



Power Balun de 1 canal

- ». Resolução 4K
- ». Bidirecional: vídeo e dados em apenas um cabo
- ». Compatível com as tecnologias: AHD, HDCVI, HDTVI e analógica (CVBS)
- ». Proteção contra surtos de tensão
- ». 1 ano de garantia



RESOLUÇÃO

BIDIRECIONAL
VIDEOS E DADOSTRANSMITE VÍDEO
E ALIMENTAÇÃO
VIA CABO UTPPROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
DE TENSÃO

Conexões

Entradas de vídeo	1 BNC
Saídas de vídeo	1 RJ45
Função 4x1	-
Alimentação para câmera	1 P4 Macho
Alimentação de entrada	1 P4 Fêmea
Vídeo	
Protocolos de vídeo	HDCVI / AHD/ HDTVI / Analógico (CVBS)
Formato de vídeo	NTSC
Alcance do cabeamento com tecnologia HDCVI	300 metros (720p), 200 metros (1080p) e 120 metros (até 2160p)
Alcance do cabeamento com tecnologia AHD	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia HDTVI	250 metros (720p) e 150 metros (1080p)
Alcance do cabeamento com tecnologia Analógica (CVBS)	400 metros
Filtro contra ruídos e interferências	Sim
Impedância cabo UTP	100 Ω RJ45
Impedância cabo coaxial	75 Ω RJ45

Características complementares	
Compatível com dados (menu OSD e PTZ)	Sim
Compatível com áudio	Sim
Sinalização LED verde saída de alimentação	Alimentação Ok
Sinalização LED laranja saída de alimentação	Curto circuito ou sobrecarga no canal
Compatível com Rack 19"	Não
Características Elétricas	
Alimentação de entrada	10,8 ~ 13,8 VDC ¹
Capacidade de corrente máxima da fonte de alimentação	Não se aplica ²
Consumo máximo de potência	15 W
Corrente máxima fornecida em cada canal	1,1 ^{a3}
Fonte de Alimentação	Não
Proteção antissurto vídeo	1 KV vídeo
Proteção antissurto alimentação	1 KV alimentação
Norma de proteção antissurto	pulso 10-700µs IEC 61000-45 modo diferencial
Características mecânicas	
Dimensões do Gabinete (L x A x P)	80 x 23 x 32 mm
Peso	0,09 kg
Cor case	Preto
Tipo material	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

Pontos de atenção:

¹ O modelo VB3001 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, HDTV, 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 93,8 Ω /Km, capacitância mútua de 56pF/m e impedância Característica de 100 Ω) 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.

⁶ Para ser compatível com rack 19" é necessário adquirir o conjunto perfil fixação GW 201 E separadamente.