

## UR5i v2 Libratum

### Router 3G UMTS/HSPA+

- M-RAM - pamięć wewnętrzna routera do zapisywania statystyk oraz do wykorzystania w aplikacjach użytkownika
- Maksymalna prędkość download 14,4 Mbit/s; upload 5,7 Mbit/s
- Wspiera VPN ze standardami – IPsec, X.509, OpenVPN lub L2TP
- Rozszerzony przemysłowy zakres temperatur -40°C do +75°C
- Kontrola połączenia, sterowanie za pomocą SMS i inne zaawansowane funkcje wywodzące się z popularnych poprzedników
- Przemysłowa konstrukcja, kompaktowe wymiary
- Wymiary / waga:  
wersja metalowa - 42x80x113mm / 290g,  
wersja plastikowa - 50x83x116mm / 210g
- VRRP, DHCP, NAT, NAT-T, DynDNS, NTP, GRE, SSH, PPPoE Bridge itd.
- SNMP do diagnostyki niektórych funkcji
- Sterowanie niektórymi funkcjami za pomocą SMS
- Informacje o poziomie sygnału GSM, szczegółowy zapis historii zdarzeń itd.
- Łatwa aktualizacja firmware
- Możliwość konfiguracji grupowej routerów UR5i v2 Libratum w sieci
- Konfiguracja poprzez łącze webowe (zdalnie w sieci, zaimplementowany web serwer)
- Porty, diody LED, konektory antenowe znajdują się z przodu routera, możliwość mocowania do szyny DIN
- Ustawienie przełączania między kartami SIM w wypadku osiągnięcia limitu danych, roamingu itd.
- FTP serwer, możliwość stosowania aplikacji użytkownika



Router UR5i v2 Libratum działający w technologii UMTS/HSPA+ służy do bezprzewodowego połączenia różnych urządzeń wyposażonych w łącze Ethernet 10/100 Mb/s do Internetu lub intranetu. Dzięki nadzwyczajnej szybkości transmisji danych - do 14,4 Mbit/s (download) a szczególnie szybkości uploadu do 5,7 Mbit/s jest idealnym urządzeniem do podłączenia kamer w systemach transportowych i bezpieczeństwa, pojedynczych komputerów, sieci LAN, bankomatów oraz innego typu terminali, np samoobsługowych, infokiosków, automatów vendingowych itp.

Router UR5i v2 Libratum, działający w technologii szybkiej transmisji danych HSPA+ jest esencją tego co najlepsze w modułowej koncepcji routerów Conel. Router jest standardowo wyposażony w dwa porty Ethernet 10/100, dwa czytniki kart SIM w celu zapewnienia niezawodności komunikacji oraz antenę dywersyfikacyjną dla poprawy jakości odbieranego sygnału. Na życzenie można router doposażyć w moduł WiFi b, g, n (AP i Klient) - trzecia antena. Urządzenie dostarczane jest w metalowej lub plastikowej obudowie według życzenia klienta. Konfigurację przeprowadza się poprzez interfejs web zabezpieczony hasłem. W celu zabezpieczenia transmisji, router umożliwia tworzenie tuneli VPN za pomocą technologii: IPsec, OpenVPN, L2TP, GRE. Interfejs web udostępnia szczegółowe informacje o pracy routera, sile sygnału, dziennik zdarzeń itp.

Do funkcji diagnostycznych, zapewniających nieprzerwaną pracę, należy automatyczna kontrola połączenia PPP z możliwością automatycznego restartu w wypadku utraty połączenia lub HW Watchdog, który monitoruje stan routera. Za pomocą specjalnego okna (startup script window) można zamieszczać skrypty linuksowe różnych aplikacji. W niektórych aplikacjach kluczową cechą jest możliwość stworzenia dla jednego routera kilku różnych modeli konfiguracji tzw. profili, które można według potrzeby przełączać np. za pomocą SMS. Router umożliwia stworzenie 4 różnych profili konfiguracyjnych. Routery UR5i v2 Libratum można również konfigurować zbiorczo wykorzystując dodatkowy software: SmartWorx Hub.

# UR5i v2 Libratum

## Specyfikacja

Power, Consumption, Environmental, IP cover		Features	
Power supply	10 – 30V	Networking	DHCP, NAT/PAT, VRRP, DynDNS client, VLAN, QoS, PPPoE Bridge, Dial-in, NTP client-server, IGMP, BGP, OSPF, RIP, SMTP
Consumption - Idle / Average / Peak	2,3 / 3,5 / 5,5 W	VPN tunneling	IPSec, OpenVPN, L2TP, PPTP, GRE, EasyVPN
Temperature range – Operating / Storage	-40 to +75 °C / -40 to +85 °C	Security	HTTPS, SSH, HTTP Authentication, Firewall, SFTP (FW 5.0)
Humidity (noncondensing)	0 to 95%	Configuration	Web page, Telnet Automatic configuration from HTTP or FTP server Automatic firmware update from HTTP or FTP server StartUp script BackUp configuration Restore configuration Four configuration switchable profiles
IP cover – Standard	IP30	Diagnostic	LED - PWR, DAT, WAN, SIM1, SIM2, ETH SNMP protocol Network status UMTS/GPRS status DHCP status IPSec status System log Two last month's statistics SMS Control
Mechanical		User software	Linux system open and ready for customer software modules StartUp / Down scripts Additional SW modules and the ability to create your own SW module
Case with DIN rail	Metal / Plastic		
Dimensions of metal casing	42 x 80 x 113mm		
Dimensions of plastic casing	50 x 83 x 116mm		
Weight - Metal / Plastic	280g / 150g		
Ports, LED, Antennas			
Port 1, Port 2	Ethernet 10/100		
SIM	2 Mini SIMs (2FF)		
LED	WAN / DAT / PWR		
2x Antenna, Rx Diversity	SMA connectors		
WiFi antenna - *optional	R-SMA connector		
UR5i v2 Libratum transfer technology			
GSM/GPRS/EDGE	Quad-Band 850/900/1800/1900MHz		
UMTS/HSPA+	Five-Band 800/850/900/1900/2100MHz		
3GPP release 6,7	14.4 / 5.7Mbps		

