





	PRÍSTUPOVÝ BOD 4G LTE +ROUTER TL-MR100 2.4 GHz 300 Mbps TP-LINK	PRÍSTUPOVÝ BOD 4G+ LTE +ROUTER RUT361 2.4 GHz 300 Mbps Teltonika	KONCOVÁ SVORKA PV- KK/35-50/S PRE FOTOVOLTAICKE PANELE 35 mm	DISKOVÁ MATEICA ESS1504C 24 TB DAHUA	KAMERA AHD, HD-CVI, HD-TVI, PAL HAC-HFW1500CM-IL- A-0280B-S2 - 5 Mpx 2.8 mm DAHUA	UHLIHOVA ZÁSTRČKA LE-50102 230 V 16 A LEGRAND	JEDNODUCHA ZÁSTRČKA LE-555234 230 V 32 A LEGRAND	NYLONOVÁ OZUBENÁ TYČ PRE POSUVNÉ BRÁNY FAAC-SP157
								
	468.24 DKK 561.89 DKK	1470.68 DKK 1764.82 DKK	3.18 DKK 3.82 DKK	5332.97 DKK 6399.56 DKK	680.42 DKK 816.50 DKK	29.75 DKK 35.70 DKK	66.09 DKK 79.31 DKK	59.72 DKK 71.66 DKK
Rozsah frekvencie	2.4 GHz	2.4 GHz	...	...	...	...	...	...
Menovité napätie	...	...	...	...	...	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	...
Výška	...	...	35 mm	...	...	...	...	...
Použitie	...	...	...	...	...	...	...	ľahké vráta, hliníkové vráta, malé oceľové vráta
Maximálne prúdové zaťaženie	...	...	...	...	...	16 A	32 A	...
Priemer otvoru	...	...	9 mm	...	...	...	...	...
Zaťaženie	...	...	...	...	...	...	...	400 kg
Uzemnenie	...	...	...	...	...	✓	✓	...
upevňovacia skrutka	...	...	...	...	...	...	...	...
Standard	...	...	...	...	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS	...	...	...
Počet upevňovacích svoriek	...	...	...	...	...	...	...	4
Elektrický kábel	...	...	...	...	...	max. 3 x 2.5 mm ²	max. 3 x 6 mm ²	...
Čidlo	...	...	...	...	Progressive Scan CMOS	...	...	...
Podporované pevné disky	...	...	...	4 x SATA - max. 24 TB (celkom)	...	...	...	...
Káblkové svorky	...	...	...	...	skrutkové svorky	skrutkové svorky	...	...
Veľkosť matrice	...	...	...	...	5 Mpx	...	...	...
Typ antény	WiFi zabudovaná, 2 x 4G LTE - 2 x Zásuvka SMA - Možnosť pripojenia antény na kábeli	2x2 MIMO - 2 x Všesmerová anténa Wi-Fi - 5 dBi (konektor SMA) , 2 x Všesmerová anténa 4G LTE - 4 dBi (konektor SMA- RP)	...	...	...	...	...	...
Typ zástrčky	...	...	...	...	...	CEE 7/6	CEE, 2P+Z	...
Standardy	IEEE 802.11 b/g/n	IEEE 802.11 b/g/n, 4G+ Cat.6 LTE, 3G	...	...	...	...	...	...
Výstupy	...	...	...	...	• 1 x eSATA - 3 Gb/s (DVR) • 1 x USB 3.0 B (počítač)	...	...	...
Rýchlosť ukladania	...	...	...	...	64 MB/s	...	...	...
Rýchlosť čítania	...	...	...	...	64 MB/s	...	...	...
Materiál prevedenia	...	...	Hliník	...	...	...	Plast - Polyamid 6	Nylon, Oceľ
Prenosové rýchlosti	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)	...	...	...	...	...	...
Mechanická odolnosť	...	...	...	...	...	...	IK09	...
Rozlíšenie	...	...	...	...	2880 x 1620 - 5 Mpx @ HD-CVI @ 25 políček/s - Formát obrazu 16 : 9 2560 x 1440 - 3.7 Mpx @ AHD / HD-CVI / HD-TVI @ 25 políček/s 1920 x 1080 - 1080p @ HD-CVI @ 25 políček/s 960 x 576 - 960H @ PAL @ 25 políček/s	...	...	...
Objektív	...	...	...	...	2.8 mm	...	...	...
Uhol záberu	...	...	...	...	106 °	...	...	...
Dosah osvetlenia IR osvetlenia	...	...	...	...	20 m	...	...	...
Porty 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	...	...	...	...	...	...
Dosah bieleho svetla LED osvetlenia	...	...	...	...	20 m	...	...	...
Regulácia výkonu IR žiarivky	...	...	...	...	Automatická	...	...	...
Čitlivosť prijímača	• 11g 54M : -74 dBm • 11b HT20 : -71 dBm • 11n HT40 : -68 dBm	...	...	...	...	...	...	...
Výkon vysielania	< 20 dBm	≤ 17.51 dBm @ 2.4 GHz ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA	...	...	...	...	...	...
Video výstup	...	...	...	...	AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS, 1 Vpp / 75 Ω	...	...	...
Audio	...	...	...	...	• Zabudovaný mikrofón, • Podpora audia po koncentrickom kábli - iba HD-CVI	...	...	...
LED indikátory	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM	Power, WAN, WLAN, LAN, LTE - 3G/4G, Indikátor signálu	...	...	...	...	...	...
Menu OSD	...	...	...	...	✓	...	...	...

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
Pondelok-Piatok: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00

Hlavné vlastnosti	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Technológia Smart Dual Illumination - IR alebo LED reflektor pracuje v nočnom režime Biele svetlo sa automaticky zapne len vtedy, keď je v sledovanej oblasti detekovaný objekt, čo účinne zlepšuje kvalitu obrazu • D-WDR - Wide Dynamic Range • 2D-DNR - Digitálna redukcia šumu v obraze • BLC/HLC - kompenzácia svetla pozadia / silného svetla • ICR - Mechanický IR filter • AGC - Automatická regulácia zosilnenia obrazu • Zóny súkromia - max. 8 • Mirror - Zrkadlový odraz obrazu • Automatické vyrovnávanie bielej • Sharpness - Zaostrovanie kontúr obrazu 			
Kryt	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Compact - Kovová			
Farba	...	...	...	...	...	...	...	...	...	Biela	Cierny	Sedý + Modrý	Cierny
Typ siete	<ul style="list-style-type: none"> • 4G : FDD-LTE B1/B3/B5/B7/B8/B20 - 2100 / 1800 / 850 / 2600 / 900 / 800 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : HSPA/UMTS B1/B5/B8 - 2100 / 850 / 900 MHz 	4G, 3G	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Index of Protection	...	...	...	...	...	...	...	...	...	IP67	...	IP44	...
LTE	✓	✓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Odolná voči vandalom	---	---	...	...	...	...	...	...	...	---	---	---	---
QSS	---	---	...	...	...	...	...	...	...	---	---	---	---
WDS	---	---	...	...	...	...	...	...	...	---	---	---	---
Prevádzková teplota	...	...	...	...	...	...	...	...	...	-40 °C ... 60 °C	...	...	...
DDNS	<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS • No-IP	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Server DHCP	✓	✓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Update firmware	✓	✓	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Ochrany	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64/128-bit, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK • Firewall SPI • Binding IP-MAC 	<ul style="list-style-type: none"> • WPA3-EAP • WPA3-SAE • WPA2-Enterprise - PEAP • WPA2-PSK • AES-CCMP • WEP • TKIP • Auto Cipher modes • Client separation • krytie SSID • filtrovanie adries MAC	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rozhranie správy	WWW prehliadač	WWW prehliadač, aplikácia Teltonika RMS, SMS	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Prevádzkové režimy	<ul style="list-style-type: none"> • Router, • 4G LTE router	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Spotreba energie	...	≤ 4.7 W	...	...	...	6.8 W (bez HDD)	...	...	...	≤ 3.1 W	...	...	...
Vybrané vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> • Počet používateľov - max. 32 • Zásuvka SIM - Podpora nanoSIM kariet • Tlačidlo WPS/RESET • Vypínanie/zapínanie bezdrôtovej siete • WMM (Wi-Fi Multimedia) • Harmonogram bezdrôtovej siete • Statistika bezdrôtového prenosu • Funkcia failover umožňuje automaticky zmeniť rozhranie 4G/WAN v prípade straty spojenia so sieťou Internet • Statický / dynamický routing • PPTP • L2TP • Vzdialená správa • zoznam klientov DHCP • Presmerovanie portov : UPnP, DMZ • Sieť pre hosťov - oddelená a bezpečná sieť pre hosťov 	<ul style="list-style-type: none"> • Support for IoT (Internet of Things) systems, • Ability to work as a Hotspot, • Podpora technológie VoIP, • Podpora technológie Mesh • Zásuvka SIM • Podpora DHCP Relay • zoznam klientov DHCP • Statický / dynamický routing • Podpora VPN • Prednastavená adresa : 192.168.1.1 • Konfigurácia s pomocou aplikácie Teltonika RMS • Záložná kópia pripojenia WAN - vďaka plne funkčnému portu WAN / LAN možno používať rôzne typy záloh pripojenia, vrátane káblových, optických a DSL modemov	...	...	...	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Odolnosť voči teplu : 850 °C (650 °C - kryt) • Zhoda s IEC/EN 60309-1, IEC/EN 60309-2 • Uzatváranie zástrčky bez skrutiek • Integrovaná káblová priechodka 	Oceľové jadro	
Napájanie	9 V DC / 0.85 A (adaptér je súčasťou balenia)	<ul style="list-style-type: none"> • 12 V DC / 1.5 A (adaptér je súčasťou balenia) • 9 ... 30 V DC	...	...	...	100 V ... 240 V AC	...	...	...	12 V DC / 260 mA	...	...	...
Prevádzková teplota	0 °C ... 40 °C	-40 °C ... 75 °C	...	...	...	0 °C ... 40 °C	...	...	...	...	...	...	...
Prípustná relatívna vlhkosť okolia	10 % ... 90 % (bez kondenzácie)	10 % ... 90 % (bez kondenzácie)	...	...	...	10 % ... 90 %	...	...	...	...	...	...	...
Hmotnosť	0.184 kg	0.25 kg	0.22 kg	4.29 kg	0.33 kg	0.032 kg	0.19 kg	0.78 kg	...	...	...	...	...
Rozmery	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	84 x 43 x 37 mm	180 x 78 x 68 mm	...	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1005 mm - dĺžka ozubenej kolajnice • 20 mm - hrúbka ozubenej kolajnice • 28 mm - výška ozubenej kolajnice • 8 mm - výška zubu • 1010 x 60 x 40 mm - Vonkajšie rozmery
Výrobca / Značka	TP-LINK	Teltonika	...	DAHUA	DAHUA	LEGRAND	LEGRAND	FAAC	...	...	...	...	...
Záruka	3 roky	2 roky	2 roky	3 roky	3 roky	2 roky	2 roky	2 roky	...	...	...	...	...

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
Pondelok-Piatok: 8.00-19.00 / Sobota: 8.00-14.00