

designazione del tipo di prodotto

descrizione del prodotto



IWLAN Access Point

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM763-1, 1 interfaccia radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 2 collegamenti R-SMA, supporto iFeature via CLP, 1201 Mbit/s (lordo), 4x porte RJ45 da 10/100/1000 Mbit/s, DC 24 V ridondante, blocco morsetti, IP30, -30 ... +60 °C, slot per CLP, DI/DO, blocco morsetti, osservare le omologazioni nazionali! ID-Cert: MSAX-W1-RJ-E2 FCC ID: LYHMSAXV1 per il funzionamento negli USA dotazione di fornitura: copertura posto connettore CLP, coperture collegamenti d'antenna, 3x blocco morsetti

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/optiche / per componenti di rete o apparecchiature terminali / max. / nota

4

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

4

numero delle connessioni elettriche

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

4
1
1

esecuzione del collegamento elettrico

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

Presca RJ45
blocco morsetti a 5 poli

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)

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

rispettivamente blocco morsetti a 2 poli

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 ridondante, DC 24 V, blocco morsetti a 5 poli
corrente assorbita	
• con DC / con 24 V	0,55 A
• con DC / con 24 V / modalità sospensione / max.	0,013 A
potenza dissipata [W]	
• con DC / con 24 V	13,2 W
• con DC / con 24 V / modalità sospensione / max.	0,3 W
tensione di alimentazione / 1 / valore nominale	24 V
• tipo di tensione / 1 / della tensione di alimentazione	DC
tensione di alimentazione / 2 / valore nominale	24 V
• tipo di tensione / 2 / della tensione di alimentazione	DC
condizioni ambientali	
temperatura ambiente	
• durante l'esercizio	-30 ... +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 %
grado di protezione IP	IP30
forma costruttiva, dimensioni e pesi	
larghezza	35 mm
altezza	157 mm
profondità	137 mm
larghezza / della custodia / senza antenna	35 mm
altezza / della custodia / senza antenna	152,5 mm
profondità / della custodia / senza antenna	137 mm
peso netto	0,65 kg
tipo di fissaggio	fissaggio a parete, guida DIN, guida profilata S7-300, guida profilata S7-1500, con adattatore: montaggio a 90° su guida DIN
• 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	8
funzione del prodotto	
• iPCF Access Point	No
• iPCF-2 Access Point	Sì; iPCF-2 non è compatibile con iPCF. Per la descrizione delle funzioni vedere la documentazione.
• iPCF Client	No
• iPCF-2 Client	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
funzione del prodotto / viene supportato / Identification Link	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
standard per la comunicazione wireless	

• IEEE 802.11a	Si
• IEEE 802.11b	Si
• IEEE 802.11e	Si
• IEEE 802.11g	Si
• IEEE 802.11h	Si
• IEEE 802.11i	Si
• IEEE 802.11n	Si
• IEEE 802.11ac	Si
• IEEE 802.11ax	Si
• IEEE 802.11r	Si
MTBF	26 a
• temperatura di riferimento	40 °C
norme, specifiche, omologazioni / dichiarazione ambientale del prodotto	
dichiarazione ambientale del prodotto	Si
potenziale di riscaldamento globale [CO2 eq]	
• totale	445,68 kg
• durante la fabbricazione	32,3 kg
• durante l'esercizio	413,22 kg
• alla fine del ciclo di vita	0,16 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:

07/02/2024 