

2007年10月15日
株式会社日立製作所
日立(中国)有限公司

指静脉认证“门禁管理系统”亮相澳门 与 IC 卡联手打造高安全性门禁管理系统



指静脉认证门禁管理系统

(2007年10月15日,北京讯)日立制作所(执行役社长:古川一夫/以下简称日立)指静脉认证门禁管理系统的海外版于10月开始在亚洲市场销售。新产品将在10月18日-10月21日在澳门举办的“第十二届澳门国际贸易投资展览会”上首次亮相。

与 HID 公司的 IC 卡结合 实现更高的安全性

本产品是基于指静脉认证技术开发的门禁管理的设备。除了可以将每扇门安装单品管理门禁,还可以通过网络,将服务器和多个设备连接,形成适用于多个门的大规模门禁管理系统。此外,还可与 HID Global (总公司:美国加利福尼亚州 总裁:Dennis Hebert) 公司的 IC 卡“iCLASS 卡”相结合使用,可以使门禁管理系统具有更高的安全性。

手指静脉 先进识别

当今社会,信息安全及隐私观念备受关注,对能够精确识别的生物认证产品的需求日渐殷切,因此对于以精确识别著称的手指静脉认证设备的需求也不断增加。日立 VeinID 技术利用手指静脉纹路鉴别,是全球最先进的生物认证技术之一,适合用于防止他人非法登陆电脑视窗系统。手指静脉是人体内部信息,具有难以盗取、伪造的特点,以透光光束方式照射出静脉纹路,形成复杂细致的血管影像。由于手指无需接触传感设备,因此不会受手指湿气、尘埃、皮肤皱纹等因素的影响,为电脑提供了便捷、全面的安全保障。

高新科技 融入生活

1997年日立中央研究所就开始了对手指静脉认证技术的研究,现已获得多项专利。在日本,日立及其集团公司已将手指静脉认证技术广泛应用于各个领域,其中包括银行 ATM 存取款机、汽车锁等。在日本,80%的 ATM 都搭载了手指静脉认证设备(截至2007年3月),已成为事实上的行业标准。

满足全球需求

手指静脉认证技术不仅在日本逐渐普及，在其他各国也备受关注。日立集团的手指静脉认证门禁管理系统在新加坡等东南亚市场取得了良好的业绩。在颇具市场前景的美国，信金中央金库（理事长：中平 幸典/以下称“信金中金”）纽约分部（负责人：原田 一人）的办公室门禁也采用了手指静脉认证设备。相信类似的潜在需求在欧美国家将继续上升。

销售目标 首年三千台

日立指静脉认证门禁管理系统预计第一年的销售数量可以达到 3,000 台。今后，日立将凭借手指静脉认证技术提供更适应市场需求的解决方案，使之成为行业标准，缔造安全、便捷、和谐的信息社会。

关于日立

日立集团是全球领先的电子电气企业，总部(TSE:6501/NYSE:HIT)位于东京，在世界各地拥有员工约 384,000 人，2006 年度（截至 2007 年 3 月）营业额达到 102,479 亿日元（\$ 86.8billion）。日立在广泛的事业领域中为社会提供着系统、产品及服务，其中包括信息通信系统、电子设备、电力 / 产业系统、数字媒体 / 家用电器、高性能材料、物流及服务、金融服务等。如希望了解更多信息，请登陆日立网站。

(<http://www.hitachi.com.cn>)。

日立手指静脉认证设备参考网页

<http://www.hitachi.com.cn/micro/ifg/products/ss/fvas/index.html>

<http://www.hitachi.us/fingervein>

<http://www.hitachi-eu.com/veinid>

<http://www.hitachi.com.au>

<http://www.hitachi.com.sg>

■ HID Global 公司首页

<http://www.hidcorp.com/japanese/index.php>

■ 其他公司商标

公司名称、产品名称为各公司注册商标。

■ 【产品咨询】

日立（中国）有限公司 信息通信事业部

联系人：徐冰/黄浩

地 址：北京 北京市朝阳区东三环北路 5 号 北京发展大厦 17 层

上海 上海市茂名南路 瑞金大厦 24 层

电 话：北京（8610）6539-9242

上海（8621）6472-1002 转 1680

E-mail:fv@hitachi.cn

■【媒体咨询】

日立（中国）有限公司 信息通信事业部/市场推广部

联系人：沈悦

地 址：北京市朝阳区东三环北路 5 号 北京发展大厦 17 层

邮 编：100004

电 话：（8610）6539-9236

E-mail: yshen@hitachi.cn

普乐普公关公司

联系人：杜凡/李楠

地 址：北京市东城区东长安街 1 号东方广场东方经贸城办公楼 W1 座 902 室

邮 编：100738

电 话：（8610）85185208-27/59

E-mail: df@prap.com.cn ln@prap.com.cn

资料

表1. 认证设备(FVTC700)(*1) 硬件规格

No.	项目	规格	备考
1	终端型号	壁挂式	—
2	认证方法	①只用卡 ②卡+指静脉 ③卡+ PIN ④指静脉+ ID ⑤只有指静脉 ⑥ID + PIN	⑤只用指静脉认证, 每台最多可登陆 64 人 (128 根手指 (2 根/人))。配合卡使用可最多登陆 50,000 人。
3	指静脉认证	6,000 根手指 (3,000 人) 2 根手指/ID	系统整体 3000 人 (6000 根手指) 中, 终端最多可容纳 3000 人的手指数据。
4	卡界面	对应 HID iCLASS (16k/2)FVTC700 的专用卡 通信频段: 13.56MHz	卡内可容纳 2 根手指的指静脉
5	尺寸	认证终端: 130(H) × 192(W) × 105(D) 控制器: 100(H) × 140(W) × 27(D)	— —
6	通信	TCP/IP (100baseTx Ethernet)、26bit Wiegand I/F	—
7	控制器输入	4TTL 水平输入 门: 开 (1 输入) 锁: 上锁 (1 输入) 预备 (2 输入)	— — — —
8	控制器输出	1 relay 输入: 上锁/解锁输出选择 (DC30V/2A) 1 relay 输出: 警报输出 (DC30V/3A) (Wiegand 26bits)	— —
9	驱动电源	DC12V (DC18V-8V)	—
10	电量消耗	1.0A (DC12V 小时)	—

(*1) 制造: 日立情报制御解决方案(总公司: 日本茨城县日立市, 取缔役社长: 茅根 修)

表2. 门禁管理专用软件

No.	项目	规格
1	数据库软件 (SQL)	Site/个人信息/记录管理数据库软件 Microsoft® SQL Server 2005Express 可运行
2	终端管理用 Site Management (SM)	认证终端管理软件 • FVTC700 Site Management: 用于管理以 CL 定义的 FVTC700 终端的中间件 • Site Management: 起到将 CL 的操作传送到终端的传输作用
3	Client Software (CL)	静脉登陆、发卡、显示记录、系统维护软件
4	对 PC 的基本要求	• Pentium 4 以上 • RAM 512MB 以上 (1GB 为最佳) • HDD: 30GB 以上 • LAN 接口最少有一个
	Client Software (CL)	USB2.0 I/F 接口最少有一个 读卡器用 RS232C 接口最少一个
5	对应操作系统	• Windows XP Professional SP2 English Edition • Microsoft Windows 2003 Server English Edition

■ 关于其他商标

- Microsoft、Windows 为美国 Microsoft Corporation 在美国及其他国家的注册商标。
- 公司名称、产品名称为各公司注册商标。