



point d'accès IWLAN, SCALANCE W774-1 RJ45, 1 radio, 2 prises d'antenne R-SMA, prise en charge d'iFeatures via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, débit de données brut 300 Mbits/s, 2x RJ45 max. 100 Mbits/s PoE, commutateur à 2 ports intégré, 24V CC redondant, bornier, IP30, -20... 60°C, logement Plug WPA2/802.11i/e, Respecter les homologations nationales ! ID CERT: MSN-W1-RJ-E2, Contenu de la livraison : manuels sur CD-ROM, allemand/anglais, 1x bornier; pour une mise en œuvre aux États-Unis

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
pour WLAN / max.	300 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	2
pour alimentation	1
pour alimentation redondante	1
version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux	Connecteur femelle RJ45
version du raccordement électrique / pour alimentation	Bornier à vis à 4 pôles, PoE
version de la cartouche mémoire amovible	
C-PLUG	Oui

• KEY-PLUG

Oui

interfaces / sans fil

nombre de cartes radio / montés à demeure	1
type de transmission / pour Multiple Input Multiple Output (MIMO)	2x2
nombre de Spatial Streams	2
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	2
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
tension d'alimentation • depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af	48 V
courant absorbé • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	0,25 A 0,125 A
puissance dissipée [W] • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	6 W 6 W

conditions ambiantes

température ambiante • en service • à l'entreposage • pendant le transport	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	97 %
conditions ambiantes / pour service	En cas d'utilisation en atmosphère explosible (Zone 2), le produit SCALANCE W774-1 RJ45 ou W734-1 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	IP30

forme, dimensions et poids

largeur	26 mm
---------	-------

hauteur	156 mm
profondeur	127 mm
largeur / du boîtier / sans antenne	26 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	147 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	127 mm
poids net	0,52 kg
type de fixation	Fixation murale si monté à plat uniquement
montage sur profilé-support S7-300	Oui
montage sur profilé-support S7-1500	Oui
montage sur rail DIN 35 mm	Oui
montage mural	Oui

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	4
fonction produit	
point d'accès iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
client iPCF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
point d'accès iPCF-MC	Non
client iPCF-MC	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iPCF	1
fonction produit / iREF	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
nombre de modules radio compatibles iREF	1
fonction produit / iPRP	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
nombre d'adresses IP exploitables / dans client	8
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 • fonctionnement avec contrôleur IWLAN • fonctionnement avec contrôleur Enterasys WLAN • forced Roaming on IP down par IWLAN • forced Roaming on Link down avec IWLAN • WDS	Oui	
	Non	
	Non	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
protocole / pris en charge		
• Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP	Oui	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
	Oui	
fonction d'identification et de maintenance		
• I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements	Oui	
	Oui	
fonctions produit / diagnostic		
fonction produit		
• diagnostic PROFINET IO • Link Check • surveillance de la liaison IP-Alive • localisation via Aeroscout • SysLog	Oui	
	Non	
	Non	
	Oui	
	Oui	
protocole / pris en charge		
• SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3	Oui	
	Oui	
	Oui	
fonctions produit / VLAN		
fonction produit		
• fonction VLAN pour IWLAN	Oui	
fonctions produit / DHCP		
fonction produit		
• client DHCP • serveur DHCP • DHCP Option 82	Oui	
	Oui	
	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	Oui
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2	Oui
• 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	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Oui
• Bureau Veritas (BV)	Oui
• DNV GL	Oui
• Korean Register of Shipping (KRS)	Oui
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Oui
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Oui
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Oui
• Royal Institution of Naval Architects (RINA)	Oui

accessoires

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

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
• vers site Internet : TIA Selection Tool	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
• vers site Internet : IWLAN	http://www.siemens.com/iwlan
• vers site Internet : Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements	http://www.siemens.com/industry/infocenter
• vers site Internet : Banque d'images	http://automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	http://www.siemens.com/cax
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	https://support.industry.siemens.com

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