

designazione del tipo di prodotto



W1788-2 M12

IWLAN Access Point, SCALANCE W1788-2 M12, 2 interfacce radio, 8 connessioni antenna N-CON, supporto iFeature via CLP, IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac, 2,4/5 GHz, 1733 Mbit/s lordi per interfaccia radio, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, DC 24 V ridondante, A-coded M12 IP65, -20 ... +70 °C, slot per CLP, WPA2/802.11i/e, osservare le omologazioni nazionali! ID CERT. RAPAC-W2-M12-E4, comprende: MPCIE-R1-ABGNAC-U4, dotazione di fornitura: per l'esercizio fuori da USA/Israele

velocità di trasmissione	
velocità di trasmissione	
<ul style="list-style-type: none"> con WLAN / max. con Industrial Ethernet 	1733 Mbit/s 10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	10 Mbit/s 1000 Mbit/s
interfacce	
numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. / nota	2
numero delle connessioni elettriche/ottiche / per Gigabit-Ethernet / max.	2
numero delle connessioni elettriche	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per alimentazione di tensione per alimentazione di tensione ridondante 	2 1 1
esecuzione del collegamento elettrico	
<ul style="list-style-type: none"> per componenti di rete o apparecchiature terminali per alimentazione di tensione 	Connessione M12 (a 8 poli, X-coded), PoE Connessione M12 (a 4 poli, A-coded)
memoria	
esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
<ul style="list-style-type: none"> CLP CLP iFeatures 	Sì Sì
interfacce / wireless	
numero delle schede radio / integrate fisse	2
tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)	4 x 4
numero degli Spatial Stream	4
numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)	8
esecuzione del collegamento elettrico / per antenna(e) esterna(e)	N-Connect (presa)
caratteristica del prodotto / antenna esterna montabile direttamente sull'apparecchiatura	Sì
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione	
<ul style="list-style-type: none"> da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 	48 V
corrente assorbita	
<ul style="list-style-type: none"> con DC / con 24 V / tip. con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip. 	0,7 A 0,385 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 2 / tip. 	16,8 W 18,5 W
tensione di alimentazione / 1	
<ul style="list-style-type: none"> • da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	16,8 V
tensione di alimentazione / 2	
<ul style="list-style-type: none"> • da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	31,2 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante l'esercizio • durante l'immagazzinaggio • durante il trasporto 	-20 ... +70 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	90 %
grado di protezione IP	IP65
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	258 mm
altezza	258 mm
profondità	80 mm
peso netto	2,7 kg
tipo di fissaggio	Per il montaggio a parete e il montaggio su una guida profilata sono necessari accessori.
<ul style="list-style-type: none"> • montaggio su guida profilata S7-300 • montaggio su guida profilata S7-1500 • montaggio su guida profilata DIN da 35 mm • montaggio a parete 	Sì Sì Sì Sì
frequenze radio	
frequenza di impiego	
<ul style="list-style-type: none"> • per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz • con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese 4,9 ... 5,8 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche	
funzione del prodotto / Access Point Mode	Sì
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	16
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Access Point • iPCF Client • iPCF-MC Access Point • iPCF-MC Client 	No No No No
funzione del prodotto / iREF	No
funzione del prodotto / iPRP	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 • configurazione con STEP 7 • configurazione con STEP 7 nel TIA Portal • funzionamento con IWLAN Controller • Forced Roaming con IWLAN • Forced Roaming on IP down con IWLAN • Forced Roaming on Link down con IWLAN • WDS 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No Sì Sì No Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP 	Sì Sì Sì Sì

• HTTPS	Si
• TFTP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Si
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• diagnostica PROFINET IO	Si
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Si
• SNMP v2c	Si
• SNMP v3	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• funzione VLAN con IWLAN	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Si
• DHCP Server	Si
• opzione DHCP 82	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Si
• MSTP	Si
• RSTP	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based	No
• protezione gestione con ACL - Ip based	Si
• IEEE 802.1X (Radius)	Si
• NAT/NAPT	No
• protezione d'accesso secondo IEEE802.11i	Si
• WPA/WPA2	Si
• TKIP/AES	Si
protocollo / viene supportato	
• SSH	Si
• RADIUS	Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Si
• SNTP	Si
• SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4, FM16US0205X
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE	Si
• marcatura CE	Si
• C-Tick	Si
• omologazione E1	Si
• IEC 61850-3	No
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	Si
standard per la comunicazione wireless	
• IEEE 802.11a	Si
• IEEE 802.11b	Si
• IEEE 802.11e	Si
• IEEE 802.11g	Si
• IEEE 802.11h	Si

<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n • IEEE 802.11ac 	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>
omologazione radio	L'elenco aggiornato dei Paesi è disponibile in Internet all'indirizzo: www.siemens.de/funkzulassungen
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
<ul style="list-style-type: none"> • di CSA e UL 	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc UL121201, CAN/CSA C22.2 No. 213, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC T4, E240480
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard	
<ul style="list-style-type: none"> • come marcatura 	Si; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
accessori	
accessori	supporto premontato per il fissaggio ad una guida DIN
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • alla pagina web: TIA Selection Tool • alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool • alla pagina web: IWLAN • alla pagina web: Industry Mall • alla pagina web: Information and Download Center • alla pagina web: Banca dati di immagini • alla pagina web: Download Manager CAx • alla pagina web: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
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 