

# CUMULUS LTE 100

Przemysłowy router



## CUMULUS Connect 100:

Sieć: LTE/WCDMA, Dual SIM

I/O: 2 wejścia DI, 1 wyjście DO, 1 przekaźnik

Ethernet WAN: 1 port 10/100 Mbps - Izolacja 1,5KV

Ethernet LAN: 4 porty 10/100 Mbps - Izolacja 1,5KV

Interfejs szeregowy RS232/RS485

WIFI



## INFORMACJE PODSTAWOWE

### CUMULUS CONNECT LTE 100

to inteligentny router LTE zaprojektowany do zastosowań przemysłowych, wymagających łączności o najwyższej jakości. Zapewnia bezpieczną i niezawodną zdalną kontrolę w czasie rzeczywistym do systemów SCADA, PLC, AKPiA, kamer przemysłowych itp. Dzięki technologii LTE / WCDMA dwóm kartom SIM oraz wbudowanemu modułowi WIFI jest w stanie sprostać oczekiwaniom najbardziej wymagających użytkowników. Metalowa obudowa IP30 z montażem na szynie DIN oraz szeroki zakres temperatury pracy sprawiają, że router jest niezawodnym rozwiązaniem do wszelkich przemysłowych aplikacji bezprzewodowych.

## UNIKALNE CECHY

- Możliwość tworzenia własnych reguł sieciowych IPTABLES
- Zaawansowane przełączanie między wieloma interfejsami internetowymi (komórkowymi, WAN, WIFI, dual-SIM)
- Wiele sposobów tunelowania VPN: IPSec, L2TP, PPTP, OpenVPN i GRE
- Elastyczna sieć WIFI: 802.11 b / g / n, konfigurowalna sieć WIFI jako WAN lub punkt dostępowy, zabezpieczenia WIFI (tryb mieszany WEP / WPA / WPA2)
- Ethernet, port szeregowy i I/O do łączenia różnych standardów w jedną sieć
- Zdalne zarządzanie
- Wbudowany zarządzalny przełącznik ethernetowy z czterema portami RJ-45
- Kompatybilny z siecią CUMULUS CES



Technologie sukcesu...

## Specyfikacja techniczna:

<b>SIEĆ KOMÓRKOWA WAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wspierane częstotliwości:             <ul style="list-style-type: none"> <li>-- LTE: B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B20, B28</li> <li>-- WCDMA: 2100(B1), 1900(B2), 850(B5)</li> <li>-- GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900</li> </ul> </li> <li>• Automagiczne przełączanie w sieci danego operatora</li> </ul>	<b>WIFI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.11 b/g/n, AP i tryb kliencki.</li> <li>• Regulowana moc wyjściowa (maks.: 26dBm)</li> <li>• (Access point) Punkt dostępu dla maksymalnie 30 klientów</li> <li>• Jednoczesny tryb punktu dostępowego /klienta (access point/client mode)</li> <li>• WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK</li> </ul>
<b>WBUDOWANE INTERFEJSY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10/100 Base-T RJ45 Ethernet port</li> <li>• Port szeregowy RS-232 lub RS-485</li> <li>• 3 gniazda typu SMA (Wi-Fi i podwójna sieć komórkowa)</li> <li>• Złącza I/O typu - 3.5mm (6) pin</li> </ul>	<b>SIEĆ I ROUTING</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Network Address Translation (NAT)</li> <li>• Port Forwarding</li> <li>• Host Port Routing</li> <li>• VRRP</li> <li>• Reliable Static Route</li> <li>• Dynamic DNS</li> </ul>
<b>WEJŚCIA/WYJŚCIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Złącza I/O typu - 3.5mm (6) pin</li> <li>• (2) DI, (1) DO, (1) Przełącznik.</li> <li>• DI napięcie zadziałania: 5 do 30 VDC.</li> <li>• DI napięcie wyłączenia: 0 do 3 VDC.</li> <li>• Wyjście &lt; 50mA @ 30VDC.</li> <li>• Przełącznik: 1A 250VAC/30VDC</li> </ul>	<b>VPN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPSec, GRE i OPENVPN Klient</li> <li>• Do 10 jednoczesnych tuneli</li> <li>• Split Tunnel</li> <li>• Dead Peer Detection (DPD)</li> <li>• Wiele podsieci</li> <li>• VPN Failover</li> </ul>
<b>LAN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNS, DNS Proxy</li> <li>• DHCP Serwer</li> <li>• VLAN</li> <li>• PPPoE</li> </ul>	<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdalne uwierzytelnianie</li> <li>• DMZ</li> <li>• Filtrowanie portów przychodzących i wychodzących</li> <li>• Zaufane IP przychodzące i wychodzące</li> <li>• Filtrowanie adresów MAC.</li> </ul>
<b>PORTY SZEREGOWE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TCP Serwer</li> <li>• Modbus (Konwerter Modbus RTU do TCP)</li> <li>• PPP</li> <li>• Telnet</li> </ul>	<b>INTERFEJSY ZARZĄDZANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interfejs użytkownika typu WWW</li> <li>• Szablony konfiguracji urządzenia</li> <li>• Aktualizacje oprogramowania i modułu radiowego</li> <li>• AT Command Line Interface (Telnet/SSH/Serial)</li> <li>• SNMP</li> </ul>
<b>USŁUGA ZARZĄDZANIA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdalne zarządzanie</li> <li>• Konfiguracja bramy i zarządzanie szablonami</li> <li>• Konfigurowalne monitorowanie i alarmowanie</li> <li>• Aktualizacje oprogramowania i modułu radiowego</li> <li>• Automagiczna konfiguracja</li> </ul>	<b>WYMIARY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obudowa i waga: metal, 520g</li> <li>• Wymiary: (L x W x H): 133 x 115.7 x 45 mm</li> <li>• Montaż: 34,6 mm na szynie Din</li> </ul>
<b>ZASILANIE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DC 5~36V</li> <li>• Zabezpieczenie przed odwróceniem napięcia i przepięciami</li> </ul>	<b>TEMPERATURA PRACY</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• -35~+75°C</li> </ul>

## Zawartość opakowania:



**Centrum Elektroniki Stosowanej**  
**CES Sp. z o.o.**  
 30-732 Kraków, ul. Biskupińska 14



zadzwoń: **12 261 05 63** | napisz: [automatyka@ces.com.pl](mailto:automatyka@ces.com.pl)  
 odwiedź naszą stronę: [www.ces.com.pl](http://www.ces.com.pl)



Należymy do elitarnego grona Gazeta Biznesu 2012



Należymy do prestiżowego grona firm wiarygodnych i osiągających najlepsze wyniki finansowe



Jesteśmy w gronie najlepszych firm 2007 roku



Zostaliśmy uznani za najzdrowsze przedsiębiorstwo



Diamenty Forbesa 2012, 2013, 2014, 2015, 2019, 2020