



Point d'accès IWLAN, SCALANCE W1788-2 M12 EEC, 2 radios, 8 antennes N-CON prise en charge d'iFeatures via CLP, IEEE 802.11 a/b/g/h/n/ac, 2,4/5 GHz, 1733 Mbit/s bruts par radio, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE, 24 V CC redondant, M12, codage A IP65, -40..+75 °C, trappe CLP, WPA2/802.11i/e, conformal coating EN 50155, EN 45545, Respecter les homologations nationales ! ID CERT : RAPAC-W2-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	
vitesse de transmission	
• pour WLAN / max.	1733 Mbit/s
• pour Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	
• min.	10 Mbit/s
• max.	1000 Mbit/s

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	
• pour constituants réseau et terminaux	2
• pour alimentation	1
• pour alimentation redondante	1
• version du raccordement électrique / pour constituants réseau et terminaux	Interface M12 (8 points, codage X), PoE

• version du raccordement électrique / pour alimentation	Interface M12 (4 points, codage A)
version de la cartouche mémoire amovible	
• CLP	Oui
• CLP iFeatures	Oui
interfaces / sans fil	
nombre de cartes radio / montés à demeure	2
type de transmission / pour Multiple Input Multiple Output (MIMO)	4x4
nombre de Spatial Streams	4
nombre de raccordements électriques / pour antenne(s) externe(s)	8
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	
• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante	16,8 V
tension d'alimentation / 2	
• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante	31,2 V
tension d'alimentation	
• depuis Power over Ethernet IEEE802.3at pour type 2	48 V
courant absorbé	
• pour CC / pour 24 V / typique	0,7 A
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique	0,385 A
puissance dissipée [W]	
• pour CC / pour 24 V / typique	16,8 W
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 2 / typique	18,5 W
conditions ambiantes	
température ambiante	
• en service	-40 ... +75 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• 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
caractéristique produit / conformal coating	Oui
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	16
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
• forced Roaming on Link down avec IWLAN	Non
• 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	Oui
protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2c	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	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
• 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
• application ferroviaire selon EN 50155	Oui
• application ferroviaire selon EN 50121-4	Oui
• protection incendie selon EN 45545-2	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	You will find the current list of countries at the following address: 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 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 	
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.</p> <p>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