

Produkttyp-Bezeichnung



WAM766-1 EEC (USA)

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM766-1 EEC, 1 Radio, 2,4/5 GHz, 2 N-Connect-Anschlüsse, iFeatures-Support via CLP, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 1201 Mbit/s (brutto) pro Radio, 1x10/100/1000 Mbit/s M12-Port, Redundant DC 24V, M12 L-kodiert, PoE, für erweiterte Umgebungsbedingungen, IP65, -30...+75°C, CLP-Schacht, DI/DO, A-kodiert, Länderzulassungen beachten! CERT ID: MSAX65-W1-M12-E2, FCCID: LYHMSAXV1, Betrieb in USA, Lieferumfang: Verschlusskappen für Anschlüsse

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN / maximal • bei Industrial Ethernet 	1201 Mbit/s 10, 100, 1000 Mbit/s
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	10 Mbit/s 1000 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal / Anmerkung	1
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Gigabit-Ethernet / maximal	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte • für Spannungsversorgung • für redundante Spannungsversorgung 	1 1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Netzkomponenten bzw. Endgeräte • für redundante Spannungsversorgung 	M12-Schnittstelle (8-polig, X-kodiert), PoE M12-Schnittstelle (4-polig, L-kodiert)
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • CLP • CLP iFeatures 	Ja Ja
Speicher	
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • 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)	N-Connect (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	M12-Schnittstelle (4-polig, A-kodiert)
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, M12, L-coded
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> aus Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af 	48 V
aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> bei DC / bei 24 V / typisch bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch 	0,55 A 0,27 A
Verlustleistung [W] <ul style="list-style-type: none"> bei DC / bei 24 V / typisch bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch 	13,2 W 12,96 W
Versorgungsspannung / 1 <ul style="list-style-type: none"> aus M12 Power Connector (L-kodiert) für redundante Spannungsversorgung 	24 V
Versorgungsspannung / 1 / Nennwert <ul style="list-style-type: none"> Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung 	24 V DC
Versorgungsspannung / 2 <ul style="list-style-type: none"> aus M12 Power Connector (L-kodiert) für redundante Spannungsversorgung 	24 V
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert <ul style="list-style-type: none"> Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung 	24 V DC
Versorgungsspannung / 3 / Nennwert <ul style="list-style-type: none"> Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung 	48 V DC, PoE
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	-30 ... +75 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	90 %
Schutzart IP	IP65
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite	150 mm
Höhe	179,5 mm
Tiefe	45 mm
Breite / des Gehäuses / ohne Antenne	150 mm
Höhe / des Gehäuses / ohne Antenne	179,5 mm
Tiefe / des Gehäuses / ohne Antenne	45 mm
Nettogewicht	1,1 kg
Produkteigenschaft / conformal coating	Ja
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> 35 mm DIN-Hutschienenmontage Wandmontage VESA-Befestigung 	Wandmontage und Montage auf VESA-Halterung 75 x 75mm, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter. Ja Ja Ja; 75 x 75mm
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	1

Produktfunktion	
• iPCF Access Point	Nein
Produktfunktion / iPRP	Ja
Produktfunktion	
• automatische Auswahl der schnellsten Übertragungsrate	Ja
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Produktfunktion	
• CLI	Ja
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Ja
• TRAPs via E-Mail	Ja
• Konfiguration mit STEP 7	Ja
• Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal	Ja
• WDS	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Ja
• ICMP	Ja
• Telnet	Ja
• HTTP	Ja
• HTTPS	Ja
• TFTP	Ja
• DCP	Ja
• LLDP	Ja
Identification & Maintenance Funktion	
• I&M0 - Gerätespezifische Informationen	Ja
• I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion	
• PROFINET IO-Diagnose	Ja
• SysLog	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion	
• Funktion VLAN bei IWLAN	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	24
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Protokoll / wird unterstützt	
• STP/RSTP	Ja
• MSTP	Ja
• RSTP	Ja
Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion	
• Management Absicherung mit ACL-IP based	Nein
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
• NAT/NAPT	Ja
• Zugangsschutz nach IEEE802.11i	Ja
• WPA/WPA2	Ja
• TKIP/AES	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
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 • e1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Brandschutz nach EN 45545-2 • Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Standard für drahtlose Kommunikation	
<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 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Funkzulassung	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: www.siemens.de/funkzulassungen oder direkt auf dem Gerät.
Weitere Informationen / Internet-Links	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: TIA Selection Tool • zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool • zur Webseite: IWLAN • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information and Download Center • zur Webseite: Bilddatenbank • zur Webseite: CAx-Download-Manager • zur Webseite: Industry Online Support 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>
Securityhinweise	
Securityhinweis	Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter http://www.siemens.com/industrialsecurity . Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter http://support.automation.siemens.com . (V3.4)

letzte Änderung:

14.07.2022 