

Désignation type de produit

SCALANCE W774-1 RJ45

IWLAN ACCESS POINT, SCALANCE W774-1 RJ45, POUR OPERATION HORS USA, 1 RADIO, 2 CONNEX. ANT.R-SMA , IFEATURES SEUL. AVEC KEY-PLUG, IEEE 802.11A/B/G/H/N, 2,4/5GHZ, BRUT 300 MBIT/S PAR RADIO, 2 X RJ45 (MAX. 100 MBIT/S),POE, 2-PORT-SWITCH INTEGRES, 2X24VCC, IP20, EMPLMNT. PLUG, RESPECTER HOMOLOG. NATIONALES. (CERT ID: MSN-W1-RJ-E2) FOURNITURE: MANUELS SUR CD-ROM, ALL/ANG, 1 X BORNIER



Vitesse de transmission

Vitesse de transmission

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| • pour WLAN / max. | 300 Mbit/s |
| • pour Industrial Ethernet | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |

Interfaces

Nombre de raccordements électriques

- | | |
|---|---|
| • pour constituants réseau et terminaux | 2 |
| • pour alimentation | 1 |
| • pour alimentation redondante | 1 |

Type du raccordement électrique

- | | |
|---|------------------------------|
| • pour constituants réseau et terminaux | Connecteur femelle RJ45 |
| • pour alimentation | Bornier à vis à 4 pôles, PoE |

Type 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
Type du raccordement électrique / pour antenne(s) externe(s)	R-SMA (prise)
Caractéristique produit / Antenne externe directement installable sur l'appareil	Oui

Tension d'alimentation, consommation, puissance dissipée

Type de tension / de la tension d'alimentation	CC
Tension d'alimentation / 1 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le bloc de jonction 	19,2 V
Tension d'alimentation / 2 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le bloc de jonction 	28,8 V
Tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af 	48 V
Courant absorbé <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af / typique 	0,25 A 0,125 A
Puissance active dissipée <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af / typique 	6 W 6 W

Conditions ambiantes admissibles

Température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • 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 / de fonctionnement	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

Présentation, 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
Mode de fixation	Fixation murale si monté à plat uniquement
<ul style="list-style-type: none"> • Montage sur profilé-support S7-300 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Montage sur profilé-support S7-1500 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Montage mural 	Oui

Fréquences radio

Fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> • pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz
<ul style="list-style-type: none"> • pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz 	4,9 ... 5,8 GHz

Propriétés, fonctions et composants du produit / générale

Fonction produit / Access Point Mode	Oui
Fonction produit / Mode client	Oui
Nombre de SSID	4
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Dual Client 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Point d'accès iPCF 	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures'
<ul style="list-style-type: none"> • Client iPCF 	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
<ul style="list-style-type: none"> • Point d'accès iPCF-MC 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Client iPCF-MC 	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'
Nombre de modules radio compatibles iPCF	1
Fonction produit / iREF	Non
Nombre de modules radio compatibles iREF	0

Fonctions produit / Gestion, configuration, ingénierie

Nombre d'adresses IP exploitables / dans client	8
Fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion basée sur Web 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Support MIB 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • TRAPs via E-mail 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Configuration avec STEP 7 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Configuration avec STEP 7 dans portail TIA 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Itinérance forcée avec IWLAN 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • WDS 	Oui
Protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Oui
• 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
• en mode client / Serveur DHCP via LAN	Non

Fonctions produit / Redondance

Protocole / pris en charge	
• STP/RSTP	Oui

Fonctions produit / Sécurité

Fonction produit	
• ACL - MAC based	Non
• 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

<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Oui
Protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Oui
Fonctions produit / Heure	
Protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP • SIMATIC Time 	Oui Oui
Normes, spécifications, homologations	
Norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM • pour zone Ex • pour sécurité / de CSA et UL • pour zone Ex / de CSA et 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 No. 60950-1</p> <p>ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC</p>
Justification de qualification	
<ul style="list-style-type: none"> • Déclaration de conformité CE • Marquage CE • C-Tick • CCC • homologation E1 • Application ferroviaire selon EN 50155 • Protection incendie selon EN 45545-2 • NEMA TS2 • CEI 61375 • CEI 61850-3 • NEMA4X • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Non</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
Standard pour communication sans fil	
<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>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
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)	Non
• Bureau Veritas (BV)	Non
• Det Norske Veritas (DNV)	Non
• Germanischer Lloyd (GL)	Non
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Non
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Non
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	Non

Accessoires

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

Pour 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/automation/net/catalog
• vers site Internet : Base de données 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

Notes relatives à la sécurité

Notes relatives à la sécurité	<p>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)</p>
-------------------------------	--

dernière modification :

17.07.2015