



LNL-2220

LNL-2220 智能双读卡器控制器是 Lenel 公司使用单一模块为单门或双门门禁系统接入 OnGuard 安保系统而提供的一项解决方案。同时 LNL-2220 下行端口可扩展其他输入/输出接口模块和读卡器接口模块以增强其性能。LNL-2220 改进了门禁系统结构，允许通过以太网接口直接访问安保服务器，同时仍然保留了原有 Lenel 硬件平台一贯的安全、多功能性以及模块化特性。LNL-2220 可与任何门禁应用相兼容，从最基本的应用需求到最复杂的应用需求。即使出现通讯故障，LNL-2220 的自身特性也保证几乎所有功能保持正常，直到服务器连接恢复正常。

LNL-2220 使用高级 32 位处理器以及内部以太网通讯，可通过以太网端口（网络吞吐量是最快的串行接口的 8 倍以上）、或 115.2Kbps 的 RS-232 接口以及外部拨号调制解调器等方式上联至主机。LNL-2220 可存储 250,000 持卡人信息在稳定闪存中，并支持从大规模数据库中选择性导入持卡人信息。下行 2 线 RS-485 端口可用于联接 32 台设备（最多可联接 64 个门）。

读卡器面板上 2 个端口支持 Wiegand 协议 Data1/Data0 或者 Clock/Data，RS-485 读卡器和 Bioscrypt RS-485 开放检测器协议（OSDP）通讯方式。LNL-2220 可支持 8 类卡格式。LNL-2220 包括 8 个输入，支持正常开门、正常关门、监测以及未监测电路。此外，4 个输出继电器支持断电开门与断电闭门。

特征及性能

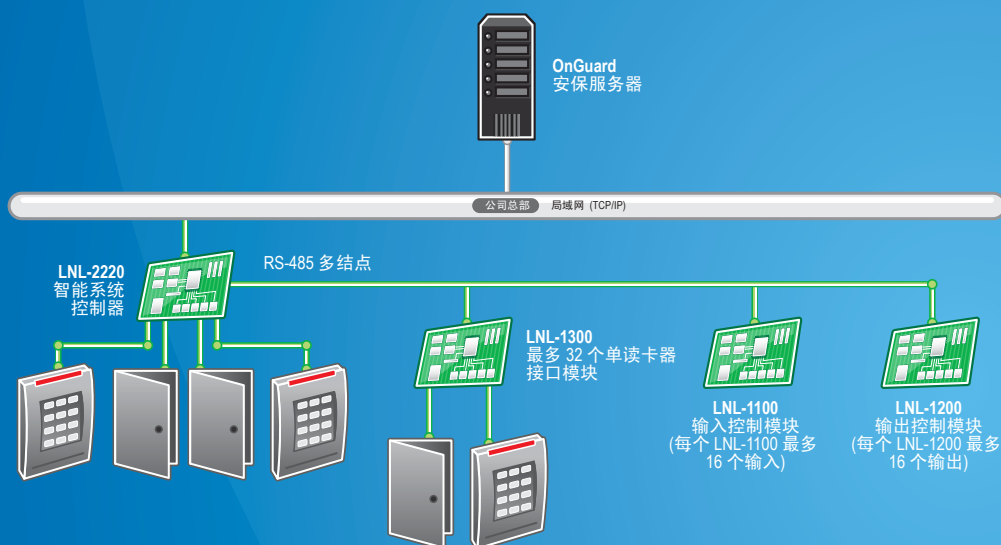
控制器性能

- 板上 10/100Base-T 以太网端口吞吐量是串口以太网转换器吞吐量的 8 倍，并支持 DHCP 和固定 IP 寻址。
- DNS 设备通过 DHCP 扩展命令命名。
- 6MB 的板上稳定闪存
- 带电池后备的非易失性存储，可存储 50,000 项门禁刷卡记录
- 固件在闪存上存储，支持下载更新
- 最多支持 16 种格式（8 种卡格式和 8 种介质格式）
- 生物模板存储支持 Schlage Recognition Systems®、Bioscrypt® 和 Identix®
- 直连 Bioscrypt RS-485 指纹设备
- 加强型防反传功能
- 可设置多达 32,000 种访问权限
- 时限灵活设置支持 255 个节假日，255 个时间段，6 个时间组
- 可支持最多 128 层的电梯控制
- 可分别设置延长门打开及关闭时间（美国残障法案要求）
- 支持最多 9 位的用户识别码
- 20 个 LED 状态指示灯
- 电力紊乱或掉电状态指示的 2 个专用接口
- 12 伏或 24 伏直流电输入
- 采用标准 128 位高级加密算法（AES）进行通讯

读卡器接口性能

- 支持使用 Data1/Data0，Clock/Data 以及和 Lenel 兼容 OSDP 的 RS-485 通讯读卡器、键盘。
- 4 个 C 继电器输出，5 安培 30 伏直流电
- 门触点监控（开/闭）以及每门出门按键（REX）监控
- 每个门均有电锁或者辅助控制
- 支持双色读卡器 LED 状态指示外加蜂鸣器控制或两线 LED 状态指示
- 板上调节器可选择 12 至 24 伏直流电
- 门禁控制





控制器选项

LNL-2220 6 MB 板上闪存可用于保存持卡人和资产信息, 另有带电池的 RAM, 可记载 50,000 项进出记录

拨号 Modem

LNL-56KEXT
LNL-DC336K

56 K 带电缆外置调制解调器
12 伏直流电 / 33.6 K 外置调制解调器

规格

主电力 (直流电或交流电)

直流电输入:

* 智能系统控制器可使用低电压、有限制电源, 仅使用 2 类线。

12 或 24 伏直流电 $\pm 15\%$, 最大 500 毫安

存储器和时钟后备电池

3 伏锂电池, 型号 BR2325, BR2330, CR2330

通讯端口

以太网主端口:

10/100Base-T 以太网高速端口

备用上行端口 1:

RS-232 9600 至 115.2 Kbps 异步

下行端口 2:

RS-485 (2 线) 9600 至 38.4 Kbps 异步

输入

电力紊乱或掉电状态监控:

无需监测、专用

门位, REX 和 AUX:

8 个输入, 支持正常开门、正常关门、监测以及无需监测电路

输出

继电器输出:

4 个 C 型继电器 5 安 30 伏直流电: 2 个电锁, 2 个辅助

读卡器供电

直流电输出:

12 伏直流电, 使用 24 伏直流电时控制在 125 毫安电流, 或者 12 至 24 伏直流电 125 毫安极限电流

读卡器端口兼容性

Wiegand-Data1/Data0, 磁条-Clock/Data F/2F 单线协议, Bioscrypt RS-485, OSDP (开放检测器协议 RS-485)

环境

温度:

运行: 0° 至 $+70^{\circ}$ C

湿度:

存储: -55° 至 $+85^{\circ}$ C

0 至 95% RHNC

机械

尺寸:

152 x 203 x 25 mm

重量:

255 克标重

认证

列入 UL 294 及 1076 以及符合 CE 认证及遵守 RoHS

符合高级加密标准 (AES) 128 位加密通讯算法, NIST 认证申请中