montaj adaptörü, beyaz; büyük

Sipariş numarası **NDA-U-PMAL**

NDA-U-PMAS Direğe montaj adaptörü küçük

Direğe montaj adaptörü küçük

Evrensel direk adaptörü, beyaz; küçük.

Sipariş numarası **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMT Askılı boruya montaj, 12" (31cm)

Yarı küresel kameralar için evrensel boruya montaj düzeneği, 31 cm, beyaz

Sipariş numarası **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTE Askılı boru uzatması, 20" (50cm)

Evrensel boruya montaj düzeneği uzatması, 50 cm, beyaz

Sipariş numarası **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PSMB Askılı duvara/tavana monte SMB

Duvara montaj veya boruya montaj düzeneği için yüzeye montaj kutusu (SMB).

Sipariş numarası **NDA-U-PSMB**

NDA-U-RMT Askılı çatı korkuluğuna montaj

Yarı küresel kameralar için evrensel çatıya montaj düzeneği, beyaz

Sipariş numarası **NDA-U-RMT**

NDA-U-WMP Duvara montaj plakası

Evrensel duvara montaj, köşeye montaj ve direğe montaj düzeneği için arka plaka, beyaz, IP66

Sipariş numarası **NDA-U-WMP**

NDA-U-WMT Askılı duvara montaj

Dome kameralar için evrensel duvara montaj düzeneği, beyaz

Sipariş numarası **NDA-U-WMT**

LTC 9230/01 Çatıya montaj adaptörü

Bir birimi düz bir yüzeye dik şekilde monte etmek için Düz Çatı Montaj Adaptörü.

Sipariş numarası **LTC 9230/01**

VG4-SFPSCKT ETHERNET-SFP ARAYÜZ SETİ

AUTODOME kameralar, MIC analog kameralar için MIC-IP-PSU ve Gözetim kabinleri (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 ve NDA-U-PA2) için Ethernet medya dönüştürücü verici/veri alıcı fiber optik seti.

Sipariş numarası **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Fiber modülü, çok modlu, 1310nm, 2LC

SFP Fiber Optik Modülü, 2 km (1,2 mil), 2 LC konnektörü.

Çok modlu

1310 nm

Sipariş numarası **SFP-2**

SFP-3 Fiber modülü, tek modlu, 1310nm, 2LC

SFP Fiber Optik Modülü, 20 km (12,4 mil), 2 LC konnektörü.

Tek modlu

1310 nm

Sipariş numarası **SFP-3**

SFP-25 Fiber modülü, 1310/1550nm, 1SC

SFP Fiber Optik Modülü, 2 km (1,2 mil), 1 SC konnektörü

Çok modlu

1310/1550 nm

Sipariş numarası **SFP-25**

SFP-26 Fiber modülü, 1550/1310nm, 1SC

SFP Fiber Optik Modülü, 2 km (1,2 mil), 1 SC konnektörü

Çok modlu

1550/1310 nm

Sipariş numarası **SFP-26**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com