

# NDP-7602-Z30CT PTZ 2MP 30x starlight colorida de teto

## AUTODOME inteox 7000i



- ▶ Plataforma aberta que permite aplicativos de terceiros do Application Store da Security & Safety Things
- ▶ Tecnologia starlight com excelente desempenho e pouca iluminação e Elevado alcance dinâmico de 120 dB para ver detalhes em condições de luz difíceis
- ▶ Recursos de transmissão flexíveis que alimentam três fluxos independentes
- ▶ A Intelligent Video Analytics integrada alerta os operadores em caso de atividade incomum na cena.
- ▶ Confiabilidade excepcional com garantia de 3 anos (incluindo peças móveis)

### Certificados e aprovações

Para obter uma lista completa de todas as certificações/padrões relacionados, consulte o Relatório de teste de produtos disponível 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.

Compatibilidade eletromagnética (EMC)	FCC Parte 15, ICES-003 EN 55024:2010 + A1:2015 EN 55032:2015/AC:2016
Segurança do produto	Em conformidade com as normas UL, CE, CSA, EN e IEC, incluindo: UL 62368-1 EN 62368-1 EN 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 62368-1-14 IEC 62368-1 Ed.2 IEC 60950-1 Ed.2 IEC 60950-22 Ed.2

Marcações	UL, CE, WEEE, RCM, EAC, VCCI, FCC, RoHS
-----------	---

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	Declaration of Conformity (DoC) - AUTODOME IP starlight 7000i

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Câmera para embutir no teto AUTODOME inteox 7000i
	Caixa de interface
	Aro de aperto preto opcional
	Guarnição de teto (para conformidade IP54)

### Especificações técnicas

Formador de imagem	Sensor CMOS de 1/2,8 pol.
Elementos efetivos da imagem (Pixels)	1944 x 1212 (2,35 MP)

Lente	Zoom de 30x motorizado 4,3 mm a 129 mm F1,6 a F4,7
Campo de visão (FOV, na sigla em inglês)	2,3° a 64,7°
Foco	Automático com substituição manual
Íris	Automático com substituição manual
Zoom digital	12x
Comutador Dia/Noite	Filtro de corte de IV automático

#### Desempenho de vídeo - Sensibilidade

(3100K, refletividade 89%, 1/30, F1.6, 30 IRE)

Cor	0,0077 lx
Monocromático	0,0008 lx

#### Desempenho do vídeo - Faixa dinâmica

Ampla faixa dinâmica	WDR de 120 dB
Medido de acordo com IEC 62676 Parte 5	WDR de 100 dB

#### Firmware

Plataforma de Produto Comum	CPP13
-----------------------------	-------

DORI	Distância até o objeto		
	WIDE 1X	TELE 30X	Largura da cena
Deteção 25 px/m (8 px/pé)	61 m (200 pés)	1.913 m (6.276 pés)	77 m (252 t)
Observação 63 px/m (19 px/pé)	24 m (79 pés)	765 m (2.510 pés)	31 m (100 pés)
Reconhecimento 125 px/m (38 px/pé)	12 m (39 pés)	383 m (1.255 pés)	15 m (50 pés)
Identificação 250 px/m (76 px/pé)	6 m (20 pés)	191 m (628 pés)	8 m (25 pés)

Controlo do ganho	AGC, Fixo, Região por pré-posição
Correção de abertura	Horizontal e vertical
Velocidade do obturador eletrônico (AES)	1/1 seg. a 1/10.000 seg. (22 etapas)

Relação entre sinal e ruído (SNR)	>55 dB
Compensação da contraluz (BLC)	Ligado / Desligado/Intelligent Auto Exposure (IAE)
Equilíbrio dos brancos	2.000 K a 10.000 K ATW, Suspensão AWB, ATW Ampliado, Manual, Lâmpada de sódio automática, Lâmpada de sódio, interior, exterior
Dia/Noite	Monocromático, Cor, Autom.
Recurso do modo Defog	Melhora a visibilidade durante a visualização de cenas com névoa ou de baixo contraste.

Redução de ruído	Intelligent Dynamic Noise Reduction
Modos para visualizar a área do vídeo para configurações de pré-posição	Exposição automática, seja em tela cheia ou definida como uma área específica Fácil

#### Análise de conteúdo de vídeo

Tipo de análise	Intelligent Video Analytics
Configurações	Desativada/VCA Global/Perfis 1 - 16
Calibração	Autocalibração automática quando a altura está definida

<b>Regras de alarme (podem ser combinadas)</b>	Qualquer objeto, Objeto no campo, Atravessar a linha, Entrar no campo, Sair do campo, Permanência prolongada, Trajetória seguinte, Objeto inativo, Objeto removido, Contador, Occupancy, Deteção de movimento, Alteração de condição, Pesquisar similaridade, Sabotagem
--	---

<b>Filtros de objetos</b>	Duração, tamanho, Formato de imagem v/h, Velocidade, Direção, classes de objetos (Pessoas em pé, Bicicletas, Carros, Camiões), Cor
---------------------------	--

Padrão/compressão de vídeo	H.265, H.264 (ISO/IEC 14496), M-JPEG, JPEG
Transmissão	3 fluxos totalmente configuráveis, com a opção para ativar ou desativar sobreposições de VCA em cada fluxo

Protocolos	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), DNS, DNSv6, DDNS (DynDNS.org,
------------	---

	selfHOST.de, noip.com), SMTP, iSCSI, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, digest authentication
Ethernet	100BASE-TX, autodeteção, full duplex/negociação automática, Auto-MDI-X
Encriptação	TLS1.0/1.2, AES128, AES256
Conector Ethernet	RJ45
Estrutura GOP	IP, IBP, IBBP
Atraso geral de IP	30 fps: 233 ms (típico)
Interoperabilidade	ONVIF Profile S, ONVIF Profile G, ONVIF Profile T
	GB/T 28181

Resolução (A x V)	Pixels
1080p HD	1920 x 1080
720p HD	1280 x 720
SD 432p	768 x 432
SD 288p	512 x 288

A tabela a seguir mostra a taxa de bits típica média otimizada, em kbits/s, para diferentes taxas de quadros:

A média é para a resolução mais alta da câmera.

FPS	H.264	H.265
30	2470	2060
25	2410	1810
15	1690	1260
8	1090	820
4	670	500
2	420	310
1	260	190

A taxa de bits real pode variar de acordo com a cena, as configurações de imagem e as configurações de perfil de codificador.

Alcance da rotação horizontal	360° cont.
Ângulo de rotação vertical	1° acima do horizonte

Velocidade de pré-posicionamento	Rotação horizontal: 400°/s Rotação vertical: 300°/s
Modos de rotação horizontal/vertical	
• Modo turbo (controlo manual)	Rotação horizontal: 0,1°/s a 400°/s Rotação vertical: 0,1°/s a 300°/s
• Modo normal	0,1°/s a 120°/s
Precisão predefinida	± 0,1° típ.

Tensão de entrada	24 VCA 60 W (usando o acessório midspan NPD-6001B; necessário para alimentar o aquecedor) 30 W (IEEE 802.3at, classe 4 padrão, quando usado sem ligar o aquecedor)
Consumo de energia (normal)	19,2 W / 33,6 VA (sem aquecedores)
Consumo de corrente, 24 VCA	~1,4 A
Consumo de corrente, 60 W	~0,343 A
Configuração redundante	Conecte um midspan <sup>1</sup> de 30 W ou 60 W e uma fonte de alimentação de 24 VCA separada. Se a fonte de alimentação falhar, a câmera mudará automaticamente para a outra fonte de alimentação.
Supressão de surtos	Supressão de surtos integrada para interfaces de energia, dados e rede (consulte as especificações A/E para obter mais detalhes).

1. Somente ao usar o midspan de 60 W da Bosch

Alimentação, Rede	RJ45 100Base-T
Alimentação, Câmera	24 VCA, 50/60 Hz
Entradas de alarme (7)	2 supervisionadas, 5 não supervisionadas
Saídas de alarme (4)	1 relé de contato seco, 3 saídas de coletor/transistor abertas Programáveis para "normalmente abertas" ou "normalmente fechadas" 32 VCC a 150 mA no máximo
Áudio	1 entrada de linha mono, 1 saída de linha mono Entrada de linha de sinal: 20 kOhm típico, 0,707 Vrms Saída de linha de sinal: 0,707 Vrms a 16 Ohm, típico

Classificação/padrão de proteção contra entrada	IP54, classificação Plenum
Temperatura de operação	-10 a +40 °C (+14 a +104 °F)
Temperatura de armazenamento	-40 a +60 °C (-40 a +140 °F)
Umidade em funcionamento	Umidade relativa de 0% a 90% (sem condensação)
Vibração	IEC 60068-2-6
Choque	IEC 60068-2-27

Dimensões	306,7 mm (12,07 pol.) x 204,5 mm (8,05 pol.)
Peso	2,6 kg (5,7 lb)
Tamanho da cúpula	153,1 mm de diâmetro (6,03 pol.)
Material de construção , Caixa	Magnésio
Material de construção , Cúpula	Acrílico
Cor padrão	Branco (RAL 9003)
Acabamento padrão	Revestimento em pó, acabamento áspero
Cúpula	Colorida

### Informações sobre pedidos

#### **NDP-7602-Z30CT PTZ 2MP 30x starlight colorida de teto**

Câmera dome PTZ, 2MP, 30x, tecnologia de imagem starlight, H.265, IVA, plataforma aberta de câmeras Interno, montagem no teto, cúpula colorida  
 Número do pedido **NDP-7602-Z30CT | F.01U.381.160**  
**F.01U.386.559**

### Serviços

#### **EWE-AD7IIP-IW 12mths wrty ext Autodome 7000i Series**

Garantia estendida de 12 meses  
 Número do pedido **EWE-AD7IIP-IW | F.01U.382.507**

#### Representado por:

**North America:**  
 Bosch Security Systems, LLC  
 130 Perinton Parkway  
 Fairport, New York, 14450, USA  
 Phone: +1 800 289 0096  
 Fax: +1 585 223 9180  
 onlinehelp@us.bosch.com  
 www.boschsecurity.us

**Latin America and Caribbean:**  
 Robert Bosch Ltda  
 Security Systems Division  
 Via Anhanguera, Km 98  
 CEP 13065-900  
 Campinas, Sao Paulo, Brazil  
 Phone: +55 19 2103 2860  
 Fax: +55 19 2103 2862  
 LatAm.boschsecurity@bosch.com  
 la.boschsecurity.com