

DINION thermal 8100i - QVGA



- Farklı izleme ihtiyaçlarına uyacak şekilde telefoto dan geniş açıya kadar lens seçenekleri sunar.
- Termal görüntüleme ve IVA Pro Perimeter, ultra düşük bir yanlış alarm oranı elde edilmesine yardımcı olur.
- QVGA termal görüntüleme.
- Dayanıklı muhafaza ve güvenlik.
- Yapay zeka tabanlı (3D) otomatik kalibrasyon, hızlı ve basit bir kurulum sağlar.

Bu DINION thermal 8100i kamera, uzun mesafeli izleme ve güvenilir çevre izinsiz giriş tespitine öncelik veren, görev açısından kritik uygulamalar için üretilmiş bir bullet termal kameradır. Nesnelerden yayılan ısıyı algılayarak ve sıcaklık farklarını görselleştirerek, kamera görünür ışığa ihtiyaç duymadan çalışır ve geniş çevrelerdeki potansiyel tehditleri belirlemede oldukça etkili olur.

Termal görüntülemeyi Intelligent Video Analytics (IVA) Pro Perimeter özelliği ile birleştirerek profesyonel davetsiz misafirlerin yüksek doğrulukta tespit edilmesini sağlarken çevresel faktörlerden kaynaklanan yanlış alarmları en aza indirir. Yapay zeka destekli otomatik kalibrasyon, kurulumu basitleştirerek hızlı ve hassas kurulum sağlar.

Sağlam, korozyona dayanıklı bir muhafaza ile tasarlanan DINION thermal 8100i kamera, her türlü dış ortamda sağlam güvenilirlik sunarak en zorlu koşullarda bile dayanıklılığı ve performansı artırır.

İşlevler

Termal görüntüleyici

DINION thermal 8100i kamera, benzersiz termal görüntüleme sağlamak için soğutmasız mikrobolometre / VOx (Vanadyum Oksit) içerir. Nesneler tarafından yayılan ısı imzalarını tespit eder, bu da onu tamamen karanlık, duman ve sis gibi görsel ışığın olmadığı veya tehlikeye girdiği dış ortamlarda etkili kılar. İnce sıcaklık farklarını görselleştirme yeteneği, en zorlu koşullarda bile olağanüstü durumsal farkındalık sağlar.

Bu DINION thermal 8100i kameranın temel farklılığı, farlar, gölgeler veya ani ışık değişiklikleri gibi çevresel dikkat dağıtıcı unsurlardan bağımsız olarak, uzak mesafelerdeki insanların ve araçların güvenilir bir şekilde tanımlanmasını sağlayan uzun menzilli algılama kabiliyetidir. Bu da onu kritik altyapı güvenliği uygulamaları için ideal bir çözüm haline getirir.

Bu DINION thermal 8100i kamera kontrast, parlaklık, keskinlik ve gürültü azaltma dahil olmak üzere kullanıcı tarafından ayarlanabilen çeşitli sezgisel ayarlar sunarak operatörlerin görüntüyü optimum netlik ve performans için özelleştirmesini sağlar. Ayrıca, kullanıcı tarafından seçilebilen çeşitli termal renk modları, belirli operasyonel ihtiyaçları karşılamak için görüntü özelleştirmesini geliştirir.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Kamera IVA Pro Buildings ve IVA Pro Perimeter önceden yüklenmiş olarak gelir ve steril bölgelerden kalabalık ve sıkışık sahneler kadar değişen sahnelerde kişilerin ve araçların son derece güvenilir derin öğrenme tabanlı algılama ve takibini sağlar. Yağmur, rüzgar (hareketli ağaçlar), kar ve yansımaların yanı sıra gölgeler ve küçük hayvanların bulunduğu zorlu ortamların neden olduğu yanlış tetiklemelere karşı son derece dayanıklı olan bu cihaz, nesneleri güvenilir bir şekilde algılar, izler ve sınıflandırır. Akıllı alarm ve nesne sayma kuralları grubu, önceden tanımlanmış alarmlar tetiklendiğinde sizi uarmaya ve kayıtlar aracılığıyla son derece verimli bir şekilde adli araştırma yapmanıza imkan tanır. Yapılandırma çabası en aza indirilir ve kolaylaştırılır.

Mesafe performansı

Telefotodan geniş açıya uzanan çok yönlü bir lens portföyüne sahip olan DINION thermal 8100i kamera, çeşitli izleme ihtiyaçlarına kolayca uyum sağlar. Algılama performansı, gerekli nesnelerin minimum çözünürlüğüne dayanarak teoriktir ve bu nedenle Intelligent Video Analytics yalnızca optimum koşulları kapsar.

IVA Pro Perimeter ile maksimum algılama aralığı

Lens yatay görüş alanı	Dik kişiler (1,8 m x 0,5 m (5,9 ft x 1,6 ft))	Emekleyen kişiler (0,5 m x 0,5 m (1,6 ft x 1,6 ft))	Ön araç (1,5 m x 1,5 m (4,9 ft x 4,9 ft))
80°	32 m (105 ft)	19 m (62 ft)	58 m (190 ft)
45°	64 m (210 ft)	38 m (125 ft)	115 m (377 ft)
24°	124 m (407 ft)	75 m (246 ft)	224 m (735 ft)
12°	250 m (820 ft)	149 m (489 ft)	447 m (1467 ft)

Genellikle Johnson Kriterleri olarak bilinen DRI kriterleri (Algılama / Tanıma / Tanımlama) dahil olmak üzere daha fazla bilgi için Video Analytics ve Lens Hesaplayıcısına bakın.

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 sıkıştırma standardıdır.

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

Kameranın sağlam tasarımı IP66 / IP67 ve IK10 standartlarına göre derecelendirilmiştir ve kamerayı yağmur ve toza karşı korurken aynı zamanda vandalizme ve izinsiz müdahaleye karşı da koruma sağlar. Kamera -40 °C (-40 °F) ile +55 °C (131 °F) arasında geniş bir ortam sıcaklığı aralığında çalışabilir.

Kolay montaj

DINION thermal 8100i kamera, UX ve verimlilik için kanıtlanmış 3 adımlı kurulum sürecini izler. Montaj plakası, elektrik kutularına ve evrensel aksesuarlarımıza montaj için birden fazla delik modeline sahiptir.

Sağlamlık ve stabiliteye odaklanarak tasarlanan kamera, kompakt bir muhafazaya ve maksimum stabilite için geniş bir döner düğmeye sahiptir. Patentli döner mekanizma, kolay konumlandırma sağlayan geniş bir mafsallı içerir. Kamerayı tek elinizle ayarlarken, kilitleme halkasını diğer

elinizle, herhangi bir alete gerek duymadan sabitleyebilirsiniz. Kamera, döner mekanizma bir kilitleme vidasıyla sabitlendiğinde yerinde kalır. Güç, Ethernet Üzerinden Güç (PoE) aracılığıyla sağlanabilir. Bu yapılandırma ile görüntüleme, güç ve kontrol için yalnızca tek bir kablo gerekir. PoE (Ethernet Üzerinden Güç) kullanımı kurulumu basitleştirir ve kamera yerel bir güç kaynağına ihtiyaç duymadığı için daha uygun maliyetlidir.

Kamera, BT uzmanlarının kolaylaştırılmış ve güvenilir kurulum tercihlerine hitap eden, ağ bağlantıları için zımbalamalı konnektöre sahiptir. Bu konnektör, CAT-7 gibi daha büyük kabloların doğrudan entegrasyonuna olanak tanır ve genellikle büyük çaplı kabloları kameraya bağlamak için gereken harici kabin veya yama kablolarına olan ihtiyacı ortadan kaldırır.

Veri güvenliği

Özel önlemler, cihaz erişimi ve veri aktarımının en yüksek güvenlik düzeyinde yapılmasını sağlar. İlk kurulumda, kameraya yalnızca güvenli kanallar üzerinden erişilebilir ve kamera bir şifre ister. Web tarayıcısı ve görüntüleme istemcisi erişimi, 256 bit anahtarlarla AES şifreleme dahil güncellenen şifre paketleri içeren en son teknolojili 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'ye sahip 802.1x ağ kimlik denetimi kullanılarak korunabilir. Saldırlara 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:

- Gerekliğinde otomatik olarak oluşturulan kendi kendine imzalanan benzersiz sertifikalar
- Kimlik denetimi için istemci ve sunucu sertifikaları
- Gerçeklik kanıtı için istemci sertifikaları
- Şifrelenmiş özel anahtarlı sertifikalar
- 4096 anahtar uzunluğu

Gelişmiş uçta kayıt

Gelişmiş uçta kayıt, aşağıdaki işlevlerin birleştirilmesi nedeniyle en güvenilir depolama çözümünü sunar:

- Aşağıdakiler gibi ayarlanabilen çift microSD kartlar:
 - Yansıtılmış, yedek depolama alanı için
 - Yük devri, genişletilmiş servis aralıkları için
 - Genişletilmiş, maksimum tutma süresi için

- Endüstriyel microSD kart oldukça uzun kullanım ömrü sağlar
- Endüstriyel microSD kartta (1. yuva) durum izleme olanağı erken servis göstergesi 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.

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 uygulamasına sahip bir mobil cihaz kullanarak, doğru sahneyi bulmak için ilk kurulumu yapabilirsiniz. Kablosuz kurulum bağlantı çubuğunu bağlayıp iOS, Windows veya Android için mevcut olan Bosch Project Assistant uygulamasına gitmeniz yeterlidir.

Düzenleyici bilgiler

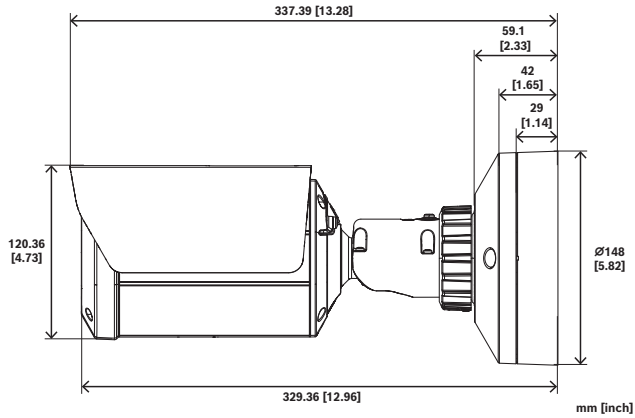
Tip	Standart
Emisyon	EN 55032 (Sınıf A) CISPR32 (A Sınıfı)

Tip	Standart
	ICES-003 (Sınıf A) FCC Bölüm 15 Alt bölüm B Sınıf A RSS-Gen, Sayı 5 ICES-003 (Sayı 7), Sınıf A VCCI-CISPR 32 IEC 61000-6-4 EN IEC 61000-6-4
Bağışıklık	EN 55035 CISPR35 IEC 61000-6-2 EN IEC 61000-6-2 EN 50130-4 EN 50121-4
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
Çevresel Özellikler	DIN EN 62321:2012-10
Güvenilirlik	EN 60068-2-1 EN 60068-2-2 EN 60068-2-6 EN 60068-2-18 EN 60068-2-27 EN 60068-2-30 EN 60068-2-42 EN 60068-2-52 EN 60068-2-75 EN 60068-2-78
Paslanmaya karşı dayanıklı	ISO 14993
Güvenlik	AS/NZS 62368.1 CSA C22.2 No. 62368-1 EN IEC 62368-1 IEC 62368-1 J62368-1 SASO-IEC 62368-1 UL 62368-1
Darbelere karşı koruma	EN 62262 (IK10)

Tip	Standart
Sızdırmazlık koruması	EN 60529 (IP66/67) UL50E Tür 4X
Darbelere / titreşime karşı koruma	NEMA TS2 (bölüm 2.2.8 - bölüm 2.2.9)
İşaretler	CE, FCC, UL, RCM, Cmm, BIS, VCCI, Çin RoHS
Uyumluluk	NDAA Uyumlu, TAA Uyumlu

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Global	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Avrupa	CE	
ABD	UL CAP	Cybersecurity Assurance Program

Kurulum/yapılandırma notları



mm (inç) olarak boyutlar

Teknik özellikler

Termal sensör

Sensör tipi	Soğutmasız Mikrobolometre / VOx (vanadyum oksit)
Spektrum aralığı (µm)	8 µm - 14 µm
Aktif pikseller (Y x D)	320 x 240
Piksel aralığı (µm)	12 µm
Frekans (Hz)	30 Hz

Termal hassasiyet

Hassasiyet (NETD)	25 °C'de < 30 mK
-------------------	------------------

Termal lens

	NBT-8700-F03QF Bullet termal QVGA 80° 30 Hz
Lens odak uzaklığı (mm)	3 mm
Lens diyaframı (/F)	0.8 /F
Odak	Sabit Odaklı, atermalize
Minimum odak mesafesi (m)	0.5 m
Yatay görüş alanı (°)	80°
Dikey görüş alanı (°)	58°

	NBT-8700-F05QF Bullet termal QVGA 45° 30 Hz
Lens odak uzaklığı (mm)	5 mm
Lens diyaframı (/F)	0.8 /F
Odak	Sabit Odaklı, atermalize
Minimum odak mesafesi (m)	1.25 m
Yatay görüş alanı (°)	45°
Dikey görüş alanı (°)	34°

	NBT-8700-F09QF Bullet termal QVGA 24° 30 Hz
Lens odak uzaklığı (mm)	9 mm
Lens diyaframı (/F)	0.8 /F
Odak	Sabit Odaklı, atermalize
Minimum odak mesafesi (m)	4.2 m
Yatay görüş alanı (°)	24°
Dikey görüş alanı (°)	18°

	NBT-8700-F18QF Bullet termal QVGA 12° 30 Hz
Lens odak uzaklığı (mm)	18 mm
Lens diyaframı (/F)	0.8 /F
Odak	Sabit Odaklı, atermalize
Minimum odak mesafesi (m)	16.0 m

	NBT-8700-F18QF Bullet termal QVGA 12° 30 Hz
Yatay görüş alanı (°)	12°
Dikey görüş alanı (°)	9°

Platform

Ortak Ürün Platformu	CPP14
Bellek (MB)	2048 MB RAM; 8192 MB Flash

Video akışı

Çözünürlük	320 x 240
Kare hızı (fps)	1 fps - 30 fps
Video sıkıştırma	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
GOP yapısı	IP; IBP; IBBP
Video akışı	H.265, H.264 ve M-JPEG formatlarında 4 adet yapılandırılabilir yayın; yapılandırılabilir kare hızı ve bant genişliği.

Video işlevleri

Kamera işlevleri	Parlaklık; Kontrast; Keskinlik; Histogram eşitleme; Kontrast bölgesi; Gürültü filtresi; Görüntü döndürme
Gizlilik maskesi sayısı	8
Termal renk eşleme	Seçilebilir 12 adet mod

Video içerik analizi

Analiz tipi	MOTION+; Intelligent Video Analytics Pro: IVA Pro Buildings; Intelligent Video Analytics Pro: IVA Pro Perimeter
Alarm tetikleyiciler	Herhangi bir nesne; Alandaki nesne; Çizgi geçişi; Alana giriş / alandan çıkış; Gezinme; Rota takibi; Hareketsiz / kaldırılan nesne; Doluluk; Nesnelerin durması veya hareket etmeye başlaması
Nesne filtreleri	Boyut; En-boy oranı; Hız; Yön; Nesne sınıfları (4)

Nesne sınıfları	Kişi; Bisiklet; Araba; Kamyon
Kalibrasyon	Harita tabanlı; Ölçüm tabanlı; Otomatik kalibrasyon
Ek işlevler	Dış müdahale algılama

Depolama

Dahili veri depolama alanı	5 sn. süreli alarm öncesi kayıt
Bellek kartı yuvası	2 yuva: Mikro SDHC; Mikro SDXC, 2 TB'ye kadar
Endüstriyel SD kartlar	Erken servis göstergesi sağlayan oldukça uzun kullanım ömrü ve durum izleme desteği
Çift SD kart yuvası yapılandırmaları	Ayna (yedekli depolama); Yük Devretme (uzatılmış servis aralığı); Genişletme (maksimum saklama süresi); Otomatik Ağ Yenileme

Girişler ve çıkışlar

Ethernet	RJ45; İtmeli konektör
Ses girişi (hat seviyesi)	10 kOhm tipik; 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 direnç elemanı
Alarm çıkışları	1; maksimum 30 VAC; +40 VDC; 0,5 A; sürekli 10 VA
Güç çıkışı	+ 12 VDC 50 mA (değiştirilebilir)
USB	Montaj ve devreye almada kullanmak için kablosuz kurulum USB çubuğu takmak amacıyla USB 2.0 Type C konektörü (ayrı satılır)
Fiber optik	Fiber Optik Ethernet Ortam Dönüştürücü seti (VG4-SFPSCKT) (ayrı satılır)

Ses

Ses girişi	Hat-Satırı; Mikrofon seviyesi girişi, değiştirilebilir
Ses çıkışı	Hat çıkışı
Sıkıştırma ve örnekleme hızı	AAC-LC 48 kbps 16 kHz
Minimum sinyal-gürültü oranı (dB)	50 dB

Ses akışı	Tam çift yönlü; Yarım çift yönlü
-----------	----------------------------------

Ağ

Protokoller/standartlar	IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (Auto-IP, bağlantı yerel adresi); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); 802. 1x, EAP/TLS; DNS; DNSv6; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest kimlik denetimi
Ethernet tipi	10/100BASE-T
Uygunluk	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Veri güvenliği

Şifreleme yardımcı işlemcisi (TPM)	RSA 4096 bit; AES/CBC 256 bit
PKI	X.509 sertifikaları; SCEP
Şifreleme	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Yerel depolama şifrelemesi	XTS-AES
Video kimlik denetimi	MD5; SHA-1; SHA-256; Sağlama Toplamı
Cihaz yazılım koruması	İmzalı cihaz yazılımı, Güvenli önyükleme

Elektriksel Özellikler

PoE girişi	PoE IEEE 802.3af / 802.3at Tip 1, Sınıf 3; Yedekli çalışma için PoE ve yardımcı güç aynı anda bağlanabilir.
Giriş gerilimi (VAC)	24 VAC ± % 10
Giriş gerilimi (VDC)	12 VDC - 26 VDC ±10%
Güç tüketimi PoE (W) (tipik-maksimum)	12.9 W
Güç tüketimi VAC (VA) (tipik-maksimum)	31 VA
Güç tüketimi VDC (W) (tipik/maksimum)	16 W

Mekanik Özellikler

Boyutlar (Ø x D) (mm)	148 mm x 352 mm
Boyutlar (Ø x D) (inç)	5,82 inç x 13,85 inç
Ağırlık (kg)	2,95 kg
Ağırlık (lb)	6,50 lb
Malzeme	Muhafaza: Nem alma membranlı ve su geçirmez bağlantı alanlı alüminyum
Renkli (RAL)	RAL 9003 Parlak beyaz
Montaj tipi	Yüzeye monteli

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	-40 °C - 55 °C, NEMA TS2'ye göre 74 °C'ye kadar (bölüm 2.2.7)
Çalışma sıcaklığı (°F)	-40 °F - 131 °F, NEMA TS2'ye göre 165 °F'ye kadar (bölüm 2.2.7)
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C - 70 °C
Depolama sıcaklığı (°F)	-40 °F - 158 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% - 95%
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmalı (%)	5% - 100%
IP değeri	IP66; IP67
Darbelere karşı koruma	IK10
Koruma derecesi	UL50 Tür 4X
İç ısıtıcı	Otomatik

Sipariş bilgileri

NBT-8700-F03QF Bullet termal QVGA 80° 30 Hz
Sabit bullet termal kamera, QVGA, IVA Pro Perimeter, IP67, IK10, H265, 3 mm lens, 80°
NDAA ve TAA uyumu.
Sipariş numarası **NBT-8700-F03QF**

NBT-8700-F05QF Bullet termal QVGA 45° 30 Hz
Sabit bullet termal kamera, QVGA, IVA Pro Perimeter, IP67, IK10, H265, 5 mm lens, 45°
NDAA ve TAA uyumu.
Sipariş numarası **NBT-8700-F05QF**

NBT-8700-F09QF Bullet termal QVGA 24° 30 Hz
Sabit bullet termal kamera, QVGA, IVA Pro Perimeter, IP67,
IK10, H265, 9 mm lens, 24°
NDAA ve TAA uyumu.
Sipariş numarası **NBT-8700-F09QF**

NBT-8700-F18QF Bullet termal QVGA 12° 30 Hz
Sabit bullet termal kamera, QVGA, IVA Pro Perimeter, IP67,
IK10, H265, 18 mm lens, 12°
NDAA ve TAA uyumu.
Sipariş numarası **NBT-8700-F18QF**

Aksesuarlar

NDA-U-PMAL Direğe montaj adaptörü büyük
Evrensel direğe montaj adaptörü, beyaz; büyük
Sipariş numarası **NDA-U-PMAL**

NDA-U-CMT Köşeye montaj adaptörü
Evrensel köşeye montaj düzeneği, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-CMT**

NDA-U-CBB Kanal sırtlık kutusu, 148mm
Dış mekan kablo kanalı arka kutusu, 148 mm
Sipariş numarası **NDA-U-CBB**

NBA-7070-PA0 Direk monte video gözetim kabini 24VAC
Doğrudan monteli gözetim kabini, 24 VAC
Sipariş numarası **NBA-7070-PA0**

NBA-7070-PA1 Direk monte video gözetim kabini 120VAC
Doğrudan monteli gözetim kabini, 120 VAC
Sipariş numarası **NBA-7070-PA1**

NBA-7070-PA2 Direk monte video gözetim kabini 230VAC
Doğrudan monteli gözetim kabini, 230 VAC
Sipariş numarası **NBA-7070-PA2**

VG4-SFPSCKT ETHERNET-SFP ARAYÜZ SETİ
Ethernet ortam dönüştürücü video verici/veri alıcı fiber optik
seti
Sipariş numarası **VG4-SFPSCKT**

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**

