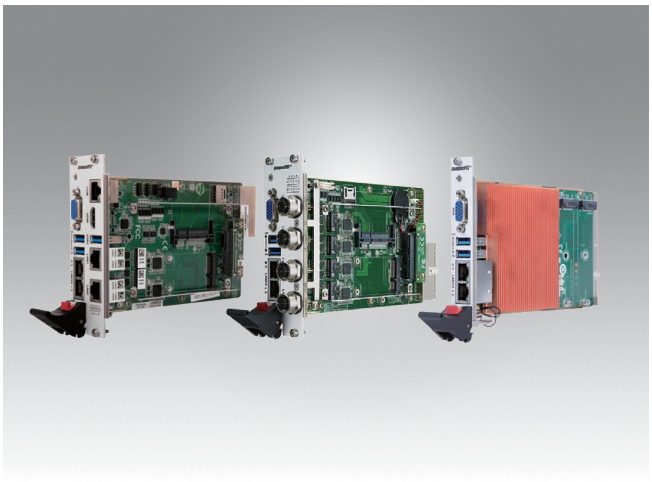
MIC-3332

3U CompactPCI Intel® 第六代处理器高性能刀片式主板



产品特

- Intel® 第六代 14nm Xeon®/Core™ 处理器，搭配 CM236 PCH
- 8G/16GB DDR4-2133板载内存，支持ECC 或非 ECC功能
- 支持多款大容量存储卡: 2.5" SATA、Cfast、Mirco SD
- 4HP 前面板提供 2 x RJ45 GbE LAN、2 x USB3.0 、1 x VGA 端口
- 8HP XTM-1 前面板提供1 x RJ45 COM、1 x HDMI、1 x USB3.0、2 x M12 X-Code 或2 x RJ45 GbE LAN端口
- 8HP XTM-2 前面板提供 4 x M12 X-Code 或 4 x RJ45 GbE LAN端口
- 符合 EN50121-4 和 EN50155 标准，适于铁路应用
- 符合 PICMG2.0 R3.0、PICMG2.1 R2.0规范

产品简介

研华 MIC-3332 系列采用 Intel® 14nm技术，旨在实现卓越的性能和能效。MIC-3332 系列为 3U CompactPCI® 处理器主板，搭载 4 核/8线程 Core™i7 处理器 i7-6822EQ、i7-6820EQ 及 Xeon® 处理器E3-1505M v5 和 E3-1505L v5，可与 Intel®CM236 平台芯片组配合使用。

8GB/ 16GB DDR4@2133MHz 单通道板载内 存。图形控制集成于处理器，可根据客户需求支持高达 三显功能。该控制器提供

置支持高达XTM (8HP)、RIO 扩展支持多种 I/O接

单槽和双槽两

4HP前面板带有 2个 RJ45 GbE 端口、1个 VGA 端口和 2 个 USB3.0 端口，8HP XTM 的前面板 I/O如下 ：8HP XTM-1 板提供1个

口、1个 HDMI接口、1个 USB 3.0 端口、2个 M12 x –code或 RJ45 GbE LAN 端口 ；8HP XTM-2 板提供4个M12 X- code 或 RJ

RJ45 COM

45 GbE LAN 端口。大容量 存储部分有多款配置:其中XTM-1 & XTM-2板均提供了1个 2.5" SATA 接口，1个CFast 插槽，并且XTM

和 EN50121-4标准，最终路牛轴板 可靠性计算和军事应用的不同之

-2 板上多1个Micro-SD 插

槽，而XTM-1板则提供了2个M.2 接口的支持2280尺寸的SATA存储模块，MIC-3332通过优化 电磁兼容及散热功能，

可达到或超过 EN50155

产品规格

处理器系统	CPU	Intel® E 0 V5,4C/8T,2.0GHz, ECC, TDP 25W E3-1505M V5,4C/8T,2.8GHz, ECC , TDP 45W Intel® Core i7-6822EQ,4C/8T, 2.0GHz,w/o ECC, TDP25W
	BIOS	AMI Aptio UEFI BIOS
内存	技术	单通道 DDR4@2133 MHz 带ECC 或不带 ECC 内存
	J1 连接器	32bit PCI local bus
Compact PCI 接口	J2 连接器	RTM
	模式	系统主/从模式
	芯片组	集成在处理器中
图形	分辨率	VGA: 1920 x 1200 @ 60Hz; HDMI: 3840 x 2160 @ 30HZ
以太网		Intel® WGI210IT千兆位以太网控制芯片
	接口	PCIe 1.0 Gen2 x1，10/100/1000 Base T 以太网
	I/O 接口	8HP XTM-1 前面板上有 2 x RJ45 或 2 x M12 GbE LAN 端口
	模式	8HP XTM-2 前面板上有 4 x RJ45 或 4 x M12 GbE LAN 端 SATAIII
存储		XTM-1 & XTM-2 上均有1个 2.5" SATA 接口，1个Cfast接口
	模式	RTM 可支持 2 x 2242 M.2接口
	板载接口	8HP XTM-2 板带有 1 x Micro SD 插槽

All product specifications are subject to change without notice.

https://adaver.com

规格（续）

前面板I/O接口	VGA	1 x VGA
	HDMI	8HP XTM-1 板带有 1 x HDMI
	COM	RS232/485
	LAN	8HP XTM-1板 带有2 x RJ45 或 2 x M12 GbE LAN 端口
	前面板 LED	8H P XTM-2 板带有 4 x RJ45 或 4 x M12 GbE LAN 端口 1 x蓝 色热插拔指示 灯、1 x橙 色HDD指示灯、1 x 绿色电源/主/从模式指示灯
	按钮	系统重启按钮
	USB	2 x USB2.0
RTM 接口 (4HP J2)	SATA II	2 x SATA II
	LAN	2 x10/100/1000BASE-T 以太网
	PCIe	2 x PCIe x 1 Gen 1; 1 x eDP
	输出	局部复位和中断
看门狗定时器	间隔	可编程，支持1~255秒系统复位
	兼容性	Windows10, Windows7, Ubuntu 18.04, Centos7.5, 7.0
操作系统		
物理	尺寸 (W x D)	4HP 或 8HP，160.00 x 100.00 mm (6.30" x 3.95")
	温度	-40 ~ 85° C (-40 ~ 185° F)
环境		0 ~ 55° C (32 ~ 122° F)
	振动	2 Grms (带S SD 和 Cfast) 2Grms
	冲击	10 G, 11ms, 每轴三次
安规	法规	FCC Class A, CE, RoHS,
合规	标准	符合 PICMG2.0 R3.0、PICMG2.1 R2.0

CPU 配置

Intel® Core™ i7-6822EQ	4	2.0GHz	8 MB	DDR4-2133, Non-ECC	25W
Intel® Xeon® E3-1505M v5	4	2.8GHz	8 MB	DDR4-2133, ECC	45W
Intel® Xeon® E3-1505L v5	4	2.0GHz	8 MB	DDR4-2133, ECC	25W

订购信息

单板	4HP 前面板			8HP XTM					4HP		XTM (Conn./Socket/Pin head)					Others
	LAN (RJ45)	USB 3.0	VGA	LAN (M12)	LAN (RJ45)	COM	HDMI	USB 3.0	SoC	Memory	SATA Conn.	fast Socket	.2 Conn.	icro-SD Socket	OM Pin head[2]	
MIC-3332C1-D2E	2	2	1	4	-	-	-	-	i7-6822EQ	16GB	1	1	-	1	1	2
MIC-3332D1-D2E	2	2	1	-	2	1	1	1	i7-6822EQ	8GB	1	1	-	-	1	2
MIC-3332C4-D2E	2	2	1	2	-	1	1	1	i7-6822EQ	16GB	1	1	-	-	1	2
MIC-3332C5-D2E	2	2	1	-	-	-	-	-	i7-6822EQ	8GB	-	-	2	-	1	1
MIC-3332C1-S1E	2	2	1	4	-	-	-	-	Intel® Xeon® E3-1505L v5	16GB	1	1	-	1	1	2

注：1. Intel® Xeon® E3-1505L v5 和E3-1505M v5 按需选择 ECC。

2. COM pin header默认设置为 RS232；RS422/485 可通过8HP XTM-1 板上的开关进行设置。

推荐可配置的周 边产品

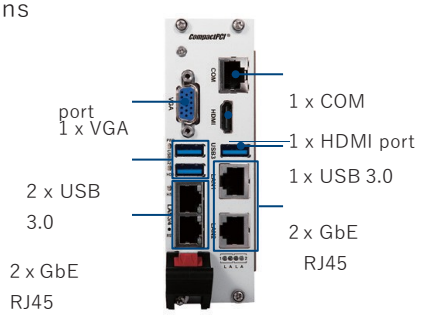
MIC-3955	3U CPCI 4/8 端口 RS232/422/485 通信卡，支持 RIO
MIC-3958	3U CPCI 4/2 端口 RJ45 或 M12 X-code 千兆位以太网，支持 RIO
MIC-3332 RIO Board	3U CPCI MIC-3332 RIO 板，带2 x USB2.0、1 x VGA、2 x RJ45 IO 端口
MIC-3022	
MIC-3023	适用于 3U 卡的 3U 机箱，支持 RIO 和风扇

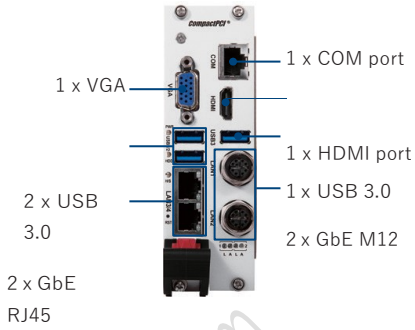
https://advavee.com

存储/IO

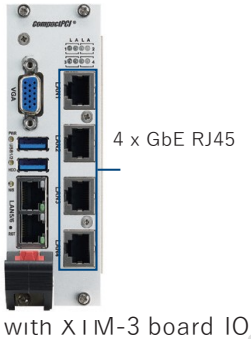
MIC-3332 8HP height with XTM-1 board functions

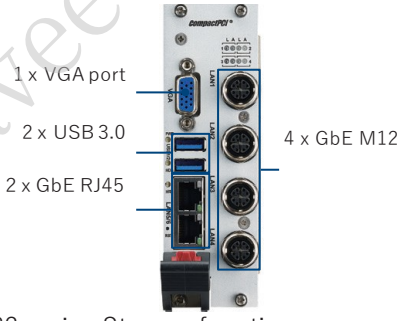
IO



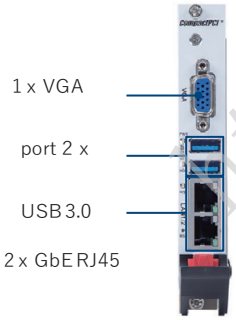


MIC-3332 8HP height with XTM-2 board IO functions





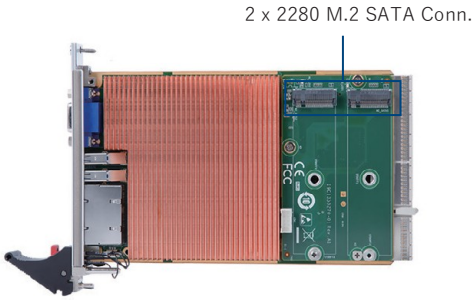
MIC-3332 4HP height with XTM-3 board IO functions



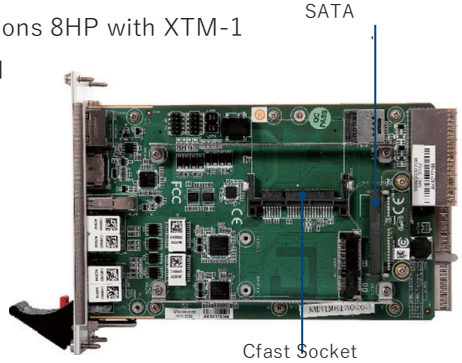
MIC-3332 series Storage functions

4HP with XTM-3

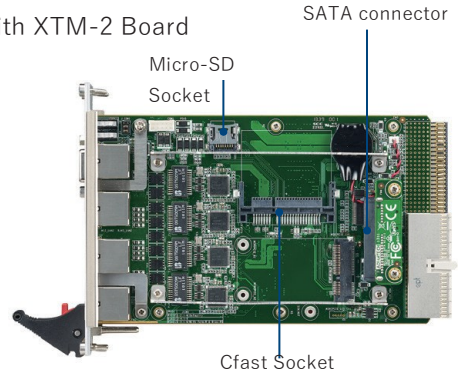
Board



MIC-3332 series Storage functions 8HP with XTM-1 Board



8HP with XTM-2 Board



https://advavee.com

MIC-
3332

https://advavee.com