



Point d'accès IWLAN, SCALANCE W1788-1 M12, 1 radio, 4 prises d'antenne N-CON, prise en charge d'iFeatures via CLP, IEEE 802.11a/b/g/h/n/ac, 2,4/5 GHz, 1733 Mbits/s bruts par radio, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, 24 V CC redondant, M12, codage A IP65, -20..+70 °C, trappe CLP, WPA2/802.11i/e, Respecter les homologations nationales ! ID CERT : RAPAC-W1-M12-E4, comprend : MPCIE-R1-ABGNAC-U4, Contenu de la livraison : manuels sur DVD ; allemand/anglais, capuchons M12, pour une mise en œuvre en-dehors des Etats-Unis/d'Israël

vitesse de transmission

vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> pour WLAN / max. pour Industrial Ethernet 	<p>1733 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 ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max. / remarque	2
nombre de ports cuivres/ports optiques / pour Ethernet Gigabit / max.	2
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour constituants réseau et terminaux pour alimentation pour alimentation redondante 	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p>
version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux	Interface M12 (8 points, codage X), PoE

<ul style="list-style-type: none"> • version du raccordement électrique / pour alimentation 	Interface M12 (4 points, codage A)
version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> • CLP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • CLP iFeatures 	Oui

interfaces / sans fil

nombre de cartes radio / montés à demeure	1
type de transmission / pour Multiple Input Multiple Output (MIMO)	4x4
nombre de Spatial Streams	4
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	4
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 	16,8 V
tension d'alimentation / 2	
<ul style="list-style-type: none"> • depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante 	31,2 V
tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> • depuis Power over Ethernet IEEE802.3at pour type 2 	48 V
courant absorbé	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique 	0,375 A
<ul style="list-style-type: none"> • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique 	0,21 A
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V / typique 	10,1 W
<ul style="list-style-type: none"> • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique 	9 W

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • en service 	-20 ... +70 °C
<ul style="list-style-type: none"> • à l'entreposage 	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> • pendant le transport 	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	90 %
indice de protection IP	IP65

forme, dimensions et poids

largeur	258 mm
hauteur	258 mm
profondeur	80 mm
largeur / du boîtier / sans antenne	258 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	258 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	80 mm
poids net	2,7 kg
type de fixation	Pour le montage mural et sur profilé support, des accessoires sont nécessaires.
• 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	8
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	Oui

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

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
• itinérance forcée avec IWLAN	Oui
• forced Roaming on IP down par IWLAN	Oui

<ul style="list-style-type: none"> • forced Roaming on Link down avec IWLAN • WDS 	<p>Non</p> <p>Oui</p>
<p>protocole / pris en charge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Address Resolution Protocol (ARP) • ICMP • Telnet • HTTP • HTTPS • TFTP • DCP • LLDP 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
<p>fonction d'identification et de maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> • I&M0 - Informations spécifiques aux appareils • I&M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements 	<p>Oui</p> <p>Oui</p>
fonctions produit / diagnostic	
<p>fonction produit</p> <ul style="list-style-type: none"> • diagnostic PROFINET IO 	<p>Oui</p>
<p>protocole / pris en charge</p> <ul style="list-style-type: none"> • SNMP v1 • SNMP v2c • SNMP v3 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
fonctions produit / VLAN	
<p>fonction produit</p> <ul style="list-style-type: none"> • fonction VLAN pour IWLAN 	<p>Oui</p>
fonctions produit / DHCP	
<p>fonction produit</p> <ul style="list-style-type: none"> • client DHCP • serveur DHCP • DHCP Option 82 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
fonctions produit / redondance	
<p>protocole / pris en charge</p> <ul style="list-style-type: none"> • STP/RSTP • MSTP • RSTP 	<p>Oui</p> <p>Oui</p> <p>Oui</p>
fonctions produit / Security	
<p>fonction produit</p> <ul style="list-style-type: none"> • ACL - MAC based • protection du système de gestion avec ACL-IP based 	<p>Non</p> <p>Oui</p>

• 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
certificat d'aptitude	
• Déclaration CE de conformité	Oui
• marquage CE	Oui
• C-Tick	Oui
• homologation E1	Oui
• CEI 61850-3	Non
• 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
• standard pour communication sans fil / IEEE 802.11ac	Oui

homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : www.siemens.de/funkzulassungen
--------------------	---

accessoires

accessoires	Support de fixation prémonté sur un rail DIN symétrique
-------------	---

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 	<p>http://www.siemens.com/tia-selection-tool</p> <p>http://www.siemens.com/iwlan</p> <p>https://mall.industry.siemens.com</p> <p>http://www.siemens.com/industry/infocenter</p> <p>http://automation.siemens.com/bilddb</p> <p>http://www.siemens.com/cax</p> <p>https://support.industry.siemens.com</p>

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 :

03-11-2020