

designazione del tipo di prodotto



W1748-1 M12

IWLAN Client SCALANCE W1748-1 M12, 1 interfaccia radio, 4 connessioni antenna N-CON, supporto iPRP 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, ridondante DC 24 V, A-coded M12 IP65, -20 ... +70°C, slot per CLP, WPA2/802.11i/e, osservare le omologazioni nazionali! ID cert.: RAPAC-W1-M12-E4, comprende: MPCIE-R1-ABGNAC-U4, dotazione di fornitura: manuali su DVD, tedesco/inglese, cappucci di chiusura M12, per l'esercizio fuori da USA/Israele

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
• con WLAN / max.	1733 Mbit/s
• con Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet	
• min.	10 Mbit/s
• max.	1000 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche/optiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. / nota	2
numero delle connessioni elettriche/optiche / per Gigabit-Ethernet / max.	2
numero delle connessioni elettriche	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	2
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	Connessione M12 (a 8 poli, X-coded), PoE
• per alimentazione di tensione	Connessione M12 (a 4 poli, A-coded)

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• CLP	Sì
• CLP iFeatures	Sì

interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse	1
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)	4
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	
• da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	48 V
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V / tip.	0,375 A
• con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.	0,21 A

potenza dissipata [W]	
• con DC / con 24 V / tip. • con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.	10,1 W 9 W
tensione di alimentazione / 1	
• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	16,8 V
tensione di alimentazione / 2	
• da M12 Power Connector (A-coded) per alimentazione di tensione ridondante	31,2 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• 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
larghezza / della custodia / senza antenna	258 mm
altezza / della custodia / senza antenna	258 mm
profondità / della custodia / senza antenna	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.
• 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	
• 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	No
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	8
funzione del prodotto	
• iPCF Access Point • iPCF Client • iPCF-MC Access Point • iPCF-MC Client	No No No No
funzione del prodotto / iREF	Sì
funzione del prodotto / iPRP	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
funzione del prodotto	
• 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	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì

• ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Si Si Si Si Si Si Si
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Si Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• diagnostica PROFINET IO • SysLog	Si Si
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1 • SNMP v2c • SNMP v3	Si Si Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• funzione VLAN con IWLAN	Si
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client • DHCP Server • opzione DHCP 82	Si Si Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP • MSTP • RSTP	Si Si Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• ACL - MAC based • protezione gestione con ACL - Ip based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • protezione d'accesso secondo IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	No Si Si No Si Si Si
protocollo / viene supportato	
• SSH • RADIUS	Si Si
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP • SNTP • SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Si Si Si
norme, specifiche, omologazioni	
norma	
• per FM • per sicurezza / di CSA e UL	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 IEC 62368-1
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE • marcatura CE • C-Tick • omologazione E1 • IEC 61850-3 • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	Si Si Si Si No Si
standard per la comunicazione wireless	

• IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n • IEEE 802.11ac	Si Si Si Si Si Si Si Si
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 • • 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
certificato di idoneità / CCC / per Zona Ex conformemente a GB standard • • 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 • 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	http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/tia-selection-tool http://www.siemens.com/iwlan https://mall.industry.siemens.com http://www.siemens.com/industry/infocenter 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 