

DINION 7100s



O dispositivo DINION 7100s possui um sensor de 1/1,8", com tecnologia starlight X e HDR X, com resolução de até 4 MP.

A tecnologia Starlight X oferece sensibilidade extrema a pouca luz, garantindo imagens altamente detalhadas, mesmo nas situações mais desafiadoras. O HDR X habilita a câmera a capturar vídeo em diferentes níveis de luz e sem desfocagem de movimento e artefatos em objetos em movimento.

A mais recente plataforma CPP16 traz câmeras com qualidade de imagem excepcional para a era da IoT, oferecendo capacidades de processamento aprimoradas e um mecanismo de processamento neural integrado que habilita a análise de vídeo IVA Pro baseada em deep learning. Essa tecnologia de análise avançada oferece detecção altamente confiável de pessoas e veículos, mesmo em ambientes com grande movimentação ou desafiadores.

Com a combinação da flexibilidade do dispositivo, sua fácil instalação, a qualidade de imagem excepcional e a nova plataforma CPP16, a DINION 7100s é a escolha ideal para a maioria das aplicações de missão crítica, incluindo monitoramento urbano e de tráfego, transporte e infraestrutura crítica.



- ▶ Tecnologia starlight X com sensor de 1/1,8" e resolução de até 4 MP
- ▶ 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
- ▶ A IVA Pro traz a detecção de pessoas e veículos com aprendizado mais confiável e com base nas cenas, de zonas estereis a aglomeradas e congestionadas
- ▶ A estabilização eletrônica de imagens (EIS) mede a frequência e a amplitude das vibrações do dispositivo para compensar seu impacto na imagem
- ▶ Instalação fácil e flexível

Funções

Starlight X - Desempenho starlight aprimorado

A tecnologia starlight X combina o alto desempenho de última geração, sensores de pixels grandes, óptica, processamento aprimorado de imagem e supressão de ruídos, o que resulta em uma sensibilidade 70% melhor em comparação à câmera starlight padrão.

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.

Caso seja necessária uma faixa dinâmica ainda maior, o HDR X - Optimized DR ou HDR X - Extreme DR melhorará o desempenho ainda mais até o máximo absoluto ao adicionar outra exposição rápida. Isso combina os benefícios do HDR X - Movimento otimizado e do HDR tradicional.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro

A câmera vem com os recursos IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter e IVA Pro Privacy pré-instalados. Outras opções podem ser licenciadas para otimizar a análise da câmera para recursos de vigilância aprimorados adaptados 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.

Camera Trainer

O programa Camera Trainer usa aprendizado de máquina para permitir que o usuário defina objetos de interesse e gere detectores para eles.

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.

Estabilização eletrônica de imagens

A qualidade de imagem de uma câmera pode ser afetada se sua montagem for instável ou propensa a vibração. Quanto maior o valor do zoom, maior será o impacto dessas vibrações, tornando as imagens inutilizáveis e causando fadiga ao usuário. O algoritmo de estabilização de imagens da câmera usa o sensor giroscópio integrado para detectar vibração contínua e para corrigir o vídeo instável no eixo vertical e horizontal. Isso resulta em um vídeo estável e suave no monitor.

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 2 MP com lente de 4,4 mm - 10 mm*

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
Detectar	25 px/m 8 px/pé	27 m/86 m 84 pés/270 pés	77 m 240 pés
Observar	63 px/m 19 px/pé	11 m/34 m 35 pés/114 pés	31 m 101 pés
Reconhecer	125 px/m 38 px/pé	5 m/17 m 18 pés/57 pés	15 m 50 pés
Identificar	250 px/m 76 px/pé	3 m/9 m 9 pés/28 pés	8 m 25 pés

Câmera 2 MP com lente de 10,5 - 47 mm*

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância de 10,5 mm/47 mm	Largura horizontal
Detectar	25 px/m (8 px/pé)	100 m/488 m (313 pés/1525 pés)	77 m (240 pés)
Observar	63 px/m (19 px/pé)	40 m/194 m (132 pés/642 pés)	31 m (101 pés)
Reconhecer	125 px/m (38 px/pé)	20 m/98 m (66 pés/321 pés)	15 m (51 pés)

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância de 10,5 mm/47 mm	Largura horizontal
Identificar	250 px/m (76 px/pé)	10 m/49 m (33 pés/161 pés)	8 m (25 pés)

Câmera de 4 MP com lente de 4,4 mm - 10 mm*

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
Detectar	25 px/m 8 px/pé	38 m/121 m 118 pés/377 pés	108 m 336 pés
Observar	63 px/m 19 px/pé	15 m/48 m 50 pés/159 pés	43 m 142 pés
Reconhecer	125 px/m 38 px/pé	8 m/24 m 25 pés/79 pés	22 m 71 pés
Identificar	250 px/m 76 px/pé	4 m/12 m 12 pés/40 pés	11 m 35 pés

Câmera de 4 MP com lente de 10,5-47 mm*

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância de 10,5 mm/47 mm	Largura horizontal
Detectar	25 px/m (8 px/pé)	140 m/683 m (438 pés/2135 pés)	108 m (336 pés)
Observar	63 px/m (19 px/pé)	56 m/271 m (184 pés/899 pés)	43 m (142 pés)
Reconhecer	125 px/m (38 px/pé)	28 m/137 m (92 pés/449 pés)	22 m (71 pés)
Identificar	250 px/m (76 px/pé)	14 m/68 m (46 pés/225 pés)	11 m (35 pés)

*Os números desta tabela não afetam as distâncias da IVA. Para distâncias de IVA, consulte o Design Hub.

Modos de cenas

Vários modos configuráveis com as melhores definições para diversas aplicações. Com um clique, as configurações de imagem totalmente otimizadas podem ser selecionadas de acordo com as condições existentes. Diferentes modos de cena podem ser selecionados para diferentes situações, como iluminação de sódio, objetos em movimento rápido ou ambientes escuros.

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 de borda avançada

A gravação avançada na borda oferece uma solução de armazenamento confiável graças à combinação destas funções:

- O suporte ao cartão microSD industriais possibilita o máximo de vida útil
- O monitoramento de integridade dos cartões microSD industriais fornece indicações antecipadas de necessidade de serviço.

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 Gerenciamento de Alarmes no Cloud VMS ou o VideoView+.

O 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. O 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 a funcionalidade de reprodução e exportação, bem como a pesquisa forense para definir e executar critérios de pesquisa para eventos gravados.

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.

Aplicativo Project Assistant

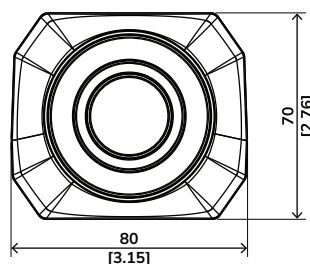
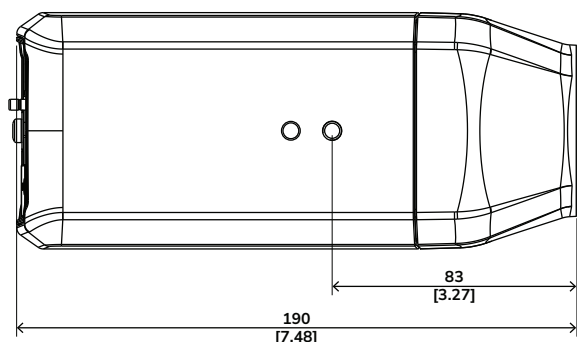
Como a câmera está equipada com uma porta USB-C para um dongle de instalação sem fio (vendido separadamente: NCA-WLAN-EU, NCA-WLAN-NA), o instalador pode realizar a configuração inicial sem fio com facilidade. Usando um dispositivo móvel com o aplicativo Bosch Project Assistant, você pode realizar a configuração inicial e ações de zoom e foco para encontrar a cena certa. Basta conectar o dongle de instalação sem fio e acessar o aplicativo Bosch Project Assistant, disponível para iOS, Windows ou Android.

Informação sobre regulamentação

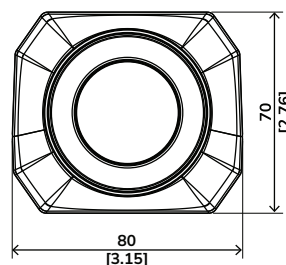
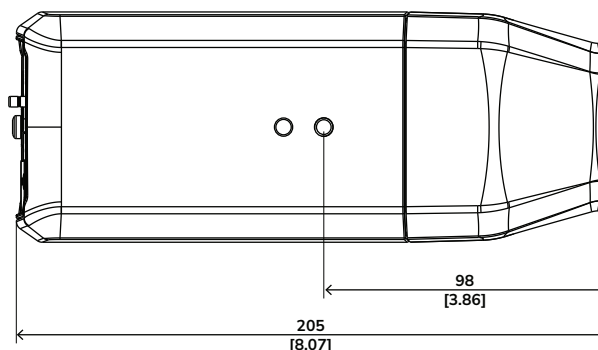
Normas	Tipo
Emissão	ANSI C63.4a, CISPR32 (Classe A), EN IEC 61000-6-4, EN 50121-4, EN 55032 (Classe A), CFR 47 FCC, peça 15B (Classe A), ICES-003 Classe A, RSS-Gen, Edição 5, VCCI-CISPR 32
Imunidade	CISPR35, EN IEC 61000-6-2, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 55035
Padrões básicos	EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8
Confiabilidade	EN 50130-5 Classe 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
Segurança	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
Meio-ambiente	2011/65/EU RoHS (EN IEC 63000), 1999/45/EC e 1907/2006 REACH, 2012/19/EU WEEE, Embalagens 94/62/EC, DIN EN 62321 (Livre de PVC)
Conformidade com ONVIF	IEC 626756-2-3, EN 60839-11-31, EN IEC 62676-2-31, EN IEC 62676-2-32
Marcações	CE, cULus, WEEE, RCM, VCCI, FCC
Conformidade	Conformidade com NDAA e TAA

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade
Europa	CE

Notas de instalação/configuração



mm [in]



mm [in]

Especificações técnicas

Sensor

	2MP
Tipo de sensor	1/1.8 inch CMOS 2.9 µm
Total de pixels do sensor	2.1 MP aproximado

	2MP
Pixels efetivos (H x V)	1,920 x 1,080
	4 MP
Tipo de sensor	1/1.8 inch CMOS; 2.9 µm
Total de pixels do sensor	4.1 MP aproximado
Pixels efetivos (H x V)	2,688 x 1,520

Sensibilidade

	2MP
Tecnologia de pouca luz	starlight X
Colorido (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	NBI-7802-AX: 0,008 lx NBI-7802-AXT: 0,007 lx
Monocromático (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	NBI-7802-AX: 0,0007 lx NBI-7802-AXT: 0,0008 lx

	4 MP
Tecnologia de pouca luz	starlight X
Colorido (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX: 0,009 lx NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT: 0,008 lx
Monocromático (lx) (sensibilidade medida de acordo com a norma IEC 62676 Parte 5)	NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX: 0,0008 lx NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT: 0,0009 lx

Faixa dinâmica

	2MP
Tecnologia WDR	HDR X
Faixa dinâmica alta (HDR) (dB)	144 dB
	4 MP
Tecnologia WDR	HDR X
Faixa dinâmica alta (HDR) (dB)	141 dB

Parte óptica

	NBI-7802-AX; NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX
Comprimento focal da lente (mm)	4.4 mm – 10 mm
Abertura da lente (/F)	1.35 /F – 1.97 /F
Controle da íris	P-íris

	NBI-7802-AX; NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX
Controle de zoom/foco	Motorizado
Campo de visão horizontal (°)	103° – 49°
Campo de visão vertical (°)	53° – 27°

	NBI-7802-AXT;NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT
Comprimento focal da lente (mm)	10.5 mm – 47 mm
Abertura da lente (/F)	1.35 /F – 1.55 /F
Controle da íris	P-íris
Controle de zoom/foco	Motorizado
Campo de visão horizontal (°)	41.6° – 9.3°
Campo de visão vertical (°)	23.9° – 5.3°

Plataforma

	NBI-7802-AX; NBI-7802-AXT;NBI-7803-AX; NBI-7803-AXT
Plataforma de produtos comuns	CPP16
Memória (MB)	4096 MB de RAM; 8192 MB de Flash
	NBI-7803S-AX; NBI-7803S-AXT
Plataforma de produtos comuns	CPP16
Memória (MB)	8192 MB de RAM; 16384 MB de Flash

Transmissão de vídeo

Compressão de vídeo	H.264 (ISO/IEC 14496-10); M-JPEG; H.265/HEVC
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 - 60 fps
Latência de processamento da câmera	<67ms
Estrutura GOP	IP; IBP; IBBP
Relação sinal-ruído de vídeo (dB)	>55 dB
Resolução	2 MP: 2 MP - 1920x1080 (16:9) 1,2 MP - 1280x960 (4:3) recorte 1 MP - 1280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9)

	0,5 MP - 800x600 (4:3) recorte VGA - 640x480 (4:3) recorte 0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9) QVGA - 320x240 (4:3) recorte 0,1 MP - 320x184 (16:9)
	4 MP: 4,1 MP - 2688x1520 (16:9) 3,8 MP - 2592x1456 (16:9) 2,8 MP - 1920x1440 (4:3) recorte 2 MP - 1920x1080 (16:9) 1,3 MP - 1280x1024 (5:4) recorte 1,2 MP - 1280x960 (4:3) recorte 1 MP - 1280x720 (16:9) 0,5 MP - 960x544 (16:9) 0,5 MP - 800x600 (4:3) recorte VGA - 640x480 (4:3) recorte 0,2 MP - 640x360 (16:9) 0,1 MP - 480x272 (16:9)

Funções de vídeo

Modos do obturador	Automatic Electronic Shutter (AES); 1/15,000 max; Obturador padrão
Dia/noite	Automático (pontos de alternância ajustáveis); Cor; Monocromático
Funcionalidade de câmera	Compensação de iluminação traseira (BLC); Aprimoramento de contraste; Aprimoramento de nitidez; Brilho
Equilíbrio de brancos (K)	2,000 K – 10,000 K
Modos de equilíbrio de brancos	Básico; Padrão; Modo manual; Modo de suspensão; 3 modos automáticos; Lâmpada de sódio
Número de mascaras de privacidade	8
Data e hora de exibição	Nome; Logotipo; Mensagem do alarme; Hora
Modos de cena	Padrão; Diminuição de sódio; Vibrante; Esportes e jogos; Varejo; Reconhecimento de placa; Movimento rápido; Amplificador de sensibilidade; Somente colorido
Posicionamento	Altura de montagem; Coordenadas

Análise de conteúdo de vídeo

Tipo de análise	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; IVA Pro Privacy
Acionadores de alarme	Qualquer objeto; Objeto em campo; Linha transversal; Entrar/sair de campo; Vago; Seguir rota; Objeto ocioso/removido; Contando;

	Ocupação; Estimativa de densidade populacional; Alteração da condição; Pesquisa de similaridade; Fluxo/ contrafluxo; Objetos que estão parando ou começando a se mover
Filtros de objeto	Duração; Tamanho; Proporção; Velocidade; Direção; Cor; Classes de objetos (6)
Modos de rastreamento	Rastreamento padrão (2D); Rastreamento 3D; Rastreamento de pessoas 3D; Rastreamento de embarcação; Modo de museu
Calibração	Automático com base em sensor giroscópico, comprimento focal e altura da câmera
Número de regras de alarme possíveis (simultaneamente)	16
Funcionalidades adicionais	Deteção de fraude
Análise com suporte	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance; IVA Pro Visual Gun Detection; IVA Pro Personal Protective Equipment

Armazenamento

Armazenamento interno	5-s-pre-alarm-recording
Slot de cartão de memória	Micro SDHC; Micro SDXC; Micro SD
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 protegido
Entrada de linha de áudio	10 kOhm típico; máx. de 1 Vrms
Saída de linha de áudio	1,5 kOhm típico, 1 Vrms
Entradas de alarme	2; Contato seco; 5 - 40 VCC; resistor de fim de linha de 2,2 K
Saídas de alarme	1; máximo de 30 VCA; + 40 VCC; 0,5 A; 10 VA contínua
Proteção contra picos	1 kV; 1 kA à terra (8/20 µs)

Saída de vídeo analógica	CVBS: 1.0 Vp-p/75 ohm composto 720 x 480 (NTSC), 720 x 576 (PAL) para instalação e saída contínua
USB	USB 2.0 Tipo C, para uso com dongle de instalação sem fio para configuração e comissionamento (vendido separadamente)

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; 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
Tipo de Ethernet	10/100/1000BASE-T; Auto-sensing; Full / half duplex
Conformidade	ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T; Auto-MDIX; ONVIF Profile M

Segurança dos dados

Coprocessador criptográfico (SE)	CC EAL6+; RSA 4096 bit; curvas elípticas ECC de 512 bits; AES/CBC 256 bit
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	AES-XTS
Framework de vídeo assinado	MD5; SHA-1; SHA-256; Soma de verificação

Proteção de firmware	Firmware assinado: Secure boot; Software sealing; SBOM (Software Bill of Materials); 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 1, Class 3, PoE 57 VDC, 0.3A, 12.95W A alimentação PoE e a alimentação auxiliar podem ser conectadas simultaneamente para operação redundante
Tensão de entrada (VCA)	24 VAC ±10%, 50/60Hz, 0,85A, 14W
Tensão de entrada (VCC)	12 VDC – 26 VDC ±10%, 1,3A, 14W

Mechanical

	NBI-7802-AX; NBI-7803-AX; NBI-7803S-AX
Material	Alumínio; Policarbonato
Dimensões (A x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 190 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	2.76 in x 3.15 in x 7.48 in
Peso (g)	760 g
Peso (lb)	1.68 lb
Cor (RAL)	RAL 9003 Branco sinais; Preto tráfego RAL 9017
Tipo de montagem	Topo e base 1/4" 20 UNC, <0,29" (7,5 mm)

	NBI-7802-AXT; NBI-7803-AXT; NBI-7803S-AXT
Material	Alumínio; Policarbonato
Dimensões (A x L x P) (mm)	70 mm x 80 mm x 205 mm
Dimensões (A x L x P) (pol)	2.76 in x 3.15 in x 8.07 in
Peso (g)	815 g
Peso (lb)	1.80 lb
Cor (RAL)	RAL 9003 Branco sinais; Preto tráfego RAL 9017
Tipo de montagem	Topo e base 1/4" 20 UNC, <0,29" (7,5 mm)

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	-20 °C – 55 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	-4 °F – 131 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 °C – 70 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-22 °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 de armazenamento (%)	0% – 98%
Proteção contra infiltração	IP5X
País de origem	Portugal

Informações sobre pedidos**NBI-7802-AX Câmera fixa 2MP HDRX 4,4-10mm**

Câmera fixa tipo box 2MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 4,4–10 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7802-AX**

NBI-7802-AXT Câmera fixa 2MP HDRX 10,5-47mm

Câmera fixa tipo box 2MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 10,5–47 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7802-AXT**

NBI-7803-AX Câmera fixa 4MP HDRX 4,4-10mm

Câmera fixa tipo box 4MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 4,4–10 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7803-AX**

NBI-7803-AXT Câmera fixa 4MP HDRX 10,5-47mm

Câmera fixa tipo box 4MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 10,5–47 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7803-AXT**

NBI-7803S-AX Câmera fixa 4MP HDRX 4,4-10mm GenAI+

Câmera fixa tipo box 4MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 4,4–10 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7803S-AX**

NBI-7803S-AXT Câmera fixa 4MP HDRX 10,5-47mm**GenAI+**

Câmera fixa tipo box 4MP com starlight X, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, H.265, lente integrada de 10,5–47 mm
Conformidade com NDAA e TAA
Número do pedido **NBI-7803S-AXT**

Acessórios**UHO-HBGS-11 Gabin externo, 24VCA, passagem**

Caixa para exterior para (24 V CA/12 V CC) câmera com fonte de alimentação de 24 V CA, ventilador e cabeamento direta.
Número do pedido **UHO-HBGS-11**

UHO-HBGS-51 Gabin. externo, ventilador, 230VCA/35W

Caixa para exterior para (230 V CA/12 V CC) câmera com fonte de alimentação de 230 V CA, ventilador e cabeamento direta.
Número do pedido **UHO-HBGS-51**

UHO-HBGS-61 Gabin. externo, ventilador, 120VCA/35W

Caixa para exterior para câmera (120 V CA/12 V CC). Fonte de alimentação de 120 V CA; ventilador; cabeamento direita
Número do pedido **UHO-HBGS-61**

UHO-POE-10 Gabin. externo POE, aquec, ventilador

Caixa da câmera para exterior PoE + fonte de alimentação.
Número do pedido **UHO-POE-10**

VSP-UHO-POE-10 Aloj externo PoE IK10, aquec, ventilador

Gabinete de câmera externa com fonte de alimentação PoE+; IK10.
Número do pedido **VSP-UHO-POE-10**

LTC 9219/01 Montagem de passagem em J

Suporte de montagem em J para o gabinete da câmera, 40 cm (15 pol.); para uso em ambientes internos.
Número do pedido **LTC 9219/01**

LTC 9210/01 Mont em coluna, 8", carga 9KG/20lb

Montagem em coluna com passagem para 20 cm (8 pol.), carga máxima de 5 kg (11 lb); acabamento cinza claro; para uso em ambientes internos.
Número do pedido **LTC 9210/01**

LTC 9213/01 Adapt mont em col p/ LTC9210,9212,9215

Adaptador flexível para montagem em poste para câmaras (utilize em conjunto com o suporte de montagem na parede adequado). Máx. 9 kg; poste com um diâmetro entre 3 e 15 polegadas; tirantes em aço inoxidável
Número do pedido **LTC 9213/01**

LTC 9215/00 Mont em parede com passagem de cabo, 12"

Montagem em parede para o gabinete da câmera, cabeamento direto, 30 cm (12 pol.); para uso em ambientes externos.
Número do pedido **LTC 9215/00**

LTC 9215/00S Montagem de parede para UHI/UHO

Montagem em parede para o gabinete da câmera, cabeamento direto, 18 cm (7 pol.); para uso em ambientes internos.

Número do pedido **LTC 9215/00S**

TC9210U Montagem de câmera, 6", interna

Uma grelha universal de parede/teto, para 6 polegadas com acabamento branco sujo para 4,5 kg, incluindo clipe de teto com base em T e flange de montagem em parede/teto.

Número do pedido **TC9210U**

IIR-50850-SR Iluminador, 850nm, curto alcance

Projector de IV de curto alcance
850 nm

Número do pedido **IIR-50850-SR**

IIR-50940-SR Iluminador, 940nm, curto alcance

Projector de IV de curto alcance
940 nm

Número do pedido **IIR-50940-SR**

IIR-50850-MR Iluminador 850nm, médio alcance

Projector de IV de médio alcance
850 nm

Número do pedido **IIR-50850-MR**

IIR-50940-MR Iluminador 940nm, médio alcance

Projector de IV de médio alcance
940 nm

Número do pedido **IIR-50940-MR**

IIR-50850-LR Iluminador, 850nm, longo alcance

Projector de IV de longo alcance
850 nm

Número do pedido **IIR-50850-LR**

IIR-50940-LR Iluminador, 940nm, longo alcance

Projector de IV de longo alcance
940 nm

Número do pedido **IIR-50940-LR**

IIR-50850-XR Iluminador, 850nm, alcance extra

Projector de IV de alcance muito longo
850 nm

Número do pedido **IIR-50850-XR**

IIR-50940-XR Iluminador, 940nm, alcance extra

Projector de IV de alcance muito longo
940 nm

Número do pedido **IIR-50940-XR**

NBN-MCSMB-03M Cabo, SMB para BNC, câmera-cabo, 0,3m

Cabo analógico de 0,3 m (1 pé), SMB (fêmea) para BNC (fêmea) para conectar a câmara com cabo coaxial

Número do pedido **NBN-MCSMB-03M**

NBN-MCSMB-30M Cabo, SMB para BNC, câmera-monitor/DVR

Cabo analógico de 3 m, SMB (fêmea) para BNC (macho) para conectar a câmara ao monitor ou DVR

Número do pedido **NBN-MCSMB-30M**

NPD-5001-POE Midspan, 15W, porta única, entrada CA

Injetor Power-over-Ethernet de médio alcance para uso com câmeras habilitadas para PoE; 15,4 W, uma porta
Peso: 200 g (0,44 lb)

Número do pedido **NPD-5001-POE**

NPD-5004-POE Midspan, 4 portas x 15W, entrada de CA

Injetor Power-over-Ethernet de médio alcance para uso com câmeras habilitadas para PoE; 15,4 W, 4 portas
Peso: 620 g (1,4 lb)

Número do pedido **NPD-5004-POE**

MSD-064G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 64GB

Cartão microSD industrial de 64 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **MSD-064G**

MSD-128G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 128GB

Cartão microSD industrial de 128 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **MSD-128G**

MSD-256G CARTÃO MICROSD SEGURANÇA IP 256GB

Cartão microSD industrial de 256 GB com monitoramento de status de integridade

Número do pedido **MSD-256G**

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**

UPA-2450-50 PSU, 220VCA 50Hz, 24VCA saída 50VA

Fonte de alimentação interna para câmara. 220 Vca, 50 Hz entrada; 24 Vca, 50 VA saída

Número do pedido **UPA-2450-50**

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-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**

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**



<https://www.iqsight.com>