

71000

VertX V1000 网络控制器

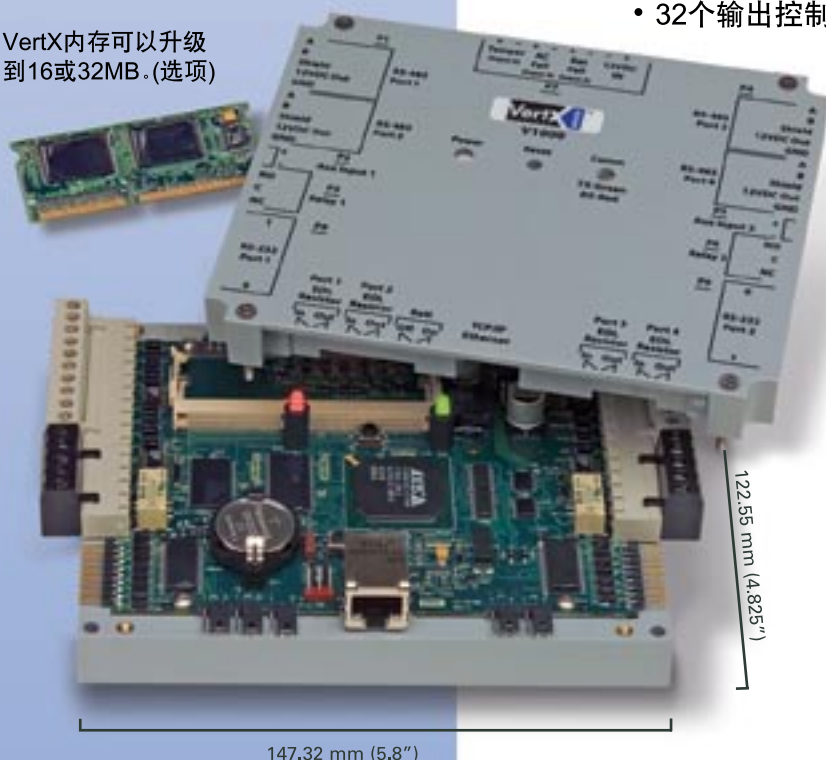
支持多达32个Door/Reader接口、
输入监视器或者输出控
制单元的_禁控制处理及主机接口

HID VertX产品为OEM门禁软件主机系统提供了一个完整的、全功能的硬件/固件基础结构,它允许通过工业标准的TCP/IP协议,在10/100 Mbps以太网或Internet上进行通讯。V1000采用一个32位RISC处理器,运行Linux操作系统。板载的闪存允许通过网络来下载程序更新。V1000可以通过两个独立的RS-485网络来连接多达32个Door/Reader、输入监视器(Input Monitor)或者输出控制接口(Output Control Interfaces),每个网络都可以采用两套输入连接,从而实现最优的系统拓扑。由于每32个接口只使用一个TCP/IP地址,而且是在RS-485网络上进行最底层的事务处理,所以这个构架能显著减轻对企业局域网的影响。

特 点

- 存储一个完整的门禁控制和配置数据库,支持多达32个读卡机接口(多达64个门)以及44,000名持卡人,而且可以通过扩展来支持250,000名持卡人。
- 门禁控制系统接口与设备可以灵活地组合,最多支持
 - 32个Door/Reader接口(多达64个门户/读卡机),或者
 - 32个输入监视器接口(多达512个监视点),或者
 - 32个输出控制接口(多达384个控制继电器)
- 分为255个优先级来报告管理的输入/警报
- 包含一个HTTP API, Windows® DLL API以及直接通讯API
- 允许本地连接一台便携电脑来进行诊断和配置
- 连接TCP/IP网络上的主机和其他设备
- 从主机软件处接收和处理实时指令
- 向主机报告所有活动
- 控制连接的所有设备,并与它们通讯
- 缓冲离线事务处理,并在通讯恢复后上传至主机
- 失去TCP/IP网络通讯后,允许通过拨号/RF Modem来建立后备通讯
- UL 294和UL 1076认证组件

VertX内存可以升级到16或32MB。(选项)



VertX™ V1000 网络接口设备

特点

配置

采用聚碳酸酯封装,能防止组件损坏。而且所有连接和指示灯均用丝印文字进行清晰标注。

安装

仅用4个螺钉,即可安装到任何墙面。为了相容于UL规范,一个或多个接口可以安装到由客户自备的一个符合NEMA-4标准的加锁机壳内部。机壳必须满足以下要求:

- 具有备用电池的DC电源
- 机壳附有防拆开关(tamper switch)
- 所有连接都通过导管来建立

设备应该安装到室内的一个安全区域,比如IT或电_间、配线间、工具间或者吊顶上方的墙上。

指示灯

电压指示灯表示正在为设备提供充足的DC电压。RS-485通讯指示灯:常亮的绿色指示灯,表明成功和下游设备通讯;闪烁的红色指示灯,表明通讯尝试失败;常亮的红色指示灯,表明没有通讯。

简便的连接

- 为Ethernet TCP/IP使用RJ-45连接器
- 易除式螺旋终端连接器:
 - 到接口的4个RS-485连接
 - 2个管理模拟输入,用于常规用途的应用
 - 2个非闭锁输出继电器,用于本地警报宣布(额定2A @ 30 VDC)
 - DC电源输入
 - 防拆锁(Tamper)输入*
 - AC电源输入故障*
 - 电池输入故障*

* 可配置成常规用途的输入

电源分布

用户应当为连接的接口提供12 VDC(12伏直流电)。针对锁门设备或者由继电器激活的设备、HID MaxiProx读卡机以及较大的系统,建议使用单独管理的、有后备电池的DC电源。

保修

针对材料和制造缺陷提供18个月保修(详情参见完整保修条款)。

零件编号

基本零件编号: 71000

规格

尺寸

147.32毫米宽 × 122.55毫米高 × 32.38毫米深
(5.8"宽 × 4.825"高 × 1.275"深)

重量: .35公斤(12.4盎司)

机壳材料: UL94聚碳酸酯

电源要求

140 mA @ 12-18 VDC

建议:具有备用电池的管理线性电源,过电压保护,以及AC电源故障和电池电量不足输出。

建议为继电器控制的设备,使用单独管理的、具有备用电池的DC电源。

操作环境

室内,或者由客户提供的符合NEMA-4标准的机壳内部

温度

0°~50° (32°~122°F)

湿度

5%~95%相对湿度,非冷凝

通讯端口

RS-485 - 双线芯。

TCP/IP - 单端口,10或100Mbps

CPU

32位AXIS RISC, 100 MHz, LX/100

操作系统

Linux

内存

8 MB(板载),可扩至40 MB

认证标准

UL 294和UL 1076 Recognized Component for the US CSA 205 for Canada Class A EMC for the US (FCC Part 15B Verification), Canada, EU (CE Mark), Australia (C-Tick Mark), New Zealand, Japan EN 50130-4 EU Immunity for Access Control Systems

电缆距离

RS485 - 每网络1220米(4000英尺),两个独立的RS-485网络。使用Belden 3105(22AWG)双绞线,屏蔽式100Ω电缆

TCP/IP - 100米(300英尺)到下一个设备,使用5类线,Alpha 9504C或9504F

输入回路 - 150米(500英尺),双线芯,屏蔽式,使用ALPHA 1292C(22AWG)或者Alpha 2421C(18AWG)

输出回路 - 150米(500英尺),双线芯,使用ALPHA 1172C(22AWG)或者Alpha 1897C(18AWG)

最小线规取决于电缆长度以及电流需求。



www.hidcorp.com

An ASSA ABLOY Group company

总部

HID Corporation
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905 U.S.A.
PHONE +1 (949) 598-1600 or (800) 237-7769
FAX +1 (949) 598-1690

国际总部

亚太总部: (852) 3160-9800
欧洲总部: +44 (0) 1440 714 850



ASSA ABLOY