



Client WLAN, SCALANCE W748-1 M12, 1 radio, 3 prises d'antenne N-CON, prise en charge d'iFeatures via KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2,4/5GHz, 450 Mbits/s bruts par radio, 1x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, 24V CC redondant, M12, codage A IP65, -20..+60°C, logement Plug WPA2/802.11i/e, contact de signalisation Respecter les homologations nationales ! ID CERT: RAPN-W1-M12-E3, comprend: MPCIE-R1-ABGN-U3, Contenu de la livraison : manuels sur CD-ROM, Allemand/anglais; capuchons M12, pour une mise en œuvre aux États-Unis

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> pour WLAN / max. pour Industrial Ethernet 	<p>450 Mbit/s</p> <p>10, 100, 1000 Mbit/s</p>
vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> min. max. 	<p>10 Mbit/s</p> <p>1000 Mbit/s</p>

interfaces

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux pour alimentation pour alimentation redondante 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<ul style="list-style-type: none"> version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux version du raccordement électrique / pour alimentation 	<p>Interface M12 (8 points, codage X), PoE</p> <p>Interface M12 (4 points, codage A)</p>
version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> 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)	3x3
nombre de Spatial Streams	3
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	3
version du raccordement électrique / pour antenne(s) externe(s)	N-Connect (connecteur femelle)
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 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante 	19,2 V
tension d'alimentation / 2 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante 	28,8 V
tension d'alimentation <ul style="list-style-type: none"> • depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af • depuis Power over Ethernet IEEE802.3at pour type 2 	48 V 50 V
courant absorbé <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique 	0,45 A 0,22 A 0,21 A
puissance dissipée [W] <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique 	10,7 W 10,7 W 10,7 W

conditions ambiantes

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.	100 %
conditions ambiantes / pour service	En cas d'utilisation en atmosphère explosible (Zone 2), le produit SCALANCE W788-x ou W748-x 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	IP65

forme, dimensions et poids

largeur / du boîtier / sans antenne	200 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	176 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	79 mm
poids net	1,7 kg
type de fixation	Un adaptateur de montage supplémentaire est nécessaire pour le montage sur rail DIN symétrique 35 mm
<ul style="list-style-type: none"> • montage sur profilé-support S7-300 • montage sur profilé-support S7-1500 • montage sur rail DIN 35 mm • montage mural 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

fréquences radio

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

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

fonction produit / Access Point Mode	Non
fonction produit / mode client	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • client iPCF • client iPCF-MC 	<p>Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'</p> <p>Non; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'</p>
nombre de modules radio compatibles iPCF	1
fonction produit / iPRP	Oui; Uniquement en combinaison avec le 'KEY-PLUG W780 iFeatures' ou le 'KEY-PLUG W740 iFeatures'

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

nombre d'adresses IP exploitables / dans client	8
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • CLI • gestion basée sur Web • support MIB • TRAPs par e-mail • configuration avec STEP 7 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>

<ul style="list-style-type: none"> • configuration avec STEP 7 dans portail TIA • WDS 	Oui Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	Oui Oui

fonctions produit / diagnostic

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • diagnostic PROFINET IO • Link Check • surveillance de la liaison IP-Alive • SysLog 	Oui Non Non Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v3 	Oui Oui Oui

fonctions produit / VLAN

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • fonction VLAN pour IWLAN 	Non

fonctions produit / DHCP

fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • client DHCP • serveur DHCP • DHCP Option 82 	Oui Oui Oui

fonctions produit / redondance

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	Oui Oui Oui

fonctions produit / Security

fonction produit	
------------------	--

<ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • protection du système de gestion avec ACL-IP based 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • IEEE 802.1X (Rayon) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • NAT/NAPT 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • protection d'accès selon IEEE802.11i 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • WPA/WPA2 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • TKIP/AES 	Oui
<hr/>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • SSH 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • RADIUS 	Oui

fonctions produit / heure

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time) 	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM 	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"> • pour zone Ex 	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"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950-1 CSA C22.2 Nr. 60950-1
<hr/>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • Déclaration CE de conformité 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • C-Tick 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • homologation E1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • application ferroviaire selon EN 50155 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • application ferroviaire selon EN 50121-4 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA TS2 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • CEI 61375 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • CEI 61850-3 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • NEMA4X 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 2 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11a 	Oui

<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11b 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11e 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11g 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11h 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11i 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • standard pour communication sans fil / IEEE 802.11n 	Oui
homologation radio	Pour l'utilisation aux USA, pour de plus amples informations, voir : www.siemens.com/funkzulassungen
Société de classification des navires	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • DNV GL 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Korean Register of Shipping (KRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Lloyds Register of Shipping (LRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Polski Rejestr Statkow (PRS) 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Royal Institution of Naval Architects (RINA) 	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/tia-selection-tool
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : IWLAN 	http://www.siemens.com/iwlan
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Assistance en ligne Industry 	https://support.industry.siemens.com

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