

72000

VertX V2000

读卡机接口/网络控制器

用于两个Readers/Doors的
门禁控制和主机接口

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。它还能和一个Windows DLL进行通讯。V2000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。V2000能通过控制一个或两个门的“韦根”(Wiegand)或者“时钟和数据”(Clock-and-Data)接口来连接两个门禁控制卡读卡机。这个构架利用了现有的企业局域网以及现有的CAT-5电缆(5类双绞线)。

特点

- 为一个或者两个受控制的门连接并存储一个完整的门禁控制和配置数据库,支持44,000名持卡人,并允许扩展至250,000名持卡人。
- 处理门禁控制决策
- 分为255个优先级别来报告管理的输入/警报
- 包含一个HTTP API,基于Windows® DLL的API,以及一个直接通讯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
- UL 294和UL 1076认证组件

VertX内存可以升级到16或32MB。(选项)



147.32 mm (5.8")



VertX™ V2000 双门门禁控制/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,显示成功和下游设备通讯;闪烁的红色指示灯,显示通讯尝试失败;常亮的红色指示灯,显示没有通讯。

简便的连接

- 为以太网TCP/IP使用RJ-45连接器
 - 易除式螺旋终端连接器:
 - 支持以下组件的输入:
 - 2个读卡机
 - 2个door monitor开关
 - 2个 要求离开(Request - to - Exit)开关
 - AC电源故障监视器*
 - 电池故障监视器*
 - 机壳防拆锁(Enclosure Tamper)*
- * 可配置成常规用途的输入

非闭锁继电器输出(额定2 A @ 12 VDC):

- 2个电锁(可配置)
- 2个辅助设备:门未关警报,警报屏蔽,主机离线(comms down)或者常规用途

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: 72000

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: .38公斤(13.6盎司)

机壳材料: UL94聚碳酸酯

电源要求

160 mA @ 12-18 VDC(不连接读卡机)

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。V2000能向两个读卡机提供350 mA @ 12 VDC电源。

对于锁门设备或者由继电器来激活的设备,或者对于HID MaxiProx读卡机,建议提供具有备用电池的、单独管理的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

TCP/IP - 10或100Mbps
SIA标准韦根/时钟和数据 - 两个端口

CPU

32位AXIS RISC, 100 MHz, LX/100

操作系统

Linux

内存

8 MB(板载),可扩展至40 MB

认证标准

UL 294 and 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

电缆距离

TCP/IP - 100米(300英尺)到下一个设备,使用5类线,Alpha 9504C或9505F

Wiegand - 150米(500英尺)到读卡机 使用ALPHA 1299C 22AWG, 9线芯绞合电缆,总屏蔽(如果并非使用所有控制线,那么可以使用较少的线芯)

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