

Roteador Satélite X7



Poderoso controle remoto de última geração com suporte a DVB-S2/ACM na saída e ATDMA no retorno, com capacidades de desempenho para as aplicações mais exigentes. Ele apresenta um design compacto de montagem em rack, switch de 8 portas incorporado, um segundo demodulador DVB-S2, configurações de fonte de alimentação variantes e suporte a Web iSite, tornando-o uma solução de classe empresarial ideal.

Configuração de rede

Topologia de rede estrela	A jusante	Rio acima
	DVB-S2	TDMA Adaptável
Modulação QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK		BPSK, QPSK, 8PSK
FEC LDPC, 1/4 - 8/9		2D 16-Estados, 1/2 - 6/7
Taxa de símbolo máx. 1 - 45 Msps		128 ksps - 7,5 msp
Taxa de informação máxima 149,7 Mbps		19,2 Mbps
Taxa máxima de dados IP 59,2 Mbps		16 Mbps
Espectro espalhado		Até 7,5 Mcps
(Taxa Máxima Mcps)		Fatores de espalhamento: 2, 4, 8
As taxas máximas são alcançadas em condições ideais.		

Interfaces

Interfaces SatCom TxIF: Tipo F, 950 - 1950 MHz, Potência composta +3dBm / -35dBm	Rx1/Rx2 IF: Tipo F, 950 - 2150 MHz, -5 dBm (máx.) composto / -130+10*Log10(taxa de Sym) dBm (min.) portadora única Referência IFL BUC de 10 MHz/50 MHz
Potência BUC disponível (IFL) +24 V, 118 W máx. disponível no conector	+48 V, 158 W máx. disponível no conector (opcional)
Potência LNB disponível (IFL) +19 V (nominal), tom DISEqC de 22 KHz	Entrada Rx1/Rx2: 13-18 V a 0,5 A
Interfaces de dados LAN: switch ethernet de 8 portas, 10/100, 802.1q VLAN	RS-232: RJ45 (conexão de console), RS-422: porta de E/S RJ45 BUC (versão futura)
Criptografia de link AES de segurança (256 bits) (opcional)	
Protocolos suportados TCP, UDP, ACL, ICMP, IGMP, RIP Ver2, rotas estáticas, NAT, DHCP, DHCP Helper, cache DNS local, OpenAMIP, cRTP e GRE	
Grupo de Engenharia de Tráfego QoS, QoS (Priority Queuing e CBWFQ), Strict Priority Queuing, QoS Baseado em Aplicação, CIR Mínimo, CIR (Estático e Dinâmico), Limitação de Taxa	
Outros recursos Transmitir linha de chave*	

Mecânico/ Ambiental

Tamanho L 17,5 pol (44,5 cm) x P 12 pol (30,5 cm) x A 1,75 pol (4,45 cm)
Peso 10 libras (4,54 kg)
Temperatura de operação 0° a +50°C (32° a +122°F) ao nível do mar com gradiente de temperatura de 1°C por 1 min
Umidade 90% de umidade sem condensação
Tensão de entrada 100-240 VCA, Auto-Ranging; ±36-76 VCC (±48 VCC nominal) (opcional)
Certificações em conformidade com FCC, CE e RoHS

\* Recurso/licença disponível em uma versão futura do software