



point d'accès IWLAN, SCALANCE W761-1 RJ45, 1 radio, 1 prise d'antenne R-SMA, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, débit de données brut 150 Mbit/s, 1x RJ45 max. 100 Mbit/s 24 V CC, bornier, IP20, 0 ... +55°C, WPA2/802.11i/e, Respecter les homologations nationales ! ID CERT: ELN-W1-RJ-E1, Contenu de la livraison : manuels sur CD-ROM allemand/anglais, 1x bornier; pour une mise en œuvre en-dehors des Etats-Unis/d'Israël

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
vitesse de transmission	
• pour WLAN / max.	150 Mbit/s
• pour Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	
• min.	10 Mbit/s
• max.	100 Mbit/s

interfaces

nombre de raccordements électriques	
• pour constituants réseau et terminaux	1
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	0
• version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux	Connecteur femelle RJ45
• version du raccordement électrique / pour alimentation	Bornier à vis à 3 pôles
version de la cartouche mémoire amovible	
• C-PLUG	Non

• KEY-PLUG	Non
interfaces / sans fil	
nombre de cartes radio / montés à demeure	1
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	1
version du raccordement électrique / pour antenne(s) externe(s)	R-SMA (prise)
caractéristique produit / antenne externe directement installable sur l'appareil	Oui
tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
tension d'alimentation / 1	
• depuis le bloc de jonction	19,2 V
tension d'alimentation / 2	
• depuis le bloc de jonction	28,8 V
courant absorbé	
• pour CC / pour 24 V / typique	0,15 A
puissance dissipée [W]	
• pour CC / pour 24 V / typique	3,6 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	0 ... 55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	95 %
conditions ambiantes / pour service	En cas d'utilisation en atmosphère explosive (Zone 2), le produit SCALANCE W761-1 RJ45 ou W72x-1 RJ45 doit être monté dans un boîtier présentant un indice de protection minimal IP 54 selon EN 60529 dans le domaine d'application de la norme EN 50021.
indice de protection IP	IP20
forme, dimensions et poids	
largeur	50 mm
hauteur	114 mm
profondeur	74 mm
largeur / du boîtier / sans antenne	50 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	114 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	74 mm
poids net	0,13 kg
type de fixation	
• montage sur profilé-support S7-300	Non
• montage sur profilé-support S7-1500	Non

• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Non
fréquences radio	
• fréquence de service / pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz	2,41 ... 2,48 GHz
• fréquence de service / pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4,9 ... 5,8 GHz
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / Access Point Mode	Oui
fonction produit / mode client	Oui
nombre de SSID	1
fonction produit	
• point d'accès iPCF	Non
• client iPCF	Non
• point d'accès iPCF-MC	Non
• client iPCF-MC	Non
fonction produit / iREF	Non
fonction produit / iPRP	Non
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
nombre d'adresses IP exploitables / dans client	4
fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui
• configuration avec STEP 7	Oui
• configuration avec STEP 7 dans portail TIA	Oui
• fonctionnement avec contrôleur IWLAN	Non
• fonctionnement avec contrôleur Enterasys WLAN	Non
• forced Roaming on IP down par IWLAN	Oui
• forced Roaming on Link down avec IWLAN	Oui
• WDS	Oui
protocole / pris en charge	
• Address Resolution Protocol (ARP)	Oui
• ICMP	Oui
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui
• TFTP	Oui
• DCP	Oui

• LLDP	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils	Oui
• I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• diagnostic PROFINET IO	Non
• Link Check	Non
• surveillance de la liaison IP-Alive	Non
• localisation via Aeroscout	Non
• SysLog	Oui
protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
fonctions produit / VLAN	
fonction produit	
• fonction VLAN pour IWLAN	Oui
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP	Oui
• DHCP Option 82	Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP	Oui
• MSTP	Oui
• RSTP	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• ACL - MAC based	Oui
• protection du système de gestion avec ACL-IP based	Oui
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• NAT/NAPT	Non
• protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui
• WPA/WPA2	Oui
• TKIP/AES	Oui
protocole / pris en charge	

• SSH	Oui
• RADIUS	Oui
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)	Oui
normes, spécifications, homologations	
norme	
• pour FM	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4
• pour zone Ex	EN 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X
• pour sécurité / de CSA et UL	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
certificat d'aptitude	
• Déclaration CE de conformité	Oui
• marquage CE	Oui
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Non
• application ferroviaire selon EN 50155	Non
• application ferroviaire selon EN 50121-4	Non
• NEMA TS2	Non
• CEI 61375	Non
• CEI 61850-3	Non
• NEMA4X	Non
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af	Non
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2	Non
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11a	Oui
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11b	Oui
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11e	Oui
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11g	Oui
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11h	Oui
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11i	Oui

• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11n	Oui
homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : www.siemens.de/funkzulassungen
Société de classification des navires <ul style="list-style-type: none"> • 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 Statków (PRS) • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Non Non Non Non Non Non Non Non

accessoires	
accessoires	Bornier à vis 24 V CC compris dans la fourniture

Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet <ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : TIA Selection Tool • vers site Internet : IWLAN • vers site Internet : Industry Mall • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements • vers site Internet : Banque d'images • vers site Internet : CAx-Download-Manager • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	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

notes relatives à la sécurité

notes relatives à la sécurité

Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de sécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, solutions, machines, équipements et/ou réseaux. Ces fonctions jouent un rôle important dans un système global de sécurité industrielle. Dans cette optique, les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus.

Siemens vous recommande donc vivement de vous tenir régulièrement informé des mises à jour des produits. Pour garantir une exploitation fiable des produits et solutions Siemens, il est nécessaire de prendre des mesures de protection adéquates (par ex. concept de protection des cellules) et d'intégrer chaque composant dans un système de sécurité industrielle global et moderne. Tout produit tiers utilisé devra également être pris en considération. Pour plus d'informations sur la sécurité industrielle, rendez-vous sur <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Veuillez vous abonner à la newsletter d'un produit particulier afin d'être informé des mises à jour dès qu'elles surviennent. Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

dernière modification :

03-11-2020