

Atom 处理器，功耗低、支持串口、网口、Pcie 总线



概述

GBE270 是针对加固低功耗应用特别设计的一款 **3U PXIe** 加固嵌入式系统控制器模块，其中 **CPU** 和芯片组的配置可按需提供，以下规格仅是其中一款的规格配置。基于该产品的定制服务为各种应用提供了灵活性。**GBE270** 已用于工控自动化设备、**ATE** 自动测试设备和无线电接收设备。

配置

- * CPU: Intel Atom Z270 1.6GHz, 512KB L2 Cache, 533MHz FSB
- * 芯片组: Intel® 945GSE IO Controller /Intel® 82801GBM (ICH7M)
- * 内存: 2×SO-DIMM DDR2 533, 2 GByte
- * 显示控制器: 集成 Intel® 82945GME chipset
- * 硬盘: 2.5"32GB SSD
- * BIOS: AMI BIOS8®
- * USB 接口: 前出线 3 个
- * 串口: 前出线一个(支持 RS232/RS422/RS485)
- * 显示接口: 前出线一个 DVI
- * 网口: 前出线两个 10M/100M/1000M 自适应网口

订货信息

GBE270	PXIe 零槽控制器	
	3U8 槽 PXIe 标准背板	
	定制服务	

机构和环境: 可选工业级和加固级

- * 尺寸: 3U, 双宽 PXIe 模块
- * 工作温度: -40℃~+65℃
- * 存储温度: -40℃~+85℃
- * 工作/存储湿度: 5%~95% (无凝结)

以下适合加固级:

- * 冲击: 工作时: 30G (11ms 半正弦波); 非工作时: 40 G (11ms 半正弦波)

* 振动:

- 工作时: 5Hz~2KHz 随机振动, 7grms, 每轴 10 分钟
- 5Hz~20Hz, 0.004g²/Hz 至 0.04g²/Hz
- 20Hz~1KHz, 0.04g²/Hz
- 1KHz~2KHz, 0.04g²/Hz 至 0.01g²/Hz
- 非工作时: 5Hz~2KHz 随机振动, 9.7grms, 每轴 10 分钟
- 5Hz~20Hz, 0.006g²/Hz ramping up to 0.06g²/Hz
- 20Hz~1KHz, 0.06g²/Hz
- 1KHz~2KHz, 0.06g²/Hz ramping down to 0.02g²/Hz

结构尺寸 (mm)