

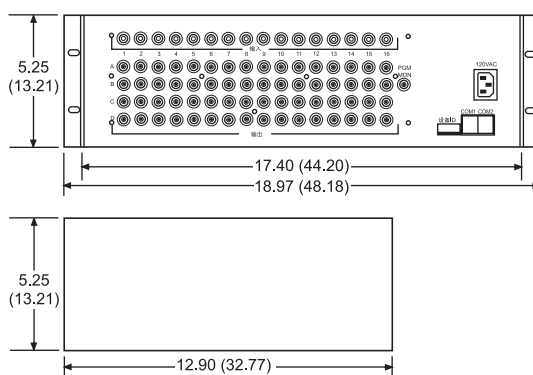


# CM9760-MDA 视频分配放大器

## 具有时间 - 日期产生和字符叠加功能

### 产品特性

- 主时钟发生器
- 分配放大器
- 可接受来自 CM9700 系列矩阵系统的时间 - 日期
- 利用键盘编程，独立使用
- 可为最高 63 个外围设备 ( 总共 64 个 ) 提供主时钟和字幕生成功能
- 从第三方系统中接收文本信息 (RS-232/RS-422)，并叠加到任何一个视频通道上
- 每个视频输入通道均为地电路隔离
- 每个视频输入有 4 路视频输出
- 输出可以选择为只添加时间 - 日期，只添加时间 - 日期和标题或者是不添加任何字符
- 视频放大功能
- 线性补偿
- 有便于使用的 Windows® 编程包



注：括号里的单位是厘米，其它为英寸。

**CM9760-MDA** 视频分配放大器，它可以在 1-16 视频信号中插入时间 - 日期和可编程标题，最多可以添加 24 个字符。在 16 个视频输入中，每个都有 4 个完全独立的视频输出。每个视频输出都可以选择添加或删除时间视频处理，分配放大器日期及标题。

这 16 个视频输入中的每一个都可以单独进行编程。编程包括每个单独摄像机的标题和长度超过 1500 英尺 (457m) 的 RG59/U 同轴电缆的信号补偿量。字符可以在屏幕上垂直和水平地调整，带数字亮度控制。主时钟的信号在所有通道中同步。所有的字符都是白色，带有黑边，以便在各种不同的背景条件下都可以提供最佳的观看效果。所有的输入都是单独的与地面隔离，以防止地面环路的发生。

**CM9760-MDA** 可以作为一台独立的时间 - 日期和标题产生器，也可以作为矩阵时间 - 日期和标题产生器，从而与 CM9700 系列系统同步。当独立使用的时候，**CM9760-MDA** 可以单独进行编址，从而为多达 63 个从属设备提供主时钟。

当连接到 CM9700 系列系统时，多个 MDA 与 CM9700 系列系统组件拥有同步的时间 - 日期。(当需要多于 16 个 MDA 的时候，必须使用 CM9760-CDU-T。)MDA 的输入和输出通信端口均支持 RS-232, RS-422 和 RS-485 通信协议。

此外，**CM9760-MDA** 可以通过 RS-232/RS-422 从第三方系统中接收文本消息。每条消息包括多达 24 个字符，多条消息可以同时显示，显示的行数最多为 5 行。这些消息可以单独加载到任何视频通道上。

当初始设置摄像机标题及其他 MDA 特性时，可以使用一个简单的，易于使用的 Windows® 程序包。如在监视器上编程，可使用 CM9760-KBD, KBD200A 或 KBD300A 的键盘代替 Windows 程序。备用电池可以保存编程的信息，保存的时间至少为 1 年。



# 技术规格

## 型号

CM9760-MDA	视频分配放大器，带时间 - 日期和标题生成功能，120 VAC, 60 Hz
CM9760-MDA-X	除了 230 VAC, 50 Hz 之外，其他与 CM9760-MDA 相同

## 相关产品

CM9760-CDU-T	代码分配单元：仅限于 16 通道的 RS-422 发射 (2 线及接地)。当使用超过 16 个 CM9760-MDA 时需要该产品。
--------------	--

## 电气指标

输入电压	
CM9760-MDA	120 VAC, 60 Hz
CM9760-MDA-X	230 VAC, 50 Hz
功率消耗	25 W
保险丝	120 V: 250 mA 230 V: 125 mA

## 机械构造

接头	
视频输入	BNC (16)
视频输出	BNC (每个输入有 4 个；总共 64 个)
通信接头	
入	RJ-45
出	RJ-45

## 视频

视频输入	.5 至 2 Vp-p, 16 路输入
视频输出	1 Vp-p, 4 路输出
驶入 / 输出阻抗	75 欧姆，端接
增益	整体 ±1 dB
频率响应	在 8 MHz 时为 ±1 dB
带宽	在 15 MHz 时为 ±3 dB
串扰	在 3.58 MHz 时为 -60 dB
增益	+88 dB +55 dB 在 1,500 英尺的 RG59/U 上
视频同轴线缆要求	RG59/U 750 英尺 (229 m) RG6/U 1,000 英尺 (305 m) RG11/U 1,500 英尺 (457 m)
视频同轴线缆补偿范围 (仅限于输入)	0-1,500 英尺 (使用 RG59/U 线缆) 可选范围： - 无 - 500 英尺 (152.4 m) - 1,000 英尺 (304.8 m) - 1,500 英尺 (457.2 m)
增益差	小于 1%
相位差	小于 1/2°
最大输出水平	1.0 Vp-p, 终端
信噪比	-45 dB
倾斜度	小于 1%
输入	接地绝缘
字体尺寸	7 x 9 TVL
亮度	单独可调 (数码)
位置	单独可调 (数码)

## 通信

类型	RS-232, RS-422, RS-485
数据传数率	1200, 2400, 4800 或 9600 波特可选
线缆要求	24 号规格带屏蔽的双绞线
RS-232	最长 50 英尺 (15.25 m)
RS-422	最长 400 英尺 (1,219 m)
RS-485	最长 400 英尺 (1,219 m)

## 概述

结构	铝制
尺寸	5.25" H x 19.00" W x 12.90" D (13.21 x 48.26 x 32.77 cm)
安装	适合于 19 英寸 EIA 机柜安装 (3 RU)
工作温度	32° 至 120°F (0° 至 49°C)
湿度	10% 至 90%，非凝结
备用记忆体	锂电池
单件重量	
CM9760-MDA	13.52 lb (6.13 kg)
CM9760-MDA-X	13.12 lb (5.95 kg)
运输重量	
CM9760-MDA	20 lb (9.06 kg)
CM9760-MDA-X	20 lb (9.06 kg)

## 认证 / 等级评定

- CE, B 级 (CM9760-MDA-X)
- FCC, B 级 (CM9760-MDA)
- 符合 NEMA 1 类标准



**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)

Windows 商标系 Microsoft 公司的注册商标。  
Pelco, Pelco 商标和 9760 系统系 Pelco 的注册商标。  
规格说明如有更改，恕不另行通知。  
©Copyright 2005, 版权所有，Pelco。