



Access5830™

5.8 / 5.3 GHz

Dual-Band Access Point



Access5830™ Access Point (AP) oferuje profesjonalne rozwiązania w zakresie bezprzewodowego dostępu do internetu w paśmie 5,8 GHz o mocy do 10 Mbps. Access5830 Access Point (AP) umożliwia połączenie do 500 SU. AP zawiera zintegrowaną antenę oraz zestaw narzędzi służących do wygodnego zarządzania i prostej instalacji.

Właściwości produktów Access5830™

• MOŻLIWOŚCI

Access5830™, punkt dostępowy, pracuje w paśmie ISM 5,8 GHz. 6 kanałów w zakresie 20 MHz w połączeniu z dualnie polaryzowaną anteną oferują potencjał umożliwiający połączenie 11 punktów dostępowych. Polaryzację i wybór kanałów można obsługiwać programowo za pośrednictwem zarządzania na odległość.

• Technologia SMARTPOLLING™

Access5830™ Access Point został wyposażony w licencjonowaną technologię SMARTPolling, która gwarantuje aktywnym użytkownikom najwyższą możliwą jakość usługi. AP za pośrednictwem SMARTPolling dynamicznie wybiera poszczególne SU i na bieżąco określa ich priorytet w zależności od ich aktywności, dając pierwszeństwo użytkownikom będącym w trybie przejściowym, dzięki czemu zapewnia uzyskanie najniższych możliwych opóźnień pakietów.

• NARZĘDZIA DO STEROWANIA I ŁATWEJ INSTALACJI

Access5830™ oferuje narzędzia i elementy konfiguracyjne przeznaczone do sterowania i ustawienia urządzeń, wykonania testu połączenia RF, minimalizacji ewentualnych zakłóceń łącznie z wyborem kanałów i progowego poziomu odbiornika oraz automatycznej regulacji mocy wyjściowej, które umożliwiają szybką i efektywną instalację oraz zarządzanie siecią bezprzewodową.

• NARZĘDZIA PRZEZNACZONE DO ZARZĄDZANIA

Access5830™ Access Point oferuje narzędzia przeznaczone do zarządzania na odległość przy pomocy zestawu interfejsów łącznie z telnetem, FTP, SNMP lub bezpośredniego interfejsu przeglądarki internetowej. Tym samym pozwala na wygodne i łatwe konfigurowanie, zarządzanie i monitorowanie AP także z odległych miejsc.

• SOLIDNOŚĆ I ŁATWA INSTALACJA

Urządzenia Trango przeznaczone są do instalacji zewnętrznej w niekorzystnych warunkach pogodowych. Kompaktowe wykonanie, uniwersalna konsola montażowa, wskaźniki LED umożliwiające łatwe ustawienie anten oraz zasilanie za pośrednictwem ethernetu umożliwiają bardzo szybką, łatwą i efektywną instalację.

• CENY

Punkt dostępowy Access5830™ pozwala użytkownikom na poszerzenie sieci bezprzewodowej poprzez równoległą instalację nowych AP bez konieczności zakupu dodatkowego sprzętu lub oprogramowania. Nowi użytkownicy mogą podłączać się do każdego AP bez pogorszenia jakości oferowanej usługi.

LISTA KOMPATYBILNYCH STACJI KLIENCKICH

NR. ZAMÓWIENIA	MODEL	ANTENA	ZASIĘG / REZERWA
M5800S-FSU	FOX5800 5.8 GHz	Zintegrowana 15 dBi	6,4 km / 10dB
M5800S-FSU-D	FOX5800-D 5.8 GHz	AD5800-25 dish 25 dBi	16 km / 10 dB
M5300S-FSU	FOX5300 5.3 GHz	Zintegrowana 15 dBi	3 km / 10 dB
M5830S-SU	Access5830 Dual Band	Zintegrowana 18 DBi	9,5 km / 10 dB
M5830S-SU-EXT	Access5830 Dual Band External	AD5830-23-D 23 dBi panel	16 km / 10dB
M5830S-SU-EXT	Access5830 Dual BandExternal	SPD3-5.2T 30 dBi parabola*	29 km / 12 dB

* do dyspozycji są anteny firmy Radiowaves (www.radiowavesinc.com)

PARAMETRY RADIOWE

Częstotliwość pracy	ISM Pasma: 5725 MHz - 5850 MHz
Kanały	ISM Pasma: 6 nie pokrywających się kanałów
Zysk anteny	14 dBi
Kąt promieniowania	60° poziomo, 10° pionowo
Modulacja	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), RAKE
Certyfikat	ETSI / CE
Czułość odbiornika (1E10-6 BER)	1600 byte pakiety: -83 dBm, 64 byte pakiety: -87 dBm

PARAMETRY ROBOCZE

Metoda dostępu	TDD z technologią SmartPolling™
Przepływ danych	10 Mbps
Port ethernetowy	10/100 Base T
Protokół sieciowy	wszystkie IEEE 802.3 / 802.3u
Zarządzanie i konfiguracja	Telnet, SNMP, TFTP, HTTP
Ustawienie prędkości transmisji danych	dynamicznie, automatycznie, ustawiane według potrzeb
Zarządzanie szerokością pasma	Committed Info Rate (CIR) i Maximum Info Rate (MIR) możliwość ustawienia dla każdego klienta.

INTERFEJS

Ethernet (RJ45)	10/100 BaseT, auto-sensing
Port równoległy (via RJ11)	9600 bodów
Wielkość pakietów	Ethernet pakiety do wielkości 1600 bitów (wsparcie VLAN/VPN pass through)

ZASILANIE

Sposób zasilania	zasilanie przez ethernet (PoE) za pomocą zasilacza PoE J-Box
Napięcie zasilania	10,5 V – 24 V
Zasilanie sieciowe	Zasilacz 230V / 50Hz
Maks. długość kabla	100m
Moc	13,4 W

ROZMIARY I WARUNKI EKSPLOATACJI

Pokrywa przednia	poliwęglan, odporny na trudne warunki pogodowe. Korpus urządzenia wykonany ze stopu aluminiowego. Instalacja na ziemi lub na maszcie o średnicy min. 25 mm.
Temperatura pracy	-40° - 60° C
Rozmiary części radiowej	234 x 108 x 79 mm
Waga części radiowej	1500 g
Interfejs	RJ45 (ekranowany)

* Specyfikacja zgodna ze stanem obecnym może ulec zmianie.