SIEMENS

Datenblatt

Produkttyp-Bezeichnung

6GK5856-2EA10-3AA1

Produkttyp-bezeichhung	MUM030-1 (A1)
	SCALANCE MUM856-1 (A1) 5G- Router, Rel. 16, IP65, für die drahtlose IP-Kommunikation von Ethernet-basierten Applikationen über öffentliche 3/4/5G-Mobilfunk-Netze und private 5G-Netze, VPN, Firewall, NAT, IPv6, Anbindung an SINEMA RC via CLP, 4 N- Connect-Anschlüsse, 1x Micro SIM Slot, eSIM, 1x10/100/1000 Mbit/s M12-Port, Redundant DC 24V, M12 L-kodiert, PoE, -30 +70°C, CLP-Schacht, 1x DI und 1x DO, A-kodiert, Länderzulassungen beachten!.
Übertragungsrate	
Übertragungsrate / bei Industrial Ethernet	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
Übertragungsrate	
 bei UMTS-Übertragung / bei Downlink / maximal 	42 Mbit/s
 bei UMTS-Übertragung / bei Uplink / maximal 	5,76 Mbit/s
 bei LTE-Übertragung / bei Downlink / maximal 	1000 Mbit/s
 bei LTE-Übertragung / bei Uplink / maximal 	200 Mbit/s
 bei 5G-Übertragung / bei Downlink / maximal 	1000 Mbit/s
bei 5G-Übertragung / bei Uplink / maximal	500 Mbit/s
Schnittstellen	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für	1
Netzkomponenten bzw. Endgeräte / maximal	
Anzahl der elektrischen/optischen Anschlüsse / für Gigabit- Ethernet / maximal	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
für Netzkomponenten bzw. Endgeräte	1
Anzahl der elektrischen Anschlüsse	
für externe Antenne(n)	4
 für Spannungsversorgung 	1
für redundante Spannungsversorgung	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
 für Netzkomponenten bzw. Endgeräte 	M12 (8-polig, X-kodiert), PoE
für externe Antenne(n)	N-Connect (Buchse)
 für redundante Spannungsversorgung 	M12 (4-polig, L-kodiert)
Speicher	
Anzahl der Slots / für Micro-SIM Karte	1
Produktbestandteil / eSIM integriert	Ja
Ausführung des Wechselmediums / CLP	Ja
Signal-Eingänge/Ausgänge	
Anzahl der Digitaleingänge	1
Anzahl der Digitalausgänge	1
Ausführung des elektrischen Anschlusses / an den Digitaleingängen/-ausgängen	M12 (4-polig, A-kodiert)
Signalbereich	
am Digitaleingang	DC, -30 V 30 V
am Digitalausgang	DC 24 V / 0,5 A
Betriebsstrom / der Meldekontakte / bei DC / bei 30 V / maximal	0,008 A
WAN-Anbindung	
Art des Funknetzes / wird unterstützt	5G öffentliche Netze, 5G private Netze, LTE, UMTS
Art des Mobilfunkdienstes / wird unterstützt	HSDPA, HSUPA, HSPA+
Frequenzband / wird unterstützt	
• 5G Standalone (SA)	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n29(DL), n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n75(DL), n77, n78, n79
• 5G Non-Standalone (NSA)	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n29(DL), n30, n38, n40, n41, n66, n71, n77, n78, n79
• LTE	B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29(DL), B30, B32(DL), B34, B38, B39, B40
• UMTS	B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
Versorgungsspannung, Stromaufnahme, Verlustleistung	

MUM856-1 (A1)

Version/prosportural/ also Power-over-Ethinmel genals EEEE802 and EP90 + unal EEEE02 and EP90 + unal EEE02 and EP90 + unal EP90 +		
Net DC / Del 24 V / typingin		48 V
Production Pro	aufgenommener Strom	
und IEEEB02.3d / typisch * bei Dic / bei 24 V / typisch * bei Power wer-Ethernde grants (EEE802.3d bei Type 1 * bei Power wer-Ethernde grants (EEE802.3d bei Type 1 * bei Power wer-Ethernde grants (EEE802.3d bei Type 1 * Spannungsart * Spannungsart * Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nemrwert * Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nemrwert * Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nemrwert * Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nemrwert * Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nemrwert * während Betrieb * während Betrieb * während Betrieb * während Littleschie / Dei 25 'C / während Betrieb / maximal # während Betrieb * während Littleschie / Dei 25 'C / während Betrieb / maximal # Nem	• bei DC / bei 24 V / typisch	0,55 A
• be IP Act May My pipelin 13,2 W • be Perver word-Ethoring pombli (EEE802.34 bei Type 1) 12,96 W wind IEEE802.34 / Typisch 24 V • Spannungsant mind (1 / Nenwert) 24 V • Spannungsant 1 / Ji der Westogungsspannung 24 V • Spannungsant 1 / Ji der Westogungsspannung DC Versorgungsspannung 1 / Shernwert 48 V • Spannungsant 7 / Ji der Westogungsspannung DC, PoE Umgebungsbedingungen DC, PoE Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen Umgebungsbedingungen 40 + 85 °C Impebungsbedingungen 40 + 85 °C Indiative Lufte-uter Je bei 25 °C / wahrend Berrieb / maximal 95 % Salutiant IV 1885 Bauter 178 mm Prefere 45 mm Neitigen Status 100 g Breistigungsant Wardmon		0,27 A
• • in Prover-over-Ethornet pends EEE802.3 at bei Typo 1 12.96 W	Verlustleistung [W]	
Marie Mari	• bei DC / bei 24 V / typisch	13,2 W
• Spanningsart / 1 / der Versorgungsapannung Poeunungsart / 2 / Nonnwert 24 V • Spanningsart / 2 / der Versorgungsapannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nonnwert 48 V • Spannungsart / 3 / der Versorgungsapannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nerwersorgungsapannung DC, PoE Umgebungsteingenatur - Variend Betrieb • waltend Lagering 40 +85 °C relative Lutfleuchte / bei 25 °C / wahrend Betrieb / maximal 95 % Schulzart IP 45 mm Bauform, Maße und Gewichte 179 mm Trefe 45 mm Höhe 179 mm Breite 166 mm Nettogewich 1100 g Befestigungsart Wandmontage, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter • 35 mm DIN-Hutschienenmontage Ja • Wandmontage Ja Produktfunktion Ja • Produktfunktion in James Ja		12,96 W
Spannungsart / 1 der Versorgungsspannung 2 / Cervorgungsspannung 2 / Cervorgung 2 /	Versorgungsspannung / 1 / Nennwert	24 V
Versorgungsspannung / 2 / Nennwert 24 V • Spannungsart / 2 der Versorgungsspannung 3 / Nennwert 48 V • Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nernwert 48 V • Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsspannung / 3 / Nernwert DC Versorgungsart / 3 / der Versorgungsspannung DC Versorgungsart / DC • Varlarend Betrieb	 Spannungsart 	redundante Versorgung, DC, 24V, M12, L-coded
• Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung DC. Versorgungsapannung / 3 / Nenmert 48 V • Spannungsah / 3 / der Versgungsspannung DC. PDE Umgebungsbadingungen Versorgungspannung / 3 / der Versgungspannung DC. PDE Umgebungsbadingungen - vahrend Lagerung 40 48 ° ° ° elaber Lagerung 40 48 ° ° 40 48 ° ° elaber Lagerung 40 48 ° ° 40 48 ° ° Earler M. Mäße und Gewichte 179 mm 40 48 ° ° Braifer M. Mäße und Gewichte 179 mm 179 mm Breite Braifer M. Produkting versorgungsart 40 mm Hone 180 mm Breite Breitigungsart Wandmontage, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter Jagerung versorgungsart Ja 40 mm Produktfürmklönen Affare, Produktfürmklönen, Produktbestandtelle / allgemein Produktfürmklönen Affare, Produktfürmklönen, Projektierung Ja Produktfürmklönen Management, Konfiguration, Projektierung Ja Ja Produktfürmklönen Mersstützt Ja Ja • IHT-Produktfürmklönen / Management, Mersstützt Ja Ja • HTTP Ja Ja	 Spannungsart / 1 / der Versorgungsspannung 	DC
Versorgungsspannung / 3 / Nenwert • Spannungsart / 3 / Ner Versorgungsspannung DC, PoE Versorgungsbannungsart / 3 / Ner Versorgungsspannung Umgebungsbedigungen • wahrend Batrieb • wahrend Lagerung - 40 +85 °C relative Lufferuchte / be 125 °C / wahrend Betrieb / maximal 95 % Schutzart IP 1965 Bauform, Mate und Gewichte Tiefe 45 mm Höne 179 mm Breite 186 mm Nettogewicht 1100 g Befestigungsart • Wandmontage, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter Ja * Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage Produktfunktion • Oyn-DNS-Client • Oyn-DN	Versorgungsspannung / 2 / Nennwert	24 V
Management 3 / der Versorgungsspannung DC, PoE	Spannungsart / 2 / der Versorgungsspannung	DC
Umgebungstemperatur - √an ***red Betrieb - 30 **70 °C • wahrend Lagerung - 40 **85 °C relative Luffeuchte / bei 25 °C / während Betrieb / maximal 95 % Schutzart IP IP65 Bauform, Maße und Gowichte IT16e Titele 45 mm Höhe 179 mm Breite 166 mm Nettogewicht 1100 g Befestgungsart Wandmontage, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter • 35 mm DIN-Hutschienemontage Ja • Wandmontage Ja Produktfunktion • OpinDNS-Client • Drip Come-Client Ja Produktfunktion Ja • Ovi Jo. com-Client Ja Produktfunktion Ja • Ovi Jo. com-Client Ja Produktfunktion Ja • Neib-Unterstützung Ja • TRAP's va E-Mail Ja • HTTP Ja • Art der Projektierung Web-based Management • Produktfunktion / wird unterstützt / dentification Link Ja; genäß IEC 61406-1:2022	Versorgungsspannung / 3 / Nennwert	48 V
Umgebungstemperatur • wahrend Betrieb • wahrend Lagerung relative Luffleuchte / bei 25 °C / während Betrieb / maximal 55 % Schutzan IP Bauform, Maße und Gewichte Tiefe 45 mm Hohe 179 mm Breite 166 mm Nettogewicht Bereistigungsart • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • 37 mm DIN-Hutschienenmontage • 38 mm DIN-Hutschienenmontage • 39 mm DIN-Hutschienenmontage • 30 mm D	Spannungsart / 3 / der Versorgungsspannung	DC, PoE
• während Legerung • ps • s	Umgebungsbedingungen	
• während Legerung • ps • s	Umgebungstemperatur	
• während Lagerung		-30 +70 °C
Produktfunktion Produktfun		
Schutzart IP		
Bauform, Maße und Gewichte Tiefe		
Tiefe		
Höhe 179 mm 179		45 mm
Breite		
Nettogewicht 1100 g Befestigungsart Wandmontage, Montage auf DIN-Hutschiene mit separatem Montage-Adapter J a s mm DIN-Hutschienenmontage J a Produktronkton J a allgemein Produktrunktion OppnDNS-Clent J J J J J J J J J J J J J J J J J J J		
Befestigungsart • 35 mm DIN-Hutschienenmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage • Wandmontage Produktigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandtelle / allgemein Produktigenschaften, Produktfunktionen, Produktbestandtelle / allgemein Produktfunktion • DynDNS-Client • no-ip.com-Client • Da Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt • Telnet • Te		
Nandmontage Nandmontage Nandmontage Produktignschaften, Produktfunktionen, Produktbestandteile / allgemein Produktfunktion DynDNS-Client No-ip.com-Client Ja no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Neb-based Management Mile-Unterstützung TRAPs via E-Mail Ja Protokolf // wird unterstützt Teinet Ja HTTP Ja Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 Ja SNMP v3 SNMP v3 Produktfunktion		, and the second
Produktfunktion Produktfunktionen, Produktbestandtelle / allgemein Produktfunktion • DynDNS-Client • no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail Protokolf // wird unterstützt • Telnet • HTTP • Ja Ant der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / wird unterstützt • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v3 Produktfunktion • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Packet Type Statistics • Packet Type Statistics • Packet Filter Log • Packet Filter Log • Packet Filter Log • Packet Filter Log • Produktfunktion / DHCP		
Produktfunktion Produktfunktion DynDNS-Client DynDNS-Client Diagnounce (Scholler) Droduktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktionen / Management Diagnounce (Scholler) Droduktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Diagnounce (Scholler) Drotokoll / wird unterstützt / Identification Link Diagnounce (Scholler) Drotokoll / wird unterstützt / Identification Link Diagnounce (Scholler) Drotokoll / wird unterstützt / Identification Link Diagnounce (Scholler) Diagnounce (Schol	-	
Produktfunktion ● DynDNS-Client Ja ● No-ip.com-Client Ja Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion Ja ● CLI Ja ● Web-based Management Ja ● MIB-Unterstützung Ja ● TRAPS via E-Mail Ja Protokoll / wird unterstützt ● Telnet ● HTTP Ja ● HTTPS Ja Art der Projektierung Web-based Management Produktfunktion / wird unterstützt / identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt ● SiMP v1 ● SiMP v2 Ja ● SiMP v2 Ja ● SiMP v3 Ja Produktfunktion ● Packet Size Statistics Nein ● Packet Type Statistics Nein ● Packet Type Statistics Nein ● Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP Ja		
● DynDNS-Client Ja Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion ● CLI Ja ● Web-based Management Ja ● MIB-Unterstützung Ja ● TRAPs via E-Mail Ja Protokoll / wird unterstützt Ja ● HTTP Ja ● HTTP Ja ● HTTPS Ja Art der Projektierung Web-based Management Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionsn / Diagnose Protokoll / wird unterstützt ● SNMP v1 Ja ● SNMP v2 Ja ● SNMP v2 Ja ● SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Nein ● Packet Type Statistics Nein ● Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP Ja		<i>i</i> aligemein
• no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion • CLI • Web-based Management • MIB-Unterstützung • TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt • Teinet • Teinet • HTTP • HTTP • HTTP • HTTP • HTTP • HTTPS And der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / Vird unterstützt • SNMP v1 • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v3 Produktfunktion Produktfunktion • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Firor Statistics • Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / DHCP	Produktfunktion	
Produktfunktion / Management, Konfiguration, Projektlerung Produktfunktion • CLI Ja • Web-based Management Ja • MIB-Unterstützung Ja • TRAPs via E-Mail Ja Protokoll / wird unterstützt • Telnet Ja • HTTP Ja • HTTP Ja Ant der Projektierung Web-based Management Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktion / Diagnose Protokoll / wird unterstützt • SNMP v1 Ja • SNMP v2 Ja • SNMP v2 Ja • SNMP v3 Ja Produktfunktion • Packet Size Statistics Nein • Packet Type Statistics Nein • Packet Type Statistics Nein • Packet Filter Log • Produktfunktion / DHCP		
Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Ja Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTP HTTP Art der Projektierung Produktfunktion / Diagnose Protokoll / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemaß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client	
CLI	DynDNS-Clientno-ip.com-Client	
Web-based Management Milb-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet Ja HTTP Ja HTTPS Ja Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktion / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Produktfunktione / DHCP Packet Filter Log Packet Filter Log Produktfunktione / DHCP Produktfunktione / DHCP Produktfunktionen / DHCP Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Packet Filter Log Packet Filter Log Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	 DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung 	
MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet Telnet Telnet Telnet ThTP Telnet ThTP Telnet Te	 DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion 	
● TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt ● Telnet ● HTTP ● HTTPS ■ Ja Art der Projektierung ● Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link ■ Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt ● SNMP v1 ● SNMP v2 ● SNMP v2 ● SNMP v3 ■ Ja ● SNMP v3 ■ Ja Produktfunktion ● Packet Size Statistics ● Packet Type Statistics ● Packet Type Statistics ● SysLog ● Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Produktfunktionen / DHCP	 DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion 	Ja
Protokoll / wird unterstützt • Teinet • HTTP • HTTPS Ja Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v3 Produktfunktion • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • Nein • SysLog • Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	 DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI 	Ja Ja
Telnet HTTP Ja HTTPS Ja Art der Projektierung Web-based Management Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 Ja SNMP v2 SNMP v2 Ja SNMP v2 Ja SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Nein Error Statistics Nein SysLog Produktfunktione/ DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management	Ja Ja Ja
● HTTPS ■ HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link ■ Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt ■ SNMP v1 ■ SNMP v2 ■ SNMP v2 ■ SNMP v3 ■ SNMP v3 Produktfunktion ■ Packet Size Statistics ■ Packet Type Statistics ■ Error Statistics ■ SysLog ■ Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung	Ja Ja Ja Ja
Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Firor Statistics SysLog Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail	Ja Ja Ja Ja
Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt • SNMP v1 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v2 • SNMP v3 Produktfunktion • Packet Size Statistics • Packet Type Statistics • SysLog • Packet Filter Log Produktfunktionn / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt	Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics SysLog Produktfunktion Packet Filter Log Produktfunktion Produktfunktion Ja Produktfunktion Nein Nein Nein Nein Ja Produktfunktion Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Nein Nein Nein Nein Nein Nein Packet Filter Log Ja	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v2c SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Firor Statistics SysLog Produktfunktion Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja
Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v2c SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Firor Statistics SysLog Produktfunktion Packet Filter Log Produktfunktion Produktfunktion Ja Produktfunktion Nein Nein Nein Packet Size Statistics Nein Nein Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS	Ja
Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2c SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Packet Filter Log Produktfunktioner / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ua Ua Ua Ua Ua
SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2c SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Packet Filter Log Produktfunktioned Ja Produktfunktione	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ua Ua Ua Ua Ua
SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ua Ua Ua Ua Ua
SNMP v2c SNMP v3 Ja Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Ja Produktfunktion Fror Statistics Ja Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Ja Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1	Ja J
Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Type Statistics Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
 Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP 	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2c	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP Nein Ja Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
 Error Statistics SysLog Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP 	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022
• SysLog • Packet Filter Log Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Ja
Packet Filter Log Ja Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics	Ja J
Produktfunktionen / DHCP	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Ja
	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktionen / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Ja
Produktfunktion	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktione / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Packet Filter Log	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Ja
	DynDNS-Client no-ip.com-Client Produktfunktione / Management, Konfiguration, Projektierung Produktfunktion CLI Web-based Management MIB-Unterstützung TRAPs via E-Mail Protokoll / wird unterstützt Telnet HTTP HTTPS Art der Projektierung Produktfunktion / wird unterstützt / Identification Link Produktfunktionen / Diagnose Protokoll / wird unterstützt SNMP v1 SNMP v2 SNMP v2 SNMP v3 Produktfunktion Packet Size Statistics Packet Type Statistics Error Statistics SysLog Produktfunktionen / DHCP	Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Ja Web-based Management Ja; gemäß IEC 61406-1:2022 Ja

a DUCD Client	lo
DHCP-Client DHCP Server interpos Netz	Ja
DHCP-Server - internes Netz Produktfunktionen / Routing	Ja
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	Ja
Ausführung der Firewall	Statefull Inspection
Produktfunktion	
Passwortschutz	Ja
Packet Filter	Ja
Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Nein
Produktfunktion	
Broadcast Blocking	Nein
bei VPN-Verbindung	IPsec, OpenVPN (als Client)
Anzahl der möglichen Verbindungen / bei VPN-Verbindung	20
Art der Authentifizierung / bei Virtual Private Network / PSK	Ja
Protokoll / wird unterstützt	
IPsec Tunnel und Transport Mode	Ja
Schlüssellänge	
• 1 / bei IPsec AES / bei Virtual Private Network	128 bit
• 2 / bei IPsec AES / bei Virtual Private Network	192 bit
• 3 / bei IPsec AES / bei Virtual Private Network	256 bit
bei IPsec 3DES / bei Virtual Private Network	168 bit
Art des Internet Key Exchange / bei Virtual Private Network	
Main Mode	Ja
Quick Mode	Ja
Art der Paket-Authentifizierung / bei Virtual Private Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
IETF-Profil / bei Virtual Private Network / X.509v3-Zertifikat	Ja
Produktfunktionen / Uhrzeit	
Protokoll / wird unterstützt	
• NTP	Ja
• SNTP	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen	
Norm	
• für EMV	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-19, ETSI EN 301 489-52, EN 55011, NAMUR NE21
• für Störaussendung	CISPR 32, ETSI EN 55032 Class A / Class B, EN IEC 61000-6-3, EN IEC 61000-6-4
für Störfestigkeit	CISPR 35, EN 55035, EN IEC 61000-6-1, EN IEC 61000-6-2
Eignungsnachweis	
 EG-Konformitätserklärung 	Ja
CE-Kennzeichnung	Ja
 Power-over-Ethernet gemäß IEEE802.3at bei Type 1 und IEEE802.3af 	Ja
 Bahnanwendung nach EN 50121-3-2 	Ja
 Bahnanwendung nach EN 50121-4 	Ja
Bahnanwendung nach EN 50155	Ja; keine lackierten Leiterplatten, EMV: Streckengerät / Fahrzeugerät, Klima: Einsatz im Fahrzeug innerhalb von Gerätekästen /-schränke, Mechanik: Klasse B: in Ausrüstungsgehäuse
Brandschutz nach EN 45545-2	Ja
Normen, Spezifikationen, Zulassungen / Umweltproduktdeklarat	
Umweltproduktdeklaration Ja	
Treibhauspotential [CO2 eq]	
• gesamt	449,9 kg
während Herstellung	36,41 kg
während Herstellung während Betrieb	413,31 kg
nach End of Life	0,18 kg
- number of the	,

Weitere Informationen / Internet-Links

Internet-Link

• zur Webseite: Auswahlhilfe Leitungen und Stecker

• zur Webseite: Auswahlhilfe TIA Selection Tool

• zur Webseite: Mobilfunk-Länderzulassung

• zur Webseite: Industrielle Kommunikation

• zur Webseite: SiePortal

• zur Webseite: Bilddatenbank

• zur Webseite: CAx-Download-Manager

• zur Webseite: Industry Online Support

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766364

https://www.siemens.com/tstcloud

https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen

https://www.siemens.com/simatic-net

https://sieportal.siemens.com/

https://www.automation.siemens.com/bilddb

https://www.siemens.com/cax

https://support.industry.siemens.com

Securityhinweis

Siemens bietet Produkte und Lösungen mit Industrial Security-Funktionen an, die den sicheren Betrieb von Anlagen, Systemen, Maschinen und Netzwerken unterstützen. Um Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke gegen Cyber-Bedrohungen zu sichern, ist es erforderlich, ein ganzheitliches Industrial Security-Konzept zu implementieren (und kontinuierlich aufrechtzuerhalten), das dem aktuellen Stand der Technik entspricht. Die Produkte und Lösungen von Siemens formen einen Bestandteil eines solchen Konzepts. Die Kunden sind dafür verantwortlich, unbefugten Zugriff auf ihre Anlagen, Systeme, Maschinen und Netzwerke zu verhindern. Diese Systeme, Maschinen und Komponenten sollten nur mit dem Unternehmensnetzwerk oder dem Internet verbunden werden, wenn und soweit dies notwendig ist und nur wenn entsprechende Schutzmaßnahmen (z.B. Firewalls und/oder Netzwerksegmentierung) ergriffen wurden. Weiterführende Informationen zu möglichen Schutzmaßnahmen im Bereich Industrial Security finden Sie unter https://www.siemens.com/industrialsecurity. Die Produkte und Lösungen von Siemens werden ständig weiterentwickelt, um sie noch sicherer zu machen. Siemens empfiehlt ausdrücklich, Produkt-Updates anzuwenden, sobald sie zur Verfügung stehen und immer nur die aktuellen Produktversionen zu verwenden. Die Verwendung veralteter oder nicht mehr unterstützter Versionen kann das Risiko von Cyber-Bedrohungen erhöhen. Um stets über Produkt-Updates informiert zu sein, abonnieren Sie den Siemens Industrial Security RSS Feed unter https://www.siemens.com/cert. (V4.6)

Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung





letzte Änderung:

13.03.2024

