

# CradlePoint R920 - Wireless Router - WWAN 1GbE

Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G - 4G - mit 1 Jahr NetCloud Mobile Essentials Plan

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CradlePoint
Hersteller Art. Nr.	MA01-0920-C7A-NA
EAN/UPC	0840292703575



## Beschreibung

Der Ruggedized Router der R920-Serie ist eine einzigartig agile Mobilfunknetzwerklösung, die den Anforderungen von Unternehmen an flexible Konnektivität und Produktstandardisierung für Fahrzeuge und IoT gerecht wird. Die R920-Serie ist eine robuste LTE-Netzwerkplattform, die entweder mit Mobile- oder Ruggedized IoT NetCloud-Serviceplänen erhältlich ist und Funktionen bietet, die für die Anforderungen der unterschiedlichen Bereitstellungen optimiert sind.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cradlepoint R920 - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 3G, 4G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Essentials Plan
Zellprotokoll	WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B2, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B25, LTE B26, LTE B66, LTE B71, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, HSPA+ B2, HSPA+ B4, HSPA+ B5
WAN-Ports Anz.	1
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Stateful Firewall Throughput: 940 Mbit/s IPS-Durchsatz: 940 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 100 Mbps LTE-Downlink Bandbreite: 300 Mbps LTE-Uplink Bandbreite: 150 Mbit/s
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 130000 Typische Client-Anzahl: 30
Leistungsmerkmale	Betriebsmodus „Access-Point“, Wireless Client Mode, unterstützt GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS, Docker Support, Dual-Core CPU, 3GPP

Release 11, 2x2 MIMO-Technologie, SMS-Fernsteuerung, DFS-Unterstützung, Ignition Sense

Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, W-Lan ZERTIFIZIERT
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	13.36 cm x 12.15 cm x 4.1 cm
Gewicht	595 g
Lokalisierung	Nordamerika (USA und Kanada)

## Ausführliche Details

### Allgemein

Gerätetyp	Wireless Router
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Essentials Plan
Gehäusetyp	Desktop
Anschlusstechnik	Kabelgebunden, kabellos
Data Link Protocol	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6)
Frequenzband	2,4 GHz / 5 GHz
Leistung	Maximale Datenrate (2,4 GHz): 574 Mbit/s Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Stateful Firewall Throughput: 940 Mbit/s IPS-Durchsatz: 940 Mbit/s VPN-Durchsatz (IPSec): 100 Mbps LTE-Downlink Bandbreite: 300 Mbps LTE-Uplink Bandbreite: 150 Mbit/s
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 130000 Typische Client-Anzahl: 30
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Leistungsmerkmale	Betriebsmodus „Access-Point“, Wireless Client Mode, unterstützt GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou/QZSS, Docker Support, Dual-Core CPU, 3GPP Release 11, 2x2 MIMO-Technologie, SMS-Fernsteuerung, DFS-Unterstützung, Ignition Sense
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, W-Lan ZERTIFIZIERT, IP64, UL, cUL, CB Scheme, EN 62368-1, E Mark, SAE J1455, IEC/EN 61373 Category 1 Class B, WEEE, RoHS, RoHS2, CP65, C1D2, MIL-STD 810G 514.6, PTCRB, IC, FCC
Flash-Speicher	8 GB
Integrierte Peripheriegeräte	GNSS-Empfänger
<b>Leitungsmerkmale</b>	
Leitungskodierformat	64 QAM
<b>Kommunikationsformen</b>	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G

Mobilfunk-Frequenzband	LTE B2, LTE B4, LTE B5, LTE B7, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B25, LTE B26, LTE B66, LTE B71, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B48, HSPA+ B2, HSPA+ B4, HSPA+ B5
Max. Datenübertragungsrate	300 Mbps
<b>Internet der Dinge (IoT)</b>	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Kommunikationstechnologie	LTE Cat 7, Bluetooth Low Energy (LE)
<b>Erweiterung/Konnektivität</b>	
Schnittstellen	WAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Antenne: 2 x RP-SMA - Wi-Fi Antenne: 1 x RP-SMA - Bluetooth 1 x GPIO - 2-polig Antenne: 1 x SMA - GNSS-Antenne LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Antenne: 2 x RP-SMA - LTE
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Nano-SIM
<b>Antenne</b>	
Antenne	Extern abnehmbar
<b>Stromversorgung</b>	
Stromversorgungsgerät	Externe Spannungsversorgung nicht enthalten
Leistungsaufnahme im Betrieb	14.5 Watt
<b>Verschiedenes</b>	
Zubehör im Lieferumfang	Montageschablone
Enthaltene Kabel	1 x GPIO-Kabel - 3 m
MTBF	388,022 Stunde(n)
Lokalisierung	Nordamerika (USA und Kanada)
<b>Maße und Gewicht</b>	
Breite	13.36 cm
Tiefe	12.15 cm
Höhe	4.1 cm
Gewicht	595 g
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90%

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