

SDIDU - HS

Unidade Interna de Software Definido. (Modem) 155/310 Mbps

Default

Option

SPEED RATE
155 Mbps

WIDE BAND
310 Mbps

System Available Configurations

1 + 0
155 Mbps

1 + 1 Switchless
155 + 155 Mbps

2 + 0
620 Mbps



> SDIDU - HS - In configuration 1 + 0 (Option)



> SDIDU - HS - In configuration 2 + 0 (Option)

Características principais

- Até 310Mbps de processamento de dados, duplex completo.
- Esquemas de modulação disponíveis:
- QPSK/6QAM/32QAM/64QAM/128QAM/256QAM Programáveis
- largura da banda de canal disponível:
 - > Padrões ETSI: 7/14/28/40 e 56 MHz
 - > Padrões ANSI: 10/20/30/40 e 50 MHz.
- Interface de dados de rede de cliente:
 - > 1 x Gigabit Ethernet (100/1000Base-T)
 - > 1 x 10/100BaseTX para dados ou gerenciamento
 - > 1-2 x E1 / T1 módulo extensão plug-in
 - > 1 x E3 / DS3 mux moexternal extensão plug-in

Configuração

- Mix de TDM + Ethernet / Ethernet somente / TDM somente
- Capacidade é alocada dinamicamente entre canais E1/T1/E3/DS3 e Ethernet
- interface IF/ODU
- Conector tipo N
- Configuração padrão 350/140 MHz IF ODU.

HS-IDU é uma Unidade Interna de Software Definido aperfeiçoada para rede de Ethernet de velocidade alta, com combinação opcional de canais laterais para interfaces de linha E1/T1 ou E3/T3, graças à cartões plug-in, que são adicionados à unidade básica (interfaces ASI e STM1 estão em desenvolvimento – estarão prontas em breve).

Graças ao conceito Escalável, este sistema oferece a flexibilidade de aumentar a capacidade de transmissão, dependendo das necessidades da aplicação.

O sistema oferece taxa completa de esquemas de modulação

de QPSK para 256QAM, seleção de largura de faixa arbitrária a respeito dos padrões ETSI e ANSI e taxa de processamento de dados de até 310 Mbps.

Na típica configuração Montagem Dividida, as ODUs podem ser conectados ao IDU sobre as frequências Tx e IF Rx de padrão intermediário (+DC telemetria + Fonte de alimentação) através de conexões coaxiais.

Gerenciamento de link é suportado via uma web GUI e SNMP com o modelo MIB.

Aplicações

- Sistemas de Microondas Digitais otimizado para transmissão de tráfego de Ethernet / Mix Ethernet + TDM
- Aplicações não padronizadas, baseadas nas exigências específicas do cliente também estão disponíveis.

Outras Características

- Gerenciamento
 - > IP baseado (HTTP via web GUI, SNMP com MIB, Telnet)
 - > 1 x USB A para dispositivo de armazenamento de massa (atualização FW, backup,..)
 - > porta serial 1 x USB B
 - > porta serial 1 x RS-232

PARÂMETROS DE INTERFACE PAYLOAD

Gigabit Ethernet	Taxa de Linha	Duplex completo, Escalável até 310 Mbps
	Interfaces	1 x 10/100/1000 Base-T (RJ45) 1 x 10/100 base-T (Rj45)
	Comprimento de pacote máximo	1632 Bytes
E1 / E3	Taxa de Linha	1-2 x 2.048 / 1 x 34.368 Mbps
	Interfaces	G703 RJ45 / BNC
	Utilidade de Teste	Loopback, verificador BER Interno

MECÂNICO/AMBIENTAL

Dimensões	IDU: "METADE"19" rack padrão (1U), 210 x 44 x 201 mm;
Peso	IDU: 2 Kg;
Temperatura operacional	IDU: -5° a +45° C;
Altitude	Até 4500 metros
Umidade	IDU: 95% de condensação
Entrada de Alimentação	-48V DC (-36 a -60V DC); 230Vac
Consumo de Energia	< 20 Watts por IDU
Refrigeração	Convecção natural
Interfaces Coaxiais	IDU Tipo-N fêmea,
Cabo IDU-ODU	Belden 9913/RG-8, Até 300m
Padrões de Conformidade	ETSI ETS 300 019, Parte1-3 Classe 3.2 (IDU) -