

ALxxF MP300

4–24 GHz

460 Mbit/s
530 pro MTU 64 B

Vlastnosti

- ▲ All Outdoor řešení
- ▲ Frekvenční pásma 4–24 GHz
- ▲ Volná pásma 5, 10, 17 a 24 GHz
- ▲ Přenosová kapacita až 460 Mbit/s full duplex
- ▲ Metalické Gigabit Ethernet rozhraní
- ▲ Modulační QPSK až 1024 QAM
- ▲ Šířka kanálu 3,5–112 MHz
- ▲ Hitless adaptivní kódování a modulační (ACM) s možností asymetrického provozu
- ▲ Dopředná korekce chyb (FEC)
- ▲ Automatická regulace výkonu (ATPC)
- ▲ Vícenásobná přepětová ochrana v ODU
- ▲ Vlastní antény o průměrech 0,35; 0,65; 0,9 a 1,2 m
- ▲ Kvalitní hardware vyrobený a vyvinutý v České republice

Dohled spoje

- ▲ Vlastní pokročilý dohledový systém ASD
- ▲ Plně softwarově nastavitelné funkce
- ▲ Nezávislý dohledový kanál
- ▲ SNMP protokol
- ▲ WEB rozhraní
- ▲ SQL databáze
- ▲ Příkazová řádka

Ethernet

- ▲ Plně transparentní L2 bridge
- ▲ MTU až 2048 B

Aplikace

- ▲ Místní / Metropolitní / WAN sítě
- ▲ Multimediální aplikace
- ▲ Last mile

Chráněná svorkovnice

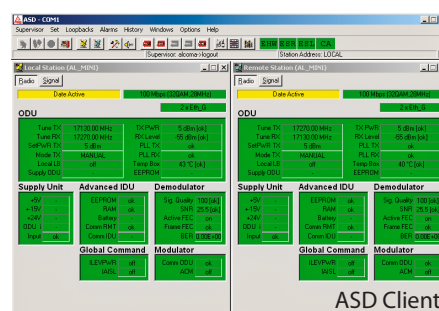
- ▲ Kompletní přepětová ochrana připojeného zařízení
- ▲ Volitelně s redundantním napájením
- ▲ Montáž na DIN lištu nebo do racku
- ▲ Spojení 3 svorkovnic tvoří kompaktní 1U profil



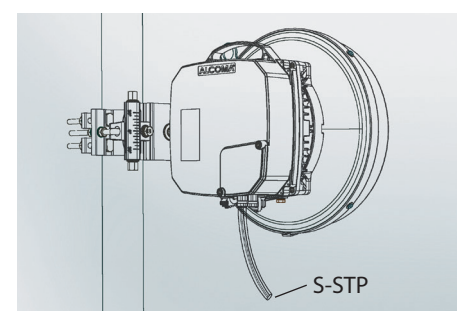
ODU s anténou



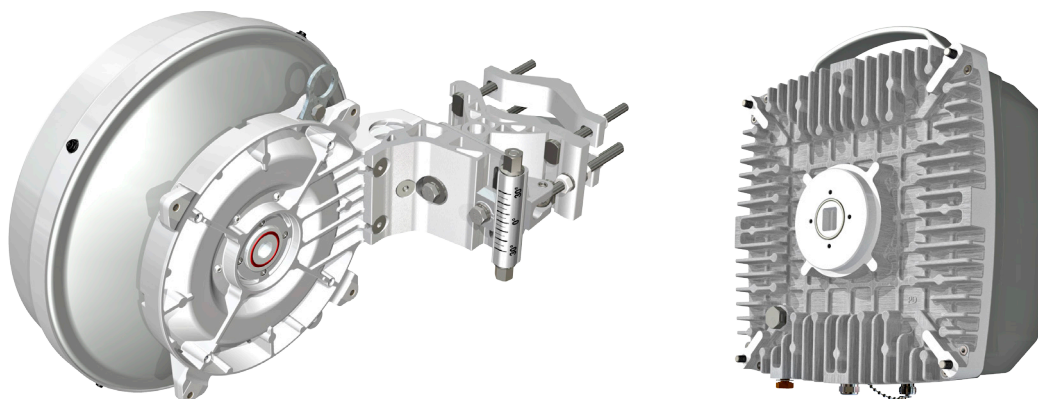
Kompaktní 1U profil – spojení 3 svorkovnic



ASD Client

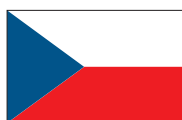


S-STP



Obecné údaje	4 GHz	5 GHz	6 GHz	7 GHz	10 GHz	11 GHz	13 GHz	17 GHz	18 GHz	24 GHz
Frekvenční rozsah (GHz)	3,4–4,2	4,4–5,875	5,85–7,125	7,11–7,9	10,0–10,68	10,7–11,7	12,75–13,25	17,1–17,3	17,7–19,7	24,0–24,25
Duplexní odstup (MHz)	100–320	150–312	150–340	154–245	91/168/350	490/500/530	266	110–190	1010/1560	134–240
Šířka kanálu (MHz)	3,5–112	3,5–112	3,5–112	3,5–112	3,5–56	3,5–112	3,5–112	3,5–80	3,5–112	3,5–112
Přenosová kapacita (Mbit/s)	5–460									
Kapacita pro MTU 64 B (Mbit/s)	5–530									
Latence (ms)	< 0,14 pro 460 Mbit/s									
Modulace	QPSK/8/16/32/64/128/256/512/1024 QAM									
Frekvenční stabilita	< 10 ppm									
Dopředná korekce chyb	Reed-Solomon FEC a konvoluční prokládání									
Systémová konfigurace	1+0									
Rádiové parametry										
Maximální vysílaný výkon (dBm)	23	18	23	23	3/9	24	24	12*	23	5*
Automatická regulace výkonu	ATPC									
Adaptivní kódování a modulace	Hitless ACM s možností asymetrického provozu									
Rozhraní	1× 1000Base-T									
Dohled spoje	Rozhraní Ethernet / RS-232, pokročilý dohledový systém ASD / SNMP v1									
Ethernet	Flow Control, MTU 2048 B									
Antény ALCOMA										
0,35 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	–	–	–	29	29	30	32,5	33	35,5
0,65 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	–	29,5	30,5	34	34,5	35,5	38	38,5	41
0,9 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	–	33	34	37	38	39	41,5	42	44
1,2 m, zisk pro střed pásma (dBi)	–	–	35	36	39,5	40	41	43,5	44	46
Třída	RPE Class 2 nebo Class 3									
Polarizace	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H	V / H	duální	V / H	duální
Větší průměry antén	Jiní výrobci, možnost připojení vlnovodem									
Napájení a připojení										
Napájení (V)	48 DC (36 až 72), plovoucí zem									
Příkon (W)	35	35	35	37	22	35	35	25	35	27
Připojení ODU	S-STP / S-FTP Cat. 7 kabel do 100 m									
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									

* SRD 20 dBm EIRP | ver. 150416

Více informací získáte na adrese www.alcoma.cz.**ALCOMA**

ALCOMA a.s. je přední český výrobce mikrovlnných radioreléových spojů bod-bod. Za více než dvacet let své existence společnost dodala desítky tisíc spojů v pásmech od 4 do 80 GHz do více než 50 zemí světa.

alcoma@alcoma.cz | www.alcoma.cz