

**NetBridge Base Station to wydajna bezprzewodowa stacja bazowa do użytku zewnętrznego. Posiada dwa zewnętrzne wyjścia antenowe. Dzięki współpracy z systemem MikroTik urządzenie jest w pełni zarządzalne, posiada rozbudowane funkcje.**

**Dodatkowo system Mikrotik gwarantuje stabilność działania, zwiększenie wydajności połączenia radiowego poprzez wykorzystanie protokołu Nstreme.**

Urządzenie zostało zintegrowane w lakierowanej obudowie aluminiowej o klasie szczelności IP66. Posiada dwa zewnętrzne gniazda typu „N” oraz Waterproof Ethernet. Dzięki wykorzystaniu nowoczesnych materiałów urządzenie jest lekkie a zarazem wytrzymałe na zewnętrzne warunki pogodowe. Wzmocniona konstrukcja zapewnia niezawodną pracę w każdych warunkach. NetBridge Base Station posiada możliwość zamocowania bezpośrednio do muru lub na maszt. Zasilanie poprzez Power Over Ethernet. Urządzenie posiada certyfikat CE dopuszczający urządzenie do użytku w Unii Europejskiej oraz deklarację zgodności producenta, anteny posiadają certyfikację Urzędu łączności w Warszawie potwierdzającą ich parametry.

NetBridge Base Station powinno być wykorzystywane jako bezprzewodowa stacja bazowa dla urządzeń klienckich lub jako stacja przekaźnikowa. Dzięki współpracy z protokołem Nstreme oraz Pooling stacja pozwala na podłączenie do 40 urządzeń klienckich (802.11a). Wydajność sumaryczna (dla obu interfejsów radiowych) wynosi 70 mbps FDX.



### GŁÓWNE ZALETY PRODUKTU

#### wysoka jakość wykonania:

- ▶ aluminium zabezpieczone chemicznie,
- ▶ tworzywo sztuczne odporne na UV i zmienne temperatury,
- ▶ obudowa wykonana ze stopu magnezowo - aluminiowego,

#### zasilanie Power over Ethernet,

#### najważniejsze funkcje:

- ▶ Serwer DHCP,
- ▶ NAT,
- ▶ Zaawansowany Firewall,
- ▶ QoS,
- ▶ Szyfrowanie m.in. WEP, WPA, WPA2,
- ▶ Vlan,
- ▶ Watchdog,
- ▶ Obsługa IPv6,
- ▶ virtual AP (obsługa kilku SSID na jednym interfejsie),
- ▶ kontrola dostępu (Access List, Connect List),
- ▶ obsługa IPsec
- ▶ tunele - IP-IP, Ethernet Over IP
- ▶ VPN - serwer i klient L2TP, PPTP, OpenVPN
- ▶ PPPoE
- ▶ możliwość filtracji ruchu p2p
- ▶ Hotspot
- ▶ RADIUS,
- ▶ zarządzanie WinBox, Telnet, SSH, WWW,
- ▶ MikroTik Dude - monitoring sieci.

# NetBridge Base Station



## Specyfikacja techniczna

### Parametry techniczne:

<b>Procesor:</b>	Atheros AR7130 680MHz
<b>Pamięć:</b>	128MB SDRAM
<b>Dysk:</b>	1GB pamięci CF
<b>Moduł radiowy:</b>	Sparklan 5213
<b>Port Ethernet:</b>	3 x 10/100 Mbit/s Fast Ethernet (Auto-MDI/X)
<b>Sloty MiniPCI:</b>	3 x MiniPCI Typ IIIA/IIIB
<b>Port szeregowy:</b>	1 x DB9 RS232C
<b>Zasilanie:</b>	od 10V do 28V (przez złącze DC lub PoE)
<b>Wymiary:</b>	320mm x 320mm
<b>Waga:</b>	2,5 kg
<b>Temperatury pracy:</b>	-20°C do +70°C (-4°F do 158°F), akceptowalna wilgotność do 70%
<b>Obudowa:</b>	Zewnętrzna klasa IP66
<b>Oprogramowanie:</b>	MikroTik level4
<b>Częstotliwość / Predkość:</b>	802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps 802.11b 1, 2, 5.5, 11 Mbps; 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
<b>Kanały transmisji:</b>	2.412 do 2.472 GHz; 13 kanałów 5.10 do 5.750 GHz; 19 kanałów
<b>Tryb dostępu do medium:</b>	Carrier sense multiple access with collision avoidance (CSMA/CA)
<b>Modulacja:</b>	DBPSK@1Mbps, DQPSK@2Mbps, CCK@5.5i11Mbps,
<b>Obsługa zarządzania:</b>	SNMP, MIB I/II, HTTP, WINBOX
<b>Bezpieczeństwo:</b>	Mikrotik Wireless Security Suite
<b>Wzajemna autentykacja:</b>	802.1X - LEAP, PEAP, EAPTLS, EAP-TTLS, EAP-SIM, MAC oraz standard 802.11.
<b>Tryby pracy:</b>	Bridge, WDS - Wireless Domain Services
<b>Szyfrowanie:</b>	WPA, WPA2, EA
<b>Dostęp do gniazda ethernet:</b>	Dławik Waterproof Ethernet IP68
<b>Sposób montażu:</b>	Cybant do 50mm