

Router serii GW1042W

Kompaktowy, wytrzymały router 4G/LTE w metalowej obudowie, umożliwiający łączność w szerokim zakresie zastosowań

Zastosowania:

- Zdalny dostęp do inteligentnej sieci energetycznej
- Zdalne sterowanie SCADA
- Zastępuje rozwiązania oparte na liniach dzierżawionych

Cechy routera:

- LTE kategorii 4 z pełnym pokryciem pasma
- Monitorowanie połączeń
- Dual SIM
- Wytrzymała aluminiowa obudowa



Ogólna charakterystyka

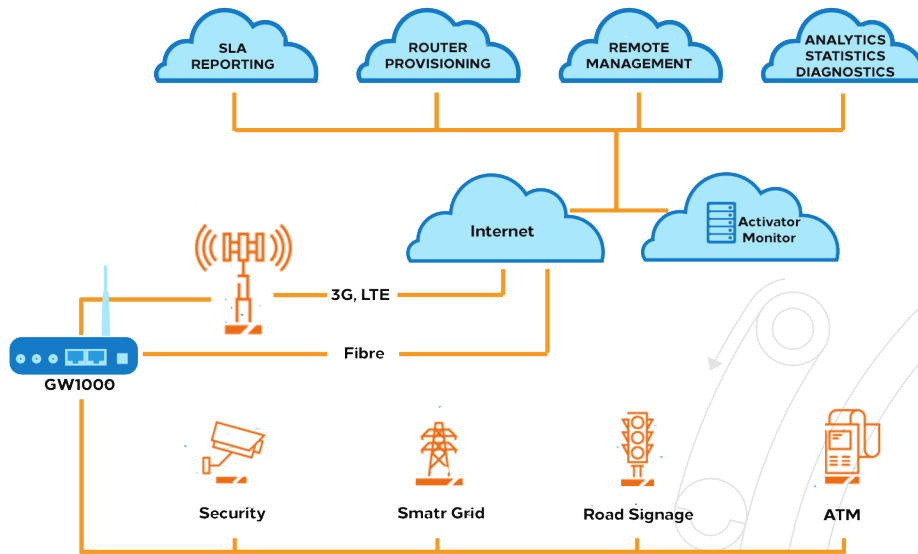
Router z serii **Virtual Access GW1042W** to kompaktowy i wytrzymały router 4G LTE posiadający metalową obudowę. Umożliwia on łączność 4G/LTE lub 3G HSPA+ w szerokim zakresie zastosowań uwzględniając inteligentne sieci energetyczne, systemy SCADA, komunikację z reklozernami i zdalne monitorowanie zasobów.

Produkt umożliwia przełączanie awaryjne połączenia WAN 4G/LTE na linię stacjonarną za pośrednictwem jednego z wbudowanych portów Ethernet. Jego niewielki rozmiar sprawia, że ma on świetne zastosowanie w miejscach, gdzie przestrzeń jest ograniczona.

Router z serii GW1042W oferuje nowy punkt wejścia dla aplikacji danych 4G/LTE, ale nadal obsługuje wszystkie starsze technologie dostępu takie jak: HSPA+, HSPA, UMTS, EDGE, GPRS i GSM.

Dwa porty Ethernet	Router z serii GW1042W oferuje dwa porty Ethernet o przepustowości 10/100Mbps. Mogą one być skonfigurowane jako pojedynczy interfejs z przełączaniem Ethernetu pomiędzy nimi lub mogą być skonfigurowane jako oddzielne interfejsy routera.
Komórkowy interfejs radiowy	Router serii GW1042W obsługuje sieć LTE kategorii 4, która posiada maksymalną prędkość pobierania wynoszącą 150Mbps oraz maksymalną prędkość wysyłania wynoszącą 50Mbps. Pojedyncze urządzenie obsługuje bardzo duży zestaw pasm częstotliwości LTE w jednym urządzeniu, zapewniając pełne pokrycie sieci. W aplikacjach międzynarodowych pozwala to na korzystanie z tego samego urządzenia.
Monitorowanie połączeń i Dual SIM	Monitor połączeń zapewnia, że router serii GW1042W posiada maksymalną dostępność, dopóki sieć komórkowa jest dostępna. W krytycznych zastosowaniach architektura DUAL SIM zapewnia zapasową sieć LTE w przypadku awarii podstawowej sieci. Router serii GW1042W wykrywa problem z aktywną siecią i przełącza się na zapasowy SIM/APN.
Zarządzanie SMS	Router serii GW1042W obsługuje również usługę SMS, więc jeśli strona sieci z przełączaniem pakietów nie działa, można wysłać komendy SMS do routera w celu przeprowadzenia diagnostyki lub nawet przeładowania.
Uchwyt montażowy	W zestawie znajduje się wspornik umożliwiający prosty montaż. Wspornik może być przymocowany do szyny DIN w celu zastosowań przemysłowych.
Scentralizowane zarządzanie i monitorowanie	Router serii GW1042W korzysta z zalet systemu Aktywator służącego do scentralizowanego zarządzania konfiguracją i monitorowaniem routerów. Aktywator upraszcza i automatyzuje wdrażanie, zarządzanie i wsparcie techniczne w zarządzanych środowiskach sieciowych. Wbudowana w system Activator funkcjonalność wdrażania w trybie „zero-touch” oznacza, że routery serii GW1042W mogą zostać wdrożone na obiektach bez konieczności przeprowadzania tam konfiguracji, a nawet znajomości sieci LTE lub IP. Router po uruchomieniu łączy się z serwerem i pobierze przygotowaną dla niego konfigurację.

Scentralizowane zarządzanie i monitoring routerów



Funkcje oprogramowania

Zarządzanie	<ul style="list-style-type: none"> • Automatyca konfiguracja przy użyciu serwera Aktywator • HTTP/HTTPS • Interfejs wiersza poleceń przez Telnet lub SSH • Klient TFTP download/upload • Agent SNMP • Obsługa zarządzania przez SMS
Wykrywanie awarii i raportowanie błędów	<ul style="list-style-type: none"> • Rejestrowanie zdarzeń • Obsługa syslog • Śledzenie pakietów
Funkcje routingu	<ul style="list-style-type: none"> • Wirtualne routowanie i przekazywanie (VRF) • IPv4 i IPv6 • Serwer/klient DHCP • DynDNS • NAT • NAT Traversal • Klient NTP • Obsługa sieci VLAN • Filtrowanie pakietów • Firewall • Przekierowanie portów • BGPv4, OSPF • RIP (v1 i v2) • IPSec/L2TP/GRE • DMVPN • SNMP v1/v2/v3 • TLS 1.2 • uwierzytelnianie 802.1x • IEC 104 • QoS • VRRP
Opcje IPSec VPN	<ul style="list-style-type: none"> • IKE wersja 2 • certyfikaty X.509 • kryptografia krzywych eliptycznych (ECC) • SHA2_512 support • AES_CBC (256), 3DES i DES • PFS • SCEP • DH_8192

Funkcje sprzętowe

Opcje interfejsu LAN	<ul style="list-style-type: none"> Podwójny port Ethernet 10/100Mbps base-T. Automatyczne wykrywanie kabla zwykłego lub skrosowanego w celu łatwego podłączenia do przełącznika lub koncentratora
Interfejsy WAN	<ul style="list-style-type: none"> Bezprzewodowa sieć WAN z opcjami 3G i LTE Porty Ethernet mogą być opcjonalnie skonfigurowane do użycia w sieci WAN
SIM	<ul style="list-style-type: none"> 2 x gniazdo karty SIM z opcjonalną osłoną gniazda
Anteny	<ul style="list-style-type: none"> 2 x żeńskie złącza antenowe LTE SMA Wsparcie MIMO w wersjach LTE
Diody LED	<ul style="list-style-type: none"> Wskaźnik zasilania Aktywność sieci Ethernet Aktywna karta SIM
Technologie komórkowe	<ul style="list-style-type: none"> LTE Kategoria 4 Pasma LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B26/B28 Pasma LTE TDD: B38/B39/B40/B41 Pasma WCDMA: B1/B2/B4/B5/B8/B6/B19 Pasma GSM: B2/B3/B5/B8
Dopuszczenia i certyfikaty	<ul style="list-style-type: none"> EN 60950 dopuszczenie bezpieczeństwa EN 55022 i EN 55024 EMC EN 300 328 V1.9.1
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> Napięcie wejściowe 9-36V DC Izolowane Maks. 5 W
Parametry fizyczne i środowiskowe	<ul style="list-style-type: none"> Wymiary urządzenia: 115W 111D 38H mm Rozmiar urządzenia z uchwytem montażowym: 120W 120D 45H mm Waga urządzenia: 420g Wspornik montażowy w zestawie
Temperatura pracy	<ul style="list-style-type: none"> -40 °C do 70 °C

Podsumowanie

Napięcie zasilania	9-36V DC
Izolacja wejścia	Tak
Porty Ethernet	2

Kod zamówienia

3490-0000	GW1042W-X-QFR-DC12
-----------	--------------------

