

PREZENTACJE



Przeгляд urzędzeń do sieci przemysłowych firmy Robustel

Aktualnie w wielu rozwiązaniach w automatyce i przemyśle stosują się transmisję bezprzewodową GSM. Użytkownicy cenią sobie elastyczność takich rozwiązań oraz możliwość łączenia technologii M2M i IoT. Niezawodność oraz brak przewodów sprzyja takim rozwiązaniom.

W ofercie Elhurtu znajdują się produkty firmy Robustel. Urządzenia tej marki przystosowane są do ciężkich warunków pracy dzięki metalowej obudowie, odporności na kurz i wodę oraz zastosowaniu wysokiej jakości komponentów. Mogą pracować w szerokim zakresie temperatury, wyposażono je w funkcje dual SIM z automatycznym przełączaniem połączenia na podstawie reguł, sterowaniem za pomocą SMS-ów, niezawodny system ROS, platformę RobustLINK, oraz robustVPN. Naszym zdaniem oferują najlepszy stosunek ceny do jakości. Oferta Robustel to przede wszystkim modemy i routery komórkowe.

Modemy M1000

Modemy serii GoRugged to ekonomiczne, łatwe do wdrożenia przemysłowe modemy komórkowe. Współpracują z platformą RobustLink, mogą pracować w trybie interwałowym przy odczycie danych z przyłączonych urządzeń i przesyłaniu ich do systemu. Dzięki temu znajdują zastosowanie w rozbudowanych systemach pomiarowych i inteligentnych sieciach elektroenergetycznych, jak również w lokalnych urządzeniach sprzedaży detalicznej (np. w biletomatach) oraz bankomatach i wpłatomatach. W zależności od wersji, wyposażone są w porty komunikacji szeregowy RS232 i/lub RS485.



Więcej informacji:

Elhurt Sp. z o.o. (siedziba firmy)
 ul. Galaktyczna 35 A, 80-299 Gdańsk
 tel. +48 58 554 08 00 do 04
 faks +48 58 554 08 06
 e-mail: elhurt@elhurt.com.pl, <http://robustel.elhurt.com.pl>



Routery R3000

Wszystkie modele z serii R3000 mają sześć diod sygnalizacyjnych i port USB, który służy do aktualizacji firmware lub wgrывania konfiguracji. Zapewniają wysokie bezpieczeństwo, m.in. poprzez wsparcie tunelowych połączeń VPN. Dla najbardziej wymagających klientów przewidziano możliwość projektowania własnych aplikacji dzięki dołączonemu pakietowi Software Development Kit. Wszystkie routery mają rozbudowany, graficzny, autorski system RobustelOS.

Najbardziej zaawansowanym technicznie produktem z serii R3000 jest R3000 Quad, mający cztery porty Ethernet, które można konfigurować według potrzeb użytkownika (np. czteroportowy switch, port WAN+ 3-portowy switch). Model ten ma również port USB do zapisu danych. Opcjonalnie może być wyposażony w moduł GPS.



Robustel R3000 Lite to ekonomiczny router klasy przemysłowej przeznaczony do rozwiązań, w których priorytetem jest redukcja kosztów. Router R3000 Lite jest idealnym rozwiązaniem dla aplikacji, w których duży nacisk kładzie się na oszczędność i w których nie są potrzebne wszystkie dodatkowe funkcjonalności pozostałych routerów R3000, a mimo to wymagana jest wysoka jakość oraz duża niezawodność. Idealnie nadaje się do wszelkich aplikacji M2M oraz

IoT. R3000 Lite posiada 1 port Ethernet, 1 port RS232/RS485 i 1 Port USB. Zakres zasilania rozciąga się od 9 V do 26 V.



Rozwiązaniami pośrednimi między dwoma wymienionymi routerami jest R3000 standard mający 2 wejścia cyfrowe i 2 wyjścia cyfrowe. Dla aplikacji niewymagających korzystania z technologii przesyłania danych z wykorzystaniem sieci komórkowych, polecamy R3000 Wire-line, którego od R3000 różni jedynie brak wsparcia standardu GSM.

Routery R2000

Robustel R2000 Dual to wytrzymały router komórkowy oferujący łączność mobilną z redundancją w aplikacjach M2M. Cechą wyróżniającą ten model jest zastosowanie dwóch niezależnych modułów GSM. Router R2000 jest idealnym rozwiązaniem w aplikacjach M2M, w których krytyczne jest zapewnienie bezkompromisowej redundancji. Dwa moduły komórkowe (3G i/lub LTE) mogą niezależnie i równolegle obsługiwać dwie karty SIM, a przez to zapewnić bezproblemowe działanie nawet w sytuacji awarii jednej karty SIM lub zaniku zasięgu sieci jednego z operatorów.



R2000 Ent jest najbardziej rozbudowanym routerem z serii – dzięki złączu RJ11 można do niego podłączyć telefon stacjonarny, który będzie pracował przy użyciu karty SIM.

Uzupełnieniem serii jest R2000 Standard (Dual SIM z jednym modułem komórkowym).

Oprogramowanie

ROBUSTLINK jest serwisem w chmurze pozwalającym na konfigurację, monitorowanie oraz zdalne sterowanie w czasie rzeczywistym urządzeniami Robustel (współpracuje z całą serią routerów R3000, R2000 oraz modemami M1000 Pro V2 oraz M1000 XP). Rozwiązanie to pozwala na zarządzanie ponad tysiącem produktów Robustel z jednego przejrzystego interfejsu web GUI. Przy jego pomocy można też bezproblemowo zaktualizować firmware.

ROBUSTVPN jest specjalnym narzędziem do zarządzania tunelami VPN pomiędzy Routerami R3000 a dowolnymi lokalizacjami. Podobnie jak RobustLink, oferuje ono przyjazne środowisko graficzne (web GUI) i umożliwia bardzo łatwe zestawienie sieci VPN. RobustVPN zaprojektowano jako serwis sieciowy zaadresowany dla rozwijającej się potrzeby szerokiego i bezprzewodowego standardu do zdalnego dostępu oraz transmisji danych. Jest w pełni zintegrowany z bezpiecznymi standardami sieciowymi umożliwiającymi tunelowanie VPN pomiędzy użytkownikiem a jego urządzeniami.

Elhurt Sp. z o.o.

REKLAMA



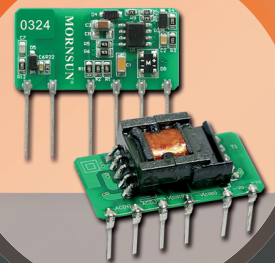
MORNSUN®

Elastyczne rozwiązania dla IoT Zacznij od kompaktowego i niezawodnego zasilania

Przetwornice AC/DC serii LS01 / 03 / 05-15B

Cechy:

- Zakres napięcia wejściowego: 85-264VAC/70-400VDC
- Izolacja 3K VAC
- Efektywność do 80%
- Atrakcyjne cenowo
- Temperatura pracy: -40 °C do + 85 °C
- Zgodne z IEC/UL/EN60950



* Szczegółowe dane produktu dostępne w karcie katalogowej

MORNSUN®

E-mail: sales@mornsun.cn
Website: www.mornsun-power.com



elhurt
DYSTRYBUCJA

ul. Galaktyczna 35A, 80-299 Gdańsk, Poland
Tel: 58 554 08 00 E-mail: mornsun@elhurt.com.pl
Website: mornsun.elhurt.com.pl