

CradlePoint R1900-5GB - Wireless Router - WWAN 4-Port-Switch

1GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 5G - mit 1 Jahre NetCloud Mobile Performance Essentials Plan

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CradlePoint
Hersteller Art. Nr.	MB03-19005GB-GA
EAN/UPC	0810007805252



Beschreibung

Der NetCloud Mobile Performance Service von Cradlepoint mit dem Router der R1900-Serie ist eine robuste 5G-Netzwerkplattform, die für eine dauerhafte Konnektivität für den Einsatz im Fahrzeug entwickelt wurde. Cradlepoint NetCloud bietet Konnektivität, Netzwerk-, Sicherheits-, Standort- und IoT-Dienste, um alles im Fahrzeug zu verbinden und gleichzeitig den Zugang zur IT-Abteilung für Fernverwaltung, Fehlerbehebung und Analysen zu ermöglichen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cradlepoint R1900-5GB - Wireless Router - WWAN - LTE, Wi-Fi 6, Bluetooth - 5G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem - 4-Port-Switch (integriert)
Gehäusotyp	Desktop
Services im Bundle	1 Jahre NetCloud Mobile Performance Essentials Plan
Zellprotokoll	UMTS, WCDMA, HSPA+, 5G NR
Generation	5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, LTE B17, LTE B2, LTE B4, LTE B12, LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B25, LTE B26, LTE B5, LTE B39, LTE B28, LTE B29, LTE B8, LTE B66, LTE B30, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B18, LTE B19, LTE B46, LTE B14, LTE B32, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B71, 5G n78, 5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n20, 5G n25, 5G n28, 5G n40, 5G n41, 5G n66, 5G n71, 5G n77, 5G n79, LTE B34, 5G n38, 5G n48
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	Firewall-Durchsatz: 940 Mbit/s IPS-Durchsatz: 940 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 400 Mbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec
Leistungsmerkmale	VPN-Support, IDS, DFS-Unterstützung, IPS, Cloud-verwaltet, Metallgehäuse, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, 4x4 MIMO-Technologie, AAR

Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v
Stromversorgung	DC 9 - 36 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	14.8 cm x 17.2 cm x 4.1 cm
Gewicht	980 g

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Wireless Router - 4-Port-Switch (integriert)
Services im Bundle	1 Jahre NetCloud Mobile Performance Essentials Plan
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.1, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHZ
Leistung	Firewall-Durchsatz: 940 Mbit/s IPS-Durchsatz: 940 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 400 Mbit/s Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1200 Mbit/s
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000
Netzwerk/Transportprotokoll	IPSec
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise, WPA3-Personal, WPA2-Personal
Leistungsmerkmale	VPN-Support, IDS, DFS-Unterstützung, IPS, Cloud-verwaltet, Metallgehäuse, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, 4x4 MIMO-Technologie, AAR
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, UL, cUL, CB, RoHS, EN 60950-1, MIL-STD 810G, IP64, WEEE, REACH, PTCRB, GCF, SAE J1455, EN 62368
Integrierte Peripheriegeräte	LED Panel, GPS, GNSS-Empfänger
Statusanzeiger	Stromversorgung, Signalstärke, Link/Aktivität, 4G, GPS, Wi-Fi, 5G
Leitungsmerkmale	
Leitungskodierformat	256 QAM
Kommunikationsformen	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	UMTS, WCDMA, HSPA+, 5G NR
Generation	5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, LTE B17, LTE B2, LTE B4, LTE B12, LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B25, LTE B26, LTE B5, LTE B39, LTE B28, LTE B29, LTE B8, LTE B66, LTE B30, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B18, LTE B19, LTE B46, LTE B14, LTE B32, LTE B42, LTE B43, LTE B48, LTE B71, 5G n78, 5G n1, 5G n2, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n12, 5G n20, 5G n25, 5G n28, 5G n40, 5G n41, 5G n66, 5G n71, 5G n77, 5G n79, LTE B34, 5G n38, 5G n48
Max. Datenübertragungsrate	4.14 Gbps
Erweiterung/Konnektivität	

Schnittstellen	WAN / LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Seriell: 1 x RS-232 - D-Sub (DB-9), 9-polig Antenne: 5 x SMA Antenne: 3 x RP-SMA 1 x GPIO Peripher: 1 x
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Nano-SIM
Stromversorgung	
Erforderliche Netzspannung	DC 9 - 36 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	19 Watt
Verschiedenes	
Enthaltene Kabel	1 x GPIO / Stromkabel - 3 m
Maße und Gewicht	
Breite	14.8 cm
Tiefe	17.2 cm
Höhe	4.1 cm
Gewicht	980 g
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer Technischer Support - Telefonberatung - 3 Jahre Support Produktinformation - Websupport - 3 Jahre
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.