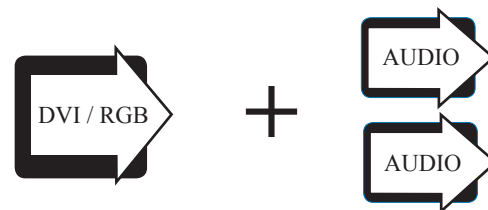


**Sistema de Transmisión de video
DVI/RGB digitalmente codificado
con 2 canales de audio de 24-Bits**



CARACTERISTICAS:

- Transmisión digital de DVI / RGBHV / RGsB sobre una fibra multimodo
- 2 canales de audio de 24-bits
- Soporta formatos VGA, SVGA, XGA, SXGA & UXGA (640x480x60Hz to 1600x1200x75Hz)
- Resolución HDTV de 480p, 720p, y 1080i (RGB/DVI)
- Rango de frecuencia sincronizada H & V de 60 a 150Hz (vertical), 30 a 130kHz (horizontal)
- Usa procesamiento y transmisión completamente digital logrando señales de alta calidad y sin distorsión de color
- Transmisión de video en tiempo real para excelente calidad y resolución – sin compresión de video
- No requiere ajustes o equalizaciones durante el proceso de instalación
- Salida de datos en exeso de 6 GBPS (sin compresión) . La mayoría de sistemas tienen 1.25 Gbps de salida de datos con compresión significativa.
- Opcion de DDC (Data Display Channel)
- Conector de video DVI-I estandar incluido para la interface RGB
- Interface USB para ajustes remotos de la interface
- Amplio rango óptico dinámico : Elimina la necesidad de atenuadores ópticos
- Sistema basado en Laser Multimodo
- Compatible con el sistema de Administración de red SpectraSmart™

DESCRIPCION:

El producto DT/DR-1RG2A de Meridian es parte de la línea de productos DigiView product family y es un producto de transmisión de audio y video de ultima tecnología, alto desempeño, y bajo costo que transmite las siguientes señales: 1 canal completamente DVI, señales RGsB o RGBHV sobre una fibra monomodo y 2 canales de audio de 24-bits unidireccionales sobre una segunda, fibra multimodo. Los adaptadores incluidos le proporciona una fácil interface con los conectores estandar RGBHV en computadores y monitores. Los dos canales de audio le permite una transmisión de calidad profesional en una linea stereo de audio. El DT/DR-1RG2A provee transmisión digital de señales sincronizadas RGB y H&V, en tiempo real. No hay perdida de información de video, porque transmite en tiempo real. Es la solución perfecta para señales de video dinámico de alta calidad y sin distorsión de color.

El usuario puede más adelante mejorar el rendimiento del video con el uso de la interfaz USB del computador. Este canal de datos le permite al usuario ajustar el brillo, contraste, la posición H&V, detalles de la imagen, etc. Los productos DigiView de Meridian tienen 10 años de garantía.

CONFIGURACIONES:

Este producto DT/DR-1RG2A es disponible en una tarjeta modular que puede ser instalada en los chasis de Meridian o en módulos de 19 pulgadas. Este producto requiere dos espacios sencillos y puede ser configurado como módulo independiente adicionando R-1000/s, y un chasis de pared de 2 espacios (87 VAC- 264VAC)

APLICACIONES:

- ✓ Juzgados y Cortes de justicia
- ✓ Pantallas médicas y de MRI
- ✓ Control de tráfico aéreo
- ✓ Pantallas de informacion militar
- ✓ Transacciones de Bolsa de Valores
- ✓ Pantallas de conciertos y eventos
- ✓ Pantallas múltiples de Video
- ✓ CAD/CAM

ESPECIFICACIONES:

Video

Número de canales de video	1 de DVI, RGB (sync-on-green) o RGBHV (TTL H & V sync)
Horizontal Scan Rate	30kHz to 130kHz (auto sensing)
Vertical Scan Rate	60-150Hz (auto sensing)
SNR	>60dB
Rango de Resolución	640x480x60 to 1600x1200x75
HDTV Resolution supported	480p, 720p, 1080i (RGB/DVI)
Procesamiento RGB	24-bits, no compression or scaling
Impedance de entrada/Nivel	RGB: 75 Ω / 714 mV p-p, H&V 3-5V p-p, 1V p-p w/S.O.G

Audio

Impedancia de entrada/salida	600 Ohms (Bal. / Un Bal.)
Frecuencia de Respuesta	10Hz to 20KHz
SNR	>90dB (Weighted) @ 1KHz.
Nivel de entrada/salida	-8 to +8 dBm (4VP-Pmax.) (+18dBm disponible) < 0.01%
Distorsión Armónica Total	@ 1 KHz
Resolución	24 Bit

Optico

Número de fibras	2
Tipo de Fibra	Multimodo (62.5 o 50um)
Longitud de onda	850nm banda
Distancia operacional	Hasta 1km (fibra de 50um)* Hasta 500m (fibra de 62.5um)*

Ambiente

Temperatura Operacional	-10°C to +50°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C to +85°C
Humedad Relativa	0 to 95% Non-condensing

Conectores

Video	DVI-I (female) HD-15 female (on dongle)
Audio	Screw Terminals
Optico	ST (dos)
USB	USB de 4 pines (tipo B)
Voltaje	See SR series chassis for details

Indicadores (LEDs)

Voltaje	Verde
Diagnostico	Verde (OK), Rojo (alarma)
Tx carrier	Verde (OK), Rojo (alarma)
Rx carrier	Verde (OK), Rojo (alarma)
DVI activo	Verde
RGB activo	Verde
SHV (sync H&V)	Verde
SOG (sync on verde)	Verde
USB activo	Verde (Rx-Data), Rojo (Tx-Data)
Audio Presente	Verde (2)
Audio Overload	Rojo (2)

Físico

Dimensiones (2 Tarjetas)	160 mm (6.3") L, 127 mm (5") W 40mm (1.60") W
Peso (2 Tarjetas)	900 gms (32 Oz)
No. de espacios	2
Modulo	See SR-1000 Brochure

Calidad

MTBF	>120,000 horas @ Ground Fix 35°C per MIL217F
------	---

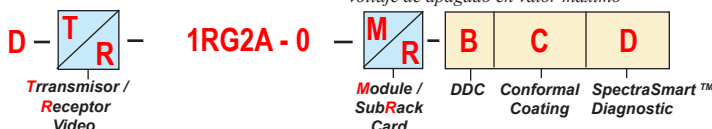
Voltaje **

Tarjeta	7 Watts
---------	---------

* Basado en resolución máxima & ancho de banda de la fibra

** Causado por las variaciones de los instaladores y las opciones de diagnóstico, voltaje de apagado en valor máximo

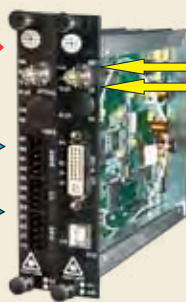
Número de Referencia



For DVI products: RG part of Part numbers should be changed to DV.



RGB / DVI Fuente



DT/DR-1RG2A
Transmisor

FIBER



DT/DR-1RG2A
Receptor



RGB / DVI MONITOR

OPTICAL:

Tipo de Fibra/ tamaño (um)	Salida Optica (dBm)	Sensibilidad del Receptor (dBm)	Optical Budget (dB)	Longitud de Onda (nm)	Conector Optico	Rango dinámico óptico (dB)
Multimodo (Laser FP) 62.5/125 & 50/125	+2	-8	10	850	ST	15

Meridian Technologies Inc.

700 Elmont Road. • Elmont, NY 11003 • 516. 285. 1000 • FAX 516. 285. 6300 • E-mail sales@meridian-tech.com
www.meridian-tech.com

02/06 ver 1.1