

désignation type de produit

description du produit



module IWLAN Client

client IWLAN, SCALANCE WUM766-1 1 radio, 2,4/5 GHz, 2 raccordements N-Connect, prise en charge d'iFeatures via CLP, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 1201 Mbit/s (brut) par radio, 1x prise M12 10/100/1000 Mbit/s, DC 24 V redondant, M12 codage L PoE, IP65, -30...+60 °C, trappe CLP, DI/DO, codage A, respecter les homologations nationales ! ID cert : MSAX65-W1-M12-E2, ID FCC : LYHMSAX65V1 pour fonctionnement hors États-Unis/Israël étendue de la livraison : capuchons de fermeture pour raccordements

compatibilité d'utilisation

www.siemens.com/iwlan

vitesse de transmission

vitesse de transmission

- pour WLAN / max.
- pour Industrial Ethernet

1201 Mbit/s
10, 100, 1000 Mbit/s

interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour constituants réseau et terminaux / max. / remarque

1

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour Ethernet Gigabit / max.

1

nombre de raccordements électriques

- pour constituants réseau et terminaux
- pour alimentation
- pour alimentation redondante

1
1
1

version du raccordement électrique

- pour constituants réseau et terminaux
- pour alimentation redondante

Interface M12 (8 points, codage X), PoE
interface M12 (4 points, codage L)

mémoire

version du support amovible

- CLP
- CLP iFeatures

Oui
Oui

interfaces / sans fil

nombre de cartes radio / montés à demeure

2

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)
caractéristique produit / antenne externe directement installable sur l'appareil

N-Connect (connecteur femelle)
Oui

entrées/sorties signaux

nombre d'entrées TOR

1

nombre de sorties TOR

1

version du raccordement électrique / sur les entrées/sorties TOR

interface M12 (4 points, codage A)

tension d'entrée / sur entrée TOR / pour CC

-30 ... +30 V

tension de sortie / sur la sortie TOR / pour CC / max.

24 V; 0,5 A

courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour CC / pour 30 V / max.

0,008 A

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée	
type de tension / de la tension d'alimentation	alimentation redondante 24 V CC, M12, codage L
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 • pour CC / pour 24 V / mode veille / max. • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique 	0,55 A 0,013 A 0,27 A
puissance dissipée [W] <ul style="list-style-type: none"> • pour CC / pour 24 V • pour CC / pour 24 V / mode veille / max. • pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique 	13,2 W 0,3 W 12,96 W
tension d'alimentation / 1 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante 	24 V
tension d'alimentation / 1 / valeur nominale <ul style="list-style-type: none"> • type de tension / 1 / de la tension d'alimentation 	24 V DC
tension d'alimentation / 2 <ul style="list-style-type: none"> • depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante 	24 V
tension d'alimentation / 2 / valeur nominale <ul style="list-style-type: none"> • type de tension / 2 / de la tension d'alimentation 	24 V DC
tension d'alimentation / 3 / valeur nominale <ul style="list-style-type: none"> • type de tension / 3 / de la tension d'alimentation 	48 V CC, PoE
conditions ambiantes	
température ambiante <ul style="list-style-type: none"> • en service • à l'entreposage • pendant le transport 	-30 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	90 %
degré de protection IP	IP65
forme, dimensions et poids	
largeur	150 mm
hauteur	179,5 mm
profondeur	45 mm
largeur / du boîtier / sans antenne	150 mm
hauteur / du boîtier / sans antenne	179,5 mm
profondeur / du boîtier / sans antenne	45 mm
poids net	1,1 kg
type de fixation <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 • fixation VESA 	Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé. Oui Oui Oui Oui Oui; 75 x 75mm
fréquences radio	
fréquence de service <ul style="list-style-type: none"> • pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz • pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz 	2,41 ... 2,48 GHz; selon l'homologation nationale concrète 4,9 ... 5,8 GHz; selon l'homologation nationale concrète
caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général	
fonction produit / Access Point Mode	Non
fonction produit / mode client	Oui
nombre de SSID	1
fonction produit <ul style="list-style-type: none"> • point d'accès iPCF • point d'accès iPCF-2 • client iPCF 	Non Oui; iPCF-2 n'est pas compatible avec iPCF. Description de la fonction, voir la documentation. Non

• client iPCF-2	Oui; iPCF-2 n'est pas compatible avec iPCF. Description de la fonction, voir la documentation.
fonction produit / iPRP	Oui
fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie	
nombre d'adresses IP exploitables / dans client	2
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
• WDS	Non
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
fonction produit / pris en charge / Identification Link	Oui; selon IEC 61406-1:2022
fonctions produit / diagnostic	
fonction produit	
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• 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
nombre modules VLAN / max.	24
fonctions produit / DHCP	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
fonctions produit / redondance	
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP	Oui
• MSTP	Oui
• RSTP	Oui
fonction produit	
• procédure par redondance MSTP	Oui
fonctions produit / Security	
fonction produit	
• protection du système de gestion avec ACL-IP based	Non
• IEEE 802.1X (Rayon)	Oui
• NAT/NAPT	Oui
• protection d'accès selon IEEE802.11i	Oui
• WPA/WPA2	Oui
• WPA3	Oui
• TKIP/AES	Oui
• RADIUS Client	Oui
protocole / pris en charge	
• SSH	Oui

longueur de clé	
• pour SSL	4096 bit
fonctions produit / heure	
protocole / pris en charge	
• NTP	Oui
• SNTP	Oui
• synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)	Oui
normes, spécifications, homologations	
certificat d'aptitude	
• Déclaration CE de conformité	Oui
• marquage CE	Oui
• homologation e1	Oui
• Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af	Oui
standard pour communication sans fil	
• IEEE 802.11a	Oui
• IEEE 802.11b	Oui
• IEEE 802.11e	Oui
• IEEE 802.11g	Oui
• IEEE 802.11h	Oui
• IEEE 802.11i	Oui
• IEEE 802.11n	Oui
• IEEE 802.11ac	Oui
• IEEE 802.11ax	Oui
• IEEE 802.11r	Oui
homologation radio	Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse : www.siemens.com/wireless-approvals ou directement sur l'appareil.
MTBF	24 a
• température de référence	40 °C
désignation du matériel	
• selon IEC 81346-2:2019	KFE
normes, spécifications, homologations / environnements dangereux	
norme / pour zone Ex	EN IEC 60079-0 : 2018, EN60079-7:2015 + A1 : 2018; II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
• de CSA et UL	UL121201, CAN/CSA C22.2 N° 213, Cl. 1, Div. 2, Gp. A, B, C, D, T4 / Cl. 1, Zone 2, Gp IIC T4, UL File E240480
normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit	
déclaration environnementale de produit	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq]	
• total	394,89 kg
• pendant la fabrication	33,7 kg
• en service	361 kg
• selon End of Life	0,19 kg
Plus d'informations / liens Internet	
lien Internet	
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• vers site Internet : homologation nationale WLAN	https://www.siemens.com/wireless-approvals
• vers site Internet : IWLAN	https://www.siemens.com/iwlan
• vers site Internet : Communication industrielle	https://www.siemens.com/simatic-net
• vers site Internet : SiePortal	https://sieportal.siemens.com/
• vers site Internet : Banque d'images	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• vers site Internet : CAX-Download-Manager	https://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	Siemens commercialise des produits et solutions comprenant des fonctions de cybersécurité industrielle qui contribuent à une exploitation sûre des installations, systèmes, machines et réseaux. Pour garantir la sécurité des installations, systèmes, machines et réseaux contre les cybermenaces, il est nécessaire de mettre en œuvre - et de maintenir en permanence - un concept de cybersécurité industrielle global et de pointe. Les produits et solutions de Siemens constituent un des éléments de ce concept. Il incombe aux clients d'empêcher tout accès non autorisé à ses installations, systèmes, machines et

réseaux. Ces systèmes, machines et composants doivent uniquement être connectés au réseau d'entreprise ou à Internet dans la mesure où cela est nécessaire et seulement si des mesures de protection adéquates (ex : pare-feu et/ou segmentation du réseau) ont été prises. Pour plus d'informations à propos des mesures de protection pouvant être mises en œuvre dans le domaine de la cybersécurité industrielle, rendez-vous sur www.siemens.com/cybersecurity-industry. Les produits et solutions Siemens font l'objet de développements continus pour qu'ils soient encore plus sûrs. Siemens recommande vivement d'effectuer les mises à jour dès que celles-ci sont disponibles et d'utiliser la dernière version des produits. L'utilisation de versions qui ne sont plus prises en charge et la non-application des dernières mises à jour peut augmenter le risque de cybermenaces de nos clients. Pour être informé des mises à jour produit, abonnez-vous au flux RSS Siemens Industrial Cybersecurity à l'adresse suivante <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Homologations / Certificats

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[Type Examination Cer-
tificate](#)



[CCC-Ex](#)



Radio Equipment Type Approval Certificate

Environment

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



dernière modification :

08/04/2025