

NBI-7803S-AXT Sabit kamera 4MP HDRX 10,5-47mm GenAI+ DINION 7100s



- ▶ 1/1,8 inç 4 MP sensöre sahip Starlight X teknolojisi
- ▶ HDR hareketine bağlı görüntü bulanıklıkları ve bozulmaları olmadan sahnenin hem karanlık hem de parlak alanlarındaki tüm ayrıntıları görmeyi sağlayacak HDR X - Yüksek Dinamik Aralık
- ▶ IVA Pro, kişiler ve araçların steril bölgelerden kalabalık ve sıkışık alanlara kadar algılanmasını temel alan son derece güvenilir derin öğrenme özelliğini sunar
- ▶ Elektronik görüntü sabitleme (EIS), görüntü üzerindeki etkilerini dengelemek için cihaz titreşimlerinin frekans ve büyüklüğünü ölçer
- ▶ Kolay ve esnek montaj

Starlight X teknolojisi, en zorlu durumlarda bile son derece ayrıntılı görüntüler sunarken aşırı düşük ışık hassasiyeti sağlar. HDR X, kameranın farklı ışık seviyelerinde ve hareketli nesnelerde harekete bağlı bulanıklık ve görüntü bozulmaları olmadan video yakalamasına olanak tanır. En yeni CPP16 platformu, derin öğrenme tabanlı IVA Pro video analizi sağlayan gelişmiş işlem yapma özellikleri ve dahili yapay sinir ağları işlem motoru sunarak kameraların IoT çağına üstün görüntü kalitesiyle geçmesini sağlar. Bu gelişmiş analiz teknolojisi, kalabalık ve zorlu ortamlarda bile kişiler ve araçların son derece güvenilir bir şekilde algılanmasını sağlar.

İşlevler

Starlight X - Üst düzey starlight performansı

Starlight X teknolojisi, en yeni yüksek performansı, büyük pikseli sensörler, optik parçalar, gelişmiş görüntü işleme ve gürültü bastırma özellikleriyle birleştirilerek standart starlight kameralara kıyasla %70 daha yüksek hassasiyet sağlar.

HDR X - Yüksek Dinamik Aralık

HDR X teknolojisi, benzersiz sensör işlevleri ile gelişmiş algoritmaları birleştirir. Geniş dinamik aralıklı sahnelerde yüksek kaliteli hareketli nesnelerin videosunu yakalar. Ayrıca, geleneksel HDR teknolojilerinin işlevsiz kaldığı daha düşük ışık seviyelerinde HDR görüntülemeye olanak sağlar. Bunun mümkün olmasının nedeni ise HDR X - Motion optimize modunun standart HDR teknolojileri gibi birden çok pozlamayı karıştırmak yerine, sahnenin hem vurgularındaki hem de gölgelerindeki ayrıntıları yakalamak için bir sahneden iki farklı okuma almasıdır. Birden çok pozlamayı karıştırmak, netliği azaltır ve hareketli nesneler üzerinde istenmeyen görüntüleme bozuklukları oluşturur. HDR-X bu sorunları çözerek gelişmiş dinamik aralıkla net bir görüntü sağlar.

Daha büyük bir dinamik aralık gerektiğinde, HDR X - Optimize DR veya HDR X - Extreme DR, başka bir hızlı pozlama ekleyerek performansı mutlak maksimuma kadar daha da artıracaktır. Bu, HDR X - Motion optimize ve geleneksel HDR'nin avantajlarını bir araya getirir.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Kamera IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter ve IVA Pro Privacy önceden kurulmuş olarak gelir. Uygulamaya uyarlanmış gelişmiş gözetim özellikleri için kamera analizini optimize etmek üzere diğer seçeneklere lisans eklenebilir. Gelişmiş analitik, kişiler ile araçların steril bölgelerden kalabalık ve sıkışık alanlara kadar algılanmasını ve izlenmesini temel alan son derece güvenilir derin öğrenme özelliğini sunar. Yağmur, rüzgardan kaynaklanan hareketler (ağaçlar gibi), kar, su yansımaları, gölgeler ve böcekler gibi zorlu çevresel koşulların neden olduğu yanlış tetiklere karşı dayanıklı olan kamera, hassas ve güvenilir nesne algılama, nesne takibi ve sınıflandırma sağlar. Akıllı alarm ve nesne sayma kuralları seti, önceden tanımlanmış alarmlar tetiklendiğinde sizi derhal uyarmalarını sağlar. Nesneleri kutudan çıktığı gibi sınıflandıran kamera ile yapılandırma işi artık daha kolaydır. Bu gelişmiş özelliklerle kamera, çok çeşitli ortamlar ve senaryolar için kapsamlı güvenlik kapsamı sağlar.

Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) - isteğe bağlı lisanslar

IVA Pro Appearance'in tanıtımıyla kullanıcılar; giysilerin rengi, çantalar, şapkalar veya diğer özellikler gibi farklı özelliklere dayanan adli aramalar yaparak kişilerin daha hassas bir şekilde aranmalarına olanak sağlar. Ayrıca, IVA Pro Gun Detection'in entegrasyonu, ateşli silahlar doğrultan insanları otomatik olarak algılayarak ve sınıflandırarak güvenlik önlemlerini artırırken kapsamlı tehdit algılaması sağlar.

Ayrıca kamerada, kaza riskini azaltan ve çeşitli ortamlarda sağlığı ve güvenliği artıran kişisel koruyucu ekipmanların doğru kullanımını algılamak için tasarlanmış IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE) özelliği bulunmaktadır.

IVA Pro Traffic, otoban ve şehir altyapı planlaması için gerekli olan sayma ve sınıflandırmanın gibi ITS uygulamalarının yanı sıra Otomatik Olay Algılama için kamera analizini optimize etmek üzere lisanslıdır.

Camera Trainer

Camera Trainer programı, kullanıcının önemli nesneleri tanımlamasına ve bu nesneler için dedektör oluşturmaya olanak vermek için makine öğrenimini kullanır.

Otomatik kalibrasyon

Kamera, izleme amaçlı kullanım durumları için 2D pikselleri nesnelerin boyut, hız ve coğrafi konumu gibi 3 boyutlu gerçek dünya ölçümlerine dönüştürerek otomatik kalibrasyonu sunar. Yapay zeka teknolojisi, kameranın kalibrasyon parametrelerini belirlemek amacıyla sahnedeki kişileri ve araçları algılayıp analiz etmesine olanak sağlar. Kalibrasyon çalışmaları artık tek bir tıklama ve ardından

olağan insan doğrulaması ile yapılır. Bu, maliyetleri minimumda tutup optimum doğruluk sağlarken, kalibrasyon çalışmalarını ve ayrılan zamanı azaltır.

Akıllı video yayını

Video analytics kullanan akıllı kodlama yetenekleri, bant genişliği tüketimini son derece düşük seviyelere düşürür. Yalnızca sahnedeki ilgili bilgilerin (örneğin, analytics yoluyla bulunan hareket veya nesneler) kodlanması gerekir. Kamera, sınırlı bant genişlikleri aracılığıyla canlı görüntüleme, kayıt veya uzaktan izleme için bağımsız ve yapılandırılabilir akışlar sunmasına olanak tanıyan dörtlü akış kapasitesine sahiptir. Bu akışların her biri, standart bir kamerayla karşılaştırıldığında bit hızını %90'a kadar azaltırken, amaca mükemmel şekilde uyarlanmış, yüksek kaliteli video sunmak üzere bağımsız olarak uyarlanabilir.

Elektronik görüntü sabitleme

Bir kameranın montajı sabit değilse veya titreşime açıksa görüntü kalitesi etkilenebilir. Yaklaşım değeri büyüdükçe bu titreşimlerin etkisi o kadar büyük olur, bu durum görüntüleri kullanılmaz hale getirebilir ve kullanıcı için yorgunluğa sebep olur. Kameranın görüntü sabitleme algoritması, sürekli titreşimi algılamak ve dikey ve yatay eksenlerdeki titreşim videoyu düzeltmek için dahili sensörünü kullanır. Bunun sonucunda monitörde kararlı ve düzgün bir video elde edilir.

DORI kapsama alanı

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

10,5-47 mm lense sahip 4 MP kamera*

DORI	DORI tanımı	Mesafe 10,5 mm/47 mm	Yatay genişlik
Algılama	25 px/m (8 px/ft)	140 m/683 m (438 ft/2135 ft)	108 m (336 ft)
Gözlem	63 px/m (19 px/ft)	56 m/271 m (184 ft/899 ft)	43 m (142 ft)
Tanıma	125 px/m (38 px/ft)	28 m/137 m (92 ft/449 ft)	22 m (71 ft)
Kimlik Belirleme	250 px/m (76 px/ft)	14 m/68 m (46 ft/225 ft)	11 m (35 ft)

*Bu tablodaki sayılar IVA mesafelerini yansıtmaz. IVA mesafeleri için Design Hub'a 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 nesneler veya karanlık ortamlar gibi farklı durumlar için farklı sahne modları seçilebilir.

Veri güvenliği

Güvenlik, her cihazın benzersiz kriptografik kimliğini aldığı üretimde başlar. İlk başlatmadan itibaren her katman verileri korur ve sistem bütünlüğünü içten dışa sağlamlaştıran kurumsal düzeyde siber güvenlik sunan Güvenli Öğe 3.0 aracılığıyla güvenli etkileşime olanak verir. Güvenli entegrasyon protokolleri üçüncü taraf sistemleri, bulut platformları ve ağ altyapısıyla olan bağlantıları korurken bağımsız üçüncü taraf sertifikaları ise Güvenli Ürün Yaşam Döngüsü ve tedarik zinciri uygulamalarını doğrular. Sistemler modern yasal standartlarla koruma altında, güvenilir ve uyumlu durumda kalır.

Gelişmiş uçta kayıt

Gelişmiş uçta kayıt, aşağıdaki işlevlerden oluşan kombinasyon sayesinde mümkün olan en güvenilir veri depolama çözümünü sağlar:

- Endüstriyel microSD kart oldukça uzun kullanım ömrü sağlar
- Endüstriyel microSD kartların durumunu izleme olanağı erken servis göstergeleri sağlar.

Bulut tabanlı hizmetler

Bosch Güvenlik Bulutu'nu kullanarak desteklenen cihazları tarayıcı tabanlı arayüz veya standart araçları kullanarak yapılandırabilirsiniz, sorunlarını giderebilirsiniz ve güncelleyebilirsiniz. Remote Portal'da tek tıklamayla Bulut VMS ya da VideoView+ gibi Alarm Yönetimi katma değerli hizmetleri etkinleştirebilirsiniz.

VideoView+ cihazınıza her yerden ve her zaman uzaktan bağlanmak için kullanımı kolay ve uygun maliyetli bir çözüm sunar. Binanızı izlemek ve herhangi bir olay hakkında bilgi almak için Bosch bulutun gücünden faydalanın. VideoView+ ayrıca Video Security Client aracılığıyla 8'e kadar eş zamanlı cihaz veya Android ve iOS uygulama istemcilerinde 4'e kadar eş zamanlı cihazdan yerel ve uzaktan canlı akış sağlar. Bu, kaydedilmiş olaylar için arama kriterleri tanımlamak ve gerçekleştirmek üzere oynatma ve aktarma işlevlerinin yanı sıra adli arama da içerir.

Bosch Remote Portal

Güvenli bulut altyapısı Remote Portal ile bağlı Bosch cihazlarınızı yönetebilirsiniz. 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 cihazlarının durumunu izleme.

Sistem entegrasyonu ve ONVIF uyumluluğu

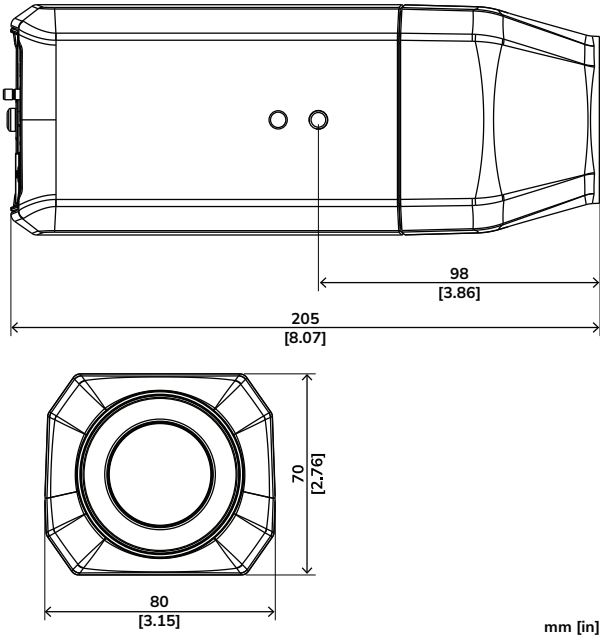
Kamera, ONVIF Profilleri S, G, M ve T ile uyumlu uyumludur ve farklı üreticilerin ağ video ürünlerinin birlikte çalışabilmesine ve uyumlu üçüncü taraf ONVIF sistemleriyle entegrasyona imkan tanır. Ayrıntılı ONVIF teknik özellikleri için bkz. onvif.org.

Project Assistant uygulaması

Kamerada bir USB Kablosuz kurulum bağlantı çubuğu (ayrı satılır: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA)) için bir USB-C portu olduğundan, teknisyen ilk yapılandırmayı kablosuz olarak kolayca gerçekleştirebilir. Bosch Project Assistant uygulamasıyla bir mobil cihaz kullanarak doğru sahneyi bulmak üzere ilk kurulumu ve lens yaklaşımını odaklamasını yapabilirsiniz. Kablosuz kurulum bağlantı çubuğunu bağlayıp iOS, Windows veya Android için mevcut olan Bosch Project Assistant uygulamasına gitmeniz yeterlidir.

Düzenleyici bilgiler

Standartlar	Tip
Emisyon	ANSI C63.4a, CISPR32 (Sınıf A), EN IEC 61000-6-4, EN 50121-4, EN 55032 (Sınıf A), CFR 47 FCC, bölüm 15B (sınıf A), ICES-003 Sınıf A, RSS-Gen, Sayı 5, VCCI-CISPR 32
Bağışıklık	CISPR35, EN IEC 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 55035
Temel standartlar	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
Güvenilirlik	EN 50130-5 Sınıf II-A, EN 60068-2-1, EN 60068-2-2, EN 60068-2-6, EN 60068-2-27, EN 60068-2-30, EN 60068-2-42, EN 60068-2-75, EN 60068-2-78
Güvenlik	AN/NZS 62368.1, CSA C22.2 No. 62368-1, EN IEC 62368-1, GB 4943.1, IEC 62368-1, J62368-1, KC 62368-1, SASO-IEC 62368-1, UL 62368-1
Çevresel Özellikler	2011/65/EU RoHS (EN IEC 63000), 1999/45/EC ve 1907/2006 REACH, 2012/19/EU WEEE, 94/62/EC Ambalaj, DIN EN 62321 (PVC içermez)
ONVIF uyumluluğu	IEC 626756-2-3, EN 60839-11-31, EN IEC 62676-2-31, EN IEC 62676-2-32
İşaretler	CE, cULus, WEEE, RCM, VCCI, FCC
Uyumluluk	NDA ve TAA uyumlu
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE

Kurulum/yapılandırma notları

mm [in]

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	NBI-7803S-AXT kamera
1	Güç konektörü
1	Veri/alarm konektörü, 14 pinli
3	Tanıtma etiketi
1	Hızlı montaj kılavuzu
1	Güvenlik bilgileri

Teknik özellikler**Sensör**

Sensör tipi	1/1.8 inch CMOS
Toplam sensör pikseli	4.1 MP yaklaşık
Etkin piksel sayısı (Y x D)	2,688 x 1,520

Hassasiyet

Düşük ışık teknolojisi	starlight X
Renkli (lüks) (hassasiyet IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüştür)	0.008 lx
Siyah-beyaz (lüks) (hassasiyet IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüştür)	0.0009 lx

Dinamik aralık

WDR teknolojisi	HDR X
Yüksek dinamik aralık (HDR) (dB)	141 dB

Optik

Lens odak uzaklığı (mm)	10.5 mm – 47 mm
Lens diyaframı (/F)	1.35 /F – 1.55 /F
İris kontrolü	P-iris
Yaklaşım/odak kontrolü	Motorlu
Yatay görüş alanı (°)	41.6° – 9.3°
Dikey görüş alanı (°)	23.9° – 5.3°

Platform

Ortak Ürün Platformu	CPP16
Bellek (MB)	8192 MB RAM; 16384 MB Flash

Video akışı

Video sıkıştırma	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Akış	H.265'te birden fazla yapılandırılabilir video akışı; H.264 and M-JPEG; Yapılandırılabilir kare hızı ve bant genişliği; Bosch Intelligent Streaming
Kare hızı (fps)	1 fps – 60 fps
Kamera işlem gecikme süresi	<67ms
GOP yapısı	IP; IBP; IBBP
Video sinyal-gürültü oranı (dB)	>55 dB
Çözünürlük	4,1 MP - 2688x1520 (16:9) 3,8 MP - 2592x1456 (16:9) 2,8 MP - 1920x1440 (4:3) kırpma 2 MP - 1920x1080 (16:9) 1,3 MP - 1280x1024 (5:4) kırpma 1,2 MP - 1280x960 (4:3) kırpma 1 MP - 1280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) kırpma VGA - 640x480 (4:3) kırpma 0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9)

Video işlevleri

Obtüratör modları	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Varsayılan örtücü
Gündüz/gece	Otomatik (ayarlanabilir anahtar noktaları); Renkli; Monokrom
Kamera işlevleri	Arka ışık dengeleme (BLC); Kontrast iyileştirme; Keskinlik iyileştirme; Parlaklık
Beyaz dengesi (K)	2,000 K – 10,000 K
Beyaz dengesi modları	Temel; Standart; Manuel mod; Askıya alma modu; 3 otomatik mod; Sodyum lamba
Gizlilik maskesi sayısı	8
Ekran damgası	Ad; Logo; Alarm mesajı; Zaman
Sahne modları	Standart; Sodyum aydınlatma; Canlı; Spor ve oyun; Perakende; Plaka tanıma; Hızlı hareket; Hassasiyet artırma; Yalnızca renkli
Konumlandırma	Montaj yüksekliği; Koordinatlar

Video içerik analizi

Analiz tipi	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy
Alarm tetikleyiciler	Her türlü nesne; Alanda nesne; Hat geçişi; Alana gir/alandan çık; Gezinme; Güzergahı takip et; Boşta/kaldırılan nesne; Sayım; Doluluk; Kalabalık yoğunluğu tahmini; Koşul değişikliği; Benzerlik araması; Akış/karşı akış; Duran veya hareket etmeye başlayan nesneler
Nesne filtreleri	Süre; Boyut; En-boy oranı; Hız; Yön; Renkli; Nesne sınıfları (6)
İzleme modları	Standart (2B) izleme; 3B izleme; 3B kişi izleme; Gemi izleme; Müze modu
Kalibrasyon	Cayro sensörüne, odak uzaklığına ve kamera yüksekliğine göre otomatik
Olası alarm kuralı sayısı (eş zamanlı)	16
Ek işlevler	Dış müdahale algılama
Desteklenen analizler	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro Personal Protective Equipment

Depolama

Dahili veri depolama alanı	5-s-pre-alarm-recording
----------------------------	-------------------------

Bellek kartı yuvası	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD
Endüstriyel SD kartlar	Erken servis göstergesi sağlayan çok uzun kullanım ömrü ve sistem durumu izleme desteği
Kayıt modu	Sürekli (halka); Programlı; Alarm; Olay

Girişler ve çıkışlar

Ethernet	Korumalı RJ45
Ses girişi (hat seviyesi)	Tipik 10 kOhm; maksimum 1 Vrms
Ses çıkışı (hat seviyesi)	Tipik 1,5 kOhm; 1 Vrms
Alarm girişleri	2; Kuru kontak; 5-40 VDC; 2,2 K hat sonu direnci
Alarm çıkışları	1; maksimum 30 VAC; +40 VDC; 0,5 A; sürekli 10 VA
Aşırı gerilim koruması	1 kV; 1 kA'den toprağa (8/20 µs)
Analog video çıkışı	CVBS: Montaj ve sürekli çıkış için 1,0 Vp-p/75 ohm kompozit, 720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL)
USB	Montaj ve devreye almada kullanmak için kablolu kurulum USB çubuğu takmak amacıyla USB 2.0 Type C konektörü (ayrı satılır)

Ses

Sıkıştırma ve örnekleme hızı	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Sinyal-gürültü oranı (> belirtilen değer) (dB)	>50 dB
Ses yayını	Tam çift yönlü; Yarı çift yönlü

Ağ

Protokoller/standartlar	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, link local address); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802.1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication; RTSPS; SRTP; SCEP
Ethernet tipi	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex

Uygunluk	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M
----------	---

Veri güvenliği

Kriptografik yardımcı işlemci (SE)	CC EAL6+; RSA 4096 bit; 512 bit ECC eliptik eğrileri; AES/CBC 256 bit
Genel Anahtar Altyapısı (PKI)	X.509 sertifikaları; SCEP; Cihaz kimliği sertifikası (Kök CA); Dahili güvenlik duvarı
Şifreleme	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Ağ kimlik denetimi	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Özet kimlik denetimi; Yapılandırılabilir oturum zaman aşımı
Yerel depolama şifrelemesi	AES-XTS
İmzalı video çerçevesi	MD5; SHA-1; SHA-256; Sağlama toplamı
Cihaz yazılım koruması	İmzalı cihaz yazılımı; Güvenli önyükleme; Yazılım mühürleme; SBOM (Yazılım Malzeme Listesi); Bulut cihaz yazılımı kontrolü
Sertifikalı güvenlik standartları	Ortak Kriterler EAL6+ (Güvenli Öğe 3.0); FIPS 140-3 Seviye 3 (Güvenli Öğe 3.0)

Elektriksel Özellikler

PoE girişi	PoE IEEE 802.3at Type 1, Class 3, PoE 57 VDC, 0,3 A, 12,95 W PoE ve yedek güç, yedekli çalışma için eş zamanlı olarak bağlanabilir
Giriş gerilimi (VAC)	24 VAC $\pm$ %10, 50/60 Hz, 0,85 A, 14 W
Giriş gerilimi (VDC)	12 VDC – 26 VDC $\pm$ %10, 1,3 A, 14 W

Mekanik Özellikler

Malzeme	Alüminyum; Polikarbonat
Boyutlar (Y x G x D) (mm)	70 mm x 80 mm x 205 mm
Boyutlar (Y x G x D) (inç)	2.76 in x 3.15 in x 8.07 in
Ağırlık (g)	815 g
Ağırlık (lb)	1.80 lb
Renk (RAL)	RAL 9003 Parlak beyaz; RAL 9017 Trafik Siyahı
Montaj tipi	Üst ve alt 1/4 inç 20 UNC, <0,29 inç (7,5 mm)

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-20 °C – 55 °C
Çalışma sıcaklığı (°F)	-4 °F – 131 °F
Depolama sıcaklığı (°C)	-30 °C – 70 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-22 °F – 158 °F
İlk çalıştırma sıcaklığı (°C)	-20 °C
İlk çalıştırma sıcaklığı (°F)	-4 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 93%
Depolama bağıl nemi (%)	0% – 98%
Sızdırmazlık koruması	IP5X
Menşe ülke	Portekiz

Sipariş bilgileri

NBI-7803S-AXT Sabit kamera 4MP HDRX 10,5-47mm GenAI+

Starlight X, HDR X özelliğine sahip 4 MP sabit kutu kamera, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, 10,5-47 mm entegre lens
NDAA ve TAA uyumlu
Sipariş numarası **NBI-7803S-AXT**

Aksesuarlar

UHO-HBGS-11 Dış mekan muhafazası, 24VAC, besleme
24 VAC güç kaynaklı, blower ve besleme kablolu (24 VAC / 12 VDC) kamera için Dış mekan muhafazası.
Sipariş numarası **UHO-HBGS-11**

UHO-HBGS-51 Dış mekan muhafazası, fan, 230VAC/35W
230 VAC güç kaynaklı, blower ve besleme kablolu (230 VAC / 12 VDC) kamera için Dış mekan muhafazası.
Sipariş numarası **UHO-HBGS-51**

UHO-HBGS-61 Dış mekan muhafazası, fan, 120VAC/35W
Dış mekan muhafazası için (120 VAC/12 VDC) kamera. 120 VAC güç kaynağı; fan; kablo döşeme
Sipariş numarası **UHO-HBGS-61**

UHO-POE-10 POE dış mekan muhafaza, ısıtıcı, fan
PoE+ güç kaynaklı dış mekan kamera muhafazası.
Sipariş numarası **UHO-POE-10**

VSP-UHO-POE-10 PoE dış mekan muh. IK10, ısıtıcı, fan
PoE+ güç kaynağına sahip bina dışı kamera muhafazası; IK10.
Sipariş numarası **VSP-UHO-POE-10**

LTC 9219/01 Besleme J montaj düzeneği

Kamera muhafazası için J montaj, 40 cm (15 inç); iç mekanda kullanım için.

Sipariş numarası **LTC 9219/01**

LTC 9210/01 Sütun montajı, 8", 9KG/20lb yük

20 cm (8 inç), 5 kg (11 lb) maksimum yük için besleme sütun montaj; açık gri kaplama; iç mekanda kullanım için.

Sipariş numarası **LTC 9210/01**

LTC 9213/01 LTC9210,9212,9215 için dir. mon. adap.

Kamera montaj düzeneği için esnek direk montaj adaptörü (uygun duvar montaj ayağı ile birlikte kullanın). Maks. 9 kg (20 lb); 3 ila 15 inç çaplı direk; paslanmaz çelik şeritler

Sipariş numarası **LTC 9213/01**

LTC 9215/00 Kablo beslemeli duvar montajı, 12"

Kamera muhafazası için duvara montaj tertibatı, kablo döşeme, 30 cm (12 inç); dış mekanda kullanım için.

Sipariş numarası **LTC 9215/00**

LTC 9215/00S UHI/UHO için duvara montaj aparatı

Kamera muhafazası için duvara montaj tertibatı, kablo döşeme, 18 cm (7 inç); iç mekanda kullanım için.

Sipariş numarası **LTC 9215/00S**

TC9210U Kamera montaj düzeneği, 6", iç mekan

Kirli beyaz kaplama evrensel 6 inç duvar/tavan ızgarası, T şeklindeki tavan klipsi ve duvar/tavan montaj flanşı ile birlikte 4,5 kg (10 lb) maks. yük.

Sipariş numarası **TC9210U**

IIR-50850-SR Aydınlatma cihazı, 850nm, kısa mesafeli

Kısa mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı

850 nm

Sipariş numarası **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR Aydınlatma cihazı, 940nm, kısa mesafeli

Kısa mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı

940 nm

Sipariş numarası **IIR-50940-SR**

IIR-50850-MR Aydınlatma cihazı, 850nm, orta mesafeli

Orta mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı

850 nm

Sipariş numarası **IIR-50850-MR**

IIR-50940-MR Aydınlatma cihazı, 940nm, orta mesafeli

Orta mesafeli kızılötesi aydınlatma cihazı

940 nm

Sipariş numarası **IIR-50940-MR**

IIR-50850-LR Aydınlatma cihazı, 850nm, uzun aralık

Uzun mesafeli kızılötesi aydınlatıcı

850 nm

Sipariş numarası **IIR-50850-LR**

IIR-50940-LR Aydınlatma cihazı, 940nm, uzun aralık

Uzun mesafeli kızılötesi aydınlatıcı

940 nm

Sipariş numarası **IIR-50940-LR**

IIR-50850-XR Aydınl. cihazı, 850nm, ekstra uzun mes.

Ekstra uzun mesafeli kızılötesi aydınlatıcı

850 nm

Sipariş numarası **IIR-50850-XR**

IIR-50940-XR Aydınl. cihazı, 940nm, ekstra uzun mes.

Ekstra uzun mesafeli kızılötesi aydınlatıcı

940 nm

Sipariş numarası **IIR-50940-XR**

NBN-MCSMB-03M Kablo, SMB-BNC, kamera-kablo, 0,3m

0,3 m (1 ft) analog kablo, kamerayı koaksiyel kabloya

bağlamak için SMB'den (dişi) BNC'ye (dişi)

Sipariş numarası **NBN-MCSMB-03M**

NBN-MCSMB-30M Kablo, SMB-BNC, kamera-monitör/DVR

3 m (9 ft) analog kablo, kamerayı monitöre veya DVR'a

bağlamak için SMB'den (dişi) BNC'ye (erkek)

Sipariş numarası **NBN-MCSMB-30M**

NPD-5001-POE Midspan, 15W, tek portlu, AC girişi

PoE destekli kameralarla birlikte kullanılan Ethernet

Üzerinden Güç midspan enjektörü; 15,4 W, 1 port

Ağırlık: 200 g (0,44 lb)

Sipariş numarası **NPD-5001-POE**

NPD-5004-POE Midspan, 4 port x 15 W, AC girişi

PoE destekli kameralarla birlikte kullanılan Ethernet

Üzerinden Güç midspan enjektörü; 15,4 W, 4 port

Ağırlık: 620 g (1,4 lb)

Sipariş numarası **NPD-5004-POE**

MSD-064G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 64GB

Durum izleme özelliğine sahip 64 GB endüstriyel microSD kart

Sipariş numarası **MSD-064G**

MSD-128G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 128GB

Durum izleme özelliğine sahip 128 GB endüstriyel microSD kart

Sipariş numarası **MSD-128G**

MSD-256G IP GÜVENLİK MICROSD KARTI 256GB

Durum izleme özelliğine sahip 256 GB endüstriyel microSD kart

Sipariş numarası **MSD-256G**

NCA-WLAN-EU Kablosuz kur. donanım kilidi EU

Kablosuz ağ üzerinden devreye almada kullanılacak kablosuz iletişim elemanı (dongle)

Sipariş numarası **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Kablosuz kur. donanım kilidi NA

Kuzey Amerika'da kablosuz devreye alma için kablosuz kurulum anahtarı

Sipariş numarası **NCA-WLAN-NA**

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**

Yazılım Seçenekleri**MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic**

Trafik izleme ve Otomatik Olay Algılama için derin sinir ağı teknolojisine dayanan video analiz yazılımı.

Sipariş numarası **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-APC IVA Pro Görünüm

Gelişmiş adli aramaya olanak tanıyan ayrıntılı kişi görünümü özellikleri için derin sinir ağı teknolojisine dayalı video analytics yazılımı.

Sipariş numarası **MVC-IVA-APC**

MVC-IVA-VGD IVA Pro Visual Silah Algılama

Ayakta duran kişileri ve sallanan silahları algılayacak şekilde tasarlanmış derin yapay sinir ağı teknolojisine dayanan video analiz yazılımı.

Sipariş numarası **MVC-IVA-VGD**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

Kişisel koruyucu ekipmanların algılanması için derin yapay sinir ağı teknolojisine dayanan video analiz yazılımı.

Sipariş numarası **MVC-IVA-PPE**

