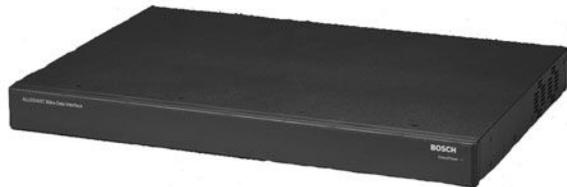




Interface de Dados Bilinx Allegiant® LTC 8016/90



- ▶ Interface de tecnologia Bilinx para controladores/comutadores de Matriz da Série Allegiant
- ▶ Controlo de rotação vertical/horizontal/zoom, auxiliares e pré-posicionamento por meio de cabo coaxial
- ▶ Comunicação de eventos por meio de cabo coaxial
- ▶ Configuração da detecção automática para instalação mais fácil
- ▶ A entrada de dados permite a outros dispositivos controlarem as câmaras PTZ Bilinx
- ▶ Unidades em cascada para controlo de um máximo de 496 câmaras Bilinx

A Unidade de Interface de Dados Bilinx Allegiant LTC 8016/90 é um acessório utilizado para comunicar por coaxial com um máximo de 16 câmaras compatíveis com a tecnologia Bilinx das Séries AutoDome® e/ou Dinion™. Compatível com os sete controladores/comutadores de matriz da Série Allegiant, a LTC 8016 permite o controlo completo da rotação vertical/horizontal/zoom, dos auxiliares e das funções de pré-posicionamento das câmaras da Série AutoDome com suporte de tecnologia Bilinx. Por outro lado, é suportada a programação completa das câmaras da Série Dinion e das AutoDomes por meio de menus no ecrã.

Funções

Além disso, a tecnologia Bilinx suporta a comunicação de eventos gerados pela câmara para o sistema Allegiant. O que permite o envio de dados remotos de eventos de movimento e de entradas de alarme para o sistema Allegiant, sem a necessidade de instalação de cablagem adicional entre a câmara e o principal local de controlo.

A LTC 8016 é também desenhada de modo a que outros produtos geradores de código bifásico, tais como o Gravadores de Vídeo Digital da Bosch, possam ser utilizados com a unidade para controlo das funções PTZ de acesso ao menus da câmara por meio do cabo de vídeo. Esta flexibilidade oferece uma solução de baixo custo por canal,

sempre que for necessário o controlo e configuração de câmaras remotas.

Com a tecnologia Bilinx, os custos de instalação são reduzidos pois não é necessária qualquer cablagem adicional de comunicação de dados para a câmara. Além disso, verifica-se uma redução do tempo de instalação; após a ligação das câmaras e do cabo de dados à LTC 8016 e a configuração do seu número de ID de grupo, todas as restantes configurações internas são configuradas automaticamente.

Por outro lado, a utilização da LTC 8016 reduz o tempo de instalação pois não é necessário definir endereços de localização das AutoDome. Durante a ligação inicial de uma câmara AutoDome à LTC 8016, a sua identificação é feita automaticamente.

A LTC 8016 apresenta uma estrutura compatível com a montagem num bastidor EIA de 19 polegadas, exigindo uma altura de apenas 4,44 cm. É possível suportar sistemas de maiores dimensões, ligando um máximo de 31 unidades em cascada, num total máximo de 496 câmaras compatíveis com Bilinx.

Além disso, a LTC 8016 pode ser utilizada para transmitir comunicações Bilinx por meio de vários sistemas de transmissão de vídeo. Entre os dispositivos incluídos contam-se as ligações de fibra óptica e os dispositivos BALUN externos que utilizem cabos de par entrançado CAT5 para comunicação de vídeo.

Certificados e Aprovações

Compatibilidade Electromagnética (EMC)	Cumpra a norma FCC Parte 15, ICES-003 e os regulamentos CE
Segurança do produto	Conforme aos regulamentos CE e normas UL, CSA, EN e IEC.

Peças incluídas

Quantidade Componentes

1	Interface de Dados Bilinx Allegiant® LTC 8016/90
---	--

Especificações Técnicas

Especificações Eléctricas

Gama de tensão 108 a 264 V CA, 50/60 Hz

Potência à Tensão Nominal 15 W

Distâncias Máximas do Sinal de Vídeo

Coaxial	Um máximo de 300 m utilizando um condutor padrão RG-59U de utilização em CCTV com centro de cobre e blindagem em cobre entrançado; até 600 m utilizando os conectores de utilização em CCTV RG-11 ou RG-6.
Fibra	Até 600 m utilizando os módulos de fibra óptica das Séries LTC 4630 e LTC 4631. Nota: Esta distância inclui o comprimento dos cabos coaxiais utilizados entre os dispositivos e a ligação de fibra óptica.
Outro	Até 230 m utilizando um CAT5E que cumpra os requisitos ANSI/TIA/EIA-568-A com dispositivos BALUN BNC-para-entrançado NV-211 ou NV-214 A-M (ou um par passivo semelhante). Nota: Durante a utilização de ligações de par entrançado deste tipo, poderá verificar-se alguma degradação da qualidade de vídeo a distâncias superiores a 150m.

Indicadores do Pannel Frontal

Estado / Alimentação LED

Indicadores do Pannel Traseiro

Indicador de Ligação de Dados do Sistema LED Verde

Indicador de Actividade de Dados LED Amarelo

Indicador de Código Bifásico LED Verde

Presença de Sinal de Vídeo/Bilinx Um (1) LED verde para cada um dos 16 canais

Porta Ethernet LED verde indica ligação
LED amarelo indica actividade

Controlos do Pannel Traseiro

ID de Grupo Três (3) interruptores rotativos

Conectores do Pannel traseiro

Entradas de Vídeo Bilinx 16 conectores BNC; aceita sinais de vídeo compostos padrão de banda de base NTSC/PAL ou sinais de vídeo a partir de câmaras compatíveis com a tecnologia Bilinx; 0,5 a 1,4 Vp-p; terminação de 75 Ohm; entradas protegidas por Supressor de Tensão Transiente oferecem protecção adicional contra tensão deste tipo

Saídas de vídeo Conector de vídeo de fita macho de 34 pinos; oferece 16 saídas de vídeo (ganho de unidade utilizando circuitos activos); cabo LTC 8809/00 de 2 m incluído

Interface de Dados Bifásicos Bloco amovível terminal de 6 posições com ligações de entrada "+", "-", "shield" e ligações de saída "+", "-", "shield" com resistência de fim de linha anexada

Interface PC Conector Sub D macho de 9 pinos

Interface de Dados RS-232¹ Conector fêmea Sub D de 9 pinos para interface Allegiant RS-232

Interface de Dados RS-485 ¹	Conector fêmea Sub D de 9 pinos para ligação de porta de interface Allegiant RS-232
Interface de Dados de 'Ciclo' RS-485 ¹	Conector fêmea Sub D de 9 pinos para interface de dados para unidade LTC 8016 em cascada
1. Um (1), cabo de interface de dados de 2m é fornecido para utilização com a interface Allegiant RS-232, a interface Allegiant RS-485 ou a ligação de ciclo com configuração em cascada.	
Interface de Ethernet	Conector RJ-45, suporta 10/100 BaseT (reservado para uso futuro)
Cabo de alimentação	Dois (2) conectores IEC trifilares amovíveis com ficha de ligação à terra, 1,83 m de comprimento; um com ficha do tipo Europeu Continental e um com ficha do tipo americano

Ambiente

Temperatura

de Funcionamento	0°C a +50°C
de Armazenamento	-10°C a +70°C
Humidade	0% a 90% relativa, não condensada

Especificações mecânicas

Construção	Chassis em aço com cobertura de metal e tampa plástica
Acabamento	Revestimento preto
Dimensões (L x P x A)	440 x 305 x 40 mm
Peso	3,8 kg
Kit de montagem em bastidor (incluído)	Para montagem de uma unidade num bastidor EIA de 19 pol.

Acessórios Opcionais

Cabo de Interface Fita-para-BNC LTC 8508/01

Cabo de interface com um cabo de fita de 34 pinos numa extremidade e 16 conectores BNC macho na outra. Cabo necessário quando a unidade LTC 8016 é ligada a dispositivos de sistema de controlo que não disponham de um conector de cabo de fita de 34 pinos.

Painel BNC LTC 8807/00 Painel de Interface utilizado para converter cabos de fita de vídeo de um máximo de duas unidade LTC 8016 em 32 conectores BNC fêmea padrão. Útil nos casos em que a unidade LTC 8016 é separada da unidade de controlo para além da distância de 2 m permitida pelo cabo de fita de vídeo fornecido com a unidade.

Módulos de Fibra Óptica das Séries LTC 4630, LTC 4631 com comunicação Bilinx. Disponíveis em modelos de montagem em superfície e bastidor. Consulte a folha de dados da Série LTC 4600 para obter a informação completa acerca destes produtos.

Dispositivos (não amplificados) de adaptação de BNC-para-par entrançado NV-211 ou NV-214 A-M; permitem a transmissão de vídeo monocromático ou a cores em tempo real por meio de fio telefónico de par entrançado não blindado. Consulte a folha de dados da Série NV-214 A-M para obter a informação completa acerca destes produtos.

Compatibilidade

Computadores de Matriz Allegiant	Requer firmware de processador Allegiant versão 8.6 ou posterior (lançado em Maio de 2004)
Câmaras AutoDome	Todos os modelos fabricados em Outubro de 2003 (versão 5.11) ou mais tarde
Câmaras Dinion	Série Dinion fabricada em Março de 2004 ou mais tarde
Dispositivos Bifásicos	Qualquer produto gerador do protocolo standard Allegiant de Código de Controlo Bifásico

Como encomendar

Interface de Dados Bilinx Allegiant® LTC 8016/90 **LTC 8016/90**
16 canais, 230 V CA / 230 V CA, 50/60 Hz

Acessórios de hardware

Cabo de Interface Fita-para-BNC LTC 8508/01 **LTC8508/01**
para LTC 8016, com um cabo de fita de 34 pinos numa extremidade e 16 conectores BNC macho na outra extremidade, de 1 m de comprimento

Painel BNC 8807/00 **LTC8807/00**
Painel de interligação de 32 canais, para utilização com um máximo de 2 cabos de fita de vídeo LTC 8809

Série de fibra óptica LTC 463x **LTC463x**
Módulos de fibra óptica compatíveis com comunicação Bilinx. Disponíveis em modelos de montagem em superfície e bastidor. Consulte a folha de dados da Série LTC 4600 para obter a informação completa acerca destes produtos.

Adaptadores de BNC-para-Par Entrançado NV-211 **NV-211**
Dispositivos passivos (não amplificados) compatíveis com a tecnologia Bilinx, permitindo a transmissão em tempo real de vídeo monocromático ou a cores através de fio telefónico de par entrançado não blindado. Consulte a folha de dados da Série NV-231A para obter a informação completa acerca destes produtos.

Adaptadores de BNC-para-Par Entrançado NV-213A **NV-213A**
Dispositivos passivos (não amplificados) compatíveis com a tecnologia Bilinx, permitindo a transmissão em tempo real de vídeo monocromático ou a cores através de fio telefónico de par entrançado não blindado. Consulte a folha de dados da Série NV-231A para obter a informação completa acerca destes produtos.

Portugal:
Bosch Security Systems -
Sistemas de Segurança, SA.
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E
Apartado 8058
Lisboa, 1801-805
Telefone: +351 218 500 360
Fax: +351 218 500 088
pt.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com/pt

America Latina:
Robert Bosch Ltda
Security Systems Division
Via Anhanguera, Km 98
CEP 13065-900
Campinas, Sao Paulo, Brazil
Phone: +55 19 3745 2860
Fax: +55 19 3745 2862
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com

Represented by