







	<b>CÂMARA IP DH-IPC-HFW1320SP-0360B</b> 3.0 Mpx 3.6 mm DAHUA	<b>PINO PARA POLIESTIRENO FISCHER FID-50</b>	<b>CÂMARA ANTIVANDÁLICA IP IPC3605SB-ADF16KM-10 - 5 Mpx</b> 1.68 mm UNIVIEW	<b>BUCHA KW-8/5X50 KLIMAS</b>	<b>CARTÃO DE PROXIMIDADE RFID COM UID MODIFICÁVEL ATLO-105</b>	<b>VÍDEO PORTEIRO SEM FIO ATLO-DBC51-TUYA Wi-Fi, Tuya Smart</b>
						
	116.69 USD 143.53 USD	0.88 USD 1.08 USD	345.27 USD 424.68 USD	0.13 USD 0.16 USD	1.75 USD 2.15 USD	99.09 USD 121.88 USD
Comprimento	...	50 mm	...	...	...	...
Padrão	...	...	...	...	Unique EM 125kHz	...
Padrão	TCP/IP	...	TCP/IP	...	...	...
Diâmetro	...	Ø 25 mm	...	...	...	...
Compatibilidade	...	...	...	...	EM4100/4102	...
Sensor	1/3 " Progressive Scan CMOS	...	1/2.7 " Progressive Scan CMOS	...	...	SmartSens CMOS - 2 Mpx
Espessura do poliestireno	...	≥ 50 mm	...	...	...	...
Capacidade de programação do número de série (ID)	...	...	...	...	✓	...
Capacidade de gravação na memória interna	...	...	...	...	330 bit	...
Tamanho da matriz	3.0 Mpx	...	5 Mpx	...	...	...
Material	...	...	...	• Bucha, Polipropileno • Parafuso, Aço galvanizado	...	...
Diâmetro do parafuso	...	Ø 4.5 mm / Ø 5 mm	...	...	...	...
Impressão sobreposta do número de série	...	...	...	...	—	...
Sistema de digitalização	Progressivo	...	Progressivo	...	...	...
Diâmetro da perfuração	...	...	...	8 mm	...	...
Comprimento da bucha	...	...	...	50 mm	...	...
Dimensões do parafuso	...	...	...	Ø 5 x 50 mm, PZ-2	...	...
Iuminador IR	...	...	...	...	...	5 ... 10 m
Características escolhidas	...	...	...	...	• Alcance : ~ 10 cm, • Circuito integrado T5577, • Capacidade de armazenar e modificar informações adicionais	...
Iuminador LED	...	...	...	...	...	—
Aplicação	...	...	...	• Betão • Tijolo maciço de barro • Tijolo maciço silico-calcário	...	...
Alcance da transmissão sem fio	...	...	...	...	...	O alcance é apenas limitado pela disponibilidade da rede Wi-Fi
Padrão Wi-Fi	...	...	...	...	...	2.4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Resolução	2304 x 1296 - 3 Mpx 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 1024 - 1.4 Mpx 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...	2880 x 1620 - 5 Mpx , 2560 x 1440 - 3.7 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p	...	...	1920 x 1080 px - 1080p
Formatos de áudio suportados	...	...	...	...	...	G.711
Lente	3.6 mm	...	1.68 mm	...	...	2.0 mm F1.2
Ângulo de visão	• 81 ° (dados do fabricante) • 76 ° (nossos testes)	...	180 °	...	...	140 °
Alcance do iluminador IR	30 m	...	20 m	...	...	...
Relação sinal/ruído (S/N)	> 50 dB	...	> 56 dB	...	...	...
Interface RS-485	—	...	—	...	...	...
Ranhura para cartão de memória	—	...	Suporta cartões Micro SD até 256GB (possibilidade de gravação local)	...	...	...
Método de compressão da imagem	H.264 / MJPEG	...	Ultra 265 / H.265 / H.264 / MJPEG	...	...	H.265 / H.264
Entradas / saídas de alarme	—	...	—	...	...	...
Audio	—	...	• Microfone embutido • Transmissão de áudio através da rede • Detecção de áudio	...	...	...
Taxa de bits (bitrate)	4 ... 8192 kbps - H.264	...	...	...	...	...
Taxa de transmissão do fluxo principal	20 fps @ 2048x1536	...	25 fps @ 5 Mpx	...	...	...
Interface de rede	10/100 Base-T (RJ-45)	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	• 10/100 Mbps Fast Ethernet, Porta RJ-45 • 2.4 GHz Wi-Fi
Protocolos de rede	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour	...	IPv4/IPv6, IGMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, HTTP, HTTPS, SMTP, IEEE 802.1x, SNMP, QoS	...	...	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Segunda a sexta: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

WEB Server	Incorporado	...	Incorporado	...	...	...
Número máximo de utilizadores on-line	20	...	32	...	...	...
ONVIF	2.4	...	✓	...	...	...
Fixação	...	...	...	...	...	Na superfície
Endereço IP predefinido	...	...	DHCP ou 192.168.1.13	...	...	...
Nome de utilizador predefinido / senha predefinida do administrador	...	...	admin / 123456	...	...	...
Portas de acesso através do navegador	...	...	80, 554	...	...	...
Portas de acesso através da aplicação para PC	...	...	Porta: 80 ou acesso através da nuvem - PC: Aplicação gratuita <a href="#">EZStation</a>	...	...	...
Temperatura de operação	...	...	...	...	...	-20 °C ... 55 °C
Porta de acesso através da aplicação móvel	...	...	80	...	...	...
Acesso desde o telemóvel	Porta: 37777 ou acesso através da nuvem • Android: Aplicação gratuita <a href="#">DMSS</a> • iOS (iPhone): Aplicação gratuita <a href="#">DMSS</a> Há também versões pagas de aplicações móveis: gDMSS Plus, iDMSS Plus, wDMSS plus	...	Acesso através da nuvem (P2P) • Android: Aplicação gratuita <a href="#">EZView</a> • iOS (iPhone): Aplicação gratuita <a href="#">EZView</a>	...	...	Aplicação gratuita <a href="#">Tuya Smart</a> para Android Aplicação gratuita <a href="#">Tuya Smart</a> para iOS
Porta ONVIF	...	...	80	...	...	...
RTSP URL	...	...	rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s0/live - Fluxo principal rtsp://192.168.1.13:554/unicast/c1/s1/live - Subfluxo	...	...	...
Características principais	...	...	...	...	...	...
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3D-DNR - Redução de ruído digital na imagem</li> <li>• D-WDR - Ampla faixa dinâmica da iluminação</li> <li>• BLC/HLC - compensação de contraluz / luz forte</li> <li>• Possibilidade de alterar a resolução, qualidade e taxa de bits</li> <li>• Zonas de privacidade configuráveis</li> <li>• Mirror - Imagem espelhada</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WDR - 120 dB - Ampla faixa dinâmica da iluminação</li> <li>• 2D-DNR, 3D-DNR - Redução de ruído digital na imagem</li> <li>• F-DNR (Defog) - Redução de ruído devido às precipitações</li> <li>• ROI - melhoria da qualidade das partes seleccionadas da imagem</li> <li>• ANR - permite guardar a imagem no cartão quando não há ligação ao gravador (falha de rede) e, em seguida, realiza a sincronização</li> <li>• Suporte para NAS - Network Attached Storage</li> <li>• BLC/HLC - compensação de contraluz / luz forte</li> <li>• Possibilidade de alterar a resolução, qualidade e taxa de bits</li> <li>• Mirror - Imagem espelhada</li> <li>• Zonas de privacidade - máx. 4</li> <li>• Sharpness - Focagem dos contornos da imagem</li> <li>• Detecção de movimento com reconhecimento de silhueta humana/veículo</li> <li>• Análise Inteligente da Imagem : linha cruzada (arame de tropeçar), intrusão, detecção de entrada na área / saída da área</li> </ul>	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporta cartões Micro SD até 256GB (possibilidade de gravação local)</li> <li>• Vários modos de gravação - os utilizadores podem escolher um intervalo de tempo para a gravação durante o dia e definir o modo específico de gravação: gravação da detecção de movimento, gravação manual, gravação programada,</li> <li>• Detecção de movimento,</li> <li>• Detector PIR,</li> <li>• ICR - Filtro mecânico de infravermelhos</li> <li>• Modo dia/noite,</li> <li>• Microfone embutido,</li> <li>• Alufalante incorporado,</li> <li>• Comunicação bidireccional,</li> <li>• Redução de ruído e eco</li> <li>• Suporte total através da rede</li> <li>• 5 utilizadores on-line,</li> <li>• Capacidade de operar na tecnologia de nuvem - sem necessidade de reencaminhamento de portas,</li> <li>• Notificação Video PUSH - Detecção de movimento,</li> <li>• Gravação de vídeo - Detecção de movimento, Botão da campanha,</li> <li>• Notificação automática de eventos através de mensagens e-mail</li> <li>• Controlo da fechadura - Saída de relé</li> <li>• Protecção contra intervenções abusivas</li> <li>• Compatível com Google Home, Amazon Echo</li> </ul>
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af)</li> <li>• 12 V DC / 400 mA</li> </ul>	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoE (802.3af),</li> <li>• 12 V DC / 460 mA</li> </ul>	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V DC / 1 A (fonte de alimentação incluída)</li> <li>• 48 V PoE (802.3af)</li> </ul>
Consumo de energia	...	...	≤ 5.5 W	...	...	...
Caixa	Compact - Metal	...	Dome, Metal	...	...	Alumínio + Plástico (ABS)
Cor	Branco	...	Branco	...	...	Prata
Grau de protecção	IP67	...	IP67	...	...	IP44

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
Segunda a sexta: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

Antivandálica	...	...	IK10	...	...	...
Temperatura de operação	-30 °C ... 60 °C	...	-30 °C ... 60 °C	...	...	...
Peso	0.38 kg	0.004 kg	0.49 kg	...	0.006 kg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0.212 kg - Campainha sem fio com câmara</li> <li>• 0.046 kg - cobertura contra a chuva</li> </ul>
Dimensões	Ø 70 x 165 mm	...	Ø 111 x 93 mm	...	85.5 x 54 x 0.8 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 141 x 87 x 25 mm - Campainha sem fio com câmara</li> <li>• 147 x 94 x 40 mm - cobertura contra a chuva</li> </ul>
Línguas suportadas	inglês, polaco	...	polaco, inglês, checo, espanhol, holandês, francês, alemão, português, eslovaco, húngaro, italiano	...	...	...
Fabricante / Marca	DAHUA	...	UNIVIEW	KLIMAS	ATLO	...
Garantia	3 anos	2 anos	3 anos	2 anos	2 anos	2 anos



DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10  
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl  
 Segunda a sexta: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00