

### Produkttyp-Bezeichnung

### M873 UMTS

\*\*\*\*\* Ersatzteil \*\*\*\*\* SCALANCE M873-0 UMTS-Router; für die drahtlose IP-Kommunikation von Ethernet- basierten Automatisierungs- geräten über UMTS-Mobilfunk; HSDPA Unterstützung; 1xDigitaleing., 1xDigitalausg.; Länderzulassungen beachten!



### Übertragungsrate

Übertragungsrate	10 Mbit/s, 100 Mbit/s
Übertragungsrate	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei GSM-Übertragung</li> </ul>	9600 bit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei GPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal</li> </ul>	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei GPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal</li> </ul>	85,6 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei eGPRS-Übertragung / bei Downlink / maximal</li> </ul>	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei eGPRS-Übertragung / bei Uplink / maximal</li> </ul>	236,8 kbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei UMTS-Übertragung / bei Downlink / maximal</li> </ul>	3,6 Mbit/s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei UMTS-Übertragung / bei Uplink / maximal</li> </ul>	0,384 Mbit/s

### Schnittstellen

Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für internes Netzwerk</li> </ul>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für externes Netzwerk</li> </ul>	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für internes Netzwerk</li> <li>• für externes Netzwerk</li> <li>• für Spannungsversorgung</li> </ul>	RJ45-Port (10/100 Mbit/s, TP, Auto-Crossover) SMA-Antennenbuchse (50 Ohm) Klemmleiste

### WAN-Anbindung

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

### Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung

Versorgungsspannung / Nennwert	24 V
Versorgungsspannung / Bemessungswert	12 ... 30
Spannungsart / der Versorgungsspannung	DC
aufgenommener Strom / bei Nennwert der Versorgungsspannung / maximal	450 mA
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typisch</li> </ul>	4 W

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb</li> <li>• während Lagerung</li> </ul>	-20 ... +60 °C -40 ... +70 °C
relative Luftfeuchte / bei 25 °C / während Betrieb / maximal	95 %
Schutzart IP	IP20

### Bauform, Maße und Gewichte

Bauform	kompakt
Tiefe	114 mm
Breite	45 mm
Nettogewicht	280 g
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 35 mm DIN-Hutschienenmontage</li> <li>• S7-300-Profilschienenmontage</li> <li>• S7-1500-Profilschienenmontage</li> <li>• Wandmontage</li> </ul>	Ja Nein Nein Nein

### Produkteigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• DynDNS-Client</li> </ul>	Ja

### Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung

Produktfunktion	
-----------------	--

• CLI	Nein
• Web-based Management	Ja
• MIB-Unterstützung	Nein
• TRAPs via E-Mail	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• Telnet	Nein
• HTTP	Nein
• HTTPS	Ja
Art der Projektierung	Web-based Management

### Produktfunktionen / Diagnose

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-Traversal	Ja
• 1:1 NAT	Ja
• DNS-Cache	Ja

### Produktfunktionen / Security

Eignung zum Einsatz / Virtual Private Network	Nein
Ausführung der Firewall	Statefull Inspection
Produktfunktion	
• Passwortschutz	Ja
• Packet Filter	Ja
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Nein
Produktfunktion	
• Broadcast Blocking	Nein
Art der Authentifizierung / bei Virtual Private Network / PSK	Nein
Protokoll / wird unterstützt	
• IPsec Tunnel und Transport Mode	Nein

Art des Internet Key Exchange / bei Virtual Private Network	
• Main Mode	Nein
• Quick Mode	Nein
IETF-Profil / bei Virtual Private Network / X.509v3-Zertifikat	Nein

#### Produktfunktionen / Uhrzeit

Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja

#### Normen, Spezifikationen, Zulassungen

Norm	
• für Störaussendung	EN55022 Klasse A
• für Störfestigkeit	EN 61000-6-2
Eignungsnachweis	EN 61000-6-2
• CE-Kennzeichnung	Ja
• E1-Zulassung	Nein
• e1-Zulassung	Nein

#### Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link	
• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool	<a href="http://www.siemens.com/snst">http://www.siemens.com/snst</a>
• zur Webseite: Industrielle Kommunikation	<a href="http://www.siemens.com/simatic-net">http://www.siemens.com/simatic-net</a>
• zur Webseite: Industry Mall	<a href="https://mall.industry.siemens.com">https://mall.industry.siemens.com</a>
• zur Webseite: Information and Download Center	<a href="http://www.siemens.com/industry/infocenter">http://www.siemens.com/industry/infocenter</a>
• zur Webseite: Bilddatenbank	<a href="http://automation.siemens.com/bilddb">http://automation.siemens.com/bilddb</a>
• zur Webseite: CAx-Download-Manager	<a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>
• zur Webseite: Industry Online Support	<a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>

#### Securityhinweise

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:**

10.11.2020