

Power balun de alimentação e vídeo

VBP A16C Full HD

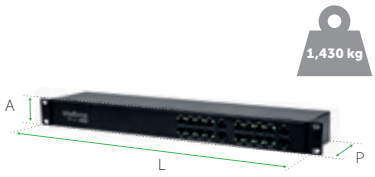
TRANSMITE VÍDEO E ALIMENTAÇÃO VIA CABO UTP

FILTRO CONTRA INTERFERÊNCIA E RUÍDOS

PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO

IMAGENS PERFEITAS

MULTI HD



L	A	P
440 mm	44 mm	88 mm

O power balun de alimentação e vídeo Full HD é a solução ideal para atender as instalações de CFTV analógico e HD via cabo UTP. Ele traz mais confiabilidade, organização e elimina ruídos e interferências, levando a máxima resolução que os sistemas de CFTV exigem. 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
- Gabinete padrão para rede estruturada rack 19" 1U
- Compatível com câmeras analógicas, Multi HD, HDCVI, HDTVI e AHD, tanto em 720p quanto Full HD 1080p[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.

VBP A16C Full HD

Power balun de alimentação e vídeo

Especificações técnicas

Modelo	VBP A16C Full HD
Alimentação de entrada	100-240 Vac – 50/60 Hz (Full Range)
Consumo máximo	135 Watts
Tensão de saída	13,8 Vdc
Corrente máxima fornecida em cada canal	1 A[4]
Fonte de alimentação interna	13,8 Vdc/7,5 A
Saída/entrada alimentação e vídeo (RJ45)	16
Saída de vídeo (BNC fêmea)	16
Entrada auxiliar de vídeo – 4x1 (RJ45)	4
Sinalização de saída de alimentação	LED verde: alimentação OK LED laranja: curto ou sobrecarga no canal
Distância para transmissão de alimentação	Consulte a tabela Consumo vs. distância máxima recomendada
Distância para transmissão de vídeo	Analógico (400 m); HDCVI (720p: 250 m / 1080p: 200 m); HDTVI (720p: 200 m / 1080p: 150 m); AHD (720p: 200 m / 1080p: 150 m)[5, 6]
Dimensões do gabinete metálico (L x A x P)	440 x 44 x 88 mm (rack 19" – 1U)
Peso	1,430 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.*

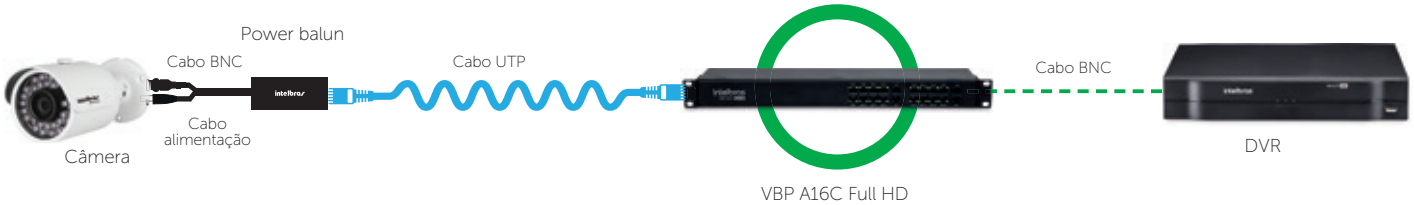
» A relação apresentada ao lado (consumo vs. distância máxima recomendada) deve ser respeitada para um perfeito funcionamento das câmeras. Consulte a corrente de consumo especificada no manual da câmera utilizada.

» 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 m
0,35 A	170 m
0,5 A	120 m
0,7 A	80 m
1 A	50 m

Imagens ilustrativas

Soluções integradas



Suporte a clientes: (48) 2106 0006
Fórum: forum.intelbras.com.br
Suporte via chat e e-mail: intelbras.com.br/suporte-tecnico
SAC: 0800 7042767
Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br
01.17