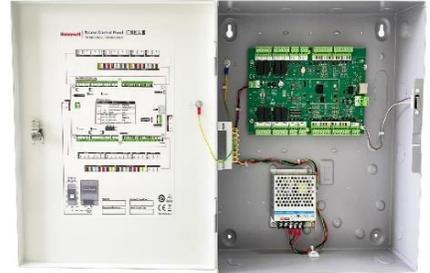


PRO4000 智能门禁控制器

多重安全保障，始终稳如磐石

霍尼韦尔全新推出性能升级的智能门禁控制器PRO4000，采用业界领先嵌入式架构设计，提供性能先进稳定可靠的门禁控制策略，融合多重保障和加密算法的网络安全设计，是构建稳定可靠、安全高效、性能强大、简单便捷的门禁控制系统最佳选择。



霍尼韦尔智能门禁控制器 PRO4000 基于数十年来门禁系统的丰富经验，采用高性能嵌入式 CPU 和 Linux 系统，配合门禁管理平台 WIN-PAK®，构建更稳定、更可靠、更安全、更高效、更先进、更强大、更全面、更便捷的门禁控制系统解决方案。

PRO4000 智能门禁控制器支持脱机独立运行，可以脱离中心服务器或其他门禁控制器而独立运行，所有持卡人和事件数据均保存在门禁控制器闪存中即使断电后也能有效存储。PRO4000 与中心服务器通过 TCP/IP 网络连接，支持 TLS1.2 安全协议和 AES-256 加密算法，严格而全面的 Cyber Security 机制，有效实现多重网络安全、通讯加密、数据隐私等高安全保障措施。

PRO4000 智能门禁控制器支持全网络架构和主从架构的管理模式，用户可以灵活选择和部署。全网络架构下每个 PRO4000 门禁控制器占用 1 个 IP 地址并提供 1~4 道门的门禁逻辑管理；主从架构下单个 PRO4000 主控制器占用 1 个 IP 地址并可以扩展一条下行链路，主控制器通过 RS-485 总线扩展下行链路连接从控制器可达 30 个，提供多达 124 道门的统一管理。PRO4000 门禁控制器可以基于网页客户端方式支持参数配置、固件升级、安全设置、日志记录等功能。

PRO4000 智能门禁控制器全面支持 OSDP 高安全级别的身份验证和加密安全通讯协议，连接 OSDP 读卡器通讯距离最大可达 1200 米。PRO4000 支持多卡组合身份核实适合于多人协作机制，提供独立输入接口可用于机箱防拆以及外部输入监测。PRO4000（部分型号）支持蓄电池充放电管理和有效保护，即使在外部电源中断时也能保障关键通道及设施的可靠运行。

PRO4000 智能门禁控制器提供四门和二门产品类型供选择，配置门禁机箱和开关电源，保证系统稳定运行和安装维护便捷，广泛适用于多种应用场合，如商业楼宇、酒店宾馆、医疗卫生、教育学校、数据中心、工业制造、基础设施等领域。

功能特点

- 高性能嵌入式处理器，Linux系统，保障稳定可靠运行
- 行业领先的网络安全和加密算法，Cyber高安全性保障
- 先进技术和设计融合，性能强大的门禁控制和事务处理
- 灵活可扩展架构体系，轻松实现门禁系统未来扩展需求
- 支持主从架构模式系统扩展，节约网络资源和管理成本
- 统一的WIN-PAK平台，兼容其他门禁控制器同时使用
- 控制器可脱离服务器而独立运行，本地存储数据和记录
- 支持OSDP安全加密协议，读卡器通讯距离可达1200米
- 提供灵活的防反传策略，实现本地/全局/豁免不同机制
- 实现独立的双门互锁机制，同一控制器下可以设定组合
- 部分支持蓄电池管理和保护，外部断电时也能正常运行
- 配置经验证门禁机箱和电源，保障稳定运行和便捷安装

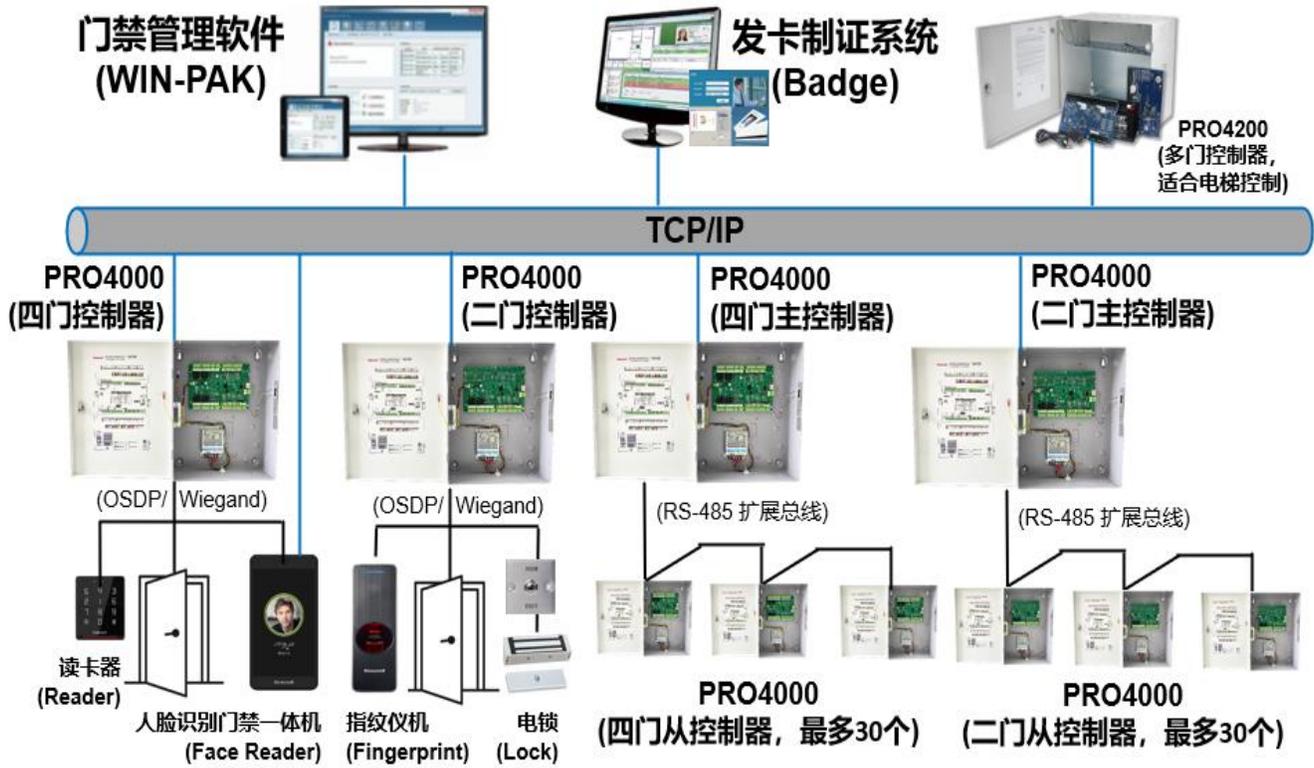
规格参数

产品类型	智能门禁控制器 (四门)			
产品型号	PRO4000-D4EPC	PRO4000-D4EPS	PRO4000-D4PSB	PRO4000-D4PCB
性能指标				
处理器	高性能嵌入式处理器, ARM内核			
操作系统	嵌入式 Linux			
网络安全Cyber	控制器支持TLS v1.2安全协议, AES-256加密算法, 读卡器支持OSDP v1/v2加密通讯			
门禁数量	4			
持卡人容量	100,000			
事件容量	100,000			
门禁级别	128			
节假日	255			
时区	127			
卡格式	128			
防反传	本地/全局/豁免			
门互锁	双门 (门1/2互锁, 门3/4互锁)			
验证模式	仅卡, 卡+密码, 卡或密码, 支持多卡组合同时核实身份(最大可达4张卡)			
固件升级	提供基于网页客户端的方式给门禁控制器进行固件升级, 基于WIN-PAK 4.9.5或更高版本			
控制器接口				
读卡器	4/8 (Wiegand/OSDP), 单个端口供电: 12 VDC@0.5A			
电锁输出	4, C型继电器 (NO: 30VDC@5A, NC: 30VDC@2A)			
辅助输出	4, C型继电器 (NO: 30VDC@5A, NC: 30VDC@2A, NC/NO由跳线选择)			
门磁信号	4, 可监控输入, 支持4态检测 (正常/报警/断线/短路)			
出门请求	4, 可监控输入, 支持2态检测 (开路/闭路)			
机箱防拆	1, 干接点输入			
外部输入	1, 干接点输入			
扩展总线	1, RS-485, 最大连接1个主控制器和30个从控制器 (必须同为四门控制器)			
网络接口	1, RJ45, 10/100 Mbps			
电源输入	1, 12VDC, 负载电流<1A (不含读卡器等外围设备)			
蓄电池管理	支持监测, 12VDC@0.8A N/A		支持监测, 12VDC@0.8A N/A	
常规参数				
工作电源	AC100~240V, 最大输入电流: 0.8 A (内置开关电源输出: DC12V@3A)		DC12V, <1A	
工作温度	-10 °C ~ +55 °C			
工作湿度	0 % ~ 93 % RH, 无凝露			
尺寸	门禁机箱: 360x410x104 mm (WxHxD) 内置控制器模块		控制器模块: 229x144x25 mm (WxHxD)	
重量	5Kg		340g	
布线要求				
以太网线缆	CAT 5E或以上, ≤100m			
扩展总线线缆	双绞线, ≤1200m			
读卡器线缆	Wiegand: 7芯线, ≤150m, 支持信号LED/D0/D1/GND/VCC/TAMP/BUZ OSDP: 通讯线缆: 双绞线, ≤1200m; 电源线缆: 双绞线, ≤150m			
输入/输出线缆	双绞线, ≤150m			

规格参数

产品类型	智能门禁控制器（二门）	
产品型号	PRO4000-D2EPS	PRO4000-D2PCB
性能指标		
处理器	高性能嵌入式处理器，ARM内核	
操作系统	嵌入式 Linux	
网络安全Cyber	控制器支持TLS v1.2安全协议，AES-256加密算法，读卡器支持OSDP v1/v2加密通讯	
门禁数量	2	
持卡人容量	100,000	
事件容量	100,000	
门禁级别	128	
节假日	255	
时区	127	
卡格式	128	
防反传	本地/全局/豁免	
门互锁	双门（门1/2互锁）	
验证模式	仅卡，卡+密码，卡或密码，支持多卡组合同时核实身份(最大可达4张卡)	
固件升级	提供基于网页客户端的方式给门禁控制器进行固件升级，基于WIN-PAK 4.9.5或更高版本	
控制器接口		
读卡器	2/4（Wiegand/OSDP），单个端口供电：12 VDC@0.5A	
电锁输出	2，C型继电器（NO：30VDC@5A，NC：30VDC@2A）	
辅助输出	2，C型继电器（NO：30VDC@5A，NC：30VDC@2A，NC/NO由跳线选择）	
门磁信号	2，可监控输入，支持4态检测（正常/报警/断线/短路）	
出门请求	2，可监控输入，支持2态检测（开路/闭路）	
机箱防拆	1，干接点输入	
外部输入	1，干接点输入	
扩展总线	1，RS-485，最大连接1个主控制器和30个从控制器（必须同为二门控制器）	
网络接口	1，RJ45，10/100 Mbps	
电源输入	1，12VDC，负载电流<1A（不含读卡器等外围设备）	
常规参数		
工作电源	AC100~240V，最大输入电流：0.8 A (内置开关电源输出：DC12V@3A)	DC12V，<1A
工作温度	-10 °C ~ +55 °C	
工作湿度	0 % ~ 93 % RH，无凝露	
尺寸	门禁机箱：360x410x104 mm（WxHxD） 内置控制器模块	控制器模块：229x144x25 mm（WxHxD）
重量	5Kg	250g
布线要求		
以太网线缆	CAT 5E或以上，≤100m	
扩展总线线缆	双绞线，≤1200m	
读卡器线缆	Wiegand：7芯线，≤150m，支持信号LED/D0/D1/GND/VCC/TAMP/BUZ OSDP：通讯线缆：双绞线，≤1200m；电源线：双绞线，≤150m	
输入/输出线缆	双绞线，≤150m	

系统架构



订购信息

产品系列 (Model)	订购料号 (P/N)	产品描述 (Description)
PRO4000	PRO4000-D4EPC	四门控制器套装,包含主板和机箱(内置开关电源),支持蓄电池工作
PRO4000	PRO4000-D4EPS	四门控制器套装,包含主板和机箱(内置开关电源)
PRO4000	PRO4000-D2EPS	两门控制器套装,包含主板和机箱(内置开关电源)
PRO4000	PRO4000-D4PSB	四门控制器主板,支持蓄电池工作
PRO4000	PRO4000-D4PCB	四门控制器主板
PRO4000	PRO4000-D2PCB	两门控制器主板

备注: PRO4000门禁控制器升级系列管理软件基于WIN-PAK 4.9.5或更高版本, WIN-PAK 4.9.5同时支持PRO4000原有系列和升级系列产品。



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

BA-Security-Access-PRO4000-Sep2024-CN/V1
©2024 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell