

Thermite® TL 2000

Ruggedized Embedded Computer System

薄、轻、即时可用

Thermite TL2000是Quantum3D Thermite系列嵌入式计算机中最小、最轻和最高效的产品。Thermite TL2000专为战场流动性而设计，其小巧的体积、坚固耐用的包装和低功耗能够满足当今远程电池供电的应用需求。



Thermite TL 2000产品差异

Thermite TL 2000产品差异

Quantum3D公司推出的Thermite TL 2000是苛刻流动性应用领域的新标准。尽管其小尺寸和低功耗毫不引人注目，但Thermite TL 2000能够提供延长电池寿命的处理性能，从而应用于单兵穿戴式图形和视频密集型的C4ISR、实地培训、任务规划、任务排练、武器系统控制、维护、机器人和其他移动应用当中。

坚固耐用的性能特征

Thermite TL 2000具有牢固、结实耐用、结构紧凑、重量轻及省电的诸多优良性能，设计为可在任何环境下使用。通过结合嵌入式计算、传导冷却技术，并支持开放式架构操作系统，Thermite TL 2000拥有了足以满足战场应用的性能与特征。Thermite TL 2000为满足您的移动应用需求，在产品性能、可负担性、耐用性方面实现了完美的平衡。

- Thermite TL 2000具有牢固、结实耐用、结构紧凑、重量轻及省电的诸多优良性能，设计为可在任何环境下使用。通过结合嵌入式计算、传导冷却技术，并支持开放式架构操作系统，Thermite TL 2000拥有了足以满足战场应用的性能与特征。Thermite TL 2000为满足您的移动应用需求，在产品性能、可负担性、耐用性方面实现了完美的平衡。
- 模块化架构 - 可灵活设置CPU、显卡、视频处理、网络、I / O和存储，以满足您严苛的移动应用需求。
- 集成显卡 - Intel®集成显卡，用于2D、3D和视频处理。
- 高效节能 - 动态电源控制管理能耗与散热。
- 多功能I/O - 6个USB端口，RS-232C，10/100以太网端口，音频和视频接口。
- 符合需求的存储 - 坚固耐用的60 GB固态存储介质。
- MIL-SPEC机箱和连接器 - 性能可靠，结构坚固。

相关链接

Quantum3D Thermite TL 2000 加固型嵌入式计算机

规格

技术:

CPU - Intel® Atom E680T Processor - Base speed: 1.6 GHz - Intel EG20 Chipset - Integrated accelerated 2D/3D graphics 内存 2GB DDR2 数据存储 60 GB SSD 存储 - Call Quantum3D for other disk options 视频输出 - VGA (1) + LVDS (1) - 支持双重独立显示	标准 I/O 6 x USB 2.0 - 串行 I/O (RS-232C) - 立体声音频输出, mono '麦克风' 输入 - IEEE 802.3 10/100 Ethernet 操作系统 - Microsoft Windows 7 Embedded - Microsoft Windows XP Embedded - Linux (Fedora Core 14 reference config.) - Call Quantum3D for other OS options 高级选项 - IEEE 802.11 b/g/n WiFi - 视频捕捉 - GPS	功耗/性能 12 VDC 10-15 瓦特 操作 (典型) - 电池支持热插拔, 锂电池, 兼容BA2590, 可充电 - 通过 ACPI智能读取电池信息 尺寸/重量 162.6 mm x 111.8 mm x 30.5 mm (6.4 x 4.4 x 1.2 inch) (W x H x D) 0.75 Kg (1.7 lbs)
--	--	--

环境*

	操作	无需操作
环境温度	-30° C to +60° C	-40° C to +85° C
湿度水平	10% - 90%, NC	5% - 95%, NC
海拔级别	-200 to 15,000 ft	-200 to 15,000 ft
耐振动	Up to 12 G RMS	Up to 12 G RMS
耐冲击	Up to 40 G	Up to 40 G
浸入式电阻	30分钟1米	30分钟1米
*待进行验证测试, 并可能会随时更改		

专为MIL-STD-810G- (温度、振动、冲击, 浸泡) 设计

专为MIL-STD-461E- (辐射发射) 设计

传导冷却-无移动部件

哪款Thermite型号适合您?

 Thermite TVC-2.0 TL	 Thermite TVC-2.0	 Thermite TVC-3.0
最轻便的强固型Thermite计算机 专为人穿戴现场应用所设计。	专为车载28V电源应用环境所设计。	功能最强大的Thermite强固型计算机, 专为计算和视觉丰富的战场应用所设计。

相关链接

Quantum3D Thermite TL 2000 加固型嵌入式计算机