



point d'accès IWLAN, SCALANCE WAM766-1, 1 radio, 2,4/5 GHz, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), 2 raccordements N-Connect, prise en charge d'iFeatures via CLP, 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

### vitesse de transmission

vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour WLAN / max.</li> </ul>	1201 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour Industrial Ethernet</li> </ul>	10, 100, 1000 Mbit/s
vitesse de transmission / pour Industrial Ethernet	
<ul style="list-style-type: none"> <li>min.</li> </ul>	10 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	1000 Mbit/s

### interfaces

nombre de ports cuivres/ports optiques / pour Ethernet Gigabit / max.	1
nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation redondante</li> </ul>	1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour constituants réseau et terminaux</li> </ul>	Interface M12 (8 points, codage X), PoE
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour alimentation redondante</li> </ul>	interface M12 (4 points, codage L)
version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP iFeatures</li> </ul>	Oui

### mémoire

version de la cartouche mémoire amovible	
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>CLP iFeatures</li> </ul>	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)
plage de signaux / sur entrée TOR	-30 V CC .. 30V
plage de signaux / sur la sortie TOR	24 V CC / 0,5 A

courant d'emploi / des contacts de signalisation / pour DC / 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
tension d'alimentation	48 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• depuis Power over Ethernet IEEE802.3af pour type 1 et IEEE802.3af</li> </ul>	
courant absorbé	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour DC / pour 24 V / typique</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique</li> </ul>	0,27 A
puissance dissipée [W]	13,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour DC / pour 24 V / typique</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour type 1 et IEEE802.3af / typique</li> </ul>	12,96 W
<b>tension d'alimentation / 1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante</li> </ul>	24 V
<b>tension d'alimentation / 1 / valeur nominale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• type de tension / 1 / de la tension d'alimentation</li> </ul>	24 V DC
<b>tension d'alimentation / 2</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• depuis le connecteur d'énergie M12 (codage A) pour alimentation redondante</li> </ul>	24 V
<b>tension d'alimentation / 2 / valeur nominale</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• type de tension / 2 / de la tension d'alimentation</li> </ul>	24 V DC
<b>tension d'alimentation / 3 / valeur nominale</b>	
	48 V
<b>conditions ambiantes</b>	
température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• en service</li> </ul>	-30 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• à l'entreposage</li> </ul>	-40 ... +85 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pendant le transport</li> </ul>	-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
type de fixation	Montage mural et montage sur support VESA 75 x 75mm, montage sur rail DIN avec adaptateur de montage séparé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage sur rail DIN 35 mm</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montage mural</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• fixation VESA</li> </ul>	Oui
<b>fréquences radio</b>	
fréquence de service	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour WLAN dans la bande de fréquence 2,4 GHz</li> </ul>	2,41 ... 2,48 GHz; selon l'homologation nationale concrète
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour WLAN dans la bande de fréquence 5 GHz</li> </ul>	4,9 ... 5,8 GHz; selon l'homologation nationale concrète
<b>caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général</b>	
fonction produit / Access Point Mode	Oui
fonction produit / mode client	Oui
nombre de SSID	1
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• point d'accès iPCF</li> </ul>	Non
fonction produit / iPRP	Oui
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sélection automatique de la vitesse de transmission la plus rapide</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• CLI</li> </ul>	Oui

<ul style="list-style-type: none"> <li>● gestion basée sur Web</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● support MIB</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TRAPs par e-mail</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● configuration avec STEP 7</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● configuration avec STEP 7 dans portail TIA</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● WDS</li> </ul>	Non
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Address Resolution Protocol (ARP)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● ICMP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Telnet</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HTTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● HTTPS</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TFTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● DCP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● LLDP</li> </ul>	Oui
fonction d'identification et de maintenance	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M0 - Informations spécifiques aux appareils</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M1 - Repérage des installations/Repères d'emplacements</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / diagnostic</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● diagnostic PROFINET IO</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SysLog</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v3</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / VLAN</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● fonction VLAN pour IWLAN</li> </ul>	Oui
nombre modules VLAN / max.	24
<b>fonctions produit / DHCP</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● client DHCP</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / redondance</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● STP/RSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● MSTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● RSTP</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / Security</b>	
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protection du système de gestion avec ACL-IP based</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.1X (Rayon)</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● NAT/NAPT</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● protection d'accès selon IEEE802.11i</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● WPA/WPA2</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● TKIP/AES</li> </ul>	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SSH</li> </ul>	Oui
<b>fonctions produit / heure</b>	
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● NTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SNTP</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● synchronisation d'horloge SIMATIC (SIMATIC Time)</li> </ul>	Oui
<b>normes, spécifications, homologations</b>	
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Déclaration CE de conformité</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● marquage CE</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● homologation e1</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Power over Ethernet selon IEEE802.3at pour Type 1 et IEEE802.3af</li> </ul>	Oui
standard pour communication sans fil	

- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11e
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11h
- IEEE 802.11i
- IEEE 802.11n
- IEEE 802.11ac
- IEEE 802.11ax

homologation radio

Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui  
 Oui

Vous trouverez la liste actuelle des pays à l'adresse :  
[www.siemens.com/wireless-approvals](http://www.siemens.com/wireless-approvals) ou directement sur l'appareil.

#### Plus d'informations / liens Internet

lien Internet

- vers site Internet : TIA Selection Tool
- vers site Internet : Aide à la sélection 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

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

11/05/2022 