

NMM-7703-AL Dome Multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR

FLEXIDOME multi+ 7100i IR



- ▶ Design modular exclusivo que permite combinar a câmera com uma câmera PTZ, panorâmica ou fixa no centro
- ▶ 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
- ▶ MultiGuard PTZ para direcionar a câmera PTZ com base no objeto detectado pelas câmeras multicapturadoras de imagens ou manualmente pelo usuário
- ▶ Capacidade de inteligência baseada em IA por meio do poderoso mecanismo SoC
- ▶ Iluminação infravermelha (IR) integrada periférica para distâncias de até 30 metros em cenas de escuridão total.

O FLEXIDOME multi+ 7100i combina poderosa tecnologia multicapturadora de imagens com inteligência avançada e flexibilidade de sistema incomparável. Projetado para ambientes exigentes, como aeroportos e sistemas de vigilância urbana, conta com quatro capturadores de imagens independentes com lentes AVF em uma única unidade, reduzindo significativamente a complexidade da instalação e o custo total de propriedade. A câmera oferece cobertura excepcional para grandes áreas movimentadas, visões panorâmicas de 360°, cruzamentos de tráfego e cantos de edifícios.

As câmeras possuem um avançado processador incorporado com hardware dedicado para oferecer suporte ao machine learning avançado e à Análise de vídeo baseada em redes neurais profundas. A Intelligent Video Analytics Pro (IVA Pro) incorporada enriquece a percepção situacional completa e aciona alertas relevantes.

Quando integrada a uma câmera PTZ, a funcionalidade MultiGuard PTZ oferece visões de 360° com precisão PTZ rápida, aplicando zoom automaticamente em eventos detectados ou permitindo que o operador controle o foco instantaneamente.

Com o kit adaptador, os usuários podem expandir facilmente seu sistema combinando tipos adicionais de câmeras, como unidades LPR ou sensores panorâmicos que eliminam pontos cegos, criando uma solução flexível e de alto desempenho, personalizada para suas necessidades específicas de segurança.

Funções

MultiGuard PTZ

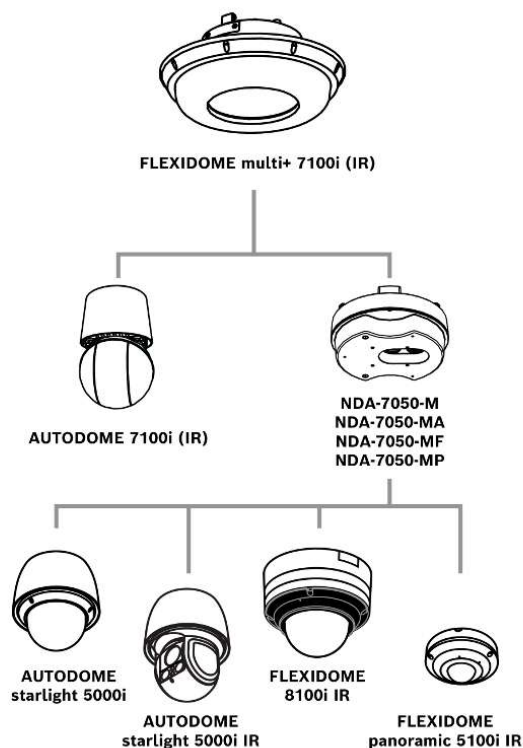
O MultiGuard PTZ é uma solução híbrida inteligente que combina a visibilidade de toda a área de uma câmera multicapturadora de imagens com a precisão e a capacidade de resposta de uma câmera Pan-Tilt-Zoom (PTZ). Projetada para oferecer percepção situacional completa, a MultiGuard PTZ detecta automaticamente atividades em uma ampla cena e aplica zoom instantaneamente para capturar imagens detalhadas e de alta resolução de eventos ou objetos de interesse. Com a tecnologia avançada do IVA Pro, a MultiGuard PTZ opera tanto no Modo Autônomo, no qual a detecção e o rastreamento ocorrem automaticamente, quanto no Modo Assistido, permitindo que a equipe de segurança assuma o

controle com um único clique. O resultado é um sistema integrado que garante que você veja tudo e possa se concentrar em qualquer coisa - de forma eficiente, inteligente e em tempo real.

Flexibilidade

A modularidade dos kits adaptadores permite a integração de sistemas de câmeras com diferentes combinações, proporcionando máxima flexibilidade para uma ampla gama de aplicações de segurança. Essa solução exclusiva permite que os clientes construam a configuração de imagem exata de que precisam, combinando vários tipos de câmera em uma plataforma unificada de alto desempenho. Quer suas necessidades envolvam o monitoramento de grandes áreas abertas, a captura de detalhes a longa distância ou a adição de recursos analíticos especializados, o kit adaptador oferece a liberdade para adaptar e otimizar seu sistema — garantindo clareza, cobertura e versatilidade operacional incomparáveis.

Para aplicações que envolvam AUTODOME7100i e 7100s, a câmera pode ser conectada diretamente, sem a necessidade de um kit adaptador, simplificando a instalação e mantendo desempenho e compatibilidade plenos.



Visão geral multidirecional de 4×5megapixels

Quatro capturadores de imagens independentes de 5 megapixels, com lentes de zoom e foco remotos e separados, capturam imagens de altíssima qualidade com uma resolução total de 4 × 5 megapixels.

Cada um dos quatro capturadores de imagens pode ser configurado de forma flexível, com movimento em dois eixos ao longo de um trilho circular. Isso possibilita cobertura total, capturando imagens de todos os ângulos para cobertura por vídeo completa com quatro exibições separadas de um único endereço IP.

HDR X - Elevado alcance dinâmico

A tecnologia HDR X captura vídeos de alta qualidade de objetos em movimento em cenas com um grande alcance dinâmico. O modo otimizado para movimento HDRX realiza duas leituras distintas a partir de uma única exposição para capturar detalhes tanto nas áreas claras quanto escuras da cena, em vez de combinar múltiplas exposições como as tecnologias HDR padrão, que reduzem a nitidez e geram artefatos de imagens indesejados em objetos em movimento.

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.

Nota: O suporte para IVA Pro Privacy estará disponível para esta câmera em uma futura atualização de firmware.

Intelligent Video Analytics (IVA) Pro - licenças opcionais

Com a introdução do IVA Pro Appearance, os usuários podem realizar buscas forenses com base em características distintas, como cores de roupas, bolsas, chapéus ou outros atributos, permitindo uma busca mais precisa por indivíduos.

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

Uma única licença IVA Pro abrange todos os quatro capturadores de imagens de câmera.

Cada capturador de imagens da câmera opera de forma independente. Isso permite que diferentes aplicativos de análise de vídeo sejam executados simultaneamente.

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.

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.

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 50% 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 5 MP com lente de 3,2 mm - 8.1 mm

DORI	Definição de DORI (Detectar, Observar, Reconhecer, Identificar)	Distância	Largura horizontal
Detectar	25 px/m 8 px/pé	40 m / 155 m 131 pés/510 pés	104 m 340 pés
Observar	63 px/m 19 px/pé	16 m / 62 m 52 pés/202 pés	41 m 135 pés
Reconhecer	125 px/m 38 px/pé	8 m / 31 m 26 pés/102 pés	21 m 68 pés
Identificar	250 px/m 76 px/pé	4 m / 16 m 13 pés/51 pés	10 m 34 pés

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

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 de borda avançada fornece a solução de armazenamento confiável possível devido à associação das seguintes funcionalidades:

- Dois cartões microSD que podem ser configurados:
 - Espelhados, para armazenamento redundante.
 - Failover, para intervalos de serviço estendidos.
 - Estendidos, para tempo máximo de retenção.
- O suporte a cartões microSD para vigilância proporciona uma vida útil extremamente longa.
- O monitoramento da integridade em ambos os cartões microSD fornece indicação antecipada de necessidade de manutenção.

Serviços baseados na nuvem

Com o Security Cloud, você pode configurar, solucionar problemas e atualizar dispositivos compatíveis usando a interface baseada em navegador ou ferramentas padrão.

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

O VideoView+ oferece uma solução prática e eficiente do ponto de vista econômico para conectar-se remotamente ao seu dispositivo de qualquer lugar e a qualquer momento. Aproveite o poder da nuvem para monitorar suas instalações e receber notificações sobre qualquer incidente. VideoView+ também permite transmissão ao vivo, localmente e remotamente, de até 8 dispositivos simultâneos via Video Security Client, ou de até 4 dispositivos simultâneos nos aplicativos clientes 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.

Remote Portal

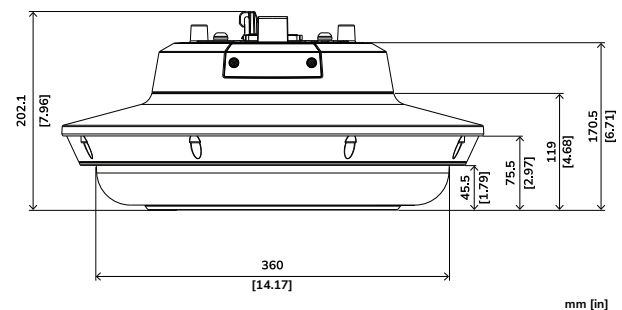
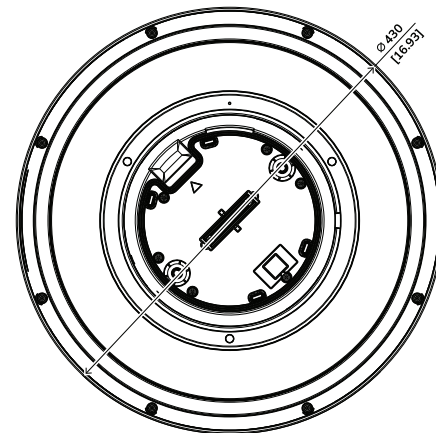
O Remote Portal é um serviço de nuvem seguro que permite o gerenciamento online fácil de dispositivos. Ele permite configurar, monitorar e manter a integridade de todos os locais e dispositivos conectados por meio do portal da web ou do Configuration Manager - gratuitamente.

Informação sobre regulamentação

Tipo	Norma
Emissão	EN 55032 (Classe A), FCC 47 CFR Parte 15B (Classe A), ICES-003 Edição 7, VCCI-CISPR 32, EN 50121-4
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 (apenas 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 60068-2-30, IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52, IEC 60068-2-75, EN 60529
Segurança	EN 62368-1, IEC 62368-1, UL 62368-1, EN 62471
Resistência à corrosão	IEC 60068-2-42, IEC 60068-2-52
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/EN 62262 (IK10)
Proteção contra água/poeira	EN 60529 (IP66) e UL50E (Tipo 4X)
Meio-ambiente	RoHS EU, 2011/65/EU e 2015/863/EU, WEEE EU, 2012/19/EU, Embalagem 94/62/EC
Marcações	CE, FCC, UL, China RoHS, VCCI, RCM

Tipo	Norma
Conformidade	Modelo para a América do Norte e América Latina: Em conformidade com NDAA e TAA Modelo para a Europa e a região da Ásia-Pacífico: em conformidade com a NDAA

Notas de instalação/configuração



mm [in]

Dimensões em mm (pol.)

Informações sobre as opções de fonte de alimentação para FLEXIDOME multi+ 7100i na tabela abaixo:

	Kit adaptador	PoE bt	24 VCC	24 VCA
Autônomo	NDA-7050-M	o	o	
Com AUTODOME 5000i IR	NDA-7050-MA	o	o	
Com AUTODOME 5000i	NDA-7050-MA	x	x	
Com AUTODOME 7100i/7100s (IR)		x	x	
Com FLEXIDOME panoramic 5100i IR	NDA-7050-MP	o	o	
Com FLEXIDOME 8100i/8100s	NDA-7050-MF	o	o	

o = opcional (necessário pelo menos um)

x = necessário

Pode ser necessária uma entrada de energia adicional (o) para a operação em temperaturas abaixo de -30 °C.

Nota: Os kits adaptadores NDA-7050-MP e NDA-7050-MF estarão disponíveis em uma versão futura.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Câmera NMM-7703-AL
1	Chave TR20
1	Guia de instalação rápida
1	Informações de proteção e segurança
3	Rótulos de identificação
1	Proteção IV
3	Tampas de borracha

Especificações técnicas

Sensor

Total de pixels do sensor	5 MP aproximado
Pixels efetivos (H x V)	2592 x 1944 (4:3)
Tipo de sensor	1/2.8 inch CMOS 2,0 µm

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
Monocromático (lx) com IV	0,0 lx

Faixa dinâmica

Tecnologia WDR	HDR X
Faixa dinâmica alta (HDR) (dB)	120 dB

Parte óptica

Comprimento focal da lente (mm)	3.2 mm – 8.1 mm
Controle da íris	Íris fixa
Campo de visão horizontal (°)	104° – 37°
Campo de visão vertical (°)	73° – 28°
Abertura da lente (f/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	CPP15
Memória (RAM) (MB)	8192 MB RAM; 8192 MB 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, 2592 × 1944 (5MP) 25 fps, HDR X, 2592 × 1944 (5MP) 30 fps, HDR, 2592 × 1944 (5MP) 25 fps, HDR, 2592 × 1944 (5MP)
Transmissão	Vários fluxos configuráveis em H.265; H.264 and M-JPEG; Taxa de quadros e largura de banda configuráveis ; Streaming inteligente
Taxa de quadros (fps)	1 fps – 30 fps
Atraso geral de IP	900ms (típico)
Estrutura GOP	IP
Relação sinal-ruído de vídeo (dB)	>55 dB
Resolução	2592x1944, 1280x960, 1280x720, 960x544, 800x600x 640x480, 640x360, 480x272

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
Dia/noite	Automático (pontos de alternância ajustáveis); Cor; Monocromático
Ajuste do campo de visão	Manual, inclinação, rotação; 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 por capturador de imagens, totalmente programáveis
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	IVA Pro Buildings; IVA Pro Perimeter; Camera Trainer
Análise com suporte (licença)	IVA Pro Traffic; IVA Pro Appearance , IVA Pro PPE
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 ; Classes de objetos
Modos de rastreamento	Rastreamento de embarcação; Rastreamento de base (2D); Rastreamento de perímetro (2D); Rastreamento de perímetro (3D); Rastreamento de pessoas (3D); Modo museu (2D)

Calibração	Autocalibração 3D; Calibração baseada em mapa; calibração manual
Número de regras de alarme possíveis (simultaneamente)	16 por gerador de imagens
Funcionalidades adicionais	Detecção de fraude; detecção de ruídos altos

Note: O suporte para IVA Pro Privacy, Intelligent Audio Analytics, detecção de disparos de arma de fogo e MultiGuard PTZ estará disponível para esta câmera em uma futura atualização de firmware.

Armazenamento

Armazenamento interno	5-s-pre-alarm-recording
Slot de cartão de memória	Micro SDHC; Micro SDXC; Dois micro cartões SD de até 3 TB
Configurações de slot duplo para cartão micro SD	Espelho (armazenamento redundante); Failover (intervalo de serviço estendido); Estender (tempo de retenção máximo); Reabastecimento automático de rede

Entradas e saídas

Ethernet	RJ45 protegido
Número de portas USB	1 (USB 2.0 Tipo C, para uso com dongle USB sem fio para configuração e comissionamento, vendido separadamente)
Entradas de alarme	2
Saídas de alarme	1 relé de contato seco, 27 VCA, 1 A, rms 30 VCC, 2 A, rms; 3 linhas de saída (N.O./N.C./Comum selecionáveis)
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
Proteção contra picos	2KV L-G , 1KV L-L
Fibras ópticas	Os módulos de fibra SFP de terceiros são compatíveis quando usados com os suportes opcionais NDA-7090-PENP NDA-7100-PIPEF. Consulte o manual de instalação da câmera para obter detalhes.
Taxa de dados de fibra ótica	Módulos SFP de 1 Gbps devem ser usados.
Compatibilidade com fibra óptica	Os módulos SFP usados no sistema de ponta a ponta (conversor câmera/mídia FLEXIDOME) devem ser

	compatíveis, ou seja, devem ser da mesma marca e ter o mesmo número de peça. A fibra usada deve ser compatível com os módulos SFP no modo (modo único ou multimodo) e em comprimentos de ondas.
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; ICMP; ICMPv6; RTSP; FTP; ARP; DHCP; APIPA (IP automático, endereço local de link); NTP (SNTP); SNMP (V1, MIBII); SNMP (V3, MIBII); DNS; DNSv6; SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; IGMP; RTSPS; MQTT; SRTP; HTTP/HTTPS; HSTST; DDNS (DynDNS.org); MQTTS; Syslog
Tipo de Ethernet	Autodeteção; 100BASE-TX; 1000BASE-T; 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	AES-XTS
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

Tensão de entrada (VCA)	24 VAC, 50 / 60 Hz
Tensão de entrada (VCC)	24 VCC / 36 VCC
Tensão nominal do PoE (VCC)	54 VDC
Entrada PoE	PoE++ IEEE 802.3bt Type 4, Class 8, 90W PoE++ IEEE 802.3bt Tipo 3, Classe 6, 60W
Consumo de energia VCA (VA) (típico - máximo)	22.4 VA – 56.9 VA
Consumo de energia VCA (W) (típico - máximo)	14.1 W – 38.1 W
Consumo de energia VCC (W) (típico - máximo)	14 W – 36.3 W
Consumo de energia PoE (W) (típico - máximo)	19.2 W – 36.3 W
Consumo de corrente VCA (A) (típico - máximo)	0,93 A - 2,37 A
Consumo de corrente VCC (A) (24 VCC / 36 VCC, típico - máximo)	0,58 A / 0,39 A - 1,51 A / 1,01 A
Consumo de corrente PoE (A) (típico - máximo)	0,36 A - 0,67 A

Nota: aplicação autônoma juntamente com a NDA-7050-M.

Mechanical

Faixa de panorama (°)	-45° - 135°
Faixa de inclinação (°)	10° – 100°
Faixa de rolagem (°)	0° – 352°
Dimensões (Ø x A) (mm)	430 mm x 170.5 mm
Dimensões (Ø x A) (pol.)	16.9 in x 6.7 in
Peso (kg)	5.78 kg
Peso (lb)	12.74 lb
Cor (RAL)	RAL 9003 Branco sinais
Material	Plástico; Metal
Material do balão	Policarbonato transparente

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	-40 °C – 55 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	-40 °F – 131 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-50 °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
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

Somente os acessórios listados nesta folha de dados são suportados.

Os seguintes acessórios não são compatíveis com esta câmera: NDA-7100-PEN, NDA-7100-PENF, NDA-7100-PA0H, NDA-7100-PA1H, NDA-7100-PA2H, NDA-U-PSMB, NDA-U-PMAS, NDA-U-PMAL, NDA-U-PMTS, NDA-U-PMTS, NDA-U-PMTE, NDA-U-PMTG, NDA-U-RMT, NDA-U-WMP.

Informações sobre pedidos

NMM-7703-AL Dome Multi+ 4x5MP 3,2-8,1mm IP66 IR
Câmera dome fixa 4x5 MP com starlight, HDR X, IVA Pro Buildings, IVA Pro Perimeter, IVA Pro Privacy, IP66, IK10, H.264/H.265, lente de 3,2-8,1 mm
Conformidade com a NDAA
Número do pedido **NMM-7703-AL**

Acessórios

NDA-7090-PENP Braço suspenso em fibra
Braço suspenso para FLEXIDOME multi+ 7100i e FLEXIDOME multi+ 7100i IR
Número do pedido **NDA-7090-PENP**

NDA-PEND-WPLATE Placa de montagem p/ NDA-7100-PEN/PENF

Placa de montagem para NDA-7100-PEN e NDA-7100-PENF para câmeras AUTODOME 7100i e AUTODOME 7100i IR

Número do pedido **NDA-PEND-WPLATE**

NDA-7100-PIPE Montagem em tubo para AUTODOME 7000i

Suporte de montagem em tubo para câmeras AUTODOME 7100i e AUTODOME 7100i IR

Número do pedido **NDA-7100-PIPE**

NDA-7100-PIPEF Fibra mont em tubo para AUTODOME 7100i

Montagem em tubo com conexão de fibra direta para câmeras AUTODOME 7100i e AUTODOME 7100i IR

Número do pedido **NDA-7100-PIPEF**

NDA-U-PMALC Suporte de montagem da haste

Suporte de fixação em poste para FLEXIDOME multi+ 7100i e FLEXIDOME multi+ 7100i IR

Número do pedido **NDA-U-PMALC**

NDA-U-CMT Adaptador de montagem de canto

Suporte universal para montagem em canto, branco

Número do pedido **NDA-U-CMT**

NDA-U-PSU0H PSU, IR, 24VCA

Unidade de fonte de alimentação sem transformador, 24 VCA, IK10, para câmeras AUTODOME 7100i IR

Número do pedido **NDA-U-PSU0H**

NDA-U-PSU1H PSU, IR, 120VCA

Unidade de fonte de alimentação, 120 VCA, IK10, para AUTODOME 7100i / IR e câmeras AUTODOME 7100s / IR

Número do pedido **NDA-U-PSU1H**

NDA-U-PSU2H PSU, IR, 230VCA

Unidade de fonte de alimentação, 230 VCA, IK10, para AUTODOME 7100i / IR e câmeras AUTODOME 7100s / IR

Número do pedido **NDA-U-PSU2H**

DRC-24V100W1RZ PSU, 24VCC, 100W

Fonte de alimentação de 24 V CC para trilho DIN. Acessório a ser usado com NDA-7090-PENP

Número do pedido **DRC-24V100W1RZ**

HDR-150-48 PSU, 48VCC, 150W

Fonte de alimentação de 150 W para trilho DIN para o Midspan IGP-203IT. Acessório a ser usado com NDA-7090-PENP

Número do pedido **HDR-150-48**

NDA-7050-M Kit de adaptador para uso independente

Kit adaptador para uso autônomo do FLEXIDOME multi+ 7100i

Conformidade com a NDAA

Número do pedido **NDA-7050-M**

NDA-7050-MA Kit de adaptador AUTODOME 5000i/5000i IR

Kit adaptador para utilizar o FLEXIDOME multi+ 7100i em conjunto com o AUTODOME 5000i/5000i IR

Conformidade com a NDAA

Número do pedido **NDA-7050-MA**

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**

NPD-9001-E Midspan, bt, 90W, IP67

Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 90 W, porta única

Número do pedido **NPD-9001-E**

NPD-9001-EBT Midspan bt 90W IP67 TAA

Midspan para uso externo com Power-over-Ethernet para uso com câmeras habilitadas para PoE; 90 W, porta única
Conformidade com a TAA

Número do pedido **NPD-9001-EBT**

NDA-6090-PMA Montagem em haste p/ midspan bt externo

Montagem em haste para midspans via PoE externos
NPD-6001C-E / NPD-6001C-EBT e NPD-9001-E / NPD-9001-EBT

Número do pedido **NDA-6090-PMA**

IGP-2031T Midspan, bt, 90W, uso indust., interno

Midspan industrial com Power-over-Ethernet para uso com câmeras compatíveis com PoE; 90 W; acessório para uso com o NDA-7090-PENP

Número do pedido **IGP-2031T**

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**

MSD-V256G Cartão microSD vigilância 256GB

Cartão de vigilância de 256 GB para armazenamento de dados de vídeo

Número do pedido **MSD-V256G**

MSD-V512G Cartão microSD vigilância 512GB

Cartão de vigilância de 512 GB para armazenamento de dados de vídeo

Número do pedido **MSD-V512G**

MSD-V1T00 Cartão microSD vigilância 1TB

1 TB para armazenamento de dados de vídeo

Número do pedido **MSD-V1T00**

MSD-V1T50 Cartão microSD vigilância 1,5TB

1,5 TB para armazenamento de dados de vídeo

Número do pedido **MSD-V1T50**

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**