

**Power Balun de 16 canais**

- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». Filtro contra interferência e ruídos
- ». Modelo com 16 canais
- ». Compatível com categoria do cabo UTP: 5 ou superior
- ». Compatíveis com o formato de vídeo NTSC
- ». Compatíveis com as tecnologias: HDCVI, HDTVI, AHD e analógica (CVBS).

FILTRO CONTRA
INTERFERÊNCIAS
E RUÍDOS**1**
ano

GARANTIA

ANALÓGICO E HD
VIA CABO UTP**4K**

RESOLUÇÃO

PADRÃO PARA
RACK 19" 1U**Especificações técnicas****Conexões**

Entrada do sinal de vídeo	16 BNC
Saída de vídeo	16 BNC
Função 4x1	4 RJ45
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	NBR 14136

Vídeo

Protocolos de vídeo	HDCVI/ AHD-H/ HDTVI/ Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance com tecnologia HDCVI	Vídeo: 300 m (720p), 200 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Dia: 300 m (720p), 200 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Noite: 170 m (720p), 80 m (1080p) e 80 m (até 2160p)

Alcance com tecnologia AHD	Vídeo: 250 m (720p) e 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Dia: 250 m (720p), 150 m (1080p) e 100 m (até 2160p) Menu OSD/PTZ Noite: 150 m (720p), 70 m (1080p) e 70 m (até 2160p)
Alcance com tecnologia analógica	400 metros
Filtro contra ruídos e interferência	Sim
Vídeo Impedância	UTP: 100 Ω RJ45 / Cabo coaxial: 75 Ω BNC
Características complementares	
Compatível com dados (Menu OSD e PTZ)	Sim
Compatível com áudio	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok
Sinalização LED vermelho saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Sim
Conteúdo da embalagem	
Cabo BNC macho 0,60m	16
VB 1001 MC (macho)	16
Cantoneiras para fixação em rack 19"	2
Cabo alimentação (cabo força)	1
Características elétricas	
Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	7,5 A ²
Consumo máximo de potência	120 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1A ³
Fonte de Alimentação	13,8 Vdc
Proteção antissurto vídeo	1KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1,5KV alimentação
Norma de proteção antissurto	Pulso 10-700µs
	IEC 61000-45
	Modo diferencial

Características mecânicas

Dimensões do Gabinete (L x A x P)	440 x 44 x 130 mm
Peso	1,43 Kg
Cor case	Preto
Tipo material	Metálico / Plástico
Local de instalação	Interno

Características ambientais

Temperatura de armazenamento	-10°C a 70°C
Temperatura de operação	-10°C a 60°C
Umidade relativa de armazenamento	20% a 90% RH
Umidade relativa de operação	20% a 90% RH

1. O modelo VB 1001 não possui fonte de alimentação interna. Neste caso, se a capacidade de corrente da fonte de alimentação externa for superior a 1,1A, a capacidade de corrente na saída do power balun será limitada em 1,1A, caso contrário, o valor da capacidade da corrente será igual a à capacidade de corrente fornecida pela fonte externa. Também, a fonte de alimentação externa deve fornecer a tensão de alimentação de 13,8Vcc, a fim de atender ao requisito da distância de cabeamento máxima. Caso a tensão de alimentação for inferior a 13,8Vcc, a distância de cabeamento máxima será inferior ao especificado no power balun.

2. A soma das correntes consumidas em cada canal não pode exceder a capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação.

3. O valor da capacidade de corrente fornecida por canal é limitado pela capacidade de corrente máxima do protetor de sobre corrente interno do power balun e pelo comprimento do cabeamento. Verifique se o consumo da câmera é inferior ao valor da capacidade de corrente e potência apresentados na tabela do item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada.

4. Comprimento máximo de cabeamento que deve ser limitado pelo menor dos valores do comprimento de cabeamento, que são observados para o circuito do sinal de vídeo (Comprimento máximo do cabeamento com tecnologia HDCV, HDTVl, AHD) e para o circuito da alimentação (tabela no item 1.1. Consumo vs. distância máxima recomendada). Também, a qualidade do cabo UTP e a temperatura de operação afetam o comprimento máximo do cabeamento. Recomendamos a utilização de cabos UTP Cat5e ou Cat6 de boa qualidade (condutor de cobre 24AWG, resistência elétrica de 93,8Ω/Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100Ω) e que sejam homologados pela Anatel.

5. Para aumentar a durabilidade do produto, recomenda-se evitar a exposição a temperatura ambiente elevada por longo período de tempo. Para isso, acondicione o produto em ambiente ventilado a temperatura ambiente aproximada de 25°C.