

### 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, funzionamento in Egitto dotazione di fornitura: cappucci per collegamenti

idoneità all'impiego

[www.siemens.com/iwlan](http://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

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
<b>tensione di alimentazione, corrente assorbita, potenza dissipata</b>	
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"> <li>da Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af</li> </ul>	48 V
corrente assorbita <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / con 24 V</li> <li>con DC / con 24 V / modalità sospensione / max.</li> <li>con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.</li> </ul>	0,55 A 0,013 A 0,27 A
potenza dissipata [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>con DC / con 24 V</li> <li>con DC / con 24 V / modalità sospensione / max.</li> <li>con Power-over-Ethernet secondo IEEE802.3at per Type 1 e IEEE802.3af / tip.</li> </ul>	13,2 W 0,3 W 12,96 W
<b>tensione di alimentazione / 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante</li> </ul>	24 V
<b>tensione di alimentazione / 1 / valore nominale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione</li> </ul>	24 V DC
<b>tensione di alimentazione / 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>da M12 Power Connector (L-coded) per alimentazione di tensione ridondante</li> </ul>	24 V
<b>tensione di alimentazione / 2 / valore nominale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione</li> </ul>	24 V DC
<b>tensione di alimentazione / 3 / valore nominale</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>tipo di tensione / 3 / della tensione di alimentazione</li> </ul>	48 V DC, PoE
<b>condizioni ambientali</b>	
temperatura ambiente <ul style="list-style-type: none"> <li>durante l'esercizio</li> <li>durante l'immagazzinaggio</li> <li>durante il trasporto</li> </ul>	-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
<b>forma costruttiva, dimensioni e pesi</b>	
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"> <li>montaggio su guida profilata S7-300</li> <li>montaggio su guida profilata S7-1500</li> <li>montaggio su guida profilata DIN da 35 mm</li> <li>montaggio a parete</li> <li>fissaggio VESA</li> </ul>	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
<b>frequenze radio</b>	
frequenza di impiego <ul style="list-style-type: none"> <li>per WLAN nella banda di frequenza 2,4 GHz</li> <li>con WLAN nella banda di frequenza 5 GHz</li> </ul>	2,41 ... 2,48 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese 4,9 ... 5,8 GHz; dipendente dalla specifica approvazione del paese
<b>caratteristiche del prodotto, funzioni del prodotto, parti integranti del prodotto / generiche</b>	
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"> <li>• iPCF Access Point</li> <li>• iPCF-2 Access Point</li> </ul>	No Sì; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPCF Client</li> <li>• iPCF-2 Client</li> </ul>	No Sì; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
funzione del prodotto / iPRP	Sì
<b>funzioni del prodotto / management, configurazione, progettazione</b>	
numero di indirizzi IP gestibili / nel Client	2
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• supporto di MIB</li> <li>• TRAPs via e-mail</li> <li>• configurazione con STEP 7</li> <li>• configurazione con STEP 7 nel TIA Portal</li> <li>• WDS</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì No
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Address Resolution Protocol (ARP)</li> <li>• ICMP</li> <li>• Telnet</li> <li>• HTTP</li> <li>• HTTPS</li> <li>• TFTP</li> <li>• DCP</li> <li>• LLDP</li> </ul>	Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì
funzione Identification & Maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Informazioni specifiche sull'apparecchiatura</li> <li>• I&amp;M1 - Sigla impianto/sigla topologica</li> </ul>	Sì Sì
<b>funzioni del prodotto / diagnostica</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• diagnostica PROFINET IO</li> <li>• SysLog</li> </ul>	Sì Sì
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Sì Sì Sì
<b>funzioni del prodotto / VLAN</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• funzione VLAN con IWLAN</li> </ul>	Sì
numero di VLAN / max.	24
<b>funzioni del prodotto / DHCP</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP Client</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / ridondanza</b>	
protocollo / viene supportato	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>	Sì Sì Sì
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• metodo di ridondanza MSTP</li> </ul>	Sì
<b>funzioni del prodotto / Security</b>	
funzione del prodotto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• protezione gestione con ACL - Ip based</li> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• protezione d'accesso secondo IEEE802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• WPA3</li> <li>• TKIP/AES</li> <li>• RADIUS Client</li> </ul>	No Sì Sì Sì Sì Sì Sì Sì

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