

NDM-7702-A Sabit dome 12MP 3,7-7,7mm IP66

FLEXIDOME multi 7000i



- ▶ Tek bir IP adresinden bir kamerada 30 fps'de dört adet 3 MP görüntüleyici
- ▶ Dört motorlu yaklaşım/odaklama lensi ile kolay ve esnek kurulum
- ▶ Sahnenin hem karanlık hem de parlak alanlarındaki tüm ayrıntıları görmenizi sağlayacak Yüksek Dinamik Aralık (HDR)
- ▶ İlgili alarmları tetikleyen ve verileri hızlıca alan dahili Intelligent Video Analytics

FLEXIDOME multi 7000i kamera, motorlu yaklaşım/ odaklama lenslerine sahip dört bağımsız görüntüleyici ile yüksek kaliteli performans için üretilmiştir. Kapsama alanında esnekliği korurken montajı basitleştirmeye ve maliyetleri düşürmeye yardımcı olur. Tek bir kamerada aynı anda dört sahne ile geniş alan kapsama, trafik kavşakları ve bina köşeleri için idealdir. Lensler doğru açıyla eğildiğinde, kameranın kapsamı tam 360 °'ye kadar bir alanı bile içerebilir. Ayrıca yaklaşım özelliği, kameranın daha uzak alanlar için ayrıntılı kapsama alanı elde etmesini sağlar.

İşlevler

12 megapiksel çok yönlü genel görünüm

12 megapiksel toplam çözünürlükle son derece yüksek kaliteli görüntüler yakalayan ayrı uzaktan yaklaşımlı ve odaklamalı lenslere sahip dört adet bağımsız 3 megapiksel görüntüleyici.

Dört görüntüleyicinin her biri dairesel takip boyunca 3 eksenli hareketle esnek şekilde ayarlanabilir. Bu, tek bir IP adresinden dört ayrı görünümle geniş video kapsama alanı için her açıdan ayrıntılı görüntüler yakalayan çepçevre kapsama alanı sağlar.

Yüksek Dinamik Aralık

Bu kamerada Yüksek Dinamik Aralık özelliği bulunur. Bu, aynı sahnedeki aydınlık ve karanlıklarda daha fazla ayrıntı yakalayan çoklu pozlama işlemine dayanmaktadır. Sonuç olarak parlak arka ışıklı fondaki yüzler gibi nesne ve özellikleri kolayca ayırt edebilirsiniz.

Kameranın gerçek dinamik aralığı, Opto Elektronik Dönüştürme İşlevi (OECF) analizi kullanılarak IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülür. Bu yöntem, farklı kameraları karşılaştırmak için kullanılabilen standartlaştırılmış ölçümler sağlamak için kullanılır.

H.265 yüksek verimliliğe sahip video kodlama

Kamera en verimli ve en güçlü H.264 ve 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 standardı haline gelmiştir.

Çift yönlü ses ve dahili mikrofon

Çift yönlü ses, operatörün harici ses bağlantısı girişi ve çıkışı aracılığıyla ziyaretçiler veya davetsiz misafirlerle iletişim kurmasını sağlar. Alternatif olarak, kesin ve net ses yakalayan entegre bir mikrofon bulunur. Entegre veya harici mikrofon kullanılarak, ses algılama özelliği ile güvenlik operatörünün daha hızlı uyarılması ve daha proaktif hareket etmesi için alarmlar oluşturulabilir. Yerel yasalar zorunlu kılıyorsa mikrofon güvenli bir lisans anahtarıyla engellenebilir.

Intelligent Video Analytics

Kamerada, en yeni nesil Intelligent Video Analytics (IVA) kullanılmıştır.

En zorlu şartlar için özel olarak tasarlanmıştır. Kar, rüzgar (hareketli ağaçlar), yağmur, dolu ve su yansımaları bulunan zorlayıcı ortamlardan kaynaklanan hatalı tetikleyicilere karşı son derece dayanıklıdır.

Kamera, lensin yaklaşım işlevi sayesinde 130 m / 430 ft mesafeye kadar kişileri otomatik olarak algılayabilir. Sistem nesnelere güvenilir biçimde algılar, izler ve analiz eder, ayrıca önceden tanımlanan alarmlar tetiklendiğinde sizi uyarır. Akıllı bir alarm kuralları dizisi karmaşık görevleri kolaylaştırır ve yanlış alarmları en aza indirir. Ayrıca Intelligent Video Analytics, meta veri ekleyerek videonuzun algılama ve yapısal özellikleri ekler. Kalibrasyon hızlı ve kolaydır. Yalnızca kameranın yüksekliğini girmeniz yeterlidir. Dahili çayro/ivme ölçer sensörleri, her görüntüleyicinin video analizini kesin olarak ayarlayabilmek için geri kalan bilgileri sağlar. Video analizinin sonraki adımı, makine öğrenimi özelliklerinin eklenmesiyle atılmıştır. Camera Trainer ile yeni kullanıcı tanımlı hareketli veya sabit nesnelere ile durumları ya da sonradan yapılan her türlü değişikliği tespit etmek için dahili Intelligent Video Analytics'i uyarlayabilirsiniz.

DORI kapsama alanı

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

3,7 - 7,7 mm lense sahip 12 MP kamera*

| DORI | DORI tanımı | Mesafe 3,7 mm/7,7 mm | Yatay genişlik |
|------------------|------------------------|-------------------------------|------------------|
| Algılama | 25 px/m (8 px/ft) | 45 m/117 m (148 ft/384 ft) | 82 m (256 ft) |
| Gözlemlenme | 63 px/m (19 px/ft) | 18 m/46 m (59 ft/151 ft) | 33 m (108 ft) |
| Tanıma | 125 px/m (38 px/ft) | 9 m/23 m (31 ft/75 ft) | 16 m (54 ft) |
| Kimlik Tanımlama | 250 px/m (76 px/ft) | 4 m/12 m (13 ft/39 ft) | 8 m (27 ft) |

*Bu tablodaki sayılar IVA mesafelerini yansıtmaz. IVA mesafeleri için lens hesaplayıcı / Bosch IP video tasarım aracına bakın.

Sahne modları

Birden çok yapılandırılabilir mod çeşitli uygulamalar için en iyi ayarlarla birlikte sağlanır. Tek bir tıklamayla, tamamen optimize edilmiş görüntü ayarları, koşullara uyacak şekilde seçilebilir. Sodyum aydınlatma, hızlı hareket eden nesnelere veya karanlık ortamlar gibi farklı durumlar için farklı sahne modları seçilebilir.

Geniş bir sıcaklık aralığında güvenilir çalışma imkanı verir ve yağmura, toza ve izinsiz müdahaleye karşı dayanıklıdır

İç ve dış mekan kullanımı için uygundur.

Kameranın sağlam tasarımı, IP66 ve IK10 standartlarına uygundur ve saldırılara ve izinsiz müdahaleye karşı koruma sağlarken kamerayı yağmur ve toza karşı da korur. Kamera, -50 °C / +55 °C / -58 °F - 131 °F'ye kadar geniş bir ortam sıcaklığı aralığında çalışabilir.

Kolay kurulum

Çok görüntüleyiciye sahip kameralarla dört kamera kullanmanın avantajından yararlanmak için yapmanız gereken yalnızca bir kamera kurmak, bir kablo çekmek, bir IP adresi yapılandırmak ve bir video yönetimi yazılımı (VMS) lisansı (BVMS 11.1 veya üzeri dahil en yaygın VMS'ler için geçerlidir) almaktır. Bosch kurulum felsefesinin uygulandığı mekanik tasarımda bir montaj plakası ve kolay kablo yönetimi kullanılır.

Güç, Ethernet üzerinden Güç ile sağlanabilir. Bu yapılandırmada kamerayı görüntülemek, kontrol etmek ve kameraya güç sağlamak için tek bir kablo bağlantısı gerekir. PoE kullanıldığında kameralar yerel güç kaynağına ihtiyaç duymadığından, kurulum daha kolay ve daha uygun maliyetlidir.

Modüler aksesuarlar

Farklı kameralarda tutarlı bir tasarıma ve geniş bir kurulum olanağı aralığına imkan veren eksiksiz bir modüler aksesuar yelpazesi mevcuttur. Sunulan seçenekler arasında duvara veya boruya montaj, güç ve fiber optik seçeneklerine sahip bir gözetim kabini ve asma tavan montaj kiti bulunur. Ayrıca beton duvar veya tavanlara kurulum için bir kanal adaptörü de vardır.

Veri güvenliği

Cihaz erişimi ve veri aktarımının en yüksek güvenlik düzeyinde yapılmasını sağlamak için özel önlemler alınmıştır. Güvenlik önerileri içeren üç seviyeli parola korunması kullanıcıların cihaz erişimini özelleştirmesine olanak sağlar. Web tarayıcısı erişimi, HTTPS kullanılarak ve cihaz yazılımı güncellemeleri, kimlik denetlemeli güvenli karşıya yüklemelerle korunabilir. Kameralarda en yüksek düzeyde veri güvenliği ve gizlilik koruması sağlamak için ana Güvenilir Platform Modülü (TPM) işlevi sağlayan dahili Güvenli Öğe (SE) donanımı bulunur. Genel Anahtar Altyapısı (PKI) desteğiyle kötü amaçlı saldırılara karşı üstün koruma garanti edilir. Ayrıca 4096 bit'e kadar EAP/TLS ve RSA şifreleme anahtarları uzunlukları ile 2030 sonrasına kadar veri güvenliğini sağlayacak şekilde 802.1x ağ kimlik denetimini de destekleyecektir. Gelişmiş sertifika işlemi aşağıdakileri sunar:

- Sertifikası önceden yüklenmiş Bosch üretimi cihaz
- Gerektiğinde kendi kendine imzalı özel sertifikalar otomatik olarak oluşturulur
- Kimlik denetimi için istemci ve sunucu sertifikaları
- Gerçeklik kanıtı için istemci sertifikaları
- Şifrelenmiş özel anahtarlı sertifikalar
- Sertifika önceden yüklenmiş olan Bosch üretimi cihaz

Uçta kayıt

2 TB'a kadar yerel alarm kaydı yapmak için kart yuvasına bir bellek kartı takın. RAM'de alarm öncesi kayıt özelliği, ağdaki kayıt bant genişliği tüketimini azaltır ve bellek kartının etkin ömrünü uzatır. Aşağıdaki işlevlerden oluşan kombinasyon sayesinde mümkün olan en güvenilir depolama çözümünü sunan gelişmiş uçta kayıt özelliğine sahiptir:

- Oldukça uzun kullanım ömrü için endüstriyel SD kart desteği
- Endüstriyel SD kartların durumunu izleme olanağı erken servis göstergeleri sağlar.

Sistem entegrasyonu ve ONVIF uyumluluğu

Kamera ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile M ve ONVIF Profile T teknik özelliklerine uygundur. Kamera H.265 yapılandırması için ONVIF Profile T'nin parçası olan Media Service 2'yi destekler. Bu standartlara uyumluluk, üreticiden bağımsız olarak ağ video ürünlerinin birlikte uyumlu bir biçimde çalışmasını güvence altına alır.

Sistem entegratörleri, kamerayı büyük projelere entegre etmek için kameranın dahili özelliklerine kolayca erişebilir. Daha fazla bilgi için Integration Partner Program (IPP) web sitesini (ipp.boschsecurity.com) ziyaret edin.

Bulut tabanlı hizmetler

Kamera dört farklı kullanıcı hesabına (Dropbox veya FTP) zaman ayarlı veya alarma bağlı JPEG resim gönderme özelliğini destekler. Bu hesaplar, FTP sunucularını veya bulut tabanlı veri depolama sistemlerini adresler. Aynı zamanda bu hesaplara video klipler veya JPEG görüntüler de aktarılabilir. Olağandışı olaylardan her zaman haberdar olabilmemiz için alarmlar e-posta veya SMS bildirimini gönderecek biçimde ayarlanabilir.

Bosch Remote Portal

Güvenli bulut altyapısı Bosch Remote Portal ile bağlı Bosch cihazlarınızı yönetebilirsiniz. Bosch Remote Portal'dan şunları yapabilirsiniz:

- Bağlı Bosch cihazlarınızın ilk yapılandırmasını tamamlayın (çevrimiçi veya çevrimdışı).
- Tek veya birden fazla cihazın cihaz yazılımını güncelleyin.
- Sertifikaları yönetin.
- Bağlı Bosch cihazlarınızın durumunu izleyin.

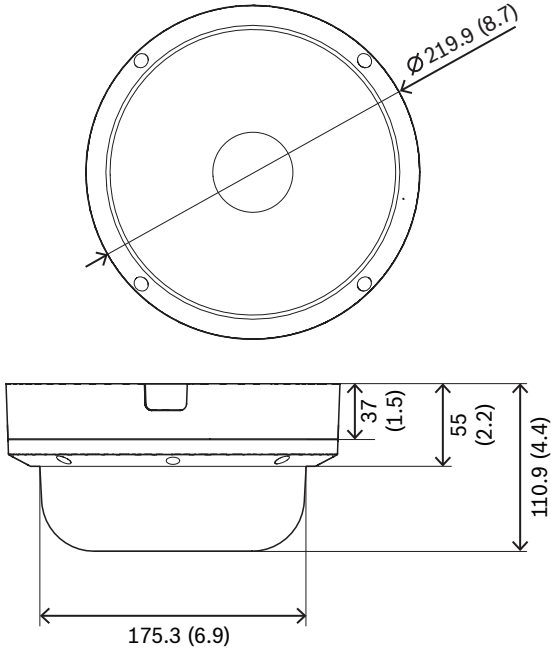
Project Assistant uygulaması

Kamerada bir USB kablosuz (WiFi) bağlantı çubuğu (ayrı satılır, 2023'ün ilk çeyreğinde kullanıma sunulacaktır) için bir USB-C portu olduğundan, teknisyen ilk yapılandırmayı kablosuz olarak (WiFi bağlantısıyla) kolayca gerçekleştirebilir. Bosch Project Assistant uygulamasıyla bir mobil cihaz kullanarak doğru sahneyi bulmak üzere ilk kurulumu ve lens yaklaşımını-odaklamasını yapabilirsiniz. USB Kablosuz bağlantı çubuğunu bağlayıp iOS, Windows veya Android için mevcut olan Bosch Project Assistant uygulamasına gitmeniz yeterlidir.

Düzenleyici bilgiler

| Standart | Tip |
|------------------------|--|
| Emisyon | EN 55032 (Sınıf A) CFR 47 FCC bölüm 15 (Sınıf A) |
| Bağışıklık | EN 50121-4 EN 50130-4 |
| Çevresel Özellikler | EN50130-5, Sınıf IV, Sabit ekipman, Genel olarak dış mekan EN IEC 63000: 2018 RoHS EU, 2011/65/EU ve 2015/863/EU WEEE EU, 2012/19/EU |
| Güvenlik | EN 62368-1 EN 60950-22 UL 62368-1 ve UL 60950-22 IEC 62368-1 ve IEC 60950-22 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-22-17 |
| Görüntü performansı | IEC 62676-5 |
| ONVIF uyumluluğu | EN 50132-5-2, EN 62676-2 |
| Darbelere karşı koruma | EN 62262 (IK10) |
| Sızdırmazlık koruması | EN 60529 (IP66) ve UL50E (NEMA Type 4X) |
| İşaretler | CE, FCC, UL, WEEE, RCM, VCCI, CMIM, UKCA, Çin RoHS, EAC, BIS |

| Bölge | Yasal uyumluluk/kalite işaretleri | |
|-----------|-----------------------------------|--------------------------------------|
| İngiltere | UKCA | FLEXIDOME multi 7000i |
| ABD | UL CAP | Cybersecurity Assurance Program |
| Global | IEC 62443 | Industrial Cyber Security Capability |
| Avrupa | CE | FLEXIDOME multi 7000i |

Kurulum/yapılandırma notları

mm (inç) olarak boyutlar

Birlikte verilen parçalar

| Miktar | Bileşen |
|--------|------------------------------|
| 1 | Kamera |
| 1 | Montaj plakası |
| 1 | RJ-45 delik açma yardımı |
| 1 | TR20 Alyan anahtarı |
| 1 | 2 pimli güç konektörü |
| 1 | 8 pimli Ses ve G/Ç konektörü |
| 2 | M20 lastik rondelalar |
| 1 | Hızlı montaj kılavuzu |
| 1 | Güvenlik bilgileri |
| 3 | Teknisyen UX etiketleri |

Teknik özellikler

| Güç | |
|----------------|--|
| Giriş gerilimi | PoE+ IEEE 802.3at Tip 2, Sınıf 4 24 VAC \pm % 10 PoE ve yardımcı güç, yedekli çalışma sağlamak için eş zamanlı olarak bağlanabilir |

| Güç | |
|--|--|
| Güç Tüketimi (tipik/maksimum) | PoE+: 10,6 W / 22,1 W 24 VAC: 9,2 W / 17,6 W |
| Sensör | |
| Sensör tipi | 4x 1/2,7 inç CMOS |
| Hassasiyet | |
| IEC 62676 Bölüm 5'e (1/25, F1.9) göre ölçülmüştür | |
| Renkli | 0,091 lüks |
| Siyah-beyaz | 0,012 lüks |
| Dinamik aralık | |
| Yüksek Dinamik Aralık | 120 dB WDR |
| HDR değeri IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüş değerdir. | 101 dB WDR |
| Optik | |
| Lens | 3,7 - 7,7 mm F1.9 |
| Ayar | Motorlu yaklaştırma-uzaklaştırma/odaklama |
| Gündüz/Gece | Anahtarlanabilir kızılötesi kesme filtresi |
| Görüntüleme açısı | Geniş Açılı: 85,1 ° x 62 ° (Y x D) Tele: 38,7 ° x 29,0 ° (Y x D) |
| Görüntüleme açısı (maksimum birleşik) | 360°'ye kadar kapsama alanı (lensin yatay konumuna ve dikey açısına bağlı olarak) |
| Platform | |
| Ortak ürün platformu | CPP14.1 |
| Video akışı | |
| Video sıkıştırma | H.265; H.264; M-JPEG |
| Video akışı | Ayarlanabilen birden fazla H.264, H.265 ve M-JPEG video akışı, ayarlanabilen kare hızı ve bant genişliği. Önemli Bölgeler (ROI) |
| Kamera gecikme süresi | 120 ms |
| GOP yapısı | IP |
| Kare hızı | 1-30 fps |

| Video akışı | |
|----------------------------|--------|
| Sinyal-Parazit Oranı (SNR) | >55 dB |

| Video çözünürlüğü (Y x D) | |
|-------------------------------|---|
| Maks. çözünürlük | 30 fps'de 4x 2048 x 1536 (4:3) 30 fps'de 4x 1920 x 1080 (16:9) |
| Maks. çözünürlük koridor modu | 30 fps'de 4x 1536 x 2048 (3:4) 30 fps'de 4x 1080 x 1920 (9:16) |

Her bir akış ve görüntüleyici için ayrı ayrı seçilebilen 4:3 ve 16:9 biçiminde birden çok düşük çözünürlük kullanılabilir

| Görüntü ayarı | |
|--------------------|----------------------------------|
| Görüntüyü aynalama | Açık / Kapalı |
| Görüntüyü döndürme | 0° / 90° / 180° / 270° |
| Konulandırma | Koordinatlar / Montaj yüksekliği |

| Video işlevleri | |
|--------------------------|---|
| Beyaz Dengesi | 2300-10.000K, 3 otomatik mod (Temel, Standart, Sodyum buharı), Manuel mod ve Bekleme modu |
| Obtüratör | Otomatik Elektronik Obtüratör (AES); Sabit obtüratör (1/25[30] ila 1/15000) seçilebilir; Varsayılan obtüratör |
| Gündüz/Gece | Otomatik (ayarlanabilen geçiş noktası), Renkli, Siyah Beyaz |
| Parazit azaltma | 3 seviyeli dinamik parazit azaltma: Düşük, Orta ve Yüksek |
| Sahne modları | Standart, Sodyum Aydınlatma, Hassasiyet Artışı, Arka Işık, Canlı, Yalnızca Renkli |
| Gizlilik Maskeleymesi | Her görüntüleyici için tamamen programlanabilen sekiz bağımsız bölge |
| Resim üstü yazı gösterme | Ad; Logo; Saat; Alarm mesajı; her görüntüleyici için tamamen programlanabilir |
| Ek işlevler | Kontrast, Doygunluk seviyesi ve kontrolü, Parlaklık, Keskinlik, ALC seviyesi, Buğu giderme |

| Video içerik analizi | |
|----------------------|---|
| Analiz tipi | Intelligent Video Analytics, Camera Trainer |

| Video içerik analizi | |
|-------------------------------------|---|
| Alarm kuralları (birleştirilebilir) | Her türlü nesne, Alanda nesne, Çizgi geçme, Alana girme/alandan ayrılma, Gezinme, Güzergah takibi, Başiboş/kaldırılmış nesne, Sayım, İşgal, Kalabalık yoğunluğu tahmini, Koşul değişikliği, Benzerlik araması, Akış/sayaç akışı |
| Kural sayısı (eş zamanlı olarak) | Görüntüleyici başına 16 |
| Nesne filtreleri | Süre, Boyut, En-boy oranı, Hız, Yön, Renk, Nesne sınıfları (4) |
| İzleme modları | Standart (2B) izleme, 3B izleme, 3B kişi izleme, Gemi izleme, Müze modu |
| Nesne sınıfları | İnsan, araba, bisiklet, kamyon |
| Kalibrasyon/Coğrafi konum | Otomatik, çayro sensörü, odak uzaklığı ve kamera yüksekliğine bağlı |
| Ek işlevler | Dış müdahale algılama |

| Yerel veri depolama alanı | |
|---------------------------|---|
| Dahili RAM | 5 sn. alarm öncesi kayıt |
| Bellek kartı yuvası | Micro SDXC/SDHC/SD kart |
| Endüstriyel SD kartlar | Erken servis göstergesi sağlayan son derece uzun kullanım ömrü ve durum izleme desteği (SD kartla desteklenirse). |

| Giriş/çıkış | |
|----------------------------|---|
| Ses hattı girişi | 0,6 Vrms, 40 kOhm |
| Ses hattı çıkışı | 1,0 Vrms, 10 kOhm |
| Mikrofon | 1 entegre mikrofon (devre dışı bırakılabilir) |
| Alarm girişi | 1 giriş |
| Alarm girişi etkinleştirme | Kısa devre veya DC 5V ile etkinleştirme |
| Alarm çıkışı | 1 çıkış |
| Alarm çıkışı gerilimi | 30 VDC, maks. yük 0,5 A |
| Ethernet | RJ-45 |
| USB | Montaj ve devreye almada kullanmak için kablosuz USB donanımsal kilit takmak amacıyla USB 2.0 Type C konektörü (ayrıca satılır, 2023'de kullanıma sunulacaktır) |

| Giriş/çıkış | |
|--|---|
| Fiber optik elemanlar (ayrıca satılır) | Bir Video Gözetim Kabininin içine (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 veya NDA-U-PA2) kurulan Fiber Optik Ethernet Medya Dönüştürücüsü seti (VG4-SFPSCKT) monte edilen kamera için fiber optik arayüzü sağlar. |
| Ses akışı | |
| Standart | G.711, 8 kHz örnekleme hızı L16, 16 kHz örnekleme hızı AAC-LC, 16 kHz örnekleme hızında 48 Kbit/sn. AAC-LC, 16 kHz örnekleme hızında 80 Kbit/sn. |
| Sinyal-Parazit Oranı | >50 dB |
| Ses Akışı | Tam çift yönlü/yarı çift yönlü |
| Ağ | |
| IP | Dört görüntüleyici için bir IP adresi |
| 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, CHAP, digest authentication |
| Ethernet | 10/100/1000 Base-T |
| Birlikte çalışabilirlik | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile M; ONVIF Profile T |
| Veri güvenliği | |
| Güvenli Öğe ("TPM") | RSA 4096 bit, AES/CBC 256 bit |
| PKI | X.509 sertifikaları |
| Şifreleme | Desteklenen VMS ile tam uçtan uca şifreleme Ağ: TLS1.0/1.1/1.2/1.3, AES128, AES256 Yerel veri depolama: XTS-AES |
| Video kimlik denetimi | sağlama toplamı, MD5, SHA-1, SHA-256 |
| Cihaz yazılımı koruması | İmzalı cihaz yazılımı, güvenli önyükleme |
| Mekanik özellikler | |
| Boyutlar (D x Y) | 220 x 111 mm (8,7 x 4,4 inç) |
| Ağırlık | 2,1 kg (4,63 lbs) |
| Gövde Rengi | Beyaz (RAL9003) |

| Mekanik özellikler | |
|------------------------------|---|
| Cayro sensörü | Evet, görüntü sensörü başına 1 adet |
| 4 eksenli lens ayarı | Yatay hareket: 0° - 360° Döndürme: -20° - 20° Dikey hareket: 0° - 105° Çevirerek ilerletme: -90° - 90° |
| Dome camı | Polikarbon, şeffaf, UV önleyici çizilmez özellikli kaplamalı |
| Muhafaza | Su geçirmez bağlantı alanına sahip alüminyum |
| Montaj | Yüze montaj için montaj plakası, 4 inç kare bağlantı kutusu, tek ve çift alet kutusu dahildir |
| Kanal | 3/4 inç NPT (M25) kanal yan girişi (ayrıca satılır) |
| Çevresel Özellikler | |
| Çalışma sıcaklığı | Sürekli çalışma için -50°C - +55°C (-58°F - +131°F) -34°C - +74°C (-30°F - +165°F) NEMA TS 2-2003 (R2008), parag. 2.1.5.1.'e göre, şek. 2.1 test profili kullanıldığında |
| Depoda saklama sıcaklığı | -40°C - 70°C (-40°F - 158°F) |
| İlk çalıştırma sıcaklığı | -20°C (-4°F) |
| Çalışma nem oranı | %5-%93 yoğuşmasız bağıl nem %100 yoğuşmalı bağıl nem |
| Depolama sırasında nem oranı | %98'e kadar bağıl nem |
| Darbelere karşı koruma | IK10 |
| Su/tozdan korunma | IP66 ve NEMA Tip 4X |

Sipariş bilgileri

NDM-7702-A Sabit dome 12MP 3,7-7,7mm IP66

12 MP çok görüntüleyiciye sahip kamera, dört motorlu yaklaşım/odaklama lensi, 30 fps, IVA, H.265, IK10, IP66 NDAA uyumlu
Sipariş numarası **NDM-7702-A | F.01U.389.262**

Aksesuarlar

NDA-7051-PIPW Askılı Arayüz Plakası, 220mm

FLEXIDOME multi 7000i için askılı arayüz plakası
Sipariş numarası **NDA-7051-PIPW | F.01U.391.133**

NDA-7051-CA NDM-770* için kanal adaptörü M25, 5ad.

FLEXIDOME multi 7000i ve FLEXIDOME multi 7000i IR için kanal adaptörü, 5 adet
Sipariş numarası **NDA-7051-CA | F.01U.394.257**

NDA-U-WMT Askılı duvara montaj

Dome kameralar için evrensel duvara montaj düzeneği, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-WMT | F.01U.324.939**

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 | F.01U.324.950**

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

Yarı küresel kameralar için evrensel boruya montaj düzeneği, 31 cm, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMT | F.01U.324.940**

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

Evrensel boruya montaj düzeneği uzatması, 50 cm, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMTE | F.01U.324.941**

NDA-U-PMTS Askılı boruya montaj, 4" (11cm)

Dome kameralar için evrensel askılı boruya montaj düzeneği, 11 cm (4 inç), beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMTS | F.01U.385.046**

NDA-U-PSMB Askılı duvara/tavana monte SMB

Duvara montaj veya boruya montaj düzeneği için yüzeye montaj kutusu (SMB).
Sipariş numarası **NDA-U-PSMB | F.01U.324.942**

NDA-U-PMAS Direğe montaj adaptörü küçük

Direğe montaj adaptörü küçük
Evrensel direk adaptörü, beyaz; küçük.
Sipariş numarası **NDA-U-PMAS | F.01U.324.943**

NDA-U-PMAL Direğe montaj adaptörü büyük

Evrensel direğe montaj adaptörü, beyaz; büyük
Sipariş numarası **NDA-U-PMAL | F.01U.324.944**

NDA-U-RMT Askılı çatı korkuluğuna montaj

Yarı küresel kameralar için evrensel çatıya montaj düzeneği, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-RMT | F.01U.324.945**

NDA-U-CMT Köşeye montaj adaptörü

Evrensel köşeye montaj düzeneği, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-CMT | F.01U.324.946**

NDA-U-PA0 Video gözetim kabini 24VAC

Gözetim kabini, 24 VAC giriş, 24 VAC çıkış, IP66
Sipariş numarası **NDA-U-PA0 | F.01U.324.947**

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 | F.01U.324.948**

NDA-U-PA2 Video gözetim kabini 230VAC

Gözetim kabini, 230 VAC giriş, 24 VAC çıkış, IP66
Sipariş numarası **NDA-U-PA2 | F.01U.324.949**

VG4-SFPSCKT ETHERNET-SFP ARAYÜZ SETİ

AUTODOME 7000i kameralar 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 | F.01U.142.529**

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

SFP Fiber Optik Modülü, 2 km (1,2 mil), 2 LC konnektörü.
Çok modlu
1310 mm
Sipariş numarası **SFP-2 | F.01U.136.537**

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 | F.01U.136.538**

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 | F.01U.136.541**

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 | F.01U.136.542**

NDA-U-PMTG Askılı boruya mon. düzeneği, alet kutusu

Evrensel boruya montaj düzeneği, yalnızca sabit dome kameralar alet kutusu kurulumuyla uyumlu, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMTG | F.01U.358.359**

NDA-U-WMTG Askılı duvara mon. düzeneği, alet kutusu

Evrensel duvara montaj düzeneği, yalnızca sabit dome kameralar alet kutusu kurulumuyla uyumlu, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-WMTG | F.01U.358.358**

NPD-3001-WAP Taşınabilir kurulum cihazı

Bosch kamera taşınabilir ve kablosuz montaj aleti
Sipariş numarası **NPD-3001-WAP | F.01U.353.329**

NPD-6001C Midspan bt 60 W iç mekan

PoE özellikli kameralarla kullanım için Ethernet üzerinden Güç ile iç mekan midspan; 60 W, tek port, AC giriş
Sipariş numarası **NPD-6001C | F.01U.398.266**

MSD-064G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 64GB

Durum izleme özelliğine sahip 64 GB endüstriyel microSD kart
Sipariş numarası **MSD-064G | F.01U.394.680**

MSD-128G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 128GB

Durum izleme özelliğine sahip 128 GB endüstriyel microSD kart
Sipariş numarası **MSD-128G | F.01U.394.681**

MSD-256G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 256GB

Durum izleme özelliğine sahip 256 GB endüstriyel microSD kart
Sipariş numarası **MSD-256G | F.01U.394.682**

Hizmetler**EWE-FDM7I-IW 12 mths wrty ext Flexidome multi 7000i**

12 ay garanti uzatma
Sipariş numarası **EWE-FDM7I-IW | F.01U.396.620**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com