



SCALANCE MUB852-1 (A1) router 5G, IP20, do komunikacji bezprzewodowej bazujących na Ethernet aplikacji przez publiczne sieci telefonii komórkowej 3G/4G/5G i prywatne sieci 5G, VPN (w połączeniu z licencją urządzenia SINEMA RC) firewall, NAT, IPv6, przyłączenie do SINEMA RC, 4 przyłącza SMA, 1 × nano-slot SIM, 1 × 10/100/1000 port RJ45 Mbit/s, 24 V DC 0° do +55°C wariant regionu A1 należy przestrzegać dopuszczeń krajowych! siemens.com/mobile-approvals
CERT ID: EL5G16R-20-M1-RJ-E4-1

szybkość transmisji	
szybkość transmisji / dla sieci Industrial Ethernet	10, 100, 1000 Mbit/s
szybkość transmisji	
• dla transmisji UMTS / dla zakresu downlink / maksymalna	42 Mbit/s
• dla transmisji UMTS / dla zakresu uplink / maksymalna	5,76 Mbit/s
• dla transmisji LTE / dla zakresu downlink / maksymalna	1000 Mbit/s
• dla transmisji LTE / dla zakresu uplink / maksymalna	200 Mbit/s
• dla transmisji 5G / dla zakresu downlink / maksymalny	1000 Mbit/s
• dla transmisji 5G / dla zakresu uplink / maksymalny	500 Mbit/s
interfejsy	
liczba przyłączy elektrycznych/optycznych / dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych / maksymalna	1
liczba przyłączy elektrycznych/optycznych / dla Gigabit Ethernet / maksymalna	1
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla komponentów sieciowych lub urządzeń końcowych	1
liczba przyłączy elektrycznych	
• dla anten zewnętrznych	4
• do zasilania	1
• rodzaj przyłącza elektrycznego / dla anten zewnętrznych	gniazdo antenowe SMA (50 omów)
• wykonanie przyłącza elektrycznego / do zasilania	3-bieg. listwa zaciskowa
pamięć	
liczba gniazd / na kartę micro SIM	1
element składowy produktu / zintegrowana karta eSIM	Nie
rodzaj nośnika wymiennego / CLP	Nie
podłączenie do sieci WAN	
rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / sieci publiczne 5G, rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / sieci prywatne 5G, rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany / LTE, rodzaj sieci radiowej / jest obsługiwany / UMTS, rodzaj sieci bezprzewodowej / obsługiwany	sieci publiczne 5G, sieci prywatne 5G, LTE, UMTS
rodzaj usługi sieci radiowej / jest obsługiwany / GPRS, rodzaj usługi komórkowej / obsługiwany / eGPRS, rodzaj usługi komórkowej / obsługiwany / HSDPA, rodzaj usługi komórkowej / obsługiwany / HSUPA, rodzaj usługi komórkowej / obsługiwany	HSDPA, HSUPA, HSPA+
pasmo częstotliwości / obsługiwane	
• 5G Standalone (SA)	n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, 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, 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,

• UMTS	B28, B29(DL), B30, B32(DL), B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46(DL), B48, B66, B71 B1, B2, B4, B5, B6, B8, B19
napięcie zasilania, pobór prądu, straty mocy	
• pobierany prąd / przy DC / przy 24 V	0,3 A
• Strata mocy [W] / w przypadku DC / przy 24 V / typowa	7,2 W
napięcie zasilające / 1 / wartość nominalna	24 V
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	0 ... 55 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
względna wilgotność powietrza / przy 25 °C / podczas eksploatacji / maksymalna	95 %
Stopień ochrony IP	IP20
konstrukcja, wymiary i waga	
głębokość	74 mm
wysokość	114 mm
szerokość	50 mm
masa netto	200 g
• rodzaj montażu	montaż na szynie montażowej
• sposób montażu / montaż na szynie montażowej 35 mm	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	Tak
• Packet Type Statistics	Tak
• Error Statistics	Tak
• 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 • Packet Filter • Broadcast/Multicast/Unicast Limiter	Tak Tak Nie
funkcja produktu • Broadcast Blocking	Nie
rodzaj uwierzytelniania / dla Virtual Private Network / PSK	Nie
protokół / obsługiwany • IPsec Tunnel i Transport Mode	Nie
rodzaj Internet Key Exchange / dla Virtual Private Network • Main Mode • Quick Mode	Nie Nie
profil IETF / dla Virtual Private Network / certyfikat X.509v3	Nie
funkcje produktu / czas	
protokół / obsługiwany • NTP • SNTP	Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
norma • dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-19, ETSI EN 301 489-52, EN 55011, NAMUR NE21
• potwierdzenie zgodności / deklaracja zgodności WE • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: dopuszczenie krajowe dla telefonii komórkowej • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.de/mobilfunkzulassungen https://www.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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	Radio Equipment Type Approval Certificate



[China RoHS](#)



[Type Examination Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

Ostatnia zmiana:

16.12.2025 