NET5500 系列
视频编码器
快速入门指南

中文

NET5501
NET5504
NET5508
NET5516

C5653M-A (10/14)

重要安装说明

1. 阅读这些说明。
2. 保留这些说明。
3. 注意所有警告。
4. 严格遵守所有说明。
5. 不要在近水处使用本设备。
6. 只能使用干燥布料擦拭。
7. 请勿堵塞任何通风口。 根据制造商说明进行安装。
8. 不要将本设备安装在任何靠近热源例如电暖炉、暖气片、电炉，或其它（包括放大器）会产生热气的设备。
9. 请勿忽略极化型或接地型插头的安全保护用途。 极化型插头有宽窄两个插脚。 接地式插头有两个插脚及第三个接地插脚。 宽插脚或第三个插脚是为安全起见而提供的。 如果所提供的插头不适用于您的插座，请联系电工更换旧插座。
10. 保护电线以防践踏或被挤压，特别是插头处、便利插座处以及设备接出处的电线。
11. 只能使用制造商指定的附加装置/附件。
12. 仅可使用制造商指定或随设备出售的运载车、支脚、三脚架、支架或工作台。 使用运载车时，请小心避免在移动运载车/设备组合时翻覆。

13. 在雷雨天气或长时间不用的情况下，请拔下本设备的插头。
14. 所有维修均应由合格的维修人员执行。 设备存在任何方式的损坏时，都需要维修服务，例如电源线或插头损坏、设备内溅入液体或落入杂物、设备曾淋雨或浸水无法正常操作，或是跌落。
15. 请勿将设备放置于滴水或溅水的地方，且勿将装有水的物体（如花瓶）放在设备上面。
16. **警告：** 为了降低火灾或触电的风险，请勿让本设备受雨淋或受潮。
17. 所有维修均应由合格的维修人员执行并遵守所有当地法规。
18. 除非设备特别标记为 NEMA 类型 3、3R、3S、4、4X、6 或 6P 外壳，否则设备设计为仅限室内使用，不能安装在会受雨淋和受潮的位置。
19. 仅使用能够支持所指定最大负载的四倍的安装方法和材料。
20. 楼宇安装线路中应该包含可迅速拔插的中断连接设备。
21. 电源插座应该安装在设备附近并方便拔插。
22. 在中国使用时，必须使用经过 CCC 批准的电源线来为本设备供电。

注意

此符号表示本设备随附重要的操作和维修文字说明。

警告： 本产品对静电放电 (ESD) 很敏感。 为了避免 ESD 损坏本产品，在安装期间，请使用 ESD 安全做法。 在接触、调节或处理本产品之前，请正确地将 ESD 腕带连接到手腕上，并使您的身体和工具适当放电。 有关电器的 ESD 控制和安全处理做法的更多信息，请参阅 ANSI/ESD S20.20-1999 或联系 Electrostatic Discharge Association (www.esda.org)。

重要声明

法规声明

本设备符合 FCC 规则第 15 部分中的规定。 操作应遵守如下两个条件： (1) 本设备不会造成有害干扰；(2) 本设备必须可以承受接收到的任何干扰，包括可能导致操作不正常的干扰。

无线电和电视干扰

本设备经过测试，符合 FCC 规则第 15 部分关于 A 类数字设备的限制。 这些限制旨在对在商业环境中使用设备时提供合理的保护，以防有害干扰。 本设备生成、使用并且可能会放射射频能量，如果不按照指示安装和使用设备，可能会对无线电通信产生有害干扰。在居民区使用本设备可能会造成有害干扰，在这种情况下，要求用户自行解决干扰问题。

按照“联邦通信委员会”规则规定，未经本设备制造商或注册人的明确许可而进行的更改或改装，可能会导致用户失去操作本设备的权利。

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

法律声明 [音频声明]

一些 PELCO 产品包含并且软件启用音频/视频和录音功能，这些功能使用不当可能会使您蒙受民事和刑事处罚。 关于使用此类功能的适用法律可能会因司法辖区而异，可能需要被录制方的明确书面同意，可能还有其他要求。 您全权负责保证严格遵守这些法律，并严格遵守隐私和个人的所有权利。 将本设备和/或软件用于非法监视或监控视为违反“最终用户软件协议”的未经授权使用，并导致立即终止您根据该协议获得的许可证权利。

视频质量注意事项

有关用户选择的选项的帧速率注意事项

Pelco 系统能够提供高质量视频用于实时查看和播放。 但是，系统可以在低质量模式下使用，这可能会图片质量下降、允许进行较低速率的数据传输以及减少存储的视频数据量。 图片质量可能会因降低分辨率和/或降低图片速率而下降。降低分辨率造成的图片质量下降可能导致清晰度下降，或者难以识别。 对于降低图片速率造成的图片质量下降，每秒帧数少一些，这可能导致播放期间图像跳跃或移动速度快于平常。 较低的帧速率可能导致系统无法录制关键事件。

判断产品是否适合用户的用途由用户全权负责。 用户应该判断产品是否适合其意向应用、图片速率和图片质量。 如果用户打算在司法程度或其他场合将视频用作证据，则用户应该就此类使用的特定要求咨询其律师。

开源软件

本产品包含特定开源软件或源自第三方的其他软件，这些软件受 GNU 通用公共许可证 (GPL)、GNU 库/较小的通用公共许可证 (LGPL) 以及不同和/或其他版权许可证、免责声明和声明约束。

随本产品向您提供了 GPL、LGPL 和其他一些许可证的具体条款。 有关在给定许可证下您享有的权限的信息，请参阅 GPL 和 LGPL 的具体条款，网址为 http://www.fsf.org（免费软件基金会）或 http://www.opensource.org（开放源代码促进会）。 在 GPL 或 LGPL 下，能将将您的请求发送至 digitalsupport@pelco.com，可以获得此类软件的源代码的对应完整机器可读副本；主题行应包含 Source Code Request 字样。 然后，您将接收到一封电子邮件，内含可用于下载源代码的链接。

此产品的有效期为三 (3) 年，从 Pelco 配送此产品之日算起。

CCC 电源线声明

运输到中国的型号不含电源线。

注意： 在中国使用时，必须使用经过 CCC 批准的电源线来为设备供电。

韩国 A 类 EMC

이 기기는 업무용 (A급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

此产品为 A 类产品。在室内环境中，本产品可能导致无线电干扰，用户须采取适当的措施来避免可能的干扰。

ESD 警告

警告：本产品对静电放电 (ESD) 很敏感。 为了避免 ESD 损坏本产品，在安装期间，请使用 ESD 安全做法。 在接触、调节或处理本产品之前，请正确地将 ESD 腕带连接到手腕上，并使您的身体和工具适当放电。 有关电器的 ESD 控制和安全处理做法的更多信息，请参阅 ANSI/ESD S20.20-1999 或联系 Electrostatic Discharge Association (www.esda.org)。

保修

有关 Pelco 产品保修的信息及相关信息，请访问 www.pelco.com/warranty。

网络拓扑声明

重要说明，请仔细阅读。网络实施仅以整体表示形式显示，不显示详细的网络拓扑。 您的实际网络可能有所不同，需要更改，或者可能需要其他网络设备才能容纳所指示的系统。 请与您当地的 Pelco 代表联系，讨论您的特定要求。

法律声明（音频通知）

声音/视频录制设备使用不当可能会使您蒙受民事和刑事处罚。 关于使用此类功能的适用法律可能会因司法辖区而异，可能需要被录制方的明确书面同意，可能还有其他要求。 您全权负责保证严格遵守这些法律，并严格遵守隐私和个人的所有权利。

简介

NET5500 系列 视频编码器是一款基于网络的频道编码器，配有基于 Web 的内置查看器，用于将实时流式传输到标准 Web 浏览器（Microsoft® Internet Explorer®、Chrome®, Safari® 或 Mozilla® Firefox®）。该编码器以开放式标准为基础构建，属于用于录制、管理和查看视频流的 Endura® 系统的一部分。

该编码器支持 H.264 和 MJPEG 压缩。它可以生成两个可独立配置的 H.264 流，每个流可达到 D1 分辨率（对于 NTSC 为 720 x 480，对于 PAL 为 720 x 576）及 30/25 幅图像/每秒 (ips)，以及用于 Web 观看的 MJPEG 流。

NET5500 可针对一个视频频道配置一个报警输入。触发报警事件时，该装置可以将消息发送给操作员，并触发 Relay。

该装置还支持针对一个视频频道的移动检测。您可以配置一个移动区域，该地带有它自己独立的灵敏度和阈值设置。当 NET5500 在任何区域中检测到活动时，它可以触发报警事件。

该视频编码器支持通过网络针对一个视频频道的音频输入。系统操作员（保安人员）可以看到并听到安装了麦克风的任何目标区域中的活动。

NET5500 支持通过 D-协议、P-协议和 Coaxitron® 协议控制远程外设，例如平移/倾斜/缩放 (PTZ) 摄像机。

型号

- NET5501 单频道 H.264 机架式编码器
- NET5504 四频道 H.264 机架式编码器
- NET5508 八频道 H.264 机架式编码器
- NET5516 十六频道 H.264 机架式编码器

入门指南

在安装设备之前，请全面掌握本手册安装部分中的信息。

声明

- Pelco 建议将设备连接至使用动态主机配置协议服务来寻找设备的地址。
- 配置设备的网络设置时，不要使用网络集线器。
- 要确保安全访问，请在将设备连接至网络时，将它放置在防火墙后面。

供应的部件列表

NET5501

安装手册和安全说明（共 2 份）/ 资源光盘（共 1 份）/ 适配器（共 1 份）/ 橡胶脚（4 个）/ 机架安装耳（2 个）/ 线夹（1 个）/ 螺钉（2 颗），用于线夹固定 1 + 1 备件 / 螺钉（3 颗），用于机架安装支架 / 螺钉（4 颗），用于产品固定 / 5 针接线端子（2 个）

NET5504

安装手册和安全说明（共 2 份）/ 资源光盘（共 1 份）/ 适配器（共 1 份）/ 橡胶脚（4 个）/ 机架安装耳（2 个）/ 线夹（1 个）/ 螺钉（2 颗），用于线夹固定 1 + 1 备件 / 螺钉（3 颗），用于机架安装支架 / 螺钉（4 颗），用于产品固定 / 6 针接线端子（2 个）

NET5508

安装手册和安全说明（共 2 份）/ 资源光盘（共 1 份）/ 适配器（共 1 份）/ 橡胶脚（4 个）/ 机架安装耳（2 个）/ 线夹（1 个）/ 螺钉（2 颗），用于线夹固定 1 + 1 备件 / 螺钉（3 颗），用于机架安装支架 / 螺钉（4 颗），用于产品固定 / 10 针接线端子（2 个）/ 滤尘器（1 个）

NET5516

安装手册和安全说明（共 2 份）/ 资源光盘（共 1 份）/ 适配器（共 1 份）/ 橡胶脚（4 个）/ 机架安装耳（2 个）/ 线夹（1 个）/ 螺钉（2 颗），用于线夹固定 1 + 1 备件 / 螺钉（3 颗），用于机架安装支架 / 螺钉（4 颗），用于产品固定 / 8 针接线端子（2 个）/ 10 针接线端子（2 个）/ 滤尘器（1 个）

前面板说明

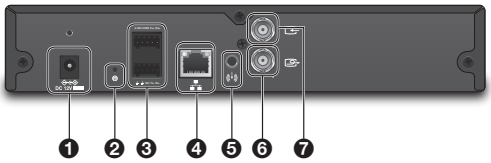
NET5501/NET5504

NET5508/NET5516

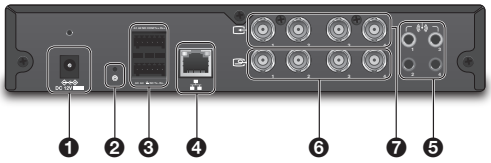
编号	名称	说明	
❶	前面板说明指示灯		显示电源打开/关闭状态。 当设备通电时变成蓝色。
			显示网络状态（连接和速度）。 **熄灭:** 设备未连接到网络。 **琥珀色长亮:** 设备已使用 100 Mbps 标准连接到网络。 **红色长亮:** 设备已使用 10 Mbps 标准连接到网络。 **绿色长亮:** 设备已使用 1 Gbps 标准连接到网络。 ✔ 闪烁光线表示与基于颜色的速度相对应的网络活动。t
			显示摄像机连接状态。 **不亮:** 尚未连接摄像机。 **绿色:** 接头的视频中存在摄像机视频。 **红色:** 视频不再存在，摄像机工作不正常。
			显示设备状态。 **绿色:** 设备正常工作。 **红色:** 设备处于错误状态。

后面板说明

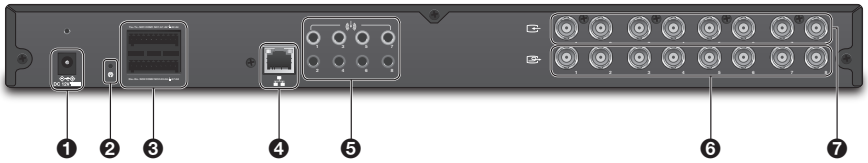
NET5501



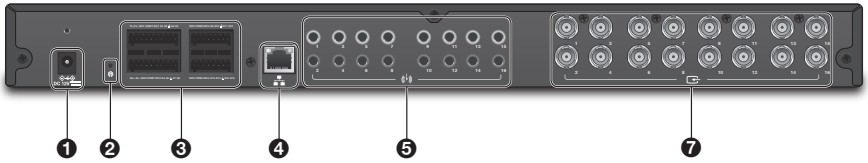
NET5504



NET5508



NET5516



编号	名称	说明
❶	DC 12V	电源输入插孔。用于连接 12V 适配器。
❷		按此开关可将设备重置为出厂默认值。 如果您执行出厂重置，您对设备进行的所有设置都将丢失。
❸	A	报警输入传感器端子
	NO/NC	Relay 控制
	COM	Relay 通用
	TX+/TX-	RS-422/RS-485 数据线
	RX+/RX-	RS-422 RX 数据线 在 RS-485 模式中禁用。
		接地端子。
❹		与路由器或内部网络的 LAN 连接。
❺		视频编码器。声音输入的音频输入端子。可以将麦克风或其他声音来源连接到这个端子。
❻		视频输出 BNC 端子。
❼		视频输入 BNC 端子。

PTZ、Relay 和报警插脚分配

标签	导线	标签	导线
A1	报警 1	A3	报警 3
A2	报警 2	A4	报警 4
NO	Relay 常开		接地
COM	Relay 通用	NC	Relay 常闭
TX+	RS-422 数据 TX+	TX-	RS-422 数据 TX-
RX+	RS-422 数据 RX+	RX-	RS-422 数据 RX-

安装在机架中

NET5500 系列编码器安装到行业标准 48 厘米 (19 英寸) 设备机架中。NET5500 系列编码器占用 1 RU (4.45 厘米 或 1.75 英寸) 垂直机架空间。设备随附了将 NET5500 系列机架式编码器安装到机架所需的硬件。

机架必须满足下列要求

机架标准：48 厘米 (19 英寸)，符合 EIA-310-D (需要机架立柱)
机架立柱深度：50.8 到 76.2 厘米 (20 到 30 英寸)
立柱安装孔规格：前后立柱上有 10-32 UNF-2B 螺纹孔或方口孔。
门系统 (可选)：前门在 NET5500 系列编码器前挡板与门内部之间至少有 5.1 厘米 (2 英寸) 的距离。

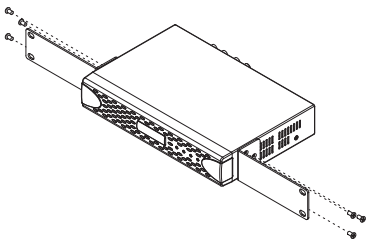
后门只能在深度超过 66 厘米 (26 英寸) 的机架立柱上使用。

请确保 NET5500 系列编码器水平放置。

机箱上的插槽和通风口可让机箱通风，放置设备过热。请勿堵塞这些通风口。

将 NET5500 系列编码器安装在机架中

1. 从设备的每一侧取下三颗十字平头螺钉。将螺钉放在一旁。
2. 使安装支架上的三个螺钉孔对准机箱左/右侧上的螺纹孔。
3. 使用六颗十字平头螺钉，将安装支架固定在机箱的每一侧。
4. 插入并拧紧刚才取下的十字平头螺钉。
5. 使每侧的两个安装支架孔对准机架上的螺钉孔。
6. 插入并拧紧十字平头螺钉 (未随附) 以将设备固定在机架中。

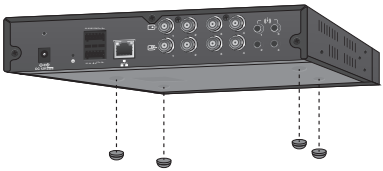


桌面安装

将设备安装在水平表面 (例如桌面) 上时，请按如下所示操作。

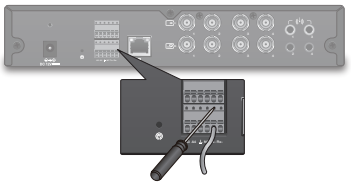
1. 将橡胶脚黏在设备底部，防止表面损坏。
2. 将设备放置在可提供足够空间用于前/后面板接线的位置。

不要竖立放置设备，因为这样会导致设备倾倒受损。竖立放置设备还会阻碍空气流通，导致设备过热。



连接接线端子

接线端子使用张力夹而不是螺钉接线端。使用小螺丝刀打开特定导线的线夹。



访问编码器和连接的摄像机

第一次访问摄像机时，实时视频页面将会出现。默认情况下，您以公开用户的身份观看视频，只能访问单个流的实时视图。

为保证安全，如果不应该允许未登录摄像机的用户观看视频，请更改公开用户的权限。

登录

如果您以 URL 形式将摄像机的 IP 地址输入到 Web 浏览器中，则在编码器未设置为需要身份验证（打开权限选项）的情况下，Web 浏览器将立即显示实时显示模式屏幕。
如果摄像机设置为需要身份验证，则系统将提示用户输入用户名和密码，然后才能看到实时显示视频来源。

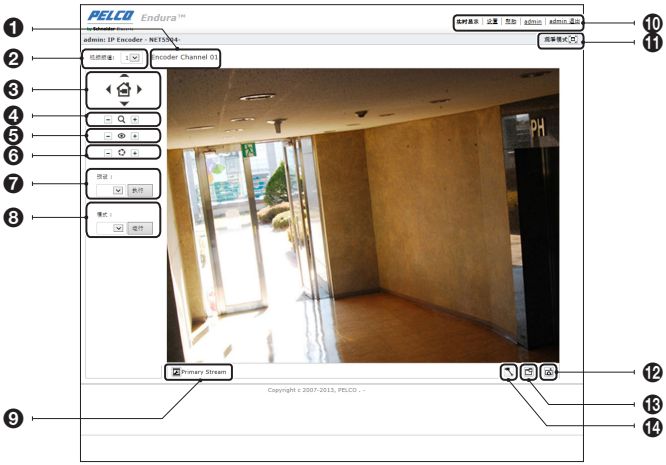
1. 在实时显示屏幕上单击 <**登录**>。
2. 输入您的 <**用户名**> 和 <**密码**>。

   ✔ 默认用户名：admin，密码：admin
3. 单击 <**登录**> 按钮。

   ✔ “打开权限”选项在 设置> 用户> 通用设置屏幕上配置。

实时显示屏幕概述

实时显示模式屏幕组件



编号	名称	说明	
❶	频道名称	显示指定给所选频道的名称。	
❷	视频频道	选择数字 1 到编码器上的频道数之间的数字。	
❸	多功能图像按钮	▲	向上倾斜
		▼	向下倾斜

编号	名称	说明	
❸	多功能图像按钮	►	向右平移
		◄	向左平移
			预设初始位置
❹	控制缩放	− 🔍 +	激活缩小 (-) / 放大 (+) 功能。
❺	控制焦点	− 👁 +	激活拉近 (-) / 拉远 (+) 功能。
❻	控制光圈	− ⟳ +	调整摄像机亮度。
❼	移至预设	移至选择的预设。	
❽	模式	激活已选模式。	
❾	流选择	在实时显示视图（主码流、辅码流、快速查看码流）中选择可观看的视频流，然后选择单播或组播和节省流量设置。 ✔ 对于指定为访客的用户，不会显示此项目。	
❿	观看已选选项卡	包含实时显示、设置、帮助和退出设置菜单。	
⓫	最大化视图区域	将图像放大成浏览器的完整大小。要将视频窗格调整成正常视图，请在窗口右上角中单击 显示工具栏按钮。	
⓬	截取快照	捕获视频窗格中显示的图像并将它保存为 JPEG 文件。	
⓭	新窗口观看视频流	在可扩展的独立窗口中打开视频。在独立窗口中打开视频允许您在观看视频的同时运行其他应用程序。此窗口可以使用活动窗口的标题栏最小化、最大化或关闭。此窗口还可以通过拖动窗口的角来调整大小。	
⓮	平移/倾斜/缩放	通过拖动鼠标控制编码器以及平移（左/右）和倾斜（上/下）已连接的摄像机。另外，还可以使用鼠标滚轮进行缩放。 ✔ 当使用 Pelco Media Player 时，这些图标始终可用。如果您正在使用 QuickTime®，则 PTZ 重叠只能与 PMP 播放器搭配使用。	

本设备包含电子或电气与组件，必须正确回收以遵守有关处置报废电子电气设备 (WEEE) 的欧盟指令 2012/19/EU。请联系您当地的经销商，了解回收本设备的程序。

修订历史记录

手册编号	日期	备注
C5653M	07/14	原始版本
C5653M-A	10/14	已更改功耗值 更改了型号名称（网络视频编码器 ➡ 视频编码器）

在本出版物中提到的 Pelco、Pelco 徽标以及与 Pelco 产品有关的其他商标是 Pelco, Inc. 或其子公司的商标。
ONVIF 和 ONVIF 徽标是 ONVIF Inc. 的商标。所有其他产品名称和服务是其各自公司的财产。
产品规格及可用性随时都会更改，恕不提前通知。

© 版权所有 2014, Pelco.Inc.
保留一切权利。

Pelco, Inc. 625 W. Alluvial Avenue, Fresno, California 93711 United States USA & Canada
Tel (800) 289-9100 Fax (800) 289-9150
International Tel +1 (559) 292-1981 Fax +1 (559) 348-1120
www.pelco.com