



SCALANCE MUM856-1 (B1) 5G- Router, IP65, per la comunicazione IP wireless di applicazioni basate su Ethernet tramite reti radio pubbliche 3/4/5G e reti 5G private, VPN, firewall, NAT, IPv6, collegamento a SINEMA RC via CLP, 4 collegamenti N-Connect, 1x Micro SIM slot, eSIM, 1x porta da 10/100/1000 Mbit/s M12, ridondante DC 24V, M12 L-coded, PoE, -30 ... +70°C, slot per CLP, 1x DI e 1x DO, A-coded, osservare le omologazioni nazionali: [siemens.com/mobile-approvals](https://www.siemens.com/mobile-approvals) ID cert.: MS5G16R-65-M1-M12-E4-2

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5856-2EA10-3BA1>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione UMTS / con downlink / max. 	42 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione UMTS / con uplink / max. 	5,76 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione LTE / con downlink / max. 	1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione LTE / con uplink / max. 	200 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione 5G / con downlink / max. 	1000 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • con trasmissione 5G / con uplink / max. 	500 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max.	1
numero delle connessioni elettriche/ottiche / per Gigabit-Ethernet / max.	1
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali 	1
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> • per antenna(e) esterna(e) 	4
<ul style="list-style-type: none"> • per alimentazione di tensione 	1
<ul style="list-style-type: none"> • per alimentazione di tensione ridondante 	1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> • per componenti di rete o apparecchiature terminali 	M12 (8 pin, codifica X), PoE
<ul style="list-style-type: none"> • per antenna(e) esterna(e) 	N-Connect (presa)
<ul style="list-style-type: none"> • per alimentazione di tensione ridondante 	M12 (4 pin, codifica L)

memoria

numero degli slot / per scheda Micro-SIM	1
parte integrante del prodotto / eSIM integr.	Sì
esecuzione del supporto di memoria rimovibile / CLP	Sì

ingressi/uscite di segnale

numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1
esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi/sulle uscite digitali	M12 (4 pin, codifica A)
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC	-30 ... +30 V
tensione di uscita / sull'uscita digitale / con DC / max.	24 V; 0,5 A
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con DC / con 30 V / max.	0,008 A

collegamento WAN

tipo di rete radio / viene supportato	reti pubbliche 5G, reti private 5G, LTE, UMTS
---------------------------------------	---

tipo di servizio radiomobile / viene supportato	HSDPA, HSUPA, HSPA+
banda di frequenza / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● 5G Standalone (SA) ● 5G Non-Standalone (NSA) ● LTE ● UMTS 	n1, n3, n5, n8, n28, n41, n77, n78, n79 n41, n78, n79 B1, B3, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41 B1, B5, B8
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tensione di alimentazione / da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	48 V
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC / con 24 V ● con DC / con 24 V / modalità sospensione / max. ● con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 	0,55 A 0,013 A 0,27 A
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> ● con DC / con 24 V / tip. ● con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 	13,2 W 12,96 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● tipo di tensione ● tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione 	alimentazione elettrica ridondante, DC, 24 V, M12, L-coded DC
tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	24 V
<ul style="list-style-type: none"> ● tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione 	DC
tensione di alimentazione / 3 / valore nominale	48 V
<ul style="list-style-type: none"> ● tipo di tensione / 3 / della tensione di alimentazione 	DC, PoE
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio ● durante l'immagazzinaggio 	-30 ... +70 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP65
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
profondità	45 mm
altezza	179 mm
larghezza	166 mm
peso netto	1300 g
tipo di fissaggio	Montaggio a parete, montaggio su guida DIN con adattatore di montaggio separato
<ul style="list-style-type: none"> ● montaggio su guida profilata DIN da 35 mm ● montaggio a parete 	Sì Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● DynDNS Client ● no-ip.com-Client 	Sì Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> ● CLI ● Web-based Management ● supporto di MIB ● TRAPs via e-mail 	Sì Sì Sì Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● Telnet ● HTTP ● HTTPS 	Sì Sì Sì
tipo di progettazione	Web-based Management
funzioni del prodotto / diagnostica	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● SNMP v1 ● SNMP v2 ● SNMP v2c 	Sì Sì Sì

• SNMP v3	Si
funzione del prodotto	
• Packet Size Statistics	Si
• Packet Type Statistics	Si
• Error Statistics	Si
• SysLog	Si
• log filtro pacchetti	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• DHCP Server - rete interna	Si
funzioni del prodotto / routing	
funzione di router	
• NAT (IP Masquerading)	Si
• Port Forwarding	Si
• NAT-Traversal	Si
• 1:1 NAT	Si
• DNS-Cache	Si
funzioni del prodotto / Security	
idoneità all'impiego / Virtual Privat Network	Si
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto	
• protezione con password	Si
• filtro pacchetti	Si
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	No
funzione del prodotto	
• Broadcast Blocking	No
• con collegamento VPN	IPsec, OpenVPN (come client)
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	20
tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK	Si
protocollo / viene supportato	
• IPsec Tunnel e Transport Mode	Si
lunghezza della chiave	
• 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	128 bit
• 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	192 bit
• 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network	256 bit
• con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network	168 bit
tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network	
• Main Mode	Si
• Quick Mode	Si
tipo di autenticazione pacchetto / con Virtual Privat Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
profilo IETF / con Virtual Privat Network / certificato X.509v3	Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• omologazione SRRC	Si; SRRC-ID: 2023CJ21326
• omologazione NAL	Si; NAL-ID: 17-7730-234052
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	Si
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	394,88999 kg
• durante la fabbricazione	33,7 kg
• durante l'esercizio	361 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,19 kg

ulteriori informazioni / links Internet

link Internet

- alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori
- alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool
- alla pagina web: Omologazione nazionale per radiomobile
- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: SiePortal
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358>
<https://www.siemens.com/tstcloud>
<https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen>
<https://www.siemens.com/simatic-net>
<https://sieportal.siemens.com/>
<https://www.automation.siemens.com/bilddb>
<https://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di cybersecurity industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchine e reti. Al fine di proteggere impianti, sistemi, macchine e reti da minacce cibernetiche, è necessario implementare - e mantenere continuamente - un concetto di cybersecurity industriale globale ed all'avanguardia. I prodotti e le soluzioni Siemens costituiscono soltanto una componente di questo concetto. È responsabilità dei clienti prevenire accessi non autorizzati ai propri impianti, sistemi, macchine e reti. Tali sistemi, macchine e componenti dovrebbero essere connessi unicamente a una rete aziendale o a Internet se e nella misura in cui detta connessione sia necessaria e solo quando siano attive appropriate misure di sicurezza (ad es. impiego di firewall e segmentazione della rete). Per ulteriori informazioni inerenti alle misure di cybersecurity industriale che possono essere implementabili potete visitare il sito www.siemens.com/cybersecurity-industry. I prodotti e le soluzioni Siemens vengono costantemente perfezionati per incrementarne la sicurezza. Siemens raccomanda espressamente che gli aggiornamenti dei prodotti siano effettuati non appena disponibili e che siano utilizzate le versioni più aggiornate. L'utilizzo di versioni di prodotti non più supportate ed il mancato aggiornamento degli stessi incrementa il rischio di attacchi cibernetiche. Per essere informati riguardo agli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Cybersecurity RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Approvazioni / Certificati

General Product Approval

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[China RoHS](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate

[Miscellaneous](#)

Environment



Ultima modifica:

09/05/2026