OEM Automatic Sp. z o.o.
ul. Działkowa 121 A, 02-234 Warszawa
+48 22 863 27 22 | info@pl.oem.se | www.oemautomatic.pl

MBNET.GO!

MDH 3000
G.000.000.01.00



- Prosty i bezpieczny zdalny dostęp
- Sprzętowe bezpieczeństwo Security by Design
- Pełna integracja z infrastrukturą IT

OPIS PRODUKTU

mbNET.go! TWÓJ ŁATWY WSTĘP DO ŚWIATA BEZPIECZNEGO ZDALNEGO DOSTĘPU

Przemysłowy router mbNET.go! umożliwia bezpieczny i łatwy zdalny dostęp oraz serwis maszyn i urządzeń. Został zaprojektowany zgodnie z wymogami normy IEC 62443-4-1 (Security by Design and Default) oraz wyposażony w procesor ARM Cortex®-A55 1.7 GHz, 512 MB pamięci RAM i 1 GB pamięci eMMC. Smukła obudowa oszczędza miejsce w szafie sterowniczej, zapewniając przy tym pełną integrację z nowoczesnymi infrastrukturami IT.

- Zintegrowane porty Ethernet: 1 x interfejs WAN oraz 3 x interfejs LAN (10/100 Mbit/s, auto detection)
- Możliwość programowego skonfigurowania interfejsu WAN jako portu LAN
- Złącze USB: 1 x USB-C host
- 2 konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia (10–30 V DC, izolowane galwanicznie, maks. 1,5 A na wyjście)
- Bezpieczne połączenie VPN z obsługą protokołów OpenVPN oraz WireGuard
- Zapora sieciowa: 1:1 NAT, Netz-NAT, filtr IP, przekierowanie portów oraz Stateful Inspection
- Sprzętowe funkcje bezpieczeństwa: Secure Boot, Secure Firmware oraz Secure Enclave
- Pełna kompatybilność z IT: obsługa SNMPv3, MQTT API, REST API oraz uwierzytelnianie 802.1X
- Smukła metalowa obudowa o stopniu ochrony IP30, przeznaczona do montażu na szynie DIN
- Gniazdo na kartę Nano-SIM („Push Push”) oraz 2 gniazda antenowe SMA (w wersjach LTE)
- Obsługa Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n, pasma 2.4 GHz i 5 GHz) w wariancie MDH 3300
- Rozszerzony zakres temperatur pracy (od -40°C do +75°C)
- Szeroki zakres zasilania 10–30 V DC (pobór prądu maks. 500 mA @ 24 V)

Sprzętowe i programowe bezpieczeństwo (Security by Design): Funkcja Secure Boot zabezpiecza proces rozruchu przed ingerencją nieuprawnionych osób, a w razie problemów z oprogramowaniem automatycznie uruchamia urządzenie z chronionej partycji zapasowej. Secure Firmware uniemożliwia instalację nieautoryzowanego oprogramowania układowego, dopuszczając wyłącznie kod podpisany cyfrowo. Dodatkowo moduł Secure Enclave chroni klucze kryptograficzne, certyfikaty i dane logowania w odizolowanym środowisku sprzętowym.

Bezproblemowa integracja z infrastrukturą IT: Dzięki obsłudze protokołu SNMPv3 oraz interfejsów MQTT API i REST API, router mbNET.go! pozwala na bezpieczny zdalny monitoring urządzeń. Uwierzytelnianie klientów w standardzie 802.1X zapewnia z kolei pełną kontrolę nad dostępem do sieci.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Failover	brak
Port WAN	1
Porty LAN	3
VPN	OpenVPN, WireGuard