

日立推出手指静脉认证设备 全面提升电脑安全性能



（2007 年 8 月 2 日，北京讯） 日立制作所（执行役社长：古川 一夫/以下称“日立”）今天宣布最新非接触式小型“手指静脉认证设备”及软件开发套件（SDK）登陆中国市场，为信息安全提供新型解决方案。该解决方案同时在欧洲、北美、亚洲其他国家市场开始推广。

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。

LSI 单晶片三大优势

日立非接触式小型“手指静脉认证设备”是 2006 年 10 月在日本开始销售的同类产品的海外版，用户能够利用手指静脉的纹路作为密码登陆个人电脑，由于采用了日立独立开发的 LSD

（Large Scale Integration 大型集成电路）单晶片，该产品具有体积小、认证准确等优点。同时，日立发布了相关软件的开发套件（SDK: Software Development Kit），有助开发多元化的应用程序，加强企业客户的信息安全。

销售目标 首年一万台

日立非接触式小型“手指静脉认证设备”为个人及企业信息安全提供了全面的保障，预计第一年的销售数量可以达到 10,000 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，使之成为业界标准，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>

■【产品咨询】

日立（中国）有限公司 信息通信事业部

联系人：黄浩

地址：上海市茂名南路 瑞金大厦 24 层

邮编：200020

电话：（8621）6472-1002 转 1680

E-mail: haohuang@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

日立 USB 手指静脉认证设备

型号: PCT-KC8203



编号	项目	规格
1	感应系统	LED 红外线 + 摄像机
2	界面	USB 2.0
3	尺寸	59 (W) x 82 (D) x 74 (H) mm
4	重量	96g
5	电源	DC5V +/- 5% < 500mA (电源来源于 USB)
6	工作环境	5 – 35 deg. C 20 - 80% (不防水)
7	USB 线	1.8m
8	软件	Windows 操作环境 开启屏保 键入密码
9	最大登录静脉图像数量	100 根手指
10	精确性	拒真率: 0.01%, 认假率: 0.0001%, 注册失败率 <0.03% 基于 ISO (ISO/IEC 19795-1)测试标准
11	OS	Windows XP (Home/Pro) Windows 2000 (Pro/Server) Windows Server 2003 (Std/R2) 仅限英文环境

(完)