



LTC 8016/90 Allegiant Bilinx Data Interface



- ▶ **Interfaccia della tecnologia Bilinx per i controller/matrici Allegiant**
- ▶ **Controllo delle funzioni Pan/Tilt/Zoom (PTZ), ausiliarie e di preposizionamento lungo il coassiale, verso l'alto**
- ▶ **Registrazione degli eventi lungo il coassiale, verso il basso**
- ▶ **Impostazione del rilevamento automatico per una installazione semplificata**
- ▶ **L'ingresso dati consente ad altri dispositivi di controllare le telecamere PTZ con tecnologia Bilinx**
- ▶ **Unità collegate per il controllo di un massimo di 496 telecamere con tecnologia Bilinx**

L'unità accessoria LTC 8016/90 Allegiant Bilinx Data Interface viene utilizzata per la comunicazione sul cavo coassiale, con un massimo di 16 telecamere Dinion™ e/o AutoDome® che supportano la tecnologia Bilinx. Compatibile con tutte e sette i controller/matrici Allegiant, l'unità LTC 8016 fornisce un controllo completo delle funzioni di panoramica/inclinazione/zoom, ausiliarie e di preposizionamento delle telecamere AutoDome che supportano la tecnologia Bilinx. Inoltre, è supportata la programmazione completa delle telecamere Dinion ed AutoDome tramite i relativi menu visualizzati su schermo.

Funzioni di base

La tecnologia Bilinx supporta anche la registrazione degli eventi generati dalla telecamera sul sistema Allegiant. Ciò consente l'invio dei dati degli eventi di movimento e degli ingressi allarme remoti al sistema Allegiant senza il bisogno di un ulteriore cablaggio tra il sito della telecamera e la postazione di controllo principale.

L'unità LTC 8016 è progettata affinché altri prodotti di generazione del codice biphase, quali i videoregistratori digitali Bosch, possano essere utilizzati per il controllo delle funzioni PTZ e dell'accesso ai menu della telecamera tramite il cavo video. Questo elevato livello di flessibilità fornisce una soluzione per canali a costo contenuto quando

sono necessari il controllo e la configurazione di telecamere remote.

Grazie alla tecnologia Bilinx, i costi d'installazione vengono ridotti poiché non è necessario il collegamento di ulteriori comunicazioni di dati alla postazione della telecamera. Anche i tempi d'installazione vengono accelerati; dopo aver collegato le telecamere ed il cavo per i dati a LTC 8016, ed aver impostato il relativo ID di gruppo, vengono automaticamente configurate anche tutte le altre impostazioni interne.

Inoltre, l'uso di LTC 8016 riduce i tempi d'installazione in quanto non richiede l'impostazione degli indirizzi delle postazioni AutoDome. Al momento della connessione iniziale di una telecamera AutoDome a LTC 8016, viene automaticamente definito il relativo identificativo.

L'unità LTC 8016 viene fornita in una protezione compatibile con il montaggio in un rack EIA da 48 cm (19"), con un'altezza di 1 unità per rack. Per il supporto di sistemi di grandi dimensioni, possono essere collegate fino a 31 unità, in grado di contenere fino a 496 telecamere che supportano la tecnologia Bilinx.

L'unità LTC 8016 può essere utilizzata anche per trasmettere le comunicazioni Bilinx su un determinato numero di sistemi di trasmissione video. Tali sistemi possono essere dispositivi di collegamento a fibre ottiche e dispositivi balun esterni che utilizzano cavi con doppino ritorto CAT5 per la comunicazione video.

Certificazioni e omologazioni

Compatibilità Elettromagnetica (EMC)	Conforme all'articolo 15 delle norme FCC, ICES-003 ed alle normative CE
Sicurezza del prodotto	Conforme alle normative CE, UL, CSA, EN ed agli standard IEC

Specifiche tecniche

Elettriche

Tensione nominale	Da 108 a 264 VAC, 50/60 Hz
Consumo nominale	15 W

Distanze segnali video max.

Coassiale	Fino a 300 m utilizzando il cavo RG-59U categoria TVCC standard con conduttore centrale in rame e schermatura in rame intrecciato; fino a 600 m con il cavo RG-11 o RG-6 categoria TVCC.
Fibre ottiche	Fino a 600 m utilizzando i moduli a fibre ottiche LTC 4630 e LTC 4631. Nota: Questa distanza comprende la lunghezza dei cavi coassiali utilizzati tra i dispositivi ed il collegamento a fibre ottiche.
Altro	Fino a 230 m utilizzando il cavo CAT5E conforme ai requisiti ANSI/TIA/EIA-568-A con dispositivi balun BNC-cavo con dop-pino ritorto NV-211 o NV-214 A-M (o analoghi cavi per dispositivi passivi). Nota: Quando si utilizzano collegamenti ritorti di questo tipo, potrebbe verificarsi una riduzione della qualità video a distanze superiori a 150°m.

Indicatori del pannello anteriore

LED	LED
-----	-----

Indicatori del pannello posteriore

Indicatore collegamento dati sistema	LED verde
Indicatore attività dati	LED giallo
Indicatore codice biphase	LED verde
Presenza segnale video Bilinx	Un (1) LED verde per ciascuno dei 16 canali
Porta Ethernet	Il LED verde indica il collegamento; Il LED giallo indica l'attività

Controlli del pannello posteriore

ID di gruppo	Tre (3) interruttori a rotazione
--------------	----------------------------------

Connettori del pannello posteriore

Ingressi video Bilinx	16 connettori BNC; accetta segnali video composti di tipo segnale di banda NTSC/PAL standard o segnali video dalle telecamere che supportano Bilinx; da 0,5 a 1,4 Vp-p; terminazione a 75 Ohm; gli ingressi TVS protetti forniscono una migliore protezione da sovratensioni transitorie
Uscite video	Connettore a nastro video a 34 pin; fornisce 16 uscite video (guadagno unitario con circuiteria attiva); cavo LTC 8809/00 a 16 canali da 2 m di accoppiamento in dotazione
Interfaccia dati biphase	Blocco terminale rimovibile a 6 posizioni con collegamenti di ingresso "schermati", "+" e "-" e collegamenti di uscita passanti "+" e "-" con resistenza di terminazione di fine linea
Interfaccia PC	Connettore Sub D a 9 pin maschio
RS-232 Interfaccia dati ¹	Connettore Sub D a 9 pin femmina per l'interfaccia RS-232 Allegiant

RS-485 Interfaccia dati ¹	Connettore Sub D a 9 pin femmina per il collegamento della porta di interfaccia RS-485 Allegiant
RS-485 Interfaccia dati 'passanti' ¹	Connettore Sub D a 9 pin femmina per la connessione dell'interfaccia dati all'unità LTC 8016 collegata
1, Un (1) cavo di interfaccia dati di 2 m è fornito per l'uso con l'interfaccia RS-232 Allegiant, RS-485 Allegiant o per il collegamento passante della configurazione a catena.	
Interfaccia Ethernet	Connettore RJ-45, che supporta 10/100 Base T (riservato per uso successivo)
Cavo di alimentazione	Due (2) connettori IEC trifase staccabili con presa di messa a terra, lunghezza 1,83 m; uno con presa di tipo europeo ed uno con presa di tipo statunitense

Specifiche ambientali

Temperatura

Di esercizio	Da 0°C a +50°C
Di stoccaggio	Da -10°C a 70°C
Umidità	0-90% relativa, senza condensa

Specifiche meccaniche

Struttura	Telaio in acciaio con rivestimento in lamiera e mascherina in plastica
Finitura	Rivestimento color antracite
Dimensioni (P x L x A)	440 mm x 305 mm x 40 mm (17,3 x 12 x 1,7")
Peso	3,8 kg
Kit di montaggio in rack (incluso)	Per il montaggio di un'unità in rack EIA da 48 cm (19")

Accessori opzionali

LTC 8508/01 Cavo di interfaccia nastro-BNC

Cavo di interfaccia video con un cavo a nastro a 34 pin ad una estremità e 16 connettori BNC maschio all'altra estremità. Questo cavo è necessario quando l'unità LTC 8016 sarà collegata ai dispositivi del sistema di controllo non contenenti un connettore per cavi a nastro a 34 pin.

LTC 8807/00 Pannello di interfaccia BNC utilizzato per convertire i cavi video a nastro per un massimo di due unità LTC 8016 in 32 connettori BNC femmina standard. Utile quando l'unità LTC 8016 sarà posizionata dall'unità di controllo ad una distanza superiore ai 2 metri consentiti dal cavo video a nastro in dotazione con l'unità.

LTC 4630, LTC 4631 Moduli a fibre ottiche compatibili con la comunicazione Bilinx. Disponibili nei modelli per il montaggio in rack e su superfici. Vedere la scheda tecnica relativa al modello LTC 4600 per le specifiche complete su questi prodotti.

NV-211 o NV-214 A-M Dispositivi passivi (non amplificati) adattatori BNC-cavo con doppino ritorto compatibili con la tecnologia Bilinx, che consentono la trasmissione in tempo reale di segnali video a colori o monocromatici attraverso un cavo telefonico con doppino ritorto non schermato (UTP). Vedere la scheda tecnica relativa al modello NV-214 A-M per le specifiche complete su questi prodotti.

Compatibilità

Commutatori a matrice Allegiant	Richiedono un firmware della CPU Allegiant CPU versione 8,6 o successiva (rilasciato a maggio 2004)
Telecamere AutoDome	Tutti i modelli sono stati prodotti ad ottobre 2003 (versione 5,11) o successivamente
Telecamere Dinion	I modelli Dinion sono stati prodotti a marzo 2004 o successivamente
Dispositivi biphas	Qualsiasi prodotto in grado di generare un protocollo del codice di controllo biphas Allegiant

Informazioni per l'ordinazione

LTC 8016/90 Allegiant Bilinx Data Interface LTC 8016/90

Accessori hardware

LTC 8508/01 Cavo di interfaccia nastro-BNC LTC8508/01

per LTC 8016, con un cavo a nastro a 34 pin ad una estremità e 16 connettori BNC maschio all'altra estremità, 1 m

LTC 8807/00 Pannello BNC LTC8807/00

Pannello di interconnessione video a 32 canali, per l'uso con un massimo di 2 cavi video a nastro LTC 8809

LTC 463x Fibre ottiche LTC463x

Moduli a fibre ottiche compatibili con la comunicazione Bilinx. Disponibili nei modelli per il montaggio in rack e su superfici. Vedere la scheda tecnica relativa al modello LTC 4600 per le specifiche complete su questi prodotti.

NV-211 Adattatori BNC-cavo con doppino twisted NV-211

Dispositivi passivi (non amplificati) compatibili con la tecnologia Bilinx, che consentono la trasmissione in tempo reale di segnali video a colori o monocromatici attraverso un cavo telefonico con doppino twisted non schermato (UTP). Vedere la scheda tecnica relativa al modello NV-231A per le specifiche complete su questi prodotti.

NV-213A Adattatori BNC-cavo con doppino twisted NV-213A

Dispositivi passivi (non amplificati) compatibili con la tecnologia Bilinx, che consentono la trasmissione in tempo reale di segnali video a colori o monocromatici attraverso un cavo telefonico con doppino twisted non schermato (UTP). Vedere la scheda tecnica relativa al modello NV-231A per le specifiche complete su questi prodotti.

Italy:
Bosch Security Systems S.P.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by