

### Produkttyp-Bezeichnung



### WAM766-1 (USA)

IWLAN Access Point, SCALANCE WAM766-1, 1 Radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 2 N-Connect-Anschlüsse, iFeatures-Support via CLP, 1201 Mbit/s (brutto) pro Radio, 1x 10/100/1000 Mbit/s M12-Port, Redundant DC 24V, M12 L-kodiert, PoE, IP65, -30...+60°C, CLP-Schacht, DI/DO, A-kodiert, Länderzulassungen beachten! CERT ID: MSAX65-W1-M12-E2, FCCID: LYHMSAXV, Betrieb in USA, Lieferumfang: Verschlusskappen für Anschlüsse

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei WLAN / maximal</li> <li>• bei Industrial Ethernet</li> </ul>	1201 Mbit/s 10, 100, 1000 Mbit/s
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	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"> <li>• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> <li>• für Spannungsversorgung</li> <li>• für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>	1 1 1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Netzkomponenten bzw. Endgeräte</li> <li>• für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>	M12-Schnittstelle (8-polig, X-kodiert), PoE M12-Schnittstelle (4-polig, L-kodiert)
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLP</li> <li>• CLP iFeatures</li> </ul>	Ja Ja
Speicher	
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLP</li> <li>• CLP iFeatures</li> </ul>	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
<b>Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung</b>	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	redundante Versorgung, DC, 24V, M12, L-coded
Versorgungsspannung <ul style="list-style-type: none"> <li>aus Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af</li> </ul>	48 V
aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / bei 24 V / typisch</li> <li>bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch</li> </ul>	0,55 A 0,27 A
Verlustleistung [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>bei DC / bei 24 V / typisch</li> <li>bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch</li> </ul>	13,2 W 12,96 W
<b>Versorgungsspannung / 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aus M12 Power Connector (L-kodiert) für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>	24 V
<b>Versorgungsspannung / 1 / Nennwert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung</li> </ul>	24 V DC
<b>Versorgungsspannung / 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>aus M12 Power Connector (L-kodiert) für redundante Spannungsversorgung</li> </ul>	24 V
<b>Versorgungsspannung / 2 / Nennwert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung</li> </ul>	24 V DC
<b>Versorgungsspannung / 3 / Nennwert</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung</li> </ul>	48 V DC, PoE
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>während Betrieb</li> <li>während Lagerung</li> <li>während Transport</li> </ul>	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	90 %
Schutzart IP	IP65
<b>Bauform, Maße und Gewichte</b>	
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
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>Wandmontage</li> <li>VESA-Befestigung</li> </ul>	Wandmontage und Montage auf VESA-Halterung 75 x 75mm, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter. Ja Ja Ja; 75 x 75mm
<b>Funkfrequenzen</b>	
Betriebsfrequenz <ul style="list-style-type: none"> <li>bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband</li> <li>bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband</li> </ul>	2,41 ... 2,48 GHz; abhängig von der konkreten Länderzulassung 4,9 ... 5,8 GHz; abhängig von der konkreten Länderzulassung
<b>Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein</b>	
Produktfunktion / Access Point Mode	Ja
Produktfunktion / Client Mode	Ja
Anzahl der SSIDs	1
Produktfunktion	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• iPCF Access Point</li> </ul>	Nein
Produktfunktion / iPRP	Ja
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• automatische Auswahl der schnellsten Übertragungsrate</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> <li>• Web-based Management</li> <li>• MIB-Unterstützung</li> <li>• TRAPs via E-Mail</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7</li> <li>• Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal</li> <li>• WDS</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein
Protokoll / wird unterstützt <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>	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Identification & Maintenance Funktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• I&amp;M0 - Gerätespezifische Informationen</li> <li>• I&amp;M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen</li> </ul>	Ja Ja
<b>Produktfunktionen / Diagnose</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• PROFINET IO-Diagnose</li> <li>• SysLog</li> </ul>	Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNMP v1</li> <li>• SNMP v2</li> <li>• SNMP v3</li> </ul>	Ja Ja Ja
<b>Produktfunktionen / VLAN</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Funktion VLAN bei IWLAN</li> </ul>	Ja
Anzahl der VLANs / maximal	24
<b>Produktfunktionen / DHCP</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP-Client</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Redundanz</b>	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>• STP/RSTP</li> <li>• MSTP</li> <li>• RSTP</li> </ul>	Ja Ja Ja
<b>Produktfunktionen / Security</b>	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> <li>• Management Absicherung mit ACL-IP based</li> <li>• IEEE 802.1X (Radius)</li> <li>• NAT/NAPT</li> <li>• Zugangsschutz nach IEEE802.11i</li> <li>• WPA/WPA2</li> <li>• TKIP/AES</li> </ul>	Nein Ja Ja Ja Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSH</li> </ul>	Ja
<b>Produktfunktionen / Uhrzeit</b>	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> <li>• NTP</li> </ul>	Ja

<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTP</li> <li>• SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time)</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Normen, Spezifikationen, Zulassungen</b>	
<b>Eignungsnachweis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Konformitätserklärung</li> <li>• CE-Kennzeichnung</li> <li>• e1-Zulassung</li> <li>• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
<b>Standard für drahtlose Kommunikation</b> <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> </ul>	<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>
<b>Funkzulassung</b>	<p>Die aktuelle Länderliste finden Sie unter:  <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a> oder direkt auf dem Gerät.</p>
<b>Weitere Informationen / Internet-Links</b>	
<b>Internet-Link</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• zur Webseite: TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool</li> <li>• zur Webseite: IWLAN</li> <li>• zur Webseite: Industry Mall</li> <li>• zur Webseite: Information and Download Center</li> <li>• zur Webseite: Bilddatenbank</li> <li>• zur Webseite: CAx-Download-Manager</li> <li>• zur Webseite: Industry Online Support</li> </ul>	<p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/tia-selection-tool">http://www.siemens.com/tia-selection-tool</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/iwlan">http://www.siemens.com/iwlan</a></p> <p><a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a></p> <p><a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a></p> <p><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a></p> <p><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a></p>
<b>Securityhinweise</b>	
<b>Securityhinweis</b>	<p>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 <a href="http://www.siemens.com/industrialsecurity">http://www.siemens.com/industrialsecurity</a>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <a href="http://support.automation.siemens.com">http://support.automation.siemens.com</a>. (V3.4)</p>

letzte Änderung:

14.07.2022 