

### Produkttyp-Bezeichnung

### SCALANCE 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; nur zum Betrieb in USA



### 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Klemmenblock</li> </ul>	19,2 V
Versorgungsspannung / 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• aus Klemmenblock</li> </ul>	28,8 V
aufgenommener Strom <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	0,15 A
Verlustleistung [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / bei 24 V / typisch</li> </ul>	3,6 W

### Zulässige Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> <li>• während Transport</li> </ul>	0 ... 55 °C -40 ... +85 °C -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 <ul style="list-style-type: none"> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> </ul>	Nein Nein

- 35 mm DIN-Hutschienenmontage
- Wand-Montage

Ja  
Nein

### 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

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

### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

#### Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client

4

#### Produktfunktion

- CLI
- Web-based Management
- MIB-Unterstützung
- TRAPs via Email
- 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

Ja

- I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen

Ja

### Produktfunktionen / Diagnose

Produktfunktion	
• PROFINET IO-Diagnose	Nein
• Link Check	Nein
• Verbindungsüberwachung IP-Alive	Nein
• Lokalisierung über Aeroscout	Nein
• SysLog	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SNMP v1	Ja
• SNMP v2	Ja
• SNMP v3	Ja

### Produktfunktionen / VLAN

Produktfunktion	
• Funktion VLAN bei IWLAN	Ja

### Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion	
• DHCP-Client	Ja
• im Client Mode / DHCP-Server über LAN	Ja
• DHCP Option 82	Ja

### Produktfunktionen / Redundanz

Protokoll / wird unterstützt	
• STP/RSTP	Ja
• MSTP	Ja
• RSTP	Ja

### Produktfunktionen / Security

Produktfunktion	
• ACL - MAC based	Ja
• Management Absicherung mit ACL-IP based	Ja
• IEEE 802.1X (Radius)	Ja
• NAT/NAPT	Nein
• Zugangsschutz nach IEEE802.11i	Ja
• WPA/WPA2	Ja
• TKIP/AES	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• SSH	Ja
• RADIUS	Ja

### Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
------------------------------	--

- NTP
- SNTP
- SIMATIC Time

Ja  
Ja  
Ja

## Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für FM</li> </ul>	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Ex-Zone</li> </ul>	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"> <li>• für Sicherheit / von CSA und UL</li> </ul>	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
Eignungsnachweis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• EG-Konformitätserklärung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE-Kennzeichnung</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• C-Tick</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CCC</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• E1-Zulassung</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bahnanwendung nach EN 50155</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEMA TS2</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61375</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61850-3</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEMA4X</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 2</li> </ul>	Nein
Standard für drahtlose Kommunikation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11e</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11g</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11h</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11i</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11n</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11ac</li> </ul>	Nein
Funkzulassung	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>
Schiffklassifikationsgesellschaft	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bureau Veritas (BV)</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV GL</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> </ul>	Nein

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

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: 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/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:**

18.04.2017