

5. Instalação

5.1. Cuidados e recomendações

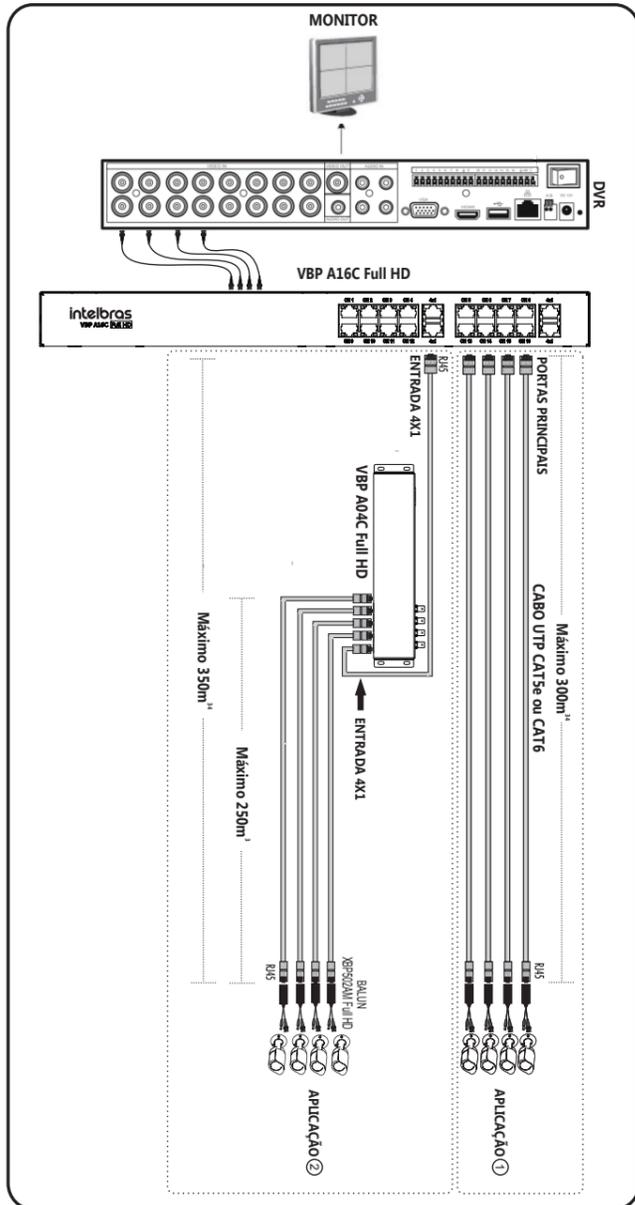
- » Para assegurar o bom funcionamento do sistema, após a crimpagem do conector RJ45 ao cabo UTP, certifique-se de que todos os fios estejam devidamente conectados, utilizando um testador eletrônico para cabeamento de redes.
- » Recomendamos a utilização de cabos de boa qualidade e que sejam homologados pela Anatel.
- » Para cenários de CFTV com incidência de loop de terra entre as câmeras, caracterizado pela existência de uma faixa horizontal ou diagonal que se move lentamente pela tela, recomendamos a instalação do produto XHD 1000. Esse acessório isola o sinal de alimentação da câmera para proteger e eliminar ruídos e interferências geradas por loop de terra. Recomendamos que o instalador sempre tenha em sua maleta de ferramentas esse acessório, para isolar as câmeras que porventura apresentem essa característica na imagem.

5.2. Possibilidades de instalação

A seguir estão ilustrações com algumas possibilidades de instalação do produto, assim como o detalhamento de cada aplicação:

Aplicações:

- » **Aplicação 1:** o power balun é conectado às câmeras através de cabos UTP, nas extremidades dos cabos, próximo as câmeras, são utilizados baluns XBP 502AM¹ Full HD. Essa aplicação atende aos padrões de rede estruturada, centraliza a alimentação das câmeras viabilizando a instalação de nobreaks e traz economia de infraestrutura dispensando a instalação de fontes junto à câmera.
- » **Aplicação 2:** o power balun VBP A16C Full HD é instalado em cascata com o power balun VBP A04C² Full HD através da entrada auxiliar (4x1). Essa aplicação é utilizada para ampliar a distância de transmissão do sinal de vídeo, centralizando a alimentação através do power balun VBP A04C² em um ponto estratégico.



Aplicações 1–2

¹ Acessório fornecido com o produto.

² Produto não fornecido.

³ Distância máxima especificada relacionada a uma câmera com consumo de 0,25 A. As distâncias podem variar em virtude do consumo da câmera (ver tabela 1. 1. 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.

⁴ Distância máxima especificada relacionada ao sinal analógico de vídeo. Para verificar a distância máxima de outras resoluções de imagem consulte a tabela 1. Especificações técnicas > Distância para transmissão de vídeo.

5.3. Instruções para crimpagem do cabo UTP

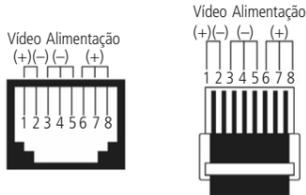
5.3.1. Portas Principais – Portas RJ 45

Aplicação 1 do item 5.2. Possibilidades de instalação

Podem ser utilizados os padrões TIA/EIA 568A ou TIA/EIA 568B para crimpagem das extremidades dos cabos UTP. Certifique-se de que o padrão utilizado seja o mesmo para as duas extremidades do cabo. A seguir estão os códigos de cores de acordo com cada padrão:

| EIA/TIA 568A | | EIA/TIA 568B | |
|--------------|----------------|--------------|----------------|
| Pino | Cores | Pino | Cores |
| 1 | Branco-Verde | 1 | Branco-Laranja |
| 2 | Verde | 2 | Laranja |
| 3 | Branco-Laranja | 3 | Branco-Verde |
| 4 | Azul | 4 | Azul |
| 5 | Branco-Azul | 5 | Branco-Azul |
| 6 | Laranja | 6 | Verde |
| 7 | Branco-Marrom | 7 | Branco-Marrom |
| 8 | Marrom | 8 | Marrom |

Padrões 568A e 568B – códigos de cores



Porta RJ45 – terminais

5.3.2. Entrada auxiliar de vídeo 4x1

Aplicação 2 do item 5.2. Possibilidades de instalação

Também é possível conectar o equipamento a outros power baluns VBP A04C/A08C/A16C Full HD, através da porta auxiliar de vídeo 4x1, utilizando os padrões TIA/EIA 568A ou TIA/EIA568B para crimpagem das extremidades dos cabos UTP. Certifique-se de que o padrão utilizado seja o mesmo para as duas extremidades do cabo.

| EIA/TIA 568A | | EIA/TIA 568B | |
|--------------|----------------|--------------|----------------|
| Pino | Cores | Pino | Cores |
| 1 | Branco-Verde | 1 | Branco-Laranja |
| 2 | Verde | 2 | Laranja |
| 3 | Branco-Laranja | 3 | Branco-Verde |
| 4 | Azul | 4 | Azul |
| 5 | Branco-Azul | 5 | Branco-Azul |
| 6 | Laranja | 6 | Verde |
| 7 | Branco-Marrom | 7 | Branco-Marrom |
| 8 | Marrom | 8 | Marrom |

Padrões 568A e 568B – códigos de cores

6. Acessórios

A embalagem contém um kit de acessórios necessários para a completa instalação do produto, como segue:

| Item | VBP A04C Full HD | VBP A08C Full HD | VBP A16C Full HD |
|--|------------------|------------------|------------------|
| Cabo BNC macho 0,60 m | 4 | 8 | 16 |
| Video balun (RJ45) XBP 502AM Full HD | 4 | 8 | 16 |
| Cantoneiras para fixação em rack 19" | – | 2 | 2 |
| Cantoneiras para fixação em mesa ou parede | 2 | – | – |
| Cabo de alimentação | 1 | 1 | 1 |

Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano – sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual –, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto.
3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor.
5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, peças e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado; e) se o aparelho tiver sido violado.
6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
7. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste produto, e também por eventuais tentativas de fraudes e/ou sabotagens em seus produtos. Mantenha as atualizações do software e aplicativos utilizados em dia, se for o caso, assim como as proteções de rede necessárias para proteção contra invasões (hackers). O equipamento é garantido contra vícios dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que, por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que possam interferir no seu correto funcionamento.

Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Produto beneficiado pela Legislação de Informática.

intelbras



Suporte a clientes: (48) 2106 0006

Fórum: forum.intelbras.com.br

Suporte via chat: intelbras.com.br/suporte-tecnico

Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767

Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115

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