


BOSCH

Innovación para tu vida

Interfaz de datos Allegiant Bilinx LTC 8016/90



- ▶ **Interfaz de tecnología Bilinx para las matrices/controladores de la serie Allegiant**
- ▶ **Control de posicionador/zoom (PTZ), auxiliar y posición prefijada por transmisión de señal coaxial (up the coax)**
- ▶ **Información de eventos por descarga de señal coaxial (down the coax)**
- ▶ **Configuración de detección automática para una fácil instalación**
- ▶ **Entrada de datos para que otros dispositivos puedan controlar las cámaras PTZ con Bilinx**
- ▶ **Unidades en cascada para controlar hasta 496 cámaras Bilinx**

La unidad de interfaz de datos Allegiant Bilinx LTC 8016/90 es un accesorio que permite establecer comunicaciones, a través del cable coaxial, con hasta 16 cámaras de las series AutoDome® o Dinion™ con tecnología Bilinx. La serie LTC 8016 es compatible con las siete matrices/controladores de la serie Allegiant y proporciona un control absoluto sobre las funciones de posicionador/zoom, auxiliares y de posición prefijada de las cámaras de la serie AutoDome con tecnología Bilinx. Además, se admite la programación completa de las cámaras de las series Dinion y AutoDome mediante los menús en pantalla.

Funciones básicas

La tecnología Bilinx también admite la notificación al sistema Allegiant de los eventos generados por la cámara. De esta forma se pueden enviar entradas de alarma remotas y datos sobre eventos de movimiento al sistema Allegiant sin necesidad de tender cables adicionales entre la ubicación de la cámara y la del control principal.

La serie LTC 8016 se ha diseñado para que los demás productos generadores de código bifásico, como los videograbadores digitales Bosch, se puedan utilizar con la unidad para controlar el acceso a las funciones PTZ y a los menús de la cámara mediante el cable de vídeo. Esta gran versatilidad ofrece una solución de bajo coste por canal para cuando es necesario la configuración y el control de cámaras remotas.

Con la tecnología Bilinx, los costes de instalación se reducen porque no hay necesidad de utilizar cables de comunicación de datos adicionales. El tiempo de instalación también se reduce; una vez que las cámaras y los cables de datos se conectan a la unidad LTC 8016, y se definen su número de ID de grupo, el resto de configuraciones internas se realizan automáticamente.

El uso de la unidad LTC 8016 también reduce el tiempo de instalación de la cámara ya que no es necesario definir direcciones para la ubicación de AutoDome. La primera vez que la cámara AutoDome se conecta a LTC 8016, se establece su identificación automáticamente.

La unidad LTC 8016 se suministra en una caja de protección compatible para el montaje en un bastidor EIA de 48 cm (19 pulg.), para la que es necesario sólo un bastidor de 1 unidad de altura. Para admitir sistemas de gran envergadura, se pueden conectar hasta 31 unidades en cascada, integrando así hasta 496 cámaras con tecnología Bilinx.

La serie LTC 8016 también se puede utilizar para transmitir comunicaciones Bilinx en distintos sistemas de transmisión de vídeo. Entre otros dispositivos, se incluyen dispositivos de enlace de fibra óptica y de equilibrado-desequilibrado externos que utilicen cables de par trenzado CAT5 para la comunicación de vídeo.

Certificados y homologaciones

Compatibilidad Compatibilidad (EMC)	Conforme con las directivas de la FCC, apartado 15, ICES-003 y CE
Seguridad del producto	Conforme con las directivas de la CE y las normas UL, CSA, EN e IEC

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Rango de tensión De 108 a 264 VCA, 50/60 Hz

Potencia en tensión nominal 15 W

Distancias máximas de señales de vídeo

Coaxial	Hasta 300 m (1000 pies) utilizando un cable RG-95U con calidad CCTV estándar con conductor con centro de cobre y pantalla trenzada de cobre; hasta 600 m (2000 pies) utilizando un cable RG-11 o RG-6 de calidad CCTV.
Fibra	Hasta 600 m (2000 pies) utilizando los módulos de fibra óptica de las series LTC 4630 y LTC 4631. Nota: esta distancia incluye la longitud de los cables coaxiales utilizando entre los dispositivos y el enlace de fibra óptica.
Other (Otros)	Hasta 230 m (750 pies) utilizando un cable CAT5E que cumpla los requisitos de ANSI/TIA/EIA-568-A con balunes con cableado trenzado a BNC NV-211 o NV-214 A-M (o par de dispositivos pasivos similares). Nota: al usar enlaces de par trenzado de este tipo, es posible que se produzca algún deterioro en la calidad de vídeo en distancias superiores a 150 m (500 pies).

Indicadores del panel frontal

Estado / Encendido LED

Indicadores del panel posterior

Indicador de enlace de datos del sistema	LED verde
Indicador de actividad de datos	LED amarillo
Indicador de código bifásico	LED verde
Presencia de señales de vídeo Bilinx	Un (1) LED verde para cada uno de los 16 canales
Puerto Ethernet	LED verde indica enlace; LED amarillo indica actividad

Controles del panel posterior

ID de grupo Tres (3) conmutadores de giro

Conectores del panel posterior

Entradas de vídeo Bilinx	16 conectores BNC; acepta señales de vídeo compuesto de banda base estándar NTSC/PAL o señales de vídeo de cámaras compatibles con Bilinx; 0,5–1,4 Vp-p; terminación de 75 ohmios; las entradas protegidas mediante TVS proporcionan una protección mejorada contra oscilaciones transitorias
Salidas de vídeo	Conector plano macho de vídeo de 34 patillas; ofrece 16 salidas de vídeo (ganancia de unidad usando circuitos activos); cable de acoplamiento de 2 m (6 pies) de 16 canales LTC 8809/00 incluido
Interfaz de datos bifásicos	Bloque terminal de 6 posiciones extraíble con conexiones de entrada "+", "-" y "pantalla", y conexiones de salida en bucle "+", "-", "y "pantalla", con resistencia de terminación final adjunta
Interfaz de PC	Un conector macho Sub D de 9 patillas
Interfaz de datos RS-232 ¹	Conector hembra Sub D de 9 patillas para la interfaz RS-232 Allegiant
Interfaz de datos RS-485 ¹	Conector hembra Sub D de 9 patillas para la conexión de puerto de la interfaz RS-485 Allegiant
Interfaz de datos "en bucle" RS-485 ¹	Conector hembra Sub D de 9 patillas, para la interfaz de datos a la unidad en cascada LTC 8016

1. Un (1) cable de interfaz de datos de 2 m (6 pies) se suministra para su uso con la interfaz RS-232 Allegiant, la interfaz RS-485 Allegiant o la conexión en bucle de la configuración en cascada.

Interfaz Ethernet	Conector RJ-45, compatible con 10/100 BaseT (reservado para uso futuro)
Cable de alimentación	Dos (2) conectores desmontables IEC de 3 hilos con toma de tierra, 1,83 m (6 pies) de longitud; uno con enchufe de tipo europeo continental y uno con enchufe para EE. UU.

Especificaciones medioambientales

Temperatura

Temperatura	De 0 °C a 50 °C
Almacenamiento	De -10 °C a 70 °C (14 °F a 158 °F)
Humedad	De 0% a 90% relativa, sin condensación

Especificaciones mecánicas

Fabricación	Chasis de acero con cubierta de hoja de metal y bisel de plástico
Acabado	Cubierta de color carbón
Dimensiones (An. x Pr. x Al.)	440 x 305 x 40 mm (17,3 x 12 x 1,7 pulg.)
Peso	3,8 kg (8,5 libras)
Kit de montaje en bastidor (incluido)	Para montar una unidad en un bastidor EIA estándar de 48 cm (19 pulg.).

Accesorios opcionales

Cable de interfaz plano-BNC LTC 8508/01

Cable de interfaz con un cable plano de 34 patillas en un extremo y 16 conectores macho BNC en el otro extremo. Este cable es necesario si la unidad LTC 8016 se conecta para controlar los dispositivos del sistema que no contienen ningún conector de cable plano de 34 patillas.

Panel de interfaz BNC LTC 8807/00 utilizado para convertir cables planos de vídeo de hasta dos unidades LTC 8016 en 32 conectores hembra BNC estándar. Resulta útil cuando la unidad LTC 8016 se separa de la unidad de control a una distancia superior a 2 m (6 pies) permitida por el cable plano de vídeo que se incluye con la unidad.

Módulos de fibra óptica series LTC 4630 y LTC 4631 compatibles con la comunicación Bilinx. Disponibles en modelos de montaje en bastidor y en superficie. Consulte la hoja de datos de la serie LTC 4600 para obtener información completa sobre estos productos.

Dispositivos adaptadores pasivos (no amplificados) de par trenzado a BNC NV-211 o NV-214 A-M compatibles con la tecnología Bilinx que permiten la transmisión en tiempo real de vídeo en color o monocromo a través de un cableado telefónico de par trenzado sin blindaje (UTP). Consulte la hoja de datos de la serie NV-214 A-M para obtener información completa sobre estos productos.

Compatibilidad

Matrices Allegiant	Requiere firmware de CPU Allegiant 8.6 o posterior (versión mayo 2004)
Cámaras AutoDome	Todos los modelos fabricados en octubre de 2003 (versión 5.11), o en fecha posterior
Cámaras Dinion	Serie Dinion fabricada en marzo de 2004 o fecha posterior
Dispositivos bifásicos	Cualquier producto que genere el protocolo de código de control bifásico Allegiant

Información sobre pedidos

Interfaz de datos Allegiant Bilinx LTC 8016/90 **LTC 8016/90**

Accesorios de hardware

Cable de interfaz plano-BNC LTC 8508/01 **LTC8508/01**
para LTC 8016, con cable plano de 34 patillas en un extremo y 16 conectores macho BNC en el otro extremo, 1 m (3 pies)

Panel BNC LTC 8807/00 **LTC 8807/00**
Panel de interconexión de vídeo de 32 canales, para su uso con hasta 2 cables planos de vídeo LTC 8809

Información sobre pedidos

Serie LTC 463x de fibra óptica LTC463x

Módulos de fibra óptica compatibles con la comunicación Bilinx. Disponibles en modelos de montaje en bastidor y en superficie. Consulte la hoja de datos de la serie LTC 4600 para obtener información completa sobre estos productos.

Adaptadores de par trenzado a BNC NV-211 NV-211

Dispositivos pasivos (no amplificados) compatibles con la tecnología Bilinx que permiten la transmisión en tiempo real de vídeo en color o monocromo a través de un cableado telefónico de par trenzado sin blindaje (UTP). Consulte la hoja de datos de la serie NV-231A para obtener información completa sobre estos productos.

Adaptadores de par trenzado a BNC NV-213A NV-213A

Dispositivos pasivos (no amplificados) compatibles con la tecnología Bilinx que permiten la transmisión en tiempo real de vídeo en color o monocromo a través de un cableado telefónico de par trenzado sin blindaje (UTP). Consulte la hoja de datos de la serie NV-231A para obtener información completa sobre estos productos.

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

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