

## NDP-5522-Z30L PTZ 2MP HDR 30X IP66 suspenso IR AUTODOME IP starlight 5000i IR



- ▶ Tecnologia de câmera starlight com excelente desempenho com pouca iluminação
- ▶ Câmera dome PTZ para exteriores HD de alto desempenho com iluminação infravermelha integrada para cenas com pouca ou nenhuma iluminação ambiente
- ▶ A iluminação variável garante que a luz IV seja uniformemente distribuída no campo para minimizar pontos escuros ou cena com muita iluminação
- ▶ Iluminação em longa distância até 180 m (590 pés)

Mantenha sua segurança em foco com os muitos recursos da câmera AUTODOME IP starlight 5000i IR. A câmera é cuidadosamente ajustada para fornecer imagens detalhadas em HD de 1080p60 durante o dia, bem como detalhes completos em condições de pouca ou nenhuma iluminação. O iluminador de infravermelho (IV) integrado e inteligente ajusta automaticamente a intensidade de IV de acordo com o fator do zoom e o campo de visão para garantir que a cena seja iluminada uniformemente.

### Funções

#### Veja no escuro

A câmera com tecnologia de iluminação de IV inteligente e variável da Bosch produz vídeo surpreendente baseado em zona com pouca iluminação. Essa configuração garante que cada cena receba a intensidade de iluminação apropriada, além de evitar a instabilidade do foco devido às condições de iluminação mista.

#### Excelente desempenho com pouca luz

A tecnologia de sensores mais recente, combinada com supressão de ruídos sofisticada e Elevado alcance dinâmico de 120 dB, resulta em uma excepcional sensibilidade nas cores. A câmera continua fornecendo excelente desempenho de cor, mesmo com iluminação ambiente mínima.

#### Modos de usuário pré-programados

A câmera tem vários modos de cena pré-configurados com as melhores configurações para várias aplicações. Com um clique, os usuários podem otimizar as configurações de imagem para combinar com condições de iluminação da câmera. Os usuários também podem definir configurações de imagem individuais.

- Padrão: para iluminação fluorescente interna.
- Iluminação de sódio: para cenários em que o vídeo é capturado sob luz solar durante o dia ou sob lâmpada de vapor de sódio à noite.
- Vibrante: para melhor contraste, nitidez e saturação
- Modo de cena Número de placa: para obter a melhor imagem a ser usada pelo software ANPR.

#### Codificação de vídeo H.265 de alta eficiência

A câmera foi projetada na mais eficiente e avançada plataforma de codificação H.264 e H.265/HEVC. A câmera é capaz de fornecer vídeo de alta resolução e alta qualidade com carga de rede muito baixa. Com uma eficiência de codificação duplicada, H.265 é o padrão de compressão ideal para sistemas de vigilância por vídeo IP.

#### Streaming inteligente

Os recursos de codificação inteligentes, juntamente com a tecnologia e a análise Intelligent Dynamic Noise Reduction reduzem o consumo de largura de

banda a níveis extremamente baixos. Somente informações relevantes na cena, como movimento ou objetos encontrados com a análise, são codificadas.

**Gerenciamento de gravação e armazenamento**

O gerenciamento da gravação pode ser controlado pelo aplicativo Bosch Video Recording Manager ou a câmera pode usar armazenamento local e destinos de iSCSI diretamente sem nenhum software de gravação.

Um cartão de memória com um máximo de 32 GB (microSDHC)/2 TB (microSDXC) pode ser usado para gravação "na borda" ou para tecnologia Automatic Network Replenishment (ANR) para melhorar a confiabilidade de gravação geral.

A gravação do pré-alarme em RAM reduz o consumo de largura de banda na rede e amplia a vida útil eficaz do cartão de memória.

**Essential Video Analytics na borda**

A câmera inclui a versão mais recente do aplicativo Essential Video Analytics da Bosch para usar em Pré-posições.

O aplicativo Essential Video Analytics fornece análise de vídeo confiável para pequenas e médias empresas, grandes lojas varejistas, prédios comerciais e armazéns.

Tarefas avançadas, como o cruzamento de várias linhas, vadiagem, detecção de objeto inativo/removido, estimativa de densidade populacional, ocupação e contagem de pessoas, estão disponíveis para alarme presencial e pesquisa forense. Podem ser definidos filtros de objeto baseados em tamanho, velocidade, direção, proporção e cores.

Um modo de calibração simplificado reduz significativamente o tempo de instalação, pois você apenas precisa inserir a altura da instalação uma vez para cada câmera, independente das posições anteriores.

Depois que a câmera é calibrada, o mecanismo de análise pode classificar automaticamente objetos como pessoa em pé, carro, bicicleta ou caminhão.

**Respostas de alarme avançadas**

A câmera é compatível com controle de alarme avançado que usa uma lógica baseada em regras sofisticadas para determinar como gerenciar alarmes. Na sua forma mais básica, uma "regra" pode definir que entrada(s) deve(m) ativar que saída(s). Em uma forma mais complexa, as entradas e saídas podem ser combinadas com comandos predefinidos ou especificados pelo usuário para executar funções avançadas da câmera.

**Máscara de privacidade superior**

A câmera permite um total de 32 máscaras individuais de privacidade, com até 8 máscaras exibidas na mesma cena. Cada máscara pode ser programada com oito cantos. Cada máscara altera o tamanho e a forma com perfeição e rapidez, garantindo que não seja possível ver o objeto coberto.

Com a Máscara de privacidade AUTO, a cor dessa máscara se adapta às cores das proximidades.

**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:

|                    | Definição DORI         | Distância         |                      |
|--------------------|------------------------|-------------------|----------------------|
|                    |                        | WIDE 1X           | TELE 30X             |
| <b>Detectar</b>    | 25 px/m<br>(8 px/pé)   | 65 m<br>(213 pés) | 1833 m<br>(6014 pés) |
| <b>Observar</b>    | 63 px/m<br>(19 px/pé)  | 26 m<br>(85 pés)  | 727 m<br>(2385 pés)  |
| <b>Reconhecer</b>  | 125 px/m<br>(38 px/pé) | 13 m<br>(43 pés)  | 367 m<br>(1204 pés)  |
| <b>Identificar</b> | 250 px/m<br>(76 px/pé) | 7 m<br>(23 pés)   | 183 m<br>(600 pés)   |

**Segurança de dados**

Medidas especiais são necessárias para garantir o nível mais alto de segurança para acesso ao dispositivo e transporte de dados. Na configuração inicial, a câmera é acessível apenas em canais seguros. Você deve definir uma senha de nível de serviço para acessar as funções da câmera. O navegador da Web e o acesso do cliente de visualização podem ser protegidos usando-se HTTPS ou outros protocolos seguros que são compatíveis com o avançado protocolo TLS 1.2 com conjuntos de codificação atualizados, incluindo a criptografia AES com chaves de 256 bits. Nenhum software pode ser instalado na câmera e apenas firmware autenticado pode ser carregado. Uma proteção por senha de três níveis com recomendações de segurança permite que os usuários personalizem o acesso ao dispositivo. O acesso à rede e ao dispositivo pode ser protegido usando-se autenticação de rede 802.1x com protocolo EAP/TLS. A proteção superior de ataques maliciosos é garantida pelo Firewall de login incorporado, o Módulo de plataforma confiável (TPM) integrado e o suporte à Infraestrutura de chave pública (PKI).

O controle avançado de certificado oferece:

- Certificados exclusivos autoassinados criados automaticamente quando exigidos
- Certificados de cliente e servidor para autenticação
- Certificados de cliente para comprovação da autenticidade
- Certificados com chaves privadas criptografadas

### Vedação de software

Após definir a configuração da câmera, que não deve ser alterada, os administradores do sistema podem habilitar o software de proteção que lacra a configuração da câmera. Qualquer alteração do status de lacração e qualquer alteração na configuração estática, acidental ou intencional, romperá o lacre. Em seguida, a câmera envia uma mensagem de alarme que o sistema de gerenciamento de vídeo pode usar para iniciar um cenário de alarme apropriado. A câmera cria um arquivo de registro separado de todas as alterações que afetaram o status de lacração.

### Integração do sistema e conformidade com ONVIF

A câmera está em conformidade com as especificações ONVIF Profile S, ONVIF Profile G e ONVIF Profile T.

A conformidade com esses padrões garante a interoperabilidade entre os produtos de vídeo da rede, independentemente do fabricante.

Os integradores de terceiros podem facilmente acessar a um conjunto de funcionalidades internas da câmera para integração em projetos de grande dimensão. Para obter mais informações, visite o website do Bosch Integration Partner Program (IPP) ([ipp.boschsecurity.com](http://ipp.boschsecurity.com)).

### Unidade e mecanismo PTZ

A câmera é compatível com 256 preposições e dois estilos de Ronda de vigilância: Pré-posição e Gravação/Reprodução. A ronda de Pré-posição tem capacidade para até 256 posições anteriores com um tempo de espera configurável entre posições anteriores e pode ser personalizada de acordo com a ordem e a frequência que cada Pré-posição é visitada. A câmera também fornece suporte para duas (2) rondas gravadas, com uma duração total de 15 minutos de movimentos. Essas rondas são macros gravadas dos movimentos de um operador, incluindo atividades de rotação horizontal, rotação vertical e zoom, e podem ser reproduzidas continuamente. A repetibilidade de predefinição da rotação horizontal e vertical é precisa para até  $\pm 0,1$  grau, a fim de garantir que a cena correta seja sempre capturada. A câmera fornece uma velocidade máxima de rotação horizontal de 240 graus por segundo e uma velocidade máxima de rotação vertical de 160 graus por segundo. A câmera é compatível com velocidades manuais (rotação horizontal e vertical) de 0,1 a 120 graus por segundo. A câmera fornece uma faixa de rotação horizontal contínua de até 360 graus.

### Encaixe para aplicar zoom

O desenho de uma caixa na imagem aciona o zoom da câmera para a posição correta.

### Facilidade de instalação e manutenção

A câmera foi projetada para instalação rápida e fácil, uma importante característica dos produtos de segurança de vídeo via IP da Bosch.

A Bosch projetou a câmera com o conhecimento que cabos e suportes de campo são instalados antes de montar a câmera. O conceito de instalação permite que uma única pessoa conecte os cabos diretamente à câmera sem redirecioná-los. A câmera é fixada facilmente no suporte com um só parafuso.

A câmera é classificada para fornecer proteção IP66 e oferecer uma faixa de temperatura operacional abaixo de  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  ( $-40\text{ }^{\circ}\text{F}$ ). A caixa vem totalmente montada com uma proteção solar e preparada para aplicações na parede ou em tubos com o ferramental de montagem adequado (vendido separadamente).

### Informação sobre regulamentação

Para obter uma lista completa de todas as certificações/normas relacionadas, consulte o Relatório de testes de produtos disponíveis no catálogo online, na guia Documentos da página do produto do seu dispositivo. Se o documento não estiver disponível na página do produto, entre em contato com seu representante de vendas.

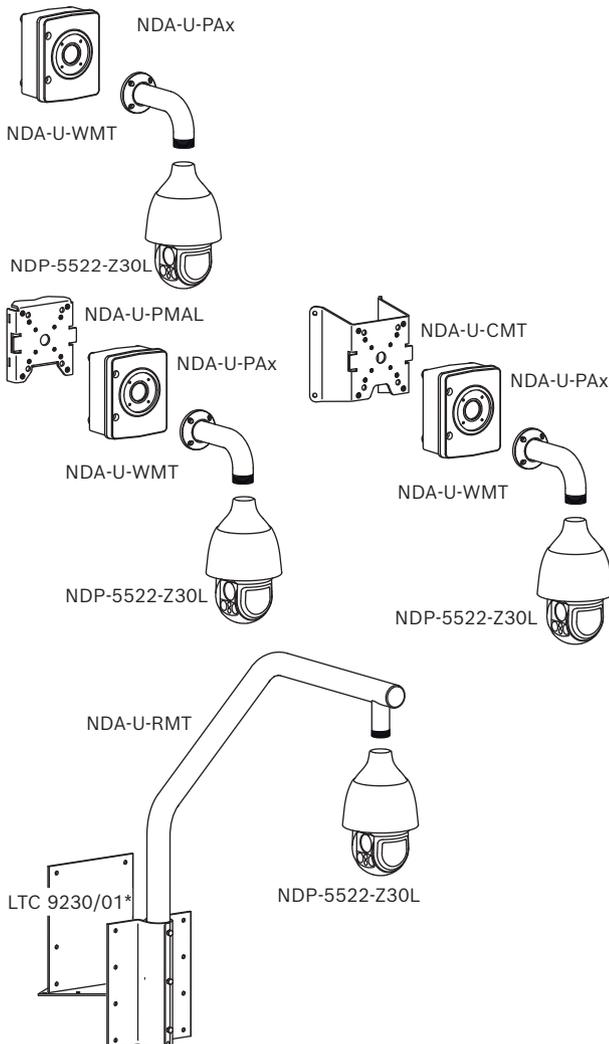
| Norma                  | Tipo   |
|------------------------|--|
| cULus                  | UL 62368-1, 3ª Ed. (Inclui CSA 22.2 Nº 62368-1:19, 3ª Ed.)   |
| FCC/ICES               | 47 CFR FCC Parte 15 (EUA) (Classe A)<br>ICES-003 (Canadá) (Classe A)   |
| CE (Europa)            | <p><b>Diretiva de compatibilidade eletromagnética (EMC)</b></p> <p>EN 55032:2015 + A11: 2020 + A1: 2020 (Classe A)</p> <p>EN 50130-4:2011/A1:2014</p> <p>EN 61000-3-2:2019 + A1: 2021</p> <p>EN 61000-3-3:2013 + A1: 2019 + A2: 2021 + AC: 2022</p> <p><b>Segurança de produto: Diretiva de baixa tensão</b> (o certificado e o relatório do esquema IECCE CB são obrigatórios)</p> <p>EN 62368-1:2020+A11:2020 (com diferenças nacionais)</p> <p>IEC 62368-1: 2018 (ed 3)</p> <p>IEC 62471:2006</p> |
| Desempenho de imagem   | IEC 62676-5  |
| Representação de cores | ITU-R BT.709-6   |
| Conformidade com ONVIF | EN 50132-5-2, EN 62676-2   |
| HD                     | SMPTE 296M-2001 (Resolução: 1280x720)<br>SMPTE 274M-2008 (Resolução: 1920x1080)  |

| Norma                               | Tipo                          |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Outras identificações/<br>marcações | BIS; RCM; China RoHS; WEEE    |
| Conformidade                        | Conformidade com<br>NDA e TAA |

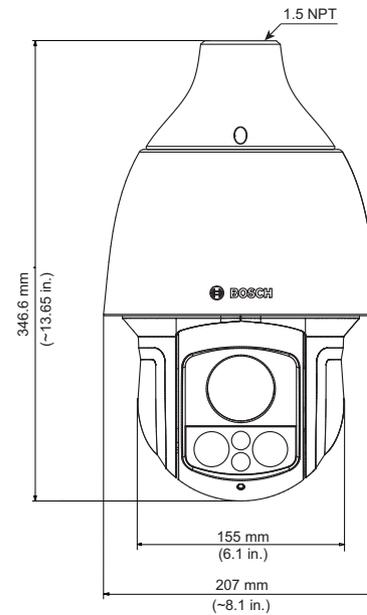
  

| Região       | Conformidade normativa/marcas de qualidade |   |
|--------------|--|---|
| Europa       | CE   | Declaration of Conformity (DoC) -<br>AUTODOME IP starlight 5000i,-IR    |
| Global       | IEC 62443                                  | Industrial Cyber Security Capability                                    |
| EUA          | UL CAP                                     | Cybersecurity Assurance Program   |
| Grã-Bretanha | UKCA                                       | UK Declaration of Conformity (DoC) -<br>AUTODOME IP starlight 5000i, IR |

### Notas de instalação/configuração



Para mais opções, consulte [Guia de seleção rápida: acessórios para câmeras.](#)



Dimensões em mm (pol.)

### Peças incluídas

| Quantidade | Componente                            |
|------------|---------------------------------------|
| 1          | Câmera AUTODOME IP starlight 5000i IR |
| 1          | Chave de fenda, T15 Torx              |
| 4          | Etiquetas de Endereço MAC             |
| 1          | Placa de interface suspenso           |
| 1          | Parafuso M4                           |
| 1          | Guia de Instalação Rápida             |
| 1          | Instruções de segurança               |

### Especificações técnicas

#### Sensor

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tipo de sensor            | 1/2.8 inch CMOS    |
| Total de pixels do sensor | 2.13 MP aproximado |
| Pixels efetivos (H x V)   | 1,945 x 1,097      |

#### Sensibilidade

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Tecnologia de pouca luz | starlight                    |
| Método de medição       | Parte IEC 62676 (1/30, F1.6) |
| Colorido (lx)           | 0.0186 lx                    |
| Monocromático (lx)      | 0.0040 lx                    |

### Parte óptica

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Zoom da lente (x)               | 30x             |
| Comprimento focal da lente (mm) | 4.5 mm – 135 mm |
| Abertura da lente (/F)          | 1.6 /F – 4.4 /F |
| Campo de visão horizontal (°)   | 2.4° – 60.9°    |
| Zoom digital (x)                | 16x             |

### Visão noturna

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Comprimento de onda (nm)                            | 850 nm                              |
| Intensidade de IR                                   | Automático; Intensidade inteligente |
| Distância máxima de detecção do infravermelho (m)   | 180 m                               |
| Distância máxima de detecção do infravermelho (pés) | 590 ft                              |
| Número de LEDs de IR                                | 4                                   |

### Funções PTZ

|                                     |                    |
|-------------------------------------|--------------------|
| Faixa de panorama (°)               | 0° a 360° contínuo |
| Velocidade de panorama (°/s)        | 0.1°/s – 240°/s    |
| Faixa de inclinação (°)             | -90° – 3°          |
| Velocidade de inclinação (°/s)      | 0.1°/s – 120°/s    |
| Precisão de pré-posição (média) (°) | 0.10°              |
| Número de pré-posições              | 256                |

### Plataforma

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Plataforma de produtos comuns | CPP7.3                   |
| Memória (MB)                  | 512 MB RAM, 256 MB Flash |

### Transmissão de vídeo

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Latência de processamento da câmera | <200ms   |
| Taxa de quadros (fps)               | 60 fps   |
| Resolução                           | 1920 x 1080; 1280 x 1024; 1280 x 720; 768 x 432; 512 x 288; 704 x 576; 640 x 480 |
| Transmissão                         | Vários fluxos configuráveis em H.265; H.264 and M-JPEG                           |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Tipo de fluxo                     | Fluxo H.26x de alta resolução; Fluxo M-JPEG; I-frame somente do fluxo 1 |
| Relação sinal-ruído de vídeo (dB) | >55 dB  |

### Funções de vídeo

|  |  |
|--|--|
| Detecção de distância (1x zoom) (m)            | 65 m   |
| Detecção de distância a 25 p/m (zoom máx.) (m) | 1,833 m  |
| Distância de reconhecimento (1x zoom) (m)      | 13 m   |
| Distância de reconhecimento (zoom máx.) (m)    | 367 m  |
| Distância de identificação (1x zoom) (m)       | 7 m  |
| Distância de identificação (zoom máx.) (m)     | 183 m  |
| Controle de ganho                              | AGC  |
| Compensação da luz de fundo                    | Ligado/desligado; Intelligent Auto Exposure (IAE)            |
| Funcionalidade de câmera                       | Compensação de iluminação traseira (BLC); Estampagem da tela |
| Dia/noite                                      | Automático; Cor; Monocromático                               |
| Modos de equilíbrio de brancos                 | Básico; Padrão; Cor dominante; Lâmpada de sódio automática   |
| Número de setores                              | 16   |
| Número de mascaras de privacidade              | 32   |
| Padrão de mascaramento de privacidade          | Preto; Branco; Cinza; Cor automática                         |

### Análise de conteúdo de vídeo

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Tipo de análise       | Essential Video Analytics   |
| 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; Falsificação |
| Calibração            | Automatic self-calibrating when height is set   |

|                   |  |
|-------------------|--|
| Configurações     | VCA silencioso; Perfis 1 a 16  |
| Filtros de objeto | Duração; Tamanho; Proporção; Velocidade; Direção; Cor; Classes de objeto (4) |

### Armazenamento

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Armazenamento interno     | Cartão de memória micro SD |
| Slot de cartão de memória | Micro SDHC; Micro SDXC     |

### Áudio

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Compressão e taxa de amostragem | G.711 8 kHz; L16 16 kHz; AAC; 16kHz |
| Entrada de áudio                | Entrada de linha                    |
| Saída de áudio                  | Saída de linha                      |

### Rede

|                    |  |
|--------------------|--|
| Tipo de Ethernet   | 10/100BASE-T   |
| Conformidade       | ONVIF Profile S; ONVIF Profile G; ONVIF Profile T  |
| Protocolos/padrões | IPv4; IPv6; UDP; TCP; HTTP; HTTPS; 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; DDNS (DynDNS.org, selfHOST.de, no-ip.com); SMTP; iSCSI; DiffServ (QoS); LLDP; SOAP; CHAP; Digest authentication |

### Segurança dos dados

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Coprocessador criptográfico (TPM)   | AES/CBC 256 bit                             |
| PKI                                 | Certificados X.509                          |
| Criptografia completa               | Completo com suporte para VMS               |
| Criptografia                        | TLS 1.2; TLS 1.1; AES 256; AES 128; TLS 1.3 |
| Criptografia de armazenamento local | XTS-AES                                     |
| Autenticação de vídeo               | MD5; SHA-1; SHA-256; Soma de verificação    |
| Proteção de firmware                | Firmware assinado; Reinicialização segura   |

### Elétrica

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Tipo de fonte de alimentação | VAC; PoE |
|------------------------------|----------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Tensão de entrada (VCA)                      | 24 VAC                            |
| Entrada PoE                                  | PoE+ IEEE 802.3at Type 2, Class 4 |
| Consumo de energia VCA (W) (típico - máximo) | 20 W – 25 W                       |

### Ambiental

|   |                 |
|---|-----------------|
| Classificação IP                                  | IP66            |
| Proteção contra impacto                           | IK10            |
| Temperatura de funcionamento (°C)                 | -40 °C – 60 °C  |
| Temperatura de funcionamento (°F)                 | -40 °F – 140 °F |
| Umidade relativa de operação, sem condensação (%) | 0% – 90%        |
| Temperatura de armazenamento (°C)                 | -40 °C – 60 °C  |
| Temperatura de armazenamento (°F)                 | -40 °F – 140 °F |
| País de origem                                    | Portugal        |

### Construção

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Dimensões (Ø x A) (mm)   | 207 mm x 346.6 mm      |
| Dimensões (Ø x A) (pol.) | 8.15 in x 13.65 in     |
| Peso (kg)                | 4.60 kg                |
| Peso (lb)                | 10.14 lb               |
| Material                 | Alumínio               |
| Cor (RAL)                | RAL 9003 Branco sinais |

### Informações sobre pedidos

**NDP-5522-Z30L PTZ 2MP HDR 30X IP66 suspenso IR**  
 Câmera dome IP PTZ; iluminação infravermelha (IV) integrada até 180 m (590 pés); 1080p60; zoom óptico de 30x; zoom digital de 4x4; HDR de 120 dB; imagem starlight; IAE; EVA; PoE; streaming inteligente; duas opções de alimentação.  
 Conformidade com NDAA e TAA.  
 Número do pedido **NDP-5522-Z30L**

### Acessórios

**UPA-2450-50 PSU, 220VCA 50Hz, 24VCA 50VA saída**  
 Fonte de alimentação interna para câmara. 220 Vca, 50 Hz entrada; 24 Vca, 50 VA saída  
 Número do pedido **UPA-2450-50**

**UPA-2450-60 PSU, 120VCA 60Hz, 24VCA 50VA saída**

Fonte de alimentação interna para câmera. 120 VCA, entrada de 60 Hz; 24 VCA, saída de 50 VA  
Número do pedido **UPA-2450-60**

**NPD-6001B Midspan, 60W, porta única, entrada CA**

Midspan interno de 60 W para câmeras sem iluminadores  
Número do pedido **NPD-6001B**

**NDA-U-PA0 Gabinete de vigilância 24VAC**

Gabinete de vigilância, entrada de 24 VCA, saída de 24 VCA, IP66  
Número do pedido **NDA-U-PA0**

**NDA-U-PA1 Gabinete de vigilância 120VAC**

Gabinete de vigilância, entrada de 100-120 V CA 50/60 Hz, saída de 24 V CA, IP66  
Número do pedido **NDA-U-PA1**

**NDA-U-PA2 Gabinete de vigilância 230VAC**

Gabinete de vigilância, entrada de 230 VCA, saída de 24 VCA, IP66  
Número do pedido **NDA-U-PA2**

**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-WMP Placa de montagem de parede**

Placa traseira para suporte universal para montagem em parede, em canto e em poste, branco, IP66  
Número do pedido **NDA-U-WMP**

**NDA-U-CMT Adaptador de montagem de canto**

Suporte universal para montagem em canto, branco  
Número do pedido **NDA-U-CMT**

**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-PMTE Tubo de extensão suspenso, 20" (50cm)**

Extensão para suporte universal em tubo, 50 cm, branco  
Número do pedido **NDA-U-PMTE**

**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-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-RMT Montagem de parapeito suspensa**

Montagem para telhado universal para câmeras dome, branca, para uso ao ar livre  
Número do pedido **NDA-U-RMT**

**VG4-SFPCKT ETHERNET PARA KIT DE INTERFACE SFP**

Kit de fibra ótica de transmissor de vídeo/receptor de dados do conversor de mídia Ethernet para câmeras AUTODOME 7000i e para os gabinetes de vigilância (NDA-U-PA0, NDA-U-PA1 e NDA-U-PA2).  
Número do pedido **VG4-SFPCKT**

**SFP-2 Módulo de fibra, multimodo, 1310nm, 2LC**

Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 2 conectores LC.  
Multimodo  
1310 nm  
Número do pedido **SFP-2**

**SFP-3 Módulo de fibra, único modo, 1310nm, 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, 1550/1310nm, 1SC**

Módulo de fibra ótica SFP, 2 km (1,2 milha), 1 conector SC  
Multimodo  
1550/1310 nm  
Número do pedido **SFP-26**

**Opções de software****MVS-FCOM-PRCL Chave de licença para protocolo serial**

Licença de software do protocolo série (e-license) para câmaras IP  
Número do pedido **MVS-FCOM-PRCL**

**Serviços****EWE-AD5HD-IWMP Gar. ext. 12 m. p/ peç. móv. AD IP 5000**

Garantia estendida de 12 meses  
Número do pedido **EWE-AD5HD-IWMP**



<https://www.boschsecurity.com>