

PW7000系列

控制器以及读卡输入输出模块

PW7000 系列门禁系统是一种先进的门禁硬件架构，能够为大型企业应用提供解决方案。



霍尼韦尔PW7K智能控制器使用嵌入式 Linux 操作系统，通过更强的处理器和增大的内存以及为敏感数据提供额外安全层的板载加密芯片，从而为系统提供强大的功能和灵活性。

PW7K系列控制器支持挂载读卡控制以及输入输出模块，以监控告警输入点、继电器输出点以及与门禁控制读卡器的接口。通过提供模块化设计，该系统可以满足广泛的应用，同时优化成本和安装。

PW7K1IC 带有 2 个板载读卡器端口，支持多种读卡器通信协议，包括 Wiegand 和 OSDP (V2) 安全通道协议 (SCP)。PW7000 系列控制器和 I/O 板向后兼容 PW6000 系列*。

功能描述

PW7K1IC是一个双读卡器控制器，用于控制两个相连的门并管理多达 64 个门。该智能控制器通过以太网端口连接到霍尼韦尔集成安防平台Pro-Watch。智能控制器执行访问控制、警报管理和预定操作。PW7K1IC控制器可独立于主机运行以执行多种访问控制应用程序，并支持 OSDP、OSDP 安全通道、键盘、生物识别读卡器、韦根技术。

对于全面开放的霍尼韦尔门禁控制平台以及在安全环境中运行的可靠硬件平台，PW7K1IC是明确的解决方案。它提供完整的安全和访问控制解决方案以及创新的应用程序扩展、互操作性和数据安全性。

*备注：原生 PW7000 模式 (IC 板上的板载读卡器/门支持；OSDP (V2) 安全通道；OSDP 4 读卡器；OSDP 推送固件)

特色功能



更安全

- 支持最新的加密标准 TLS1.2 和 OSDP (V2) 安全通道协议
- 板载加密存储芯片用于保存用户敏感数据



更强大

- 向后兼容PW6000*控制器，读卡器模块，输入输出控制模块
- PW7K1IC 板载最多支持 4 个读卡器(2道门)
- PW7K1ICE板载最多支持 2 个读卡器(1道门)



更全面

- 各种本地集成，包括无线锁和目的地调度电梯
- 扩展的定制功能，使用 If / Then 宏功能



更灵活

- 模块化设计允许混合控制器和下游板以满足最苛刻的客户要求
- PW7K1ICE 和 PW7K1R1E 的灵活电源选项，包括PoE和PoE+

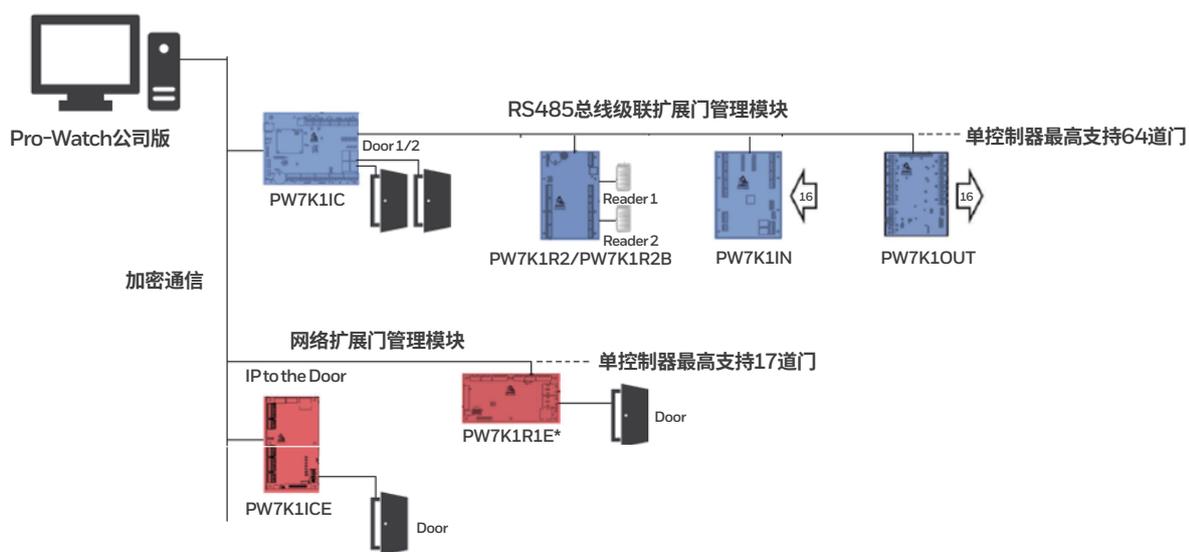
备注：PW7K1IC 有 1 个 RS485 下行总线，PW6K1IC有2个RS485下行总线， Honeywell PW7000系列向后兼容现有的 PW5000/PW6000 系列

技术参数

参数表

| | PW7K1IC | PW7K1ICE | PW7K1R1 | PW7K1R1E | PW7K1R2/ PW7K1R2B | PW7K1IN | PW7K1OUT |
|---------------------|--|--|---|--|--|--|--|
| 门管理数量 | 64 | 17 | 1 | 2 | 2 | | |
| 板载支持读卡器数量 | 2(4) | 2(2) | 1(2) | (2) 仅支持 OSDP | 2(4) | | |
| 持卡人数量 | 24 万 | 24 万 | | | | | |
| 离线时间存储 | 5 万 | 5 万 | | | | | |
| 单卡支持门禁级别数量 | 255 | 255 | | | | | |
| 板载输入点 | 8 | 2 | 2 | 6 | 8 | 16 | 2 (电源失效 + 防拆) |
| 板载输出点 | 4 | 2 | 2 | 4 | 6 | 2 | 16 |
| IP 协议 | ipv4 / ipv6 | ipv4 / ipv6 | | ipv4 / ipv6 | | | |
| OSDP(V2)安全通道协议 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | 支持 | | |
| 主机通讯 | 10/100Mbps TLS1.1 | 10/100Mbps TLS1.2 | | 10/100Mbps TLS1.2 | | | |
| 主电源输入 | 12-24 VDC 500mA max | PoE / PoE+ 12VDC 1.8A max | 12VDC 1.8A max | PoE / PoE+ 12VDC 1.7A max | 12-24 VDC 550mA max | 12-24 VDC 350mA max | 12-24 VDC 1.1A max |
| 工作温度 | 0~49 °C | 0~49°C | 0~49 °C | 0~49 °C | 0~49 °C | 0~49 °C | 0~49 °C |
| 工作湿度 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 | 5~85% 相对湿度非冷凝 |
| 产品尺寸 (长 x 宽 x 厚) | 9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm | 5.5" x 2.75" x 1.0" 140 x 70 x 25mm | 2.75" x 4.25" x 1.0" 70 x 108 x 25mm | 5.5" x 2.75" x 1.0" 140 x 70 x 24mm | 9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm | 9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm | 9.0" x 5.5" x 1.0" 230 x 140 x 25mm |
| 产品证书 | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC | UL294, CE, FCC |
| 质保期 | 1 年 | 1 年 | 1 年 | 1 年 | 1 年 | 1 年 | 1 年 |

系统配置



PW7K1IC



PW7K1IN



PW7K1OUT



PW7K1R2/PW7K1R2B

订购信息

| PW-7000 系列智能控制器 | |
|-----------------|--|
| PW7K1IC | PW7000 系列主控模块, 支持 32 个输入 / 输出 / 读卡器扩展模块 |
| PW7K1R2 | PW7000 系列双读卡器模块 |
| PW7K1R2B | PW7000 系列双读卡器模块 |
| PW7K1OUT | PW7000 系列 16 路输出模块 |
| PW7K1IN | PW7000 系列 16 路输入模块 |
| PW-7101 系列智能控制器 | |
| PW7K1ICE | PW7101 系列主控模块 (本地支持单门管理), 向下支持 16 个单门管理模块 (PW7K1R1E) |
| PW7K1R1E | PW7101 系列单门管理模块, 支持 PoE 供电 |
| 机箱和附件 | |
| PW5K2ENC1E | PW 系列高密度机箱, 可容纳 9 个模块, 不含电源和电池 |
| PW5K2ENC2E | PW 系列高密度机箱, 可容纳 9 个模块, 不含电源和电池, 适合于 19" 标准机柜安装 |
| PW5K1ENC3/220 | PW 系列小型机箱, 可容纳 2 个模块, 适合于远程安装 (壁挂或平装), 电源输入 220V |
| PW7KPSU230 | PW 系列高密度机箱电源, 适合于 PW5K2ENC1E、PW5K2ENC2E 机箱 |
| PW5K1DCC | PW 系列高密度机箱内部连接线缆, 适合于 PW5K2ENC1E、PW5K2ENC2E 机箱 |



霍尼韦尔智能建筑科技集团
中国安防事业部

官方网站: www.honeywell.com.cn
服务热线: 400-842-8487

HBT-Security-PW7000-2021-CN01
©2023 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell