NDM-7713-AL Multi dome 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi 7100i IR

PRELIMINARY

- Tam 360° kapsama için tek bir IP adresiyle, bir kamerada 30 fps'de dört 3 MP kamera
- IVA Pro, kişiler ve araçların steril bölgelerden kalabalık ve sıkışık sahnelere kadar algılanmasını temel alan son derece güvenilir derin öğrenme özelliğini sunar
- HDR hareketine bağlı görüntü bulanıklıkları ve bozulmaları olmadan sahnenin hem karanlık hem de parlak alanlarındaki tüm ayrıntıları görmenizi sağlayacak HDR X - Yüksek Dinamik Aralık
- Dahili mikrofon ve alarm/ses girdi çıktısı, daha akıllı yanıt için iki yönlü iletişimi ve sesle tetiklenen alarmları etkinleştirir
- Zifiri karanlık sahneler için 30 metreye kadar olan mesafeler için entegre çevresel kızılötesi aydınlatma

NDM-7713-AL kamerası, hepsi tek bir akıllı kamerada bulunan dört bağımsız görüntüleyici ve motorlu zoom/odaklama lensleri ile güçlü, yüksek performanslı gözetim sunar. Kurulumu basitleştirmek ve toplam sistem maliyetlerini düşürmek için tasarlanmış olan bu sistem, kapsamadan ödün vermeden eşsiz bir esneklik sağlar. Aynı anda yakalanan dört sahne ile geniş alanlar, trafik kavşakları ve bina köşeleri için ideal çözümdür. Tavana montajda tam 360° kapsama sağlar; köşeye monte edilirken 270° görüş sağlar. Gelişmiş yaklaştırma özellikleri, daha uzun mesafelerde bile net ve ayrıntılı izleme sağlar. Kameralar, gelişmiş makine öğrenimini ve derin sinir ağı tabanlı Video Analytics'i desteklemek için özel donanıma sahip güçlü, dahili bir işlemciye sahiptir. Dahili Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) tam durum farkındalığını artırır ve ilgili alarmları tetikler.

İşlevler

4 x 5 megapiksel çok yönlü genel bakış

4 x 5 megapiksel toplam çözünürlükle son derece yüksek kaliteli görüntüler yakalayan ayrı uzaktan yaklaşımlı ve odaklamalı lenslere sahip dört adet bağımsız 5 megapiksel sensör.
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 yakalayarak çepeçevre kapsama alanı 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

PRELIMINARY

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.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

Kamera IVA Pro Buildings ve IVA Pro Perimeter ile birlikte sunulur. 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 kurallar 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 (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, kamera artık IVA Pro Personal Protective Equipment (KKE) özelliğine sahiptir; bu özellik, kişisel koruyucu donanımın doğru kullanımını tespit etmek üzere tasarlanmıştır ve çeşitli ortamlarda kaza riskini azaltarak sağlık ve güvenliği artırabilir.
IVA Pro Traffic, otoban ve şehir altyapı planlaması için gerekli olan sayma ve sınıflandırma gibi ITS uygulamalarının yanı sıra Otomatik Olay Algılama için kamera analizini optimize etmek amacıyla lisanslanabilir. Tek bir IVA Pro lisansı, dört kamera görüntüleyicisinin tümünü kapsar.
Her kamera görüntüleyicisi birbirinden bağımsız olarak çalışır. Bu, farklı video analiz uygulamalarının aynı anda çalışmasına olanak verir.

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.

Çift yönlü ses ve dahili mikrofon

Çift yönlü ses, operatörün harici ses bağlantısı giriş 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 devre dışı bırakılabilir.

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.

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 sistemidir (EN-62676-4). Bir kamera/lens birleşiminin bu kriterleri karşılayabileceği maksimum mesafe aşağıda gösterilmiştir:

3,2 mm - 8,1 mm lense sahip 5 MP kamera

DORI	DORI tanımı	Mesafe	Yatay genişlik
Algılama	25 piksel/m (8 piksel/ft)	41 m/156 m (134 ft/513 ft)	104 m (340 ft)
Gözlem	63 piksel/m (19 piksel/ft)	16 m/62 m (53 ft/203 ft)	41 m (135 ft)
Tanıma	125 piksel/m (38 piksel/ft)	8 m/31 m (27 ft/103 ft)	21 m (68 ft)
Tanımlama	250 piksel/m (76 piksel/ft)	4 m/16 m (13 ft/51 ft)	10 m (34 ft)

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,

PRELIMINARY

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 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
- İki microSD kartın da durumunu izleme olanağı erken servis ifadesi sağlar.

Bulut tabanlı hizmetler

Güvenlik Bulutu'nu kullanarak desteklenen cihazları tarayıcı tabanlı arayüz veya standart araçları kullanarak yapılandırabilir, sorunlarını giderebilir ve güncelleyebilirsiniz.
Remote Portal'da tek tıklamayla, Cloud VMS veya VideoView+'daki Alarm Management gibi ek 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 bulutun gücünden faydalanın.
VideoView+ ayrıca, yerel olarak ve uzaktan, Video Security Client aracılığıyla en fazla 8 eş zamanlı cihazdan veya Android ve iOS uygulama istemcilerinde en fazla 4 eş zamanlı cihazdan canlı akış sağlar.
Kaydedilmiş olaylar için arama kriterleri tanımlamak ve gerçekleştirmek üzere oynatma ve aktarma işlevlerinin yanı sıra adli aramayı da içerir. Ayrıca, Genetec Security Center SaaS desteğiyle doğrudan buluta video akışına olanak tanır.

Remote Portal

Remote Portal, cihazların kolay bir şekilde çevrimiçi olarak yönetilmesini sağlayan güvenli bir bulut hizmetidir. Web portalı veya Configuration Manager aracılığıyla veya ücretsiz olarak tüm bağlı sitelerin ve cihazların durumunu yapılandırmanızı, izlemenizi ve sürdürmenizi sağlar.

Sistem entegrasyonu ve ONVIF uyumluluğu

ONVIF Profilleri S, G, M ve T ile uyumlu olan kamera, üreticilerde ağ video ürünleriyle birlikte çalışabilirlik ve ONVIF uyumlu üçüncü taraf sistemleriyle entegrasyona imkan tanır. Ayrıntılı ONVIF teknik özellikleri için bkz. onvif.org.

Modüler kamera montaj düzenekleri ve aksesuarları

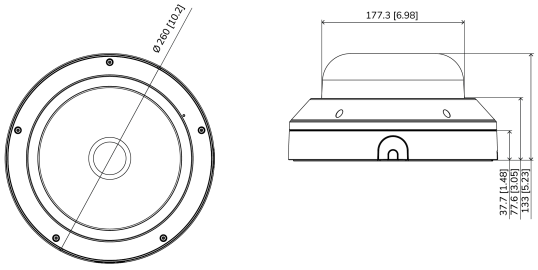
Farklı platformlarda tutarlı bir tasarıma ve çok çeşitli kurulum olanaklarına imkan tanıyan eksiksiz bir modüler kamera montaj düzeneği ve aksesuar yelpazesi mevcuttur. Kameraya sorunsuz biçimde uyan ve farklı kurulum seçeneklerini genişleten birkaç özel aksesuar da bulunmaktadır.

Düzenleyici bilgiler

Tip	Standart
Emisyon	EN 55032 (Sınıf A), EN 50121-4, FCC 47 CFR Bölüm 15 (Sınıf A), ICES-003 Sorun 7 Sınıf A, VCCI-CISPR 32:2016 Sınıf A, AS/NZS CISPR 32
Bağışıklık	EN 50121-4, EN 50130-4
Çevresel Özellikler	EN 50130-5, Sınıf IV, NEMA 2.1.5.1 STD2 (yalnızca kapak sıcaklığı testi), RoHS AB, 2011/65/AB EN IEC 63000:2018, WEEE AB, 2012/19/AB
Güvenlik	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1
Paslanmaya karşı dayanıklı	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
Renk gösterimi	ITU-R BT.709-6
ONVIF uyumluluğu	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Darbelere karşı koruma	IEC/EN 62262 (IK10)
Su/tozdan korunma	EN 60529 (IP66) ve UL50E (NEMA Type 4X)
Kızılötesi aydınlatma	IEC 62471
İşaretler	CE, FCC, UL, RCM, VCCI, China RoHS, WEEE
Uyumluluk	Avrupa ve Asya Pasifik modelleri: NDAA uyumlu Avrupa ve Asya Pasifik modelleri: NDAA ve TAA uyumlu

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
ABD	UL 2900-2-3 CAP	4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Global	IEC 62443-4-1	Industrial Cyber Security Capability
Avrupa	CE	
Global	IEC 62443	Industrial Cyber Security Capability

Kurulum/yapılandırma notları



mm (inç) olarak boyutlar

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	FLEXIDOME multi 7100i IR kamera
1	Montaj plakası
1	RJ-45 delik açma yardımı
1	TR20 Alyan anahtarı
1	2 pimli güç konnektörü
1	8 pimli Ses ve G/Ç konnektörü
3	Teknisyen UX etiketleri
1	Hızlı montaj kılavuzu
1	Güvenlik bilgileri

Teknik özellikler

Sensör

Toplam sensör pikseli	5 MP yaklaşık
Etkin piksel sayısı (Y x D)	2,592 x 1,944 (4:3)
Sensör tipi	1/2.8 inch CMOS; 2,0 µm

Hassasiyet

Düşük ışık teknolojisi	starlight
Renkli (lüks) (hassasiyet IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüştür)	0.035 lx
Siyah-beyaz (lüks) (hassasiyet IEC 62676 Bölüm 5'e göre ölçülmüştür)	0.003 lx

Dinamik aralık

WDR teknolojisi	HDR X
Yüksek dinamik aralık (HDR) (dB)	120 dB

Optik

Lens odak uzaklığı (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
İris kontrolü	Sabit iris
Yatay görüş alanı (°)	104° – 37°
Dikey görüş alanı (°)	73° – 28°
Lens diyaframı (/F)	1.9 /F – 3.2 /F
Yaklaşım/odak kontrolü	Motorlu

Gece görüşü

Kızılötesi işlevi	Açık; Kapalı; Otomatik
Kızılötesi yoğunluğu	Manuel olarak ayarlanabilir; OtomatikKontrol edilebilir 4 bölge
Dahili IR (m)	30 m
Dahili IR (ft)	98 ft
Dalga boyu (nm)	850 nm

Platform

Ortak Ürün Platformu	CPP15
Bellek (MB)	8192 MB RAM; 8192 MB Flash

Video akışı

Video sıkıştırma	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Sensör modu	30 fps, HDR X, 2592 × 1944 (5 MP) 25 fps, HDR X, 2592 × 1944 (5 MP) 30 fps, HDR, 2592 × 1944 (5 MP) 25 fps, HDR, 2592 × 1944 (5 MP)
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 – 30 fps
Kamera işlem gecikme süresi	<680 ms
GOP yapısı	IP

PRELIMINARY

PRELIMINARY

Video sinyal-gürültü oranı (dB)	>55 dB
Çözünürlük	5 MP (4:3), 2592 x 1944 - 0,3 MP (4:3), QVGA (4:3) 320 x 240

Video işlevleri

ALC	Mod (Standart, Floresan), Öncelik - karanlık ve parlak, Hız, Seviye, Maksimum kazanım [dB]
Obtüratör modları	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Varsayılan örtücü; Sabit obtüratör
Gündüz/gece	Otomatik (ayarlanabilir anahtar noktaları); Renkli; Monokrom
Görüş alanı ayarı	Yaklaşım; Otomatik odaklama
Kamera işlevleri	Görüntüyü yansıt; 90º dönüş; 180º dönüş; Dik mod dahil 270° dönüş; Arka ışık dengeleme (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Kontrast iyileştirme; Keskinlik iyileştirme; Intelligent Defog; Piksel sayacı; Dış müdahale algılama; Doygunluk; Parlaklık
Kamera LED'i	Otomatik devre dışı bırakma; Etkinleştirme; Devre dışı bırakma
Beyaz dengesi (K)	2,000 K – 10,000 K
Beyaz dengesi modları	Standart otomatik; Bekleme modu; Sodyum lamba otomatik; Temel otomatik; Manuel RGB
Gizlilik maskesi sayısı	8 her sensör için tamamen programlanabilen bağımsız alanlar
Ekran damgası	Ad; Logo; Tarih/saat; Alarm mesajı
Sahne modları	Standart; Sodyum aydınlatma; Canlı; Düşük bit hızı; Spor ve oyun; Hızlı hareket; Hassasiyet artırma; Dinamik arka ışık; Yalnızca renkli; LPR (Kızılötesi gereklidir)
Konumlandırma	Montaj yüksekliği; Koordinatlar

Video içerik analizi

Analiz tipi	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer Gelecekteki bir sürümde: 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; Koşul değişikliği; Benzerlik araması; Duran veya hareket etmeye başlayan nesneler
Nesne filtreleri	Süre; Boyut; En-boy oranı; Hız; Yön; Renkli; Nesne sınıfları
İzleme modları	Taban izleme (2D); Çevre izleme (2D); Çevre izleme (3D); Kişi izleme (3D); Müze modu (2D); Gemi takibi (2D)
Kalibrasyon	3D Otomatik kalibrasyon
Olası alarm kuralı sayısı (eş zamanlı)	16 sensör başına
Ek işlevler	Dış müdahale algılama; Yüksek gürültü algılama
Desteklenen analizler	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE Gelecekteki bir sürümde: Intelligent Audio Analytics: Gunshot detection

Depolama

Dahili veri depolama alanı	5-s-pre-alarm-recording
Bellek kartı yuvası	Çift mikro SDHC; Çift mikro SDXC; 2 TB'a kadar çift mikro SD kart
Çift mikro SD kart yuvası yapılandırmaları	Yansıtma (yedek depolama); Yük devretme (genişletilmiş servis aralığı); Genişleme (maksimum tutma süresi); Otomatik Ağ Yenileme

Girişler ve çıkışlar

Ethernet	Korumalı RJ45
USB bağlantı noktası sayısı	1 (USB 2.0 Type C, kurulum ve devreye almada kablosuz USB donanım kilidiyle kullanmak için, ayrı satılır)
Alarm girişleri	1 (kısa devre veya DC 5 V ile etkinleştirme)
Alarm çıkışları	1 (maksimum: 40 VDC veya 30 VAC, maks. 0,5 A)
Dahili mikrofon	Dijital MEMS mikrofon
Ses girişi (hat seviyesi)	0,6 Vrms maks., 40 kOhm tipik
Ses çıkışı (hat seviyesi)	Tipik 10 kOhm'da 1,0 Vrms
Aşırı gerilim koruması	1 kV; 1 kA'den toprağa (8/20 µs)

PRELIMINARY

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; RTP/RTCP; IGMP V2/V3; ICMP; 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; MQTT; SRTP; SCEP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
Ethernet tipi	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Uygunluk	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Veri güvenliği

Kriptografik yardımcı işlemci (SE)	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 802.3bt, Tip 3, Sınıf 5
	PoE++ ve yardımcı güç, yedekli çalışma sağlamak için eş zamanlı olarak bağlanabilir
Giriş gerilimi (VAC)	24 VAC ± 10%
Giriş gerilimi (VDC)	24 VDC ± 10%
Güç tüketimi PoE (W) (tipik – maksimum)	PoE+: 13,1 W / 22,2 W (Kızılötesi olmadan, Isıtıcılı) PoE++: 13,1 W / 40 W (Kızılötesi ile, Isıtıcı)
Güç tüketimi VAC (VA) (tipik – maksimum)	24 VA
Güç tüketimi VAC (W) (tipik – maksimum)	11 W - 20,4 W (Kızılötesi olmadan, Isıtıcı) 11 W - 41,7 W (Kızılötesi ile, Isıtıcı)
Güç tüketimi VDC (W) (tipik – maksimum)	11 W - 20,4 W (Kızılötesi olmadan, Isıtıcı) 11,5 W - 39,1 W (Kızılötesi ile, Isıtıcı)

Mekanik Özellikler

Malzeme	Muhafaza: Alüminyum su geçirmez bağlantı alanına sahip
Dome camı malzemesi	Saydam polikarbonat çizilmeyi önleyici kaplamaya sahip
Yatay hareket aralığı (°)	0° - 360°
Döndürme Ekseni (Yandan Yana)	± 45º
Dikey hareket aralığı (°)	-10º - 100º
Döndürme aralığı (º)	0° – 352°
Boyutlar (Ø x Y) (mm)	260 mm x 133 mm
Boyutlar (Ø x Y) (inç)	10.24 in x 5.24 in
Ağırlık (kg)	3.5 kg
Ağırlık (lb)	7.72 lb
Renk (RAL)	RAL 9003 Parlak beyaz

Çevresel Özellikler

Çalışma sıcaklığı (°C)	sürekli çalışma için -50 ºC - 55 ºC -34 °C – 74 °C NEMA TS 2-2003 (R2008) uygun, para. 2.1.5.1. şek. 2.1 test profili kullanarak
Çalışma sıcaklığı (°F)	Sürekli çalışma için -34 ºF - 74 ºF -30 °F – 165 °F NEMA TS 2-2003 (R2008) uygun, para. 2.1.5.1. şek. 2.1 test profili kullanarak
Depolama sıcaklığı (°C)	-40 °C – 70 °C

PRELIMINARY

Depolama sıcaklığı (°F)	-40 °F – 158 °F
İlk çalıştırma sıcaklığı (°C)	-20 °C
İlk çalıştırma sıcaklığı (°F)	-4 °F
Çalışma bağıl nemi, yoğuşmasız (%)	5% – 93%
Çalışma bağıl nemi, yoğuşma (%)	5% – 100%
Depolama bağıl nemi (%)	98%
Darbe koruması	IK10
IP sınıfı	IP66
Koruma derecesi	NEMA tip 4X
Menşe ülke	Avrupa ve Asya Pasifik modeli: Tayland Kuzey Amerika ve Amerika Modeli: Tayvan

Sipariş bilgileri

NDM-7713-AL Multi dome 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR
20 MP çoklu görüntüleme sensörlü kamera, motorlu yaklaştırma-uzaklaştırma/odaklamalı dört adet lens, 30 fps, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, H.265, IK10, IP66, 30 m'ye kadar mesafeli dahili kızılötesi LED
NDAA ve TAA uyumlu
Sipariş numarası **NDM-7713-AL**

Aksesuarlar

NDA-7052-PIPW Askılı Arayüz Plakası
FLEXIDOME multi 7100i ve FLEXIDOME multi 7100i IR için hava şartlarına dayanıklı kapağa sahip askılı arayüz plakası
Sipariş numarası **NDA-7052-PIPW**

NDA-U-WMT Askılı duvara montaj
Dome kameralar için evrensel duvara montaj düzeneği, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-WMT**

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-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, 50cm (20inç)
Evrensel boruya montaj düzeneği uzatması, 50 cm, beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMTE**

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**

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

NDA-U-PMAL Direğe montaj adaptörü büyük
Evrensel direk montaj adaptörü geniş, desteklenen direk çapı 100-380 mm (4-15 inç), beyaz
Sipariş numarası **NDA-U-PMAL**

NDA-U-RMT Askılı çatı korkuluğuna montaj düzeneği
Dome kameralar için evrensel çatı montajı, beyaz, dış mekan kullanımı için
Sipariş numarası **NDA-U-RMT**

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

NDA-U-PA0 Video gözetim kabini 24VAC
Gözetim kabini, 24 VAC giriş, 24 VAC çıkış
Sipariş numarası **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Video gözetim kabini 120VAC
Gözetim kabini, 100-120 VAC 50/60 Hz giriş, 24 VAC çıkış
Sipariş numarası **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Video gözetim kabini 230VAC
Gözetim kabini, 230 VAC giriş, 24 VAC çıkış
Sipariş numarası **NDA-U-PA2**

VG4-SFPSCKT Ethernet-SFP arayüz seti
Ethernet ortam dönüştürücü video 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 mm
Sipariş numarası **SFP-2**

PRELIMINARY

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**

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**

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**

NPD-6001C Midspan bt 60W iç mekan
PoE özellikli kameralarla kullanım için Ethernet üzerinden Güç ile iç mekan midspan; 60 W, tek port, AC giriş
Sipariş numarası **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan, bt, 60W, IP67
Ethernet üzerinden Güç özellikli kameralarla kullanım için PoE içeren dış mekan midspan'i; 60 W, tek port
Sipariş numarası **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan, bt, 60W, iç mekan, endüstriyel
Ethernet üzerinden Güç özellikli kameralarla kullanım için PoE içeren endüstriyel midspan; 60 W, tek port
Sipariş numarası **NPD-6001-I**

NPD-9001-E Midspan, bt, 90W, IP67
Ethernet üzerinden Güç özellikli kameralarla kullanım için PoE içeren dış mekan midspan'i; 90 W, tek port
Sipariş numarası **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan, bt, 90W, IP67, TAA
Ethernet üzerinden Güç özellikli kameralarla kullanım için PoE içeren dış mekan midspan'i; 90 W, tek port
TAA uyumlu
Sipariş numarası **NPD-9001-EBT**

MSD-V256G Gözetim microSD kart 256GB
Video veri depolama için 256 GB gözetim kartı
Sipariş numarası **MSD-V256G**

MSD-V512G Gözetim microSD kart 512GB
Video veri depolama için 512 GB gözetim kartı
Sipariş numarası **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Gözetim microSD kart 1TB
Video veri depolama için 1 TB gözetim kartı
Sipariş numarası **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Gözetim microSD kart 1,5TB
Video veri depolama için 1,5 TB gözetim kartı
Sipariş numarası **MSD-V1T50**

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**

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-PPE IVA Pro PPE
Kişisel koruyucu ekipmanların algılanması için derin yapay sinir ağları teknolojisine dayanan video analiz yazılımı.
Sipariş numarası **MVC-IVA-PPE**

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-IAA-GUN Silah Atışı Dedektörü Lisansı, sürekli
Sınırsız Silah Sesi Dedektörü Lisansı
Sipariş numarası **MVC-IAA-GUN**

PRELIMINARY

https://www.iqsight.com

© IQSIGHT 2026