

designazione del tipo di prodotto



W788-2 RJ45 (USA)

IWLAN Access Point, SCALANCE W788-2 RJ45, 2 interfacce radio, 6 collegamenti antenna R-SMA, supporto iFeature via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5 GHz, 450 Mbit/s lordi per interfaccia radio, 1x RJ45 max. 1 Gbit/s, PoE, DC 24 V ridondante, blocco di fissaggio, IP30, -20...+60°C, slot per plug, WPA2/802.11i/e, contatto di segnalazione osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: RAPN-W2-RJ-E3, comprende: MPCIE-R1-ABGN-U3, FCC ID: LYHMPCIE1V1 dotazione di fornitura: manuali su CD-ROM, tedesco/inglese, 2x blocchi di fissaggio; solo per il(*)

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione	
• con WLAN / max.	450 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	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	1
• per alimentazione di tensione	1
• per alimentazione di tensione ridondante	1
esecuzione del collegamento elettrico	
• per componenti di rete o apparecchiature terminali	Presca RJ45
• per alimentazione di tensione	Blocco morsetti a vite a 4 poli, PoE

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile	
• C-PLUG	Sì
• KEY-PLUG	Sì

interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse	2
tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)	3x3
numero degli Spatial Stream	3
numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)	6
esecuzione del collegamento elettrico / per antenna(e) esterna(e)	R-SMA (presa)
caratteristica del prodotto / antenna esterna montabile direttamente sull'apparecchiatura	Sì

ingressi/uscite di segnale

numero di ingressi digitali	1
numero delle uscite digitali	1
esecuzione del collegamento elettrico / sugli ingressi/sulle uscite digitali	Blocco morsetti a vite a 4 poli
tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC	24 V
tensione di uscita / sull'uscita digitale / con DC / max.	24 V

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 1 e IEEE802.3af	48 V

da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	50 V
corrente assorbita con DC / con 24 V / tip.	0,63 A
con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.	0,22 A
con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.	0,3 A
potenza dissipata [W] con DC / con 24 V / tip.	15 W
con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.	10,7 W
con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2 / tip.	15 W
tensione di alimentazione / 1 da blocco morsetti	19,2 V
tensione di alimentazione / 2 da blocco morsetti	28,8 V
condizioni ambientali	
temperatura ambiente durante l'esercizio	-20 ... +60 °C
durante l'immagazzinaggio	-40 ... +85 °C
durante il trasporto	-40 ... +85 °C
umidità relativa / a 25 °C / senza condensa / durante l'esercizio / max.	90 %
condizioni ambientali / per l'esercizio	Per l'impiego in condizioni di protezione Ex (Zona 2) i prodotti SCALANCE W788-x o W748-x devono essere racchiusi in una custodia, che devono avere, nell'ambito di validità dell'EN 50021, il grado di protezione minimo IP54 secondo EN 60529.
grado di protezione IP	IP30
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza / della custodia / senza antenna	200 mm
altezza / della custodia / senza antenna	158 mm
profondità / della custodia / senza antenna	79 mm
peso netto	1,7 kg
tipo di fissaggio montaggio su guida profilata S7-300	Sì
montaggio su guida profilata S7-1500	Sì
montaggio su guida profilata DIN da 35 mm	Sì
montaggio a parete	Sì
frequenze radio	
frequenza di impiego per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz	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 iPCF Access Point	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
iPCF Client	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
iPCF-MC Access Point	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
iPCF-MC Client	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures" o "KEY-PLUG W740 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iPCF	2
funzione del prodotto / iREF	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
numero dei moduli radio con capacità iREF	2
funzione del prodotto / iPRP	Sì; Solo in combinazione con "KEY-PLUG W780 iFeatures"
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	8
funzione del prodotto CLI	Sì

• 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 • funzionamento con Enterasys WLAN Controller • Forced Roaming on IP down con IWLAN • Forced Roaming on Link down con IWLAN • WDS	Si Si Si Si Si No No Si Si Si
protocollo / viene supportato • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Si 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 • Link Check • monitoraggio del collegamento IP-Alive • localizzazione mediante Aeroscout • SysLog	Si No No Si Si
protocollo / viene supportato • SNMP v1 • SNMP v2 • 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	Si 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, FM16US0205X UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 No. 60950-1
certificato di idoneità • dichiarazione di conformità CE • marcatura CE • C-Tick • omologazione E1 • impiego ferroviario secondo EN 50155 • impiego ferroviario secondo EN 50121-4 • NEMA TS2 • IEC 61375 • IEC 61850-3 • NEMA4X • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 2	Si Si Si Si No No No No No No Si 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	Si Si Si Si Si Si Si
omologazione radio	Per l'esercizio negli USA, informazioni dettagliate si trovano in Internet all'indirizzo: http://www.siemens.com/wireless-approvals
norme, specifiche, omologazioni / classificazione navale	
Società di classificazione navale • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Si Si Si Si Si Si Si Si
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex • • di CSA e UL	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No. 213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC E240480
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	Blocco morsetti a vite per 24 V DC e blocco morsetti a vite per ingresso e uscita digitali compresi nella dotazione di fornitura
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	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

- alla pagina web: Banca dati di immagini
- alla pagina web: Download Manager CAX
- alla pagina web: Industry Online Support

<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:

23/02/2024 