




	<u>SISTEM DE PRINDERE PENTRU MONITOR SAU TELEVIZOR BRATECK- LPA63-446</u>	<u>ACCESS POINT 4G LTE +ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps Teltonika</u>	<u>ACCESS POINT 4G LTE +ROUTER ALINK-MR920 2.4 GHz 300 Mbps</u>
			
	20.42 CHF 24.30 CHF	360.87 CHF 429.44 CHF	47.66 CHF 56.72 CHF
Standard de fixare	VESA : 75, 100, 150x100, 150, 200x100, 200, 300x200, 300, 400x200, 400x300, 400	...	...
Dimensiune TV în țoli	32 " ... 70 "	...	...
Sarcină suportată	40 kg	...	...
Distanță de la suprafața de montare	62 ... 468 mm	...	...
Culoare	Negru	...	...
Înclinație pe verticală	-15 ° ... 5 °	...	...
Rotăție pe orizontală	-60 ° ... 60 °	...	...
Rotire ecran	± 3 °	...	...
Bandă de frecvențe	...	WiFi : • 2.4 GHz ( 2.400 ... 2.500 GHz ), • 5 GHz ( 4.950 ... 5.850 GHz ),  LTE / GSM : • 699 ... 868 MHz, • 1850 ... 2690 MHz	2.4 GHz
Tip antenă	...	• 2 x Antenă omnidirecțională Wi-Fi - 3 dBi (conexiune SMA-RP), • 2 x Antenă omnidirecțională 4G LTE - 1 dBi (conexiune SMA)	2 x Antenă omnidirecțională Wi-Fi - 8 dBi, 4G LTE
Senzitivitate receptor	...	...	• 11g 54M : -74 dBm • 11n HT20 MCS7 : -71 dBm • 11n HT40 MCS7 : -67 dBm
Standarde	...	• 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	IEEE 802.11 b/g/n, 4G LTE, 3G
Viteză de comunicație	...	• WiFi : max. 867 Mbps • LTE : 300 / 42 Mbps (4G / 3G)	11n : 300 Mbps 11g : 54 Mbps 11b : 11 Mbps LTE : 150 / 50 Mbps
Porturi LAN	...	4 x 10/100/1000 Mbps RJ45	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 2 x 10/100 Mbps - LAN
Interfață WAN	...	• 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 • 1 x 1000 Mbps SFP	...
Putere emisie	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA	< 27 dBm @ 2.4 GHz
Indicatoarele LED	...	• Power : M - Alimentare, R - Alimentare redundată • WAN : WIRED, MOBILE • 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x Indicator de semnal • 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Consola	Power, WAN, WLAN, LAN, GSM
Tipul rețelei	...	• 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 • 4G TDD-LTE B38/B40/B41 • 3G WCDMA: B1/3/5/8	• 4G : FDD-LTE B1/B3/B7/B8/B20/B28 - 2100 / 1800 / 2600 / 900 / 800 / 700 MHz • 4G : TDD-LTE B38/B40/B41 - 2600 / 2300 / 2500 MHz • 3G : DC- HSPA+/HSPA/UMTS B1/B8 - 2100 / 900 MHz
LTE	...	✓	✓
QSS	...	—	—
WDS	...	—	—
Slot pentru card SIM	...	2 x Mini SIM - 2FF	...

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  
Luni - Vineri: 8.00 -19.00 / Sâmbăta: 8.00-14.00

DDNS	...	Compatibil cu > 25	...
Server DHCP	...	✓	✓
Port USB	...	USB 2.0	...
Protecții	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS</li> <li>• Auto Cipher modes</li> <li>• Client separation</li> <li>• ascundere SSID</li> <li>• Firewall</li> <li>• Protecția împotriva atacurilor DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS</li> <li>• Configurable, independent data limits for each SIM card</li> <li>• Lista neagră / Listă albă</li> <li>• filtrarea adreselor MAC</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asigurarea împotriva efectelor de conectare a alimentării într-un mod contrar polarității</li> <li>• Protecție la supratensiuni</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-PSK/WPA2-PSK</li> <li>• ascundere SSID</li> <li>• filtrarea adreselor MAC</li> </ul>
Interfața de management	...	Browser web, aplicația Teltonika RMS, SMS, Consola - Port RJ-45	Browser web
Adresă IP implicită	...	192.168.1.1	...
Sistem de operare	...	RutOS (Linux OS based)	...
Actualizare firmware	...	✓	...

Caracteristici principale	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dual SIM</li> <li>• MU-MIMO - funcția de transmitere prin mai multe antene, care permite creșterea transferului și lipsa problemelor de conectare cu clienții din rețea</li> <li>• Ajutor pentru tehnologia Mesh</li> <li>• Gestionarea funcției de roaming rapid - în conformitate cu standardul IEEE 802.11r (folosită doar dacă punctele de acces suportă această funcție)</li> <li>• Roaming liniar - funcția de roaming 802.11k/v permite comutarea automată a clienților între punctele de acces care asigură cele mai bune viteze de transfer când utilizatorul își schimbă poziția - fără întreruperea acțiunilor realizate, chiar și a aceluia care sunt sensibile la interferențe, incluzând VoIP sau videoconferințele.,</li> <li>• Conformitatea cu protocolul Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA</li> <li>• Auto detecție MDI/MDI-X</li> <li>• Rutare statică / dinamică</li> <li>• Ajutor pentru tehnologia VoIP,</li> <li>• Ability to work as a Hotspot</li> <li>• Vizualizarea topologiei și a stării rețelei</li> <li>• Suportă WMM (mecanism QoS în standard 802.11e)</li> <li>• Deservirea DHCP Relay</li> <li>• Deservirea VLAN</li> <li>• Rețele VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN</li> <li>• Conformitatea cu protocolul MQTT</li> <li>• SNMP v1/v2/v3/Trap</li> <li>• Conexiune de rezervă WAN - cu un port WAN / LAN complet funcțional. Se pot utiliza diferite tipuri de conexiuni de rezervă, inclusiv modemuri prin cablu, prin fibră optică și DSL.</li> <li>• Support for IoT (Internet of Things) systems,</li> <li>• Configurația este posibilă cu ajutorul aplicației Teltonika RMS</li> <li>• Produs proiectat pentru utilizări industriale la o gamă variată de temperaturi.</li> <li>• Buton RESET</li> <li>• Port USB 2.0 - possibility to connect external HDD, flash drive, additional modem, printer, USB-serial adapter</li> <li>• 2 x 4-pin industrial power socket,</li> <li>• Wide range of supported supply voltages,</li> <li>• Alimentare redundantă,</li> <li>• Împământare</li> <li>• Posibilitatea de montare în cadrul sistemului Rack 19" - în set sunt incluse accesoriile pentru montarea dispozitivului într-un sistem RACK 19".</li> <li>• În set este inclus cablul Ethernet</li> <li>• Compatibil Kensington-lock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIM mamă</li> <li>• Buton ON/OFF</li> <li>• Buton WPS/RESET</li> <li>• Deservirea DHCP client/server</li> <li>• lista clienților DHCP</li> <li>• Rutare statică</li> <li>• Adresă implicită : 192.168.1.1</li> <li>• Conexiune de rezervă WAN - cu un port WAN / LAN complet funcțional. Se pot utiliza diferite tipuri de conexiuni de rezervă, inclusiv modemuri prin cablu, prin fibră optică și DSL.</li> </ul>
---------------------------	-----	---	--

Alimentare	...	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V DC / 1.5 A (alimentator în set)</li> <li>• 9 ... 50 V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12 V DC / 1 A (alimentator în set)</li> <li>• 5 V / 2 A prin port micro USB</li> </ul>
Consum	...	≤ 18 W	...
Temperatură de lucru	...	40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C
Umiditatea relativă permisă	...	10 % ... 90 % (fără condensare)	10 % ... 90 % (fără condensare)
Greutate	4.44 kg	1.07 kg	0.32 kg
Dimensiuni	455 x 420 x (62 ... 468) mm	272 x 130 x 48 mm	200 x 145 x 49 mm
Producător	BRATECK	Teltonika	ALINK
Garanție	2 ani	2 ani	2 ani