

Ericsson Cradlepoint R980 R980-5GD - Router - WWAN 1GbE

WAN-Ports: 2 - Wi-Fi 6 - Dual-Band - 5G - 4G - 3G - mit 5 Jahre NetCloud Ruggedized IoT Essentials Plan - für P/N: 170716-001 - 170717-000 - 170864-000 - 170869-000

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	Ericsson
Hersteller Art. Nr.	MB05-R980-5GD-A
EAN/UPC	0840292719149



Beschreibung

Das drahtlose Mobilfunkmodem R980 von Cradlepoint wurde für robuste Konnektivität entwickelt und eignet sich daher für verschiedene Netzwerkanforderungen. Mit der Fähigkeit, bis zu 32.000 gleichzeitige VPN-Tunnel und 20 gleichzeitige TCP-Sitzungen zu unterstützen, gewährleistet dieses Gerät nahtlose Online-Erlebnisse für mehrere Benutzer. Mit integriertem GPS und Unterstützung für GNSS-Systeme wie GLONASS, Beidou und Galileo bietet es eine präzise Standortverfolgung für IoT-Anwendungen. Das Modem umfasst fortschrittliche Sicherheitsprotokolle wie WPA3-Verschlüsselung, die eine sichere Datenübertragung über Netzwerke hinweg gewährleisten. Mit einer maximalen Datenübertragungsrate von 3,4 Gbit/s nutzt das Cradlepoint R980 sowohl kabelgebundene als auch drahtlose Verbindungen und unterstützt Wi-Fi 6 für eine verbesserte Leistung in überfüllten Umgebungen. Mit einem Betriebstemperaturbereich von -30°C bis 70°C ist er für extreme Bedingungen ausgelegt. Der Dual-Core-ARM8-Prozessor in Verbindung mit 921 MB RAM sorgt für eine zuverlässige Verarbeitungsleistung und ist damit ideal für anspruchsvolle Anwendungen. Die weitgehende Einhaltung verschiedener Normen bedeutet, dass das Gerät strenge Qualitäts- und Sicherheitsanforderungen erfüllt und eine dauerhafte Zuverlässigkeit bietet.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Cradlepoint R980 R980-5GD - Router - WWAN - Wi-Fi 6 - 5G, 4G, 3G - Desktop
Gerätetyp	Router - drahtloses Mobilfunkmodem
Gehäusetyp	Desktop
Services im Bundle	5 Jahre NetCloud Ruggedized IoT Essentials Plan
Zellprotokoll	5G NR, LTE Advanced Pro, WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n20, 5G n25, 5G n28, 5G n3, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n5, 5G n66, 5G n7, 5G n71, 5G n75, 5G n77, 5G n78, 5G n79, 5G n8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B3, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B46, LTE B48, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B71, LTE B8, HSPA+ B1, HSPA+ B19, HSPA+ B2, HSPA+ B4, HSPA+ B5, HSPA+ B8
WAN-Ports Anz.	2
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): 200 Mbps
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000 Typische Client-Anzahl: 50 Layer-2-VLANs: bis zu 64
Leistungsmerkmale	eSIM-Unterstützung, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, Betriebsmodus „Access-Point“, Dual-Core-CPU, Docker Support, 3GPP Release 16, IDS/IPS-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11b, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ax
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	13.36 cm x 12.15 cm x 4.1 cm
Gewicht	601 g
Lokalisierung	Australien, Vereinigte Staaten, Kanada, Europäische Union, Neuseeland, Großbritannien
Herstellergarantie	Begrenzte lebenslange Garantie (in Deutschland gelten die gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften)
Entwickelt für	P/N: 170716-001, 170717-000, 170864-000, 170869-000

Ausführliche Details	
	Allgemein
Gerätetyp	Router
Services im Bundle	5 Jahre NetCloud Ruggedized IoT Essentials Plan
Gehäusetyp	Desktop
Anschluss technik	Kabellos, kabelgebunden
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): 200 Mbps
Kapazität	Gleichzeitige VPN-Tunnel: 20 Gleichzeitige TCP-Sitzungen: 32000 Typische Client-Anzahl: 50 Layer-2-VLANs: bis zu 64
Verschlüsselungsalgorithmus	WPA-Personal, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise
Leistungsmerkmale	eSIM-Unterstützung, 2x2 Mu-Mimo-Technologie, Betriebsmodus „Access-Point“, Dual-Core-CPU, Docker Support, 3GPP Release 16, IDS/IPS-Unterstützung
Produktzertifizierungen	IEEE 802.11k, IEEE 802.11v, IEEE 802.11b, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11a, IEEE 802.11ax, NMEA, TAIP, IP64, ISO 7637-2, UL, cUL, CB Scheme, EN 62368-1, SAE J1455, e-mark certified, WEEE, RoHS, REACH, CP65, FIPS 140-3 Stufe 1, MIL-STD 810H 514.8, BSS 7239, Class 1 Div 2 (C1D2), MIL-STD 810H 516.8, NFPA 130, FCC Part 96 CBRS, IC, RCM, UKCA, PTCRB, GCF
Prozessor	ARM8

RAM	921 MB
Flash-Speicher	8 GB
Integrierte Peripheriegeräte	GPS, Galileo, GLONASS, Beidou
Leitungsmerkmale	
Leitungskodierformat	256 QAM
Kommunikationsformen	
Typ	Drahtloses Mobilfunkmodem
Zellprotokoll	5G NR, LTE Advanced Pro, WCDMA, UMTS, HSPA+, FDD LTE, TDD LTE
Generation	5G, 4G, 3G
Mobilfunk-Frequenzband	5G n1, 5G n2, 5G n20, 5G n25, 5G n28, 5G n3, 5G n30, 5G n38, 5G n40, 5G n41, 5G n48, 5G n5, 5G n66, 5G n7, 5G n71, 5G n75, 5G n77, 5G n78, 5G n79, 5G n8, LTE B1, LTE B12, LTE B13, LTE B14, LTE B17, LTE B18, LTE B19, LTE B2, LTE B20, LTE B25, LTE B26, LTE B28, LTE B29, LTE B3, LTE B30, LTE B32, LTE B34, LTE B38, LTE B39, LTE B4, LTE B40, LTE B41, LTE B42, LTE B43, LTE B46, LTE B48, LTE B5, LTE B66, LTE B7, LTE B71, LTE B8, HSPA+ B1, HSPA+ B19, HSPA+ B2, HSPA+ B4, HSPA+ B5, HSPA+ B8
Max. Datenübertragungsrate	3.4 Gbps
Internet der Dinge (IoT)	
Internet der Dinge (IoT) kompatibel	Ja
Erweiterung/Konnektivität	
Schnittstellen	WAN / LAN: 2 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 Antenne: 2 x RP-SMA - Wi-Fi USB 2.0: 1 x 4-polig USB Typ A Antenne: 1 x SMA - GNSS-Antenne Antenne: 4 x SMA - 5G
Erweiterungssteckplätze	2 (gesamt)/ 2 (frei) x Nano-SIM
Antenne	
Antenne	Extern abnehmbar
Antennenzahl	7
Stromversorgung	
Stromversorgungsgerät	Externer Netzadapter
Leistungsaufnahme im Betrieb	11 watt
Verschiedenes	
MTBF	1,407,191 Stunden
Lokalisierung	Australien, Vereinigte Staaten, Kanada, Europäische Union, Neuseeland, Großbritannien
Maße und Gewicht	
Breite	13.36 cm
Tiefe	12.15 cm
Höhe	4.1 cm
Gewicht	601 g
Herstellergarantie	

Service und Support	Begrenzte Garantie - Lebensdauer
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	-30 °C
Max. Betriebstemperatur	70 °C
	Informationen zur Kompatibilität
Entwickelt für	P/N: 170716-001, 170717-000, 170864-000, 170869-000

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