



TrangoFOX™

Subscriber Unit

TrangoFOX™ subscriber unit wykorzystuje pełną moc punktu dostępowego Access5830™ w celu uzyskania prędkości transmisji na poziomie 10 Mbps na odległość 16 km*. TrangoFOX™ został zaprojektowany pod kątem rozległych instalacji. Kompaktowe wykonanie pozwala na prosta instalację a rozbudowane narzędzia umożliwiają zarządzanie na odległość.

Właściwości produktów TrangoFOX™

• SZYBKOŚĆ

TrangoFOX™ Subscriber Unit w połączeniu z punktem dostępowym Access5830 oferuje profesjonalne rozwiązania ostatniej mili o faktycznej prędkości 10 Mbps na odległość 16 km*.

• ZASIĘG

TrangoFOX™ posiada zintegrowaną innowacyjną wieloelementową dipolową antenę z polaryzacją dualną, która gwarantuje uzyskanie bardzo dobrej mocy na duże odległości. Urządzenie klienta można zainstalować w odległości 6,5 km od punktu dostępowego z rezerwą 10 dB. Subscriber unit FOX5800-D z reflektorem parabolicznym umożliwia zasięg na odległość 16 km*.

• MOŻLIWOŚCI

TrangoFOX™ posiada wiele elementów konfiguracyjnych pozwalających na minimalizację ewentualnych zakłóceń łącznie z wyborem: kanałów, polaryzacji anteny, progowego poziomu odbiornika i mocy wyjściowej.

• NARZĘDZIA DO ZARZĄDZANIA I ŁATWEJ INSTALACJI

TrangoFOX™ zarządzany jest lokalnie przez port ethernetowy lub droga radiową poprzez punkt dostępowy. Trango wspiera SNMP oraz możliwości wygodnego dla użytkownika interfejsu przeglądarki http lub trybu wiersza poleceń.




• SOLIDNOŚĆ I PROSTA 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

Produkty Trango charakteryzują się bardzo dobrym stosunkiem cena / wydajność oraz szybkim zwrotem inwestycji.

LISTA OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

SU MODEL		NR ZAMÓWIENIA	MAKS. ZASIĘG OD AP (10 Db rezerwa)	ZYSK ANTENY	Kąt promieniowania	
					POZIOMO	PIONOWO
	FOX5800	M5800S-FSU	6,4 km	15 dBi	32°	18°
	FOX5800-D	M5800S-FSU-D	16 km	25 dBi	9°	9°
	FOX5300	M5300S-FSU	3 km	15 dBi	32°	18°

Uwaga: powyższe zasięgi obowiązują przy założeniu bezpośredniej widoczności optycznej. Zakładana rezerwa (fade margin) 10dB dla niekorzystnych warunków pogodowych. Urządzenie zawiera: FOX radio, zasilacz PoE, zasilacz sieciowy oraz konsolę montażową. Parabola antenowa AD5800-25 dla FOX5800-D dostarczana jest osobno.

PARAMETRY RADIOWE

Częstotliwość robocza	5725 MHz - 5850 MHz
Kanały	6 nie pokrywających się kanałów
Polaryzacja anteny	pozioma / pionowa (konfiguracja za pomocą oprogramowania)
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
Maks. moc promieniowania EIRP	FOX5800: 36 dBm, FOX5800-D: 46 dBm (z parabolą)

PARAMETRY EKSPLOATACYJNE

Kompatybilność z punktem dostępowym	wszystkie modele TrangoFOX: Access5830 AP, FOX5800 i FOX5800-D: Access5800 AP
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	dynamiczna, automatyczna, ustawiane według potrzeb
Sterowanie szerokością pasma	Committed Info Rate (CIR) i Maximum Info Rate (MIR) ustawiane dla każdego klienta

INTERFEJS

Ethernet (RJ45)	10/100 BaseT, Auto-sensing
Przycisk reset	resetuje radio do pierwotnego stanu: IP Adres, Subnet Mask, Gateway i hasło
Wskaźniki LED	7 LED łącznie z 4 RSSI

ZASILANIE

Sposób zasilania	zasilanie przez ethernet (PoE) za pomocą zasilacza PoE J-Box
Zakres napięcia na wejściu	10,5V - 24 V
Zasilanie sieciowe	Zasilacz 230V / 50Hz
Maks. długość kabla	100m
Prąd zasilający	maks. 400mA (8W) przy zastosowaniu standardowego zasilacza 20V

ROZMIARY I WARUNKI

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)

*Odległość uzależniona jest od maks. Dozwolonego EIRP dla poszczególnych krajów.

Specyfikacja zgodna ze stanem obecnym może ulec zmianie.