



microwapp™ 24150

digitální mikrovlnný spoj 24 GHz, 150Mbps, plný duplex, Gigabit Ethernet 1000 Mbps

Microwapp 24150 je digitální mikrovlnný spoj pro datové přenosy. Pracuje v pásmu 24 GHz, které je podle všeobecného oprávnění VO-R/10 pro uživatele volné bez zpoplatnění. Je určen pro bezdrátové propojení počítačových sítí s přenosovou kapacitou až 150 Mbps v plně duplexním módu. Dosah spoje činí podle typu použitých antén až 3 km. Parabolické antény jsou dodávány v průměrech 300 a 600 mm podle požadovaného dosahu spoje. Proti povětrnostním vlivům jsou antény spojů opatřeny kryty typu radome, respektive límcem s plachetkou z radioprůzvučného materiálu.

Konfigurace a diagnostika systému (management) je realizována pomocí:

- 1) WinBox
- 2) SSH, Telnet
- 3) protokolu SNMP

Microwapp 24150 obsahuje: 2 kompaktní vnější jednotky s polohovatelnými parabolickými anténami, základní desku na bázi Mikrotik RouterBOARD což umožňuje modulární rozšíření systému o další WIFI modul pro pokrytí sektoru v místě instalace trasy, nebo využití dalších dvou Gigabit Ethernet portů pro funkce jako například směrovač. Mikrovlnné spoje jsou u výrobce nastaveny na pracovní parametry a jsou dodávány plně zahořené. Spoj po nasměrování antén nevyžaduje žádné další nastavení ani údržbu.

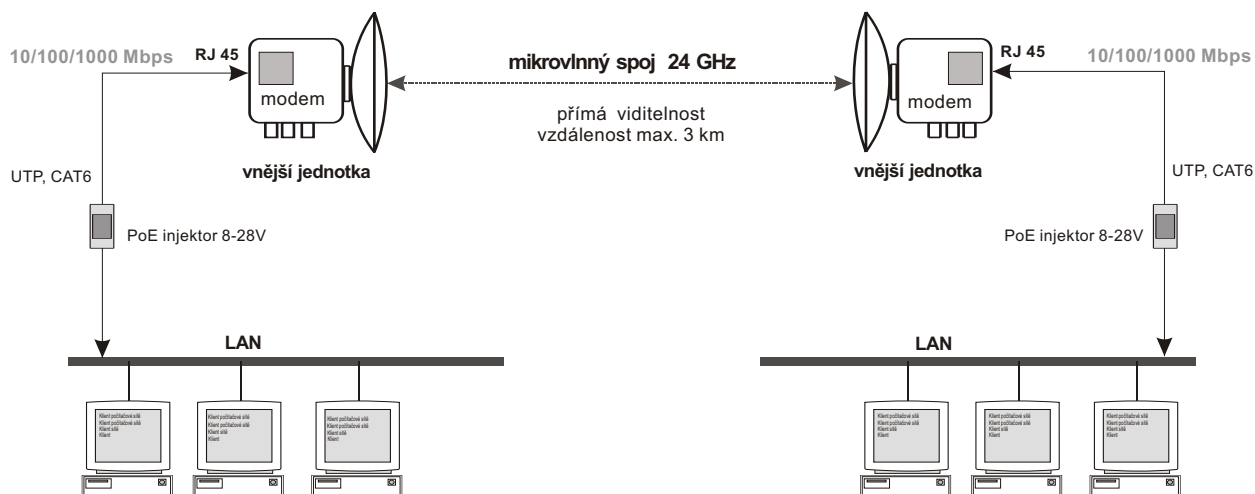
Použití: microwapp 2470 lze použít pro počítačové sítě LAN, WAN, páteřní datové sítě Internetu, apod.

technické parametry

kmitočtové pásmo	24,05 - 24,250 GHz	v souladu s VO-R/10, bez poplatku
přenosová kapacita	max. 150 Mbit/s	kmitočty lze uživatelsky nastavovat
modulace	BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM	šířka kanálu 5 - 40 MHz
výkon vysílače	max. 100 mW EIRP	kmitočtová stabilita lepší než 5×10^{-5}
počet využitých kanálů	2 (full duplex)	
polarizace	H nebo V	
dosah spoje:	anténa parabolická 300 mm	1 km
	anténa parabolická 600 mm	2 km
	anténa parabolická 900 mm	3 km
rozhraní	3x Gigabit Ethernet	RJ 45 konektor
	10/100/1000Mbit/s, Auto-MDI/X	
napájecí napětí	PoE 8-28V (48V opt.) nebo externí 8-30V	
rozsah pracovních teplot	-20° až + 50° C	

blokové schéma mikrovlnného spoje

microwapp 24150



blokové schéma mikrovlnného spoje, příklad rozšířené konfigurace

