



# TW3008AR-4 八路视频接收机

## 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
- 每个通道有 4 个 BNC 连接头用于视频输出
- 每个通道带有可卸 UTP 连接端子, 方便连接
- 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



**TW3008AR-4** 是一个八路有源接收机, 可接收非屏蔽双绞线 (UTP) 电缆上的实时视频。

**TW3008AR-4** 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。

该接收机前部装有拨盘和八路通道的 LED。拨盘用于选择线缆传输距离。可把拨盘设置在自动 (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。

接收机的后面每路通道有四个的 BNC 连接头和一个 UTP 接头。每路通道只有 BNC A 可用作 Coaxitron 控制。其他 BNC 连接头用于连接其他设备, 如监视器和 DVR。设备后部还有一个 5 mm 桶形电源接头和一个多设备安装时与可选 EPS5000-120TW 机箱外部电源连接的 6 针 Molex® 电源接头。EPS5000-120TW 为 TW3008AR-4 提供冗余电源。

**TW3008AR-4** 有多种应用方式。可以把它连接到发射机, 如 TW3001P 无源收发机和 TW3001AT 有源发射机, 以及如 CC3710/CC3610 系列的 Pelco UTP 摄像机。也可以连接该接收机到矩阵, 如 CM6800。您可以使用非屏蔽双绞线 Cat3 和 Cat5 连接这些产品, 但推荐使用 Cat5e 和 Cat6 以达到最好的视频性能。



C1668 / REVISED 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

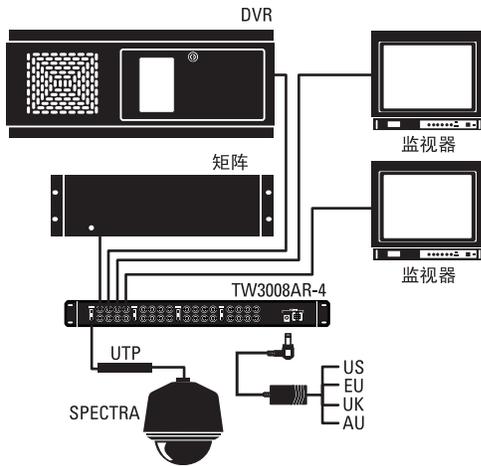
TW3008AR-4 8路有源接收机；基本型号  
在上述型号加上 -US, -UK, -AU, 或 -EU 后缀选择当地规格的电源线  
例如, TW3008AR-4-US 是在美国使用电线的型号

## 电气指标

输入电压	12 VDC
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)

电缆类型	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)



典型配置

## 视频特性

视频输出制式	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	用于 EIA 机架安装电源
6 针接头	UTP 输入 / 输出
2 针连接头 (2.5 mm)	连接外部电源
桶形接头	

## 概述

结构	铝
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	8 个 LED 状态灯
尺寸	11.00" D x 17.25" W x 1.72" H (27.94 x 43.82 x 4.37 cm)
单元重量	2.04 kg (4.5 lb)
运输重量	4.08 kg (9 lb)

## 认证

- 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; 为 TW3008AR-4 提供冗余电源
---------------	---



**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](http://www.pelco.com)

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