



研信通科技
YANXINTONG TECHNOLOGY

Prepared for the Unexpected



T7



IC光下可视-CD



电阻式触摸屏



厚度



数字手写笔



TPM



防尘



防水



RFID



条形码识别



跌落



防水



移动



GPS



3G

主要特征

FSC-T7是一种符合人体工程学设计的轻巧型、多功能性产品。T7通过了美国国防部制定的MIL-STD-810G跌落和振动标准，并达到IP65级防尘和防水等级。T7平板电脑具有适用于苛刻环境应用的最佳性能，专为满足各种工业和应用的独特技术需求而设计。

环境

■ 跌落



MIL-STD810G 516.6步骤IV，通过从48英寸（1英尺）高至水泥地胶合板26次跌落测试。

■ 振动



非工作时：MIL-STD 810G 514.6步骤I，类别24，图514.6E-1 & 514.6E-2
工作时：ASTM 4169-99货运保证等级II，任务E

■ 防水



符合MIL-STD 810G 506.5步骤I和IEC 60529 IPX5标准

■ 防尘



符合IEC 60529 IP6X标准

■ 温度



储存温度：-55°C ~ 75°C
工作温度：-20°C ~ 60°C

■ 湿度



工作湿度：5% ~ 95%

LCD

■ 电阻式触摸屏



FSC-T7采用最先进的电阻式触摸技术，其灵活性和方便性可以满足移动用户具体的应用需求。FSC-T7电阻式触摸屏还支持带手套触摸。



■ 强光下可读



FSC-T7采用了最先进和最具创新性的强光下可读技术解决方案，从而在该领域中脱颖而出。FSC-T7强光下可读解决方案还采用了偏光式液晶屏、抗反射技术以及增强型亮度LED背光灯以实现其卓越的强光下可读性能。



■ 环境光传感器

T7的内置环境光传感器能够检测周围环境光，并通过增强型高效电池自动调整LCD亮度以方便观看。

■ 数字转换器



数字转换器支持手写笔记，进行精确速写或直接在屏幕上签署文件。

设计和特性

■ 铝镁合金底座

T7整个底座为铝镁合金构造，其强度是ABS塑料的20倍，因而对外部冲击具有超强防护性。



■ 防冲击LCD装置

具有特殊设计的LCD装置能够承受恶劣环境及使用过程中所带来的振动和意外冲击。



■ 防冲击硬盘装置

防冲击装置结构和部件隔离了对硬盘的振动和冲击并同时保护了关键任务数据。



■ 硅胶垫

在底座四角还增加了硅胶垫额外保护以防止跌落和碰撞。T7具有耐用性设计，能够长久地承受恶劣环境和应用。



■ 模块化I/O接口埠

T7带有模块化I/O埠，允许现场更换I/O端口。模块化I/O端口使T7具有适应多种输入设备的灵活性和多样性。



■ 硬盘加热器

T7设计适合0°C以下工作。当环境温度低于0°C时，硬盘加热器会加热硬盘。T7设计适合宽温工作：-20°C~60°C。

■ 背光式数字键

T7还具有特别的背光式数字键，因此在低光或黑暗环境下工作也不会被中断。



■ 可编程按钮

T7可编程按钮允许用户定制功能和程序，以加速Windows应用访问。

■ 200万像素集成摄像头

系统背面安装了一个200万像素集成摄像头，允许用户保持系统并指向LCD屏幕上清晰的目标图像，然后方便地进行图像抓拍。



■ TPM



可信平台模块能够防止移除硬盘时造成数据泄漏。

■ GPS



集成GPS功能在出厂时是可选的，用于准确定位，使用户了解地理位置。

■ WWAN/3G



T7通过嵌入式3G模块可使您具有无处不在的连接性。如果启用3G可选功能，移动用户能够访问email并享受互联网带来的所有好处。

■ 热插拔电池

T7还设计了两个具有快速拔取功能的热插拔电池。电池耗尽时，用户可以在仅仅几秒钟之内更换电池，而不必关闭设备。当有其它充满电的电池备用时，通过热插拔功能可以不用停机而无限使用设备。

■ RFID



FSC-T7带有可选集成RFID。随着各种应用中RFID的日益流行，T7提供了这个技术解决方案来满足用户数据采集方面的应用需求。

■ 条码扫描仪



集成的1D/2D条码扫描仪也是一种可选功能，适用于现场服务、仓储以及库存管理等各种需求。



应用工业领域



- 政府
- 军事
- 现场服务
- 公共设施
- 急救
- 警察
- 交通
- 物流/仓储

T7

■ 前视图



■ 右视图



■ 顶视图



■ 左视图



■ 底视图



- | | |
|------------------|-----------------|
| 1. 耳机 | 10. 条码扫描仪 (可选) |
| 2. 光传感器 | 11. DC输入 |
| 3. LED指示灯 | 12. Kensington锁 |
| 4. 扬声器 | 13. 摄像头 |
| 5. 键盘 | 14. 电池1 |
| 6. 模块化I/O接口埠 | 15. 电池2 |
| 7. 底座接口 | |
| 8. SD卡插槽 | |
| 9. 34针Express卡插槽 | |

底座

1. Kensington锁
2. VGA
3. RS232
4. USB
5. 电池插槽
6. USB
7. RJ-45
8. GPS接口
9. DC输入



系统	
CPU	Intel Z530P (1.6 GHZ, FSB 533 MHZ)
内存	1 个 DDRII 533 SODIMM 插槽
硬盘	1.8" SATA 120 GB
SATA SSD	○
硬盘加热器	○
扬声器	1 个 1.5 W 扬声器
麦克风	麦克阵列
34 针 Express 卡插槽	●
SD 卡插槽	●
CCD 网络摄像头	200 万像素
TPM1.2	●
LCD	
LCD 显示屏	7" WSVGA 1024 x 600 LED
触摸屏	●
强光下可读	●
增强型亮度	○
数字转换器	○
通信	
WLAN	Intel 5100 a/b/g/n
GPS	○
WWAN HSDPA/EVDO	○
蓝牙	蓝牙 2.1 + EDR
条码扫描仪	○
RFID 读取器	○
I/O 接口	
USB	x 1
RJ45	x 1
RS232	x 1

输入键	
背光式输入键	●
数字键盘	●
4 个方向键	●
可编程键	●
SAS 键	●
其它	Power、Function、Enter、Tab、Backspace
电池	
标准	4 小时
可选高容量	8 小时
热插拔电池	●
尺寸 & 重量	
尺寸 (mm)	225 x 145 x 29.8
重量	1.1 Kg
环境	
跌落	MIL-STD 810G1
振动	MIL-STD 810G2
防水	MIL-STD 810G & IPX53
防尘	IEC 60529 IP6X 标准
温度	储存温度: -55°C ~ 75°C 工作温度: -20°C ~ 60°C
湿度	工作湿度: 5% ~ 95%
台式底座	
USB	x 4
RJ45	x 1
DC 输入	x 1
VGA 输出	x 1
RS232	x 1
外部 GPS 连接	x 1

●标准 ○可选

1. MIL-STD 810G 516.6 步骤 IV

2. 非工作时: MIL-STD 810G 514.6 步骤 I 类别 24, 图 514.6E-1 & 514.6E-2 工作时: ASTM 4169-99 货运保证等级 II, 任务 E

3. 符合 MIL-STD 810G 506.5 Procedure I 和 IEC 60529 IPX5 标准



北京研信通科技有限公司

Beijing Yanxintong Scientific Co., Ltd
北京市海淀区海淀南路13号亿方大厦808
Tel:86-10-51290015 51668354
Fax:86-10-62645994
E-mail:sales@yanxintong.com
<http://www.yanxintong.com>