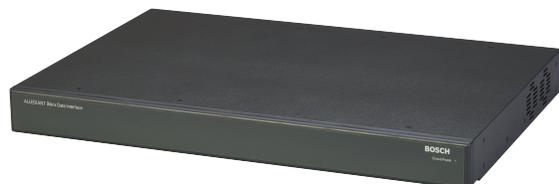




LTC 8016/90 Allegiant Bilinx-Datenschnittstelle



- ▶ **Bilinx-Technologieschnittstelle für Allegiant-Kreuzschienensystemen/Steuerungen**
- ▶ **Steuerung von Schwenk-, Neige-, Zoomfunktionen, Zusatzfunktionen und Funktionen zur Positionsvoreinstellung (Up-the-Coax-Technologie)**
- ▶ **Ereignisberichte (Down-the-Coax-Technologie)**
- ▶ **Automatische Einrichtung für einfachere Installation**
- ▶ **Dateneingabe ermöglicht Steuerung von Bilinx-PTZ-Kameras durch andere Geräte**
- ▶ **Hintereinander geschaltete Einheiten steuern bis zu 496 Bilinx-Kameras**

Bei der LTC 8016/90 Allegiant Bilinx-Datenschnittstelle handelt es sich um Zubehör, das zur Kommunikation über Koaxialkabel mit bis zu 16 Bilinx-kompatiblen AutoDome®- und/oder Dinion™-Kameras verwendet wird. Die LTC 8016 ist mit allen sieben Allegiant-Kreuzschienensystemen/Steuerungen kompatibel und bietet vollständige Kontrolle über Schwenk-, Neige-, Zoomfunktionen, Zusatzfunktionen und Funktionen zur Positionsvoreinstellung Bilinx-kompatibler AutoDome-Kameras. Zusätzlich wird die vollständige Programmierung von Dinion- und AutoDome-Kameras über die Bildschirmmenüs unterstützt.

Funktionsbeschreibung

Von der Bilinx-Technologie werden auch von Kameras generierte Ereignisberichte an das Allegiant-System unterstützt. Dadurch können Daten aus fernen Alarmeingängen und Bewegungsdaten an das Allegiant-System gesendet werden, ohne dass eine zusätzliche Verkabelung zwischen dem Kamerastandort und der Steuerzentrale erforderlich ist.

Die LTC 8016 ist so konzipiert, dass andere Produkte, von denen Biphase-Code generiert wird, etwa digitale Bosch-Videorekorder, zusammen mit dem Gerät zur Steuerung der PTZ-Funktionen und zum Zugriff auf das Kameramenü über ein Videokabel verwendet werden können. Durch diese hohe Flexibilität erhalten Sie eine kostengünstige Lösung pro Kanal, wenn Fern-Kameras gesteuert und konfiguriert werden müssen.

Mit Hilfe der Bilinx-Technologie werden Installationskosten verringert, da keine zusätzliche Verkabelung für Datenkommunikation mit dem Kamerastandort erforderlich ist. Die Installationszeit wird ebenfalls verkürzt. Sobald die Kameras und Datenkabel mit der LTC 8016 verbunden sind und die Gruppenkennung festgelegt ist, werden alle internen Einstellungen automatisch konfiguriert.

Die Verwendung der LTC 8016 verkürzt darüber hinaus die Installationszeit der Kamera, da keine AutoDome-Standortadressen festgelegt werden müssen. Wenn eine AutoDome-Kamera zum ersten Mal an die LTC 8016 angeschlossen wird, wird die Kennung automatisch ermittelt.

Die LTC 8016 wird in einem Gehäuse geliefert, das die Montage in einem 19-Zoll-EIA-Rack ermöglicht, so dass nur ein 1HE hohes Rack benötigt wird. Zur Unterstützung großer Systeme können bis zu 31 Einheiten hintereinander geschaltet werden, die bis zu 496 Bilinx-kompatible Kameras beinhalten.

Die LTC 8016 kann auch zum Übertragen von Bilinx-Kommunikationsdaten in einer Reihe von Videoübertragungssystemen verwendet werden. Beispiele sind Glasfaserleitungen und externe Symmetrierübertrager, von denen CAT5-TP-Kabel für die Videokommunikation verwendet werden.

Zertifikate und Zulassungen

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Entspricht FCC Teil 15, ICES-003 und CE-Vorschriften
Produktsicherheit	Entspricht den CE-Vorschriften, UL-, CSA-, EN- und IEC-Standards

Technische Daten

Elektrische Daten

Spannungsbereich 108 bis 264 VAC, 50/60 Hz

Leistung bei Nennspannung 15 W

Maximale Entfernung für Videosignale

Koaxkabel Bis zu 300 m mit standardmäßigem CCTV-RG-59U-Kabel mit Kupfer-Innenleiter und Kupfer-Schirmgeflecht; bis zu 600 m mit CCTV-RG-11 oder RG-6.

Faserleiter Bis zu 600 m mit Lichtwellenleiter-Modulen der Serie LTC 4630 und LTC 4631. Hinweis: Diese Entfernung beinhaltet die Länge der Koaxkabel, die zwischen den Geräten und den Glasfaserleitungen verlegt wurden.

Andere Bis zu 230 m mit CAT5E-Kabeln, die ANSI/TIA/EIA-568-A-Anforderungen entsprechen, mit NV-211 oder NV-214 A-M BNC/TP-Symmetrierübertragern (oder ähnlichen passiven Gerätepaaren).
Hinweis: Wenn Sie Leitungen dieser Art verwenden, vermindert sich die Videoqualität möglicherweise ab Entfernungen von 150 m.

Anzeigen an der Gerätevorderseite

Status/Netz LED

Anzeigen auf Geräterückseite

Anzeige: Systemdatenleitung Grüne LED

Anzeige: Datenaktivität Gelbe LED

Anzeige für Biphase-Code Grüne LED

Bilinx-Video signal Eine (1) grüne LED für jeden der 16 Kanäle

Ethernet-Anschluss Grüne LED zeigt Verbindung an; gelbe LED zeigt Aktivität an

Steuerelemente auf der Rückseite

Gruppenkennung Drei (3) Drehschalter

Anschlüsse auf der Rückseite

Bilinx-Videoeingänge	16 BNC-Anschlüsse; unterstützt standardmäßige NTSC/PAL-Basisband Composite-Video signale oder Video signale von Bilinx-fähigen Kameras; 0,5 bis 1,4 Vss; 75 Ohm terminiert; TVS-geschützte Eingänge bieten einen verbesserten Überspannungsschutz
Videoausgänge	34-poliger Flachbandkabelstecker; 16 Videoausgänge (Verstärkung durch aktive Schaltungen); passendes 16-kanaliges LTC 8809/00 Kabel (2 m) im Lieferumfang enthalten
Biphase-Datenschnittstelle	Klemmleiste mit 6 Kontaktschrauben, 3 Eingängen (+, – und Schirmung) und geschleiften 3 Ausgängen (+, – und Schirmung), integrierter End-Abschlusswiderstand
PC-Schnittstelle	9-poliger D-Sub-Stecker
Datenschnittstelle RS-232 ¹	9-polige D-Sub-Buchse für Allegiant-Schnittstelle RS-232
Datenschnittstelle RS-485 ¹	9-polige D-Sub-Buchse für Allegiant-Schnittstelle RS-485
Durchgeschleifte Datenschnittstelle RS-485 ¹	9-polige D-Sub-Buchse für Datenschnittstelle zu hintereinander geschalteter LTC 8016-Einheit

1. Ein (1) 2 m langes Datenschnittstellenkabel für die Verwendung mit der Allegiant RS-232-Schnittstelle, der Allegiant RS-485-Schnittstelle oder dem hintereinander geschalteten Durchschleifanschluss ist im Lieferumfang enthalten.

Ethernet-Schnittstelle RJ-45-Anschluss, 10/100 BaseT-Unterstützung (für spätere Verwendung reserviert)

Netz kabel Zwei (2) abnehmbare 3-polige IEC-Kabel mit geerdetem Stecker, 1,83 m lang; einer mit europäischem und einer mit nordamerikanischem Stecker

Umgebungsbedingungen

Temperatur

Betriebs- 0 °C – 50 °C

Lagerung -10 °C bis 70 °C

Relative Luftfeuchtigkeit 0 % bis 90 %, nicht kondensierend

Mechanische Daten

Konstruktion Stahlgehäuse mit Blechabdeckung und Kunststoffblende

Farbe Gehäuse Anthrazit

Abmessungen (H x B x T) 440 x 305 x 40 mm

Gewicht 3,8 kg

Rackmontagesatz (im Lieferumfang enthalten) Für die Montage eines Geräts in einem EIA-Rack mit 48 cm (19 Zoll)

Optionales Zubehör

LTC 8508/01 Flachband/BNC-Schnittstellenkabel

Schnittstellenkabel mit 34-poligem Flachbandkabel an einem Ende und 16 BNC-Steckern am anderen Ende. Dieses Kabel wird benötigt, um das LTC 8016 Gerät an Systemsteuereinrichtungen ohne 34-poligen Flachbandkabelanschluss anzuschließen.

LTC 8807/00 BNC Panel Anschlussfeld, mit dem Video-Flachbandkabel von bis zu zwei LTC 8016 Geräten in 32 Standard-BNC-Buchsen umgewandelt werden. Nützlich, wenn das LTC 8016 Gerät mehr als 2 m (max. Entfernung mit mitgeliefertem Video-Flachbandkabel) von der Zentrale entfernt ist.

Lichtwellenleiter-Module der Serien LTC 4630 und LTC 4631, kompatibel mit Bilinx-Kommunikation. Erhältlich als Aufputzmontage- oder Rackmontage-Modell. Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Datenblatt zur Serie LTC 4600.

NV-211 oder NV-214 A-M BNC/TP-Adapter: Passive (nicht verstärkte) Geräte, kompatibel mit Bilinx-Technologie, ermöglichen Übertragung von Echtzeit-Schwarzweiß- oder -Farbvideos über UTP-Telefonkabel. Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Datenblatt zur Serie NV-214 A-M.

Kompatibilität

Allegiant Kreuzschienen	Allegiant-Zentraleinheit-Firmware 8.6 oder höher (VÖ: Mai 2004) erforderlich
AutoDome-Kameras	Alle Modelle im Oktober 2003 (Version 5.11) oder später hergestellt
Dinion-Kameras	Dinion-Serie, im März 2004 oder später hergestellt
Biphase-Geräte	Alle Produkte, die das standardmäßige „Allegiant Biphase Control Code Protocol“ generieren

Bestellinformation

LTC 8016/90 Allegiant Bilinx-Datenschnittstelle	LTC 8016/90
Zubehör/Erweiterungen	
LTC 8508/01 Flachband/BNC-Schnittstellenkabel für LTC 8016, mit 34-poligem Flachbandkabel an einem Ende und 16 BNC-Steckern am anderen Ende, 1 m.	LTC 8508/01
LTC 8807/00 BNC Panel 32-Kanal-Video-Anschlussfeld für bis zu 2 LTC 8809 Video-Flachbandkabel	LTC 8807/00
LTC 463x Lichtwellenleiter-Serie Lichtwellenleiter-Module, kompatibel mit Bilinx-Kommunikation. Erhältlich als Aufputzmontage- oder Rackmontage-Modell. Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Datenblatt zur Serie LTC 4600.	LTC 463x
NV-211 BNC/TP-Adapter Passive (nicht verstärkte) Geräte, kompatibel mit Bilinx-Technologie, ermöglichen Übertragung von Echtzeit-Schwarzweiß- oder -Farbvideos über UTP-Telefonkabel. Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Datenblatt zur Serie NV-213A.	NV-211

Bestellinformation

NV-213A BNC/TP-Adapter

Passive (nicht verstärkte) Geräte, kompatibel mit Bilinx-Technologie, ermöglichen Übertragung von Echtzeit-Schwarzweiß- oder -Farbvideos über UTP-Telefonkabel. Ausführliche Informationen zu diesen Produkten finden Sie im Datenblatt zur Serie NV-213A.

NV-213A

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
85521 Ottobrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Ingersheimer Straße 16
70499 Stuttgart
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
*10,14 € pro Minute aus dem Festnetz der Deutschen Telekom
Telefon 01805 231232*)
Telefax 0711 811-5125 294
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Represented by