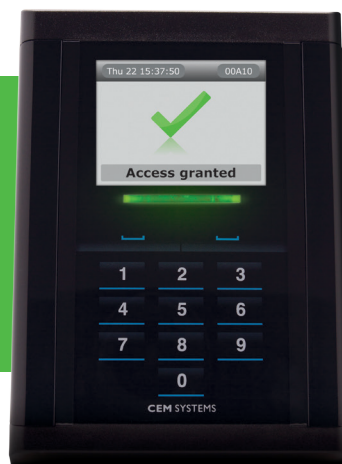


S700e

多技术智能IP 读卡器和控制器一体机



产品特性:

- 智能IP读卡器和控制器一体机，可配合AC2000门禁控制软件系列产品使用
- 非接触式门禁卡带有PIN码选项，用于两级认证
- 支持读取13.56MHz智能门禁卡和125 kHz感应门禁卡技术
- 直接和主机服务器通信——系统设计中无需智能控制面板
- DESFire和AES加密密钥集确保数据传输安全
- 10/100Mbps以太网主机连接
- 大型读卡器数据库，可用于离线门禁卡认证和报警
- 大尺寸液晶图形显示屏，可显示大量预定义信息
- 静电容键盘，手感柔软
- 四组模拟输入，监控门或报警状态
- 两个继电器输出，控制门锁或其它设备
- 支持远程编程，便于下载更新固件
- IP65防水等级
- 便于安装

S700e读卡器是新一代全集成式IP读卡器和控制器一体机，可配合AC2000在线门禁控制系统使用。通过S700e可以控制对限制区域以及特殊应用（如设备激活）的访问。读卡器（自带10/100Mbps以太网连接）可以和CEM Systems AC2000主机服务器直接通信，系统设计时无需智能控制面板。

S700e使用强大的32位处理器，可在完全离线情况下进行门禁卡认证，并且即使在主机通信不可用的情况下也可在入口处做出判断。

出门读卡器选项包括一个S700出门读卡器、按钮、一个第三方Wiegand或OSDP v2出口读取探头，用于控制输入和输出。

IP65等级聚碳酸酯外壳可保护读卡器电子装置，并且带有手感柔软的大尺寸静电容4x3键盘、图形显示屏、高强度多彩LED灯条。S700e读卡器拥有四组模拟输入，可用于监控门和报警状态并传输到主机服务器。所有四组模拟输入都有四种可用状态。同时配有两组输出，用于控制门锁或其它设备的激活。

主机通信

S700e读卡器自带10/100 Mbps TCP/IP v4以太网连接，可以和AC2000主机服务器直接通信，系统设计时无需智能控制面板。

支持多技术读卡技术

设计支持13.56MHz智能门禁卡技术 MIFARE (CSN), DESFire (CSN), CEM DESFire 3DES, CEM DESFire AES, iCLASS, iCLASS SE, PicoPass)和 125 kHz HID非接触技术。同时配备单一 Wiegand或OSDP v2接口，连接第三方读卡器。

离线操作

已从主机服务器将完全离线数据库下载到读卡器，持卡人数据后续变更将会自动作为更新发送。离线模式操作时此操作确保读卡器具有最新的门禁卡信息。读卡器通信重新建立时离线模式下记录的报警和事件将自动传输到AC2000系统。此操作确保系统关键位置一直处于运行状态。

读卡器信息

S700e读卡器配有2.4英寸液晶图形显示屏，根据持卡人权限，为持卡人显示大量预定义信息，例如，错误区域、丢失/被盗门禁卡、卡即将到期、允许进入等内容。

便于安装

S700e读卡器安装极其简便。安装人员给AC2000工作站的S700e分配一个IP地址。然后S700e通电，并且设置与AC2000相同的IP地址。S700e通过以太网电缆连接到局域网，在局域网内可从AC2000主机服务器接收配置信息。

非接触门禁卡到智能门禁卡的升级

S700e读卡器多技术版本支持同步读取常规的非接触门禁卡、MIFARE、MIFARE DESFire或iCLASS SE等智能门禁卡。通过该功能，已使用非接触式门禁卡的站点可以无缝升级到更加安全的智能门禁卡解决方案，系统无需停止运行并且安全不受到影响。一旦升级，智能门禁卡就可以应用于其它应用，比如非现金自动售货系统，生物识别存储，逻辑访问等等。S700e读卡器是完美的升级工具，可无缝完成经济高效的智能卡门禁卡升级。

图形反馈

S700e读卡器现有设计已最大程度采用人性化设计，通过读卡器LCD显示的直观图形信息引导用户。S700e屏幕根据持卡人的访问权限，为持卡人提供图形反馈，预定义信息和图标。持卡人可以快速、高效地确认不能获取访问权限的原因等，或者门禁卡到期。

可配置的门模式

S700e读卡器是一个具有高度灵活性的智能化装置。所有配置设定都可通过AC2000软件平台进行远程设定。门操作模式、门锁打开时间、门保持打开时间等操作参数都可通过IP网络自动下载到读卡器。标准操作模式包括但不限于门访问、乘客（延长的打开时间）、设备和验票道闸、验票道闸（脉冲），多种模式使得S700e成为一个多功能的设备满足多种不同的操作要求。

高安全性环境

S700e读卡器可以和CEM Systems门接口单元（DIU）配合使用，在入口处提供最高的安全等级，将门锁电源和输入监控与读卡器分离并且移动到安全的位置。S700e也可和DIU230（POE+）接口板配合使用，无需在门上配置固定的主电源。



安全加密特性

S700e读卡器可配置使用高度安全的加密授权码如3DES或AES。在智能门禁卡和S700e读卡器之间的加密令数据传输更加安全，并且仅可读取带有正确密钥集的门禁卡。这同时也消除了复制或重新操作门禁卡详细信息的可能。S700e和附属装置S700出门读卡器配合使用时，读卡器间的通信通过AES加密。这就确保了两个读卡器间的数据传输不被破解。即使使用第三方出门读卡器，自带的OSDP v2接口也可确保通信通道处于安全状态。

更新固件

S700e读卡器可以在电脑主机端远程编程，无需实际访问读卡器和更新固件，提升系统灵活性和效率。远程编程功能为新功能或读卡器增强功能提供了一个更具前瞻性的解决方案。

规格参数

物理参数

尺寸 144 x 86 x 49mm (最宽位置)
 重量 300g
 外壳 阻燃聚碳酸酯, 紫外线稳定。符合RoHS标准。
 颜色 黑色

电源要求

电压 9-28VDC
 电流消耗 (瓦) 2.4W标准 - 4.8W峰值

运行环境

IP等级 IP65
 温度 -20°至+60°C (-4°至140°F)
 LED 指示灯 灯条: 高强度多彩灯条
 LCD 指示灯 2.4" 对角线, 240 x RGB x 320 TFT全视角, 亮度: 400cd/m²可调节, 对比度 400:1
 键盘 12键, 标准布局, (10个数字键, 2个功能键) 轻触静电容键盘

功能

输入 4组模拟输入, 4个状态
 输出 两个继电器输出——电压切换, 非接触式
 额定值 24VDC @ 2Amps最大电流
 内存 32MB SDRAM
 数据卡: 2GB闪存卡

离线模式下数据库容量

持卡人 250,000
 事件记录 50,000

通信接口

至出门读卡器 RS485
 接口 单一Wiegand接口, 最大电缆长度50m
 连接 螺旋型接线端子: 继电器和电源, Wiegand接口, 串联
 至系统主机 10/100 Base-T TCP/IP使用 CAT5/CAT6屏蔽电缆
 以太网连接 RJ45

规范

机构认证 FCC Part 15, CE

要求

- AC2000 v7.1或更高版本
- AC2000 Airport v7.1或更高版本
- AC2000 Lite v7.1或更高版本
- RTC - 以太网读卡器控制器

订购信息

型号	描述
RDR/700/003	S700e读卡器带PIN码 (125kHz HID Prox和13.56MHz iCLASS SE)
RDR/700/004	S700e读卡器带PIN码 (125kHz HID Prox和13.56MHz MIFARE DESFire)
RDR/700/006	S700e PicoPass读卡器带PIN码
RDR/700/007	S700e读卡器带PIN码 (13.56MHz Mifare/DESFire)
RDR/700/008	S700e读卡器带PIN码 (13.56MHz iCLASS SE)

如需订购产品, 请联系tycosp-apac@tycoint.com或拨打400 6858 226

相关产品



AC2000
 AC2000 Airport
 AC2000 Lite

www.tycosp.com.cn