

- spoj pro pásmo 24 GHz
- přenosová kapacita až 165 Mbit/S
- minimální chybovost, maximální spolehlivost

[Hlavní rysy]:

- ODU ONLY spoj
- Modulační rychlosti 16QAM / 32QAM / 128QAM
- Výkon 20 dBm EIRP
- Kmitočtové pásmo 24,0 - 24,25 GHz
- DSP zpracování signálu s dopřednou korekcí chyb FEC
- Automatické řízení výstupního výkonu ATPC
- 2 kanály Eth 10Base-T / 100Base-TX
- Spektrální analyzátor

[Antény]:

- Vlastní anténní systémy o průměru 35 / 65 / 90 / 120 cm

[Charakteristika]:

ALCOMA AL24MP155 představuje kompaktní, jednoduchý a nízkonákladový spoj pro přenos dat na krátké vzdálenosti. Spoj pracuje ve volném kmitočtovém pásmu 24 GHz s přenosovou kapacitou a 165 Mbit/s. Ve volném pásmu 24 GHz pracuje podle všeobecného oprávnění .VO-R/10/03.2007-4 TÚ.

Celý spoj je vestavěn do skříňky vyrobené metodou tlakového lití z hliníkové slitiny, která tvoří s anténou kompaktní celek. Je zajištěna kompatibilita s parabolami ALCOMA typu ME,MPRa MPS. ODU ONLY - spoj obsahuje pouze vnitřní chráněnou svorkovnic (bez nutnosti použít IDU). Šasi chráněné svorkovnice lze dodat v provedení pro připojení jednoho uživatele s možností připevnění na DIN lištu nebo v provedení do 19" racku pro připojení a 3 uživatelů. Vnitřní svorkovnice je připojena strukturovanou kabeláží S-STP Cat.7 do 100 m (tvoří segment Ethernetu). Integrované anténní systémy High Performance jsou dodávány o průměrech 0,35 / 0,65 / 0,9 / 1,2 m.

Zařízení má volně přepínatelné přenosové kapacity a šíří pásma a je plně fullbandové. Jednotka je vybavena dopřednou korekcí chyb FEC a automatickým řízením vysílaného výkonu ATPC. Šířka přenášeného pásma je až 28 MHz. Spoj AL24MP155 podporuje adaptabilní přepínání přenosové kapacity. Přepínání funguje na principu sledování úrovně signálu a v případě zvýšeného útlumu trasy za zhoršeného počasí, sníží stupeň modulační rychlosti a předejde tak rozpadu spojení. Pokročilý dohledový software ALCOMA ASD s možností dohledu neomezeného množství spojů zjednodušuje správu sítě. Dohled podporuje protokol SNMP a posílání MIB zpráv.

Alcoma

[AL24 MP155]

bezdrátové řešení pro Ethernet i PDH sítě



VanCo.net, s. r. o.
Vratislavova 27, 128 00 Praha 2
tel. +420 2 24923545
fax +420 2 24923548
e-mail: wifishop@wifishop.cz
<http://www.vanco.cz>
<http://www.wifishop.cz>

Technická data
Typ
ALCOMA AL24 MP155
Obecné údaje
24 GHz

Kmitočtové pásmo	24,0 - 24,25 GHz		
Šířka přenášeného pásma	28 MHz	28 MHz	28 MHz
Kapacita Mbit/s	80 Mbit/s	104 Mbit/s	165 Mbit/s
Modulace	16 QAM	32 QAM	128 QAM
Přijímač			
Výkon TX (dBm)	20 dBm EIRP	20 dBm EIRP	20 dBm EIRP
Automatické řízení výkonu	ATPC	ATPC	ATPC
Prahová citlivost RX 10⁻⁶	-80 dBm	-75 dBm	-67 dBm
Zabraná šíře pásma		7/14/28 MHz	
Dopředná korekce chyb	FEC	FEC	FEC
Kmitočtová stabilita		<±10 ppm	
Uživatelský interface			
Chráněná svorkovnice	ALS3, ALS1		
Line 2	Eth 10, Eth 100		
Line 3 + Mgmt	Eth 10, Eth 100		
Služební kanály	Line 3 + Mgmt kanál s rozhraním Eth 10/100 pro uživatelská i dohledová data ODU - konektor RS232 pro přímé připojení dohledového terminálu		
Anténní systémy			
0,35m AL1-24/ME	zisk 36 dB		
0,65m AL2-24/ME)	zisk 41 dB		
0,9m AL3-24/MPR	zisk 45 dB		
1,2m AL4-24/MPR	zisk 47 dB		
Polarizace	ETSI EN 301833 vertikální / horizontální		
Napájení			
	48 V DC příkon podle konfigurace do 30W		
Teplotní rozsah			
ODU	ODU -35 až +55°C		
Chráněná svorkovnice	ALS1/ ALS3 -25 až +55°C		
S-STP Cat.7			
	S-STP Cat.7 kabel je připojen do zařezávacích pásků "KRONE" v ODU, ALS3, nebo ALS1		
Jiné:	Spektrální analyzátor		