

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 funzionamento in Egitto dotazione di fornitura: cappucci per collegamenti

idoneità all'impiego

www.siemens.com/iwlan

velocità di trasmissione

velocità di trasmissione

- con WLAN / max.

1201 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/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

numero di interfacce radio / utilizzabili parallelamente

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 <ul style="list-style-type: none"> da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af 	48 V
corrente assorbita <ul style="list-style-type: none"> 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] <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	24 V
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale <ul style="list-style-type: none"> tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione 	24 V DC
tensione di alimentazione / 2 <ul style="list-style-type: none"> da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante 	24 V
tensione di alimentazione / 2 / valore nominale <ul style="list-style-type: none"> tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione 	24 V DC
tensione di alimentazione / 3 / valore nominale <ul style="list-style-type: none"> tipo di tensione / 3 / della tensione di alimentazione 	48 V DC, PoE
condizioni ambientali	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> 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 <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 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 <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	8

funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Access Point • iPCF-2 Access Point 	No Sì; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<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 • WDS 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Sì Sì
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO • SysLog 	Sì Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	Sì Sì Sì
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • funzione VLAN con IWLAN 	Sì
numero di VLAN / max.	24
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Sì
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	Sì Sì Sì
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza MSTP 	Sì
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione gestione con ACL - Ip based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • protezione d'accesso secondo IEEE802.11i • WPA/WPA2 • WPA3 • TKIP/AES 	No Sì Sì Sì Sì Sì Sì

<ul style="list-style-type: none"> ● RADIUS Client 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● SSH 	Si
lunghezza della chiave	
<ul style="list-style-type: none"> ● con SSL 	4096 bit
funzioni del prodotto / ora	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> ● NTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● SNTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time) 	Si
norme, specifiche, omologazioni	
certificato di idoneità	
<ul style="list-style-type: none"> ● dichiarazione di conformità CE 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● marcatura CE 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● omologazione e1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● impiego ferroviario secondo EN 50155 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● impiego ferroviario secondo EN 50121-4 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● protezione antincendio secondo EN 45545-2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af 	Si
standard per la comunicazione wireless	
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11a 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11b 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11e 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11g 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11h 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11i 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11n 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11ac 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11ax 	Si
<ul style="list-style-type: none"> ● IEEE 802.11r 	Si
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
<ul style="list-style-type: none"> ● temperatura di riferimento 	40 °C
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, UL File E240480
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> ● totale 	449,9 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● durante la fabbricazione 	36,41 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● durante l'esercizio 	413,31 kg
<ul style="list-style-type: none"> ● alla fine del ciclo di vita 	0,18 kg
ulteriori informazioni / links Internet	
link Internet	
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: supporto per la scelta TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: IWLAN 	http://www.siemens.com/iwlan
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Information and Download Center 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Banca dati di immagini 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Download Manager CAx 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> ● alla pagina web: Industry Online Support 	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 