



Power balun de alimentação e vídeo

VBP A04C Full HD
VBP A08C Full HD
VBP A16C Full HD



TRANSMITE VÍDEO
E ALIMENTAÇÃO
VIA CABO UTP



FILTRO CONTRA
INTERFERÊNCIA
E RUÍDOS



PROTEÇÃO
CONTRA SURTOS
DE TENSÃO



IMAGENS
PERFEITAS

MULTI HD



	L	A	P
VBP A04C Full HD	310 mm	45 mm	70 mm
VBP A08C Full HD	440 mm	44 mm	88 mm
VBP A16C Full HD	440 mm	44 mm	88 mm



850 g

VBP A04C
Full HD



1,27 kg

VBP A08C
Full HD



1,43 kg

VBP A16C
Full HD

O power balun de alimentação e vídeo Full HD é a solução ideal para atender às instalações de CFTV analógico e HD via cabo UTP. Ele traz mais confiabilidade, organização e elimina ruídos e interferências, levando a máxima resolução aos sistemas de CFTV. O kit completo é composto por power balun com fonte de alimentação interna, baluns para conexão na câmera, suporte para fixação em Rack 19" e cabos para conexão com DVR.

Características

- » Conduz alimentação e sinal de vídeo para câmeras distantes até 300 metros através de cabo UTP CAT5e ou CAT6^{1, 2}
- » Fonte chaveada interna bivolt
- » Entrada: conectores RJ45 (transmite alimentação e recebe sinal de vídeo)
- » Entrada auxiliar: conectores RJ45 função 4 em 1, somente para sinal de vídeo (transmite sinal de 4 câmeras através de 1 cabo UTP)
- » Exclusiva tecnologia embarcada para melhor casamento de impedâncias, eliminando ruídos e interferências nas imagens
- » LED indicativo de alimentação e proteção
- » Saída de alimentação com proteção individual contra sobrecarga através de fusível rearmável PTC
- » Compatível com câmeras analógicas, Multi HD, HDCVI, HDTVI e AHD, tanto em 720p (HD) quanto em 1080p (Full HD)³

¹ A distância de conexão pode variar conforme o consumo da câmera e a qualidade do cabo UTP.

² Consulte a tabela Especificações técnicas para verificar as distâncias máximas de transmissão de acordo com o tipo de resolução de vídeo e consumo da câmera.

³ A comunicação entre o transmissor (câmera) e o receptor (DVR) utilizando o power balun é feita de forma unidirecional (direção única), portanto, não é possível fazer o controle PTZ e acessar o menu OSD das câmeras remotamente através do DVR.

Especificações técnicas

Modelo	VBP A04C Full HD	VBP A08C Full HD	VBP A16C Full HD
Alimentação de entrada	100 a 240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)		
Consumo máximo	90 watts	90 watts	135 watts
Tensão de saída	13,8 Vdc		
Corrente máxima fornecida em cada canal	1 A ⁴		
Fonte de alimentação interna	13,8 Vdc/5 A	13,8 Vdc/5 A	13,8 Vdc/7,5 A
Saída/entrada alimentação e vídeo (RJ 45)	4	8	16
Saída de vídeo (BNC fêmea)	4	8	16
Entrada auxiliar de vídeo 4x1 (RJ45)	1	2	4
Sinalização da saída de alimentação	LED verde: alimentação ok LED laranja: curto ou sobrecarga no canal		
Distância para transmissão de alimentação ^{5, 6}	Consulte a tabela <i>Consumo vs. distância máxima recomendada</i>		
Distância para transmissão de vídeo ^{5, 6}	HDCVI (720p: 250 m / 1080p: 200 m) HDTVl (720p: 200 m / 1080p: 150 m) AHD (720p: 200 m / 1080p: 150 m) Analogico (400 m)		

Modelo	VBP A04C Full HD	VBP A08C Full HD	VBP A16C Full HD
Proteção da entrada de alimentação AC	4 kV		
Proteção das saídas de alimentação	PTC contra sobrecarga ou curto-circuito		
Proteção da entrada/saída de vídeo	2 kV (modo diferencial) 10-700 us, IEC 61000-45		
Vídeo Impedância	UTP: 100 Ω Cabo coaxial: 75 Ω		
Padrão de vídeo	NTSC		
Temperatura de operação	-10 °C a 70 °C		
Dimensões do gabinete metálico (L x A x P)	310 x 45 x 70 mm	440 x 44 x 88 mm (rack 19" – 1 U)	
Peso	850 g	1,27 kg	1,43 kg

⁴ A somatória das correntes consumidas em todos os canais não deve exceder a corrente fornecida pela fonte interna.

⁵ Distância máxima.

⁶ As distâncias podem variar em virtude do consumo da câmera (ver tabela Consumo vs. distância máxima recomendada) e da qualidade do cabo UTP. Recomendamos a utilização de cabos de boa qualidade e que sejam homologados pela Anatel.

Consumo vs. distância máxima recomendada

A tabela ao lado relaciona a distância máxima recomendada para transmissão de alimentação em função do consumo da câmera (fonte normal)

Obs.: » os resultados apresentados ao lado levam em consideração a tensão de 12 Vdc ± 10% especificada para alimentação da câmera.

» A relação apresentada ao lado (consumo vs. distância máxima recomendada) deve ser respeitada para um perfeito funcionamento das câmeras. Consulte a corrente de consumo especificada no manual da câmera utilizada.

» A distância de conexão pode variar conforme a qualidade do cabo UTP. Para transmissão de vídeo e alimentação deve-se atentar ao fator limitante, que pode ser a distância de transmissão de vídeo ou de alimentação, sempre o menor valor.

Consumo da câmera	Distância máxima recomendada
0,25 A	300 metros
0,35 A	170 metros
0,5 A	120 metros
0,7 A	80 metros
1 A	50 metros

Soluções integradas

