



SCALANCE M804PB; router do do bezpiecznego zdalnego połączenia PROFIBUS/MPI urządzeń automatyzacyjnych do sieci Ethernet za pomocą VPN i firewall. dalsze funkcje: konwersja adresu (NAT/NAPT), połączenie do SINEMA RC, przełącznik 2-portowy; 1 × wejście cyfrowe, 1 × wyjście cyfrowe.

Nazwa markowa produktu	SCALANCE
szybkość transmisji	
szybkość transmisji / dla sieci Industrial Ethernet	10, 100 Mbit/s
interfejsy	
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla sieci wewnętrznej	2
• dla sieci zewnętrznej	1
liczba interfejsów / zg. z RS 485	1
liczba przyłączy elektrycznych	
• do zasilania	2
• rodzaj przyłącza elektrycznego / dla sieci wewnętrznej	port RJ45 (10/100 Mbit/s, TP, automatyczne krosowanie), SUB-D
• wykonanie przyłącza elektrycznego / dla sieci zewnętrznej	port RJ45 (10/100 Mbit/s, TP, automatyczne krosowanie)
• wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania	listwa zaciskowa
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
napięcie zasilające / wartość znamionowa	10,8 ... 28,8
• pobierany prąd / przy DC / przy 24 V / typowy	0,25 A
Strata mocy [W]	
• maksymalna	8 W
napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza / przy 25 °C / podczas eksploatacji / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
forma wykonania	kompaktowy
głębokość	127 mm
wysokość	147 mm
szerokość	35 mm
masa netto	350 g
• sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm	Tak
• sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-300	Tak
• sposób montażu / montaż na szynie profilowej S7-1500	Tak

• sposób montażu / montaż ścienny	Tak
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
funkcja produktu	
• klient DynDNS	Tak
• klient no-ip.com	Tak
funkcje produktu / zarządzanie, konfiguracja, projektowanie	
funkcja produktu	
• CLI	Tak
• zarządzanie poprzez sieć internetową	Tak
• obsługa MIB	Tak
• komunikaty TRAP za pośrednictwem poczty e-mail	Tak
protokół / obsługiwany	
• Telnet	Tak
• HTTP	Tak
• HTTPS	Tak
Rodzaj konfiguracji	Web-based Management
funkcja produktu / obsługiwana / łącze identyfikacyjne	Tak
funkcje produktu / diagnostyka	
protokół / obsługiwany	
• SNMP v1	Tak
• SNMP v2	Tak
• SNMP v2c	Tak
• SNMP v3	Tak
funkcja produktu	
• Packet Size Statistics	Nie
• Packet Type Statistics	Nie
• Error Statistics	Nie
• SysLog	Tak
• Packet Filter Log	Tak
funkcje produktu / DHCP	
funkcja produktu	
• klient DHCP	Tak
• serwer DHCP - sieć wewnętrzna	Tak
funkcje produktu / routing	
funkcja routera	
• NAT (IP Masquerading)	Tak
• Port Forwarding	Tak
• NAT-Traversal	Tak
• 1:1 NAT	Tak
• DNS-Cache	Tak
funkcje produktu / bezpieczeństwo	
możliwość zastosowania / Virtual Private Network	Tak
rodzaj zapory sieciowej	Stateful Inspection
funkcja produktu	
• zabezpieczenie hasłem	Tak
• Packet Filter	Tak
• Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Nie
funkcja produktu	
• Broadcast Blocking	Nie
• dla połączenia VPN	IPsec, OpenVPN (jako klient)
liczba możliwych połączeń / dla połączenia VPN	20
rodzaj uwierzytelniania / dla Virtual Private Network / PSK	Tak
protokół / obsługiwany	
• IPsec Tunnel i Transport Mode	Tak
długość klucza	
• 1 / dla IPsec AES / dla Virtual Private Network	128 bit
• 2 / dla IPsec AES / dla Virtual Private Network	192 bit
• 3 / dla IPsec AES / dla Virtual Private Network	256 bit
• dla IPsec 3DES / dla Virtual Private Network	168 bit

rodzaj Internet Key Exchange / dla Virtual Private Network			
• Main Mode	Tak		
• Quick Mode	Tak		
rodzaj uwierzytelniania pakietów / dla Virtual Private Network	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512		
profil IETF / dla Virtual Private Network / certyfikat X.509v3	Tak		
funkcje produktu / czas			
protokół / obsługiwany			
• NTP	Tak		
• SNTP	Tak		
normy, specyfikacje, dopuszczenia / deklaracja środowiskowa produktu			
deklaracja środowiskowa produktu	Tak		
współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO2]			
• ogółem	280,13999 kg		
• podczas produkcji	29,35 kg		
• podczas eksploatacji	250,33 kg		
• po End of Life	0,46 kg		
pozostałe informacje / łącza internetowe			
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud		
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net		
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb		
• łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager	https://www.siemens.com/cax		
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com		
wskazówka bezpieczeństwa			
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być połączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem https://www.siemens.com/cert. (V4.7)		
Zezwolenia / Certyfikaty			
General Product Approval		Environment	Industrial Communication
Declaration of Conformity		China RoHS	PROFINET
			

Ostatnia zmiana:

9.05.2026 