



Powerful Solutions

# EagleEyes CCTV

SECURITY SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES

## Conversores de Fibra Ótica Multimodo e Monomodo

**1, 2, 4, 8 e 16 Canais Multimodo  
Vídeo, Áudio e Dados Transceivers**

**1, 2, 4, 8 e 16 Canais Monomodo  
Vídeo, Áudio e Dados Transceivers**

**Gabinete Rack com 14 ou 18 slots  
Com fonte padrão ou redundante**



Os conversores de mídia (transceivers) de Fibra Ótica EagleEyes podem transmitir e receber 1, 2, 4, 8, 10, 12 ou 16 canais de vídeo, para suporte a sistema universal de vídeo (compatível com PAL, SECAM, e NTSC). Pode transmitir 1 a 16 canais de vídeo e receber 1 a 16 canais de vídeo e sinal de dados bidirecional, sinal de vídeo codificado com 10 bit. A porta de dados suporta RS232 / RS422 / RS485, velocidade de transmissão de dados 0 a 115.2 Kbps, com transmissão por fibra totalmente digital para assegurar sinal de transmissão de alta qualidade. O sistema pode suportar 1 a 4 canais de dados em cada conversor de mídia. Também pode suportar 1 à 8 canais de áudio em cada conversor de mídia. Todos os conversores de mídia contêm indicador de energia, indicador de final de fibra e indicador de dados no painel para indicar o status da energia, sinal da fibra ótica e dados.

### Transceivers Standalone





Powerful Solutions

# EagleEyes CCTV

## Conversores de Fibra Ótica Multimodo e Monomodo

### Características Principais

- Transmissão analógica de vídeo 1/2/4/8-canais, áudio 1/2/3/4-canais e/ou dados em 1 fibra
- Tipo standalone e tipos módulo Card
- Modulação FM
- Placas montadas em rack são "Hot" Swap
- LED status do monitor
- Imune a ground loop, EMI, RFI. Não atrai descargas elétricas
- Tecnologia de montagem de superfície
- Conector de vídeo BNC, Conector de Áudio/Dados DE15
- Conector Ótico ST/SC/FC
- Banda de Vídeo 5~8 MHz
- Conformidade com EIA RS-250C Percurso médio
- Até 16 canais de vídeo usando UMA fibra
- Fornecimento de Energia 12VDC/24VAC (stand alone)
- Rack com 18-Slots EIA e 1 Fonte de alimentação ou 14-Slots/EIA com fonte de energia redundante



Transceivers Rackmount

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Desempenho Vídeo

Impedância entr/saída vídeo 75Ohm (desbalanceado)	Voltagem entr/saída de vídeo	0V p-p typ, 1.5V max
Standard Video EIA, CCIR, NTSC, PAL	Sinal entrada/saída de vídeo	1.0Vp-p composto
Max consumo de energia (1-slot unidade) 3.5 W	Frequência Resposta	5Hz to 8MHz
Resolução de vídeo 640 TV	Ganho Diferencial (10-90% APL)	<±1% typ
Cmpo Tilt <0.5% max	Fase Diferencial (10-90% APL)	<±1°typ
Sinal para índice de ruído 67dB	Frequência Transportador FM	70MHz

### Desempenho Áudio

Impedância 60Ohm/10KOhm/47KOhm bal/não bal.	THD	<1%, 1 KHz @ modulação
Nível Entrada/Saída Áudio -6 to +6 dBm	Sinal Índice de Ruído	>60dB (balanceado)
Frequência Respostaq 10 Hz to 20 KHz		

### Desempenho Dados

Índice de Dados 0-115.2Kbs	Índice Erro Bit	10 <sup>-9</sup>
Protocolos:	RS485, RS422, Biphase, Manchester e AD (Sensornet)	



Powerful Solutions

# EagleEyes CCTV

## Conversores de Fibra Ótica Multimodo e Monomodo

### DESEMPENHO ÓTICO

#### Série 1-canal de Vídeo

Comprimento de onda	LED 850/1300nm		Laser 1310/1550nm
Tipo de Fibra	50/125um MM	62.5/125um MM	9/125um SM
Saída de Força	-19dBm	-16dBm	-8dBm
Sensibilidade Receiver	-34dBm	-34dBm	-34dBm
Limite Ótico Dinâmico	26dB	26dB	26dB

#### Série 2-4-8-16 canais de Vídeo

Comprimento de onda	LED 850/1300nm		Laser 1310/1550nm
Tipo de Fibra	50/125um MM	62.5/125um MM	9/125um SM
Saída de Força	-18dBm	-15dBm	-8dBm
Sensibilidade Receiver	-25dBm	-26dBm	-26dBm
Limite Ótico Dinâmico	20dB	20dB	20dB

### Orçamento Perda Ótica

	1Km	3KM	4KM	5KM	7KM	10KM	20KM	40KM	60KM
850nm(MM)	4dB	12dB	16dB	20dB					
1310nm(MM)	2dB	6dB	8dB	10dB	14dB	20dB			
1310nm(SM)	0.5dB	1.5dB	2dB	2.5dB	3.5dB	5dB	10dB	20dB	30dB
1550nm(SM)	0.2dB	0.6dB	0.8dB	1dB	1.4dB	2dB	4dB	8dB	12dB

### Parâmetros Gerais

Temperatura de Operação	-40 +75	Umidade de operação	0~95% sem condensação
Dimensões (módulo 1 slot card)	160Lx110W x 20Hmm	Peso (módulo 1 slot card)	350g
Dimensões (1 slot stand alone)	200Lx158W x 26Hmm	Peso (módulo 2 slots card)	570g
Dimensões (módulo 2 slot card)	160Lx110W x 40Hmm	Peso (1 slot stand alone)	680g
Dimensões (2 slot stand alone)	200Lx158W x 55Hmm	Peso (2 slot stand alone)	970g
Tempo Médio entre Falhas (MTBF)	>100,000 Hrs		
EMI compatível: EN50081-1, EN55022-B, CE, FCC		Índice magnetização: EN50130-4, EN50028-1	

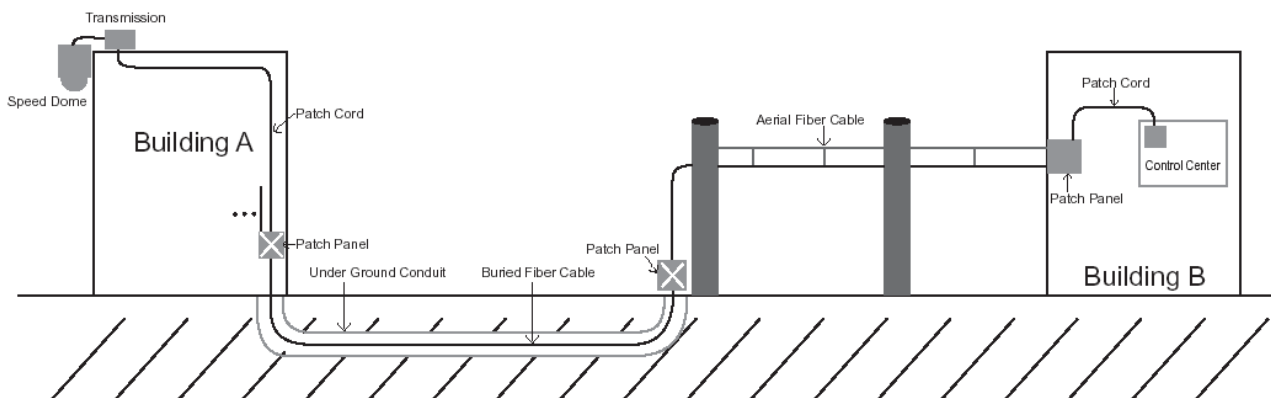


Powerful Solutions

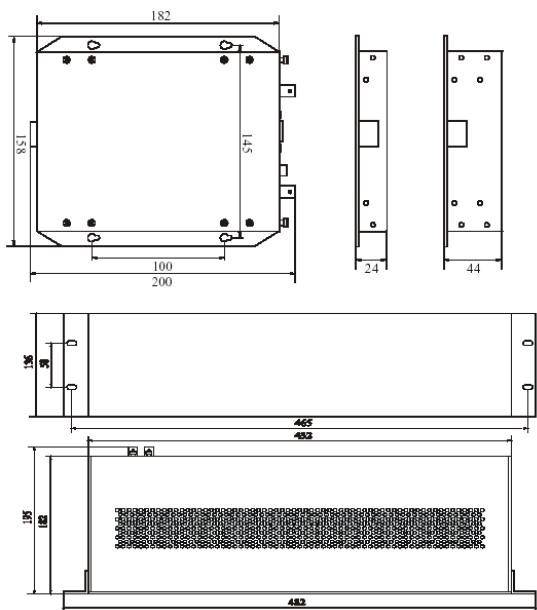
# EagleEyes CCTV

## Conversores de Fibra Ótica Multimodo e Monomodo

### Exemplo de Instalação Aérea e Terrestre



#### Dimensões:



#### Modelos:

