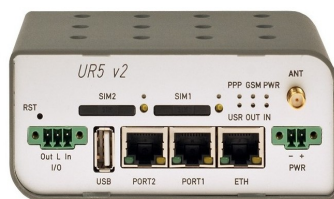


3G UMTS/HSPA+ router UR5i v2



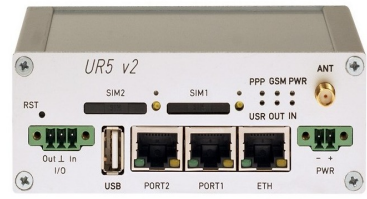
UR5 v2 BASIC



UR5 v2 FULL



UR5 v2 BASIC SL



UR5 v2 FULL SL

- ✓ Dostarczany w wersji Basic lub Full
- ✓ Wersja **BASIC** – plastikowa lub metalowa obudowa, łączy 1 x Ethernet 10/100, 1 x USB Host, 1 x SIM, 1 x wybieralny port
- ✓ Wersja **FULL** – plastikowa lub metalowa obudowa, łączy 1 x Ethernet 10/100, 1 x USB Host, **2 x SIM, 2 x wybieralny port**
- ✓ Na życzenie wybieralny Port1: łączy Ethernet 10/100, RS232 lub RS485/RS422 lub MBUS lub I/O (CNT)
- ✓ Na życzenie wybieralny Port2: łączy RS232 lub RS485/RS422 lub MBUS lub I/O (CNT)
- ✓ M-RAM memory wewnątrz routera do zapisywania statystyk routera i do wykorzystania w aplikacjach użytkownika
- ✓ Maksymalna szybkość download 21,1 Mbit/s, upload 5,7 Mbit/s
- ✓ Wspiera VPN do przygotowania zabezpieczonego połączenia urządzeń standardami – IPsec, X.509, OpenVPN, L2TP
- ✓ Rozszerzony przemysłowy zakres temperatur -40°C do +75°C
- ✓ Przemysłowa konstrukcja, kontrola połączenia, sterowanie za pomocą SMS i inne zaawansowane funkcje wywodzące się z popularnych poprzedników
- ✓ Router dalej wspiera VRRP, DHCP, NAT, NAT-T, DynDNS, NTP, GRE, SSH, PPPoE Bridge, Dial-in itd.
- ✓ SNMP do diagnostyki niektórych funkcji
- ✓ Sterowanie niektórych funkcji za pomocą SMS
- ✓ Konfiguracja poprzez łącze webowe (i zdalnie w sieci, implementowany web server)
- ✓ Informacje o poziomie sygnału GSM, szczegółowy zapis historii zdarzeń itd.
- ✓ Ustawienie przełączania między kartami SIM w wypadku osiągnięcia zaznaczonego limitu danych, przy stwierdzeniu roamingu itd.
- ✓ Łatwa aktualizacja firmware
- ✓ Możliwość konfiguracji zbiorowej UR5i v2 w sieci
- ✓ Kompaktowe wymiary, wszystkie porty, LED i konektor anteny w czole routera, możliwość mocowania do szyny DIN
- ✓ Serwer FTP, możliwość wytwarzania aplikacji użytkownika

Router UR5i v2 działający w technologii **3G UMTS/HSPA+** służy do bezprzewodowego połączenia różnych urządzeń wyposażonych w łącze **Ethernet 10/100** do Internetu lub intranetu. Dzięki nadzwyczajnej szybkości transmisji danych do **21,1 Mbit/s** (download) i szczególnie szybkości upload do **5,7 Mbit/s** jest idealnym urządzeniem do podłączenia kamer systemów transportowych i bezpieczeństwa, poszczególnych komputerów, sieci LAN, bankomatów i innych terminali samoobsługowych itd.

Przykładowe zastosowanie:

→ **Transport i zabezpieczenia** - bezprzewodowa transmisja danych z kamer, podłączenie czujników w pociągach, samochodach, transporcie kontenerowym i łodziach rzecznych

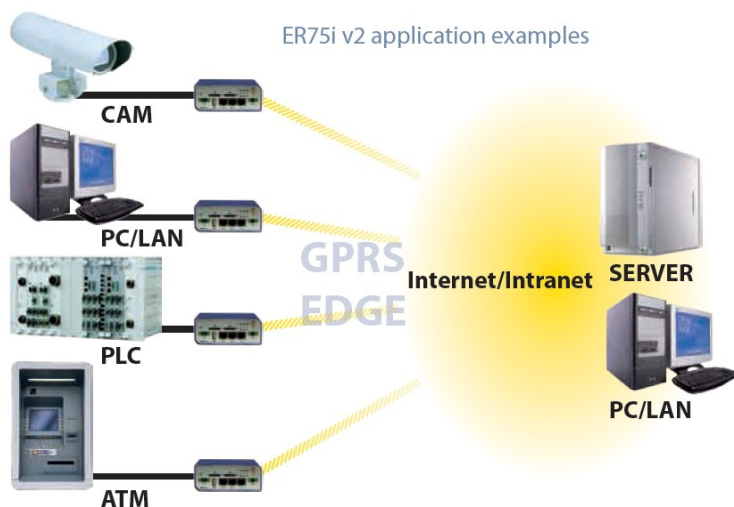
→ **IT i komunikacja** - zabezpieczone połączenie komputerów i sieci LAN

→ **Terminale samoobsługowe** - podłączenie bankomatów (ATM), terminali płatniczych i gier itp.

→ **Przemysł** - połączenie systemów sterowania i czujników, SCADA, zdalny serwis

→ **Energia** – podłączenie elektrowni wiatrowych, paneli solarnych, transmisja danych z dystrybucyjnych układów gazu, ropy, wody

→ **Meteorologia i systemy ostrzegawcze** – podłączenie czujników do pomiaru przepływu i poziomów rzek, sejsmografów, liczników opadów, przyrządów monitorujących czystość powietrza, stacji meteorologicznych



Wyjątkowo szybki bezprzewodowy router UR5i v2 jest standardowo wyposażony w jeden port **Ethernet 10/100**, jeden port **USB Host**, jedno binarne **wejście/wyjście** (I/O) i jedną kartę SIM. W celu rezerwowania komunikacji jest możliwe rozszerzenie do wersji z **2 x SIM**. Zakres łącz routera dalej rozszerza wybieralny Port1 i Port2 na życzenie klienta – do dyspozycji są dla Port1 Ethernet 10/100, łączy szeregowo RS232/RS485/RS422/MBUS lub wejścia/wyjścia (I/O - CNT). Port2 może być wyposażony w łączy szeregowo RS232/RS485/RS422/MBUS lub wejścia/wyjścia (I/O - CNT). Bezprzewodowy router jest dostarczany w oprawie plastikowej lub metalowej, według życzenia klienta.

Konfiguracja jest wykonywana poprzez **łącze webowe** zabezpieczone hasłem. Router, w celu przygotowania zabezpieczonej komunikacji, wspiera wytwarzanie tuneli **VPN** za pomocą technologii **IPsec**, **OpenVPN**, **L2TP**. Z łącza webowego są dostępne szczegółowe statystyki o czynności routera, sile sygnału, szczegółowy żurnal itp. Router wspiera: **DHCP**, **NAT**, **NAT-T**, **DynDNS**, **NTP**, **VRRP**, sterowanie za pomocą **SMS** i inne zaawansowane funkcje.

UR5i v2 communication parameters

Frequency bands	<ul style="list-style-type: none"> • Quad Band UMTS (WCDMA): 850, 900, 1900 and 2100 MHz • Quad-Band GSM/GPRS/EDGE: 850, 900, 1800, 1900 MHz
UMTS/HSPA+	max. download 21,1 Mbps max. upload 5,7 Mbps



Do następnych funkcji diagnostycznych, zapewniających nieprzerwaną komunikację, należy **automatyczna kontrola połączenia PPP** z możliwością automatycznego restartu w wypadku straty połączenia, lub **HW watchdog**, który monitoruje stan samego routera. Za pomocą specjalnego okna (start up script window) można wkładać **skrypty linuksowe** różnych aplikacji. Dla niektórych aplikacji jest kluczową i możliwością wytwarzania **kilku różnych konfiguracji** dla jednego bezprzewodowego routera, tzw. profili (maks. 4), które dalej można według potrzeby przełączać (np. za pomocą SMS, stanu wejścia binarnego, itp.).

3G bezprzewodowe routery UR5i v2 można również zbiorowo konfigurować i wykorzystać dodatkowy dopełniający software - **VPN server** Digicluster lub program do **monitoringu routerów** R-SeeNet.

Take advantage of fully modular concept

Buy exactly what you need

Metallic housing

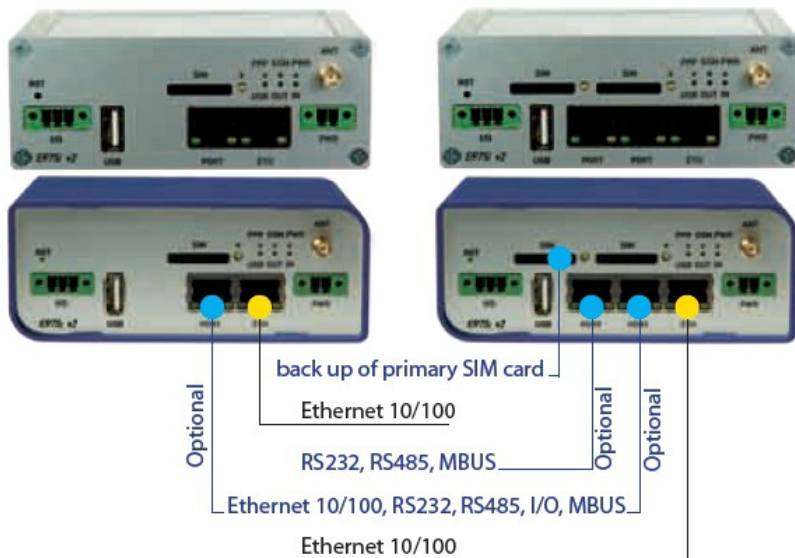
Plastic housing

version **Basic**

1 × SIM card holder
1 × optional port

version **Full**

2 × SIM card holder
2 × optional port



Optional port is delivered on request of customer – it is left blank (connector only) or equipped by one of the interfaces marked above.

General overview	
Temperature range	from –40 °C to +75 °C
Power supply	10 V to 30 V DC
User interface	1 × Ethernet (10/100 Mbit/s) 1 × USB 2.0 type A Host 1 × I/O (binary input/output) 2 × Optional port – on request of customer one of the following interfaces: Port 1: • Ethernet 10/100 • RS232 • RS485/RS422 • M-BUS • inputs/outputs (I/O) Port 2: • RS232 • RS485/RS422 • M-BUS
Dimensions	42×76×113 mm (DIN rail 35 mm)
Weight	150 g
Antena connector	SMA – 50 Ohm
Standards	comply CE EN 301 511, v9.0.2 EN 301 908–1&2, v3.2.1 ETSI EN 301 489–1 V1.8.1 EN 60950–1:06 ed. 2 + A11:09