



Výjimečné spoje bez investice.

Služba

Budujete páteřní síť?
Požadujete kvalitní poslední míle?
Hledáte alternativu k optickému vedení, nebo zálohu?
Vyžadujete nejvyšší kvalitu a stabilitu datového přenosu?
Využijte to nejlepší – ha-vel Enterprise je tu pro Vás!

Řešení

Řada spojů Racom RAY jsou vysokorychlostní point-to-point spoje navrženy s důrazem na detail a kvalitu. Spoje vynikají svými technickými parametry, profesionálním zpracováním a výjimečnou spolehlivostí.

- Rychlost až 360 Mbps.
- SW licence na maximální rychlost **v ceně pronájmu**.
- Volitelná modulace: QPSK, 16, 32, 64, 128, 256 QAM.
- ATPC (automatické nastavení výstupního výkonu).
- Kanálová rozteč 3,5 – 56 MHz.

Výhody

- Minimalizace počátečních investic do technologie.
- Rychlá a profesionální realizace.
- Rychlý non-stop servis.
- Žádné sklady náhradních dílů.

Enterprise komplet

Služba Vám nabízí širokou škálu možností a kombinací pronájmu mikrovlnných spojů, vhodných pro poslední míle i páteřní spoje. Vyberte si flexibilní řešení, které nejlépe vyhovuje Vaším potřebám. Enterprise zahrnuje pronájem mikrovlnných jednotek Racom ve volném pásmu 10,5 GHz nebo 17 GHz. Součástí nabídky je prodej antén a zdrojů, kompletní realizace, vyřízení veškeré administrativy nebo dohled spojů a SLA. V případě poruchy, okamžitá výměna jednotek na našich pobočkách – nonstop. Na vyžádání doporučíme vhodné pojištění mikrovlnných spojů.

Technická specifikace

Typ	10 GHz		17 GHz	
Pásmo [GHz]	A: 10.30-10.59		17.1-17.3	
sub-pásma [A,B, ...]	B: 10.15-10.65			
Uživatelská rychlost	8.5 – 170 Mbps		4.9 – 360 Mbps	
ODU jednotky	Jednotka L a U		Jedna univerzální jednotka	
Duplexní rozestup	jakákoli kombinace kanálů L a U		volitelný min 60 MHz	
Kanálová rozteč CS	7, 14, 28 MHz		3.5, 7, 14, 28, 40, 56 MHz	
Latence	140 μ s (64 B / 170 Mbps)		81 μ s (64 B / 358 Mbps), 234 μ s (1518 B / 358 Mbps)	
Citlivost, BER 10e-6	7 MHz	28 MHz	3.5 MHz	56 MHz
QPSK	-96 dBm	-89 dBm	-96 dBm	-87 dBm
256 QAM		-69dBm		-66 dBm
Výstupní výkon [dBm]	-5 až +10 dBm		-25 až +5 dBm	
ATPC	ne		ano	
Spotřeba	17 W		21 W	
Rádiové parametry	EN 302 217-2-2 V 1.3.1		EN 300 440-2 V 1.4.1	

Cena

Cena pronájmu (pár ODU/měs.)	
12	2 200 Kč
24	2 000 Kč
36	1 800 Kč

Anténa Jirous pořizovací cena	
38cm	4680 Kč
65cm	6060 Kč
90cm	9675 Kč
Ceny jsou stejné pro 10,5 i 17GHz	

Zdroj	
PoE Plus 1GB ETH 230/48 V	990 Kč

* ceny jsou uvedené bez DPH