

MOBILFUNK-SCHNITTSTELLE

Anzahl der Antennen	2 (MAIN + AUX) oder 1 (MAIN)
Anschluss	SMA-K
SIM	2 x Mini SIM (2FF)

ETHERNET-SCHNITTSTELLE

Anzahl der Ports	2 x 10/100 Mbps, 2 x LAN or 1 x LAN + 1 x WAN
WAN-Port	Unterstützt 802.3at PD Funktion (optional)
Magnetisolationsschutz	1.5 KV

WLAN-SCHNITTSTELLE

Anzahl der Antennen	2 (Wi-Fi1 + Wi-Fi2)
Anschluss	RP-SMA-K
Standards	802.11 b/g/n, unterstützt AP und Client-Modi
Frequenzbänder	2.4 GHz
Sicherheit	WEP, WPA, WPA2
Verschlüsselung	64/128 AES, TKIP
Datenübertragungsrate	2 x 2 MIMO, 300Mbps

STROMVERSORGUNG UND VERBRAUCH

Anschluss	2-polige 3,5-mm-Buchse
Eingangsspannung	9 ~ 36 V DC
Stromverbrauch	Leerlauf: 200 mA@12 V Datenverbindung 580mA (Spitze)@12 V

APP-CENTER

Folgt	
-------	--

ANDERES

Reset-Taste	1 x RST
LED-Anzeigen	1 x RUN, 1 x MDM, 1 x WIFI, 3 x RSSI
Integriert	Watchdog, Timer

MOBILFUNKBÄNDER

Öffentlich	B3, B7, B20
450MHZ LTE	B31, B72

DI/DO

Typ	1 x DI, 1 x DO
Anschluss	1 x 4-polige 3,5-mm-Buchse
Signaldefinition	DI+, DI-, DO+, DO
Level	3.5 bis 30V DC = HIGH, 0 bis 1V DC = LOW
Absolute Höchstspannung	30V DC (DI/DO)
Absolute Höchststromstärke ADC	10mA (DI/DO)

SERIELLE SCHNITTSTELLE

Typ	RS232 or RS485 (per Software konfigurierbar)
Anschluss	1 x 3-polige 3,5-mm-Buchse
Signaldefinition	RS232: TXD, RXD, GND RS485: A, B

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Schutzart	IP30
Gehäuse & Gewicht	Metall, 350g
Abmessungen	127 x 82 x 30 mm
Montagemöglichkeiten	Tischaufstellung, Wandmontage und 35-mm-DIN-Schienenmontage
Betriebstemperatur	-35 ~ +75°C
Lagertemperatur	-40 ~ +85°C
Relative Luftfeuchtigkeit	5% ~ 95%

SDK

Unterstützte Programmiersprache	C, C++
Für SDK verfügbarer Flash-Speicher	16 MB
Für SDK verfügbarer RAM-Speicher	64MB

SOFTWARE

Netzwerkprotokolle	PPP, PPPoE, TCP, UDP, DHCP, ICMP, NAT, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, BGP, RIP, OSPF, NTP, SMTP, Telnet, VLAN, SSH2, DDNS, etc.
VPN-Tunnel	IPsec, OpenVPN, GRE, WireGuard
Firewall	DMZ, anti-DoS, Filterung (IP/Domänenname/MAC-Adresse), Port-Mapping, Zugriffskontrolle
Fernverwaltung	Web, CLI, SMS
Serielle Schnittstelle	Transparent, TCP Client/Server, UDP, Modbus RTU Gateway

REGULATORISCHE UND TYPGENEHMIGUNGEN

Umwelt	ROHS 2.0
EMI	EN 55032 Leitungsgebundene Emissionen Klasse B EN 55032 Abgestrahlte Emissionen Klasse B
EMS	IEC 61000-4-2 (ESD) Stufe 4 IEC 61000-4-3 (RS) Stufe 2 IEC 61000-4-4 (EFT) Stufe 2 IEC 61000-4-5 (Surge) Stufe 2 IEC 61000-4-6 (CS) Stufe 2 IEC 61000-4-11 (DIP)



Die Art der Antennen kann variieren.