

nMCS 便携式 PXIe 测控系列

HW-19133

符合 PXIe/PXI 总线标准规范
内置厚物科技 PXIe-9180 控制器
内置厚物科技 3U 13 槽 PXIe Gen3.0 高速背板
系统槽总带宽 24GB/s
每个扩展槽专用带宽 8GB/s
1 个 3U PXIe 系统槽和 12 个 3U PXIe/PXI 扩展槽
兼容数采、模块化仪器、航空总线、FPGA 等 PXIe/PXI 模块
全铝镁合金加固紧凑型设计
特殊防撞包角及硅胶把手设计
18.5" 高清工业显示屏 1920x1080 分辨率
多点电容触摸屏
工业触摸板及防水硅胶键盘
内置 400W 测控电源
电源输入接头航插设计
PXIe 机笼内缩 45mm 设计
可灵活定制 IO 航插接口



业界首款国产高性能 3U 13 槽 PXIe 笔记本

HW-19133 是业界首款 18.5" 内置 Intel® Xeon® 八核十六线程 CPU 嵌入式 PXIe 控制器、PXIe Gen3.0 高速背板、高清工业显示屏和加固机箱的测控笔记本，此 PXIe 笔记本采用专业的工业外观设计、全铝镁合金加固紧凑型设计，集成 18.5" 高清工业显示屏、多点电容触摸屏、工业触摸板、键盘和测控电源等，具有高集成、强固、便携等特点，适用于各种恶劣的户内外环境或测试设备便携移动的复杂工况。

HW-19133 内置厚物科技高性能 3U 13 槽 PXIe Gen3.0 高速背板，基于 PCIe Gen3.0 技术，符合 PXIe/PXI 总线标准规范，具有 1 个 3U PXIe 系统槽、1 个 3U PXIe 扩展槽、9 个 3U PXIe/PXI 混合扩展槽（兼容 PXIe 和 PXI 模块）和 2 个 3U PXI 扩展槽，系统槽总带宽 24GB/s，PXIe 扩展槽专用带宽 8GB/s，兼容高速数采、高速数字化仪、数字万用表、航空总线、FPGA、射频及开关等 PXIe/PXI 模块。此 PXIe 笔记本支持 PWM 风扇转速控制，根据机箱内部温度高低风扇自适应调整转速对控制器及模块进行散热。

HW-19133 充分利用 PXIe/PXI 总线稳定可靠、兼容性好、结构稳固、数据吞吐量、性能高等特点，根据项目应用不同，此 PXIe 笔记本可内置各种不同的 PXIe/PXI 模块，实现微波射频、高速数字、信号仿真、原型验证、电压电流、温度频率、应力应变、振动冲击、音视频及各种航空总线接口等信号的测试测量，用户可以在此便携测控平台上快速搭建各种测量、测试及控制系统，适用于军工国防、航空航天、兵器电子、船舶舰载等野外实战应用场合和科学试验研究场合。

操作系统	Windows® 7 Professional Windows® 10 Professional
处理器	Intel® Xeon® Processor D-1548 2.0GHz (12M Cache, up to 2.6 GHz) 八核十六线程
独立显卡	NVIDIA GeForce GT 1030 GDDR 2GB (选项 1) NVIDIA GeForce GTX 1050 GDDR 2GB (选项 2)
内存	16GB DDR4 (可升级为 32GB/48GB)
存储	SATA3.0 1TB SSD x1 (可升级为 2TB)
链路配置	配套控制器 PCIe Gen3.0 规范 2 Link 模式: PCIe3.0 x16 + PCIe3.0 x8
显示	18.5" 高清工业显示屏, 1920x1080 分辨率



触摸屏	多点电容触摸屏
背板	3U 13 槽 PXIe 背板, 基于 PCIe Gen3.0 技术 1 个 PXIe 系统槽、1 个 PXIe 扩展槽、9 个 PXIe/PXI 混合扩展槽和 2 个 PXI 扩展槽 系统槽总带宽 24GB/s, 扩展槽专用带宽 8GB/s
IO 接口	LAN x2, USB3.0 x4, USB2.0 x2, RS232 x2, DP x2, SMB x1, LED x2 PXIe 机笼内缩 45mm, 航插适配器面板区域为 437mm x 106mm
键盘	防水硅胶键盘
航插	用户可为 PXIe/PXI 模块灵活定制 IO 航插接口
散热	风扇支持 PWM 工作模式, 自适应调速, 主动散热, 符合 PXIe/PXI 总线标准规范
电源	400W / 600W (可选), 工业级, AC 输入, 90VAC~264VAC, 47Hz~63Hz, 航插接头
环境	工作温度: 0°C ~ 50°C (常温级) 工作温度: -20°C ~ 60°C (宽温级) 存储温度: -40°C ~ 70°C 相对湿度: 5% ~ 95% (无凝露)
抗冲击	30G 峰值, 半正弦, 11ms 脉冲
抗振动	2.4Grms@5~500Hz (X、Y、Z 三方向各 1 小时)
尺寸	500 x 348 x 178 mm (不含包角及把手)
重量	16.3KG (含厚物科技 PXIe-9180 控制器)
包装	定制配套航空拉杆箱
类型	nMCS 便携式 PXIe 测控系列

注意: [由于产品定期升级, 如需更准确的规格配置信息, 请联系厚物科技 0755-29982022](#)