



	HOZZAFÉRESI PONT 4G LTE + ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps Teltonika	RACK TÁPEGYSÉG ZR12-150/LZ-12C 12 V DC 12.5 A
		
	370.80 EUR 470.92 EUR	82.91 EUR 105.30 EUR
Tápegység típusa	...	Kapcsolóüzemű
Hálózati feszültség	...	kapcsolóval választható • 90 V ... 132 V AC, • 180 V ... 264 V AC
Feszültségtartomány	...	47 ... 63 Hz
Tápegység teljesítménye	...	150 W
Kimenő feszültség	...	12 V DC (tipikusan)
Kimeneti feszültség szabályozás	...	11.4 V ... 13.5 V DC
Tápegység kapacitása	...	12.5 A
Hatékonyság	...	89 %
MTBF (meghibásodások között eltelt idő)	...	> 700000 h - Telcordia SR-332
Kimenetek száma	...	12 db. - Hátsó panel, kettes sorkapocs
Frekvencia tartomány	WiFi : • 2.4 GHz (2.400 ... 2.500 GHz) , • 5 GHz (4.950 ... 5.850 GHz) , LTE / GSM : • 699 ... 868 MHz, • 1850 ... 2690 MHz	...
Antenna típus	• 2 x Kórsugárzó antenna Wi-Fi - 3 dBi (csatlakozó SMA-RP), • 2 x Kórsugárzó antenna 4G LTE - 1 dBi (csatlakozó SMA)	...
Borítás típus	...	1 U Rack 19"
Működési hőmérséklet / relatív páratartalom	...	-10 °C ... 70 °C / 10 % ... 95 %
Szabványok	• 2.4 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 b/g/n , • 5 GHz Wi-Fi : IEEE 802.11 a/n/ac, • LTE Cat. 6, 3G WCDMA	...
Adatátvitel sebessége	• WiFi : max. 867 Mbps • LTE : 300 / 42 Mbps (4G / 3G)	...
LAN portok	4 x 10/100/1000 Mbps RJ45	...
WAN interfész	• 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 • 1 x 1000 Mbps SFP	...
Adó teljesítmény	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA	...
LED diódák	• Power : M - Táplálás, R - Redundáns táplálás • WAN : WIRED, MOBILE • 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x Jel jelzés • 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Konzol	...
Hálózat típusa	• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 • 4G TDD-LTE B38/B40/B41 • 3G WCDMA: B1/3/5/8	...
LTE	✓	...
QSS	—	...
WDS	—	...
SIM kártya tálca	2 x Mini SIM - 2FF	...
DDNS	Együtműködés > 25	...
DHCP szerver	✓	...
USB port	USB 2.0	...

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
Hétfő-Péntek: 8.00-19.00 / Szombat: 8.00-14.00

Védelmek	<ul style="list-style-type: none"> • WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS • Auto Cipher modes • Client separation • SSID elrejtése • Tűzfal • DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS támadással szembeni védelem • Configurable, independent data limits for each SIM card • Feketelista / Fehér lista • MAC címek szűrése • Fordított polaritású csatlakozás következményeivel szembeni védelem • Túlfeszültség védelem 	<ul style="list-style-type: none"> • Túlfeszültség • Zárlat védő • Túlterhelés • 12 x 1 A - (5/20mm) készletetett olvadóbiztosító
Vezérlő interfész	WWW böngésző, Teltonika RMS applikáció, SMS, Konzol - RJ-45 port	...
Alapértelmezett IP cím	192.168.1.1	...
Operációs rendszer	RutOS (Linux OS based)	...
Firmware frissítés	✓	...

Kiválasztott jellemzők	<ul style="list-style-type: none"> • Dual SIM • MU-MIMO - egy több antennás átviteli funkció, amely lehetővé teszi a hálózat kliensével való kapcsolat sávszélességének és megbízhatóságának növelését • Mesh technológia támogatás • A gyors roaming funkció felügyelete - az IEEE 802.11r szabványnak megfelelően (kizárólag az ezt a funkciót támogató hozzáférési pontok alkalmazása esetén) • Zökkenőmentes roaming - A 802.11k/v roaming funkció lehetővé teszi az ügyfelek számára, hogy megszakítás nélkül automatikusan váltsanak a legnagyobb sebességet biztosító hozzáférési pontok között, amikor a felhasználó megváltoztatja tartózkodási helyét, még olyan tevékenységek végzésekor is, amelyek érzékenyek az interferenciára, beleértve a VoIP-t vagy a videokonferenciát. • Megfelelőség a Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA protokollal • MDI/MDI-X automatikus érzékelés - automatikusan érzékeli az adatátviteli módot • Statikus / dinamikus routing • VoIP technológia támogatás, • Ability to work as a Hotspot • Topológia és hálózati állapot előnézet • WMM támogatás (QoS mechanizmus 802.11e szabvány) • DHCP Relay támogatás • VLAN támogatás • VPN hálózatok: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN • Megfelelőség a MQTT protokollal • SNMP v1/v2/v3/Trap • WAN Connection Backup - a teljes funkcionalitású WAN / LAN portnak köszönhetően különböző típusú tartalék kapcsolatokat használhat, beleértve a kábeles, optikai és DSL modemeket • Support for IoT (Internet of Things) systems, • Konfiguráció az Teltonika RMS alkalmazás segítségével • Ipari célú használatra készült, széles hőmérséklet tartományban. • RESET gomb • USB 2.0 port - possibility to connect external HDD, flash drive, additional modem, printer, USB-serial adapter • 2 x 4-pin industrial power socket, • Wide range of supported supply voltages, • Redundáns táplálás, • Földelés • Rack 19" szekrénybe beépíthető - A készlet tartalmazza az eszköz RACK 19" rendszerbe történő beszereléséhez szükséges fileket • Ethernet kábel a készletben • Kensington-lock kompatibilis 	LED jelzés - Bemeneti feszültség, Kimenő feszültség
------------------------	--	---



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
 Hétfő-Péntek: 8.00-19.00 / Szombat: 8.00-14.00

Táplálás	• 12 V DC / 1.5 A (tápegység a készletben) • 9 ... 50 V DC	...
Energiafogyasztás	≤ 18 W	...
Működési hőmérséklet	-40 °C ... 75 °C	...
Megengedett környezeti relatív páratartalom	10 % ... 90 % (kondenzáció nélkül)	...
Súly	1.07 kg	0.82 kg
Méreték	272 x 130 x 48 mm	483 x 44 x 105 mm
Gyártó / Márka	Teltonika	DELTA
Garancia	2 év	5 év

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
 Hétfő-Péntek: 8.00-19.00 / Szombat: 8.00-14.00