



TrangoFOX™

Subscriber Unit

TrangoFOX™ subscriber unit využívá plného výkonu přístupového bodu Access5830™ k dosažení přenosové rychlosti 10 Mbps na vzdálenost až 16km*. TrangoFOX™ byla navržena pro instalace velkého rozsahu. Kompaktní provedení si Vás získá především pro svou jednoduchost instalace a širokou paletu nástrojů pro vzdálenou správu a management.

VLASTNOSTI PRODUKTŮ TRANGOFOX™

• RYCHLOST

TrangoFOX™ Subscriber Unit ve spojení s přístupovým bodem Access5830 nabízí profesionální řešení poslední míle reálnou rychlostí 10Mbps do vzdálenosti 16km*.

• DOSAH

TrangoFOX™ má integrovanou inovativní víceprvkovou anténu s duální polarizací, která zaručuje kvalitní výkon na velkou vzdálenost. Klientské zařízení lze instalovat do vzdálenosti 6,5km od přístupového bodu s rezervou 10dB. Subscriber unit FOX5800-D s parabolickým reflektorem poskytuje dosah až 16km*.

• FLEXIBILITA

TrangoFOX™ nabízí množství konfiguračních prvků, které jsou užitečné pro minimalizaci případných interferencí včetně volby kanálů, polarizace antény, prahové úrovně přijímače a výstupního výkonu.

• NÁSTROJE PRO SPRÁVU A NÁSTROJE PRO SNADNOU INSTALACI

TrangoFOX™ má lokální správu přes ethernet port nebo přes radio prostřednictvím přístupového bodu. Trango podporuje SNMP a možnosti uživatelsky příjemného rozhraní pomocí http prohlížeče nebo režimu příkazové řádky.

• ROBUSTNOST A JEDNODUCHÁ INSTALACE



Zařízení Trango jsou určena pro instalaci do vnějšího prostředí s nepříznivými povětrnostními podmínkami. Kompaktní provedení, univerzální montážní konzola, LED indikátory pro snadné zaměření antén a napájení po ethernetu umožňují velmi rychlou, snadnou a efektivní instalaci.

• CENOVÁ DOSTUPNOST

Produkty Trango nabízí vynikající poměr cena / výkon a rychlou návratnost investice.

TrangoFox™ Specifikace

PŘEHLED NABÍZENÝCH klientských zařízení

SU MODEL		OBJ. ČÍSLO	MAX DOSAH od AP (10 dB rezerva)	ZISK ANTÉNY	VYZAŘOVACÍ ÚHEL	
					HORIZ	VERT
	FOX5800	M5800S-FSU	6,4 km	15 dBi	32°	18°
	FOX5800-D	M5800S-FSU-D	16 km	25 dBi	9°	9°

Upozornění: uvedené dosahy předpokládají přímou optickou viditelnost. Uvažována rezerva (fade margin) 10dB pro nepříznivé povětrnostní podmínky.

Zařízení obsahuje: FOX radio, napájecí box PoE, nap. síťový ada pter a montážní konzoly. Anténní parabola AD5800-25 pro FOX5800-D je dodávána zvlášť.

RADIOVÉ PARAMETRY

Pracovní frekvence	5725 MHz - 5850 MHz
Kanály	6 nepřekrývajících se kanálů
Polarizace antény	horizontální / vertikální (softwarově konfigurovatelné)
Modulace	Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), RAKE
Certifikace	ETSI / CE
Citlivost přijímače (1E10-6 BER)	1600 byte pakety: -83 dBm, 64 byte pakety: -87 dBm
Max. vyzářený výkon EIRP	FOX5800: 36 dBm, FOX5800-D: 46 dBm (s parabolou)

PROVOZNÍ PARAMETRY

Kompatibilita k přístupovému bodu	všechny TrangoFOX modely: Access5830 AP, FOX5800 a FOX5800-D: Access5800 AP
Datový průtok	10 Mbps
Ethernet port	10/100 Base T
Síťový protokol	všechny IEEE 802.3 / 802.3u
Správa a konfigurace	Telnet, SNMP, TFTP, HTTP
Nastavení rychlosti přenosu dat	dynamický, automaticky nastavovaný dle potřeby
Řízení šířky pásma	možnost nastavení CIR/MIR pro každého klienta

ROZHRANÍ

Ethernet (RJ45)	10/100 BaseT, Auto-sensing
Reset tlačítko	resetuje radio do původního stavu: IP Adresa, Subnet Mask, Gateway a heslo
LED indikátory	7 LED včetně 4 RSSI (indikace úrovně signálu)

NAPÁJENÍ

Způsob napájení	napájení přes ethernet (PoE) pomocí napájecího adaptéru PoE J-Box
Rozsah napětí na nap. vstupu	10,5V - 24 V
Síťové napájení	Adaptér 230V / 50Hz
Max. délka kabelu	100m
Napájecí proud	max. 400mA (8W) při použití standardního adaptéru 20V

ROZMĚRY A PRACOVNÍ PODMÍNKY

Přední kryt	polykarbonát, odolný proti tvrdým povětrnostním podmínkám
	Tělo zařízení je vyrobeno z hliníkové slitiny. Instalace na zeď nebo stožár prům. min 25mm
Pracovní teplota	-40° - 60° C
Rozměry radiové části	234 x 108 x 79 mm
Hmotnost radiové části	1500 g
Rozhraní	RJ45 (stíněný)

*vzdálenost je závislá na max. povoleném EIRP dle jednotlivých zemí

Specifikace odpovídají současnému stavu a mohou podléhat změnám.