

Mifair-Direct E-LINE



DIRAK 提供一套电子摇把锁及配套的控制软件，可以为机房各种服务器机柜的安全使用提供一个界面友好、可靠有效的监控手段。通过E-LINE system，客户可以实现以下几个功能：

- 可以通过在任何地方（内部网或Internet）远程监控机房的服务器机柜工作情况；
- 可以锁住所有设备机柜以防止未授权的设备访问和使用；
- 实时自动记录各种设备机柜的合法或非法访问记录；
- 各种柜门异常情况和柜锁异常情况均可被监控并且实时报警输出；
- 如果意外遗失钥匙，可以通过报失让系统拒绝该钥匙在机柜上使用；
- 紧急情况下可以通过后台授权进行远程联机开锁操作；
- 一把钥匙卡可以拥有多个机柜单元或者活动区域设备的使用权限；
- 掉电情况下特殊接口装置可以保证机柜的正常授权开锁操作；
- 可以安全灵活地管理和控制机房各种重要设备、机器；
- 模块化的软件架构，支持不同组织、应用场合需求的简易安装部署方式；
- 基于“角色”的用户权限设计，适应不同组织内部的人员权限管理需要。

Mifair-Direct 集成接口

电子摇把锁采用标准化尺寸，在机柜门上安装简易；Mifair-Direct 控制器可以安装在各种机房设备机柜内，并且可通过TCP/IP或者RS485通讯方式与机房监控电脑连接。每个控制器拥有独立的IP地址并可直接连接到网络上，对于数据中心机房来讲，只需要把网线接到机柜控制器上就可以实现硬件连接，简单方便；系统采用分布式的数据采集接口集成方式能适应不同地理位置、不同房间以及不同建筑物内各种设备机柜的联网通讯以及综合管理；

Mifair-Direct提供开放性软件接口设计，易于与各种机房管理系统进行集成、联动。



Access control at the server cabinets

DIRAK®

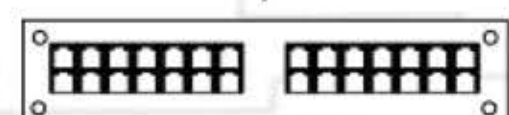
modular hardware systems

Mifair-Direct E-LINE

E-LINE SYSTEM 软件



CAT5 cable



交换机/HUB

SWITCH/
ETHERNET NETWORK

TCP/IP网线
CAT5 cable



Power supply

锁单元连接线
Control cable

锁单元连接线
Control cable



硬件产品特性:

控制器

可控制一个或两个机柜门摇把锁

状态显示

可闪烁LED

读头

13.56MHz射频模块
(可读Mifare Type A卡)

电源

9V ±10% (DC)

备用电源

UPS电源输入/电池输入

工作电流

40 mA (DC)

最大电流
(开锁电流)

440mA(DC)

RS485接口

9芯串行口 (+/A, -/B), 波特率: 38400

锁单元连接线

两米8芯线, 连接电子摇把锁与控制器

门传感器

磁开关传感器用于机柜门开关探测

事件记录数

内部存储器可循环保存100条触发事件记录

开锁认证记录

内部存储器可循环保存250条认证记录

安全机制

双向交互射频认证, 分段密钥保护

时钟

硬件内部时钟

TCP/IP接口

RJ45

工作温度

-20 °C...+70 °C (+4 °F...+158 °F)

Technical changes reserved