

PXle-2519PMK

PXle Gen3 加固、便携式带屏 9 槽全混合机箱



🔗 Please download the <JYPEDIA>, you can quickly inquire the product prices, the key features and available accessories..

简介

PXle-2519PMK 是一款内置 PXle Gen3 9 槽背板和加固机壳的便携式 PXle Gen3 机箱，此便携式 PXle Gen3 机箱采用专业的工业外观设计、全铝镁合金结构和一体化紧凑型设计，集成 15.6” 高清工业显示屏、工业电阻触摸屏、工业触摸板、防水硅胶键盘和测控电源等，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。

PXle-2519PMK 充分利用 PXle 总线稳定可靠、兼容性好、结构稳固、数据吞吐量大、性能高等特点，根据项目应用不同，此测控平台可内置各种不同的 PXle/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。

特点

- PXle Gen3 9 槽全混合机箱
- 提供高达 16GB/s 系统槽带宽与每个外设槽 4GB/s 的带宽
- 可内置高精度、低抖动同步参考时钟
- 全铝镁合金加固紧凑型设计
- 特殊防撞包角及加固硅胶把手设计
- 15.6” 高清工业显示屏 1920x1080 分辨率
- 工业电阻触摸屏
- 工业触摸板
- 防水硅胶键盘
- AC 电源输入接头航插设计
- PXle 机笼内缩 100mm 设计

技术参数

显示	15.6"高清工业显示屏，1920x1080分辨率
触摸屏	工业电阻触摸屏
背板	3U 9槽（1个PXIe 系统槽、8个PXI/PXIe 混合外设槽）
IO接口	根据选配的PXIe控制器定 PXIe机笼内缩100 mm，航插适配器面板区域为250 mm x 100 mm
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	风扇主动散热
电源	714W，工业级，110~220VAC输入，航插接头
环境	工作温度：0°C ~ 50°C 存储温度：-20°C ~ 70°C 相对湿度：5% ~ 95%（无凝露）
抗冲击	15G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	420 x 320 x 225 mm（不含包角及把手）
重量	12KG（不含PXIe控制器及内置PXIe/PXI模块）
背板时钟种类	VCXO
系统槽带宽	16 GB/s
外设槽带宽	4 GB/s
槽位冷却能力	58W(0 °C~40 °C) 38W(0 °C~50 °C)

AC Input

Descriptions	PXIe-2519PMK
Total Chassis Power	714 W
Input voltage range	115 to 240VAC
Input frequency	47~63 Hz
Input current rating	8-4 A
Efficiency	70%

DC Output

Descriptions	PXIe-2519PMK
Total Available Power	480 W
12V Line regulation	±50 mV
5V Line regulation	±50 mV
3.3V Line regulation	±50 mV
-12V Line regulation	±50 mV
+3.3 V	30 A
+5 V	40 A
+12 V	32 A
-12 V	1.0 A
5 Vaux	2.0 A

Maximum power dissipation

Descriptions	PXIe-2519PMK
System Controller Slot	140W
Hybrid Peripheral Slot	58W

System Controller Slot Current Capacity

Descriptions	PXIe-2519PMK
+3.3 V	15 A
+5 V	15 A
+12 V	30 A
5 Vaux	3 A

Hybrid Peripheral Slot with PXI-5 Peripheral Slot Current Capacity

Descriptions	PXIe-2519PMK
+3.3 V	9 A
+12 V	6 A
5 Vaux	1 A

Hybrid Peripheral Slot with PXI-1 Peripheral Slot Current Capacity

Descriptions	PXIe-2519PMK
+3.3 V	6 A
+5 V	6 A
+12 V	1 A
−12 V	1 A
V (I/O)	11 A

System Synchronization Clock

PXI_CLK10

Maximum slot-to-slot skew	66 ps
Accuracy	±25 ppm max
Maximum jitter	3.7 ps RMS phase-jitter (10 Hz–1 MHz range)
Duty-factor	45%–55%
Unloaded signal swing	3.3 V ±0.3 V

PXIe_CLK100

Maximum slot-to-slot skew	80 ps
Accuracy	±25 ppm max
Maximum jitter	3.7 ps RMS phase-jitter (10 Hz–12 kHz range)
	95 fs RMS phase-jitter (12 kHz–20 MHz range)
Duty-factor	45%–55%
Absolute differential voltage	400–1000 mV

PXIe-SYNC100

Maximum slot-to-slot skew	66 ps
Accuracy	±25 ppm max
Maximum jitter	3.7 ps RMS phase-jitter (10 Hz–12 kHz range)
	4.8 ps RMS phase-jitter (12 kHz–20 MHz range)
Duty-factor	10%
Absolute differential voltage	400–1000 mV

Order Information

- PXIe-2519PMK (PN:JY2519168-30)
3U 9-slot Robust PXIe chassis with all hybrid slots and 15.6" 1920x1080 Monitor Keyboard Kit

Shanghai JYTEK Co., Ltd.

Address: Building 3, No. 300 Fangchun Road, Pudong New District, Shanghai.

Post Code: 201203

Tel: 021-5047 5899

Website: www.jytek.com

All Rights Reserved. All specifications are subject to change without further notice.