

VI00 门禁／读卡机接口

面向双读卡器／双门的门禁控制 • 70100



ACCESS opportunity.



HID VertX 产品为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。VI00 Door/Reader 接口通过控制一个或两个门的 Wiegand（韦根）或 Clock-and-Data 接口来连接两个门禁卡读卡器。VI00 的特点包括配备板载闪存，允许通过网络来下载程序更新。VI00 通过一个高速 RS-485 网络来连接 VI000。VI000 在 10/100 Mbps 以太网或 Internet 上，通过工业标准的 TCP/IP 协议与系统主机通信。由于每 32 个接口只用到一个 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

- ▶ 报告管理输入
- ▶ 通过 RS-485 连接 VI000
- ▶ 接收和处理来自 VI000 的实时指令
- ▶ 向 VI000 报告所有活动
- ▶ 聚碳酸酯封装，防止组件损坏
- ▶ 所有连接和指示灯均用丝印文字进行清晰标注
- ▶ 根据设备代码来做出离线门禁控制决策
- ▶ UL 294 和 UL 1076 认证组件

特点

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

通讯指示灯以绿色闪烁，表示“发送到主机”；以红色闪烁，表示“从主机接收”。电压指示灯表示正在为设备提供充足的 DC 电压。

简便的连接

- 易除式螺旋终端连接器
- 旋转地址开关 (1-16)
- 支持以下组件的输入：
 - 2 个读卡机
 - 2 个 door monitor 开关
 - 2 个出门请求 (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 @ 30 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

本地处理

- 警报屏蔽和电锁继电器计时及闭锁功能
- 取决于设备代码的门禁控制决策 (降级模式)
- 基本输入/输出链接
- 卡+PIN、事先安排好的解锁以及其他事务处理时的 LED/蜂鸣器控制

Microcontroller

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：70100

规格

尺寸

147.32 毫米宽 x 122.55 毫米高 x 32.38 毫米深
(5.8" 宽 x 4.825" 高 x 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

60 mA @ 9-18 VDC (with no readers connected)

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。VI00 能向两个读卡机提供 500 mA 电源。

针对锁门设备或者由继电器来激活的设备，或者针对 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°C (32°~ 122°F)

湿度

5%~95% 相对湿度，非冷凝

通讯端口

RS-485- 双线芯。两个 SIA 标准韦根 (Wiegand)/时钟和数据 (Clock-and-Data) 端口

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 50430-4 EU Immunity for Access Control Systems

电缆距离

RS485-1220 米 (4000 英尺) 到主机，使用 Belden 3105A，22AWG 双绞线，屏蔽式 100Ω 电缆
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。

© 2007 HID Global. All rights reserved. HID, the HID logo, and VertX are trademarks or registered trademarks of HID Global in the U.S. and/or other countries. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Rev. 5/2007



For best results, please
print on recycled paper.

MKT-VI00_DS_CH



ACCESS experience.

hidcorp.com

HID Global Offices:

Corporate North America
9292 Jeronimo Road
Irvine, CA 92618-1905
U.S.A.
Phone: (800) 237-7769
Phone: (949) 598-1600
Fax: (949) 598-1690

Asia Pacific
19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Hong Kong
Phone: +852 3160-9800
Fax: +852 3160-4809

Latin America
Circunvalacion Ote. #201 B
Despacho 2
Col. Jardines del Moral
Leon 37160, Gto.
Mexico
Phone: +52 477 779 1492
Fax: +52 477 779 1493

Europe, Middle East & Africa
Homefield Road
Haverhill, Suffolk
CB9 8QP
England
Phone: +44 (0) 1440 714 850
Fax: +44 (0) 1440 714 840