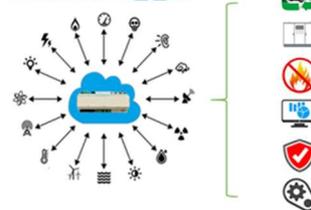


SMART GATEWAY



- Elevata affidabilità
- Scalabilità e flessibilità
- Possibilità di connettere moduli di espansione
- Antenne disponibili in kit
- Ampio range di alimentazione Range di temperature estes
- Elevato MTBF
- DIN Rail kit fornito in bundle

Monitoraggio



Il dispositivo Smart Gateway nasce dall'esperienza pluriennale di R&E e rappresenta il punto di raccolta centrale per tutte le informazioni provenienti da ambienti IoT e IT. La piattaforma hardware assicura continuità operativa anche in condizioni gravose, mentre il sistema operativo embedded consente di elaborare i dati direttamente in edge, riducendo latenza e traffico verso il cloud. La ricca dotazione di interfacce di e di connettività wireless opzionali garantisce la massima flessibilità nell'integrazione con sensori, macchine e sistemi di gestione aziendale.

SMART GATEWAY		
PRESTAZIONI	Processor	NXP i.MX6UL-2 (Cortex-A7)
	Clock speed	528 MHz
	Operating system	Linux
MEMORIA	Flash/SD Card	8GB eMMC
	RAM	512MB DDR3
CONNETTIVITÀ INTEGRATA	Ethernet	1 x 10/100 Mbit
	Wi-Fi	802.11a/b/g/n/1x1 - antenna integrata
CONNETTIVITÀ ESTERNA	PCI Express Mini Card 2.1	ONE slot - Modulo LTE >= cat. 4 con fallback GPRS/UMTS on board antenna connector
CONNESSIONI	Ethernet	1 x RJ-45 (10/100 Mbit)
	USB	Porta MiniUsb tipo «B» (anche sotto sportello con protezione IP55)
	Memoria esterna	microSD, on-board 4 GB eMMC flash (opzionale 8 GB)
CONNETTORE INGRESSO	RS-485/RS-422/RS-232	1 RS-485
	Dual CAN	1x1
	1-Wire	Opzionale
	GPIO	Input digitale selezionabile
PROTOCOLLI SUPPORTATI		SNMP
		HTTP/HTTPS (MQTT, JSON/REST...)
		Modbus TCP/IP
		Modbus RTU
SONDA INTEGRATA	Tipologia	Sonda temperatura e umidità inclusa nel contenitore o integrata
	Umidità	0-100% UR
	Precisione	±3%
	Accuratezza	0,1% UR
	Range Temperature	-20 / +80°C
	Precisione	±0,5°C
Accuratezza	0,1°C	
TENSIONE IN	VAC	230V/50Hz con batteria tampone integrata al litio ricaricabile con autonomia 3 ore.

CONDIZIONI OPERATIVE	Temperatura (°C)	-20 to +70
	Umidità relativa %	5~95 (non-condensing)
CONTENITORE		Lo Smart Gateway deve essere fornito alloggiato all'interno di un quadretto per guida DIN dedicato
ANTENNA	LTE	Esterna con kit di installazione incluso
CONSUMO	Watt	<10

PowerMe si riserva il diritto di variare le specifiche tecniche senza preavviso.

PowerME, raccomanda l'utilizzo di soluzioni efficienti dal punto di vista energetico ed a basso impatto ambientale, utilizzate correttamente ed in conformità con le prescrizioni indicate sulle schede tecniche e contenute nei manuali di istruzione. La garanzia è soggetta all'uso corretto dei prodotti, in conformità con le prescrizioni indicate sulle schede tecniche e contenute nei manuali di istruzione.

PowerME, raccomanda il rispetto delle normative e delle prescrizioni vigenti in materia di idoneità tecnico-professionale e sicurezza sul lavoro in fase di installazione, attivazione e manutenzione delle soluzioni tecnologiche fornite.