

Produkttyp-Bezeichnung



W786-2 SFP (USA)

IWLAN Access Point SCALANCE W786-2 SFP, 2 Radios, 6 R-SMA-Antennenanschluss, iFeatures support via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz brutto 450 Mbit/s pro Radio, 2x SFP 1 Gbit/s Switch, Redundant DC 24 V, Klemmblock, 110 - 230 V AC via PS791-2AC IP65, -40..+60°C, Plug-Schacht, Temperaturber. abhängig vom SFP WPA2/802.11i/e, Länderzulassungen beachten! CERT ID: EAPN-W2-SFP-E3, beinhaltet: MPCIE-R1-ABGN-U3, Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM, deutsch/englisch, zum Betrieb in USA

Übertragungsrate	
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN / maximal • bei Industrial Ethernet 	450 Mbit/s 1000
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	1000 Mbit/s 1000 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung • für redundante Spannungsversorgung 	1 0
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung 	2-poliger Stecker (24 V DC) bzw. optional erhältliche Stromversorgungsadapter (4-polig 24 V DC oder 3-polig 110 bis 230 V AC)
Anzahl der optischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> • für Lichtwellenleiter / bei 1000 Mbit/s 	2
Ausführung des optischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Lichtwellenleiter / bei 1000 Mbit/s 	SFP-Steckplatz
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG • KEY-PLUG 	Ja Ja
Speicher	
Ausführung des Wechselmediums	
<ul style="list-style-type: none"> • C-PLUG • KEY-PLUG 	Ja Ja
Schnittstellen / Wireless	
Anzahl der Funkkarten / fest eingebaut	2
Übertragungsart / bei Multiple Input Multiple Output (MIMO)	3x3
Anzahl der Spatial Streams	3
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für externe Antenne(n)	6
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für externe Antenne(n)	R-SMA (Buchse)
Produkteigenschaft / externe Antenne direkt am Gerät montierbar	Nein
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC

Versorgungsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • aus optional integrierbarem Power Supply <ul style="list-style-type: none"> — bei AC — bei DC 	100 ... 240 V 12 ... 24 V
Versorgungsspannung / 1	
<ul style="list-style-type: none"> • aus Klemmenblock 	19,2 V
Versorgungsspannung / 2	
<ul style="list-style-type: none"> • aus Klemmenblock 	28,8 V
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung • während Transport 	-40 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	100 %
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Einsatz des Power Supply 100 - 240 V AC ist eine Betriebstemperatur von -40°C bis +60°C zulässig
Schutzart IP	IP65
Bauform, Maße und Gewichte	
Breite / des Gehäuses / ohne Antenne	251 mm
Höhe / des Gehäuses / ohne Antenne	251 mm
Tiefe / des Gehäuses / ohne Antenne	72 mm
Nettogewicht	2,24 kg
Befestigungsart	Für Mastmontage, 35mm DIN-Hutschienenmontage und S7-300-Profilschienenmontage wird ein zusätzliches Halteblech benötigt
<ul style="list-style-type: none"> • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage 	Ja Nein 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	16
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • iPCF Access Point • iPCF Client • iPCF-MC Access Point • iPCF-MC Client 	Ja; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures' Ja; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures' oder 'KEY-PLUG W740 iFeatures' Ja; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures' Ja; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures' oder 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
Anzahl der iPCF-fähigen Funkmodule	2
Produktfunktion / iREF	Nein; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
Anzahl der iREF-fähigen Funkmodule	2
Produktfunktion / iPRP	Ja; Nur in Kombination mit dem 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client	8
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail • Konfiguration mit STEP 7 • Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal • Betrieb mit IWLAN Controller • Betrieb mit Enterasys WLAN Controller • Forced Roaming on IP down bei IWLAN • Forced Roaming on Link down bei IWLAN 	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Nein Nein Ja Ja

<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Ja
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Identification & Maintenance Funktion <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen 	Ja Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • PROFINET IO-Diagnose • Link Check • Verbindungsüberwachung IP-Alive • Lokalisierung über Aeroscout • SysLog 	Ja Nein Nein Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	Ja Ja Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • Funktion VLAN bei IWLAN 	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client • DHCP-Server • DHCP Option 82 	Ja Ja Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	Ja Ja Ja
Produktfunktionen / Security	
Produktfunktion <ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based • Management Absicherung mit ACL-IP based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES 	Ja Ja Ja Nein Ja Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • SSH • RADIUS 	Ja Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • NTP • SNTP • SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time) 	Ja Ja Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm <ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Sicherheit / von CSA und UL 	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4 UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1

Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> • EG-Konformitätserklärung • CE-Kennzeichnung • C-Tick • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • Bahnanwendung nach EN 50121-4 • NEMA TS2 • IEC 61375 • IEC 61850-3 • NEMA4X • Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af • Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 2 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</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 	<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
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statkow (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p>
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Gefährliche Umgebungen	
Norm / für Ex-Zone	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
<ul style="list-style-type: none"> • von CSA und UL 	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard	Ja; GB3836.1, GB3836.8
<ul style="list-style-type: none"> • als Kennzeichnung 	Ex nA IIC T4 Gc
Zubehör	
Zubehör	24 V DC Klemmenverschraubung im Lieferumfang enthalten
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:

19.12.2021 