

# CradlePoint R920 Series R920-C7B - Wireless Router

WWAN 1GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G - 4G - mit 1 Jahr NetCloud Mobile Essentials + Advanced Plan - für P/N: 170716-001 - 170864-000 - 170873-000 - 170904-000 - MA-RX20-MC - TAA-MA-RX20-MC

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	CradlePoint
Hersteller Art. Nr.	MAA1-0920-C7B-GA
EAN/UPC	0840292703506



## Beschreibung

Cradlepoint R920 Series R920-C7B - Wireless Router - WWAN 1GbE - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 3G, 4G - mit 1 Jahr NetCloud Mobile Essentials + Advanced Plan - für P/N: 170716-001, 170864-000, 170873-000, 170904-000, MA-RX20-MC, TAA-MA-RX20-MC

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cradlepoint R920 Series R920-C7B - Wireless Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 3G, 4G - Desktop
Gerätetyp	Wireless Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Essentials + Advanced Plan
Zellprotokoll	WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G
Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, HSPA+ B1, HSPA+ B5, HSPA+ B8
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 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Durchsatz der zustandsbehafteten Firewall: 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, Unterstützung von 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	Australien, Europäische Union, Malaysia, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien
Entwickelt für	P/N: 170635-000, 170716-001, 170718-000, 170864-000, 170873-000, 170904-000, MA-RX20-MC, TAA-MA-RX20-MC

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Gerätetyp	Wireless Router
Services im Bundle	1 Jahr NetCloud Mobile Essentials + Advanced Plan
Gehäusotyp	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 Mbps Maximale Datenrate (5 GHz): 1,2 Gbit/s Durchsatz der zustandsbehafteten Firewall: 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, Unterstützung von 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, GCF, 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
Flash-Speicher	8 GB
Integrierte Peripheriegeräte	GNSS-Empfänger
<b>Leistungsmerkmale</b>	
Leitungskodierformat	64 QAM
<b>Kommunikationsformen</b>	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	3G, 4G

Mobilfunk-Frequenzband	LTE B1, LTE B3, LTE B7, LTE B8, LTE B20, LTE B28, LTE B32, LTE B38, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, HSPA+ B1, HSPA+ B5, HSPA+ B8
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	Externer Netzadapter (nicht enthalten)
Leistungsaufnahme im Betrieb	14.5 Watt
	<b>Verschiedenes</b>
MTBF	388,022 Stunde(n)
Lokalisierung	Australien, Europäische Union, Malaysia, Neuseeland, Singapur, Südafrika, Großbritannien
	<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%
	<b>Informationen zur Kompatibilität</b>
Entwickelt für	P/N: 170635-000, 170716-001, 170718-000, 170864-000, 170873-000, 170904-000, MA-RX20-MC, TAA-MA-RX20-MC

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