

PalmSecure-F Pro

FUJITSU Biometric
Authentication PalmSecure



Award-Winning biometric authentication technology

- FAR: 低于0.000001%，FRR: 0.01% (重试一次)
- PalmSecure-F Pro传感器的尺寸为上一代传感器的1/3
- 减少了曝光时间，以防止在捕获手掌静脉数据时出现模糊现象，从而改善了身份验证的注册和身份验证时的表现
- 增加帧频以捕捉缓慢移动的手掌
- 改善环境适应能力，尤其是对温度和日光照射

富士通生物认证技术可用于任何应用

富士通PalmSecure技术是一种基于掌静脉的身份验证解决方案，它利用了业界领先的血管模式生物特征识别技术。

富士通PalmSecure传感器使用近红外光来捕获人的手掌静脉图案，生成一个独特的生物特征模板，该模板在传输前立即在传感器中加密。现在，富士通凭借PalmSecure F Pro套件提高了标准，该套件增强了模板的捕获和身份验证。想要为客户提供最终生物识别信息的系统集成商现在可以利用F Pro产品。F Pro传感器的尺寸为上一代传感器的1/3，因此在任何时候都便于安装在重要的位置。改进的捕获时间使F Pro传感器能够更快地捕获和认证，甚至具有捕获缓慢移动的手掌的能力。并且，由于环境适应能力的改善，F Pro可以在更高的环境日光和温度条件下运行。这项先进的血管模式识别技术可提供高度可靠的身份验证。

PalmSecure技术的他人误识率低于0.000001%，本人拒绝率为0.01% (重试一次)，以上技术特点都汇聚在这小型的设备中，一般在一秒钟之内就会生成非常快速的身份验证。PalmSecure F Pro系列包括增强版F Pro传感器，F Pro Mouse和F Pro Standard。



PalmSecure-F Pro sensor
<29 x 29 x 13mm>



PalmSecure-F Pro Sensor Specifications

项目	技术规格		
	产品名	PalmSecure-F Pro	PalmSecure-F Pro Standard
外观			
尺寸	29(W)×29(D)×13(H) mm	46(W)×46(D)×16(H) mm	50(W)×90(D)×26(H) mm
重量	12g以下	25g以下（无电缆）	80g以下（无电缆）
接口	USB2.0（仅高速）（使用大功率模式时需要USB3.0端口）		
接口电缆	USB电缆（最长4m）		
鼠标方式	-		激光鼠标（1,000 dpi）
传感器表面	玻璃		
电流/电压	DC5V, 500mA（正常功率模式下为最大值）		
	DC5V, 900mA（大功率模式下最大）		
	50 mA（省电模式下最大）		
电源	USB总线电源		
动作温度	-40至85摄氏度	5至35摄氏度	
湿度	相对湿度20至90%（非凝结）	相对湿度20至80%（非凝结）	
抗外光线能力	验证时	<正常功率模式>自然光（日光）：45,000lux以下	
		<正常功率模式>白炽灯/卤素灯：9,000lux以下	
	注册时	<大功率模式>自然光（日光）：80,000lux以下	
		<大功率模式>白炽灯/卤素灯：18,000lux以下	
认证率	当FRR为0.01%（重试一次）时，FAR低于0.000001%		



FUJITSU FRONTTECH LIMITED

1776 Yanokuchi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, Japan

URL: <https://www.fujitsu.com/jp/group/fronttech/en/>

Chinese Distributor

加贺富仪艾电子(上海)有限公司

KAGA FEI ELECTRONICS(Shanghai) Co., Ltd.

上海市黄浦区蒙自路757号歌斐中心6楼03-05单元

Tel: +86-21-6146-3688转4393

URL: <http://www.kagafei.com/cn>

© Copyright 2021 Fujitsu Limited Fujitsu, the Fujitsu logo, and the PalmSecure logo are trademarks or registered trademarks of Fujitsu Limited in Japan and other countries. Other company, product and service names may be trademarks or registered trademarks of their respective owners. Technical data subject to modification and delivery subject to availability. Any liability that the data and illustrations are complete, actual or correct is excluded. Designations may be trademarks and/or copyrights of the respective manufacturer, the use of which by third parties for their own purposes may infringe the rights of such owner.

FTGB-01-005-CN02