

Industrial Wireless Router CP-Serie

HITACHI
Inspire the Next



Medizin-Technik



Fernbedienung



Verkaufsautomaten



Taxi



Spielautomaten



Industrie

Der Router aus der CP-Serie ermöglicht eine Vielzahl an Verbindungen zu externen Geräten über LTE(4G), Wireless LAN, Ethernet und serielles Interface. Er kann auf DIN-Hutschine montiert werden und ist mit seinem kompakten Design für den Einsatz in kleinen Gehäusen, z.B. im inneren von Maschinensteuerungen entwickelt worden. Er ermöglicht somit den Einsatz in einem breiten Spektrum von verschiedenen Anwendungsgebieten.

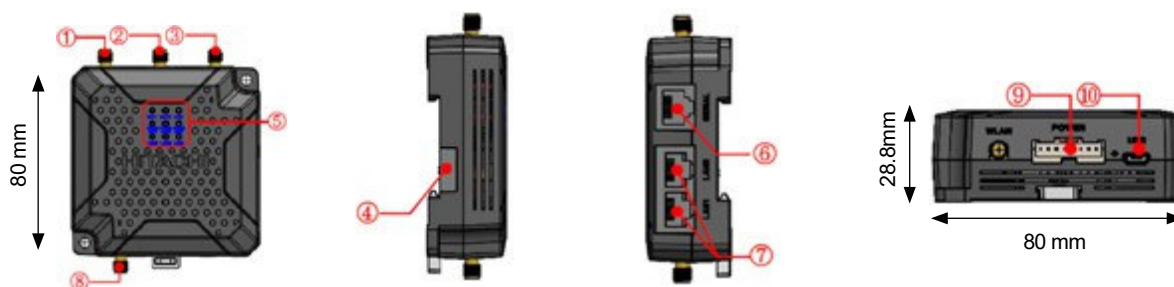
Hauptmerkmale

Zertifiziert für mehr als 70 Länder: Die CP-Serie ist als globales Modell weltweit erhältlich.

Vielseitige Softwarestruktur: Erweiterung kann durch Software realisiert werden, die unter Linux läuft.

Ethernet / Wireless LAN / Seriell: Es stehen verschiedene Schnittstellen zur Verfügung.

Abmessungen



1. LTE-Antennen-Anschluss (Sub)
2. GNSS Antennen-Anschluss
3. LTE-Antennen-Anschluss (Main)
4. Micro SIM-Karten-Slot
5. Status-LEDs

6. serieller Port (RS232C / RS485)
7. Ethernet-Port 1 und 2
8. Wireless LAN Antennen-Anschluss
9. Eingang zur Spannungsversorgung (8-PIN)
10. USB-Port (derzeit nicht unterstützt)

Anwendungsbeispiele

Im industriellen Bereich gibt es sehr viele Anwendungen mit Fernüberwachung, Fernwartung und Anforderungen zur Protokollierung von Bezahl- bzw. Überwachungssystemen, sowie zur Lokalisierung von Fahrzeugen und Feldkomponenten.



Spezifikation

Hardware		
Ethernet (LAN)	Anschluss	2x RJ-45
	Interface	100 BASE-TX / 10 BASE-T (Auto MDI / MDI-X)
Wireless LAN*1 (LAN)	Standard	IEEE 802.11 b/g/n
	Modulation	DSSS Methode, OFDM Methode
Serial	Anschluss	RJ-45
	Interface	RS232C / RS485
Antennen-Anschluss	LTE (2x SMA-J), Wireless LAN (SMA-J), GNSS (SMA-J)	
SIM-Karte	Micro-SIM	
Satelliten-System	GPS / GLONASS / BeiDou / Galileo	
Leistungsaufnahme	6 W (MAX)	
Versorgungsspannung	5 bis 24 V DC	
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +60 °C	
Abmessungen*2	80 mm × 80 mm × 28.8 mm (B×T×H)	

Mobilfunk (WAN-Seite)		
Wireless-Netzwerk	LTE Cat 4, 3G PP Rel.10	
unterstützte Bänder	LTE	FDD-LTE: B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B6 / B7 / B8 / B12 / B13 / B18 / B19 / B20 / B25 / B26 / B28; TDD-LTE (TD-LTE): B38 / B39 / B40 / B41
	WCDMA	B1 / B2 / B4 / B5 / B6 / B8 / B19
	GSM	850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
max. Komm.-Speed	LTE	FDD-LTE: 150 Mbps (down) / 50 Mbps (up); TDD-LTE(TD-LTE): 130 Mbps (down) / 35 Mbps (up); DC-HSDPA: 42 Mbps (down); HSUPA: max. 5.76 Mbps (up)
	WCDMA	384 Kbps (down) / 384 Kbps (up)

Haupt-Funktionen	
Konfiguration	Administration-Port (CLI), Web-Browser (GUI)
Komm.-Protokolle	TCP / UDP
Rooting-Methode	NAPT (dynamisch / statisch), NAT, Proxy-Forwarding, DMZ
Sicherheits-Funktionen	MAC-, IP-, Port-Filterung

Standards*3	
Konfiguration	Administration-Port (CLI), Web-Browser (GUI)
Komm.-Protokolle	TCP / UDP
Rooting-Methode	NAPT (dynamisch / statisch), NAT, Proxy-Forwarding, DMZ
Sicherheits-Funktionen	MAC-, IP-, Port-Filterung
Vibrationsfestigkeit	JIS E 4031: 2013 (Bahntechnik)
Störfestigkeit	JIS C 60068-2-27:2011 (Elektronik & Elektrik Engineering: Vibration & Störung)

* Typenbezeichnung des Routers der CP-Serie: CPTrans-MGW (CP-QGWG-E2S-1)

weiteres Zubehör optional erhältlich:
 ⇒ CP-Antennen
 ⇒ Spannungsversorgung
 ⇒ Anschluss-Kabel für Spannungsversorgung

*1 nur 2.4 GHz verfügbar, als Access-Point nutzbar

*2 abstehende Teile nicht berücksichtigt

*3 weitere Informationen auf Anfrage

Technische Änderungen vorbehalten.
 Alle Firmen- und Produktnamen in dieser Broschüre sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen