

Udendørs base / gateway

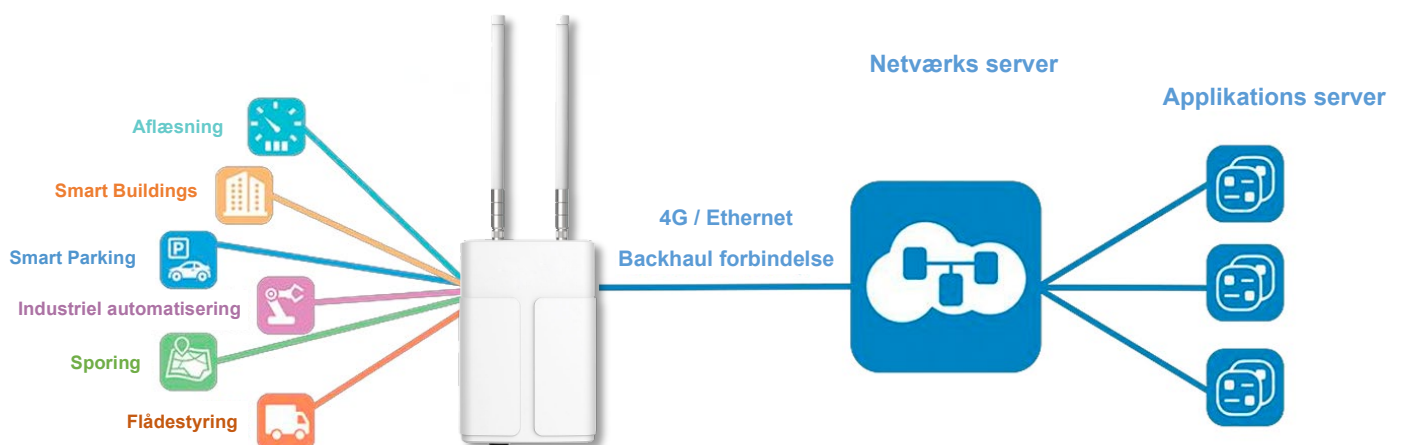


MPC5118-SN

MPC5118-SN er en robust 8-kanals udendørs LoRaWAN® gateway. Den understøtter forbindelse til mere end 2.000 enheder. Gateway'en har en rækkevidde mellem 2 km og 15 km under optimale forhold.

Den er beskyttet af et vandtæt IP67 kabinet, som gør den idéel til en lang række scenarier, f.eks. smart landbrug, gartnerier, industri, parkering, sporing, energi overvågning etc.

◆ Eksempler på brugsscenarier



◆ Egenskaber

- Quad-core industriel processor med stor hukommelse
- Udstyret med en SX1302 chip, som gør den i stand til at håndtere store datamængder med et lavt forbrug
- 8 halv/fuld Duplex kanaler
- IP67 vandtæt kabinet
- Robust industrielt design til hårdføre miljøer
- Mulighed for væg- eller søjlemontering
- Valgfri PoE eller DC tilslutning
- Kan sende alarm i tilfælde af strømsvigt
- Flere backhaul backup muligheder med Ethernet, mobil (4G/3G) og Wi-Fi
- Mulighed for flere forskellige VPN tilslutninger: IPsec / OpenVPN / LT2P/PPTP / DMVPN
- MobiCom Pro IoT Cloud sørger for central styring af alle tilsluttede enheder

◆ Specifikationer

Hardware system

CPU	Quad-core 1.5 GHz, 64-bit ARM Cortex-A53
Hukommelse	512 MB DDR4 RAM
RAM	8 GB eMMC

LoRaWAN®

Antenne tilslutning	2 × 50 Ω N-hun eksterne tilslutninger
Kanal	8 (halv/fuld-duplex)
Frekvensbånd	CN470/IN865/EU868/RU864/US915/AU915/KR920/AS923-1&2&3&4
Følsomhed	-140dBm Sensitivity @292bps
Output effekt	27dBm Max
Protokol	V1.0 Class A/Class B/Class C and V1.0.2 Class A/Class B/Class C
LBT	Support

Ethernet interface

Port	1 × RJ45 (PoE PD supported)
Netværk	10/100/1000 Base-T (IEEE 802.3)
Båndbredde	10/100/1000 Mbps (Auto-Sensing)
Interface	Auto MDI/MDIX
Mode	Fuld eller halv Duplex (Auto-Sensing)

Wi-Fi interface

Antenne	2 x 60 cm ekstern (inkluderet)
Standarder	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4GHz
Mode	AP er Client mode
Sikkerhed	WPA/WPA2 godkendelse, WEP/TKIP/AES kryptering
Tx Power	802.11b: 18 dBm +/-2.0 dBm (11 Mbps)
	802.11g: 15 dBm +/-2.0 dBm (6 Mbps)
	802.11g: 15 dBm +/-2.0 dBm (54 Mbps)
	802.11n@2.4 GHz: 14 dBm +/-2.0 dBm (MCS0_HT20)
	802.11n@2.4 GHz: 14 dBm +/-2.0 dBm (MCS7_HT20)
	802.11n@2.4 GHz: 13 dBm +/-2.0 dBm (MCS0_HT40)
	802.11n@2.4 GHz: 13 dBm +/-2.0 dBm (MCS7_HT40)

Mobilt interface (valgfrit)

Antenne	Intern antenne
SIM Slot	1 (mini SIM-2FF)

GPS

Antenne	Intern antenne
Følsomhed	-167dBm@Tracking, -149dBm@Acquisition, -161dBm@Re-acquisition
Position nøjagtighed	<2.5m CEP

Øvrigt

Reset knap	1 × RST
Konsol port	1 × Type-C
LED indikatorer	1 × SYS, 1 × LoRa, 1 × LTE
Indbygget	Watchdog, RTC, Timer

Software

Netværksprotokoller	PPPoE, SNMP v1/v2c/v3, TCP, UDP, DHCP, DDNS, HTTP, HTTPS, DNS, ARP, SNTP, Telnet, SSH, MQTT, BACnet/IP, etc.
VPN forbindelse	OpenVPN/IPsec/PPTP/L2TP/GRE/DMVPN
Firewall	ACL/DMZ/Port Mapping/MAC Binding/URL Filter
Styring	MobiCom Pro IoT Cloud server
Pålidelighed	WAN Failover

Strømforsyning og forbrug

Strømforsyning	1. 802.3 af PoE
	2. DC strøm (6~12 V) via M12 connector

Strømforbrug	Typisk 3.6 W, max 4.8 W
--------------	-------------------------

Fysiske karakteristika

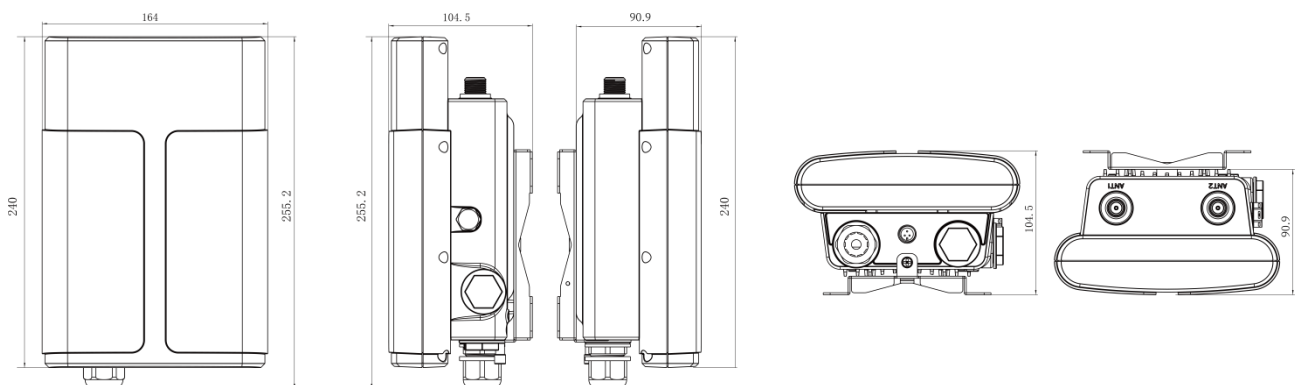
IP rating	IP67
Dimensioner	240 x 164 x 90.9 mm
Installation	Væg- eller søjlemontering

Miljø

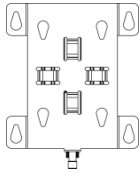
Driftstemperatur	-40°C til +70°C
Temperatur	Nedsat mobil ydeevne over 60°C
Lagringstemperatur	-40°C til +85°C
Ethernet isolering	1.5 kV RMS
Relativ luftfugtighed	0% til 95% (ikke-kondenserende) ved 25°C

Certificeringer

Regulatorisk	CE, FCC, RCM,TELEC, ANATEL
Miljø	RoHS

◆ Dimensioner (mm)

◆ Inkluderet



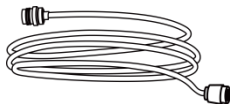
1 × monteringsbeslag



4 × vægbeslag sæt



1 × RJ45
kabelgennemføring



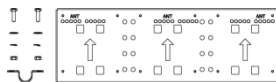
1 × antenne coaxial
kabel (1m)



1 × M12 DC
strømkabel



2 × 60 cm antenner



1 × kort monteringsbeslag
til bagsiden

Note: Kontakt os, hvis du har brug for andet tilbehør.



Sales & Support

Man-Fre 08:30 – 16:00

+45 61 12 50 90

support@mobicom-pro.com