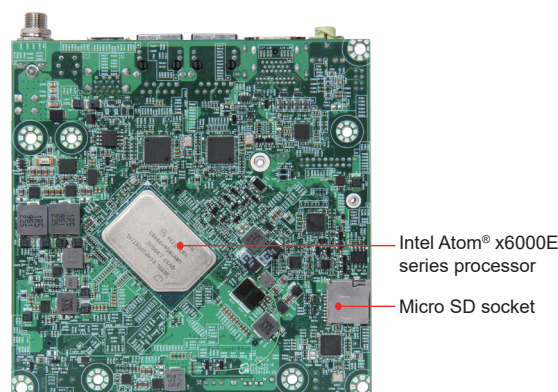
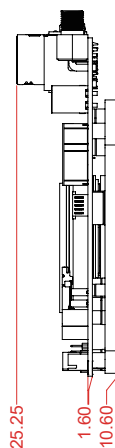
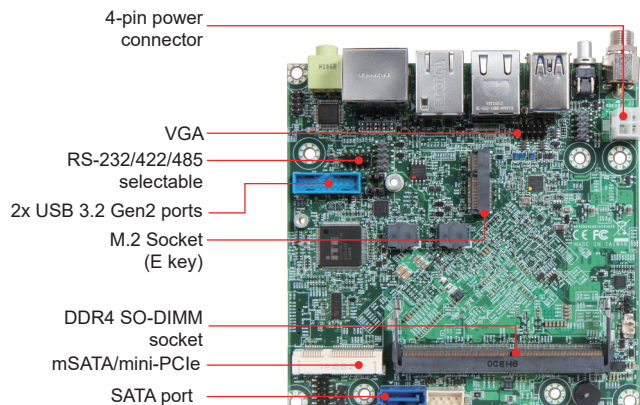


NANO-6063

NANO-ITX主板搭载英特尔凌动 x6000E系列处理器与三显示器、GbE局域网、USB 3.2 Gen 2、M.2, SATA III, Mini-PCIe以及 mSATA



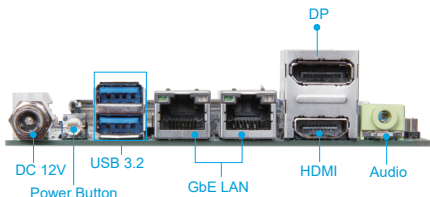
NANO-6063搭载英特尔凌动 x6000E系列处理器。处理器支持工业温度40°C to 85°C以及12瓦低功耗。与前一代NANO-6062相比，它的系统扩充弹性适合用于医疗、触控计算机与交互式信息服务站应用。

双GbE局域网 (GPY-215与英特尔 I210IT)设计适合工业自动化与数字广告牌应用。

产品特点

- 支持英特尔凌动双/四核心家族系列处理器
- 最高32GB DDR4 3200无修正错误内存小外形双列直插式内存模块
- 支持多种显示器包含 VGA、DP、HDMI
- 高速双千兆以太网网络，高带宽输入与输出接口
- 支持实时效能: 英特尔TSN/TCC
- 支援板上TPM2.0

IO 输入/输出接口



订购指南

AB1-3K29	(R).NANO-6063-x6425E (R).Nano-ITX ESB. Intel SoC.x6425E/DDR4 SO[1]DIMM/VGA/ HDMI/DP/Dual GbE LAN/micro SD
----------	---

特点

处理器	- 英特尔凌动双/四核 x6000E系列处理器(最高12瓦) - 支持英特尔睿频加速、超线程、虚拟化、热监控、可信执行 and SpeedStep技术 (依处理器型号而定)
BIOS	AMI UEFI BIOS
内存	- 1x DDR4 3200MT/s non-ECC SO-DIMM up to 32GB - Supports In-Band ECC(only selected skus)
储存装置	- 一个SATA III - 一个迷你PCIe槽(select mSATA/mini-PCIe by BIOS) - Micro SD槽
看门狗定时器	可编程看门狗定时器，超时时间为0.5到254.5秒
硬件监控	系统监控(电压、风扇速度与温度)
扩充接口	- 一个M.2 (E key) - 一个全尺寸迷你PCIe槽(select mSATA/mini-PCIe by BIOS)

输入/输出接口

音源	- 英特尔处理器内嵌HAD控制器 - Realtek ALC888S HAD编解码器 - 背部输入与输出配有线路输出音源孔 - 板上排针(线路输入输出/麦克风输入) - 一组英特尔GbE控制器
以太网网络	- 一组GPY-215控制器 - 背部输入输出接口上，两组RJ45连接器
串行端口	可选择RS-232/422/485埠
USB	- 双USB 3.2 Gen2埠在背部输入与输出接口 - 双USB 3.2 Gen2埠在板上
其他	- TPM 2.0在板上 - 支持实时效能: 英特尔TSN/TCC

显示器

图形处理器	英特尔11代图形支持DirectX 12、OpenGL 4.5、Open GL ES 3.2、Vulkan
显示器界面	- HDMI: 一个HDMI埠在背部输入与输出接口(HDMI 2.0b, 4096x2160 @ 60赫兹) - DP: 一个DP埠在背部输入与输出接口(DP 1.4: 4096x2160 @ 60赫兹) - VGA: 一个在板上排针处, 达1920x1200

机构与环境

尺寸	120公厘(长) x 120公厘(宽)
电源供应	DC 12伏直流电压
环境	- 运作温度: -40°C~85°C - 储存温度: -40°C~85°C - 相对湿度: 5~95%、非冷凝
平均故障间隔	在40°C下超过90,000小时

