

Karta produktu:

UBIQUITI Edge Router X 5x port RJ45 (Gigabit Ethernet 1000Mb/s, w tym 1x PoE IN + 1x PoE OUT)

UBIQUITI



Producent:	UBIQUITI
Symbol:	60.5437
Kod producenta:	ER-X-EU
Kod EAN:	0810354022197

Opis produktu

EdgeRouter™ X należy do serii urządzeń **EdgeMAX®**. Łączy w sobie niezawodność charakteryzującą produkty wyższych klas z doskonałym stosunkiem ceny do jakości, zamknięty w kompaktowej obudowie.

Router może być zasilany poprzez zewnętrzny zasilacz lub poprzez pasywne **PoE o napięciu 24V**. Przekazywanie pasywnego PoE na wyjście **eth4** umożliwia zasilanie innego urządzenia z serii **airMAX®**. Dzięki intuicyjnemu interfejsowi graficznemu **EdgeOS™** każdy **EdgeRouter X** może być z łatwością konfigurowany do routowania, zabezpieczania i zarządzania funkcjami wymaganymi do sprawnego działania sieci. Urządzenie oferuje także możliwość konfiguracji poprzez interfejs **CLI** - odpowiednik linii poleceń.

Czym jest PoE

PoE ma szerokie zastosowanie w rozwiązaniach **IoT (Internetu Rzeczy)** gdzie wykorzystywane jest do zasilania i kontrolowania wielu rodzajów inteligentnych urządzeń takich jak oświetlenie LED, kamery bezpieczeństwa IP, urządzeń kontroli dostępu, telewizorów IP i punktów dostępu Wi-Fi.

Najważniejsze cechy:

EdgeOS to wyrafinowany system operacyjny składający się z solidnych elementów, w tym:

- interfejsy VLAN dla segmentacji sieci
- Routing statyczny i wsparcie dla protokołów routingu: OSPF, RIP, BGP
- Firewall i reguły NAT
- Usługi DHCP
- Quality of Service (QoS)
- Narzędzia do administracji i monitorowania sieci
- Konta administratora i użytkownika
- Wszechstronne wsparcie IPv6
- Zasilanie innych urządzeń poprzez port eth4 - zasilanie przekazywane z portu wejściowego eth0 lub z zasilacza - wymagane zastosowanie zasilacza o odpowiedniej mocy

Specyfikacja techniczna:

- **Wymiary:** 110 × 75 × 22 mm

- **Masa:** 175 g
- **Zasilanie:** 12VDC, 0.5A - zasilacz w komplecie - lub pasywne PoE 24V
- **Przyciski:** Reset
- **Procesor:** Dual-Core 880 MHz, MIPS1004Kc
- **Pamięć operacyjna:** 256 MB DDR3 RAM
- **Pamięć nieulotna Flash:** 256 MB
- **Certyfikaty:** CE, FCC, IC
- **Możliwość montażu na ścianie:** Tak
- **Temperatura pracy:** -10 do 45°C
- **Wilgotność pracy:** 90% bez kondensacji

O producencie:

Ubiquiti Networks jest topowym amerykański producent sprzętu sieciowego i od lat dostarcza nowoczesne rozwiązania sieciowe. Obszarem szczególnych zainteresowań są rozwiązania tworzone z myślą o sieciach bezprzewodowych. **Oferta przedsiębiorstwa jest różnorodna oraz dostosowana do potrzeb zróżnicowanych grup** co daje możliwość na zbudowanie całej struktury wyłącznie w oparciu o sprzęt tej marki. Rozwiązania Ubiquiti Networks **bardzo często goszczą w rankingach polecanych sprzętów** oraz znajdują się na listach bestsellerów. Marka **otrzymuje wiele pochlebnych opinii** od indywidualnych użytkowników oraz branżowych recenzentów. **Przedsiębiorstwo Ubiquiti ma zasięg globalny**, a ich produkty sprawnie działają w milionach domów i firm na całym świecie.

Pełna specyfikacja oprogramowania:

Interfejsy/Encapsulacja

- Ethernet
- 802.1q VLAN
- PPPoE
- GRE
- IP in IP
- Bridging
- Bonding (802.3ad)

Adresowanie

- Static IPv4/IPv6 Addressing
- DHCP/DHCPv6

Routing

- Static Routes
- OSPF/OSPFv3
- RIP/RIPng
- BGP (with IPv6 Support)
- IGMP Proxy

Bezpieczeństwo

- ACL-Based Firewall
- Zone-Based Firewall
- NAT

VPN

- IPSec Site-to-Site and Remote Access
- OpenVPN Site-to-Site and Remote Access
- PPTP Remote Access
- L2TP Remote Access
- PPTP Client

Usługi

- DHCP/DHCPv6 Server
- DHCP/DHCPv6 Relay
- Dynamic DNS
- DNS Forwarding
- VRRP
- RADIUS Client
- Web Caching

Mechanizmy QoS

- FIFO
- Stochastic Fairness Queueing
- Random Early Detection
- Token Bucket Filter
- Deficit Round Robin
- Hierarchical Token Bucket
- Ingress Policing

Zarządzanie

- Web UI
- CLI (Console, SSH, Telnet)
- SNMP
- NetFlow
- LLDP
- NTP
- UBNT Discovery Protocol
- Logging

Specyfikacja

Liczba portów	5
Marka	UBIQUITI
Model	UBNT-ER-X