

TW3016AR 系列十六路视频接收机

非屏蔽双绞线有源视频传输

产品特性

- 自适应技术无需手动调整
- 全动态彩色 / 黑白视频, 最远 1,219 米 (4,000 英尺)
- 支持 Coaxitron® 控制 (PTZ 控制信号), 最远 228.6 米 (750 英尺)
- 与所有装配在 Pelco 摄像机、防护罩和球机的双绞线发射单元兼容
- 内置的浪涌抑制
- 每路配有 BNC 连接头用于视频输出
- 带有 RJ-45 UTP 接头, 方便连接
- 可选择转换板以转换 RJ-45 连接为独立的螺丝连接端子
- 支持 NTSC, PAL 和 SECAM
- 电源输入带 IEC 320-C13 插孔, 可互换使用 AC 电源线缆 (US, UK, AU, EU)
- 可安装到标准 EIA, 19 英寸机架中



TW3016AR-2

TW3016AR 系列十六路有源接收机, 可接收非屏蔽双绞线 (UTP) 电缆上的实时视频。该系列有两种 16-路型号。**TW3016AR** 和 **TW3016AR-2** 每个设备都可连接到可选的 TW3016-PATCH1 转换板。

TW3016AR 系列的自适应技术能够自动调整视频信号的低频, 中频和高频部分, 以获得最佳的视频传输。这种自适应技术不需要手动调整, 它根据所需电缆长度自动调整以提供最佳的视频传输。该设备和 Cat5e 及 Cat6 电缆配合使用时最佳, 然而 Cat3 和 Cat5 电缆也可用于更短距离的传输。

每个型号前部对应每个通道都有一个拨盘和一个 LED 灯。拨盘用于选择线缆传输距离。可把拨盘设置为自动 (默认的自适应技术) 或手动选择 1,000 英尺 (304 米), 2,000 英尺 (609 米), 3,000 英尺 (914 米), 或 4,000 英尺 (1,219 米)。接收到 UTP 视频时, LED 为绿色; 没有接收到 UTP 视频时, LED 为红色。闪烁黄色光时表明接收到 Coaxitron® 云台 / 变焦 (PTZ) 控制命令。

每个型号后面有用于视频输出的 BNC 连接头, 用于连接 TW3016-PATCH1 转换板的 RJ-45 输入接头, 5 mm 桶形电源接头和多设备安装时与可选 EPS5000-120TW 机架安装外部电源连接的 6 针 Molex® 电源接头。EPS5000-120TW 为 TW3016AR 和 TW3016AR-2 提供冗余电源。



C2619 / NEW 1-07



国际标准化组织
认证企业:
ISO 9001 质量体系



技术规格

型号

TW3016AR	16 路有源接收机：基本型号
TW3016AR-2	16 路有源接收机，带 32 个 BNC 视频输入：基本型号

在上述型号加上 -US, -UK, -AU, 或 -EU 后缀选择当地规格的电源线例如，TW3016AR-US 是带在美国使用电线的基本型号 请参考如下表格。

后缀	部件型号	地区
-US	US-320-C13	美国
-UK	UK-320-C13	英国，爱尔兰，及香港
-AU	AU-320-C13	澳大利亚和新西兰
-EU	EU-320-C13	大部分欧洲地区

TW3016AR 和 TW3016AR-2 可选配转换板。型号的 AR 后加上 1 表示包含 TW3016-PATCH1 转换板的配置。请参考如下表格。

型号	接收机	转换板
TW3016AR1-US	TW3016AR	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-UK	TW3016AR	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-AU	TW3016AR	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-EU	TW3016AR	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-2-US	TW3016AR-2	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-2-UK	TW3016AR-2	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-2-AU	TW3016AR-2	TW3016-PATCH1
TW3016AR1-2-EU	TW3016AR-2	TW3016-PATCH1

电气指标

输入电压	12 VDC、50-60 Hz
电流	2.25 A
线缆类型	非屏蔽双绞线 (最大为 24 AWG)
线缆类别	Cat3 或以上
线缆距离	使用 Cat5e 或 Cat6 时，最大为 4,000 英尺 (1,219.2 米)

线缆类型	最大长度 (带 Coaxitron)	最大长度 (仅视频)
Cat3	750 ft (228.6 m)	1,500 ft (457.2 m)
Cat5	750 ft (228.6 m)	3,000 ft (914.4 m)
Cat5e	750 ft (228.6 m)	4,000 ft (1,219.2 m)
Cat6	750 ft (228.6 m)	4,000 ft (1,219.2 m)

DC 回路电阻	每 1,000 英尺 (304.8 米) 52 欧姆
差分电容	最大为 19pF/ft
瞬时抗扰性	峰值脉冲功率为 300 瓦 (8/20 美国)

视频特性

视频输出制式	16 或 32 个 BNC NTSC, PAL, SECAM
频率响应	DC 至 10MHz
通用模式 / 差分模式抑制	>70 dB

机械构造

接头	视频输出 BNC 6- 针接头 RJ-45 桶形接头
	用于 EIA 机架安装电源 UTP 输入 连接外部电源

概述

结构	铝制
涂层	黑色
工作温度	32 ° 至 167°F (0° 至 75°C)
相对湿度	0 至 90%，无冷凝
数据传输	支持 Coaxitron，最远 750 英尺 (228.6 m)
LED 指示器	16 个 LED 状态灯
尺寸	
TW3016AR	11.00" D x 17.25" W x 1.72" H (27.94 x 43.82 x 4.37 cm)
TW3016AR-2	11.00" D x 17.25" W x 1.72" H (27.94 x 43.82 x 4.37 cm)
单元重量	
TW3016AR	2.09 kg (4.6 lb)
TW3016AR-2	2.09 kg (4.6 lb)
运输重量	
TW3016AR	4.08 kg (9 lb)
TW3016AR-2	4.08 kg (9 lb)

认证 / 等级评定

- CE, A 级
- UL 标准
- UL 加拿大安全标准
- FCC, A 级

可选附件

EPS5000-120TW	外部机架电源，1U，120W 功率输出； 给 TW3016AR 和 TW3016AR-2 提供冗余电源
TW3016-PATCH1	转换板



Pelco Worldwide Headquarters:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA
USA & Canada Tel: (800) 289-9100 • FAX (800) 289-9150
International Tel: (559) 292-1981 • FAX (559) 348-1120
www.pelco.com

Pelco, Pelco 商标和 Coaxitron 是 Pelco 的注册商标。
Genex 是 Pelco 的注册商标。
规格可随时更改，恕不另行通知。
© 版权所有 2007, Pelco。保留所有权利。