



router 4G SCALANCE M876-4; per la comunicazione IP wireless di apparecchiature di automazione basate su Ethernet tramite LTE ottimizzato per reti radiomobili (4G) per l'utilizzo a livello mondiale, VPN, firewall, NAT; switch a 4 porte; 2x antenne SMA, tecnologia MIMO; 1x ingresso digit., 1x uscita digit.; osservare le omologazioni nazionali!

pagina di informazioni tecniche sul prodotto

<https://i.siemens.com/1P6GK5876-4AA10-2BA2>

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione GPRS / con downlink / max. 	85,59999 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione GPRS / con uplink / max. 	85,59999 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione eGPRS / con downlink / max. 	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione eGPRS / con uplink / max. 	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione UMTS / con downlink / max. 	14,4 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. 	100 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> con trasmissione LTE / con uplink / max. 	50 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per rete interna 	4
<ul style="list-style-type: none"> per rete esterna 	2
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	2
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per rete interna 	Porta RJ45; (10/100 Mbit/s; TP; Auto-Crossover)
<ul style="list-style-type: none"> per antenna(e) esterna(e) 	Presca d'antenna SMA (50 Ohm)
<ul style="list-style-type: none"> per alimentazione di tensione 	morsettiera a 5 poli

ingressi/uscite di segnale

numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1

collegamento WAN

tipo di rete radio / viene supportato	LTE, UMTS, GSM
tipo di servizio radiomobile / viene supportato	GPRS, eGPRS, HSPA+
frequenza di impiego / con trasmissione GSM	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
banda di frequenza / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> LTE 	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B26, B28, B38, B40, B41, B66
<ul style="list-style-type: none"> UMTS 	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19

tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata

tensione di alimentazione / valore nominale	10,8 ... 28,8
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. 	0,33 A
potenza dissipata [W]	
<ul style="list-style-type: none"> max. 	8 W

tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-20 ... +70 °C
• durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / durante l'esercizio / max.	95 %
grado di protezione IP	IP20
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
forma costruttiva	compatto
profondità	127 mm
altezza	147 mm
larghezza	35 mm
tipo di fissaggio	
• montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Si
• montaggio su guida profilata S7-300	Si
• montaggio su guida profilata S7-1500	Si
• montaggio a parete	Si
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto	
• DynDNS Client	Si
• no-ip.com-Client	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
• CLI	Si
• Web-based Management	Si
• supporto di MIB	Si
• TRAPs via e-mail	Si
protocollo / viene supportato	
• Telnet	Si
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
tipo di progettazione	Web-based Management
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	Si; secondo IEC 61406-1:2022
funzioni del prodotto / diagnostica	
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Si
• SNMP v2	Si
• SNMP v2c	Si
• SNMP v3	Si
funzione del prodotto	
• Packet Size Statistics	No
• Packet Type Statistics	No
• Error Statistics	No
• 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 <ul style="list-style-type: none"> ● protezione con password ● filtro pacchetti ● Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>No</p>
funzione del prodotto <ul style="list-style-type: none"> ● Broadcast Blocking ● con collegamento VPN 	<p>No</p> <p>IPsec, OpenVPN (come client)</p>
numero dei collegamenti possibili / con collegamento VPN	20
tipo di autenticazione / con Virtual Privat Network / PSK	Si
protocollo / viene supportato <ul style="list-style-type: none"> ● IPsec Tunnel e Transport Mode 	Si
lunghezza della chiave <ul style="list-style-type: none"> ● 1 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network ● 2 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network ● 3 / con IPsec AES / con Virtual Privat Network ● con IPsec 3DES / con Virtual Privat Network 	<p>128 bit</p> <p>192 bit</p> <p>256 bit</p> <p>168 bit</p>
tipo di Internet Key Exchange / con Virtual Privat Network <ul style="list-style-type: none"> ● Main Mode ● Quick Mode 	<p>Si</p> <p>Si</p>
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 <ul style="list-style-type: none"> ● NTP ● Sntp 	<p>Si</p> <p>Si</p>
norme, specifiche, omologazioni	
norma <ul style="list-style-type: none"> ● per EMC ● per emissione di disturbi ● per immunità ai disturbi 	<p>ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-52, EN 55011, NAMUR NE21</p> <p>CISPR 32, ETSI EN 55032 Class A / Class B, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4,</p> <p>CISPR 35, EN 55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2</p>
certificato di idoneità <ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE ● impiego ferroviario secondo EN 50121-3-2 ● impiego ferroviario secondo EN 50121-4 ● impiego ferroviario secondo EN 50155 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si; nessuna scheda di circuito stampato verniciata, EMC: apparecchio di linea / apparecchio on-board, Climat: impiego sul veicolo all'interno di scatole / quadri dell'apparecchio, meccanica: Classe B: nella custodia di equipaggiamento</p>
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet <ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<p>https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</p> <p>https://www.siemens.com/tstcloud</p> <p>https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen</p> <p>https://www.siemens.com/simatic-net</p> <p>https://sieportal.siemens.com/</p> <p>https://www.automation.siemens.com/bilddb</p> <p>https://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 cibernetici. 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



[Type Examination Certificate](#)

[China RoHS](#)



For use in hazardous locations



[FM](#)

Radio Equipment Type Approval Certificate

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

Railway

[Confirmation](#)

Ultima modifica:

09/05/2026