

模块化工业计算机，支持第14至12代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器，最高支持 4 个 PCIe/PCI 插槽，3 个网口，2 个串口，6 个 USB 接口

## 概述

达文MIC-9000 是一款高性能模块化工业计算机，支持最新的第14至12代英特尔® 酷睿™ i7/i5/i3处理器，为各类先进工业计算负载提供卓越的性能。该产品具备丰富的连接性，包括3个千兆网口、2个COM口、6个USB接口，以及VGA、HDMI和DisplayPort显示输出，并集成了无线通信模块，支持Wi-Fi、4G LTE与5G。内部采用无风扇被动散热设计，通过自然散热方式，确保系统在高负载下的稳定运行。为满足多样化应用需求，该系列提供多种配置：MIC-9000无扩展版本；MIC-9011配备1个PCI插槽和1个PCIe x16插槽；MIC-9022配备2个PCI插槽、1个PCIe x16插槽和1个PCIe x4插槽。此外，MIC-9022G可支持最高300W功耗的GPU加速卡，以高效处理AI工作负载，是工业物联网、机器视觉及工厂自动化等应用的理想选择。

## 特点

- 支持搭载第14至12代英特尔®酷睿™ i7/i5/i3处理器
- 4个PCIe/PCI插槽
  - 1个PCI插槽，1个PCIe x16插槽 (MIC-9011)
  - 2个PCI插槽，1个PCIe x16插槽，1个PCIe x4插槽 (MIC-9022)
- GPU支持最高300W功耗 (MIC-9022G)
- 2个COM口、3个千兆网口、6个USB接口
- 1个DP口、1个VGA口、1个HDMI口
- 2个M.2 M-Key 2280插槽、1个M.2 E-Key 2230插槽
- 24V直流电源输入



工作温度



丰富的I/O接口



可定制I/O板

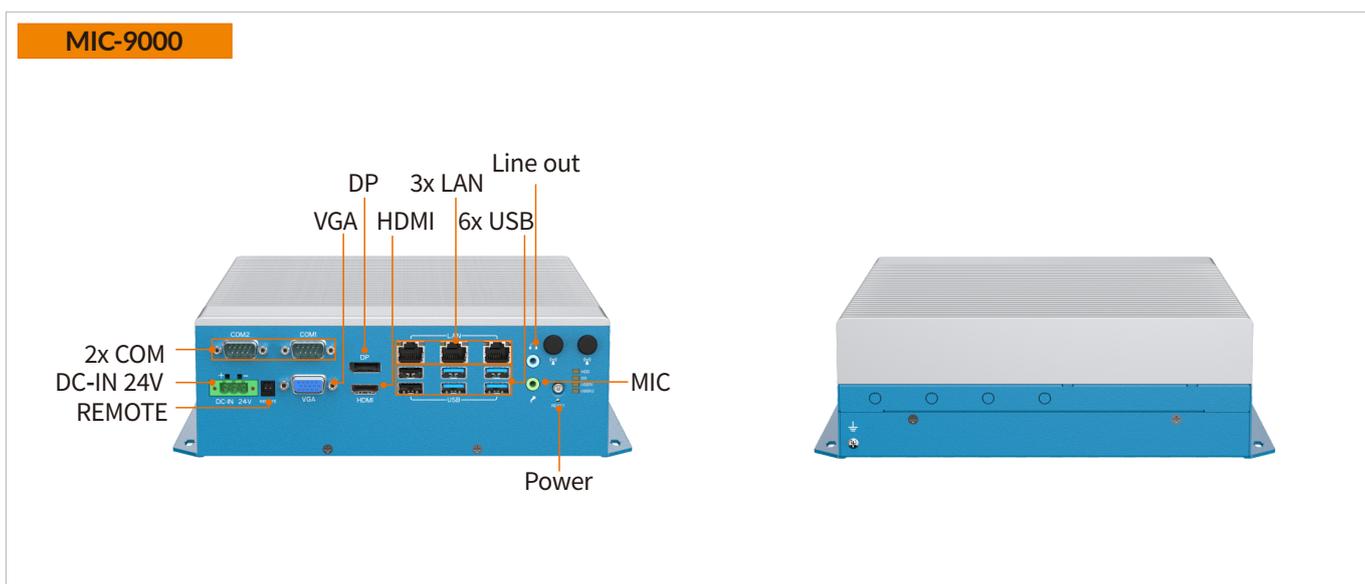


无线缆设计

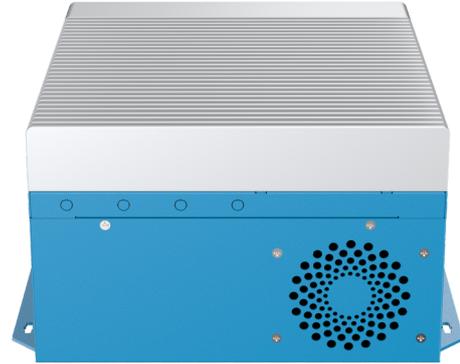
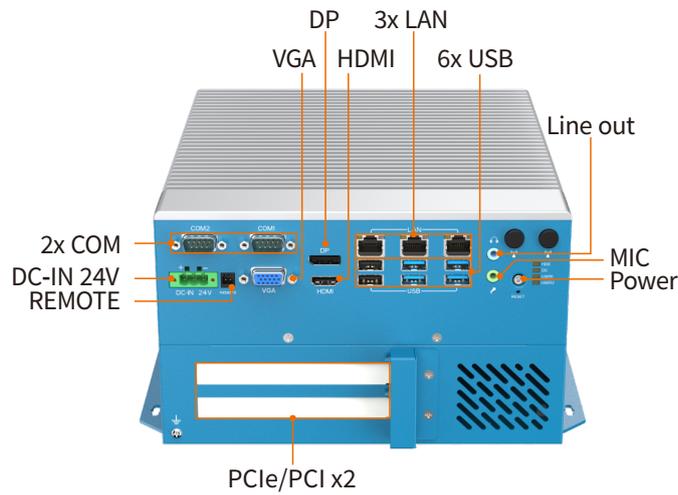


PCIe可扩展插槽

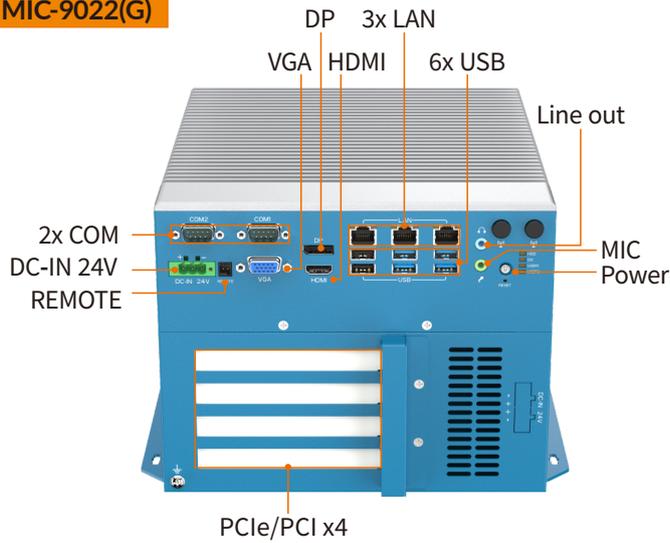
## I/O 接口



## MIC-9011



## MIC-9022(G)

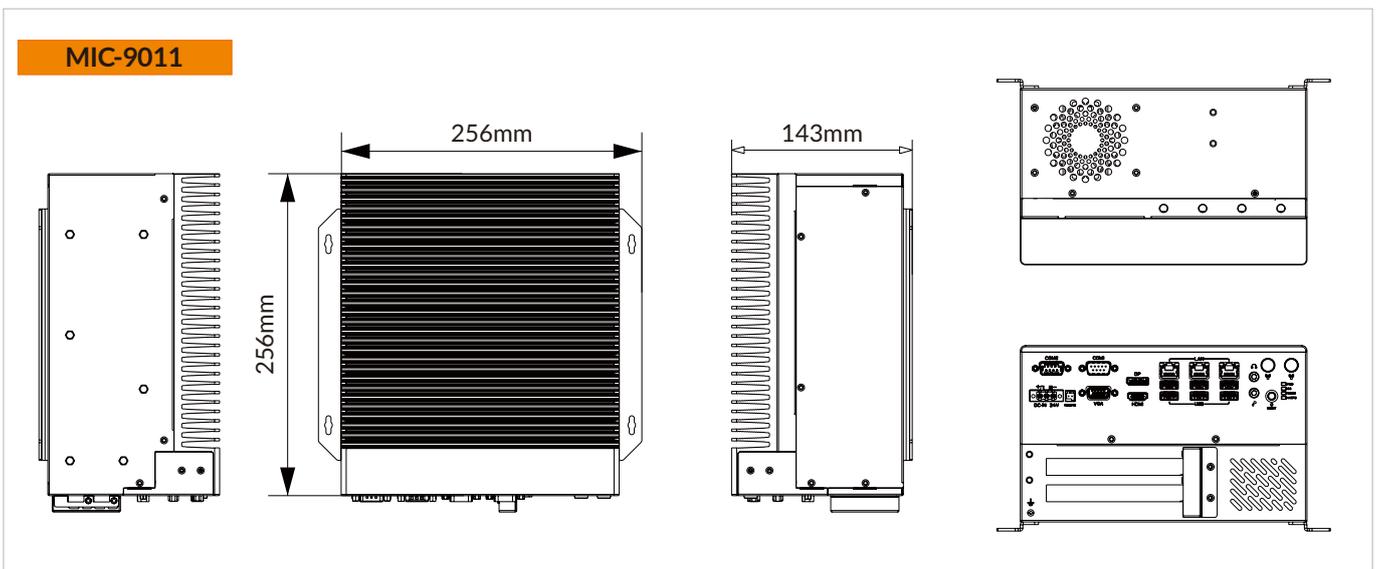
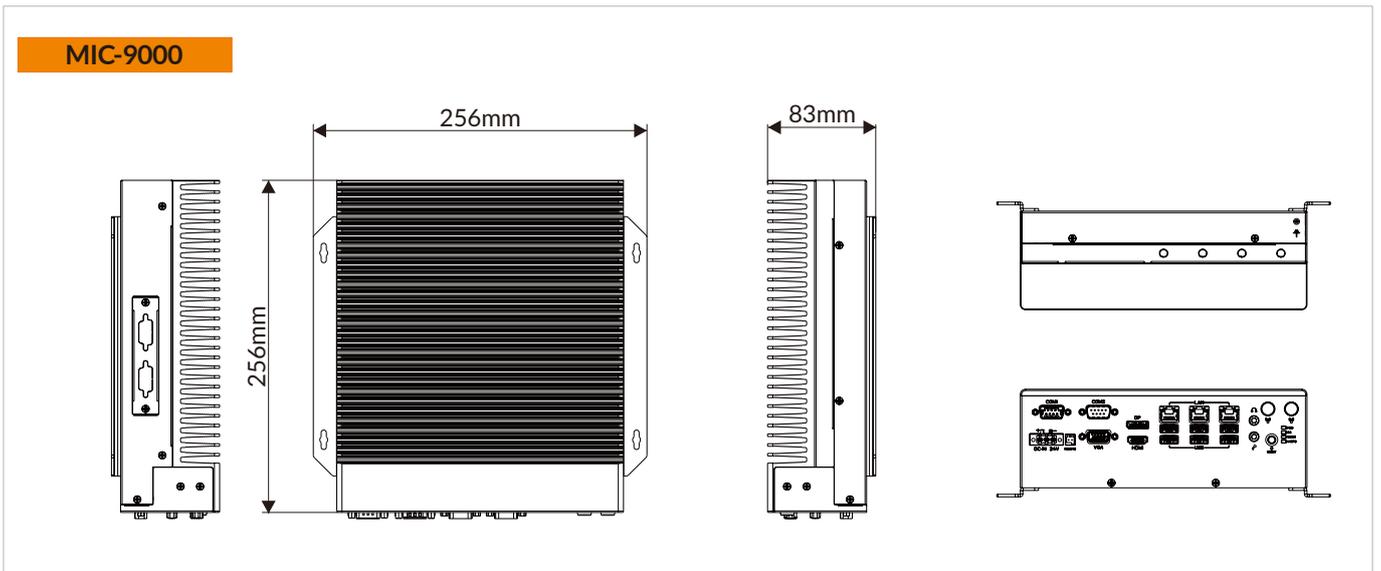


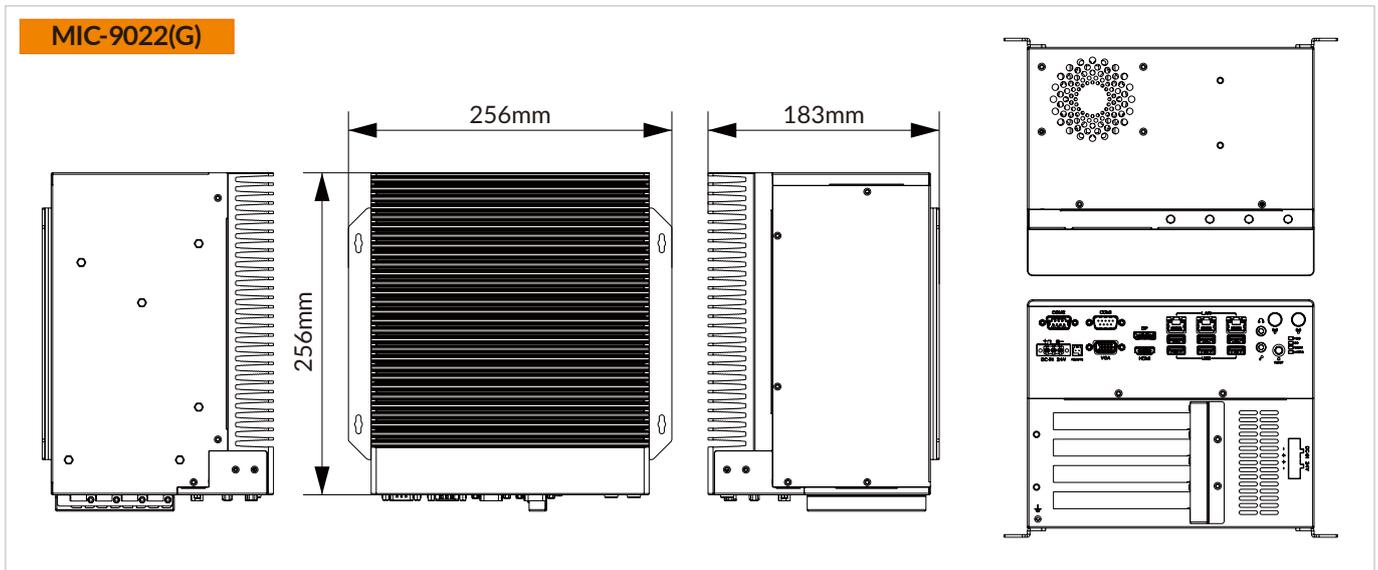
## Specifications

系统	MIC-9000	MIC-9011	MIC-9022(G)
CPU	14th/13th/12th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3		
CPU TDP	65 W		
Chipset	Intel® H610/Q670		
内存	2x DDR5 SO-DIMM up to 64GB		
存储	2x M.2 2280 SATA (H610) / 2x M.2 2280 RAID 0/1 (Q670)		
Graphics	Intel® UHD Graphics 770		
BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash		
TPM	TPM2.0 (选配)		
Watchdog Timer	Software programmable supports 256 levels system reset		
<b>I/O串口</b>			
USB	2x USB 2.0, 4x USB3.0 (H610) / 6x USB3.0 (Q670)		
串口	2x COM (1x RS-232/485, 1x RS-232)		
网口	1x Intel® I219, 2x Intel® I210-AT		
显示接口	1x DP1.4a (up to 4096 x 2304@60Hz), 1x HDMI (up to 4096 x 2160@60Hz), 1x VGA (up to 1920 x 1200@60Hz). 支持三屏独立显示		
SIM卡槽	1x SIM		
天线孔	6x SMA-type		
CAN bus	2x CAN 2.0B (选配, 与 M.2 2230 共享)		
<b>扩展槽</b>			
PCI/PCIe	—	1x PCI, 1x PCIe x16	2x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x4 (x2 signal) 支持功率300W的显卡 (MIC-9022G)
M.2	2x M.2 M-Key 2280, 1x M.2 E-Key 2230, 1x M.2 B-Key 3042/3052 (与 M.2 22800 共享)		
<b>无线通讯</b>			
Wi-Fi	1x M.2 2230 E-Key		
Cellular	1x M.2 3042/3052 B-Key		
Bluetooth	1x M.2 2230 E-Key		
GNSS	1x M.2 3042/3052 B-Key		
<b>音频</b>			
Audio	Mic in, line out		
<b>电源规格</b>			
开关	Yes		
远程电源 开/关	2-Pin 远程开关		
电源输入	24 VDC		
电源适配器	AC-DC, 24V@7.5A, 180W		AC-DC, 24V@7.5A, 180W(for MIC-9022) DC, 24V@20A, 480W (for MIC-9022G)
电源工作模式	AT/ATX		
<b>操作系统</b>			
Windows	Windows 10/11		
Linux	Ubuntu		
<b>产品规格</b>			
外观尺寸 (WxDxH)	220 x 256 x 76 mm (8.66 x 10.08 x 2.99 inches)	220 x 256 x 136 mm (8.66 x 10.08 x 5.36 inches)	220 x 256 x 176 mm (8.66 x 10.08 x 6.93 inches)
重量 (N.W.)	4.3 kg (9.48 lbs)	4.6 kg (10.15 lbs)	5.6 kg (12.35 lbs)
安装方式	壁挂式		
材质	铝合金+钣金		

环境	
工作温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F, with SSD Airflow 0.7m/s)
储存温度	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
相对湿度	10% to 95% (无冷凝)
认证	
EMC	CE, FCC, Class A

## 尺寸图





## 订购信息

料号	描述
MIC-9000-A0	Modular Industrial Computer with 14th-12th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3, 3x LAN, 2x COM, 6x USB, 1x DP, 1x VGA, 1x HDMI
MIC-9011-A0	Modular Industrial Computer with 14th-12th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3, 3x LAN, 2x COM, 6x USB, 1x DP, 1x VGA, 1x HDMI, 1x PCI, 1x PCIe x16
MIC-9022-A0	Modular Industrial Computer with 14th-12th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3, 3x LAN, 2x COM, 6x USB, 1x DP, 1x VGA, 1x HDMI, 2x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x4
MIC-9022G-A0	Modular Industrial Computer with 14th-12th Gen Intel® Core™ i7/i5/i3, 3x LAN, 2x COM, 6x USB, 1x DP, 1x VGA, 1x HDMI, 2x PCI, 1x PCIe x16, 1x PCIe x4, 300W Power

## 可选配件

料号	描述
C.02.009.000150	180W Power Adapter, 110-240 VAC Input, 24 VDC/7.5A Output, Phoenix 3P Terminal Block Connector (5.08)
A.02.001.000069	480W Power Adapter, 100-240 VAC Input, 24 VDC/20A Output, Phoenix 3Px2 Terminal Block Connector (5.08)