









	FUNKGLOCKE OR.DP-VD-147W.ORNQ	DÜBEL JPK-12X160/M5 EBOLT	ZUGANGSPUNKT 4G+ LTE Cat. 6+ ROUTER LTE CA2-103 Wi-Fi 2.4 GHz, 5 GHz, 866 Mbps + 300 Mbps	ROUTER RG-EG105G-P-V2, 4 PoE REYEE	ZUGANGSPUNKT 4G LTE +ROUTER RUTXR1 Dual SIM SFP Wi-Fi 5, 2.4 GHz, 5 GHz, 867 Mbps Teltonika	ZUGANGSPUNKT 4G LTE +ROUTER ARCHER-MR400 2.4 GHz, 5 GHz 867 Mbps + 300 Mbps TP-LINK	STECKDOSENVERTEILER LE-50637 3680 W LEGRAND	ADAPTER AD-UTP-2W/2G 2 x RJ45
								
	10.61 CHF 12.63 CHF	1.63 CHF 1.94 CHF	106.38 CHF 126.59 CHF	160.69 CHF 191.22 CHF	360.87 CHF 429.44 CHF	122.66 CHF 145.97 CHF	15.98 CHF 19.02 CHF	5.48 CHF 6.52 CHF
Nennspannung	230 V / 50 Hz	...
Signalmodus	Ton-Signalisierung	...	...	...	...	...	...	...
Maximale Gesamtbelastung	3680 W	...
Gesamt-Maximalstrom	16 A	...
Anzahl der Glockentöne	1 - Zwei abwechselnd erklingende Töne	...	...	...	...	...	...	...
Anschlussstyp	• Adapter 1 : 2 x RJ-45 Stecker + 1 x RJ-45 Steckdose • Adapter 2 : 3 x RJ-45 Steckdose
Anzahl der Steckdosen	2 Stk. 2P+Z	...
Lautstärkeinstellung
Kabellänge	3 cm
Erlung	✓	...
Material	...	• Dübel, Polypropylen • Schraube, Verzinkter Stahl • Befestigungsschraube, Verzinkter Stahl	...	...	...	...	...	...
Gehäuse	Kunststoff	...
Bohr-Durchmesser	...	12 mm	...	...	...	...	...	...
Länge des Dübels	...	155 mm	...	...	...	...	...	...
Schraubenmaße	...	Ø 8 x 160 mm, Innen-Gewinde M5	...	...	...	...	...	...
Schraube	...	Ø 5 x 16 mm	...	...	...	...	...	...
Farbe	Weiß	...	...	...	...	...	Weiß / Grau	...
Dichtheitsklasse	IP20	...	...	...	...	...	...	...
Anwendung	...	für Styropor 100 mm	...	...	...	...	...	...
Netzspannung PoE	Netzausgang - LAN Ports : PoE (802.3af/at) max. 54 W (gesamt)	...	...	...	...
Frequenzbereich	• Wi-Fi : 2.4 GHz, 5 GHz, LTE : 2600 MHz, 2500 MHz, 2300 MHz, 2100 MHz, 1800 MHz, 900 MHz, 850 MHz, 800 MHz, 700 MHz	...	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 , 5 GHz	...	...
Antennentyp	• 4 x Rundstrahlantenne Wi-Fi, Integriert, • 2 x Rundstrahlantenne 4G LTE, Integriert	...	• 2 x Rundstrahlantenne Wi-Fi - 3 dBi (SMA-RP Anschluss), • 2 x Rundstrahlantenne 4G LTE - 1 dBi (SMA Anschluss)	3 x WiFi - eingebaut , 2 x 4G LTE	...	...
Modulationstyp	DBPSK, DQPSK, CCK OFDM, 16-QAM, 64-QAM	...	...
Zugriff vom Mobiltelefon	Android: Gratis-App Ruijie Reyea iOS (iPhone): Gratis-App Ruijie Reyea	...	...	...	...
Standards	IEEE 802.11 b/g/n/ac	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, 802.3z, IEEE 802.3af, IEEE 802.3at	• 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, IEEE 802.11 a/n/ac, IEEE 802.3/5u	...	...
SIM Steckdose	1 x mini SIM	...	...	...	...	...
Übertragungsgeschwindigkeit	• Wi-Fi : 866 Mbps + 300 Mbps, • LTE Cat. 6 : 300 Mbps / 50 Mbps	...	• WiFi : max. 867 Mbps • LTE : 300 / 42 Mbps (4G / 3G)	• 5 GHz : 867 Mbps (max) + 2.4 GHz : 300 Mbps (max) • LTE : 150 Mbps	...	...
LAN Ports	1 x 10/100/1000 Mbps - Uplink / LAN 4 x 10/100/1000 Mbps - LAN	• 3 x LAN & PoE 10/100/1000 Mbps (RJ-45) • 1 x LAN & PoE / WAN 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	4 x 10/100/1000 Mbps RJ45	• 1 x 10/100 Mbps - LAN/WAN • 3 x 10/100 Mbps - LAN	...	...
Empfänger-Empfindlichkeit	5 GHz : • 11a 54M: -74dBm • 11ac HT20: -67dBm • 11ac HT40: -64dBm • 11ac HT80: -60dBm • 11n HT20: -71dBm • 11n HT40: -70dBm 2.4 GHz : • 11g 54M: -76dBm • 11n HT20: -73dBm • 11n HT40: -67dBm	...	...
WAN Interface	• 1 x WAN x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)	• 1 x 10/100/1000 Mbps RJ45 • 1 x 1000 Mbps SFP	...	...	...
Anzahl der LAN Ports	4 x 10/100 Mbps	...	...
Transmitter-Leistung	< 20 dBm	...	...	≤ 20 dBm @ 2.4 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 5 GHz Wi-Fi ≤ 23 dBm @ 4G+ LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA	...	...



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
 Montag-Freitag: 8.00-19.00 / Samstag: 8.00-14.00

LED Lämpchen	...	...	Power, SYS, LTE, Wi-Fi, 4 x Ethernet, WAN	Status, Link/Act	<ul style="list-style-type: none"> Power : M - Energieversorgung, R - Redundante Stromversorgung WAN : WIRED, MOBILE 3G, 4G, SIM 1, SIM 2, 3 x Signalindex 6 x Link/Act : 4 x LAN, WAN, Konsole	...	...	...
Netzwerktyp	...	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 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 Karten-Steckplatz	...	...	...	...	2 x Mini SIM - 2FF	...	...	...
DDNS	...	...	✓	✓	Kompatibilität > 25	...	...	...
DHCP Server	...	...	✓	✓	✓	...	...	...
USB Port	...	...	...	...	—	USB 2.0	...	...
Schutzvorrichtungen	...	...	WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK	<ul style="list-style-type: none"> ACL Bindung IP-MAC MAC Adressenfilterung Unterstützung von dynamischem ARP-Mapping und statische Arrays NAT / NATP Mapping von Anschlüssen 	<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 Verbergung Firewall Schutz vor DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS-Angriffen Configurable, independent data limits for each SIM card Schwarze Liste / Weiße Liste MAC Adressenfilterung Schutz vor den Folgen des Anschlusses einer Stromversorgung mit umgekehrter Polarisation Überspannungsschutz	...	...	...
Interface zur Verwaltung	...	...	Internetbrowser	<ul style="list-style-type: none"> Zentrales Managementsystem Ruijie Cloud Konfiguration mithilfe der Anwendung Ruijie Reye Fernverwaltung Internetbrowser 	Internetbrowser, Teltonika RMS App, SMS, Konsole - RJ-45 Port	...	...	...
Standardmäßige IP Adresse	...	...	...	...	192.168.1.1	...	...	...
Betriebssystem	...	...	...	...	RutOS (Linux OS based)	...	...	...
Firmware-Aktualisierung	...	...	✓	✓	✓	...	...	...



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
 Montag-Freitag: 8.00-19.00 / Samstag: 8.00-14.00

Ausgewählte Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> Lautstärke : 80 dB Schnelle und einfache Montage des Geräts 	...	<ul style="list-style-type: none"> Eingebauter 5-Port-Switch RESET Taste Fernverwaltung 	<ul style="list-style-type: none"> VPN-Netzwerke: IPsec VPN, Open VPN, LZTP VPN, PPTP VPN, etc. Statisches/Dynamisches Routing WAN : PPPoE, PPTP, LZTP DHCP client/server Bedienung Liste der Zugangskontrolle Filterung von Paketen basierend auf Quell- und Zieladressen IP ACL Durchflusskontrolle Ausgleichung der Bandbelastung NAT Ansicht der Topologie sowie des Netzwerkzustands RESET Taste 	<ul style="list-style-type: none"> Dual SIM MU-MIMO - Funktion der Multiantennen-Übertragung, die die Steigerung des Durchsatzes und der Zuverlässigkeit der Verbindung zwischen Client und Netzwerk ermöglicht Unterstützung der Mesh Technologie Kontrolle des schnellen Roamings - gemäß dem IEEE 802.11r Standard (nur im Fall der Anwendung von Zugangspunkten, die diese Funktion bedienen) Nahtloses Roaming - Die Roaming-Funktion 802.11k/v erlaubt das automatische Umschalten der Kunden zwischen Zugangspunkten, die die höchsten Geschwindigkeiten zulassen, wenn der Benutzer seine Lage ändert - ohne Unterbrechung der geführten Aktivitäten, selbst jener, die gegen Störungen empfindlich sind, wie VoIP oder Videokonferenzen.. Konformität mit dem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA Protokoll MDI/MDI-X Auto-Detektion - automatische Detektion des Datenübertragungsmodus Statisches/Dynamisches Routing Unterstützung der VoIP Technologie, Ability to work as a Hotspot Ansicht der Topologie sowie des Netzwerkzustands WMM Bedienung (QoS Mechanismus im 802.11e Standard) DHCP Relay Bedienung LAN Bedienung VPN-Netzwerke: IPsec VPN, LZTP VPN, PPTP VPN, Open VPN Konformität mit dem MQTT Protokoll SNMP v1/v2/v3/Trap Backup-Kopie WAN - dank dem vollständig funktionalen WAN / LAN können unterschiedliche Arten von Backup-Verbindungen genutzt werden, darunter Kabel-, LWL- und DSL-Modems Support for IoT (Internet of Things) systems. Konfiguration mithilfe der Anwendung Teltonika RMS Entworfen für Industrieanwendungen innerhalb eines breiten Temperaturbereichs. RESET Taste 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, Redundante Stromversorgung, Erdung Montagemöglichkeit im Rack 19" Schrank - Die mitgelieferten Bügel ermöglichen die Montage des Geräts in einem RACK 19" System. Ethernet Kabel im Set enthalten Kompatibel mit Kensington-lock 	<ul style="list-style-type: none"> SIM Steckdose WPS/RESET Taste	...	...
Energieversorgung	230 V AC / 50 Hz	...	12 V DC / 1 A (Netzteil im Set enthalten)	54 V DC / 1.15 A (Netzteil im Set enthalten)	12 V DC / 1.5 A (Netzteil im Set enthalten) • 9 ... 50 V DC	12 V DC / 1 A (Netzteil im Set enthalten)	...	...
Stromverbrauch	...	...	...	max. 60 W (bei voller Belastung) ≤ 18 W	...	...	...	...
Arbeitstemperatur	...	...	...	0 °C ... 40 °C	-40 °C ... 75 °C	0 °C ... 40 °C	...	...
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit der Umgebung	...	...	...	10 % ... 90 % (nicht-kondensierend)	10 % ... 90 % (nicht-kondensierend)	95 % (nicht-kondensierend)	...	...
Gewicht	0.07 kg	...	0.42 kg	0.43 kg	1.07 kg	0.26 kg	0.15 kg	0.05 kg (gesamt)
Maße	125 x 65 x 50 mm	...	238 x 149 x 33 mm	207 x 109 x 28 mm	272 x 130 x 48 mm	202 x 163 x 34 mm	110 x 61 x 101 mm	<ul style="list-style-type: none"> Adapter 1 : 115 x 19 x 19 mm Adapter 2 : 120 x 40
Hersteller/Marke	ORNO	EBOLT	...	RUIJIE / REYEE	Teltonika	TP-LINK	LEGRAND	...

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
Montag-Freitag: 8.00-19.00 / Samstag: 8.00-14.00

Garantie	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	3 Jahre	2 Jahre	2 Jahre
----------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



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
Montag-Freitag: 8.00-19.00 / Samstag: 8.00-14.00