

Produkttyp-Bezeichnung

W761-1 RJ45

IWLAN Access Point, SCALANCE W761-1 RJ45, 1 Radio, 1 R-SMA-Antennenanschluss, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, brutto-Data-Rate 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s, DC 24 V, Klemmblock, IP20, 0... +55°C, WPA2/802.11i/e, Länderzulassungen beachten! CERT ID: ELN-W1-RJ-E1, Lieferumfang: Handbücher auf CD-ROM deutsch/englisch, 1x Klemmblock; z. Betrieb außerhalb USA/Israel



Übertragungsrate

Übertragungsrate

- bei WLAN / maximal 150 Mbit/s
- bei Industrial Ethernet 10, 100 Mbit/s

Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet

- minimal 10 Mbit/s
- maximal 100 Mbit/s

Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 1
- für Spannungsversorgung 1
- für redundante Spannungsversorgung 0

Ausführung des elektrischen Anschlusses

- für Netzkomponenten bzw. Endgeräte RJ45-Buchse
- für Spannungsversorgung 3-polige Klemmenverschraubung

Ausführung des Wechselmediums

- C-PLUG Nein

- KEY-PLUG

Nein

Schnittstellen / Wireless

Anzahl der Funkkarten / fest eingebaut	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse / für externe Antenne(n)	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für externe Antenne(n)	R-SMA (Buchse)
Produkteigenschaft / externe Antenne direkt am Gerät montierbar	Ja

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
Versorgungsspannung / 1	
• aus Klemmenblock	19,2 V
Versorgungsspannung / 2	
• aus Klemmenblock	28,8 V
aufgenommener Strom	
• bei DC / bei 24 V / typisch	0,15 A
Verlustleistung [W]	
• bei DC / bei 24 V / typisch	3,6 W

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	0 ... 55 °C
• während Lagerung	-40 ... +85 °C
• während Transport	-40 ... +85 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / ohne Kondensation / während Betrieb / maximal	95 %
Umgebungsbedingung / für Betrieb	Bei Einsatz unter Ex-Schutz Bedingungen (Zone 2) muss das Produkt SCALANCE W761-1 RJ45 bzw. W72x-1 RJ45 in ein Gehäuse eingebaut werden, welches im Geltungsbereich der EN 50021 mindestens IP 54 nach EN 60529 besitzt.
Schutzart IP	IP20

Bauform, Maße und Gewichte

Breite	50 mm
Höhe	114 mm
Tiefe	74 mm
Breite / des Gehäuses / ohne Antenne	50 mm
Höhe / des Gehäuses / ohne Antenne	114 mm
Tiefe / des Gehäuses / ohne Antenne	74 mm
Nettogewicht	0,13 kg
Befestigungsart	
• S7-300-Profileschienenmontage	Nein
• S7-1500-Profileschienenmontage	Nein

- 35 mm DIN-Hutschienenmontage
- Wandmontage

Ja
Nein

Funkfrequenzen

Betriebsfrequenz

- 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
- iPCF Client
- iPCF-MC Access Point
- iPCF-MC Client

Nein
Nein
Nein
Nein

Produktfunktion / iREF

Nein

Produktfunktion / iPRP

Nein

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client

4

Produktfunktion

- 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
- WDS

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Nein
Nein
Ja
Ja
Ja

Protokoll / wird unterstützt

- Address Resolution Protocol (ARP)
- ICMP
- Telnet
- HTTP
- HTTPS
- TFTP
- DCP
- LLDP

Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja
Ja

Identification & Maintenance Funktion

- I&M0 - Gerätespezifische Informationen
- I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen

Ja
Ja

Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion

- PROFINET IO-Diagnose
- Link Check
- Verbindungsüberwachung IP-Alive
- Lokalisierung über Aeroscout
- SysLog

Nein
Nein
Nein
Nein
Ja

Protokoll / wird unterstützt

- SNMP v1
- SNMP v2
- SNMP v3

Ja
Ja
Ja

Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion

- Funktion VLAN bei IWLAN

Ja

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion

- DHCP-Client
- DHCP-Server
- DHCP Option 82

Ja
Ja
Ja

Produktfunktionen / Redundanz

Protokoll / wird unterstützt

- STP/RSTP
- MSTP
- RSTP

Ja
Ja
Ja

Produktfunktionen / Security

Produktfunktion

- 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

- SSH
- RADIUS

Ja
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	
Norm	
<ul style="list-style-type: none"> • für FM • für Ex-Zone • für Sicherheit / von CSA und UL 	<p>FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4</p> <p>EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X</p> <p>UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1</p>
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>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</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
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • DNV GL • Korean Register of Shipping (KRS) 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>

- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statkow (PRS)
- Royal Institution of Naval Architects (RINA)

Nein
Nein
Nein
Nein

Zubehör

Zubehör

24 V DC Klemmenverschraubung im Lieferumfang enthalten

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

- 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

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<http://www.siemens.com/tia-selection-tool>

<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:

03.11.2020