

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IWLAN Access Point

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM766-1 EEC, 1 interfaccia radio, 2,4/5 GHz, 2 collegamenti N-Connect, supporto iFeature via CLP, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 1201 Mbit/s (lordo) per ogni interfaccia radio, 1x porta M12 10/100/1000 Mbit/s, DC 24 V ridondante, L-coded M12, PoE, per condizioni ambientali ampliate, IP65, -30...+75 °C, slot per CLP, DI/DO, A-coded, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: MSAX65-W1-M12-E2, FCCID: LYHMSAXV1, funzionamento negli USA, dotazione di fornitura: cappucci per collegamenti

idoneità all'impiego

www.siemens.com/iwlan

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- con WLAN / max.
- con Industrial Ethernet

1201 Mbit/s
10, 100, 1000 Mbit/s

velocità di trasmissione / con Industrial Ethernet

- min.
- max.

10 Mbit/s
1000 Mbit/s

interfacce

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. / nota

1

numero delle connessioni elettriche/ottiche / per Gigabit-Ethernet / max.

1

numero delle connessioni elettriche

- per componenti di rete o apparecchiature terminali
- per alimentazione di tensione
- per alimentazione di tensione ridondante

1
1
1

esecuzione del collegamento elettrico

- per componenti di rete o apparecchiature terminali
- per alimentazione di tensione ridondante

Connessione M12 (a 8 poli, X-coded), PoE
connessione M12 (a 4 poli, L-coded)

memoria

esecuzione del supporto di memoria rimovibile

- CLP
- CLP iFeatures

Sì
Sì

interfacce / wireless

numero delle schede radio / integrate fisse

2

tipo di trasmissione / con Multiple Input Multiple Output (MIMO)

2x2

numero degli Spatial Stream

2

numero delle connessioni elettriche / per antenna(e) esterna(e)

2

esecuzione del collegamento elettrico / per antenna(e) esterna(e)

N-Connect (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

connessione M12 (a 4 poli, A-coded)

tensione di ingresso / sull'ingresso digitale / con DC

-30 ... +30 V

tensione di uscita / sull'uscita digitale / con DC / max.	24 V
corrente di impiego / dei contatti di segnalazione / con DC / con 30 V / max.	0,008 A
tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata	
tipo di tensione / della tensione di alimentazione	alimentazione elettrica ridondante DC 24 V, M12, L-coded
tensione di alimentazione da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	48 V
corrente assorbita - con DC / con 24 V - con DC / con 24 V / modalità sospensione / max. - con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.	0,55 A 0,013 A 0,27 A
potenza dissipata [W] - con DC / con 24 V - con DC / con 24 V / modalità sospensione / max. - con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.	13,2 W 0,3 W 12,96 W
tensione di alimentazione / 1 da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante	24 V
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	24 V DC
tensione di alimentazione / 2 da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante	24 V
tensione di alimentazione / 2 / valore nominale tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	24 V DC
tensione di alimentazione / 3 / valore nominale tipo di tensione / 3 / della tensione di alimentazione	48 V DC, PoE
condizioni ambientali	
temperatura ambiente - durante l'esercizio - durante l'immagazzinaggio - durante il trasporto	-30 ... +75 °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	150 mm
altezza	179,5 mm
profondità	45 mm
larghezza / della custodia / senza antenna	150 mm
altezza / della custodia / senza antenna	179,5 mm
profondità / della custodia / senza antenna	45 mm
peso netto	1,1 kg
caratteristica del prodotto / conformal coating	Sì
tipo di fissaggio - montaggio su guida profilata S7-300 - montaggio su guida profilata S7-1500 - montaggio su guida profilata DIN da 35 mm - montaggio a parete - fissaggio VESA	Montaggio a parete e montaggio su supporto VESA 75 x 75 mm, montaggio su guida profilata DIN con adattatore di montaggio separato. Sì Sì Sì Sì Sì; 75 x 75mm
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	Sì
funzione del prodotto / Client Mode	Sì
numero di SSID	8
funzione del prodotto	

• iPCF Access Point • iPCF-2 Access Point	No
• iPCF Client • iPCF-2 Client	No Sì; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
funzione del prodotto / iPRP	Sì
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	2
funzione del prodotto	
• CLI	Sì
• Web-based Management	Sì
• supporto di MIB	Sì
• TRAPs via e-mail	Sì
• configurazione con STEP 7	Sì
• configurazione con STEP 7 nel TIA Portal	Sì
• WDS	No
protocollo / viene supportato	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Sì
• ICMP	Sì
• Telnet	Sì
• HTTP	Sì
• HTTPS	Sì
• TFTP	Sì
• DCP	Sì
• LLDP	Sì
funzione Identification & Maintenance	
• I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura	Sì
• I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica	Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
• diagnostica PROFINET IO	Sì
• SysLog	Sì
protocollo / viene supportato	
• SNMP v1	Sì
• SNMP v2	Sì
• SNMP v3	Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
• funzione VLAN con IWLAN	Sì
numero di VLAN / max.	24
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
• DHCP Client	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
• STP/RSTP	Sì
• MSTP	Sì
• RSTP	Sì
funzione del prodotto	
• metodo di ridondanza MSTP	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
• protezione gestione con ACL - Ip based	No
• IEEE 802.1X (Radius)	Sì
• NAT/NAPT	Sì
• protezione d'accesso secondo IEEE802.11i	Sì
• WPA/WPA2	Sì
• WPA3	Sì
• TKIP/AES	Sì
• RADIUS Client	Sì

protocollo / viene supportato	
• SSH	Sì
lunghezza della chiave	
• con SSL	4096 bit
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
• NTP	Sì
• SNTP	Sì
• SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time)	Sì
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
• dichiarazione di conformità CE	Sì
• marcatura CE	Sì
• omologazione e1	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50155	Sì
• impiego ferroviario secondo EN 50121-4	Sì
• protezione antincendio secondo EN 45545-2	Sì
• Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af	Sì
standard per la comunicazione wireless	
• IEEE 802.11a	Sì
• IEEE 802.11b	Sì
• IEEE 802.11e	Sì
• IEEE 802.11g	Sì
• IEEE 802.11h	Sì
• IEEE 802.11i	Sì
• IEEE 802.11n	Sì
• IEEE 802.11ac	Sì
• IEEE 802.11ax	Sì
• IEEE 802.11r	Sì
omologazione radio	L'elenco aggiornato dei Paesi è disponibile in Internet all'indirizzo: www.siemens.com/wireless-approvals oppure direttamente sull'apparecchio.
MTBF	24 a
• temperatura di riferimento	40 °C
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
norma / per Zona Ex	
•	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
• di CSA e UL	UL121201, CAN/CSA C22.2 No. 213, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC T4, UL File E240480
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: TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• alla pagina web: IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• alla pagina web: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• alla pagina web: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• alla pagina web: Banca dati di immagini	http://automation.siemens.com/bilddb
• alla pagina web: Download Manager CAX	http://www.siemens.com/cax
• alla pagina web: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com
avvertenze di security	
avvertenze di security	Siemens commercializza prodotti e soluzioni dotati di funzioni di Industrial Security 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 Industrial Security 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 relative a misure di Industrial Security implementabili potete visitare il sito <https://www.siemens.com/industrialsecurity>. 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 sugli aggiornamenti dei prodotti, potete iscrivervi a Siemens Industrial Security RSS Feed al sito <https://www.siemens.com/cert>. (V4.6)

Ultima modifica:

18/01/2024 