



Facilidade de estoque de peças disponíveis de configuração: nossos cartões modulares fornecem um método rápido e fácil de configuração.

Configuração

Seleccionar os sinais a serem transmitidos

Especificações

Precisas e verificáveis

Velocidade

Prazo de execução curto e transporte rápido na maioria dos casos

Serviço e Suporte

Suporte técnico especializado em pré-venda e pós-venda
Assistência gratuita na concepção e execução

Satisfação

Compromisso da empresa para completar a satisfação do cliente

Tecnologia comprovada

A melhor transmissão de vídeo, áudio e dados

Interconectividade

Compatibilidade com switches de padrão industrial e routers para tornar mais fácil para criar uma rede tão sofisticado como sua aplicação requer

Digital Flexibilidade, Optical

Se você quiser tirar vantagem de vídeo, áudio e dados digitais, não há escolha melhor do que o sistema de transmissão DigiFlex™ de Meridian Technologies.

Fidelidade e qualidade do sinal de transmissão digital
Melhoria da imunidade a ruídos de fibra óptica
Flexibilidade sem precedentes na configuração de um sistema às suas necessidades específicas

Aplicações

segurança nas fronteiras
Proteção e segurança
Sistemas Inteligentes de Transporte
Control de acesso
Audio e video profissional
Estudios de gravação
Sistemas audiovisuais em sala de aula
Tribunais inteligentes
Redes de sistemas de controle industrial em grande escala
Salas de videoconferencia

Especificações

Video	Data
Codificador digital	8-bit standard 10-bit optional
Formato	NTSC, PAL, SECAM S-Video, Component
Voltagem/impedância	1 Vp-p, 75 ohm (composite)
Largura de Banda	5 Hz to 6.8 MHz
Ganho diferencial	<0.6%
Fase diferencial	<0.3 deg
SNR	>60 dB (8 bit), >67 dB (10 bit)
Conector	75 ohm BNC
Audio	Indicadores de Diagnóstico
Codificador digital	Verde Power
I/O impedância	Bi-color Tx portador, laser sobrecorrente Bi-color Rx portador, apresentar/ausente
I/O nivel	Bi-color Rx seña! optica, apresentar/ausente
Frecuencia de resposta	Verde Sync apresentam
THD	Bi-color Video apresentar,sobrecarga de video
SNR	Verde dados apresentam
Conector	9-pin sub-D
	Ambiental
	Temperatura de operação -40°C to +75°C
	temperatura de armazenamento -55°C to +85°C
	Umidade relativa 0 to 95% não condensado

Para obter informações específicas do produto, consulte o manual técnico adequado. As especificações e características técnicas podem variar sem aviso prévio.

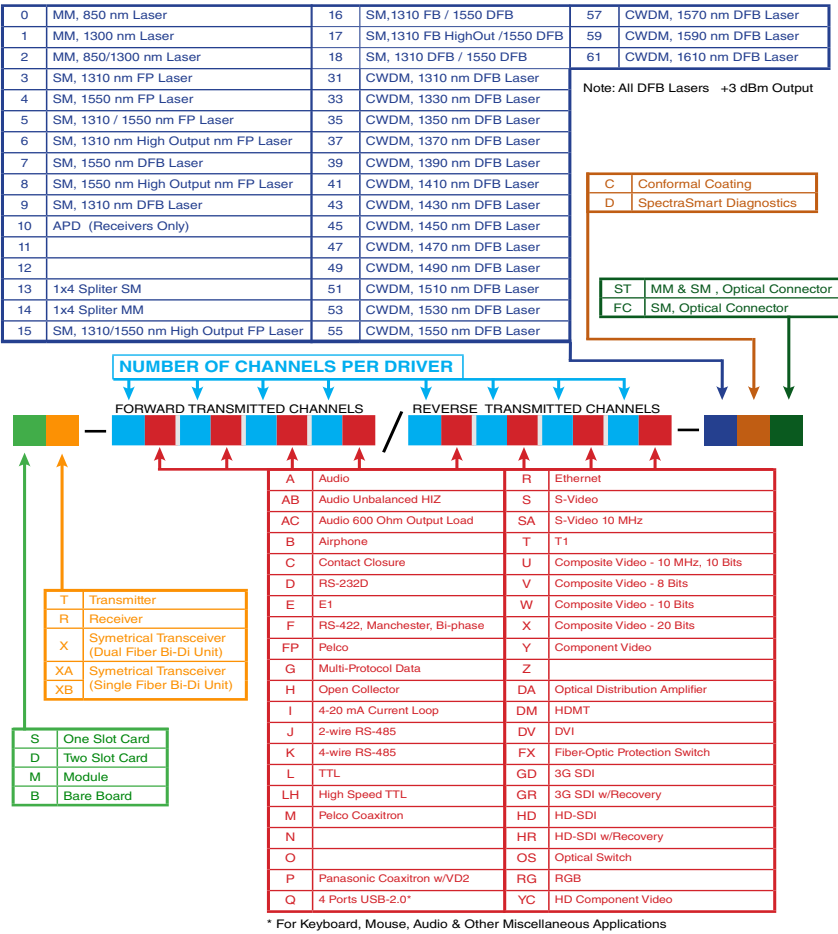
Sistema Intuitivo de Numerais de Referência

Linha de produtos DigiFlex™ possui um sistema intuitivo de numerais de referência que permite ao usuário configurar facilmente o número de referência desejado. Não há necessidade de usar um sistema de referência, que não está relacionada com o funcionamento do equipamento, os exemplos incluem:

DT-2W4D2A/2A—Transmissor digital com 2 canais de vídeo de 10 bits, 4 canais de dados e 2 canais de audio bidireccional

DT-2S2W2A— Transmissor digital com 2 canais S, 2 canais de vídeo composto de 10 bits, e 2 canais de audio.

Para mais informações, contacte o representante local, ou directamente a Meridian



SEU SOCIO EM COMUNICAÇÕES DE FIBRA OPTICA

700 Elmont Road Elmont, NY 11003 • Phone: 516 285-1000 • Fax: 516 285-6300 • www.meridian-tech.com

DigiFlex™



Sistema de transmissão de Fibra óptica totalmente flexível



SEU SOCIO EM COMUNICAÇÕES DE FIBRA OPTICA

Gama completa de soluções

Os Sistemas DigiFlex™ de Meridian não tem comparação pela flexibilidade e configuração, operação e desempenho

Um sistema modular de chassis baseado em cartões duplos de alta densidade reduz o espaço necessário para vários sinais e reduz os requisitos de conversores de voltagem. E da ampla gama de opções para fibra óptica monomodo e multimodo, você pode expandir seu sistema com a máxima flexibilidade e excelente qualidade de sinal. É o único sistema que cresce para satisfazer todas as suas necessidades

Melhore o seu sistema de transmissão de fibra óptica a um nível que dispõe de flexibilidade e conveniência.

Características

- Grande variedade de cartões que proporcionam flexibilidade.
- atende às especificações da compatibilidade RS-250C, NTSC, PAL, e SECAM
- Vídeo em tempo real sem compressão
- Um máximo de 8 canais de vídeo em um único módulo
- Um máximo de 128 canais de vídeo em nosso sistema CWDM
- Video de 8 e 10 bits
- Multiple video up-the-coax (coaxial)/canais de dados por módulo
- Suporta áudio, vídeo, dados e dados de mapas de contatos
- Audio de 24-bits
- RS-232, -422, -485, bi-phase, Formato de dados Manchester
- Mapas de contatos, TTL
- LED indicadores de estado para monitorar os parâmetros de desempenho crítico
- Cartões de potência intercambiáveis sem a necessidade de desligar o equipamento para manutenção ou atualização
- SpectraSmart™ é software e manutenção e diagnóstico para aumentar a segurança e confiabilidade
- Um máximo de 18 cartões individuais ou 9 cartões duplos no chasis 3U standard
- Fonte de energia simples ou redundante
- Para os manuais de as configurações mais comuns, você pode visitar www.meridian-tech.com

Cartões Ópticos-

Amplia gama de opciones ópticas

Multimodo, comprimento de onda de 850 ou 1300 nm
Monomodo, comprimento de onda de 1310 ou 1550 nm
Monomodo, um maximo de 16 CWDM comprimento de onda Unidirecional ou Bidirecional
Transmissão em um fibra ou dois fibras
Receptor PIN ou APD

Cartões de Video-

Video de grande qualidade

Resolução de 8 ou 10 bits
1 video composto (bidireccional) ← 1 →
1 o 2 video Composto (unidireccional) 2 →
1 S-video 1 →
1 RGB R →
G →
B →
Up-the-Coax ← 1-4 →

Cartões de Som

Calidad de sonido profesional de 24-bits

4 mono ou 2 stereo - unidireccional
2 mono, 1 stereo - bidireccional
600-ohms balanceado
47 Kohms sem balancear

Módulos personalizados oferecer maior escolha e flexibilidade na configuração do seu sistema. Isto torna-se a opção que cada cartão pode ser configurado especificamente para satisfazer suas necessidades.

O acompanhamento e diagnóstico do sistema SpectraSmart fornece uma ferramenta em tempo real para manter a integridade seu sistema DigiFlex

Cartões de Dados -

Normas da indústria

RS-422 4 unidireccional 4 TX →
← 4 RX
2 bidireccional ← 2 →
RS-485 2-cabos 4 →
4-cabos ← 2 →
RS-232 8 unidireccional 8 TX →
← 4 RX
4 bidireccional ← 4 →
Multiprotocolo de dados
2 RS-232 ← 2 →
1 RS-422 ← 1 →
1 RS-485 ← 1 →

Cartões de Contactos-

Contato/colector aberto

7 relay contacts, programável NC or NO 7 TX →
← 7 RX
← 4 →
8 saída de colector aberto(+5 – 15 Vdc, 30 mA) ← 4 →

Cartões de controle SpectraSmart

Controle, Monitoramento e Diagnóstico

O software SpectraSmart™ de acompanhamento e diagnóstico combina uma interface gráfica fácil de usar com o monitoramento poderoso e capacidades de controle para fornecer relatório em tempo real da integridade do Estado e do sistema DigiFlex. SpectraSmart vigiar:

Presença/ausência de video
Estado de senal de sincroniazion e estatus de video.
Video carga (monitor)
Presença/ausência do sinal óptica
Autodetecta adição/remoção de cartões no chasis
Presença/ausência de sumistro de enerjía
Estado de sumistro de enerjía

SpectraSmart mantém um relato histórico de todos os alarmes, fornece informações valiosas que prevê o planejamento de manutenção preventiva, confiabilidade, atualizações de segurança e outras questões importantes.

Nota: Requer do chasis de diagnóstico SR-2000/ S1-PC

A Experiência de Meridian ao seu serviço em todo o mundo

Espere a experiência de Meridian em sistemas de integração e projeto de arquitetura

Nossos engenheiros podem ajudá-lo

a planejar o seu sistema, identificando a

melhor topologia para atingir seus objetivos

e para a criação de BOM

Também oferecemos apoio constante na sua

aplicação para garantir que seu sistema

Digiflex continuarão a atender suas demandas.

Tecnologia obsoleta se torna coisa do

passado! A tecnologia e simplicidade

de plug-and-play de nosso sistema modular e

flexível se torna a maneira mais fácil para

desenvolver o seu sistema de forma eficiente e

econômica.

Saiba como DigiFlex fornece vantagem digitais

Para saber mais sobre os benefícios

da Digiflex na fabricação de suas redes

de forma inteligente e mais confiável, entre

em contato Meridian hoje ao 516-285-1000

ou visite www.meridian-tech.com