

- spoj do volného pásma 10 GHz
- spoj může výměnou ODU pracovat v jakémkoliv volném i koordinovaném pásmu

[Hlavní rysy]:

- Kmitočtové pásmo 10 GHz
- Modulační schéma QPSK / 16 / 32 / 65 / 128 / 256 QAM
- Možnost softwarového upgradu až na 161 Mbit/s
- Dopředná korekce chyb FEC
- Pevná a odolná konstrukce vnější jednotky i antény
- Vysoká provozní spolehlivost a klimatická odolnost
- SNMP management

[Antény]:

- Vlastní anténní systémy o průměru 35 / 65 / 90 / 120 cm
- Polarizační výhybka umožňující integraci dvou ODU
- do jedné paraboly, pro pásma 10 i 11 GHz.

[Vnější jednotka (ODU)]:

- Jednoduše odnímatelná ODU je integrována s anténou do jednoho celku, na přání zákazníka může být namontována odděleně a připojená k anténě ohebným vlnovodem **(i do parabol jiných výrobců)**
- ODU a IDU jsou spojeny jedním koaxiálním kabelem 50 Ω do délky 200 m
- Kmitočtová ústředna nastavitelná pomocí PC

[Vnitřní jednotka (IDU)]:

- Modulární jednotka s přenosovou kapacitou 161 Mbit/s
- Rozhraní 2 x Eth100, s možností 4 E1
- Napájení 48V DC
- 19" rack, výška 1U

[Dálkový dohled]:

- SNMP dálkový dohled
- Dohledové rozhraní – Ethernet
- SW nastavení přes TELNET a http

[AL10EII]

SDH mikrovlnný radioreléový spoj



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>

Typ		AL10EII					
Obecné údaje							
Kmitočtové pásmo	10 GHz						
Modulace	QPSK	16 QAM	32 QAM	64 QAM	128 QAM	256 QAM	
Přenosová kapacita	40 Mbit/s	80 Mbit/s	100 Mbit/s	122 Mbit/s	140 Mbit/s	160 Mbit/s	
Přijímač							
Prahová citlivost přijímače 10 ⁻⁶	-85 dBm	- 81 dBm	- 78 dBm	- 74 dBm	- 68 dBm	-63 dBm	
Zabraná šíře pásma	28 MHz						
MF kmitočet přijímače	140 MHz						
Výstupní výkon							
Výstupní výkon	3 dBm						
Frekvenční stabilita	< ±10 ppm						
MF kmitočet vysílače	350 MHz						
Dopřední korekce chyb FEC	ANO						
ATPC	NE						
Uživatelské rozhraní							
Ethernet:	2 x Eth100, konektor RJ45						
E1:	4 x E1 - ITU-T G. 703 2 Mbit/s, Eth100+4E1, konektor RJ45, na požádání						
Služební kanály							
Diagnostický kanál s rozhraním 2 x Eth 100 pro připojení PC nebo dohled přes SNMP							
Datový služební kanál RS232							
Koaxiální kabel							
50 Ohmů, RG213 do 100m nebo RT50/20 do 200m, N-konektor na ODU, N konektor na IDU							
Napájení							
48 V DC, nebo 230 V / 50 Hz s externím měničem							
48 V DC příkon podle konfigurace do 100 W							

Rádiové parametry

EN 301751, EN 300198, EN 301126

Elektromagnetická kompatibilita

ETSI EN 300385, EN 61000, EN 55022

Bezpečnost

EN 60950

Teplotní rozsah

IDU 0 až 50 °C

ODU – 33 až 55 °C

Anténní systémy

ETSI EN 301833

antény jsou s ochranou proti námraze

0,3 m AL1-10

zisk 28 dB

0,6 m AL2-10

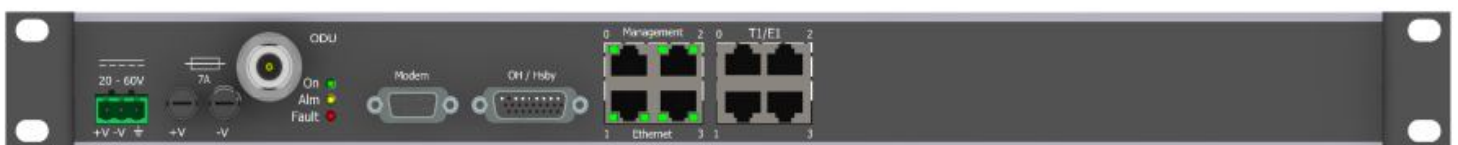
zisk 34 dB

0,9 m AL3-10

zisk 38 dB


1,2 m AL4-10

zisk 40 dB



IDU Alarm	ODU Alarm	Demod Lock	Tx Power	RSSI
Near	●	●	3.00	-55.00
Far	●	●	3.00	-55.50

Logged in as: admin
LOGOUT
2009-07-21 10:56:43 GMT



Link Status | **Modem** | Link Quality | Telco Lines | Ethernet | ODU | Logged Data | Event Log | Alarms | System

Modem State

Modem Tx State : OPERATING
Modem Rx State : OPERATING

ADC Time Plot

Modem Configuration Status

Bandwidth Mode : 28 MHz
Modulation Type : 256QAM
Line Interfaces : NONE
Symbol Rate : 23,734,177 sym/s
Ethernet Throughput : 161,313,552 bps

Modem Configuration Control:

Bandwidth: 28 MHz | Modulation: 256QAM | Transport: ETH+E1

28 MHz - 256 QAM - ETH 4E1

Number of Lines: 0 * Select configuration first

Power-on setting: 28 MHz - 256 QAM - ETH 4E1, 0 Lines

Apply | Apply & Save | Restore

- Apply changes Modem settings, but Power-on settings are **NOT CHANGED**.
- Apply & Save changes Modem settings, and Power-on settings **ARE SAVED**.
- Restore changes Modem settings to the Power-on values.

