# MIC-75G30

## 搭配MIC-7系列适用于AI边缘计算的双GPU视频扩展模块

## 特性

- 搭配双NVIDIA 250W，2.75插槽宽/331mm长 GPU卡，提供强大的GPU解决方案，用于AI应用
- 三个24$V_{DC}$ 电源输入，为GPU卡和MIC-7系统提供可靠的电源
- 智能电源状态LED指示灯，可独立显示系统和GPU卡的状态
- 坚固的设计，支持双GPU卡，运行振动频率1 Grms
- 2个前置可更换硬盘托架
- 支持运行温度高达40°C
- IP30等级的风扇滤网，用于户外或工业环境
- 紧凑型设计

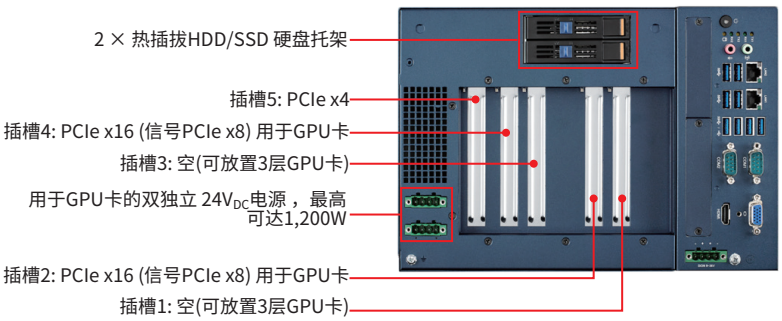
## 概述

MIC-75G30支持双NVIDIA高性能250W GPU卡，稳定的电源设计确保MIC-7系统和GPU卡在高功耗应用下的可靠性，适用于视频AI边缘计算、三维图像处理和视觉应用。

## 规格

| | |
|---|---|
| 扩展槽 | 插槽1:空<br>插槽2: PCIe x16 (信号PCIe x8) for GPU 卡<br>插槽3: 空<br>插槽4: PCIe x16 (信号PCIe x8) for GPU 卡<br>插槽5: PCIe x4 |
| SATA 连接器 | 1 x SATA 信号, 1 x SATA 电源 |
| 内存 | 2 x 2.5" 可更换硬盘托架 |
| 功率 | 输入: 3个 24 $V_{DC}$ (一个在接在MIC-7系统上, 两个接在MIC-75G30 双250W GPU卡)<br>功率消耗（标准): 755W (测试双250W GPU 卡搭配 MIC-770Q、65W CPU 和4路PoE卡)<br>功率解决方案最大支持1,200W (测试双250W GPU 卡的峰值功耗)<br>4 x 6针脚连接器，用于GPU卡(每个连接器12$V_{DC}$, 17A)<br>1 x 4针脚连接器， 用于附加卡 (12$V_{DC}$, 5A) |
| GPU卡尺寸 | 厚度: 62.96 mm (3插槽）长度: 331 mm<br>最多支持3个GPU卡 |
| LED | 电源状态指示LED灯 |
| 环境 | 运行温度.: 0~40 °C (35W CPU w/工业 SSD)，空气流量0.7m/s<br>振动: 带SSD: 1 Grms @ 5~500 Hz, 随机, 1 hr/axis<br>冲击: 带SSD: 10G, IEC-68-2-27, 半正弦波, 11 ms间隔 |
| 外观 | MIC-75G30 N.W. 5 kg; G.W.: 7 kg<br>尺寸(W x H x D): 280 x 192 x 384 mm |
| 风扇 | 1x 12025 嵌入式冷却风扇2200 RPM, 82 CFM, Max. 36.5 dB) |

## 前视图



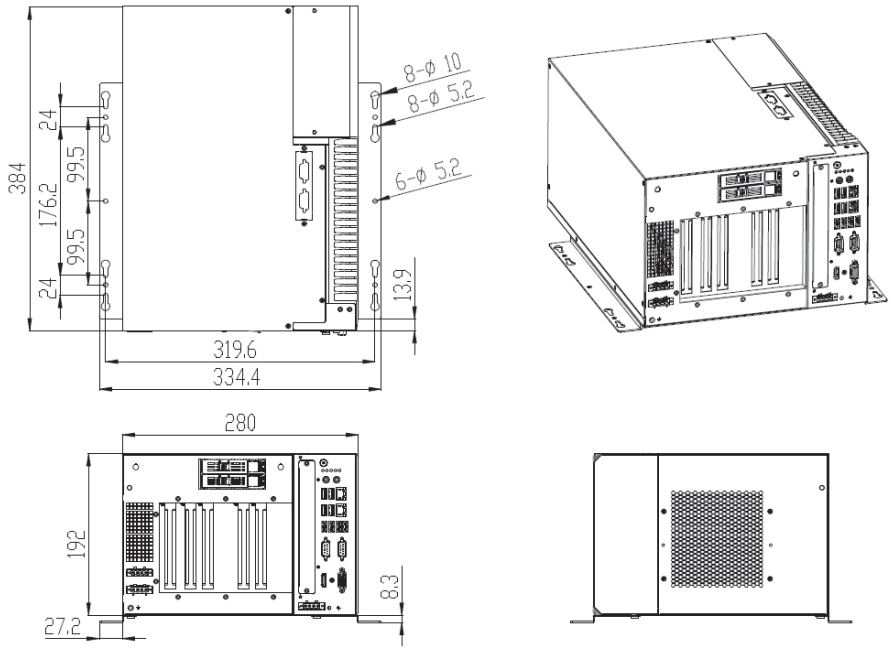


所有产品规格如有变更，恕不另行通知。
更新日期：2021-10-25

## 安装方式及尺寸

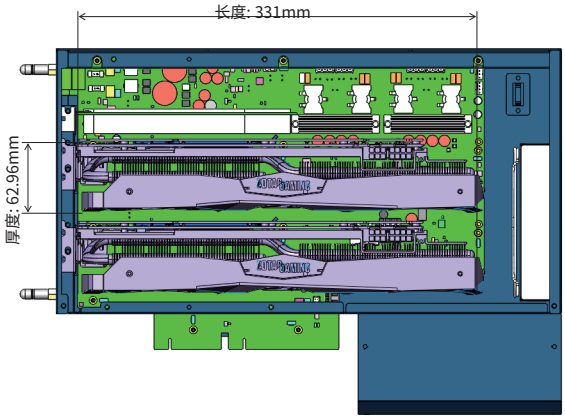
**例: MIC-770 + MIC-75G30**
W x H x D: 280 x 192 x 384 mm

注: 使用MIC-7500 和MIC-7900, 宽度将减少4mm。




注:
建议从后侧留出至少25毫米的空间用于风扇气流。

## GPU卡尺寸指南




## 订购信息

| 料号 | 说明 |
|---|---|
| MIC-75G30-00A1 | 双 GPU 扩展i-Module 系列，配有2个PCIe x16 (信号PCIe x8), 1个PCIe x4, 2个2.5" 可更换硬盘托架。 |

## 配件包

| 料号 | 说明 | 数量 |
|---|---|---|
| 1652003234 | 4-针脚 phoenix连接器 | 2 |
| 1700017838 | SATA 线缆 (30cm) | 1 |
| 1700020978-01 | SATA线缆(40cm) | 1 |
| 1700024985-01 | HDD BP电源线 | 1 |
| 1700023022-01 | GPU 电源线 (6 to 6/8 针脚) | 4 |
| 1960094390N000 | GPU 支架 | 2 |
| 1930005673-11 | GPU 支架螺丝 | 10 |
| 1990000505T000 | 防震动橡胶 | 5 |
| 1960005359T003 | 安装支架(左) | 1 |
| 1960094392N001 | 安装支架 (右) | 1 |
| 1930007259-01 | 安装支架螺丝 | 6 |
| 20415G3000 | MIC-75G30快速入门手册 | 1 |

## 可选附件

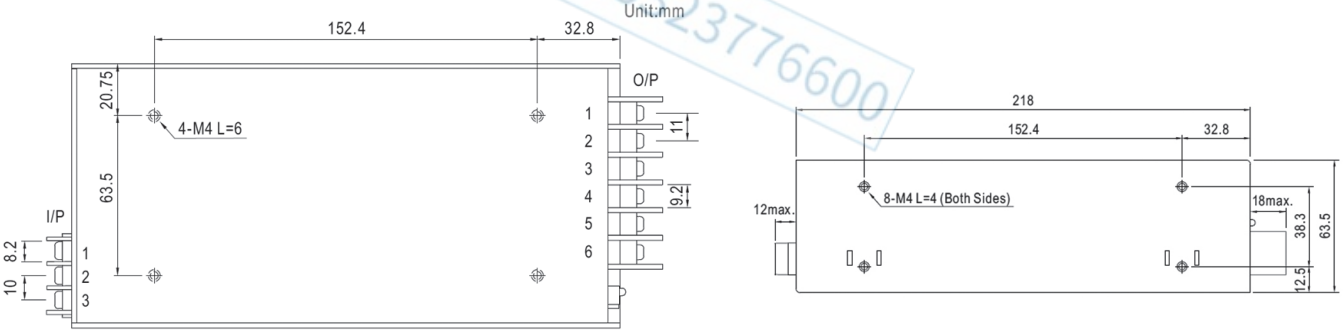
| 料号 | 说明 |
|---|---|
| XMIC-HRPG-1000-24* | 100-240V, 1008W, 24V PSU |
| 1700031413-01 | PSU DC-DC电源线 1M |
| 1700029720-01 | PSU 电源线(USA), AC连接器., 3针 10A, 125V UL/CSA, 1.83M |
| 1700030520-01 | PSU 电源线(CN), AC连接器., 3针 10A, 250V, CCC, 1.5M |
| 1700031408-01 | M cable conn 3P/G-TEM*3 80CM (EU) |
| 1700022074-11 | 4针12$V_{DC}$电源线 (40cm，用于PoE卡) |

* 建议用于MIC-75G30 + MIC-7000的供电。

## 电源线指南

吴生 研伟科技 15323776600

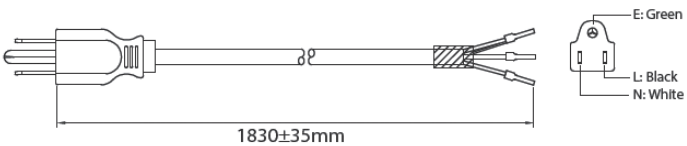
## PSU 引脚和尺寸 (单位: mm)




AC Input Terminal Pin No. Assignment

| Pin No. | Assignment |
|---|---|
| 1 | AC/L |
| 2 | AC/N |
| 3 | FG ⏚ |

DC Output Terminal Pin No. Assignment

| Pin No. | Assignment |
|---|---|
| 1~3 | +V |
| 4~6 | -V |

**PSU power cord & Pin Definition (connect from AC to DC)**