

designazione del tipo di prodotto



MUM856-1 (CN)

router 5G SCALANCE MUM856-1 (CN), 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, 1x10/100/1000 Mbit/s porta M12, ridondante DC 24 V, M12 L-coded, PoE, -30... +60 °C, slot per CLP, 1x DI e 1x DO, A-coded, osservare le omologazioni nazionali!

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 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) per alimentazione di tensione per alimentazione di tensione ridondante 	4 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per antenna(e) esterna(e) per alimentazione di tensione ridondante 	M12 (8 pin, codifica X), PoE N-Connect (presa) 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)
campo di segnale	
<ul style="list-style-type: none"> sull'ingresso digitale sull'uscita digitale 	DC, -30 V ... 30 V DC 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	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n12, n20, n28, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79
<ul style="list-style-type: none"> • 5G Standalone (SA) 	n41, n77, n78, n79
<ul style="list-style-type: none"> • 5G Non-Standalone (NSA) 	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B66, B71, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48
<ul style="list-style-type: none"> • LTE 	B1, B2, B3, B4, B5, B8
<ul style="list-style-type: none"> • UMTS 	
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
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	alimentazione ridondante, CC, 24 V, M12, con codifica L
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V / tip. 	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 	0,27 A
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • con DC / con 24 V / tip. 	13,2 W
<ul style="list-style-type: none"> • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip. 	12,96 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione 	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 	-30 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'immagazzinaggio 	-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	1100 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 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio a parete 	Sì
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DynDNS Client 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • no-ip.com-Client 	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Sì
tipo di progettazione	Web-based Management
funzioni del prodotto / diagnostica	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2c 	Sì
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Sì

funzione del prodotto	
• Packet Size Statistics	No
• Packet Type Statistics	No
• Error Statistics	No
• SysLog	Sì
• log filtro pacchetti	Sì
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
• DHCP Server - rete interna	Sì
funzioni del prodotto / routing	
funzione di router	
• NAT (IP Masquerading)	Sì
• Port Forwarding	Sì
• NAT-Traversal	Sì
• 1:1 NAT	Sì
• DNS-Cache	Sì
funzioni del prodotto / Security	
idoneità all'impiego / Virtual Privat Network	Sì
esecuzione del firewall	Statefull Inspection
funzione del prodotto	
• protezione con password	Sì
• filtro pacchetti	Sì
• 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	Sì
protocollo / viene supportato	
• IPsec Tunnel e Transport Mode	Sì
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	Sì
• Quick Mode	Sì
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	Sì
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• omologazione SRRC	Sì; SRRC-ID: 2022CJ8492
• omologazione NAL	Sì; NAL-ID: 00-7730-228990
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	Sì
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Sì
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	449,9 kg
• durante la fabbricazione	36,41 kg
• durante l'esercizio	413,31 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,18 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool

- alla pagina web: Comunicazione industriale
- alla pagina web: Industry Mall
- alla pagina web: Information and Download Center
- alla pagina web: Guida alla scelta di cavi e connettori
- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAx
- alla pagina web: Industry Online Support

- <http://www.siemens.com/industrial-5g>
- <https://mall.industry.siemens.com>
- <http://www.siemens.com/industry/infocenter>
- <http://www.siemens.com/tia-selection-tool>
- <http://automation.siemens.com/bilddb>
- <http://www.siemens.com/cax>
- <https://support.industry.siemens.com>

avvertenze di security

avvertenze di security

Siemens commercializza prodotti di automazione e di azionamento per la sicurezza industriale che contribuiscono al funzionamento sicuro di impianti, soluzioni, macchinari, apparecchiature e/o reti. Questi prodotti sono componenti essenziali di una concezione globale di sicurezza industriale. In quest'ottica i prodotti Siemens sono sottoposti ad un processo continuo di sviluppo. Consigliamo pertanto di controllare regolarmente la disponibilità di aggiornamenti relativi ai prodotti. Per il funzionamento sicuro di prodotti e soluzioni Siemens è necessario adottare idonee misure preventive (ad es. un concetto di protezione di cella) e integrare ogni componente in un concetto di sicurezza industriale globale all'avanguardia. In questo senso si devono considerare anche gli eventuali prodotti impiegati di altri costruttori. Per ulteriori informazioni sulla sicurezza industriale, vedere <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Per restare informati sugli aggiornamenti cui vengono sottoposti i nostri prodotti, suggeriamo di iscriversi ad una newsletter specifica del prodotto. Per ulteriori informazioni, vedere <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

Ultima modifica:

18/01/2024 