

Routeur 3G SCALANCE M876-3; pour la communication IP sans fil d'appareils d'automatisation basés sur Ethernet via téléphonie mobile 3G HSPA+/EV-DO, VPN, pare-feu, commutateur à 4 ports NAT; diversité d'antennes; 1xentrée TOR, 1xsortie TOR; Respecter les homologations nationales ! respecter les homologations du fournisseur!



vitesse de transmission

vitesse de transmission	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
vitesse de transmission	
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission GPRS / pour downlink / max. 	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission GPRS / pour uplink / max. 	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission eGPRS / pour downlink / max. 	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission eGPRS / pour uplink / max. 	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission UMTS / pour downlink / max. 	14,4 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission UMTS / pour uplink / max. 	5,76 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission EV-DO / avec downlink / max. 	3,1 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> • pour transmission EV-DO / vitesse de transmission / pour transmission EV-DO / avec uplink / max. / max. 	1,8 Mbit/s

interfaces

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau interne 	4
<ul style="list-style-type: none"> • pour réseau externe 	2

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour alimentation 	2
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour réseau interne pour réseau externe pour alimentation 	RJ45 ; (10/100 Mbit/s ; TP ; autocroisement) Douille d'antenne SMA (50 ohms) Bornier

entrées/sorties signaux

nombre de raccordements électriques	
<ul style="list-style-type: none"> pour signaux d'entrée TOR pour signaux de sortie TOR 	1 1
version du raccordement électrique	
<ul style="list-style-type: none"> pour signaux d'entrée TOR pour signaux de sortie TOR 	Bornier Bornier

connexion WAN

type du réseau de radiotéléphonie / pris en charge	GSM, UMTS, CDMA, EV-DO
type de service de radiotéléphonie mobile / pris en charge	GPRS, eGPRS, HSPA+
fréquence de service / pour transmission GSM	850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz
fréquence de service / pour transmission UMTS	800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz
fréquence de service / pour transmission CDMA2000	800 MHz, 1900 MHz

tension d'alimentation, courant absorbé, puissance dissipée

tension d'alimentation / valeur nominale	24 V
tension d'alimentation / valeur assignée	10,8 ... 28,8
type de tension / de la tension d'alimentation	CC
courant absorbé / pour tension d'alimentation nominale / max.	330 mA
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> max. 	8 W

conditions ambiantes

température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> en service à l'entreposage 	-20 ... +60 °C -40 ... +85 °C
humidité relative / pour 25 °C / en service / max.	95 %
indice de protection IP	IP20

forme, dimensions et poids

forme	compact
profondeur	127 mm
hauteur	147 mm
largeur	35 mm
type de fixation	
<ul style="list-style-type: none"> montage sur rail DIN 35 mm 	Oui

• montage sur profilé-support S7-300	Oui
• montage sur profilé-support S7-1500	Oui
• montage mural	Oui

caractéristiques produit, fonctions produit, constituants produit / général

fonction produit	
• client DynDNS	Oui
• client no-ip.com	Oui

fonctions produit / gestion, configuration, ingénierie

fonction produit	
• CLI	Oui
• gestion basée sur Web	Oui
• support MIB	Oui
• TRAPs par e-mail	Oui

protocole / pris en charge	
• Telnet	Oui
• HTTP	Oui
• HTTPS	Oui

type de configuration	Gestion basée sur le réseau
-----------------------	-----------------------------

fonctions produit / diagnostic

protocole / pris en charge	
• SNMP v1	Oui
• SNMP v2	Oui
• SNMP v2c	Oui
• SNMP v3	Oui

fonction produit	
• Packet Size Statistics	Non
• Packet Type Statistics	Non
• Error Statistics	Non
• SysLog	Oui
• Packet Filter Log	Oui

fonctions produit / DHCP

fonction produit	
• client DHCP	Oui
• serveur DHCP - réseau interne	Oui

fonctions produit / routage

fonction routeur	
• NAT (IP Masquerading)	Oui
• Port Forwarding	Oui
• NAT-Traversal	Oui
• 1:1 NAT	Oui

- cache DNS

Oui

fonctions produit / Security

applications / Virtual Private Network	Oui
version du pare-feu	Statefull Inspection
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • protection par mot de passe 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • pack de filtres 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter 	Non
fonction produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking 	Non
<ul style="list-style-type: none"> • pour liaison VPN 	IPsec, OpenVPN (comme client)
nombre de liaisons possibles / pour liaison VPN	20
type d'authentification / pour Virtual Private Network / PSK	Oui
protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • IPsec mode tunnel et transport 	Oui
longueur de clé	
<ul style="list-style-type: none"> • 1 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	128 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 2 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	192 bit
<ul style="list-style-type: none"> • 3 / pour IPsec AES / pour Virtual Private Network 	256 bit
<ul style="list-style-type: none"> • pour IPsec 3DES / pour Virtual Private Network 	168 bit
type d'Internet Key Exchange / pour Virtual Private Network	
<ul style="list-style-type: none"> • Main Mode 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Quick Mode 	Oui
type d'authentification du progiciel / pour Virtual Private Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
profil IETF / pour Virtual Private Network / certificat X.509v3	Oui

fonctions produit / heure

protocole / pris en charge	
<ul style="list-style-type: none"> • NTP 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • SNTP 	Oui

normes, spécifications, homologations

norme	
<ul style="list-style-type: none"> • pour CEM 	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • pour FM 	FM 3611: Class I, Division 2, Groups A,B,C,D, T4 / Class 1, Zone 2, Group IIC, T4

<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex 	EN 60079-15, EN 60079-0, II 3 G Ex nA IIC T4 Gc, KEMA 07ATEX0145 X
<ul style="list-style-type: none"> • pour sécurité / de CSA et UL 	UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07, UL E115352 Vol. X2
<ul style="list-style-type: none"> • pour zone Ex / de CSA et UL 	ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC
<ul style="list-style-type: none"> • pour niveau d'émission 	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> • pour immunité aux perturbations 	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-7, ETSI EN 301 489-24, EN 61000-6-2
certificat d'aptitude	
<ul style="list-style-type: none"> • marquage CE 	Oui

Plus d'informations / liens Internet

lien Internet	
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide de sélection de câbles et de connecteurs 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Aide à la sélection TIA Selection Tool 	http://www.siemens.com/snst
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Communication industrielle 	http://www.siemens.com/simatic-net
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Industry Mall 	https://mall.industry.siemens.com
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Centre d'information et de téléchargements 	http://www.siemens.com/industry/infocenter
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : Banque d'images 	http://automation.siemens.com/bilddb
<ul style="list-style-type: none"> • vers site Internet : CAx-Download-Manager 	http://www.siemens.com/cax
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 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 :

23-11-2020