



### **BAT300-Rail** - Access Point prędkość do 300MBit/s

Kolejny Accesspoint z rodziny urządzeń radiowych BAT w ofercie firmy HIRSCHMANN. Dzięki swoim zaletom urządzenia cieszą się coraz większym uznaniem rynku automatyki. Urządzenia spełniają nowy standard transmisji 802.11n spełniający prędkość transmisji **do 300 MBit/s** (MCS15, 40 MHz). Ponadto mają możliwość pracy w temperaturze -30°C do +60°C. Szerokie możliwości redundancji zasilania wykorzystujące 4 niezależne źródła. BAT może pracować wykorzystując technologię PoE (zasilanie dzięki przewodom transmisyjnym, może być zasilony redundantnymi zasilaczami 24V DC, bądź dedykowanym napięciem 12V DC. Jest to unikalna cecha zwiększająca niezawodność urządzenia.

BAT300 może pracować zarówno jako Access Point jak i Access Client, Bridge czy Router. Ponadto dzięki technologii RSTP jest uniezależniony od topologii.

Dalsza charakterystyka urządzenia obejmuje rozległe możliwości zarządzania, bezpieczeństwa sieci i QoS włączając w to technologię VLAN, routing i wiele innych.

BAT odporny jest też na wstrząsy i wibracje, jednocześnie spełniając normy kompatybilności elektromagnetycznej.

Jest to idealne rozwiązanie dla budowania bezpiecznych i szybkich sieci radiowych o podwyższonych parametrach wytrzymałościowych. Niezawodność tych urządzeń określona parametrem MTBF przewyższa 43lata niezawodnej pracy.

**BAT300-Rail numer: 943 989-001**

**INTERFEJSY:** 1 x WLAN interfejs, do 8 SSIDs, 2 porty 10/100BASE-TX, autosensing, Power over Ethernet (IEEE 802.3af)

3x antenna RP-SMA jack

Zasilanie: 2 x DC 24 V; DC 12 V, PoE

Złącze do zarządzania v.24

**ZASIĘG:** do 20 km z antenami zewnętrznymi w zależności od częstotliwości i prędkości transmisji

### **PRĘDKOŚĆ TRANSMISJI:**

- 54 Mbps zgodnie z IEEE 802.11g (48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps, Automatic Rate Selection) kompatybilne z IEEE 802.11b (11, 5.5, 2, 1 Mbps, Automatic Rate Selection), 802.11 b/g.

- 54 Mbps zgodnie z 802.11a (fallback to 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Mbps, Automatic Rate Selection), kompatybilne z TPC i DFS 2 zgodnie z wymogami ETSI.

- **300 Mbps** zgodnie z IEEE 802.11n draft 2.0 z MCS15 (do 6.5 Mbps z MCS0)

**ENKRYPCJA:** IEEE 802.11i / WPA2 with passphrase or 802.1x and hardware-accelerated AES, user authentication by 802.1x /EAP or LEPS, IEEE 802.1x supplicant in client mode, WPA/TKIP, WEP, access-control lists, WLAN port and protocol filter, RADIUS client and server, built-in firewall with QoS, port filter, protocol filter, IDS and DoS protection, PMK caching and preauthentication for fast roaming with IEEE 802.1x

**SYSTEM OBSŁUGUJE:** LAN może obsługiwać równocześnie DSL-over-LAN, IP-Router, NAT/Reverse NAT (IP-Masquerading) DHCP-Server, DHCP-Client, DHCP-Relay-Server, DNS-Server, PPPoE-Client (incl. Multi-PPPoE), PPTP-Client i -Server, NetBIOSProxy, DynDNS-Client, NTP, Port-Mapping, Policy-based Routing bazujące na Routing-Tags, Tagging w zależności od reguł firewalla, dynamic routing RIPv2, VRRP, Rapid Spanning Tree Protocol (IEEE 802.1w), ARP, Proxy ARP, BOOTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, IP, ICMP, NTP/SNTP, NetBIOS, PPPoE (Server), RADIUS, RIP-1, RIP-2, RTP, SIP, SNMP, TCP, TFTP, UDP, VRRP, VLAN aż do 4094 VLAN IDs napojęcie WLAN, 32 usable simultaneously, dynamic VLAN-Tags dla 802.1x-Clients, zintegrowany RADIUS server z IEEE 802.1x/EAP autentykacja.

**ZARZĄDZANIE:** SNMP przez SNMP V2, prywatne MIB eksportowane przez WEBconfig, MIB II; Zdalna konfiguracja przez Telnet/SSL, SSH, przeglądarka (HTTP/HTTPS), TFTP lub SNMP, firmware upload przez HTTP/HTTPS lub TFTP;

**DODATKOWO:** Ostrzeżenia przez e-mail, SNMP-Traps i SYSLOG; Zdalne zarządzanie i konfigurowanie przez modem przez LAN (DSL) lub port szeregowy

**MTBF: 43,3lata**

**TEMPERATURA PRACY/PRZECHOWYWANIA:** -20 °C do +60 °C / -40 °C to +70 °C

**WYMIARY( Sz x W x Gł):** 80 mm x 100 mm x 135 mm

**MONTAŻ:** szyna DIN

**KLASA PROTEKCJI:** IP40

**CERTYFIKATY:** EN 60950, EN 300328, EN 301893, EN 61131

**W PACZCE:** BAT, CD, kabel szeregowy, Kabel Ethernet (3 m), 2 x antena 3-dBi-dipol - dualband, 2 x terminator 50 Ohm.