

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight 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

Regras de alarme (podem ser combinadas)	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
--	---

Filtros de objetos	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 ¹ 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

Informações sobre pedidos

NDP-7602-Z30C PTZ 2MP 30x starlight de teto

Câmera dome PTZ, 2MP, 30x, tecnologia de imagem starlight, H.265, IVA, plataforma aberta de câmeras Interno, montagem no teto, cúpula transparente
Número do pedido **NDP-7602-Z30C | F.01U.381.161**

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