

NDD-7802-AL Dome duplo 2x3MP 3,2-8,1mm IP67 IR

FLEXIDOME dual 7100i IR



- ▶ Dois geradores de imagens de 3 MP a 30 fps em uma câmera em um único endereço IP
- ▶ IV dividido baseado em orientação, com base na instalação da câmera com LEDs dedicados que são alimentados para obter a melhor experiência.
- ▶ IVA Pro traz a detecção de pessoas e veículos com aprendizado mais confiável e com base nas cenas, de zonas estéreis a aglomeradas e congestionadas.
- ▶ O HDR X - High Dynamic Range permite ver todos os detalhes nas áreas claras e escuras da cena sem desfocagem e artefatos de movimento HDR.
- ▶ Microfone integrado e E/S de alarme/áudio permitem alertas acionados por som e comunicação bidirecional para obter uma resposta mais inteligente.

A câmera FLEXIDOME dual 7100i IR é uma câmera bidirecional compacta projetada para implantação versátil em ambientes como corredores, escadarias e cantos. Ela possui duas lentes de zoom operacionais independentes, permitindo configurações flexíveis, incluindo exibições bidirecionais, uma visão geral de 180° ou uma combinação de exibições teleobjetivas e em ângulo aberto em uma única direção. Essa adaptabilidade aprimora a percepção situacional, ao mesmo tempo que reduz o número de câmeras necessárias e reduz os custos gerais de implantação.

Alimentada pela plataforma CPP16, a câmera é capaz de executar até duas versões IVA Pro diferentes na câmera. As avançadas tecnologias de imagens da câmera, incluindo Starlight e HDR X, fornecem imagens claras e detalhadas em condições de iluminação fraca e desafiadoras. À medida que a luz ambiente desaparece, o IV dividido baseado em orientação ativa automaticamente LEDs dedicados com base na montagem na parede ou no teto, garantindo iluminação infravermelha ideal e mantendo a clareza da imagem mesmo na mais completa escuridão.

Projetada para confiabilidade, a câmera possui recursos de resistência a vandalismo IK10 e proteção climática IP66/67. Combinada com a norma FIPS 140-3 Level 3 ativada por um Secure Element com certificação EAL6+, ela proporciona tranquilidade por meio da durabilidade robusta e da segurança de dados de alto nível.

Funções

HDR X - High Dynamic Range

A tecnologia HDR X combina a funcionalidade exclusiva do sensor e algoritmos avançados. Ela captura vídeos de alta qualidade de objetos móveis em cenas com um grande alcance dinâmico. Ela também permite imagens HDR em níveis mais baixos de iluminação nos quais as tecnologias HDR tradicionais não são funcionais.

Isso é possível porque o modo HDR X - Motion otimizado faz duas leituras diferentes de uma exposição para capturar detalhes nos pontos destacados e sombreados da cena em vez de mesclar múltiplas exposições como nas tecnologias HDR padrão. Mesclar várias exposições faz com que a nitidez seja reduzida e cria artefatos

indesejados de imagens nos objetos em movimento. O HDR X resolve esse problema ao fornecer uma imagem nítida com faixa dinâmica aprimorada.

IV dividido baseado em orientação

A câmera é equipada com quatro zonas IV distintas, cada uma com LEDs dedicados, otimizadas especificamente para instalação em parede ou teto. Com base na forma como a câmera é montada, os LEDs correspondentes em cada zona são ativados automaticamente. Esse design evita os compromissos de depender de um único arranjo de LEDs para todas as posições, proporcionando iluminação infravermelha poderosa e precisamente direcionada que proporciona imagens noturnas mais claras e uma qualidade de imagem consistentemente alta.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

A câmera vem com IVA Pro Buildings e IVA Pro Perimeter. Outras opções podem ser licenciadas para otimizar a análise da câmera e aprimorar os recursos de vigilância, adaptando-os à aplicação.

A análise avançada oferece detecção e rastreamento altamente confiáveis baseados em aprendizagem profunda de pessoas e veículos em cenas que variam de zonas estéreis a áreas aglomeradas e congestionadas. Resistente a disparos falsos causados por condições ambientais desafiadoras, como chuva, movimentos induzidos pelo vento (como árvores), neve, granizo, reflexos de água, sombras e insetos, a câmera garante detecção, rastreamento e classificação precisos e confiáveis de objetos. Um conjunto inteligente de regras de alarme e contador garante que você seja prontamente alertado quando alarmes predefinidos forem acionados. O esforço de configuração é facilitado pelo fato de a câmera já classificar os objetos imediatamente. Com esses recursos avançados, a câmera oferece cobertura de segurança abrangente em uma grande variedade de ambientes e cenários.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - licenças opcionais

Com a introdução da IVA Pro Appearance os usuários podem realizar pesquisas forenses com base em características distintas, como cores de roupas, bolsas, chapéus ou outros recursos, permitindo uma pesquisa mais precisa de indivíduos. Além disso, a integração do IVA Pro Visual Gun Detection aprimora as medidas de segurança ao detectar e classificar automaticamente pessoas brandindo armas de fogo, garantindo detecção abrangente de ameaças.

Além disso, a câmera agora possui o IVA Pro Personal Protective Equipment (PPE), projetado para detectar o uso adequado de equipamento de proteção pessoal, o que pode reduzir o risco de acidentes e promover a saúde e a segurança em vários ambientes.

IVA Pro Traffic pode ser licenciado para otimizar a análise da câmera para aplicações de ITS, como contagem e classificação, bem como a Detecção Automática de Incidentes, necessária para planejamento de infraestrutura rodoviária e urbana.

Áudio bidirecional e microfone integrado

O áudio bidirecional permite que o operador se comunique com os visitantes ou invasores por meio da entrada e saída de uma linha de áudio externa. Como alternativa, há um microfone integrado para capturar áudio nítido de alta qualidade. Com o microfone integrado ou um externo, a detecção de áudio pode ser usada para gerar alarmes que avisam rapidamente o operador de segurança para gerar uma atuação mais proativa. Se exigido pelas leis locais, o microfone pode ser desativado.

Calibração automática

A câmera oferece calibração automática, transformando pixels 2D em medidas 3D do mundo real, como tamanho, velocidade e geolocalização de objetos para casos de uso de rastreamento. A tecnologia de IA permite que a câmera detecte e analise pessoas e veículos na cena para determinar os parâmetros de calibração. Os esforços de calibração agora são reduzidos a um único clique, seguidos pela verificação humana habitual. Isso reduz o esforço de calibração ou o investimento de tempo, garantindo a precisão ideal e mantendo os custos em um nível mínimo.

Streaming inteligente

Os recursos de codificação inteligente, utilizando análise de vídeo, reduzem o consumo de largura de banda a níveis extremamente baixos. Apenas informações relevantes na cena, como o movimento ou os objetos encontrados por meio de análise, precisam ser codificadas. A câmera apresenta o recurso de quad streaming que permite que ela forneça streams configuráveis e independentes para visualização ao vivo, gravação ou monitoramento remoto por meio de larguras de banda restritas. Cada um desses fluxos pode ser adaptado de modo independente para fornecer vídeo de alta qualidade, perfeitamente adaptado à finalidade e, ao mesmo tempo, reduzir a taxa de bits em até 90% em relação às câmeras padrão.

Cobertura DORI

DORI (Detect, Observe, Recognize, Identify - Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar) é um sistema padrão (EN-62676-4) para definir a capacidade de uma pessoa visualizar o vídeo para distinguir pessoas ou objetos dentro de uma área coberta. A distância máxima em que uma combinação de câmera/lente pode atender a esses critérios é mostrada abaixo:

Câmera de 3 MP com lente de 3,2 mm a 8,1 mm

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
Deteção	25 pixels/m (8 pixels/pé)	32 m/123 m (106 pés/405 pés)	82 m (269 pés)
Observação	63 pixels/m (19 pixels/pé)	13 m/49 m (42 pés/161 pés)	33 m (107 pés)
Reconhecimento	125 pixels/m (38 pixels/pé)	6 m/25 m (21 pés/81 pés)	16 m (54 pés)
Identificação	250 pixels/m (76 pixels/pé)	3 m/12 m (11 pés/41 pés)	8 m (27 pés)

Segurança dos dados

A segurança começa na produção, onde cada dispositivo recebe sua identidade criptográfica exclusiva. Desde a primeira inicialização, cada camada protege os dados e garante interações seguras por meio do Secure Element 3.0, que oferece cibersegurança em nível corporativo, fortalecendo a integridade do sistema de dentro para fora. Protocolos de integração segura protegem as conexões com sistemas de terceiros, plataformas em nuvem e infraestrutura de rede, enquanto certificações independentes de terceiros validam o Secure Product Lifecycle e as práticas da cadeia de suprimentos. Os sistemas permanecem protegidos, confiáveis e alinhados com os padrões regulatórios modernos.

Gravação avançada

Insira um cartão de memória no slot de cartão para armazenar até 2 TB de gravação de alarme local. A gravação do pré-alarme em RAM reduz a largura de banda de gravação na rede e amplia a vida útil eficaz do cartão de memória.

Ela possui gravação de borda avançada, fornecendo uma solução de armazenamento confiável possível devido à combinação dessas funções:

- O suporte a cartões SD industriais possibilita o máximo de vida útil
- O monitoramento da integridade de cartões SD industriais fornece indicações antecipadas de necessidade de manutenção.

Serviços baseados na nuvem

Usando a Bosch Security Cloud, você pode configurar, solução de problemas e atualizar dispositivos compatíveis usando a interface baseada no navegador ou ferramentas padrão.

Com um clique no Remote Portal, você pode ativar serviços adicionais de valor agregado, como o Alarm Management no Cloud VMS ou o VideoView+.

VideoView+ oferece uma solução eficiente do ponto de vista econômico e fácil de usar para conectar-se remotamente ao seu dispositivo de qualquer lugar, a qualquer momento. Aproveite o poder da nuvem da Bosch para monitorar suas instalações e ser notificado sobre qualquer incidente. VideoView+ também habilita a transmissão ao vivo, local e remota, de até 8 dispositivos simultâneos via Video Security Client, ou de até 4 dispositivos simultâneos nos clientes de aplicativos Android e iOS.

Isso inclui funcionalidades de reprodução e exportação, bem como pesquisa forense para definir e executar critérios de pesquisa para eventos gravados e suporte ao Genetec Security Center SaaS, permitindo streaming de vídeo direto para a nuvem.

Bosch Remote Portal

Com a infraestrutura de nuvem segura, o Remote Portal, você pode gerenciar os dispositivos da Bosch conectados. No Remote Portal você pode:

- Concluir a configuração inicial de dispositivos Bosch conectados (online ou offline).
- Atualizar o firmware de dispositivos individuais ou múltiplos.
- Gerenciar certificados.
- Monitore a integridade dos seus dispositivos da Bosch conectados.

Integração do sistema e conformidade com ONVIF

A câmera está em conformidade com o ONVIF Profile S, G, M e T, garantindo interoperabilidade com produtos de vídeo em rede de diversos fabricantes e integração com sistemas de terceiros compatíveis com ONVIF. Para obter especificações detalhadas do ONVIF, consulte onvif.org.

Suportes e acessórios modulares para montagem de câmeras

Está disponível uma linha completa de suportes de câmera modulares e acessórios que permitem um design consistente em diferentes plataformas e uma ampla variedade de possibilidades de instalação.

Estão disponíveis vários acessórios dedicados que se ajustam perfeitamente à câmera e expandem as diferentes opções de instalação.

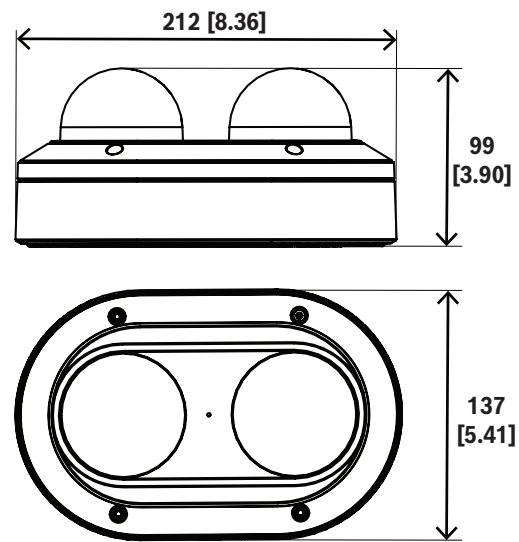
As opções disponíveis incluem: montagem em tubo, protetor contra intempéries na câmera, cúpula transparente ou colorida, cobertura que pode ser pintada, gabinete de vigilância com opções de energia e fibra óptica e diferentes opções de montagem.

Informação sobre regulamentação

Tipo	Norma
Emissão	EN 55032 (classe B), EN 50121-4, FCC 47 CFR Parte 15 Subparte B, ICES-003 Edição 7, VCCI-CISPR 32

Tipo	Norma
Imunidade	EN 55035, EN 50121-4, EN 50130-4; IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11
Ambientais	EN50130-5, Classe IV, equipamento fixo, ambientes externos em geral, NEMA 2.1.5.1 STD2 (somente teste de temperatura da cobertura), NEMA TS2, EN IEC 63000, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-18, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52, IEC 60068-2-75, IEC 60068-2-78, EN 60529
Segurança	IEC 62471 (segurança ocular para IV), EN IEC/IEC/UL 62368-1
Desempenho de imagem	IEC 62676-5
HD	SMPTE 274M-2008 (Resolução: 1920x1080)
Representação de cores	ITU-R BT.709-6
Conformidade com ONVIF	EN 50132-5-2, EN 62676-2
Proteção contra impacto	IEC/EN62262 (IK10)
Proteção contra água/poeira	IEC60068-2-18:2000 (semelhante a EN60529 IPX7), NEMA 4X
Meio-ambiente	RoHS EU, 2011/65/EU e 2015/863/EU, WEEE EU, 2012/19/EU
Marcações	
Conformidade	Modelo da Europa e Ásia-Pacífico: compatível com NDAA Modelo da América do Norte e América Latina: compatível com NDAA e TAA
Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
EUA	UL 2900-2-3 CAP 4791462681-003 Cybersecurity Assurance Program
Global	IEC 62443-4-1 Industrial Cyber Security Capability
Europa	CE
Global	IEC 62443 Industrial Cyber Security Capability

Notas de instalação/configuração



mm [in]

Dimensões em mm (pol.)

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	FLEXIDOME dual 7100i IR câmera
1	Chave de segurança TR-20 Torx Allen
1	Bloco de terminal de 2 pinos
1	Bloco de terminal de 6 pinos
3	Ilhós (2 presos à câmera, 1 na bolsa de acessórios)
1	Placa de montagem
1	Guia RJ45
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de proteção e segurança
3	Rótulos de endereço MAC

Especificações técnicas

Sensor

Total de pixels do sensor	3.10 MP aproximado
Tipo de sensor	1/2.8 inch CMOS ; 2.0 µm
Pixels efetivos (H x V)	2048 x 1536 (4:3)

Sensibilidade

Tecnologia de pouca luz	starlight
Colorido (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	0.035 lx

Monocromático (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	0.003 lx
Faixa dinâmica alta (HDR) (dB)	120 dB HDR

Parte óptica

Comprimento focal da lente (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Controle da íris	Íris fixa teste
Campo de visão horizontal (°)	104° – 37°
Campo de visão vertical (°)	73° – 28°
Abertura da lente (f)	F1,9 - F3,2
Controle de zoom/foco	Motorizado

Visão noturna

Função IV	Ligar; desligar; automático
Intensidade de IR	Ajustável manualmente; Automático; 4 zonas controláveis
IR integrado (m)	30 m
IR integrado (pés)	98 ft
Comprimento de onda (nm)	850 nm

Plataforma

Plataforma de produtos comuns	CPP16
Memória (MB)	4.096 MB de RAM; 8.192 MB de flash

Transmissão de vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
Modo de sensor	30 fps, HDR X, 2.048x1.536 (3,1 MP) 25 fps, HDR X, 2.048x1.536 (3,1 MP)
Transmissão	Vários fluxos configuráveis em H.265; H.264 and M-JPEG; Taxa de quadros e largura de banda configuráveis; Bosch Intelligent Streaming
Taxa de quadros (fps)	1 fps – 30 fps
Latência de processamento da câmera	<120ms
Estrutura GOP	IP; IBP; IBBP
Relação sinal-ruído de vídeo (dB)	>55 dB

Resolução	3,1 MP (4:3), 2.048x1.536 a 0,3 MP (4:3), QVGA (4:3) 320x240 2,1 MP (16:9), 1.920x1.080 a 0,1 MP (16:9), 320x184
-----------	---

Funções de vídeo

ALC	Modo (Padrão, Fluorescente), Prioridade - escuro vs. brilhante, Velocidade, Nível, Ganho máximo [dB]
Modos do obturador	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Obturador padrão; obturador fixo
Dia/noite	Automático (pontos de alternância ajustáveis); Cor; Monocromático
Tecnologia WDR	HDR X
Ajuste do campo de visão	Girar, inclinar, rolar; Foco automático
Funcionalidade de câmera	Imagem espelhada; Rotação de 90°; Rotação de 180°; Rotação de 270° incluindo modo vertical; Compensação de iluminação traseira (BLC); Intelligent dynamic noise reduction; Aprimoramento de contraste; Aprimoramento de nitidez; Desembaçamento inteligente; Contador de pixels; Detecção de falsificação; Saturação; Brilho
LED da câmera	Desativação automática; ativação; desativação
Equilíbrio de brancos (K)	2,000 K – 10,000 K
Modos de equilíbrio de brancos	Automático padrão; Modo de suspensão; Lâmpada de sódio automática; automático básico; RGB manual
Número de mascaras de privacidade	8 áreas independentes, totalmente programável
Data e hora de exibição	Nome; Logotipo; Data/hora; Mensagem do alarme
Modos de cena	Padrão; Diminuição de sódio; Vibrante; Esportes e jogos; Varejo; Reconhecimento de placa; Movimento rápido; Amplificador de sensibilidade; Somente colorido; luz de fundo
Posicionamento	Altura de montagem; Coordenadas

Análise de conteúdo de vídeo

Tipo de análise (pré-instalado)	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera trainer
---------------------------------	--

Acionadores de alarme	Qualquer objeto; Objeto em campo; Linha transversal; Entrar/sair de campo; Vago; Seguir rota; Objeto ocioso/removido; Contando; Ocupação; Alteração da condição; Pesquisa de similaridade; Objetos que estão parando ou começando a se mover
Filtros de objeto	Duração; Tamanho; Proporção; Velocidade; Direção; Cor; Object classes (6)
Modos de rastreamento	Rastreamento padrão (2D); Rastreamento 3D; Rastreamento de pessoas 3D; Rastreamento de embarcação; Modo de museu
Calibração	Calibração automática 3D
Número de regras de alarme possíveis (simultaneamente)	16 por gerador de imagens
Funcionalidades adicionais	Deteção de fraude; deteção de ruídos altos
Análise compatível (com licença)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro PPE; IVA Pro Visual Gun Detection Em versões futuras: IVA Pro License Plate; IVA Pro Vehicle Make Model; IVA Pro Dangerous Good Signs; IVA Pro License Plate + Make Model; Intelligent Audio Analytics: deteção de disparo de arma de fogo

Armazenamento

Armazenamento interno	5-s-pre-alarm-recording
Slot de cartão de memória	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD até 2 TB
Cartões SD industriais	Suporte total de vida útil e monitoramento de integridade que fornece indicação de serviço precoce
Modo de gravação	Contínuo (anel); Programado; Alarme; Evento

Entradas e saídas

Ethernet	RJ45
Número de portas USB	1 (USB 2.0 Tipo C, para uso com dongle USB sem fio para configuração e comissionamento, vendido separadamente)
Microfone integrado	Microfone MEMS digital
Entrada de linha de áudio	Máximo de 0,6 Vrms, 40 kΩ típico
Saída de linha de áudio	1,0 Vrms a 10 kohm típico

Entradas de alarme	1
Saídas de alarme	1
Proteção contra picos	1KV L-L e 2KV L-G

Áudio

Compressão e taxa de amostragem	G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC-LC 80kbps 16 kHz; AAC-LC 48kbps 16 kHz
Relação sinal-ruído (> valor indicado) (dB)	50 dB
Fluxo de áudio	Duplex completo; Duplex pela metade

Rede

Protocolos/padrões	IPv4; IPv6; UDP; TCP; 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); DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; RTSPS; MQTT; SRTP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTs; Syslog
Tipo de Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformidade	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; ONVIF Profile M

Segurança dos dados

Coprocessador criptográfico (SE)	RSA de 4.096 bits; curvas elípticas ECC de 512 bits; AES/CBC de 256 bits
Infraestrutura de Chave Pública (PKI)	Certificados X.509; SCEP; Certificado de identidade do dispositivo (Root CA); firewall incorporado
Criptografia	TLS 1.2; AES 256; AES 128; TLS 1.3
Autenticação de Rede	802.1x; EAP/TLS; CHAP; Autenticação Digest; Tempo limite de sessão configurável
Criptografia de armazenamento local	XTS-AES
Framework de vídeo assinado	MD5; SHA-1; SHA-256; Soma de verificação
Proteção de firmware	Firmware assinado; inicialização segura; vedação de software; SBOM (lista de materiais de software); verificação de firmware na nuvem
Padrões de segurança certificados	Common Criteria EAL6+ (Secure Element 3.0); FIPS 140-3 Nível 3 (Secure Element 3.0)

Elétrica

Entrada PoE	PoE+ IEEE 802.3at Type 2, Class 4 É possível conectar o PoE+ e a alimentação auxiliar simultaneamente para a operação redundante
Tensão de entrada (VCA)	24 VAC $\pm 10\%$
Tensão de entrada (VCC)	12 VDC $\pm 10\%$
Consumo de energia PoE (W) (típico - máximo)	11.25 W – 24.75 W
Consumo de energia VCA (VA) (típico - máximo)	24 VA
Consumo de energia VCA (W) (típico - máximo)	11.05 W – 24.25 W
Consumo de energia VCC (W) (típico - máximo)	11.25 W – 24.55 W

Mechanical

Material	Compartimento: alumínio com membrana desumidificadora e área de conexão à prova d'água
Material do balão	Polycarbonato transparente
Faixa de panorama (°)	0° a 355°
Faixa de inclinação (°)	-10° a 100°
Faixa de rolagem (°)	352°
Dimensões (A x L x P) (mm)	99 mm x 212 mm x 137 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	3.90 in x 8.36 in x 5.41 in
Peso (kg)	1.66 kg
Peso (lb)	3.66 lb
Cor (RAL)	RAL 9003 Branco sinais
Tipo de montagem	Montado na superfície; placa de montagem incluída para montagem em superfície, caixa de junção quadrada de 4 pol., caixa de distribuição simples e dupla e parafuso de 1/4 pol. com rosca UNC 20
Conduíte	Entrada lateral do conduíte NPT de 1/2 pol. (M20)

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	-40 °C – 60 °C com convecção ambiente
Temperatura de funcionamento (°F)	-40 °F – 140 °F com convecção ambiente

Temperatura de armazenamento (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-40 °F – 158 °F
Temperatura de partida a frio (°C)	-20 °C
Temperatura de partida a frio (°F)	-4 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	5% – 93%
Umidade relativa operacional, condensação (%)	5% – 100%
Umidade relativa de armazenamento (%)	0% – 98%
Proteção contra impacto	IK10
Classificação IP	IP66; IP67
Grau de proteção	NEMA tipo 4X
País de origem	Modelo da Europa e Ásia-Pacífico: Tailândia Modelo da América do Norte e América Latina: Taiwan

Informações sobre pedidos

NDD-7802-AL Dome duplo 2x3MP 3,2-8,1mm IP67 IR
 Câmera dome dupla fixa, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IP67 IR, 2x3MP, lente de 3,2-8,1mm
 Número do pedido **NDD-7802-AL**

Acessórios

NDA-7042-WP Protetor contra intempéries, duplo
 Protetor contra intempéries para montagem na câmera FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-WP**

NDA-7042-PIP Placa de interface pendente, dupla
 Placa de interface suspensa para câmeras FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-PIP**

NDA-7042-PIPW Placa inter.pend, resist. a clima, dupla
 Placa de interface pendente com protetor contra intempéries para câmeras FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-PIPW**

NDA-7042-PC Pokrywa do lakierowania, podwój, 4 szt.
 Capa pintável para câmeras FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-PC**

NDA-7042-CBL Cúpula transparente, dupla
 Cúpula transparente para câmeras FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-CBL**

NDA-7042-TBL Przydymiona kopułka, podwójna
 Cúpula colorida para câmeras FLEXIDOME dual 7100i IR
 Número do pedido **NDA-7042-TBL**

NDA-U-CMT Adap suporte de montagem de canto

Suporte universal para montagem em canto, branco

Número do pedido **NDA-U-CMT**

NDA-U-PMAS Adaptador de montagem de haste pequeno

Adaptador pequeno de suporte para montagem em postes
Adaptador universal de suporte para montagem em postes, branco; pequeno.

Número do pedido **NDA-U-PMAS**

NDA-U-PMAL Adaptador de montagem de haste grande

Adaptador universal de suporte para montagem em poste, branco; grande

Número do pedido **NDA-U-PMAL**

NDA-U-PSMB Montagem de teto/parede suspensa SMB

Caixa de suporte para montagem em superfície (SMB) para suporte para montagem em parede ou tubo.

Número do pedido **NDA-U-PSMB**

NDA-U-WMT Placa de montagem suspensa

Suporte universal para montagem em parede para câmeras dome, branco

Número do pedido **NDA-U-WMT**

NDA-U-WMTG Placa de montagem suspensa, caixa ferr.

Suporte universal para montagem em parede, compatível com instalação para caixa de distribuição somente para câmeras dome fixas, branco

Número do pedido **NDA-U-WMTG**

NDA-U-PMT Montagem de tubo suspenso, 31cm

Suporte universal para montagem em tubo para câmeras dome, 31 cm, branco

Número do pedido **NDA-U-PMT**

NDA-U-PMTS Montagem de tubo suspenso, 4" (11cm)

Suporte tubular suspenso universal para câmeras dome, 11cm (4"), branco

Número do pedido **NDA-U-PMTS**

NDA-U-PMTE Extensão do tubo suspenso, 50cm (20 pol)

Extensão para suporte universal em tubo, 50 cm, branco

Número do pedido **NDA-U-PMTE**

NDA-U-PMTG Suporte tubular suspenso, caixa ferr.

Suporte universal para montagem em tubo, compatível com instalação para caixa de distribuição somente para câmeras dome fixas, branco

Número do pedido **NDA-U-PMTG**

NDA-U-RMT Suporte susp para montagem em parapeitos

Montagem para telhado universal para câmeras dome, branca, para uso ao ar livre

Número do pedido **NDA-U-RMT**

NDA-U-PA0 Gabinete de vigilância 24VAC

Gabinete de vigilância, entrada de 24 VCA, saída de 24 VCA

Número do pedido **NDA-U-PA0**

NDA-U-PA1 Gabinete de vigilância 120VAC

Gabinete de vigilância, entrada de 100–120 VCA 50/60 Hz, saída de 24 VCA

Número do pedido **NDA-U-PA1**

NDA-U-PA2 Gabinete de vigilância 230VAC

Gabinete de vigilância, entrada de 230 VCA, saída de 24 VCA

Número do pedido **NDA-U-PA2**

NCA-WLAN-EU Dongle p/ instalação sem fio EU

Dongle de instalação sem fio para comissionamento sem fio

Número do pedido **NCA-WLAN-EU**

NCA-WLAN-NA Dongle p/ instalação sem fio NA

Dongle de instalação sem fio para o descomissionamento sem fio para a América do Norte

Número do pedido **NCA-WLAN-NA**

LTC 9230/01 Adaptador de montagem no telhado par.

Adaptador para montagem no telhado plano para montagem NDA-U-RMT em uma superfície plana.

Número do pedido **LTC 9230/01**

VG4-SFPSCKT Kit de interface Ethernet para SFP

Kit de fibra óptica de transmissor de vídeo/receptor de dados do conversor de mídia Ethernet

Número do pedido **VG4-SFPSCKT**

SFP-2 Mód de fibra, multimodo, 1.310nm, 2LC

Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 2 conectores LC. Multimodo

1310 mm

Número do pedido **SFP-2**

SFP-3 Mód de fibra, único modo, 1.310nm, 2LC

Módulo de fibra ótica SFP, 20 km (12,4 milhas), 2 conectores LC.

Modo único

1310 nm

Número do pedido **SFP-3**

SFP-25 Módulo de fibra, 1310/1550nm, 1SC

Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 1 conector SC Multimodo

1310/1550 nm

Número do pedido **SFP-25**

SFP-26 Módulo de fibra, 1.550/1.310nm, 1SC

Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 1 conector SC Multimodo

1550/1310 nm

Número do pedido **SFP-26**

MNT-ICP-FDC Kit de suporte teto falso p/ FLEXIDOME

Kit de suporte de teto de suspensão FLEXIDOME IP 2000/4000/5000/5100i/7000 (exceto série RD) e câmeras panorâmicas de série 5000/7000

Número do pedido **MNT-ICP-FDC**

NPD-6001C Midspan, bt, 60W, para uso interno

Midspan para uso interno com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única, entrada CA

Número do pedido **NPD-6001C**

NPD-6001C-E Midspan, bt, 60W, IP67

Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única

Número do pedido **NPD-6001C-E**

NPD-6001-I Midspan, bt, 60W, uso indust., interno

Midspan para uso industrial com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 60 W, porta única
Número do pedido **NPD-6001-I**

Opções de software**MVC-IVA-TRA IVA Pro Traffic**

Software de análise de vídeo com base na tecnologia de rede neural profunda para monitoramento de tráfego e detecção automática de incidentes.

Número do pedido **MVC-IVA-TRA**

MVC-IVA-PPE IVA Pro PPE

Software de análise de vídeo baseado em tecnologia de rede neural profunda para detectar equipamento de proteção individual.

Número do pedido **MVC-IVA-PPE**

MVC-IVA-APC Aparência do IVA Pro

Software de análise de vídeo baseado em tecnologia de rede neural profunda para atributos detalhados de aparência de pessoa, permitindo pesquisa forense avançada.

Número do pedido **MVC-IVA-APC**

MVC-IVA-VGD IVA Pro Visual Gun Detection

Software de análise de vídeo, baseado em tecnologia de rede neural profunda, projetado para detectar pessoas na vertical e armas empunhadas.

Número do pedido **MVC-IVA-VGD**



<https://www.iqsight.com>