

## Fiche technique

6GK5766-1GE00-3DA0

### 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](http://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

Oui

- CLP iFeatures

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)

N-Connect (connecteur femelle)

caractéristique produit / antenne externe directement installable sur l'appareil

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

<b>tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée</b>	
type de tension / de la tension d'alimentation	alimentation redondante 24 V CC, M12, codage L
<b>tension d'alimentation</b>	
• depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af	48 V
<b>courant absorbé</b>	
• pour CC / pour 24 V	0,55 A
• pour CC / pour 24 V / mode veille / max.	0,013 A
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	0,27 A
<b>puissance dissipée [W]</b>	
• pour CC / pour 24 V	13,2 W
• pour CC / pour 24 V / mode veille / max.	0,3 W
• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique	12,96 W
<b>tension d'alimentation / 1</b>	
• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante	24 V
<b>tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</b>	24 V
• type de tension / 1 / de la tension d'alimentation	DC
<b>tension d'alimentation / 2</b>	
• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante	24 V
<b>tension d'alimentation / 2 / valeur nominale</b>	24 V
• type de tension / 2 / de la tension d'alimentation	DC
<b>tension d'alimentation / 3 / valeur nominale</b>	48 V
• type de tension / 3 / de la tension d'alimentation	CC, PoE
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
• en service	-30 ... +60 °C
• à l'entreposage	-40 ... +85 °C
• pendant le transport	-40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / sans condensation / en service / max.	90 %
degré de protection IP	IP65
<b>forme, dimensions et poids</b>	
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
<b>type de fixation</b>	Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé.
• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage sur rail DIN 35 mm	Oui
• montage mural	Oui
• fixation VESA	Oui; 75 x 75mm
<b>fréquences radio</b>	
<b>fréquence de service</b>	
• pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz	2,41 ... 2,48 GHz; selon l'homologation nationale concrète
• pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz	4,9 ... 5,8 GHz; selon l'homologation nationale concrète
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
<b>fonction produit / Access Point Mode</b>	Non
<b>fonction produit / mode client</b>	Oui
<b>nombre de SSID</b>	1
<b>fonction produit</b>	
• point d'accès iPCF	Non
• point d'accès iPCF-2	Oui; iPCF-2 n'est pas compatible avec iPCF. Description de la fonction, voir la documentation.
• client iPCF	Non

• client iPCF-2	Oui; iPCF-2 n'est pas compatible avec iPCF. Description de la fonction, voir la documentation.
fonction produit / iPRP	Oui
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
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
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
• diagnostic PROFINET IO	Oui
• SysLog	Oui
protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v3	Oui
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
• fonction VLAN pour WLAN	Oui
nombre modules VLAN / max.	24
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
• client DHCP	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
protocole / pris en charge	
• STP/RSTP	Oui
• MSTP	Oui
• RSTP	Oui
fonction produit	
• procédure par redondance MSTP	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
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		4096 bit
• pour SSL		
<b>fonctions produit / heure</b>		
protocole / pris en charge		
• NTP	Oui	
• SNTP	Oui	
• synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)	Oui	
<b>normes, spécifications, homologations</b>		
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 : <a href="http://www.siemens.com/wireless-approvals">www.siemens.com/wireless-approvals</a> ou directement sur l'appareil.
MTBF	24 a	
• température de référence	40 °C	
désignation du matériel		
• selon IEC 81346-2:2019	KFE	
<b>normes, spécifications, homologations / environnements dangereux</b>		
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
<b>normes, spécifications, homologations / déclaration environnementale de produit</b>		
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	
<b>Plus d'informations / liens Internet</b>		
lien Internet		
• vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs	<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a>	
• vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool	<a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>	
• vers site Internet : homologation nationale WLAN	<a href="https://www.siemens.com/wireless-approvals">https://www.siemens.com/wireless-approvals</a>	
• vers site Internet : IWLAN	<a href="https://www.siemens.com/iwlan">https://www.siemens.com/iwlan</a>	
• vers site Internet : Communication industrielle	<a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>	
• vers site Internet : SiePortal	<a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>	
• vers site Internet : Banque d'images	<a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>	
• vers site Internet : CAx-Download-Manager	<a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>	
• vers site Internet : Assistance en ligne Industry	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>	
<b>notes relatives à la sécurité</b>		
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](http://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 [\(V4.7\)](https://www.siemens.com/cert)

## Homologations / Certificats

### General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)



### General Product Approval



[Type Examination Certificate](#)



IECEx



ATEX

[CCC-Ex](#)



### Radio Equipment Type Approval Certificate

### Environment

[Miscellaneous](#)

[KC](#)



dernière modification :

08/04/2025