

	<a href="#">PONTO DE ACESSO 4G LTE - ROUTER TL-MR100 2.4 GHz 300 Mbps TP-LINK</a>	<a href="#">PONTO DE ACESSO 4G+ LTE - ROUTER RUT361 2.4 GHz 300 Mbps Teltonika</a>	<a href="#">BRACADEIRA FINAL PL- KK33-50S PARA PAINÉIS SOLARES 35 mm</a>	<a href="#">MATRIZ DE DISCOS ESS194G-24 TB DAHUA</a>	<a href="#">CAMARA AHD, HD-CVI, HD-TVI PAL HACHEV1500CML-A-0280B-S2 - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA</a>	<a href="#">CAMARA AHD, HD-CVI, HD-TVI AP1LH5021-36W 2Mpx / 5Mpx 3.6 mm</a>	<a href="#">DIMMER (REGULADOR DA INTENSIDADE DA LUZ) COM TOMADA DE CORRENTE GR-AS-13114 230 V ORNO</a>	<a href="#">CAIXA ISOLANTE LE001356 PARA OS MÓDULOS MONTADOS NA CALHA DIN-TS-33 LEGRAND</a>	<a href="#">PORTA PARA QUADROS ELÉTRICOS DE 96 MÓDULOS LE-33724 XL-S 160 LEGRAND</a>	<a href="#">EXTENSOR HDMI+USB- EX-100</a>
	1592.31 CZK 1958.54 CZK	5001.23 CZK 6151.51 CZK	10.83 CZK 13.32 CZK	18135.38 CZK 22306.52 CZK	2313.85 CZK 2846.04 CZK	699.08 CZK 859.87 CZK	257.66 CZK 316.92 CZK	41.35 CZK 50.86 CZK	2034.83 CZK 2502.84 CZK	2667.69 CZK 3281.26 CZK
Faixa de frequência	2.4 GHz	2.4 GHz								
Altura			35 mm							
Aplicação										Quadros eléctricos de 4 x 24 módulos - XL'S 160
Largura em módulos de 17.5 mm								2		
Tensão nominal							230 V / 50 Hz			
Carga mínima							40 W			
Diâmetro do orifício			9 mm							
Porta transparente										
Carga máxima							280 W			
Parafuso de fixação										
Padrão					AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	AHD, HD-CVI, HD-TVI				
Número de tomadas de rede							1 un.			
Sensor					Progressive Scan CMOS	1/3" Progressive Scan CMOS				
Tipo de tomada							CEE 7/17			
Discos rígidos suportados				4 x SATA - max. 24 TB (total)						
Tamanho da matriz					5 Mpx	5 Mpx				
Tela										480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Resoluções HDMI suportadas										
Material			Alumínio						Aço	
Tipo de antena	WiFi incorporada, 2 x 4G LTE - 2 x Porta SMA Possibilidade de ligar uma antena de cabo	2x2 MIMO : 2 x Antena omnidireccional Wi-Fi - 5 dBi (conector SMA), 2 x Antena omnidireccional 4G LTE - 4 dBi (conector SMA-RP)								
Alcance máximo de transmissão										100 m UTP da cat. 5e, 6
Número máximo de receptores que operam simultaneamente										253
Padrões	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n, 4G+ Cat.6 LTE, 3G								
Protocolos										HDbitT
Saídas				1 x eSATA - 3 Gb/s (DVR) 1 x USB 3.0 B (computador)						
Classe de protecção									Grade 2	
Velocidade de gravação				64 MB/s						
Compatibilidade com normas								PN-EN 60439-3	IEC 60695-2-1	
Velocidade de leitura				64 MB/s						
Velocidade de transmissão	11n : 300 Mbps 11g : 54 Mbps 11b : 11 Mbps LTE : 150 Mbps	11n : 300 Mbps 11g : 54 Mbps 11b : 11 Mbps LTE : 300 / 42 Mbps (4G / 3G)								
Resolução					2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 fps - Proporcão da imagem 16 : 9 ; 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 fps 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 fps ; 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 fps	2592 x 1944 - 5 Mpx @ AHD / HD-TVI @ 20 fps / 12.5 fps, 2560 x 1440 - 4 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25, 30 fps, 1920 x 1080 - 1080p @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25, 30 fps				
Lente					2.8 mm	3.6 mm				
Portas LAN	1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN 1 x 10/100 Mbps - LAN	1 x 10/100 Mbps - WAN 1 x 10/100 Mbps - LAN								
Alcance do iluminador de luz branca (LED)					20 m					
Ângulo de visão					106 °	77 ° (dados do fabricante) 70 ° (nosso testes)				
Alcance do iluminador IR					20 m	30 m				
Ajuste da potência do iluminador IR					Automático	Automático				
Sensibilidade do receptor	11g 54M : -74 dBm 11n HT20 : -71 dBm 11n HT40 : -68 dBm									
Potência do transmissor	< 20 dBm	17.51 dBm @ 2.4 GHz 23 dBm @ 4G LTE 24 dBm @ 3G WCDMA								
Saída de vídeo					AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	1 Vpp 75 Ω, AHD / HD-CVI / HD-TVI				
Audio					Microfone embutido, Suporte para áudio através do cabo coaxial - só HD-CVI					
Indicadores LED	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE - 3G/4G, Indicador de sinal								
Menu de ecrã OSD										
Características principais					Tecnologia Smart Dual Illumination - O iluminador IR ou LED funciona no modo noturno. A luz branca acenderá automaticamente somente quando um objeto for detectado na área monitorada, o que melhora efetivamente a qualidade da imagem D-WDR - Ampla faixa dinâmica da iluminação 2D-DNR - Redução de ruído digital na imagem BLC/HLC - compensação de contraluz / luz forte ICR - Filtro mecânico de infravermelhos AGC - Ajuste automático do ganho da imagem ColorShift - Focagem dos contornos da imagem	D-WDR - Ampla faixa dinâmica da iluminação ICR - Filtro mecânico de infravermelhos DNR - Redução de ruído digital na imagem AGC - Ajuste automático do ganho da imagem BLC - compensação de contraluz Modo dia/noite (color/shift) Balanço de branco automático Sharpness - Focagem dos contornos da imagem				O extensor também permite estender a porta USB 2.0, por exemplo, para controlar o gravador com o rato Os dispositivos não requerem uma ligação directa, eles também funcionam através da rede LAN Transmissão de áudio através da rede
Caixa					Compact - Metal	Compact - Alumínio	Plástico			

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

Cor			Prata		Branco	Branco	Branco	Branco - RAL9010	Branco	
Tipo de rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>4G - FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 MHz</li> <li>4G - TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz</li> <li>3G - HSPA/UMTS B1/B3/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz</li> </ul>	4G, 3G								
Grau de proteção					IP67	IP67		IP30		
Antivandálica										
LTE	✓	✓								
QSS	---	---								
Temperatura de operação					40 °C ... 60 °C	20 °C ... 60 °C				
WDS	---	---								
DDNS	<ul style="list-style-type: none"> <li>DynDNS</li> <li>No-IP</li> </ul>									
Servidor DHCP	✓	✓								
Atualização do firmware	✓									
Línguas suportadas							polaco, inglês, francês, espanhol, português, russo, italiano			
Proteções	<ul style="list-style-type: none"> <li>WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>Firewall SPI</li> <li>Associação IP-MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPA3-EAP</li> <li>WPA3-SAE</li> <li>WPA2-Enterprise - PEAP</li> <li>WPA2-PSK</li> <li>AES-COMP</li> <li>WEP</li> <li>TKIP</li> <li>Auto Cipher modes</li> <li>Client separation</li> <li>SSID oculto</li> <li>Filtragem de endereços MAC</li> </ul>								
Interface de gestão	Navegador web	Navegador web, aplicação Teltonika RMS, SMS								
Modos de operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>Router</li> <li>Router 4G LTE</li> </ul>									
Consumo de energia		≤ 4.7 W		6.8 W (sem HDD)	≤ 3.1 W	≤ 2.6 W				
Características escolhidas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Número de utilizadores - max. 32</li> <li>Porta SIM - Suporte para cartões nanoSIM</li> <li>Botão WPS/RESET</li> <li>Activação/desactivação da rede sem fio</li> <li>WMM (Wi-Fi Multimedia)</li> <li>Horário da rede sem fio</li> <li>Estatísticas da transmissão sem fio</li> <li>A função failover permite comutação automática da interface 4G/WAN no caso de perda de ligação à rede Internet</li> <li>Roteamento estático / dinâmico</li> <li>PPTP</li> <li>L2TP</li> <li>Gestão remota</li> <li>lista de clientes DHCP</li> <li>Redirecionamento de portas - UPnP, DMZ</li> <li>Rede de convidados - uma rede separada e segura para convidados</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Support for IoT (Internet of Things) systems.</li> <li>Ability to work as a hotspot.</li> <li>Suporte da tecnologia VoIP.</li> <li>Suporte da tecnologia Mesh</li> <li>Porta SIM</li> <li>Suporte para DHCP Relay</li> <li>lista de clientes DHCP</li> <li>Roteamento estático / dinâmico</li> <li>Suporte para VPN</li> <li>Endereço predefinido : 192.168.1.1</li> <li>Configuração através da aplicação Teltonika RMS</li> <li>Backup da ligação WAN - graças à porta WAN /LAN totalmente funcional, vários tipos de ligações de backup podem ser usados, incluindo modems a cabo, fibra óptica e DSL</li> </ul>					Controlo de intensidade contínuo	Resistência ao calor : 85 °C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Porta reversível</li> <li>1 ponto de fechamento</li> <li>Inclui alça</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Necessidade de alimentação separada para o transmissor e o receptor</li> </ul>
Alimentação	9 V DC / 0.85 A (fonte de alimentação incluída)	<ul style="list-style-type: none"> <li>12 V DC / 1.5 A (fonte de alimentação incluída)</li> <li>9 ... 20 V DC</li> </ul>		100 V ... 240 V AC	12 V DC / 260 mA	12 V DC / 220 mA				2 x 5 V DC / 1 A (fonte de alimentação incluída)
Temperatura de operação	0 °C ... 40 °C	40 °C ... 75 °C		0 °C ... 40 °C						10 °C ... 60 °C
Humidade relativa do ambiente admissível	10 % ... 90 % (sem condensação)	10 % ... 90 % (sem condensação)		10 % ... 90 %						0 % ... 90 % (sem condensação)
Peso	0.184 kg	0.25 kg	0.22 kg	4.29 kg	0.33 kg	0.39 kg	0.11 kg	0.09 kg	4.9 kg	0.168 kg
Dimensões	155 x 114 x 34 mm	100 x 93 x 30 mm	50 x 38 x 28 mm	440 x 408 x 70 mm - RACK 19", 1.5U	167 x 70 x 70 mm	172 x 73 x 73 mm	56 x 96 x 79 mm	140 x 52 x 68 mm	547 x 694 x 28 mm	110 x 89 x 26 mm - Dimensões do transmissor ou receptor
Fabricante / Marca	TP-LINK	Teltonika		DAHUA	DAHUA	APTI	ORNO	LEGRAND	LEGRAND	
Garantia	3 anos	2 anos	2 anos	3 anos	3 anos	2 anos	2 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