

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IWLAN Access Point

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM766-1, 1 interfaccia radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 2 collegamenti N-Connect, supporto iFeature via CLP, 1201 Mbit/s (lordo) per ogni interfaccia radio, 1x porta M12 10/100/1000 Mbit/s, DC 24 V ridondante, L-coded M12, PoE, IP65, -30 ... +60 °C, slot per CLP, DI/DO, A-coded, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: MSAX65-W1-M12-E2, FCCID: LYHMSAXV, 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.

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

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 ... +60 °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
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 	No

<ul style="list-style-type: none"> • iPCF-2 Access Point 	Si; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Client 	No
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF-2 Client 	Si; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
funzione del prodotto / iPRP	Si
funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	2
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Web-based Management 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • supporto di MIB 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via e-mail 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • configurazione con STEP 7 nel TIA Portal 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • ICMP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • Telnet 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TFTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • DCP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • LLDP 	Si
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • I&M1 - Sigla impianto/sigla topologica 	Si
funzioni del prodotto / diagnostica	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostica PROFINET IO 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SysLog 	Si
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v3 	Si
funzioni del prodotto / VLAN	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • funzione VLAN con IWLAN 	Si
numero di VLAN / max.	24
funzioni del prodotto / DHCP	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP Client 	Si
funzioni del prodotto / ridondanza	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • MSTP 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • RSTP 	Si
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • metodo di ridondanza MSTP 	Si
funzioni del prodotto / Security	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> • protezione gestione con ACL - Ip based 	No
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Radius) 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • protezione d'accesso secondo IEEE802.11i 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • WPA3 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Si
<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS Client 	Si
protocollo / viene supportato	

<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	<p>Si</p>
<p>lunghezza della chiave</p> <ul style="list-style-type: none"> • con SSL 	<p>4096 bit</p>
funzioni del prodotto / ora	
<p>protocollo / viene supportato</p> <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • SIMATIC sincronizzazione dell'ora (SIMATIC Time) 	<p>Si Si Si</p>
norme, specifiche, omologazioni	
<p>certificato di idoneità</p> <ul style="list-style-type: none"> • dichiarazione di conformità CE • marcatura CE • omologazione e1 • Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af 	<p>Si Si Si Si</p>
<p>standard per la comunicazione wireless</p> <ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n • IEEE 802.11ac • IEEE 802.11ax • IEEE 802.11r 	<p>Si Si Si Si Si Si Si Si Si Si</p>
<p>omologazione radio</p>	<p>L'elenco aggiornato dei Paesi è disponibile in Internet all'indirizzo: www.siemens.com/wireless-approvals oppure direttamente sull'apparecchio.</p>
<p>MTBF</p>	<p>24 a</p>
<ul style="list-style-type: none"> • temperatura di riferimento 	<p>40 °C</p>
norme, specifiche, omologazioni / ambienti pericolosi	
<p>norma / per Zona Ex</p> <ul style="list-style-type: none"> • • di CSA e UL 	<p>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</p>
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
<p>dichiarazione ambientale del prodotto</p>	<p>Si</p>
<p>potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]</p> <ul style="list-style-type: none"> • totale • durante la fabbricazione • durante l'esercizio • alla fine del ciclo di vita 	<p>449,9 kg 36,41 kg 413,31 kg 0,18 kg</p>
ulteriori informazioni / links Internet	
<p>link Internet</p> <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 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</p>
avvertenze di security	
<p>avvertenze di security</p>	<p>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</p>

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 