


**BOSCH**

Stvořeno pro život

# LTC 8016/90 Datové rozhraní Bilinx systému Allegiant



- ▶ Rozhraní technologie Bilinx pro maticové přepínače/řídící jednotky řady Allegiant
- ▶ Ovládání otáčení, naklánění a transfokátoru (PTZ), pomocných funkcí a přednastavených poloh kamer přes koaxiální kabel
- ▶ Oznamování událostí z kamer přes koaxiální kabel
- ▶ Nastavení založené na automatickém rozpoznávání pro zjednodušenou instalaci
- ▶ Datový vstup umožňuje dalším zařízením ovládat kamery PTZ Bilinx
- ▶ Uspořádání jednotek do kaskády pro ovládání až 496 kamer Bilinx

Jednotka datového rozhraní Bilinx systému Allegiant LTC 8016/90 je příslušenství používané ke komunikaci přes koaxiální kabel až s 16 kamerami řady AutoDome® nebo Dinion™ schopnými používat technologii Bilinx. Je kompatibilní se všemi sedmi maticovými přepínači/řídícími jednotkami řady Allegiant a zajišťuje úplné ovládání otáčení, naklánění a transfokátoru, pomocných funkcí a funkcí přednastavených poloh kamer řady AutoDome podporujících technologii Bilinx. Podporováno je také úplné programování kamer řad Dinion a AutoDome pomocí menu na obrazovce.

## Funkce

Technologie Bilinx také podporuje oznamování událostí vytvářených kamerou do systému Allegiant. Tato technologie umožňuje odesílat informace ze vzdálených poplachových vstupů a informace o zjištění pohybu do systému Allegiant, aniž by byla vyžadována další kabeláž mezi stanovištěm kamery a hlavním řídicím stanovištěm.

Jednotka LTC 8016 je navržena tak, aby další produkty generující kód Bi-Phase, jako jsou digitální videorekordéry Bosch, mohly být společně s ní použity k ovládání funkcí PTZ a k přístupu k menu kamery přes videokabel. Tato vysoká úroveň flexibility poskytuje levné řešení pro jednotlivé kanály, kdykoliv je potřebné ovládání a konfigurace vzdálených kamer.

Použitím technologie Bilinx se snižují pořizovací náklady, protože není vyžadována žádná další kabeláž pro přenos dat na stanoviště kamery. Zkracuje se také doba instalace, neboť po připojení kamer a datových kabelů k jednotce LTC 8016 a nastavení čísla ID skupiny se všechna další interní nastavení nakonfigurují automaticky.

Použití jednotky LTC 8016 také zkracuje dobu instalace kamer, protože není potřebné nastavit adresy stanovišť kamer AutoDome. Při prvním připojení kamery AutoDome k jednotce LTC 8016 se automaticky stanoví její identifikace.

Jednotka LTC 8016 je dodávána v krytu, který lze připevnit do 19palcové skříně podle normy EIA a je vysoký pouze 1 HU. Pro zajištění podpory rozsáhlých systémů obsahujících až 496 kamer kompatibilních s technologií Bilinx lze propojit až 31 jednotek do kaskády.

Jednotku LTC 8016 lze také použít k přenosu komunikací Bilinx přes několik systémů pro přenos videosignálů. Může se například jednat o zařízení obsahující optické spoje a externí přizpůsobovací zařízení, která pro přenos videosignálů používají kabely CAT5 tvořené kroucenými páry vodičů.

**Certifikáty a osvědčení**

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	Vyhovuje směrnici FCC část 15, ICES-003 a předpisům CE
Bezpečnost výrobku	Vyhovuje předpisům CE a standardům UL, CSA, EN a IEC

**Technické specifikace****Elektrické parametry**

Rozsah napájecího napětí 108 až 264 V AC, 50/60 Hz

Příkon při jmenovitém napájecím napětí 15 W

**Maximální vzdálenosti pro přenos videosignálů**

Koaxiální kabel	Až 300 m při použití standardního kabelu RG-59U určeného pro systémy CCTV s měděným středním vodičem a měděným pleťným stíněním, až 600 m při použití kabelu RG-11 nebo RG-6 určeného pro systémy CCTV.
Optický kabel	Až 600 m při použití modulu vláknové optiky řad LTC 4630 a LTC 4631. Poznámka: Tato vzdálenost zahrnuje délku koaxiálních kabelů použitých mezi zařízeními a optického spoje.
Další	Až 230 m při použití kabelu CAT5E, který vyhovuje požadavkům norem ANSI/TIA/EIA-568-A, s přízpusobovacími zařízeními pro přechod z konektorů BNC na kroucenou dvoulinku NV-211 nebo NV-214 A-M (nebo podobným párem pasivních zařízení). Poznámka: Při použití spojů s kroucenými dvoulinkami tohoto typu může při vzdálenostech nad 150 m dojít k určitému snížení kvality videosignálu.

**Indikátory na předním panelu**

Stav/Napájení Indikátor LED

**Indikátory na zadním panelu**

Indikátor datové linky systému Zelený indikátor LED

Indikátor přenosu dat Žlutý indikátor LED

Indikátor přenosu kódu Bi-Phase Zelený indikátor LED

Přítomnost videosignálu Bilinx Jeden zelený indikátor LED pro každý z 16 kanálů

Port sítě Ethernet Zelený indikátor LED signalizuje spojení, žlutý indikátor LED signalizuje aktivitu

**Ovládací prvky na zadním panelu**

ID skupiny Tři (3) otočné přepínače

**Konektory na zadním panelu**

Videovstupy Bilinx 16 konektorů BNC, přijímají standardní kompozitní videosignály v základním pásmu NTSC/PAL nebo videosignály z kamer podporujících technologii Bilinx, 0,5–1,4 V<sub>šš</sub>, zakončení 75 ohmů, vstupy chráněné proti přechodovému napětí poskytují zlepšenou ochranu před přechodovými jevy

Videovýstupy	Plochý konektor s 34 vývody pro videosignály (zástrčka), poskytuje 16 videovýstupů (jednotkový zisk pomocí aktivních obvodů), součástí dodávky je 16kanálový propojovací kabel LTC 8809/00 o délce 2 m
Datové rozhraní Bi-Phase	Vyměnitelná svorkovnice s 6 kontakty pro připojení vstupních vodičů „+“, „-“ a stínění a výstupních vodičů „+“, „-“ a stínění pro průchozí zapojení, s připojeným zakončovacím rezistorem
Počítačové rozhraní	Konektor Sub D s 9 vývody (zástrčka)
Datové rozhraní RS-232 <sup>1</sup>	Konektor Sub D s 9 vývody (zásuvka) pro rozhraní RS-232 systému Allegiant
Datové rozhraní RS-485 <sup>1</sup>	Konektor Sub D s 9 vývody (zásuvka) pro připojení k portu rozhraní RS-485 systému Allegiant
„Průchozí“ datové rozhraní RS-485 <sup>1</sup>	Konektor Sub D s 9 vývody (zásuvka) pro datové propojení s jednotkou LTC 8016 při uspořádání do kaskády

1. Pro rozhraní RS-232 systému Allegiant, rozhraní RS-485 systému Allegiant nebo pro průchozí zapojení při uspořádání do kaskády je dodáván jeden (1) propojovací datový kabel o délce 2 m.

Rozhraní Ethernet Konektor RJ-45, podporuje 10/100 BaseT (vyhrazeno pro budoucí použití)

Síťová šňůra Dvě odpojitelné třívodičové šňůry IEC o délce 1,83 m s uzemněnou zástrčkou, jedna se zástrčkou pro kontinentální Evropu a jedna se zástrčkou pro USA

**Prostředí****Teplota**

Provozní 0 °C až 50 °C

Skladovací -10 °C až 70 °C

Vlhkost Relativní vlhkost 0 % až 90 %, bez kondenzace

**Mechanické parametry**

Konstrukce Ocelový rám s plechovým krytem a plastovým předním krytem

Povrchová úprava Uhlově černá skříň

Rozměry (š × h × v) 440 x 305 x 40 mm

Hmotnost 3,8 kg

Sada pro montáž do skříně Pro montáž jednotky do 19palcové skříně podle normy EIA

**Volitelná příslušenství**

LTC 8508/01 Propojovací kabel s plochým kabelem a konektory BNC

Propojovací kabel s plochým kabelem s 34 vývody na jedné straně a 16 zástrčkami BNC na druhé straně. Tento kabel je vyžadován při připojení jednotky LTC 8016 k řídicím zařízením systému, která nejsou vybavena konektorem pro plochý kabel s 34 vývody.

Propojovací panel BNC LTC 8807/00 se používá k přechodu z plochých videokabelů až z dvou jednotek LTC 8016 na 32 standardních zdířek BNC. To je užitečné, když je jednotka LTC 8016 vzdálena od řídicí jednotky více než 2 m, což je délka plochého videokabelu dodávaného s jednotkou.

Moduly vláknové optiky řad LTC 4630 a LTC 4631 jsou kompatibilní s komunikací Bilinx. K dispozici jsou modely pro povrchovou montáž a pro montáž do skříně. Úplné informace o těchto produktech naleznete na katalogovém listu pro řadu LTC 4600.

Adaptéry pro přechod z konektorů BNC na kroucenou dvoulinku NV-211 a NV-214 A-M jsou pasivní (nezesilující) zařízení kompatibilní s technologií Bilinx, která umožňuje přenos černobílého nebo barevného videosignálu v reálném čase přes nestíněný telefonní kabel tvořený krouceným párem vodičů. Úplné informace o těchto produktech naleznete na katalogovém listu pro řadu NV-214 A-M.

#### Kompatibilita

Maticové přepínače Allegiant	Vyžaduje firmware procesoru systému Allegiant verze 8.6 nebo novější (uvolněn v březnu 2004)
Kamery AutoDome	Všechny modely vyrobené v říjnu 2003 (verze 5.11) nebo později
Kamery Dinion	Kamery řady Dinion vyrobené v březnu 2004 nebo později
Zařízení Bi-Phase	Libovolný produkt generující standardní protokol řídicích kódů Bi-Phase systému Allegiant

#### Informace o objednání

<b>LTC 8016/90 Datové rozhraní Bilinx systému Allegiant</b>	<b>LTC 8016/90</b>
<b>Hardwarové příslušenství</b>	
<b>LTC 8508/01 Propojovací kabel s plochým kabelem a konektory BNC</b> pro jednotku LTC 8016, s plochým kabelem s 34 vývody na jedné straně a 16 zástrčkami BNC na druhé straně, délka 1 m	<b>LTC8508/01</b>
<b>LTC 8807/00 Propojovací panel BNC</b> 32kanálový propojovací panel videosignálu, pro použití s až 2 plochými videokabely LTC 8809	<b>LTC8807/00</b>
<b>LTC 463x Moduly vláknové optiky</b> Moduly vláknové optiky jsou kompatibilní s komunikací Bilinx. K dispozici jsou modely pro povrchovou montáž a pro montáž do skříně. Úplné informace o těchto produktech naleznete na katalogovém listu pro řadu LTC 4600.	<b>LTC463x</b>
<b>NV-211 Adaptéry BNC/kroucená dvoulinka</b> Pasivní (nezesilující) zařízení kompatibilní s technologií Bilinx, která umožňuje přenos černobílého nebo barevného videosignálu v reálném čase přes nestíněný telefonní kabel tvořený krouceným párem vodičů. Úplné informace o těchto produktech naleznete na katalogovém listu pro řadu NV-231A.	<b>NV-211</b>

#### Informace o objednání

##### **NV-213A Adaptéry BNC/kroucená dvoulinka** **NV-213A**

Pasivní (nezesilující) zařízení kompatibilní s technologií Bilinx, která umožňuje přenos černobílého nebo barevného videosignálu v reálném čase přes nestíněný telefonní kabel tvořený krouceným párem vodičů. Úplné informace o těchto produktech naleznete na katalogovém listu pro řadu NV-231A.