

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

• aus Klemmenblock	28,8 V
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-Profilschienenmontage	Nein
• S7-1500-Profilschienenmontage	Nein
• 35 mm DIN-Hutschienenmontage	Ja
• Wandmontage	Nein
Funkfrequenzen	
Betriebsfrequenz	
• bei WLAN im 2,4 GHz-Frequenzband	2,41 ... 2,48 GHz; abhängig von der konkreten Länderzulassung
• bei WLAN im 5 GHz-Frequenzband	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	Nein
• iPCF Client	Nein
• iPCF-MC Access Point	Nein
• iPCF-MC Client	Nein
Produktfunktion / iREF	Nein
Produktfunktion / iPRP	Nein
Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung	
Anzahl verwaltbarer IP-Adressen / im Client	4
Produktfunktion	
• CLI	Ja
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Ja
• TRAPs via E-Mail	Ja
• Konfiguration mit STEP 7	Ja
• Konfiguration mit STEP 7 im TIA-Portal	Ja
• Betrieb mit IWLAN Controller	Nein
• Betrieb mit Enterasys WLAN Controller	Nein
• Forced Roaming on IP down bei IWLAN	Ja
• Forced Roaming on Link down bei IWLAN	Ja
• WDS	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Ja
• ICMP	Ja
• Telnet	Ja
• HTTP	Ja

• HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Ja
• TFTP • DCP • LLDP	Ja
• DCP • LLDP	Ja
• LLDP	Ja
Identification & Maintenance Funktion • I&M0 - Gerätespezifische Informationen • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
Identification & Maintenance Funktion • I&M1 - Anlagenkennzeichen/Ortskennzeichen	Ja
Produktfunktionen / Diagnose	
Produktfunktion • PROFINET IO-Diagnose • Link Check • Verbindungsüberwachung IP-Alive • Lokalisierung über Aeroscout • SysLog	Nein
Produktfunktion • Link Check • Verbindungsüberwachung IP-Alive • Lokalisierung über Aeroscout • SysLog	Nein
Produktfunktion • Verbindungsüberwachung IP-Alive • Lokalisierung über Aeroscout • SysLog	Nein
Produktfunktion • Lokalisierung über Aeroscout • SysLog	Nein
Produktfunktion • SysLog	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SNMP v2 • SNMP v3	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SNMP v3	Ja
Produktfunktionen / VLAN	
Produktfunktion • Funktion VLAN bei IWLAN	Ja
Produktfunktionen / DHCP	
Produktfunktion • DHCP-Client • DHCP-Server • DHCP Option 82	Ja
Produktfunktion • DHCP-Server • DHCP Option 82	Ja
Produktfunktion • DHCP Option 82	Ja
Produktfunktionen / Redundanz	
Protokoll / wird unterstützt • STP/RSTP • MSTP • RSTP	Ja
Protokoll / wird unterstützt • MSTP • RSTP	Ja
Protokoll / wird unterstützt • RSTP	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
Produktfunktion • Management Absicherung mit ACL-IP based • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Ja
Produktfunktion • IEEE 802.1X (Radius) • NAT/NAPT • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Ja
Produktfunktion • NAT/NAPT • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Nein
Produktfunktion • Zugangsschutz nach IEEE802.11i • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Ja
Produktfunktion • WPA/WPA2 • TKIP/AES	Ja
Produktfunktion • TKIP/AES	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SSH • RADIUS	Ja
Protokoll / wird unterstützt • RADIUS	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt • NTP • SNTP • SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time)	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SNTP • SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time)	Ja
Protokoll / wird unterstützt • SIMATIC Zeitsynchronisation (SIMATIC Time)	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm • 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 • EG-Konformitätserklärung • CE-Kennzeichnung • C-Tick • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
Eignungsnachweis • CE-Kennzeichnung • C-Tick • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
Eignungsnachweis • C-Tick • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155	Ja
Eignungsnachweis • E1-Zulassung • Bahnanwendung nach EN 50155	Nein
Eignungsnachweis • Bahnanwendung nach EN 50155	Nein

• 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	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
Standard für drahtlose Kommunikation • IEEE 802.11a • IEEE 802.11b • IEEE 802.11e • IEEE 802.11g • IEEE 802.11h • IEEE 802.11i • IEEE 802.11n	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Funkzulassung	Die aktuelle Länderliste finden Sie unter: www.siemens.de/funkzulassungen
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Schiffklassifikation	
Schiffklassifikationsgesellschaft • 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)	Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein
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
Eignungsnachweis / CCC / für Ex-Zone gemäß GB Standard • als Kennzeichnung	Ja; GB3836.1, GB3836.8 Ex nA IIC T4 Gc
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. 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

letzte Änderung:

01.07.2021 