

Produkttyp-Bezeichnung

Produktbeschreibung



WAM763-1

IWLAN Access Point

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM763-1, 1 Radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 2 R-SMA-Anschlüsse, iFeatures Support via CLP, 1201 Mbit/s (brutto), 4x10/100/1000 Mbit/s RJ45-Port, Redundant DC 24V, Klemmenblock, IP30, -30..+60°C, CLP-Schacht, DI/DO, Klemmenblock, Länderzulassungen beachten! CERT ID: MSAX-W1-RJ-E2 FCC ID: LYHMSAXV1 Zum Betrieb in den USA Lieferumfang: Abdeckung CLP-Steckplatz, Abdeckungen Antennenschlüsse, 3x Klemmenblock

Eignung zur Verwendung

www.siemens.com/iwlan

Übertragungsrate

Übertragungsrate

- bei WLAN / maximal
- bei Industrial Ethernet

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

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

- minimal
- maximal

10 Mbit/s
1000 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal / Anmerkung

4

Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Gigabit-Ethernet / maximal

4

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte
- für Spannungsversorgung
- für redundante Spannungsversorgung

4
1
1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte
- für Spannungsversorgung

RJ45-Buchse
5-poliger Klemmenblock

Ausführung des Wechselmediums

- CLP
- CLP iFeatures

Ja
Ja

Speicher

Ausführung des Wechselmediums

- CLP
- CLP iFeatures

Ja
Ja

Schnittstellen / Wireless

Anzahl der Funkkarten / fest eingebaut

2

Übertragungsart / bei Multiple Input Multiple Output (MIMO)

2x2

Anzahl der Spatial Streams

2

Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für externe Antenne(n)

2

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für externe Antenne(n)

R-SMA (Buchse)

Produkteigenschaft / externe Antenne direkt am Gerät montierbar

Ja

Signal-Eingänge/Ausgänge

Anzahl der Digitaleingänge

1

Anzahl der Digitalausgänge

1

Ausführung des elektrischen Anschlusses / an den Digitaleingängen/-ausgängen	jeweils 2-poliger Klemmenblock
Signalbereich / am Digitaleingang	DC, -30V .. 30V
Signalbereich / am Digitalausgang	DC 24 V / 0,5 A
Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / bei 30 V / maximal	0,008 A

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	redundante Versorgung, DC, 24V, 5-poliger Klemmenblock
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V • bei DC / bei 24 V / Sleep Mode / maximal 	0,55 A 0,013 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V • bei DC / bei 24 V / Sleep Mode / maximal 	13,2 W 0,3 W
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung 	DC
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	24 V
<ul style="list-style-type: none"> • Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung 	DC

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	90 %
Schutzart IP	IP30

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	35 mm
Höhe	157 mm
Tiefe	137 mm
Breite / des Gehäuses / ohne Antenne	35 mm
Höhe / des Gehäuses / ohne Antenne	152,5 mm
Tiefe / des Gehäuses / ohne Antenne	137 mm
Nettogewicht	0,65 kg
Befestigungsart	Wandmontage, DIN-Schiene, Profilschiene S7-300, Profilschiene S7-1500, mit Adapter: 90° Montage auf DIN-Schiene
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage 	Ja Ja Ja Ja

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz	
<ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband • bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband 	2,41 ... 2,48 GHz; abhängig von der konkreten Länderzulassung 4,9 ... 5,8 GHz; abhängig von der konkreten Länderzulassung

Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produktfunktion / Access Point Mode	Ja
Produktfunktion / Client Mode	Ja
Anzahl der SSIDs	8
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Access Point • iPCF-2 Access Point • iPCF Client • iPCF-2 Client 	Nein Ja; iPCF-2 ist nicht kompatibel zu iPCF. Funktionsbeschreibung siehe Dokumentation. Nein Ja; iPCF-2 ist nicht kompatibel zu iPCF. Funktionsbeschreibung siehe Dokumentation.
Produktfunktion / iPRP	Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client	2
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail 	Ja Ja Ja Ja

<ul style="list-style-type: none"> • Konfiguration mit STEP 7 • Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal • WDS 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Identification & Maintenance Funktion <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Diagnose • SysLog 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Funktion VLAN bei IWLAN 	<p>Ja</p>
Anzahl der VLANs / maximal	<p>24</p>
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client 	<p>Ja</p>
Produktfunktionen / Redundanz	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Redundanzverfahren MSTP 	<p>Ja</p>
Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Management Absicherung mit ACL-IP based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • WPA3 • TKIP/AES • RADIUS Client 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • SSH 	<p>Ja</p>
Schlüssellänge <ul style="list-style-type: none"> • bei SSL 	<p>4096 bit</p>
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time) 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Eignungsnachweis <ul style="list-style-type: none"> • EG-Konformitätserklärung • CE-Kennzeichnung 	<p>Ja</p> <p>Ja</p>

Standard für drahtlose Kommunikation	
• IEEE 802.11a	Ja
• IEEE 802.11b	Ja
• IEEE 802.11e	Ja
• IEEE 802.11g	Ja
• IEEE 802.11h	Ja
• IEEE 802.11i	Ja
• IEEE 802.11n	Ja
• IEEE 802.11ac	Ja
• IEEE 802.11ax	Ja
• IEEE 802.11r	Ja
MTBF	26 a
• Referenztemperatur	40 °C

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• zur Webseite: IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• zur Webseite: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• zur Webseite: Information and Download Center	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• zur Webseite: Bilddatenbank	http://automation.siemens.com/bilddb
• zur Webseite: CAX-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• zur Webseite: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

Securityhinweise

Securityhinweis	<p>Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter https://www.siemens.com/industrialsecurity. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert. (V4.6)</p>
-----------------	---

letzte Änderung:

08.05.2023 