

Produkttyp-Bezeichnung

SCALANCE M876-3 3G (ROK)

SCALANCE M876-3 3G-Router ROK; für die drahtlose IP-Kommunikation von Ethernet- basierten Automatisierungs- geräten über 3G-Mobilfunk optimiert für die Nutzung in Republic of Korea, HSPA+, VPN, Firewall, NAT; 4-Port Switch; Antenna Diversity; 1xDigitaleing., 1xDigitalausg.; Länderzulassungen beachten!



Übertragungsrate

| | |
|--|-----------------------|
| Übertragungsrate | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s |
| Übertragungsrate | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei GPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal | 85,6 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei GPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal | 85,6 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei eGPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal | 236,8 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei eGPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal | 236,8 kbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei UMTS-Übertragung / bei Downlink / maximal | 14,4 Mbit/s |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei UMTS-Übertragung / bei Uplink / maximal | 5,76 Mbit/s |

Schnittstellen

| | |
|---|---|
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für internes Netzwerk | 4 |
| <ul style="list-style-type: none"> • für externes Netzwerk | 2 |
| <ul style="list-style-type: none"> • für Spannungsversorgung | 2 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |

- für internes Netzwerk
- für externes Netzwerk
- für Spannungsversorgung

RJ45-Port (10/100 Mbit/s, TP, Auto-Crossover)
SMA-Antennenbuchse (50 Ohm)
Klemmleiste

Signal-Eingänge/Ausgänge

| | |
|--|----------------------------|
| Anzahl der elektrischen Anschlüsse | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für digitale Eingangssignale • für digitale Ausgangssignale | 1 1 |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| <ul style="list-style-type: none"> • für digitale Eingangssignale • für digitale Ausgangssignale | Klemmleiste Klemmleiste |

WAN-Anbindung

| | |
|--|---|
| Art des Funknetzes / wird unterstützt | GSM, UMTS |
| Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt | GPRS, eGPRS, HSPA+ |
| Betriebsfrequenz / bei GSM-Übertragung | 850 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 1900 MHz |
| Betriebsfrequenz / bei UMTS-Übertragung | 800 MHz, 850 MHz, 900 MHz, 1900 MHz, 2100 MHz |

Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

| | |
|--|---------------|
| Versorgungsspannung / Nennwert | 24 V |
| Versorgungsspannung / Bemessungswert | 10,8 ... 28,8 |
| Spannungsart / der Versorgungsspannung | DC |
| aufgenommener Strom / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal | 330 mA |
| Verlustleistung [W] | |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximal | 8 W |

Zulässige Umgebungsbedingungen

| | |
|---|----------------------------------|
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb • während Lagerung | -20 ... +60 °C -40 ... +85 °C |
| relative Luftfeuchte / bei 25 °C / während Betrieb / maximal | 95 % |
| Schutzart IP | IP20 |

Bauform, Maße und Gewichte

| | |
|---|----------------------|
| Bauform | kompakt |
| Tiefe | 127 mm |
| Höhe | 147 mm |
| Breite | 35 mm |
| Befestigungsart | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • S7-300-Profilschienenmontage • S7-1500-Profilschienenmontage • Wand-Montage | Ja Ja Ja Ja |

Produkteigenschaften, -funktionen, -bestandteile / allgemein

Produktfunktion

- DynDNS-Client Ja
- no-ip.com-Client Ja

Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion

- CLI Ja
- Web-based Management Ja
- MIB-Unterstützung Ja
- TRAPs via Email Ja

Protokoll / wird unterstützt

- Telnet Ja
- HTTP Ja
- HTTPS Ja

Art der Projektierung

Web-based Management

Produktfunktionen / Diagnose

Protokoll / wird unterstützt

- SNMP v1 Ja
- SNMP v2 Ja
- SNMP v2c Ja
- SNMP v3 Ja

Produktfunktion

- Packet Size Statistics Nein
- Packet Type Statistics Nein
- Error Statistics Nein
- SysLog Ja
- Packet Filter Log Ja

Produktfunktionen / DHCP

Produktfunktion

- DHCP-Client Ja
- DHCP-Server - internes Netz Ja

Produktfunktionen / Routing

Routerfunktion

- NAT (IP Masquerading) Ja
- Port Forwarding Ja
- NAT-Traversel Ja
- 1:1 NAT Ja
- DNS-Cache Ja

Produktfunktionen / Security

Eignung zum Einsatz / Virtual Privat Network

Ja

| | |
|--|---------------------------------------|
| Ausführung der Firewall | Statefull Inspection |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Passwortschutz | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Packet Filter | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter | Nein |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Broadcast Blocking | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei VPN-Verbindung | IPsec, OpenVPN (als Client) |
| Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung | 20 |
| Art der Authentifizierung / bei Virtual Privat Network / PSK | Ja |
| Protokoll / wird unterstützt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • IPsec Tunnel und Transport Mode | Ja |
| Schlüssellänge | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 1 / bei IPsec AES / bei Virtual Privat Network | 128 bit |
| <ul style="list-style-type: none"> • 2 / bei IPsec AES / bei Virtual Privat Network | 192 bit |
| <ul style="list-style-type: none"> • 3 / bei IPsec AES / bei Virtual Privat Network | 256 bit |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei IPsec 3DES / bei Virtual Privat Network | 168 bit |
| Art des Internet Key Exchange / bei Virtual Privat Network | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Main Mode | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Quick Mode | Ja |
| Art der Paket-Authentifizierung / bei Virtual Privat Network | MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512 |
| IETF-Profil / bei Virtual Privat Network / X.509v3-Zertifikat | Ja |

Produktfunktionen / Uhrzeit

| | |
|--|----|
| Protokoll / wird unterstützt | |
| <ul style="list-style-type: none"> • NTP | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • SNTP | Ja |

Normen, Spezifikationen, Zulassungen

| | |
|------------------|------|
| MTBF / bei 40 °C | 55 y |
|------------------|------|

Weitere Informationen / Internet Links

| | |
|---|---|
| Internet-Link | |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker | http://www.siemens.com/snst |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Auswahlhilfe SIMATIC NET SELECTION TOOL | http://www.siemens.com/snst |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industrielle Kommunikation | http://www.siemens.com/simatic-net |
| <ul style="list-style-type: none"> • zur Webseite: Industry Mall | https://mall.industry.siemens.com |

- zur Webseite: Information und Download Center
- zur Webseite: Bilddatenbank
- zur Webseite: CAx-Download-Manager
- zur Webseite: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/industry/infocenter>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<http://support.automation.siemens.com>

Securityhinweise

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Lösungen, Maschinen, Geräten und/oder Netzwerken unterstützen. Sie sind wichtige Komponenten in einem ganzheitlichen Industrial Security-Konzept. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden unter diesem Gesichtspunkt ständig weiterentwickelt. Siemens empfiehlt, sich unbedingt regelmäßig über Produkt-Updates zu informieren. Für den sicheren Betrieb von Produkten und Lösungen von Siemens ist es erforderlich, geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Zellenschutzkonzept) zu ergreifen und jede Komponente in ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu integrieren, das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Dabei sind auch eingesetzte Produkte von anderen Herstellern zu berücksichtigen. Weitergehende Informationen über Industrial Security finden Sie unter <http://www.siemens.com/industrialsecurity>. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, melden Sie sich für unseren produktspezifischen Newsletter an. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter <http://support.automation.siemens.com>. (V3.4)

letzte Änderung:

12.04.2017