

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE W786C-2 SFP

IWLAN Access Point, SCALANCE W786C-2 SFP, 2 Radios, zum Betrieb am IWLAN-Controller 6 R-SMA-Antennenanschluss, 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, abhg. von SFP CERT ID: EAPN-W2-SFP-E3, beinhaltet: MPCIE-R1-ABGN-U3, Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM deutsch/englisch, 1x Klemmblock;



Übertragungsrate

| | |
|---|---------------------------------------|
| Übertragungsrate | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei WLAN / maximal • bei Industrial Ethernet | <p>450 Mbit/s</p> <p>1000 Mbit/s</p> |
| Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal | <p>1000 Mbit/s</p> <p>1000 Mbit/s</p> |

Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung • für redundante Spannungsversorgung | <p>1</p> <p>0</p> |
| 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 | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • KEY-PLUG | Nein |

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 / 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 |
| Versorgungsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • aus optional integrierbarem Power Supply | |
| — bei AC | 100 ... 240 V |
| — bei DC | 12 ... 24 V |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb | -40 ... +60 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Lagerung | -40 ... +85 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Transport | -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 Halblech benötigt |

- S7-1500-Profileschienenmontage
 - Wand-Montage
- Nein
Ja

Funkfrequenzen

- Betriebsfrequenz
- bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband
 - bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband
- 2,41 ... 2,48 GHz
4,9 ... 5,8 GHz

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

- Produktfunktion / Access Point Mode
- Produktfunktion / Client Mode
- Anzahl der SSIDs
- Produktfunktion
- Dual Client
- Ja
Nein
16
Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

- Produktfunktion
- Betrieb mit IWLAN Controller
 - Betrieb mit Enterasys WLAN Controller
- Ja
Ja

Produktfunktionen / DHCP

- Produktfunktion
- DHCP-Client
- Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

- Protokoll / wird unterstützt
- SIMATIC Time
- Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

- Norm
- für FM
 - für Ex-Zone
 - für Sicherheit / von CSA und UL
 - für Ex-Zone / von CSA und UL
- FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
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
- EG-Konformitätserklärung
 - CE-Kennzeichnung
 - C-Tick
 - CCC
 - E1-Zulassung
 - Bahnanwendung nach EN 50155
 - Bahnanwendung nach EN 50121-4
 - NEMA TS2
- Ja
Ja
Ja
Nein
Ja
Nein
Ja
Nein

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • 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>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| <p>Standard für drahtlose Kommunikation</p> <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 | <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> |
| <p>Funkzulassung</p> | <p>Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: www.siemens.de/funkzulassungen</p> |
| <p>Schiffklassifikationsgesellschaft</p> <ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • 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> |

Zubehör

| | |
|---------|--|
| Zubehör | 24 V DC Klemmenverschraubung im Lieferumfang enthalten |
|---------|--|

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|--|--|
| <p>Internet-Link</p> <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: TIA Selection Tool • zur Webseite: IWLAN • zur Webseite: Industry Mall • zur Webseite: Information und 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/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

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. Zellenschutzkonzept) 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:

20.04.2017