

ALCOMA - OSVĚDČENÁ KVALITA OD ROKU 1993

MP600X - PoE

KOMPAKTNÍ ALL-OUTDOOR RÁDIO PRO VOLNÁ I LICENCOVANÁ PÁSMÁ

Spolehlivé vysokokapacitní rádio pro data, média, hlas a další náročné aplikace (až 900 Mbps full duplex)

VÝHODY

- ▲ Frekvenční pásmo **4–24 GHz**
- ▲ **Volná pásma** 5, 10, 17 a 24 GHz
- ▲ **Šířka kanálu** 3.5–112 MHz
- ▲ **QoS** podpora (VLAN p-bit/DSCP/port priority)
- ▲ **Jumbopakety** až 10,240 Bytů
- ▲ Modulace QPSK až **1024 QAM**
- ▲ **Hitless adaptivní** kódování & modulace
- ▲ **ATPC** Automatické řízení výkonu
- ▲ **All-Outdoor** spoje s **vlastními anténami** 0.35, 0.65, 0.9 nebo 1.2 m
- ▲ Integrovaná **přepětová ochrana** a **nízká spotřeba**
- ▲ Podpora **VLAN a QinQ** (802.1q, 802.1ad)
- ▲ **2x Gigabit Ethernet** (SFP volitelné)
- ▲ **Záruka 5 let**
- ▲ Přenosová kapacita **až 900 Mbps**, full duplex
- ▲ Chráněná svorkovnice nebo **PoE**

APLIKACE



OPERÁTOŘI SÍTÍ

- ▲ WiFi (ISP) / WiMAX / 3G+4G+LTE backhaul
- ▲ Poslední míle / záloha optiky
- ▲ Metropolitní sítě



PODNIKOVÉ INFRASTRUKTURY

- ▲ Výměna dat, centralizace serverů a dat
- ▲ Připojení do cloudu, online propojení vzdálených pracovišť



ENERGETICKÉ SYSTÉMY

- ▲ Vzdálená správa a monitoring



VEŘEJNÉ SLUŽBY

- ▲ CCTV
- ▲ Telematika
- ▲ Centralizace dat a serverů
- ▲ Realizace datové sítě pro e-Government



ZDRAVOTNICTVÍ A ŠKOLSTVÍ

- ▲ Bezpečnost, centralizace dat a serverů
- ▲ e-Health, e-Learning
- ▲ Online spolupráce vzdálených pracovišť a kampusů



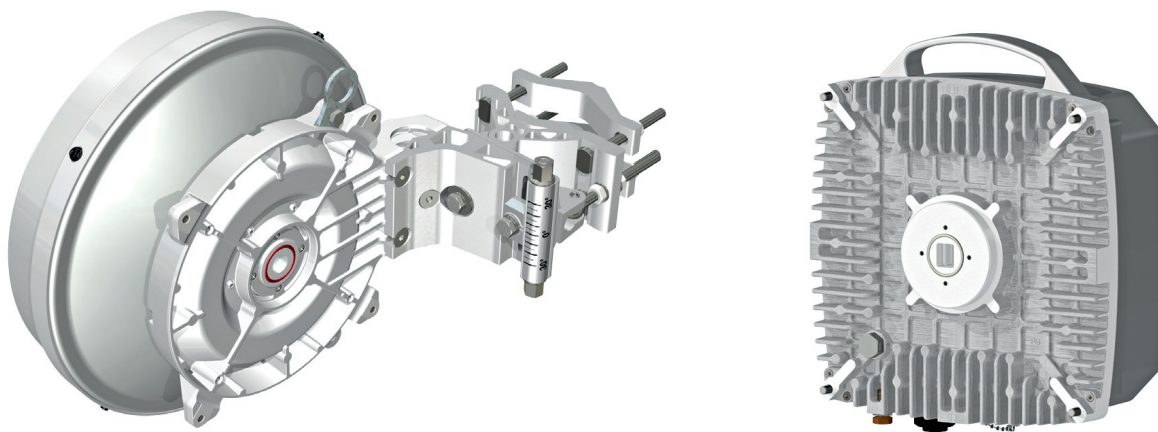
ARMÁDA A BEZPEČNOSTNÍ SLOŽKY

- ▲ Flexibilní a rychlá (re)instalace
- ▲ Transparentní přenos = možnost libovolného kryptování
- ▲ Vzdálený dohled



MÉDIA

- ▲ Online přenosy
- ▲ IP kontribuce a distribuce
- ▲ Distribuce IPTV



PRODUKTY	4/5 GHz	6 GHz	7 GHz	8 GHz	10 GHz	11 GHz	13 GHz	18 GHz	17 GHz	24 GHz
Frekvenční rozsah (GHz)	3.4–6.2	5.85–7.125	7.11–7.9	7.725–8.5	10.0–10.68	10.7–11.7	12.75–13.25	17.7–19.7	17.1–17.3	24.0–24.25
Duplexní odstup (MHz)	100–320	150–340	154–245	119–311	91/168/350	490/500/530	266	1010/1560	–	–
Šířka kanálu (MHz)	3.5–112								3.5–80	3.5–112
Přenosová kapacita (Mbps)	5–900								5–660	5–900
Kapacita pro MTU 64 B (Mbps)	5–966								5–764	5–966
Latence (ms)	od 0.09									
Modulace	QPSK/8/16/32/64/128/256/512/1024 QAM									
Frekvenční stabilita	< 10 ppm									
Dopředná korekce chyb	Reed-Solomon FEC a konvoluční prokládání									
Systémové konfigurace	1+0, 1+1 SD/FD nebo 2+0									
Rádiové parametry										
Maximální vysílaný výkon (dBm)	23/18	23	23	23	9	24	24	23	13	5
Automatická regulace výkonu	ATPC									
Adaptivní kódování a modulace	ACM / Hitless ACM									
Rozhraní										
Dohled spoje	2× 1000Base-T, 1× 1000Base-SX/LX/BX10 n*E1 (volitelně)									
Ethernet	In band / out of band dohled, rozhraní Ethernet / RS-232, pokročilý dohledový systém ASD / SNMP v1									
Antény Alcoma	Flow Control, QoS (802.1p), VLAN (802.1Q), QinQ (802.1ad), MTU 10240 B									
0.35 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	–	–	–	29	29	30	33	32.5	35.5
0.65 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	29.5	30.5	31.5	34	34.5	35.5	38.5	38	41
0.9 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	33	34	35	37	38	39	42	41.5	44
1.2 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	35	36	37	39.5	40	41	44	43.5	46
Třída	RPE Class 2 nebo Class 3									
Polarizace	vertikální nebo horizontální								dualní polarizace	
Větší průměry antén	Jiní výrobci, možnost připojení vlnovodem									
Napájení a připojení										
Napájení (V)	36 až 72 DC, plovoucí zem nebo 48 V PoE									
Příkon (W)	do 35								do 25	
Připojení ODU	S-STP / S-FTP Cat.7 kabel do 100 m délky / optické vlákno									
Provozní teplota										
ODU (°C)	–35 až +55									
Chráněná svorkovnice (°C)	–25 až +55									
Rozměry a hmotnosti ODU/svorkovnice										
Šířka × výška × hloubka (cm)	25.5 × 30.1 × 13.3 – 25.5 × 30.9 × 17.5 / 14.7 × 16.3 × 4.4									
Hmotnost (kg)	5.1 – 6.7 / 0.5									



KVALITNÍ PRODUKTY



FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ



PROFESIONÁLNÍ PODPORA



KOMPLEXNÍ SLUŽBY



ALCOMA a.s. A Vinšova 11, 106 00 Praha 10, Česká republika - EU
 T +420 276 211 111 E sales@alcoma.cz I www.alcoma.cz

