

CradlePoint R2105 - Router - WWAN 2.5GbE - Wi-Fi 6

Dual-Band - 4G - 5G - mit 1 Jahr NetCloud Mobile Performance Essentials + Advanced Plan

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CradlePoint
Hersteller Art. Nr.	MBA1-2105-5GB-GA
EAN/UPC	0840292702394



Beschreibung

Der R2100 adressiert diesen vielfältigen Bedarf: Er ist für die Montage auf dem Fahrzeugdach oder an IoT- und Digital-Signage-Gehäusen konzipiert. Er integriert Modem, Antennen und Router in einem einzigen aerodynamischen Gehäuse, das gemäß IP67-Standard gegen Witterungseinflüsse, Vibrationen, Stöße und Vandalismus geschützt ist. Der R2100 ist mit oder ohne Wi-Fi 6 erhältlich und kann als eigenständiger Router oder zur Ergänzung bestehender Wireless-WAN-Installationen als 5G-Adapter eingesetzt werden.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cradlepoint R2105 - Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 4G, 5G - Desktop
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusotyp	Desktop
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Performance Essentials + Advanced Plan
Zellprotokoll	UMTS, WCDMA, HSPA+, 5G NR
Generation	4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, 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, DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B2, DC-HSPA+ B4, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B6, DC-HSPA+ B8, DC-HSPA+ B9, DC-HSPA+ B19, 5G n38
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11ax
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	Stateful Firewall Throughput: 900 Mbit/s IPS-Durchsatz: 650 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 300 Mbps Downlink-Bandbreite: 4.14 Gbps Uplink-Bandbreite: 660 Mbps
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 10 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000 Typische Client-Anzahl: 100

Leistungsmerkmale	DFS-Unterstützung, Stromversorgung über PoE, 4x4 MIMO-Technologie, Ignition Sense, passive GNSS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at
Stromversorgung	DC 9 - 36 V
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	11.5 cm x 38.6 cm x 8.2 cm
Gewicht	1.46 kg
Lokalisierung	Weltweit

Ausführliche Details

Allgemein	
Gerätetyp	Router
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Performance Essentials + Advanced Plan
Gehäusotyp	Desktop
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
Data Link Protocol	IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, 2.5 Gigabit Ethernet, 802.11ax
Frequenzband	2,4 GHZ / 5 GHz
Leistung	Stateful Firewall Throughput: 900 Mbit/s IPS-Durchsatz: 650 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 300 Mbps Downlink-Bandbreite: 4.14 Gbps Uplink-Bandbreite: 660 Mbps
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 10 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000 Typische Client-Anzahl: 100
Verschlüsselungsalgorithmus	FIPS 140-3 Level 1
Leistungsmerkmale	DFS-Unterstützung, Stromversorgung über PoE, 4x4 MIMO-Technologie, Ignition Sense, passive GNSS
Produktzertifizierungen	IEEE 802.3at, IC, FCC, RoHS, MIL-STD 810G, WEEE, E Mark, REACH, IP67, GCF, RCM, CP65, IK09, SAE J1455, IEC/EN 62368-1, CB Scheme
Leitungsmerkmale	
Leitungskodierformat	256 QAM
Kommunikationsformen	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	UMTS, WCDMA, HSPA+, 5G NR
Generation	4G, 5G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B13, 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, DC-HSPA+ B1, DC-HSPA+ B2, DC-HSPA+ B4, DC-HSPA+ B5, DC-HSPA+ B6, DC-HSPA+ B8, DC-HSPA+ B9, DC-HSPA+ B19, 5G n38

Max. Datenübertragungsrate	4.14 Gbps
Internet der Dinge (IoT)	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	LTE Cat 20
Erweiterung/Konnektivität	
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Nano-SIM
Antenne	
Antenne	Intern
Antennenzahl	4
Stromversorgung	
Erforderliche Netzspannung	DC 9 - 36 V
Leistungsaufnahme im Betrieb	14.5 Watt
Verschiedenes	
Enthaltene Kabel	1 x Netzkabel - 1.68 m
Lokalisierung	Weltweit
Maße und Gewicht	
Breite	11.5 cm
Tiefe	38.6 cm
Höhe	8.2 cm
Gewicht	1.46 kg
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
Umgebungsbedingungen	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	5 - 95%

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