NB800 | Router LTE

kod produktu: 00000586
kategoria: Radio 4 SCADA > Routery WWAN



Producent: NetModule

Kod QR:





NB800 to router klasy przemysłowej, adresowany dla szybko rozwijającego się Internetu Rzeczy - **IoT**. Router zapewnia dostęp do wszystkich kluczowych technologii i aplikacji w sieci Internet. NB800 pozwala także na zdalny dostęp do stron intranetowych oraz odległych urządzeń (zdalny serwis), które mogą być podłączone za pomocą wydajnego zestawu protokołów **VPN** (OpenVPN i IPsec) z siecią wewnętrzną WAN/LAN.

Zintegrowany modem wspiera technologię **LTE/HSPA+/UMTS/EDGE/GPRS** dzięki czemu zapewnia stabilną łączność WWAN. Porty **Ethernet i USB** otwierają szerokie możliwości integracji wszelkich czujników i łatwego podłączenia ich do sieci. Opcjonalne (izolowane galwanicznie) moduły rozszerzeń - **2xCAN**, **I/O, RS232/485** - pozwalają dopasować NB800 do konkretnej aplikacji i śledzić zmiany lub procesy technologiczne. Wielozakresowy odbiornik **GNSS** obsługuje satelity systemów BeiDou, Galileo, GLONASS, GPS/QZSS.

Mocną stroną urządzenia jest **wytrzymała aluminiowa obudowa** przystosowana do montażu ściennego oraz szeroki zakres temperatury pracy od **-40°C do 70°C**, co otwiera szerokie spektrum zastosowań. NB800 jest odporny na obciążenia mechaniczne i termiczne.

Oprogramowanie routera oparte jest na sprawdzonych komponentach. Urządzenie bazuje na wbudowanym systemie operacyjnym Linux, dzięki czemu wspiera szeroki zakres protokołów komunikacyjnych jak i routingu: **VLAN**, Mobile IP, **OSPF**, **BGP** i **RSTP**.

NB800 umożliwia uruchamianie własnych aplikacji w kontenerze **LXC**. Z kolei **SDK** to doskonałe narzędzie dla programistów, służące do szybkiego wdrażania wszelkiego rodzaju aplikacji za pomocą prostych skryptów. Przetwarzanie danych można wykonać bezpośrednio na routerze, oszczędzając w ten sposób dodatkowy IPC (**4GB** pamięci wewnętrznej). Pozostałe funkcje pozwalają na zarządzenie połączeniami z siecią komórkową (Link Manager), Quality of Service (QoS) dla efektywnej wymiany danych, powiadomienia E-mail i SMS do wysyłania alarmów, serwer WWW do zarządzania urządzeniem oraz poświadczenia **RADIUS**.

Więcej informacji na stronie produktu

Przykładowe zastosowania

- Przemysłowe IoT
- Inteligentny Dom
- Bankomaty ATM
- Terminale POS
- Kamery CCTV
- Podpis elektroniczny
- Płatności elektroniczne
- Monitoring urządzeń
- Zdalny serwis i programowanie