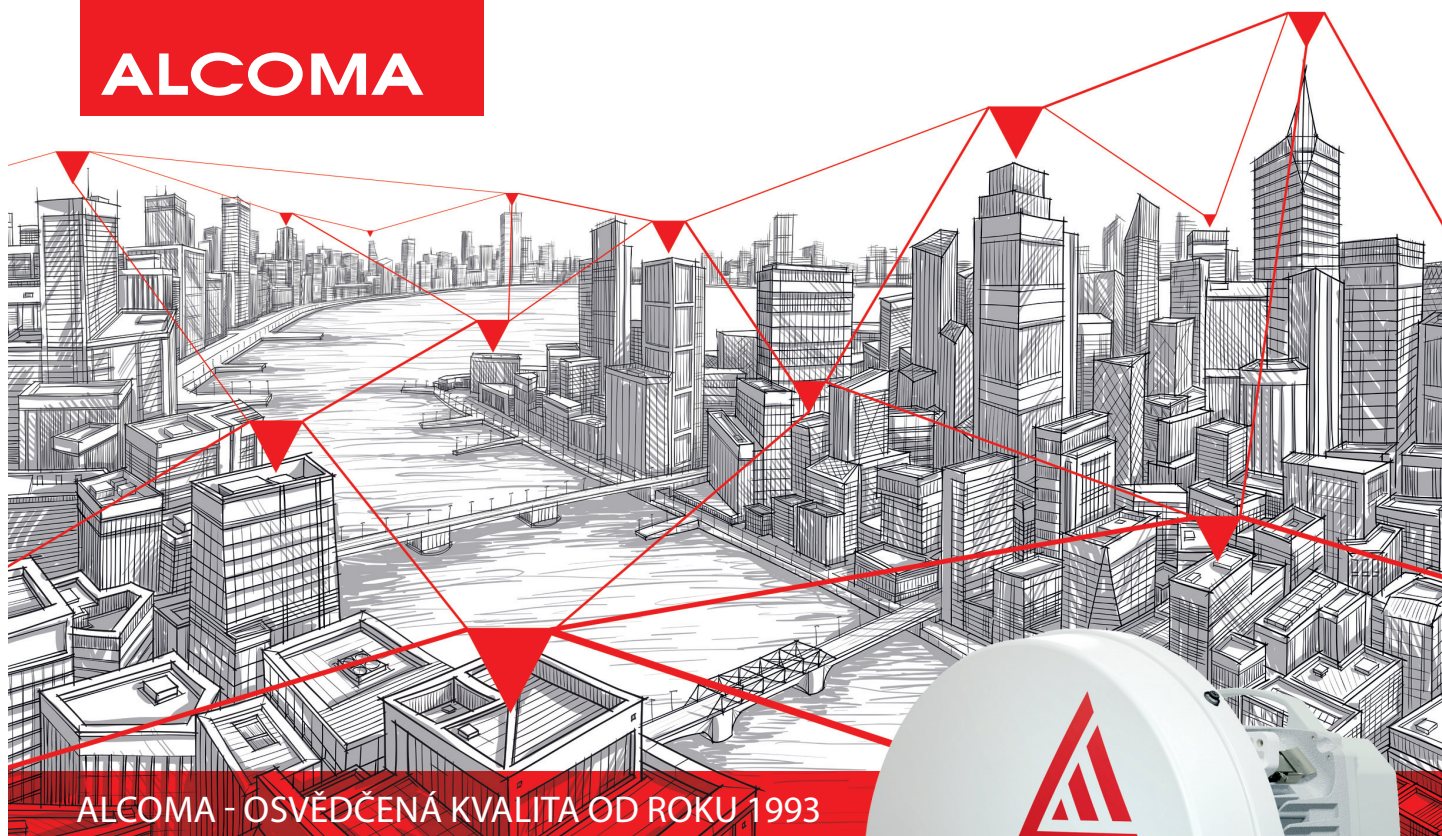


ALCOMA



ALCOMA - OSVĚDČENÁ KVALITA OD ROKU 1993

AL80LP / AL80HP

RÁDIOVÁ OPTIKA PRO NGN

Spolehlivé, vysokokapacitní rádio pro backhaul, poslední míle a náhradu či zálohu optiky zejména pro ISP, TELCO operátory, telematiku a bezpečnostní aplikace, privátní sítě atd.



VÝHODY

- ▲ **kompaktní all-outdoor** rádio s nízkou spotřebou
- ▲ výjimečná spolehlivost – **5 let záruka**
- ▲ snadná a **rychlá instalace**
- ▲ vysoce účinné **antény s jemným směřováním**
- ▲ **vysoká citlivost** přijímače + **ACM**
- ▲ integrovaný **L2 switch** (QoS, VLAN, QinQ, MTU10240)
- ▲ **uživatelská rozhraní** (optika/metalika SFP/2x GEth)
- ▲ **nízká latence**
- ▲ dvoustupňová **přepěťová ochrana**
- ▲ **ATPC**
- ▲ pokročilý **dohledový a ovládací systém**
- ▲ možnost **dálkového upgrade kapacity**

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



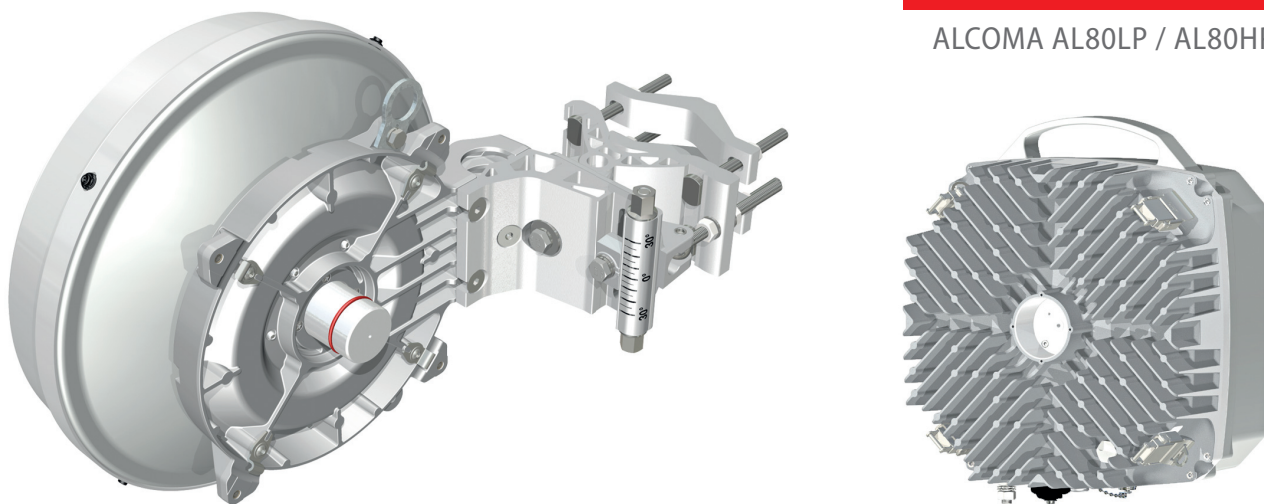
ARMÁDA A BEZPEČNOSTNÍ SLOŽKY

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



MÉDIA

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



MODEL	AL80HP	AL80LP
Kmitočtové pásmo (GHz)	71-76 / 81-86	
Druh duplexního provozu	FDD	
Duplexní odstup (MHz)	10 000	
Přenosová kapacita - uživatelská (Mbps)	1150 / 575 / 287,5 full duplex	
Šířka kanálu (MHz)	1000 / 500 / 250	
Čitlivost (dBm)	-64 / -67 / -70	
Modulace	QPSK	
Latence (pro 1150 Mbps)	< 15 μs	
Systémové konfigurace	1+0, 1+1 nebo 2+0	
Rádiové parametry		
Vysílaný výkon	+20 dBm	+2 dBm
Automatická regulace výkonu	ATPC 20dB	NE
Frekvenční stabilita	< 10 ppm	
Příslušná norma	ETSI 302 217-2-2	
Rozhraní		
Chráněná svorkovnice	ALS1-GEth / ALS1-2GEth (možnost RP)	
Line2, Line3	Ethernet 1000/100/10Base-T, konektor RJ-45 na svorkovnici	
Line4	SFP slot (1000Base-SX / 1000Base-LX / Fiber LC konektor)	
Ethernet	Možnost dvou nezávislých datových toků rádiem	
Maximální velikost paketu (MTU)	10 240 B	
Podpora	VLAN (802.1Q), QinQ (802.1ad), QoS (802.1p), Auto Negotiation nebo manuální nastavení 1000/100/10 Full/Half Duplex, Flow Control, Auto MDIX, Master/Slave	
Dohled spoje		
Dohledový kanál	Přiřaditelný do uživatelských dat nebo na oddělenou linku Sériová linka RS232, síťový management ASD, SNMP v1	
Antény		
Třída	ETSI Class 2 nebo 3	
UNI1-80: zisk 0.35 m (71 / 79 / 86 GHz) / hmotnost	45 / 46 / 47 dBi / 6,8 kg	
UNI2-80: zisk 0.65 m (71 / 79 / 86 GHz) / hmotnost	50 / 51 / 52 dBi / 9,1 kg	
Polarizace	Vertikální nebo horizontální	
Větší průměry antén	Kompatibilní s anténami světových výrobců	
Napájení a připojení		
Napájení	48 V DC (36-72 V)	
Příkon (W)	37	25
Připojení ODU	S-STP/S-FTP Cat.7 do 100 m / optické vlákno	
Teplotní rozsah		
Vnější jednotka	-35 až +55 °C	
Rozměry (š x v x h) a hmotnost		
Vnější jednotka	255 x 309 x 175 mm / 5,7 kg	



KVALITNÍ PRODUKTY



FLEXIBILNÍ ŘEŠENÍ



PROFESIONÁLNÍ PODPORA



KOMPLEXNÍ SLUŽBY



ALCOMA a.s. A Vinšova 3276/11, 106 00 Praha 10-Záběhlice
T 276 211 111 F 274 810 752 E sales@alcoma.cz I www.alcoma.cz

