






	<a href="#">CONTROLADOR DE ACESSO ASC3202B DAHUA</a>	<a href="#">GRAVADOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP APTI-XB0401-S31 4 CANAIS</a>	<a href="#">CONTROLADOR DE ILUMINAÇÃO LED INTELIGENTE PIXELBOX/BLEBOX Wi-Fi 5 ... 12 V DC</a>	<a href="#">CÂMARA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL, DH-HAC-HFW1200SP-POC - 1080p 2.8 mm DAHUA</a>	<a href="#">EXTENSOR HDMI+USB-EX-70-4K-PRO</a>
					
	2081.00 PLN 2559.63 PLN	222.40 PLN 273.55 PLN	104.87 PLN 128.99 PLN	248.00 PLN 305.04 PLN	312.00 PLN 383.76 PLN
Número de portas suportadas	2	...	...	...	...
Compatibilidade	Compatibilidade com os sistemas de controlo de acesso	...	...	...	...
Resoluções HDMI suportadas	...	...	...	...	max. 4K UHD @ 30 Hz
Aplicação	...	...	Funciona com a iluminação LED - tiras de LED digitais (ARGB/RGB) 12V WS2811/WS2815	...	...
Número de leitores suportados	• 2 un. RS-485, • 2 un. Wiegand	...	...	...	...
Padrão	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL	...
Sensor	...	...	...	1/2.7 " CMOS	...
Tensão nominal	...	...	5 ... 12 V DC	...	...
Suporte para bateria	—	...	...	...	...
Tamanho da matriz	...	...	...	2.1 Mpx	...
Carga máxima total	...	...	60 W (alimentação) , 20 mA (controlo)	...	...
Corrente total máxima	...	...	5 A	...	...
Entradas de vídeo	...	4 un. BNC - AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS	...	...	...
Alcance máximo de transmissão	...	...	...	...	• 40 m - UTP da cat. 6, 6A, 7 @ 4K UHD, • 70 m - UTP da cat. 6, 6A, 7 @ 1080p
Número de entradas	...	...	1	...	...
Saídas de vídeo	...	1 un. HDMI 1 un. VGA	...	...	...
Resolução	...	...	...	1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p 960 x 576 - 960H	...
Número de saídas	...	...	1 (alimentação) , 1 (controlo)	...	...
Entradas de áudio	...	2 un. CINCH	...	...	...
Lente	...	...	...	2.8 mm	...
Tipo de conector	...	...	terminais de parafuso	...	...
Saídas de áudio	...	1 un. CINCH	...	...	...
Comunicação	• 3 x RS-485, • 2 x Wiegand 34/26, • 1 x Ethernet 10 / 100 Mbps (RJ-45)	...	...	...	...
Comunicação sem fio	...	...	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...

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

Ângulo de visão	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 103 ° (dados do fabricante)</li> <li>• 100 ° (nossos testes)</li> </ul>	...
Método de compressão da imagem	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264	...	...	...
Alcance do iluminador IR	...	...	...	30 m	...
Ajuste da potência do iluminador IR	...	...	...	Automático	...
Protocolos de rede	P2P, IPv4, DNS, DDNS, TCP, UDP, ONVIF CGI	...	...	...	...
Saída de vídeo	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / PAL, 1 Vpp / 75 Ω	...
Relação sinal/ruído (S/N)	...	...	...	> 65 dB	...
Menu de ecrã OSD	...	...	...	✓	...
Características principais	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D-WDR - Ampla faixa dinâmica da iluminação</li> <li>• 2D-DNR - Redução de ruído digital na imagem</li> <li>• BLC/HLC - compensação de contraluz / luz forte</li> <li>• ICR - Filtro mecânico de infravermelhos</li> <li>• Sharpness - Focagem dos contornos da imagem</li> <li>• AGC - Ajuste automático do ganho da imagem</li> <li>• Zonas de privacidade</li> <li>• Mirror - Imagem espelhada</li> <li>• Balanço de branco automático</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O extensor também permite estender a porta USB 2.0, por exemplo, para controlar o gravador com o rato</li> <li>• Suporte para a função KVM,</li> <li>• HDMI 1.4</li> <li>• HDCP 1.4</li> <li>• Suporte para HDR,</li> <li>• Suporte para Audio: DTS, DTS-HD, PCM, LPCM</li> <li>• Suporte para PoC - fonte de alimentação necessária apenas para o módulo TX</li> <li>• Protecção ESD - IEC 61000-4-2, ±4kV contact, ±8kV air</li> </ul>
Grau de protecção	...	...	IP20	IP67	...
Temperatura de operação	...	...	...	-40 °C ... 60 °C	...
Resoluções da imagem gravada	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AHD / HD-TVI : 1296 x 1944 - 5M-N, 1024 x 1536 - 3M-N, 960 x 1080 - 1080N, 1280 x 720 - 720p,</li> <li>• HD-CVI 1280 x 1440 - 4M-N, 960 x 1080 - 1080N, 1280 x 720 - 720p</li> <li>• CVBS / PAL : 960 x 576</li> <li>• IP : max. 2592 x 1944 - 5 Mpx</li> </ul>	...	...	...



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

Características escolhidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Operação de 2 portas (2x sensor de porta, 2x botão de saída, 2x linha de alarme, 2x trava)</li> <li>• 1000 utilizadores indexados</li> <li>• Suporte para até 3000 impressões digitais</li> <li>• Memória de 5000 cartões RFID</li> <li>• Suporta o armazenamento de 300 000 registos</li> <li>• 128 horários</li> <li>• Modos de identificação : Cartão RFID, acesso remoto, PIN, Impressão digital - Qualquer combinação desses elementos</li> <li>• Protecção contra intervenções abusivas</li> <li>• Envio automático de mensagens de alarme para o sistema SmartPSS ou depois da introdução de um código, um cartão ou uma impressão digital definida como abertura de porta sob coacção</li> <li>• Contador de tempo de abertura da porta com possibilidade de envio de sinal de alarme depois de exceder o valor definido</li> <li>• Sinal acústico - Buzzer</li> <li>• Lista branca, Lista negra</li> <li>• Servidor web incorporado</li> <li>• Actualização do software através da rede</li> <li>• Monitorização e configuração através da rede - aplicação SmartPSS Lite</li> <li>• Saída de alimentação 12 V DC / 1 A - fornecimento de energia para a fechadura</li> <li>• Suporte para configuração de porta de E/S de hardware e exportação de esquemas de configuração</li> <li>• Compatível com ONVIF</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente qualidade de imagem sem distorção visível causada pela compressão,</li> <li>• Nenhum atraso na transmissão de vídeo,</li> <li>• Nenhum atraso no controlo do rato</li> <li>• Dedicado à operação contínua 24/7</li> <li>• O conjunto inclui o cabo USB-A / USB-A</li> </ul>
Ajuste da velocidade de gravação		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 ... 12 fps @ 5M-N</li> <li>1 ... 15 fps @ 4M-N</li> <li>1 ... 18 fps @ 3M-N</li> <li>1 ... 18 fps @ 1080N</li> <li>1 ... 20 fps @ 720p</li> <li>1 ... 25 fps @ 960H</li> </ul> para atribuir a cada canal			
Consumo de energia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤ 2 W (standby)</li> <li>• max. 20.4 W @ 12 V (operação)</li> <li>• max. 14.4 W @ PoE (operação)</li> </ul>			≤ 4.2 W	
Caixa	Plástico (PC + ABS)		Plástico	Compact, Alumínio	
Classe de resistência mecânica	IK06				
Temperatura de operação	-10 °C ... 55 °C		-20 °C ... 50 °C		-20 °C ... 60 °C
Humidade relativa do ambiente admissível	5 % ... 95 % (sem condensação)				0 % ... 90 % (sem condensação)

Modos de operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modo de controlo principal</li> <li>• Modo de controlo secundário</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x AHD / HD-CVI / HD-TVI</li> <li>• max. 2 x AHD / HD-CVI / HD-TVI + max. 4 x IP @ 1080p</li> <li>• 9 x IP @ 5 Mpx (max)</li> </ul> <p>Todos os modos permitem qualquer combinação de câmaras AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS</p>	...	...	...
Modos de gravação	...	Detecção de movimento, horário	...	...	...
Discos rígidos suportados	...	1 x 8 TB SATA	...	...	...
Armazenamento da cópia de segurança em dispositivos externos	...	Arquivamento de gravações no formato (.avi) para o disco USB (pendrive)	...	...	...
Pesquisa e reprodução de gravações	...	Pesquisa de gravações na linha de tempo ou na lista de ficheiros. Reprodução: para frente, para trás, modo rápido, modo lento. Reprodução simultânea de gravações de até 4 câmaras	...	...	...
Funções de rede	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software do cliente (iVMS320): Visualização ao vivo, reprodução e cópia de segurança das gravações</li> <li>• Navegador IE: visualização ao vivo, reprodução e cópia de segurança de gravações, configuração de parâmetros do gravador</li> </ul>	...	...	...
Acesso desde o telemóvel	...	Porta: 6000 ou acesso através da nuvem <ul style="list-style-type: none"> <li>• Android: Aplicação gratuita <a href="#">BitVision</a>, Android: Aplicação gratuita <a href="#">iVMS320</a></li> <li>• iOS (iPhone): Aplicação gratuita <a href="#">BitVision</a>, iOS: Aplicação gratuita <a href="#">iVMS320</a></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicação gratuita <a href="#">wBox</a> para Android</li> <li>• Aplicação gratuita <a href="#">wBox</a> para iOS</li> </ul>	...	...
Endereço IP predefinido	...	192.168.1.88	...	...	...
Nome de utilizador predefinido / senha predefinida do administrador	...	admin / 12345	...	...	...
Portas de acesso através do navegador	...	80, 5000, 554	...	...	...
Portas de acesso através da aplicação para PC	...	80, 5000, 554	...	...	...
Porta de acesso através da aplicação móvel	...	80, 5000, 6000	...	...	...
Entradas / saídas de alarme	2 / 2	—	...	...	...
Controlo de cabeças panorâmicas PTZ	...	RS-485 - PELCO-D/P	...	...	...
Detecção de movimento	...	Divisão do ecrã em zonas : 22 x 18 dos campos de detecção	...	...	...
USB	...	2 un. USB 2.0	...	...	...
Manipulação com o rato	...	✓	...	...	...
Telecomando IR incluído	...	—	...	...	...
Alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V DC / 2.5 A</li> <li>• PoE (802.3at)</li> </ul>	12 V DC / 2 A (fonte de alimentação incluída)	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PoC,</li> <li>• 12 V DC / 350 mA</li> </ul>	5 V DC / 2 A (fonte de alimentação incluída)
Cor	Branco	Preto	Preto	Branco	...



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

Peso	0.72 kg	0.68 kg	0.02 kg	0.37 kg	• 0.12 kg - Transmissor • 0.13 kg - Receptor
Dimensões	186 x 186 x 58 mm	260 x 226 x 46 mm	36 x 26 x 19 mm	165 x 70 x 72 mm	77 x 60 x 20 mm - Dimensões do transmissor ou receptor
Línguas suportadas	...	polaco, inglês, búlgaro, checo, francês, grego, espanhol, holandês, alemão, português, russo, romeno, turco, húngaro, italiano	...	...	...
Fabricante / Marca	DAHUA	APTI	BleBox	DAHUA	...
Garantia	3 anos	2 anos	2 anos	3 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