

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE W786C-2IA RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W786C-2IA RJ45, 2 Radios, zum Betrieb am IWLAN-Controller 6 interne Antennen, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, brutto 450 Mbit/s pro Radio, 1x RJ45 max. 1 Gbit/s, PoE, Redundant DC 24 V, Klemmblock, 110 - 230 V AC via PS791-2AC IP65, -40...+60°C, WPA2/802.11i/e, Länderzulassung beachten CERT ID: EAPN-W2-RJ-I3, beinhaltet: MPCIE-R1-ABGN-U3, Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM deutsch/englisch, 1x Klemmblock



Übertragungsrate

Übertragungsrate

- bei WLAN / maximal 450 Mbit/s
- bei Industrial Ethernet 10, 100, 1000 Mbit/s

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

- minimal 10 Mbit/s
- maximal 1000 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 1
- für Spannungsversorgung 1
- für redundante Spannungsversorgung 1

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte RJ45-Buchse
- 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)

Ausführung des Wechselmediums

- C-PLUG Nein
- 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 internen Antennen	6
Antennengewinn gegenüber Kugelstrahler / der WLAN-Antenne	
<ul style="list-style-type: none"> • im 2,4 GHz-Frequenzband 	3 dB
<ul style="list-style-type: none"> • im 5 GHz-Frequenzband 	4 dB

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 Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af 	48 V
<ul style="list-style-type: none"> • aus Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 2 	50 V
<ul style="list-style-type: none"> • aus optional integrierbarem Power Supply 	
<ul style="list-style-type: none"> — bei AC 	100 ... 240 V
<ul style="list-style-type: none"> — bei DC 	12 ... 24 V
aufgenommener Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V / typisch 	0,63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 230 V / typisch 	0,07 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch 	0,22 A
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / bei 24 V / typisch 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 230 V / typisch 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • bei Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af / typisch 	15 W

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
<ul style="list-style-type: none"> • S7-1500-Profilschienenmontage • Wand-Montage 	Nein 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 4,9 ... 5,8 GHz

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produktfunktion / Access Point Mode	Ja
Produktfunktion / Client Mode	Nein
Anzahl der SSIDs	16
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Dual Client 	Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • Betrieb mit IWLAN Controller • Betrieb mit Enterasys WLAN Controller 	Ja Ja

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • DHCP-Client 	Ja

Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
<ul style="list-style-type: none"> • SIMATIC Time 	Nein

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Ex-Zone • 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 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

<ul style="list-style-type: none"> • für Ex-Zone / 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	
<ul style="list-style-type: none"> • EG-Konformitätserklärung • CE-Kennzeichnung • C-Tick • CCC • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155 • 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>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</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 	<p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p>
Funkzulassung	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: www.siemens.de/funkzulassungen
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<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	
Internet-Link	
<ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/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

<http://www.siemens.com/iwlan>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

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. 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