

EPC - 入门级工业平板电脑(IPC)

EXOR无风扇工业平板电脑采用了多合一的概念，其在一个整洁又紧凑的IP65机箱中集成了单板计算机、带LED背光的TFT LCD面板、和用户友好的触摸屏。

专门用作柔性又可靠的工业计算平台，每个工业平板PC和显示器都是一台紧凑的、高度集成的、可联网的计算机，具有出色的I/O连接性。EXOR的工业级机械计算机设计用于任何轻工业环境。



概述

所有产品都具有广泛而灵活的一系列配置。您将拥有适合您需求的产品。

所有产品均具有鲁棒性的机械结构，适合最苛刻的应用。

产品可以配置为一系列具有不同的CPU、RAM、磁盘和操作系统的产品。

EXOR提供的PC是理想的系统用于运行基于JMobile PC Runtime的应用程序。

在嵌入式HMI不能满足所有要求的情况下，都可以使用将HMI集成到功能强大硬件平台上的应用程序。

eTOP-EPC0840T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 8", 4:3
- 分辨率: SVGA 800 x 600
- 亮度: 400 cd/m²
- 对比度: 500
- LCD颜色: 262K
- 可视角度: 50(U), 70(D), 70(L), 70(R)
- 背光: LED

触摸屏

- 5 - 线电阻式 (平板类型)
- 触摸光传输: 82%
- 触摸接口: USB

系统

- CPU: on-board Intel® Atom™ dual core processor E3826, 1.46GHz, 1M L2 cache
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 1x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 2GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFast插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 1 x mini-PCIe socket1 (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块或现场总线板卡)

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 3 x USB 2.0; 1 x USB 3.0
- 电源开关
- 远程电源开关
- 复位键
- COM #1: RS232/422/485
- COM #2: RS232/422/485
- 现场总线: (协议接口可选)

音频

- HD编解码器: realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

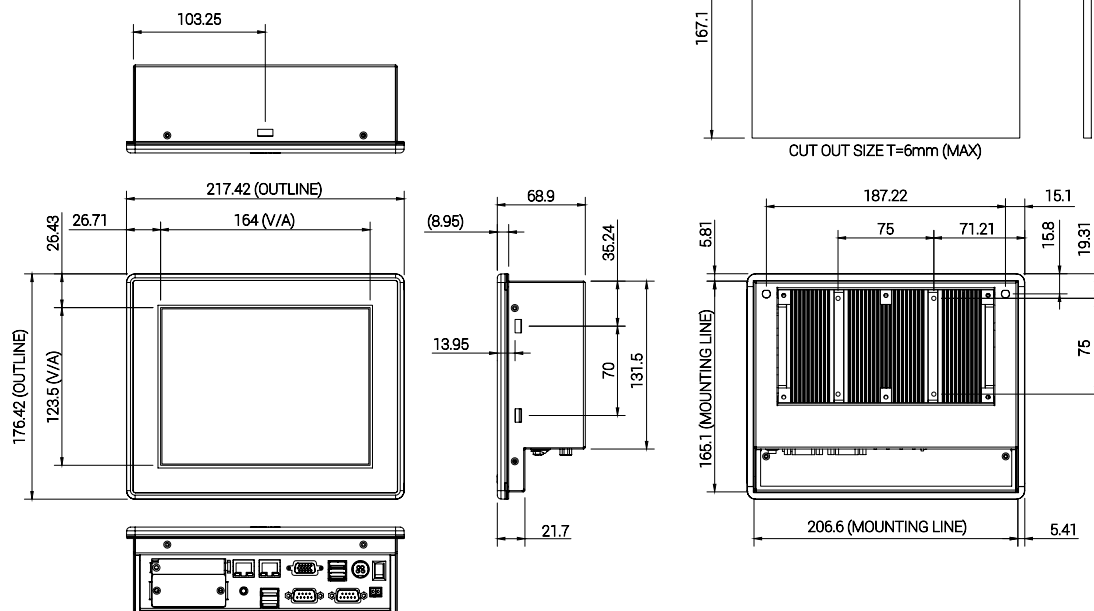
- 颜色: Pantone black
- IP 保护: IP65 前端
- 安装: 面板/墙壁/直立/VESA 75mm x 75mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝限制到at 90% RH at max 50°C
- 尺寸: 217.4x176.4x68.9mm
- 重量: 2.3Kg

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 10 IoT 32bit/64 bit
- Windows 7 32-bit/64-bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-EPC0840T	+71EPC0840T	8" TFT SVGA 4:3 Flush工业平板电脑 with Intel® Atom™ E3826, 1.46GHz,触摸屏, 2GB DDR3L, 4x USB, 2x COM and VGA

eTOP-EPC1240T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 12.1", 4:3
- 分辨率: SVGA 800 x 600
- 亮度: 500cd/m2
- 对比度: 700
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 65 (U), 75 (D), 80 (L), 80 (R)
- 背光: LED

触摸屏

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 80%
- 接口: USB

系统

- CPU: on-board Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, up to 2.42GHz, 2M L2 cache
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备: 1 x 外部上锁CFAST插座, 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 电源开关
- 复位键
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD 音频编解码器: realtek ALC886-GR
- 音频 接口: Line-out

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

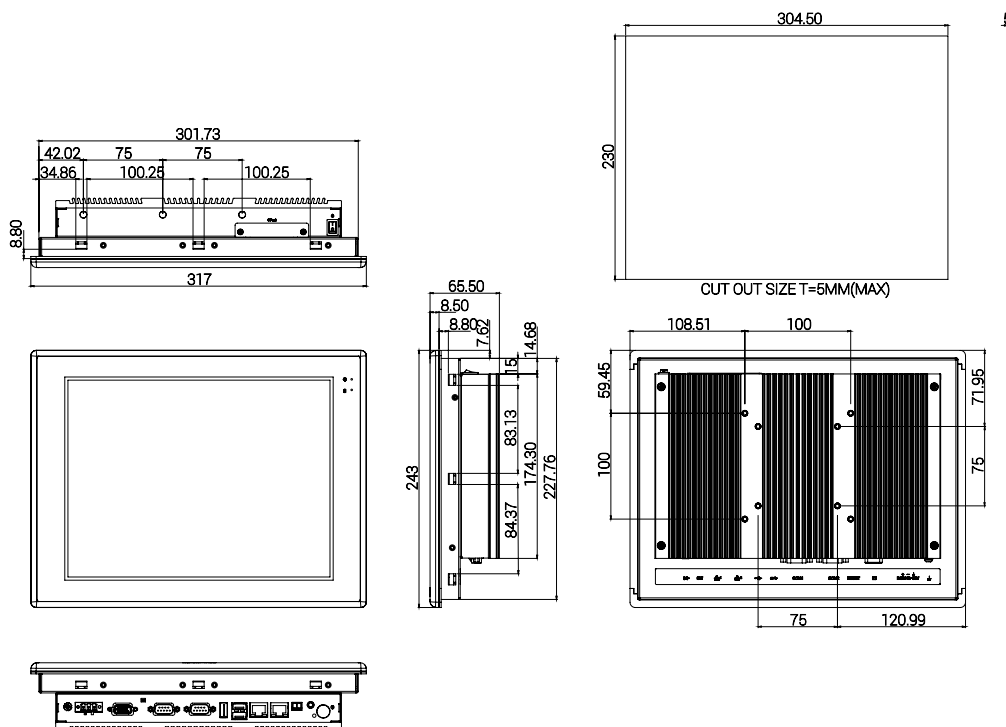
- 颜色: Pantone black\RAL 15 00 前端凹槽 w/ Pantone 400C\RAL 090 80 10 金属类型薄膜和黑色电脑盒
- IP 保护: IP65 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源输入: 12V~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C~60°C
- 存放温度: -20°C~75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝限制到at 90% RH at max 50°C
- 尺寸: 317 x 243 x 65.5 mm
- 重量: 3.6Kg

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 32-bit/64-bit
- Windows 10 IoT 32bit/64 bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-EPC1240T	+71EPC1240TJ	12.1" TFT SVGA 4:3 Flush工业平板电脑 with Celeron® J1900, up to 2.42GHz,触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-EPC1540T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 15", 4:3
- 分辨率: XGA 1024 x 768
- 亮度: 400cd/m2
- 对比度: 2500
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 88 (U), 88 (D), 88 (L), 88 (R)
- 背光: LED

触摸屏

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 81%
- 接口: USB

系统

- CPU: on-board Intel® Celeron® Quad Core processor J1900 processor, up to 2.42GHz, 2M L2 cache
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFast插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 电源开关
- 复位键
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD 音频编解码器: realtek ALC886-GR
- 音频 接口: Line-out

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

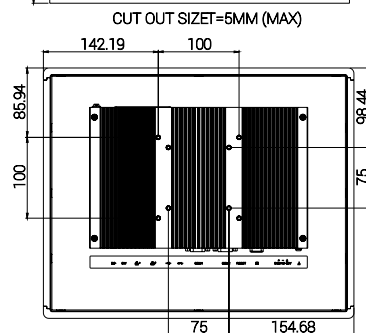
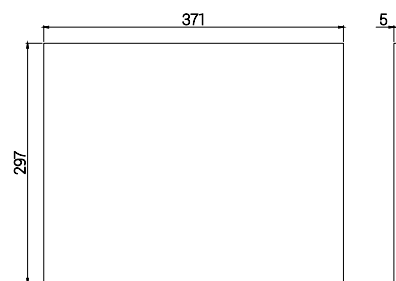
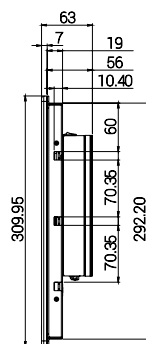
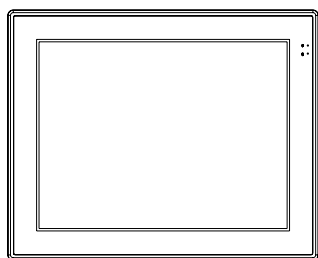
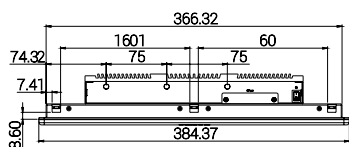
- 颜色: Pantone black\RAL 15 00 前端凹槽 w/ Pantone 400C\RAL 090 80 10 金属类型薄膜和黑色电脑盒
- IP 保护: IP65 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源输入: 12V~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝限制到at 90% RH at max 50°C
- 尺寸: 384.37 x 309.95 x 63.2 mm
- 重量: 5.1 Kg

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 32-bit/64-bit
- Windows 10 IoT 32bit/64 bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-EPC1540T	+71EPC1540TJ	15" TFT XGA 4:3 Flush工业平板电脑 with Intel® Celeron® J1900, up to 2.42GHz, 触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-EPC1740T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 17", 4:3
- 分辨率: SXGA 1280 x 1024
- 亮度: 350cd/m2
- 对比度: 800
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 60 (U), 80 (D), 80 (L), 80 (R)
- 背光: LED

触摸屏

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 81%
- 接口: USB

系统

- CPU: on-board Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, up to 2.42GHz, 2M L2 Cache
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下) 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 电源开关
- 复位键
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD 音频编解码器: realtek ALC886-GR
- 音频 接口: Line-out

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

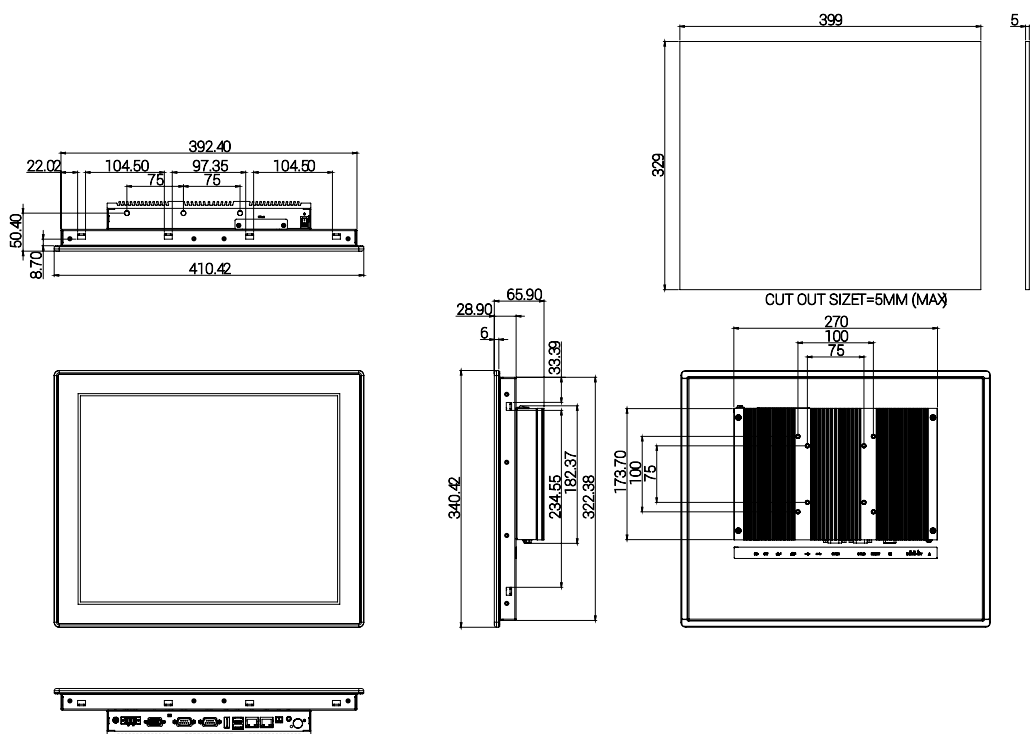
- 颜色: Pantone black\RAL 15 00 前端凹槽 w/ Pantone 400C\RAL 090 80 10 金属类型薄膜和黑色电脑盒
- IP 保护: IP65 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源输入: 12V~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝限制到at 90% RH at max 50°C
- 尺寸: 410.4 x 340.4 x 65.9mm
- 重量: 6.7 Kg

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 32-bit/64-bit
- Windows 10 IoT 32bit/64 bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-EPC1740T	+71EPC1740TJ	17" TFT SXGA 4:3 Flush工业平板电脑 with Intel® Celeron® J1900, up to 2.42GHz, 触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-EPC1940T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 19", 4:3
- 分辨率: SXGA 1280 x 1024
- 亮度: 350cd/m2
- 对比度: 1000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸屏

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 81%
- 接口: USB

系统

- CPU: on-board Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, up to 2.42GHz, 2M L2 cache
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 电源开关
- 复位键
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- COM #1: RS232/422/485 w/2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/2.5kv 隔离

音频

- HD 音频编解码器: realtek ALC886-GR
- 音频 接口: Line-out

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

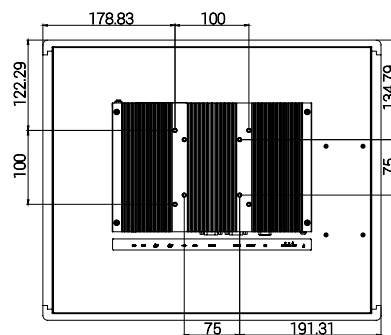
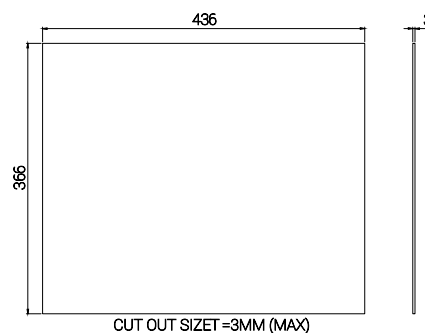
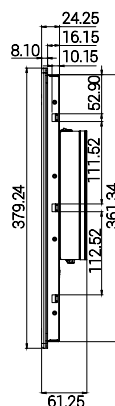
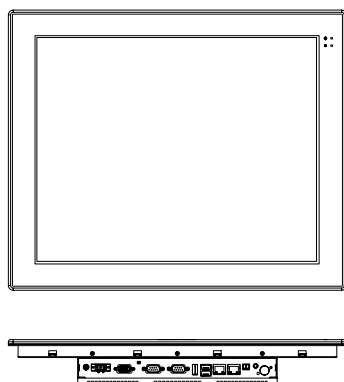
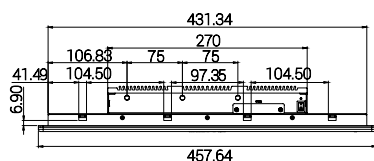
- 颜色: Pantone black\RAL 15 00 前端凹槽 w/ Pantone 400C\RAL 090 80 10 金属类型薄膜和黑色电脑盒
- IP 保护: IP65 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源输入: 12V~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C~50°C
- 存放温度: -20°C~60°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝限制到at 90% RH at max 50°C
- 尺寸: 457.64 x 379.24 x 61.25 mm
- 重量: 6.3Kg

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 32-bit/64-bit
- Windows 10 IoT 32bit /64 bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-EPC1940T	+71EPC1940TJ	19" TFT SXGA 4:3 Flush工业平板电脑 with Intel® Celeron® J1900, up to 2.42GHz, 触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

IPC - 高端工业平板电脑

EXOR重载工业平板电脑装备功能强大的 Intel® 处理器, TFT LCD 面板带 LED 背光, 和用户友好的触摸设计。

EXOR工业平板电脑提供扩展插槽用于添加板于 IP66 重载铝合金前端凹槽和抗振, 它坚固的铝合金机箱设计特别适用于任何恶劣的工业环境。



概述

所有产品都具有广泛而灵活的一系列配置。您将拥有适合您需求的产品。

所有产品均具有鲁棒性的机械结构, 适合最苛刻的应用。

产品可以配置为一系列具有不同的CPU、RAM、磁盘和操作系统的产品。

EXOR提供的PC是理想的系统用于运行基于JMobile PC Runtime的应用程序。

在嵌入式HMI不能满足所有要求的情况下, 都可以使用将HMI集成到功能强大硬件平台上的应用程序。



面板

- LCD尺寸: 10.1", 16:9
- 分辨率: WXGA 1280 x 800
- 亮度: 300cd/m²
- 对比度: 1300:1
- LCD颜色: 262K
- 可视角度: 85 (U), 85 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 90%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB

系统

- CPU: 板载 Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, 2.0GHz, 2M L2 Cache (最大频率 2.42GHz 如果涡轮增压启用)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFast插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)
- 前端LED指示灯显示工作状态

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- 电源开关
- 复位键
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 based-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

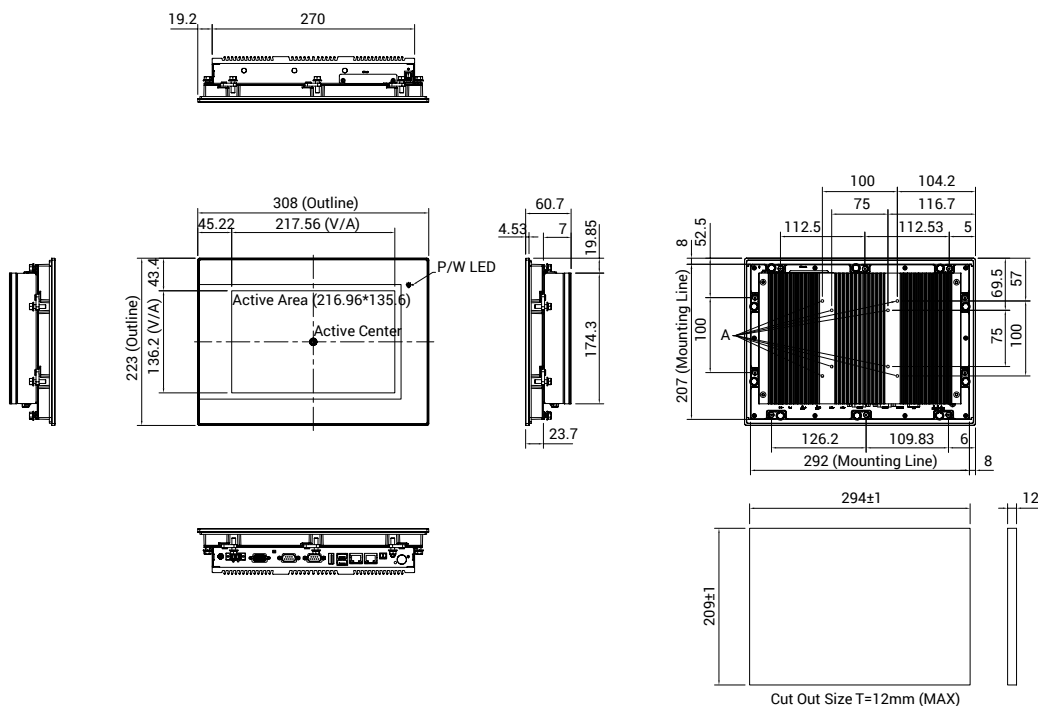
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC 到 DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 308 x 223 x 60.7mm
- 重量: 3.7Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1040P	+72IPC1040P	10.1" TFT WXGA 16:9 重载工业平板电脑带 Intel® Celeron® Quad Core Processor J1900, up to 2.42GHz, 多点触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-IPC1640P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 15.6", 16:9
- 分辨率: WXGA 1366 x 768
- 亮度: 400cd/m²
- 对比度: 500
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 87%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB

系统

- CPU: 板载 Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, 2.0GHz, 2M L2 Cache (最大频率 2.42GHz 如果涡轮增压启用)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFast插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)
- 前端LED指示灯显示工作状态

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- 电源开关
- 复位键
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 based-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

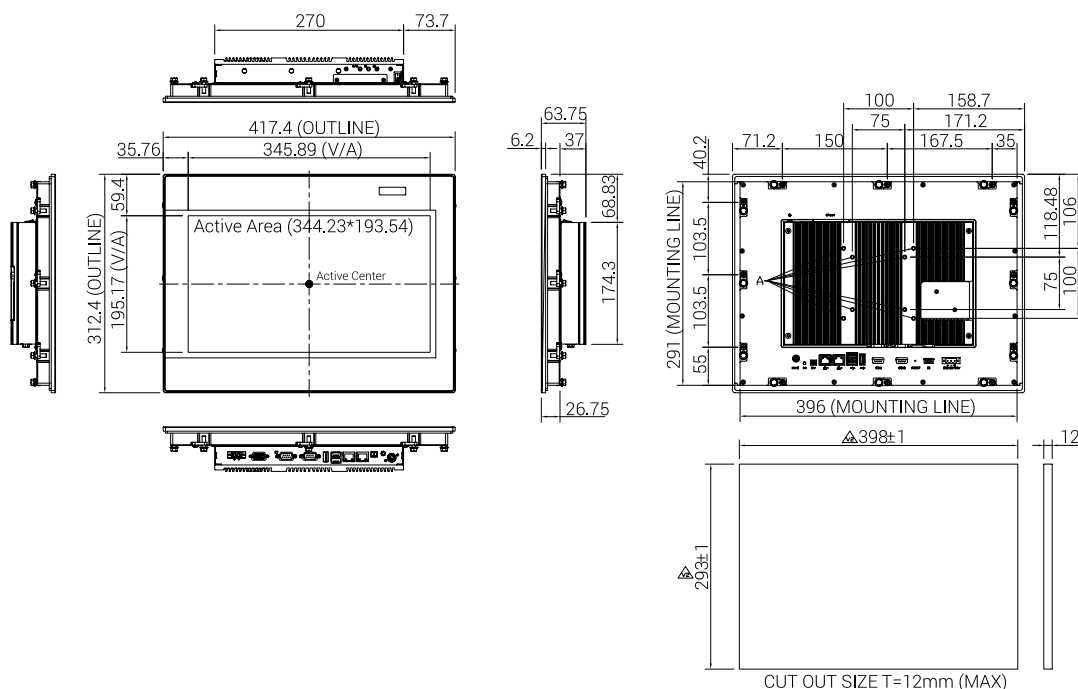
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 417.4 x 312.4 x 63.75mm
- 重量: 6.4Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1640P	+72IPC1640P	15.6" TFT WXGA 16:9 重载工业平板电脑带 Intel® Celeron® Quad Core Processor J1900, up to 2.42GHz, 多点触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-IPC1840P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 18.5", 16:9
- 分辨率: WXGA 1366 x 768
- 亮度: 300cd/m²
- 对比度: 1000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 87%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB
- Windows 8 compliance

系统

- CPU: 板载 Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, 2.0GHz
- 2M L2 Cache (最大频率 2.42GHz 如果涡轮增压启用)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 8GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1x 外部上锁CFast插座
 - 1x 硬盘支架: 可选 1x 2.5" SATA HDD or 1x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块或现场总线板卡)
- 面板背光控制按键: 提高亮度/降低亮度/背光 on/off
- 前端 logo LED指示灯显示工作状态

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1x Line-out
- USB: 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0
- 2 - 引脚远程 on/off 开关
- 电源开关
- 复位键
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

- 现场总线: (协议接口可选)

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

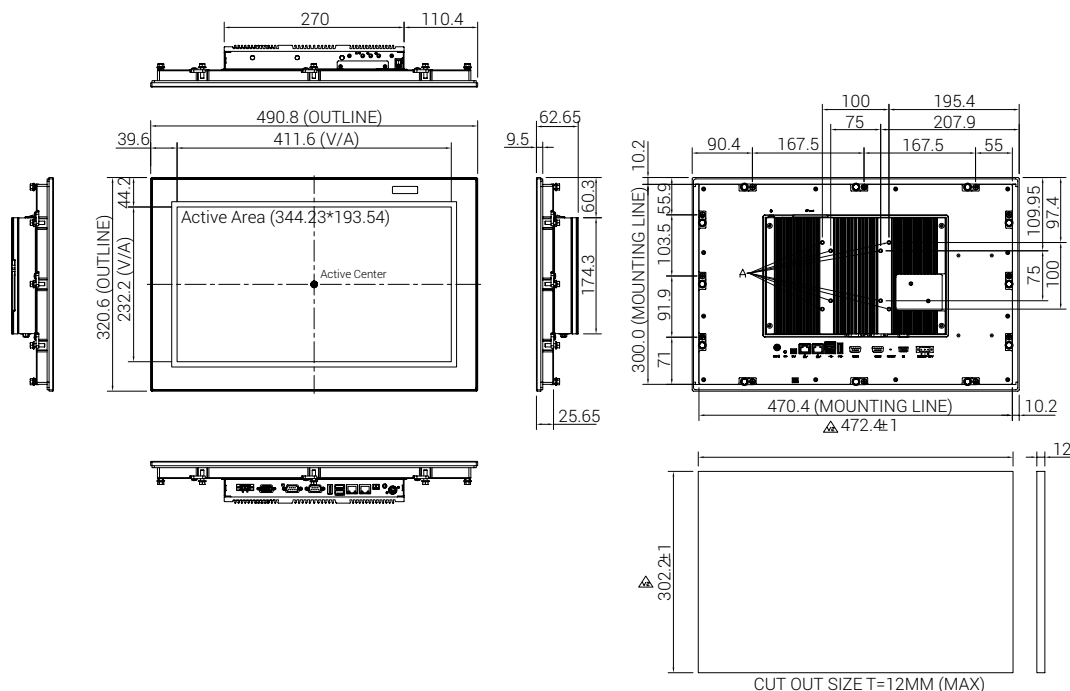
- 颜色: Pantone 425C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 490.8 x 320.6 x 62.65mm
- 重量: 8.2Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1840P	+72IPC1840P	18.5" TFT WXGA 16:9 重载工业平板电脑带 Intel® Celeron® Quad Core Processor J1900, up to 2.42GHz, 多点触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM 和现场总线端口M和现场总线端口

eTOP-IPC2140P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 21.5", 16:9
- 分辨率: Full HD 1920x1080
- 亮度: 300cd/m²
- 对比度: 5000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 87%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB

系统

- CPU: 板载 Intel® Celeron® Quad Core processor J1900, 2.0GHz, 2M L2 Cache (最大频率 2.42GHz 如果涡轮增压启用)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统存储器: 2 x 204-pin DDR3L SO-DIMM socket, 4GB DDR3L (默认), 支持高达 4GB DDR3L-1066/1333, non-ECC and un-buffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFast插座
 - 1 x 硬盘支架: 可选 1 x 2.5" SATA HDD or 1 x SATA DOM
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展: 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi, 3.5G模块)
- 前端LED指示灯显示工作状态

后端 I/O

- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2显示器VGA端口: 1 x DB15
- 音频端口: 1 x Line out
- USB: 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0
- 2-引脚远程电源 on/ off 开关
- 电源开关
- 复位键
- COM #1: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离
- COM #2: RS232/422/485 w/ 2.5kv 隔离

音频

- HD编码解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210AT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Based-Tx Ethernet 可兼容

机械与环境

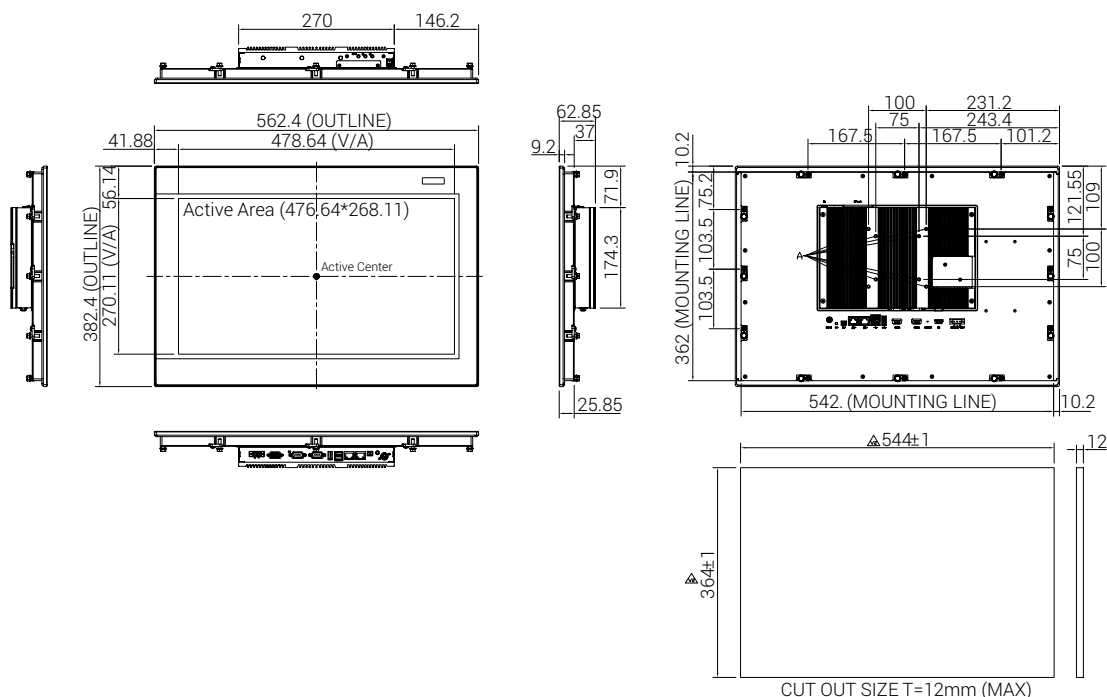
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙壁/站立/ VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~30VDC
- 电源适配器: 可选 AC 到 DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 562.4x382.4x62.85mm
- 重量: 9.26Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC2140P	+72IPC2140P	21.5" TFT WXGA 16:9 重载工业平板电脑带 Intel® Celeron® quad core processor J1900, up to 2.42GHz, 多点触摸屏, 8GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-IPC1670P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 15.6", 16:9
- 分辨率: WXGA, 1366 x 768
- 亮度: 300cd/m²
- 对比度: 500
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80(U), 80(D), 85(L), 85(R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 光传输: 87%
- 接口: USB
- 防划痕表面: >= 7H 硬度

系统

- CPU (可选): 支持第4代 Intel® Core™ i 处理器家族, LGA1150 socket type
 - Core™ i5-4590T, Quad Core, 2.0GHz, 6M Cache (最大频率 3.0GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-4570TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache (maximum frequency 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-4350T, Dual Core, 3.1GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Core™ i3-4340TE, Dual, Core, 2.6GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium® G3320TE, Dual Core, 2.3GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G1820TE, Dual Core, 2.2GHz, 2M Cache (无涡轮增压)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统芯片组: Intel® Q87 PCH
- 系统存储器 (可选): 2 x 204-pin DDR3/DDR3L SO-DIMM socket, 支持高达 16GB DDR3/DDR3L 1333/1600, non-ECC and unbuffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x mini-PCIe w/o SIM 卡固定插槽支持 mSATA 存储
 - 1 x 硬盘支架: 支持 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (可选)
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展:
 - 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块/ NVRAM/mSATA 存储)
 - 2 x 扩展插槽用于添加 PCI 或/和 PCIe 卡 (可选)

- 1 x PCI and 1 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCI 插槽
- 1 x PCIe x16 插槽

后端 I/O

- 1 x PS2 用于键盘/鼠标
- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2/第3显示器: 附加独立显示器端口: 1 x DVI-I (DVI-D + DVI-A) 和 1 x 显示器端口
- 音频端口: 1 x Line-out; 1 x Line-in; 1 x Mlic-in
- USB: 4 x USB3.0
- 3-引脚远程电源 on/off 开关接头
- 复位键
- COM#1: RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选
- ATX 电源开关

顶端 I/O

- COM#2 RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out/Line-in/Mic-in 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

现场总线

- Two FBI Windows

机械与环境

- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源:
 - 电源输入: 12~30 VDC
 - 电源连接器: 3-pin PHOENIX connector
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G @ 墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝

尺寸

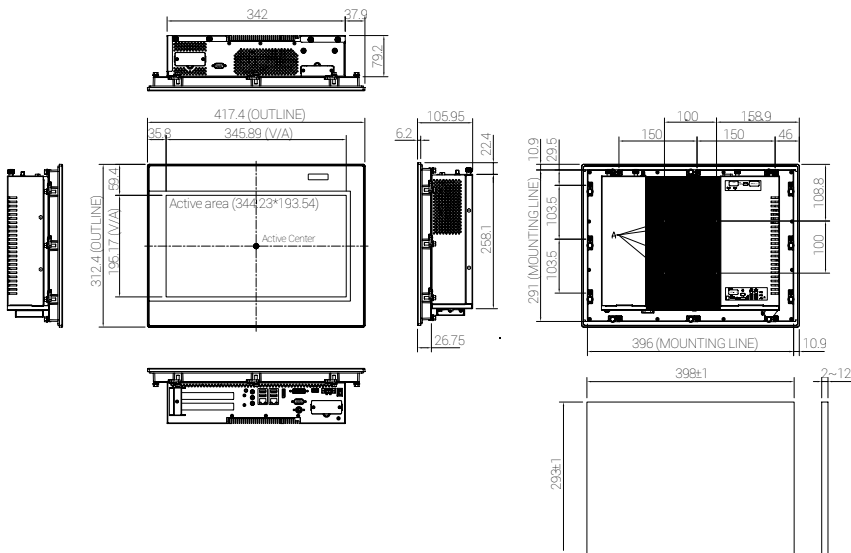
- 417.4 x 312.4 x 105.95mm
- 重量: (空机): 9.18kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4), FCC Class A

OS 支持列表

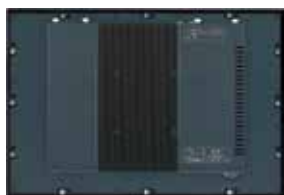
- Windows 7 32-bit and 64-bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 32-bit and 64-bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1670P	+72IPC1670P	15.6" TFT WXGA 16:9 重载工业平板电脑带 Intel® Celeron® Quad Core Processor J1900, up to 2.42GHz, 多点触摸屏, 4GB DDR3L, 3 x USB, 2 x COM

eTOP-IPC2170P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 21.5", 16:9
- 分辨率: Full HD, 1920 x 1080
- 亮度: 300cd/m²
- 对比度: 5000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 89(U), 89(D), 89(L), 89(R)
- 背光: LED

触摸 (for eTOP-IPC2170P Series)

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 光传输: 87%
- 接口: USB
- 防划痕表面: >= 7H 硬度

系统

- CPU (可选): 支持第4代 Intel® Core™ i 处理器家族, LGA1150 socket type
 - Core™ i5-4590T, Quad Core, 2.0GHz, 6M Cache (最大频率 3.0GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-4570TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache (最大频率 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-4350T, Dual Core, 3.1GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Core™ i3-4340TE, Dual Core, 2.6GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium® G3320TE, Dual Core, 2.3GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G1820TE, Dual Core, 2.2GHz, 2M Cache (无涡轮增压)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统芯片组: Intel® Q87 PCH
- 系统存储器 (可选): 2 x 204-pin DDR3/DDR3L SO-DIMM socket, 支持高达 16GB DDR3/DDR3L 1333/1600, non-ECC and unbuffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x mini-PCIe w/o SIM 卡固定槽支持 mSATA 存储
 - 1 x 硬盘支架: 支持 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (可选)(仅用于DC型号)
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)

- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展:
 - 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块/ NVRAM/mSATA 存储)
 - 扩展插槽用于添加 PCI 或/和 PCIe 卡 (可选)
 - 1 x PCI and 1 x PCIe x4 插槽
 - 2 x PCIe x4 插槽
 - 2 x PCI 插槽
 - 1 x PCIe x16 插槽

后端 I/O

- 1 x PS2 用于键盘/鼠标
- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2/第3显示器: 附加独立显示器端口: 1 x DVI-I (DVI-D + DVI-A) and 1 x 显示器端口
- 音频端口: 1 x Line-out; 1 x Line-in; 1 x Mic-in
- USB: 4 x USB3.0
- 3-引脚远程电源 on/off 开关接头
- 复位键
- COM#1: RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选
- ATX 电源开关

顶端 I/O

- COM#2 RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out/Line-in/Mic-in 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

现场总线

- Two FBI Windows

机械与环境

- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源:
 - 电源输入: 12~30 VDC
 - 电源连接器: 3-pin PHOENIX connector
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G @ 墙壁安装, half sine, 11ms
- Temperature:
 - 工作温度: -10°C to 50°C
 - 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝

尺寸

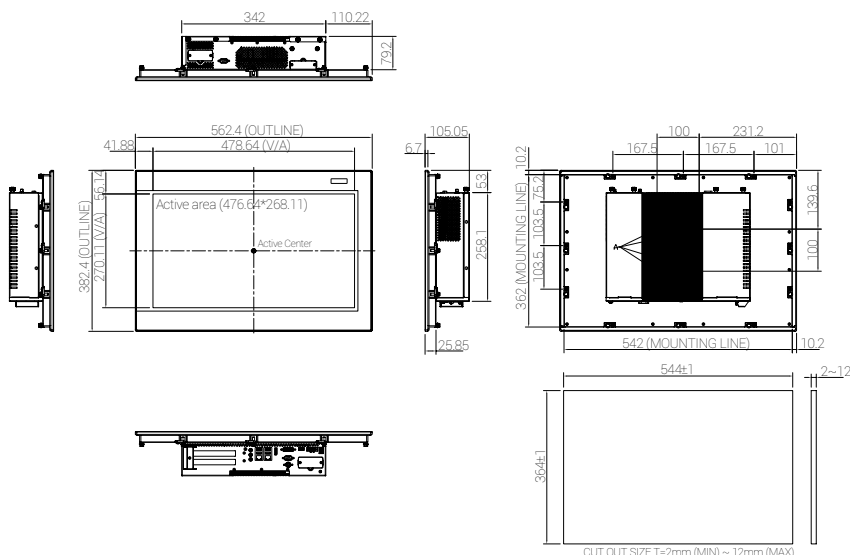
- 562.4 x 382.4 x 105.05mm
- 重量: (空机): 11.7kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC2170P	+72IPC2170P	21.5" TFT Full HD 16:9 重载工业平板电脑第4代 Intel® Core™ i Processor

eTOP-IPC1570T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 15", 4:3
- 分辨率: XGA 1024 x 768
- 亮度: 450cd/m²
- 对比度: 800
- LCD颜色: 16.2M
- 可视角度: 70 (U), 80 (D), 80 (L), 80 (R)
- 背光: LED

触摸

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 81%
- 接口: USB

系统

- CPU (可选): 支持第4代 Intel® Core™ i 处理器家族, LGA1150 socket type
 - Core™ i5-4590T, Quad Core, 2.0GHz, 6M Cache (最大频率 3.0GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-4570TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache (最大频率 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-4350T, Dual Core, 3.1GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Core™ i3-4340TE, Dual Core, 2.6GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium® G3320TE, Dual Core, 2.3GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G1820TE, Dual Core, 2.2GHz, 2M Cache (无涡轮增压)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统芯片组: Intel® Q87 PCH
- 系统存储器 (可选): 2 x 204-pin DDR3/DDR3L SO-DIMM socket, 支持高达 16GB DDR3/DDR3L 1333/1600, non-ECC and unbuffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x mini-PCIe w/o SIM 卡固定插槽支持 mSATA 存储
 - 1 x 硬盘支架: 支持 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (可选)
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展:
 - 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块/

NVRAM/mSATA 存储

- 扩展插槽用于添加 PCI 或/和 PCIe 卡 (可选)
- 1 x PCI and 1 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCI 插槽
- 1 x PCIe x16 插槽
- 1 x 前面可进入 USB 2.0

后端 I/O

- 1 x PS2 用于键盘/鼠标
- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2/第3显示器: 附加独立显示器端口: 1 x DVI-I (DVI-D + DVI-A) and 1 x 显示器端口
- 音频端口: 1 x Line-out; 1 x Line-in; 1 x Mic-in
- USB: 4 x USB 3.0
- 3-引脚远程电源 on/off 开关接头
- 复位键
- COM#1: RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选
- ATX 电源开关

顶端 I/O

- COM#2 RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out/Line-in/Mic-in 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

现场总线

- Two FBI Windows

机械与环境

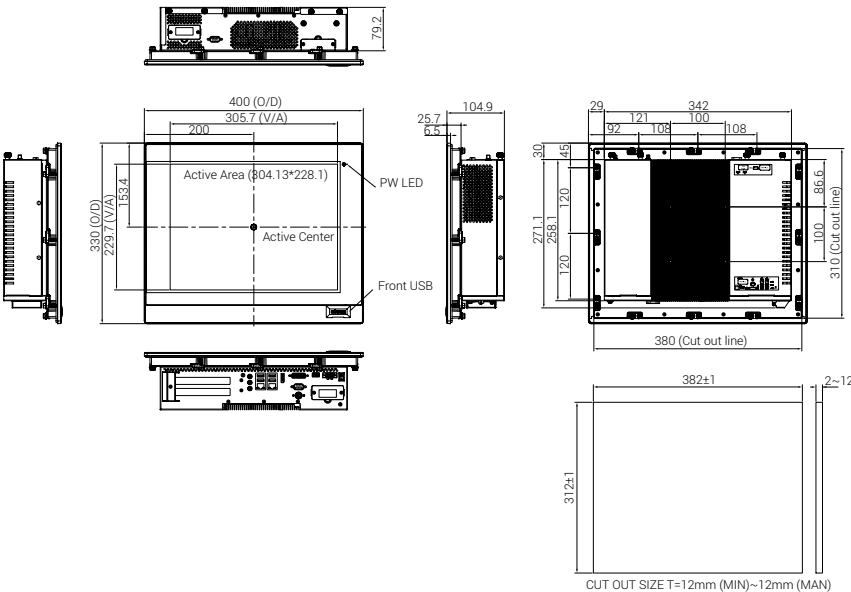
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源:
 - 电源输入: 12~30 VDC
 - 电源连接器: 3-pin PHOENIX connector
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFAST 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G @ 墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度
 - 电阻式: -20°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝 (for eTOP-IPC1570T series, 极限到 at 90% RH at max 50°C)
- 尺寸: 400 x 330 x 104.9 mm
- 重量: 8.99kg (空机)

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4), FCC Class A

OS 支持列表

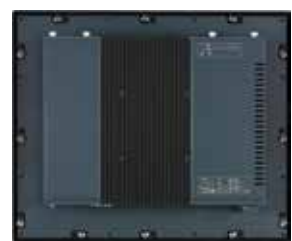
- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1570T	+72IPC1570T	15" TFT XGA 4:3 重载工业平板电脑第4代 Intel® Core™ i Processor

eTOP-IPC1770T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 17", 4:3
- 分辨率: SXGA 1280 x 1024
- 亮度: 350cd/m²
- 对比度: 1000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 5-电阻式 (平板类型)
- 光传输: 81%
- 接口: USB

系统

- CPU (可选): 支持第4代 Intel® Core™ i 处理器家族, LGA1150 socket type
 - Core™ i5-4590T, Quad Core, 2.0GHz, 6M Cache (最大频率 3.0GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-4570TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache (最大频率 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-4350T, Dual Core, 3.1GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Core™ i3-4340TE, Dual, Core, 2.6GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium® G3320TE, Dual Core, 2.3GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G1820TE, Dual Core, 2.2GHz, 2M Cache (无涡轮增压)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统芯片组: Intel® Q87 PCH
- 系统存储器 (可选): 2 x 204-pin DDR3/DDR3L SO-DIMM socket, 支持高达 16GB DDR3/DDR3L 1333/1600, non-ECC and unbuffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x mini-PCIe w/o SIM 卡固定插槽支持 mSATA 存储
 - 1 x 硬盘支架: 支持 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (可选)
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压
- 扩展:
 - 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块/NVRAM/mSATA 存储)

- 扩展插槽用于添加 PCI 或/和 PCIe 卡 (可选)
- 1 x PCI and 1 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCI 插槽
- 1 x PCIe x16 插槽
- 1 x 前面可进入 USB 2.0

后端 I/O

- 1 x PS2 用于键盘/鼠标
- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2/第3显示器: 附加独立显示器端口: 1 x DVI-I (DVI-D + DVI-A) and 1 x 显示器端口
- 音频端口: 1 x Line-out; 1 x Line-in; 1 x Mic-in
- USB: 4 x USB3.0
- 3-引脚远程电源 on/off 开关接头
- 复位键
- COM#1: RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选
- ATX 电源开关

顶端 I/O

- COM#2 RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out/Line-in/Mic-in 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

现场总线

- Two FBI Windows

机械与环境

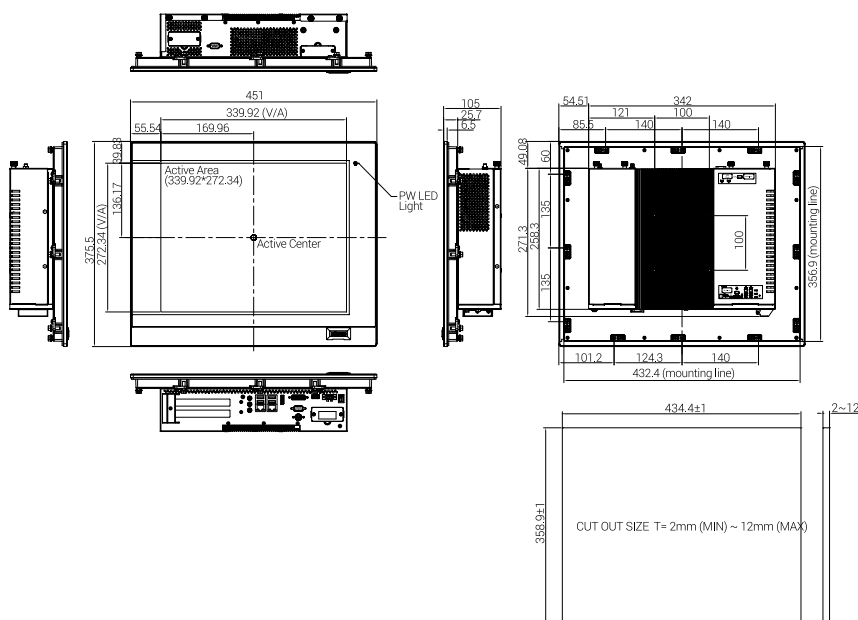
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源:
 - 电源输入: 12~30 VDC
 - 电源连接器: 3-pin Phoenix connector
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G @ 墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度:
 - 电阻式: -10°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝 (for eTOP-IPC1770T series, 极限到 at 90% RH at max 50°C)
- 尺寸: 451 x 375.5 x 105mm
- 重量: 9.6kg (空机)

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4), FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1770T	+72IPC1770T	17" TFT SXGA 4:3 重载工业平板电脑第4代 Intel® Core™ i Processor

eTOP-IPC1970T - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 19", 4:3
- 分辨率: SXGA 1280 x 1024
- 亮度: 350cd/m²
- 对比度: 1000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 5-电线电阻式 (平板类型)
- 光传输: 80±3%
- 接口: USB

系统

- CPU (可选): 支持第4代 Intel® Core™ i 处理器家族, LGA1150 socket type
 - Core™ i5-4590T, Quad Core, 2.0GHz, 6M Cache (最大频率 3.0GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-4570TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache (最大频率 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-4350T, Dual Core, 3.1GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Core™ i3-4340TE, Dual Core, 2.6GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium® G3320TE, Dual Core, 2.3GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G1820TE, Dual Core, 2.2GHz, 2M Cache (无涡轮增压)
- BIOS: AMI BIOS
- 系统芯片组: Intel® Q87 PCH
- 系统存储器 (可选): 2 x 204-pin DDR3/DDR3L SO-DIMM socket, 支持高达 16GB DDR3/DDR3L 1333/1600, non-ECC and unbuffered
- 存储设备:
 - 1 x 外部上锁CFAST插座
 - 1 x mini-PCIe w/o SIM 卡固定插槽支持 mSATA 存储
 - 1 x 硬盘支架: 支持 1 x 2.5" SATA HDD/SSD (可选)
- 看门狗计时器: 通过软件可编程看门狗超时从1秒到255秒和从1分钟到255分钟(公差15%在室温25°C下)
- 硬件状态监测: 监测系统温度和电压

扩展

- 2 x mini-PCIe sockets (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块/NVRAM/mSATA 存储)
- 2 x 扩展插槽用于添加 PCI 或/和 PCIe 卡 (可选)
- 1 x PCI and 1 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCIe x4 插槽
- 2 x PCI 插槽
- 1 x PCIe x16 插槽
- 1 x 前面可进入 USB 2.0

后端 I/O

- 1 x PS2 用于键盘/鼠标
- Ethernet: 2 x RJ45
- 第2/第3显示器: 附加独立显示器端口: 1 x DVI-I (DVI-D + DVI-A) and 1 x 显示器端口
- 音频端口: 1 x Line-out; 1 x Line-in; 1 x Mic-in
- USB: 4 x USB 3.0
- 3-引脚远程电源 on/off 开关接头
- 复位键
- COM#1: RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选
- ATX 电源开关

顶端 I/O

- COM#2 RS232/422/485 w/ 5V 或 12V 可选

音频

- HD编解码器: Realtek ALC886-GR
- 音频接口: Line-out/Line-in/Mic-in 音频插座

Ethernet

- LAN chip: dual Intel® I210IT Gigabit LAN
- Ethernet 接口: 10/100/1000 Base-Tx Ethernet 可兼容

现场总线

- Two FBI Windows

机械与环境

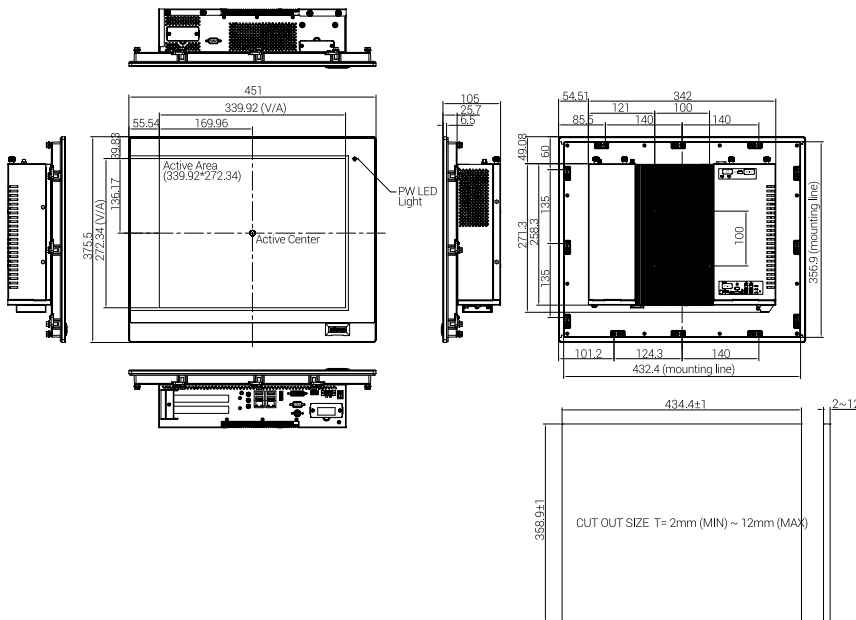
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 电源:
 - 电源输入: 12~30 VDC
 - 电源连接器: 3-pin PHOENIX connector
- 振动:
 - IEC 68 2-64 (w/ HDD)
 - 1Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (HDD 工作)
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (CFast 工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G @ 墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度:
 - 电阻式: -10°C to 50°C
 - 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝 (for eTOP-IPC1970T series, 极限到 at 90% RH at max 50°C)
- 尺寸: 470 x 400 x 104.9 mm
- 重量: 10.25kg (空机)

认证

- CE (包括 EN61000-6-2/EN61000-6-4)
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-IPC1970T	+72IPC1970T	19" TFT SXGA 4:3 重载工业平板电脑第4代 Intel® Core™ i Processor

eCC/eCCF - 紧凑型工业盒子电脑

由Intel®赋能，这些紧凑型工业盒子电脑具有重要的 I/O 设计。

这款紧凑型系列无风扇工业电脑盒特别适用于空间关键和简单或复杂的应用，例如数据采集、数字标识、门控、自我服务系统, 自动服务终端, 和POS应用。



概述

所有产品都具有广泛而灵活的一系列配置。您将拥有适合您需求的产品。

所有产品均具有鲁棒性的机械结构，适合最苛刻的应用。

产品可以配置为一系列具有不同的CPU、RAM、磁盘和操作系统的产品。

EXOR提供的PC是理想的系统用于运行基于JMobile PC Runtime的应用程序。

在嵌入式HMI不能满足所有要求的情况下，都可以使用将HMI集成到功能强大硬件平台上的应用程序。



CPU 支持

- 板载 Intel Atom® processor E3826 Dual Core, 1.46GHz
- 支持 Intel Atom® E3800 处理器家族 from Single Core E3815, Dual Core E3825/E3826/E3827 and Quad Core E3845 with difference SKUs

主存储器

- 1 x DDR3L SO-DIMM socket, 支持 DDR3L 1066/1333 8GB RAM最大, un-buffered and non-ECC

显示器选项

- 双独立显示器
- HDMI and DVI-D HDMI and VGA (via DVI-I to VGA converter)

I/O 接口-前端

- ATX 电源 on/off 开关
- 1 x Power status/1 x HDD access/1 x battery low/1 x programming LEDs
- 1 x 外部 CFast 插座
- 1 x SIM 卡固定器
- 2 x Intel® I210IT GbE LAN 端口; 支持 WoL, teaming and PXE
- 1 x DVI-I 显示器输出
- 1 x USB 3.0 (900mA per each)
- 1 x USB 2.0 (500mA per each)
- 2 x DB9 for COM1 & COM2, both 支持 RS232/422/485 带自动流动控制
- 无跳线设置于 RS232/422/485 支持 5V/12V/Ring function by jumper setting, ring as the default (COM2 only)
- 1 x 远程电源 on/off 开关
- 1 x 2-pin DC input, 支持 +9 to 30VDC input (nominal DC input: 24V)

I/O 接口 - 后端

- 1 x USB 2.0
- 1 x HDMI
- 1 x RTC battery
- 2 x DB9 for COM3 & COM4 支持 RS232 only
- 1 x Mic-in & 1 x Line-out
- 2 x 天线孔用于可选Wi-Fi/3.5G天线
- 1 x 可选 I/F for 可选 mini-PCIe Wi-Fi/3.5G模块

I/O 接口 - 内部

- 4 x GPI and 4 GPO (5V, TTL type)

存储设备

- 1 x CFast (SATA 2.0)
- 1 x 2.5" HDD (SATA 2.0)

扩展插槽

- 1 x mini-PCIe socket for 可选 Wi-Fi/3.5G模块s

电源要求

- 电源输入: +9VDC to +30VDC (nominal DC input: 24V)
- 1 x 可选 24V, 60W 电源适配器

支持 OS

- Windows 7 Pro , 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32-bit/64-bit
- Windows 10 IoT , 32bit/64bit
- Linux Kernel version 3.8.0

尺寸

- 185mm (W) x 131mm (D) x 54mm (H) 不带墙壁安装支架

结构

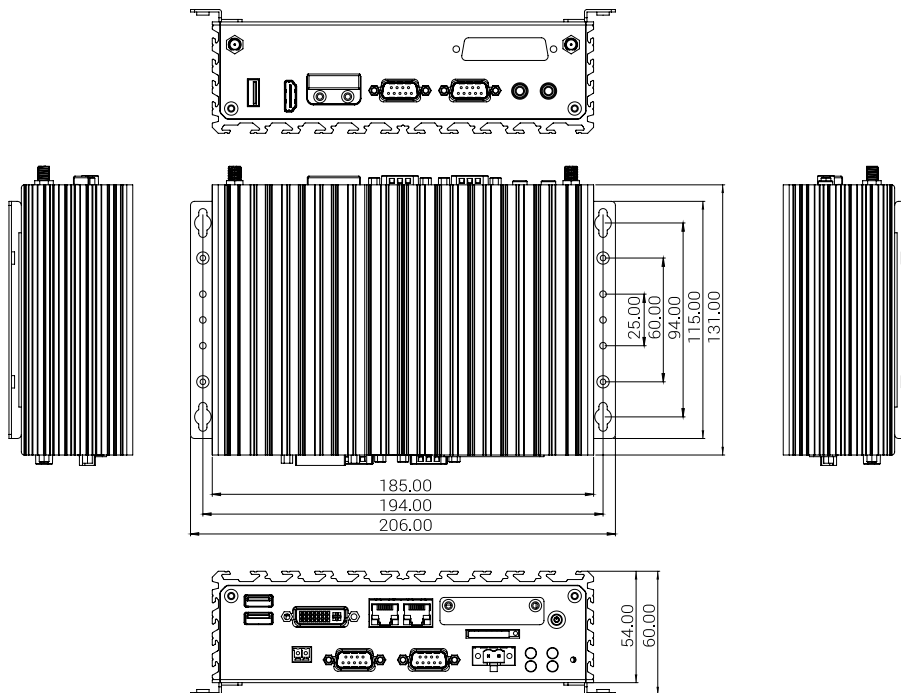
- 铝合金和金属机箱带无风扇设计

环境

- 工作温度: 环境带空气流: -5°C to 55°C with industrial grade device (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -30°C to 85°C
- 相对湿度: 10% to 95% (无冷凝)
- 震动保护: HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-2-27 CFast: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-2-27
- 振动保护带/ HDD 条件:
 - 任意: 0.5Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 0.5Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-6
- 振动保护带/ CFast & SSD 条件: 任意: 2Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 2Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-6

认证

- CE
- FCC Class A
- UL/cUL



订货信息

型号	货号	说明
eCC105	+70ECC105	Intel Atom® Processor E3826 Dual Core 无风扇系统



CPU 支持

- 板载 Intel® Pentium® Quad Core processor N3710, 2M Cache, 1.6GHz

主存储器

- 1x DDR3L SO-DIMM socket, 支持 DDR3L 1600 8GB RAM最大, un-buffered and non-ECC

显示器选项

- 1x HDMI + 1x DVI-D + 1x DP 显示器端口

I/O 接口-前端

- ATX 电源 on/off 开关
- 1x 电源状态/1x HDD 访问/1x 电池低/1x 编程/4x Tx/Rx LEDs
- 2x Intel® I210AT GbE LAN 端口; 支持 WoL, teaming and PXE
- 1x HDMI + 1x DVI-D 显示器输出
- 4x USB 3.0 (900mA per each)
- 1x 3-pin DC input, 支持 +9 to 30VDC input

I/O 接口 - 后端

- 1x 显示器端口
- 1x SIM 卡固定器
- 1x 外部 CFast 插座
- 2x DB9 for RS232/422/485 带自动流动控制 (COM1 和 COM2)
- 2x DB9 for RS232 (COM3 and COM4)
- 2x 天线孔用于可选Wi-Fi/3.5G天线
- 1x 远程电源 on/off 开关
- 1x 可选 I/F 用于可选 mini-PCle Wi-Fi/3.5G/LTE/NEXCOM的自动模块输出

I/O 接口 - 内部

- 4x GPI and 4x GPO (5V, TTL type)

存储设备

- 1x 2.5" HDD (SATA 3.0)

扩展插槽

- 1x mini-PCle 插座用于可选 Wi-Fi/4G LTE/3.5G 模块

电源要求

- 电源输入: +9 to 30 VDC
- 1x 可选 24V, 60W 电源适配器

尺寸

- 185mm (W) x 131mm (D) x 54mm (H) 不带墙壁安装支架

结构

- 铝合金机箱带无风扇设计

环境

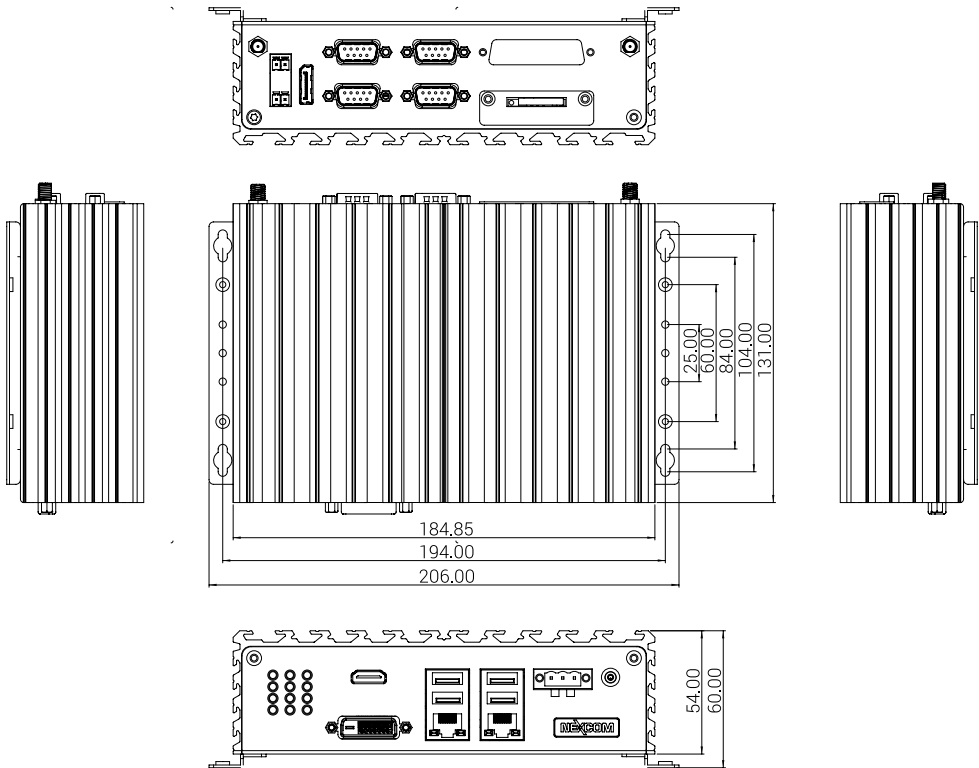
- 工作温度:
- 环境带空气流: -5°C to 55°C (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -30°C to 85°C
- 相对湿度: 10% to 95% (无冷凝)
- 震动保护:
- HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-27
- CFast: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-27
- 振动保护带/ HDD 条件:
- 任意: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64
- 正弦曲线: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-6
- 振动保护带/ CFast & SSD 条件:
- 任意: 2Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64
- 正弦曲线: 2Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-6

认证

- CE
- FCC Class A

支持 OS

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eCC106	+70ECC106	Intel® Pentium® processor N3710 Quad Core, 1.6GHz 无风扇系统



CPU 支持

- 支持 3rd generation Intel® Core i7/i5/i3 rPGA socket type processor
 - Core™ i5-3610ME, Dual Core, 2,7GHz, 3M Cache, Max Turbo Frequency 33 GHz
 - Core™ i3-3120ME, Dual Core, 2,4GHz, 3M Cache
 - Celeron (B810), Dual Core, 1,6 Ghz, 2M Cache
- 支持三个独立显示器带上面的处理器
- 默认涡轮增压不启用

主存储器

- 2 x DDR3 SO-DIMM socket, 支持 up to 8GB DDR3L 1333/1600 SDRAM, with un-buffered and non-ECC

显示器选项

- 三个独立显示器 (仅支持第3代处理器)
 - Two 显示器端口和 1 x VGA
 - Two 显示器端口和 1 x DVI-D
- 双独立显示器
 - VGA and DVI-D
 - 显示器端口和 VGA
 - 显示器端口和 DVI-D
 - 显示器端口和 显示器端口

I/O 接口-前端

- ATX 电源 on/off 开关
- HDD 访问/电源状态LED
- 2 x USB 3.0 ports (蓝色)
- 2 x 显示器端口 (可转换到 DVI-D 或 HDMI 经由有效的电缆)
- 2 x 天线孔
- 1 x 外部 CFast
- 1 x SIM card socket

I/O 接口-后端

- 2 x DB9 for COM5 & COM6 (RS232)
- 1 x DB44 串口 for 4 x COM端口
 - COM1/COM3/COM4: RS232
 - COM2: RS232/422/485
- 2 x Intel® GbE LAN 端口 (Intel® 82574L and 82579LM); 支持 WoL, teaming and PXE
- 2 x USB 2.0 ports
- 2 x USB 3.0 ports (蓝色)
- 1 x DB15 VGA port
- 1 x DVI-D port
- 1 x Line-out and 1 x Mic-in
- 2-引脚远程电源 on/off 开关
- +9V to 30VDC input

存储设备

- 1 x CFast 插座
- 1 x 2.5" SATA HDD or 2 x SATA DOM
- SATA DOM: 仅支持 90° C 水平类型

扩展插槽

- One PCIe4 扩展插槽
 - 添加板卡长度: 169mm最大
 - 功率消耗: 10W/插槽最大
- 1 x mini-PCIe socket (支持可选 Wi-Fi 或 3.5G 模块)

电源要求

- ATX 电源模式
- 板载 DC to DC 电源支持从9V to 30VDC
- 可选 电源适配器

尺寸

- 215mm (W) x 272mm (D) x 93mm (H) 不带墙壁安装支架 (8.5" x 10.7" x 4.5")

结构

- 铝合金机箱带无风扇设计

环境

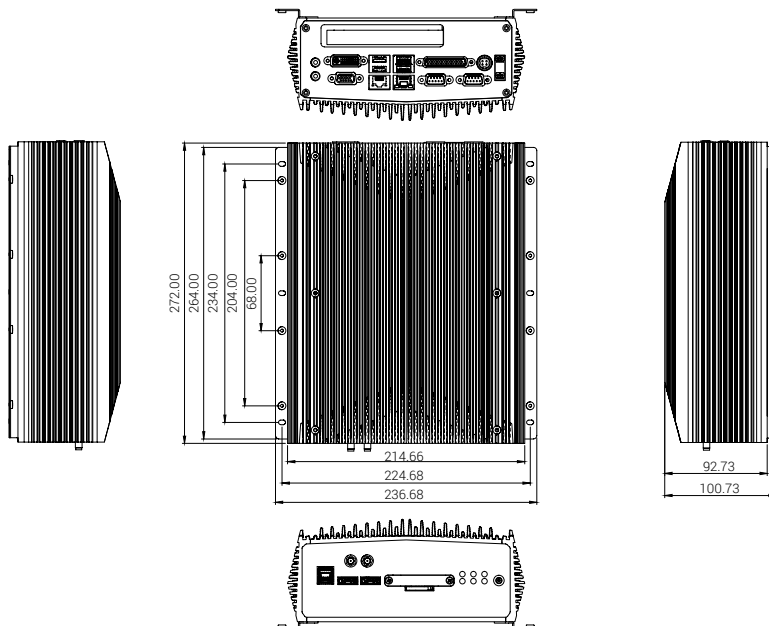
- 工作温度: 环境带空气流: -5°C to 55°C 环境带空气流: -5°C to 50°C 如果使用 Core™ i7-3612QM (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -20°C to 80°C
- 相对湿度: 95% at 40°C
- 震动保护:
 - HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-2-27
- 振动保护带/ HDD 条件
 - 任意: 0.5Grms @ 5~500Hz 根据 IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 0.5Grms @ 5~500Hz 根据 IEC60068-2-6

认证

- CE approval
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows XP Pro , 32bit/64bit
- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eCC3600E	+70ECC3600E	3rd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 无风扇系统带一个 PCIe x4 扩展



CPU 支持

- 支持第6代 Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA socket type embedded processor
 - Core™ i7-6700TE, Quad Core, 2.4GHz, 8M Cache
 - Core™ i5-6500TE, Quad Core, 2.3GHz, 6M Cache
 - Core™ i3-6100TE, Dual Core, 2.7GHz, 4M Cache
 - Intel® Pentium® Processor G4400TE 2.4GHz, 3M Cache
 - Intel® Celeron® Processor G3900TE 2.3GHz, 2M Cache
- 默认涡轮增压不启用

主存储器

- 2 x DDR4 SO-DIMM socket, 支持高达 16GB with un-buffered and non-ECC

显示器选项

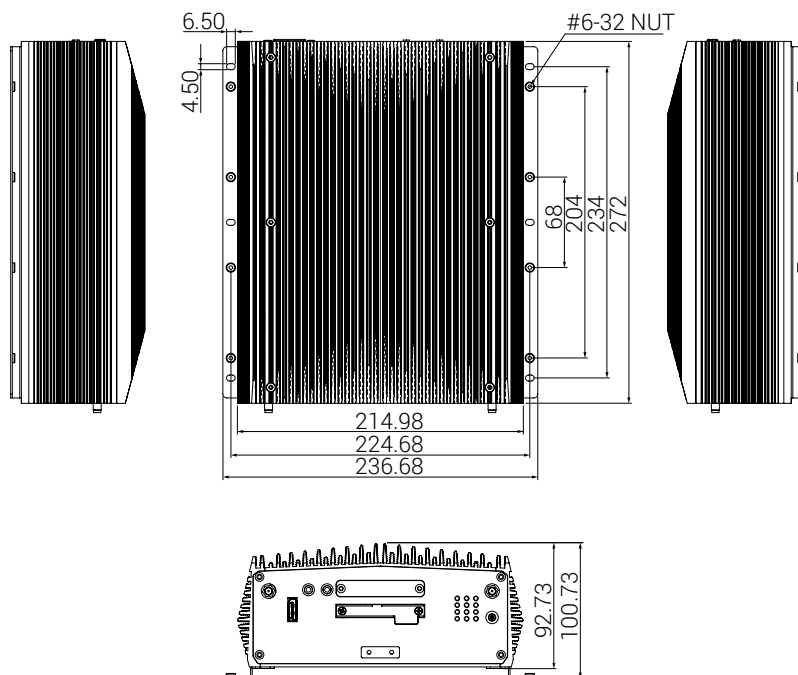
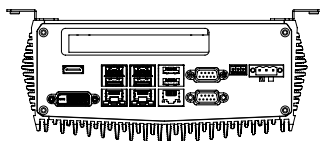
- 三个独立显示器
 - HDMI + DP + DVI-D
- 双独立显示器
 - HDMI + DP
 - HDMI + DVI-D
 - DP + DVI-D

前端 I/O 接口状态 LED

- 3 x LAN active LEDs
- 2 x GPO status/COM1/2 TX/RX LEDs
- 1 x HDD access LEDs

前端 I/O 接口

- 1 x ATX 电源 on/off 开关
- 1 x DP
- 1 x Line-out and 1 x Mic-in
- 2 x 天线孔
- 1 x 外部 M.2 socket
- 1 x SIM 卡固定器



后端 I/O 接口

- 2 x DB9 for COM1 & COM2
 - COM1: RS232/422/485 自动流动控制
 - COM2: RS232/422/485 自动流动控制
- 4 x USB 3.0 ports (900mA per each)
- 2 x USB 2.0 ports (500mA per each)
- 1 x DVI-D port
- 1 x HDMI port
- 3 x Intel® I210IT GbE LAN 端口; 支持 WoL, teaming and PXE
- 1 x 2-引脚远程电源 on/off 开关
- +9V to 30V DC input

存储设备

- 1 x M.2 (SATA 3.0)
- 1 x mSATA (SATA 3.0)
- 1 x 2.5" HDD (SATA 3.0)

扩展插槽

- One PCIe x4 扩展插槽
 - 添加板卡长度: 169mm最大
 - 功率消耗: 10W/插槽最大
- 2 x 内部 mini-PCIe socket 支持可选 Wi-Fi/3.5G/mSATA/现场总线

电源要求

- AT/ATX 电源模式 (默认: ATX 电源模式)
- 电源输入: +9 to +30V DC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (24VDC, 120W)

尺寸

- 215 mm(W) x 272mm (D) x 93mm (H) 不带墙壁安装支架 (8.5" x 10.7" x 3.7")

结构

- 铝合金和金属机箱带无风扇设计

环境

- 工作温度:
 - 环境带空气流: -5°C to 55° (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -20°C to 85°C
- 相对湿度: 10% to 93% (无冷凝)
- 震动保护:
 - HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-27
 - M.2: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-27
- 振动保护带HDD条件:
 - 任意: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-6

认证

- CE approval- EN61000-6-2- EN61000-6-4
- FCC Class A

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit

重量

- 毛重量: 5.9 kg
- 净重量: 4.5 kg

订货信息

型号	货号	说明
eCC3800E	+70ECC3800E	6th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 无风扇系统带扩展



CPU 支持
•板载 Intel® Atom™ x5-E3930 processor Dual Core 1.8GHz

主存储器
•板载类 4GB DDR3L RAM
- Un-buffered and non-ECC

显示器输出
•1 x HDMI display

I/O 接口-前端
•2 x Intel® I210IT GbE LAN 端口; 支持 WoL, teaming and PXE
•4 x USB 3.0 (900mA)
•1 x 外部SD卡插槽(仅数据存储)
•1 x Power/1x HDD access LEDs
•1 x 电池低/1x GPIO 编程 LED
•2 x Tx/Rx LEDs
•1 x ATX 电源 on/off 开关

I/O 接口-顶端
•1 x 远程开关/1 x S3
•1 x SIM 卡插槽
•1 x RTC 电池插座

I/O 接口-底端
•2 x DB9, 支持 RS232/422/485 带自动流动控制
•1 x 可选 DB9, 支持 4 x GPI and 4 x GPO

存储设备
•板载 16GB eMMC
•可选 mSATA 模块

电源要求

•电源输入: 典型 +24VDC $\pm 20\%$
•1 x 可选 24V, 60W 电源适配器

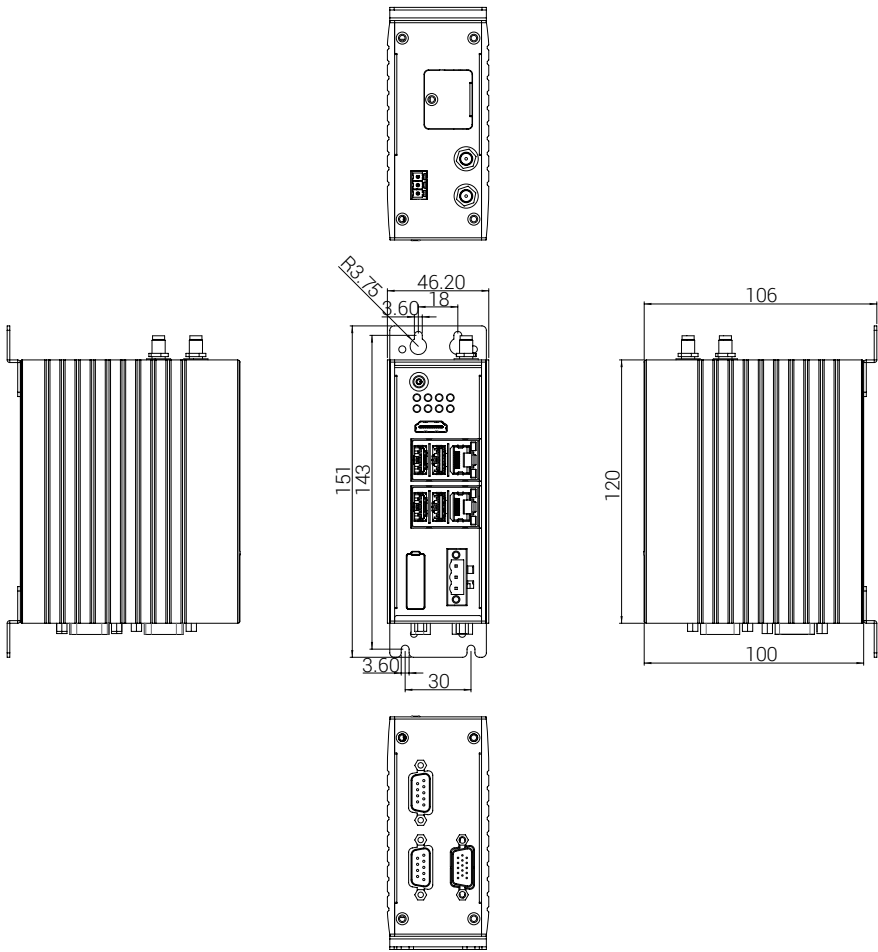
尺寸
•46.2mm (W) x 100mm (D) x 120mm (H)

结构
•铝合金和金属机箱带前端访问设计

环境
•工作温度: 环境带空气流: -5°C to 55°C (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
•存放温度: -20°C to 75°C
•相对湿度: 10% to 93% (无冷凝)
•震动保护:
-mSATA/eMMC: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-27
•振动保护带/ mSATA 或 eMMC 条件:
-任意: 2Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64
-正弦曲线: 2Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-6

认证
•CE approval
-EN61000-6-2
-EN61000-6-4
•FCC Class A

支持 OS
•Windows 10 IoT , 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eCCF105	+70ECCF105	Intel® Atom™x5-E3930 Dual Core 工厂自动化无风扇系统带手掌尺寸形状系数



CPU 支持

- 板载 Intel® Celeron® processor J1900 Quad Core 2.0GHz
- 支持 Intel® Atom™ E3800 处理器家族 from Single Core E3815, Dual Core E3825/E3826/E3827 and Quad Core E3845 with difference SKUs

主存储器

- 2 x DDR3L SO-DIMM socket, 支持 DDR3L 1066/1333 8GB RAM最大, un-buffered and non-ECC

显示器选项

- 双独立显示器 -DVI-I and DP

I/O 接口-前端

- ATX 电源 on/off 开关
- LEDs 用于 HDD LED, 电池 LEDs, 电源 LED, COM 端口 Tx/Rx, 5x 可编程 GPO LEDs
- 1 x 外部SD卡
- 1 x SIM 卡固定器
- 2 x Intel® I210AT GbE LAN 端口, 支持 WoL, teaming and PXE
- 1 x DP 显示器输出
- 1 x DVI-I 显示器输出
- 1 x USB 3.0 (900mA per each)
- 3 x USB 2.0 (500mA per each)
- 2 x RS232/422/485 支持 自动流动控制
 - 无跳线设置于 RS232/422/485
 - 支持 2.5KV 隔离保护于 COM1
- 1 x 3-pin DC input, 典型 24V DC 输入, $\pm 20\%$ 范围

存储设备

- 1 x 2.5" SSD/HDD (SATA 2.0) - 前面可进入
- 1 x SD 卡 (仅数据存储)
- 1 x mSATA

扩展插槽

- 2 x mini-PCIe socket for 可选 Wi-Fi/3.5G/4G LTE/现场总线模块

电源要求

- 典型 24V DC 输入, $\pm 20\%$ 范围, 反极性保护
- 1 x 可选 24V, 60W 电源适配器

尺寸

- 85mm (W) x 157mm (D) x 214mm (H)

结构

- 铝合金和金属机箱带无风扇设计

环境

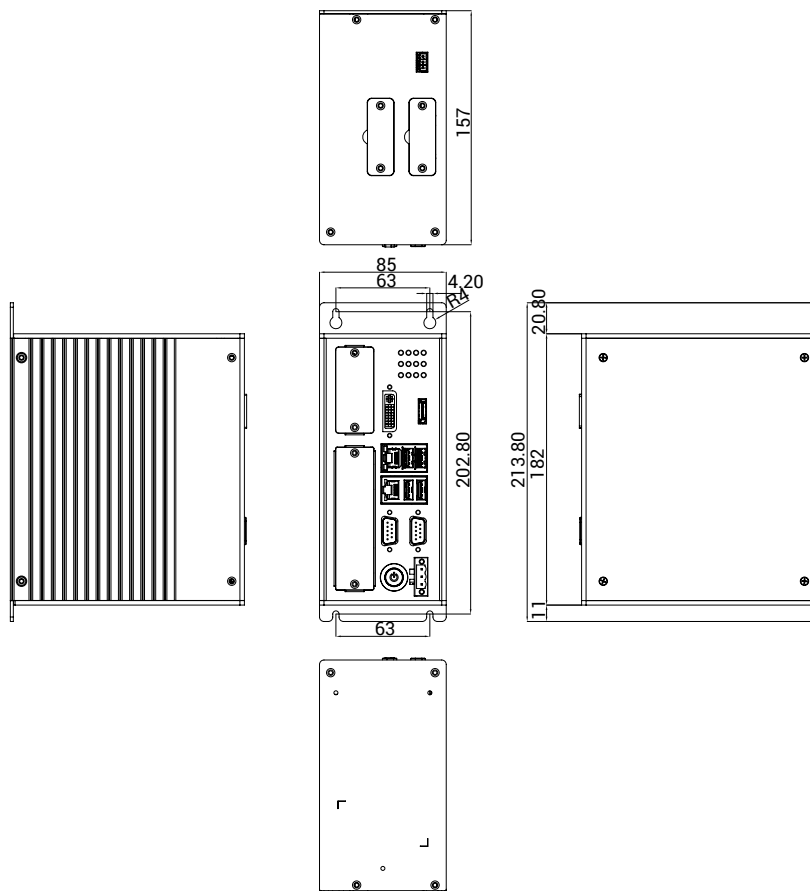
- 工作温度: 环境带空气流: -5°C to 55°C (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -20°C to 80°C
- 相对湿度: 10% to 95% (无冷凝)
- 震动保护:
 - HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-2-27
 - SSD: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-2-27
- 振动保护带/ SSD条件:
 - 任意: 2Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 2Grms @ 5~500Hz, IEC60068-2-64

认证

- CE approval
 - EN61000-6-2
 - EN61000-6-4
- FCC Class A
- LVD
- UL60950

支持 OS

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eCCF200	+70ECCF200	Intel® Celeron® J1900 Quad Core 2.0GHz 工厂自动化无风扇系统带现场总线扩展功能



CPU 支持

- 支持第6代 Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA socket type processors
 - Core™ i7-6700TE, Quad Core, 2.4GHz, 8M Cache (最大频率 3.4GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i5-6500TE, Quad Core, 2.3GHz, 6M Cache (最大频率 3.3GHz 如果涡轮增压启用)
 - Core™ i3-6100TE, Quad Core, 2.7GHz, 4M Cache (无涡轮增压)
 - Pentium G4400TE, Dual Core, 2.4GHz, 3M Cache (无涡轮增压)
 - Celeron® G3900TE, Dual Core, 2.3GHz, 2M Cache (无涡轮增压)

主存储器

- 2 x DDR4 SO-DIMM socket, 支持 2133MHz and up to 8GB with un-buffered and non-ECC type

显示器选项

- 双独立显示器 - HDMI + DVI-D

前端 I/O 接口状态 LED

- 1 x Battery/1 x C-Fast LEDs
- 4 x GPO status/2 x Tx/Rx LEDs
- 1 x Power/1 x HDD access LEDs

前端 I/O 接口

- 1 x ATX 电源 on/off 开关
- 1 x HDMI and 1 x DVI-D
- 4 x USB 3.0 ports (900mA per each)
- 2 x USB 2.0 ports (500mA per each)
- 1 x Line-out and 1 x Mic-in
- 2 x 天线孔 for Wi-Fi/ GSM
- 1 x 前端 access 2.5" HDD tray
- 1 x mini-PCIe 扩展支持可选模块
- 2 x RS232/422/485 自动带 2.5KV 隔离
- 3 x Intel® I210IT GbE LAN 端口, 支持 WoL, teaming and PXE

顶端 I/O 接口

- 1 x 3-pin 远程开关
- 1 x CFast 扩展
- 1 x SIM card

存储设备

- 1 x CFast (SATA 3.0)
- 1 x 2.5" HDD (外部, SATA 3.0)
- 1 x 2.5" HDD (内部, SATA 3.0)
- 1 x mSATA (经由内部 mini-PCIe 插座)

扩展插槽

- eCCF300: 无扩展
- 电源要求
 - AT/ ATX 电源模式 (默认ATX 电源模式)
 - 电源输入: 典型 +24VDC $\pm 20\%$, 带反极性保护
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+24VDC, 120W)

尺寸

- eCCF300: 90 mm(W) x 185mm (D) x 251mm (H)

结构

- 铝合金和金属机箱带前端访问设计

环境

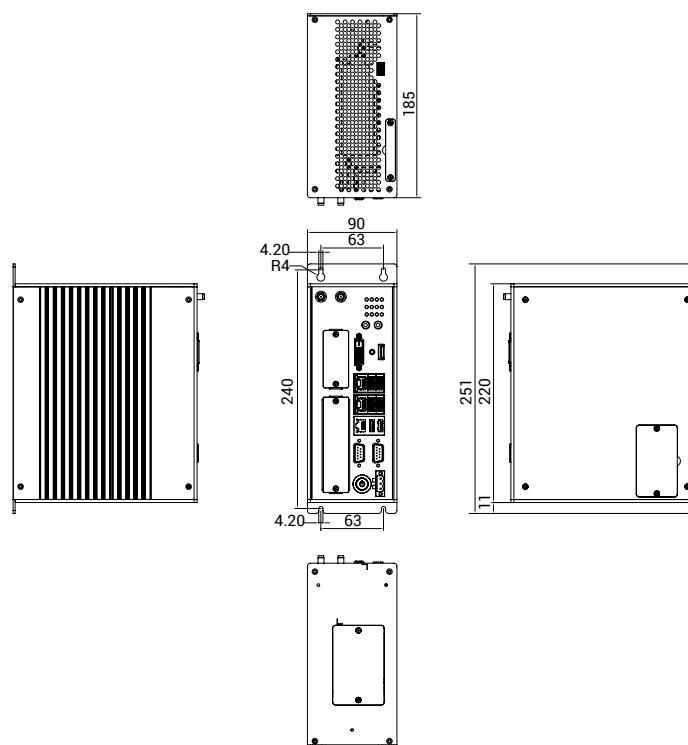
- 工作温度: 环境带空气流: -5°C to 55°C (根据 IEC60068-2-1, IEC60068-2-2, IEC60068-2-14)
- 存放温度: -20°C to 85°C
- 相对湿度: 10% to 93% (无冷凝)
- 震动保护:
 - HDD: 20G, half sine, 11ms, IEC60068-27
 - CFast: 50G, half sine, 11ms, IEC60068-27
- 振动保护带/ HDD 条件:
 - 任意: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64
 - 正弦曲线: 0.5Grms @ 5~500 Hz, IEC60068-2-64

认证

- CE approval
 - EN61000-6-2
 - EN61000-6-4
- FCC Class A
- LVD

OS 支持列表

- Windows 7 PRO, 32bit/64bit
- Windows 嵌入式标准 7, 32bit/64bit
- Windows 10 IoT, 32bit/64bit



订货信息

型号	货号	说明
eCCF300	+70ECCF300	6th Generation Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA 自动化系统

MON - 工业平板显示器

大多数EXOR重载工业触摸屏具有IPC或EPC系列相同的外观，都适用于工业环境应用。



概述

所有产品都具有广泛而灵活的一系列配置。您将拥有适合您需求的产品。

所有产品均具有鲁棒性的机械结构，适合最苛刻的应用。

eTOP-MON1200T - 技术数据



- 面板**
- LCD尺寸: 12.1", 4:3
 - 分辨率: SVGA 800 x 600
 - 亮度: 500 cd/m²
 - 对比度: 700
 - LCD颜色: 16.2M
 - 可视角度: 65 (U), 75 (D), 80 (L), 80 (R)
 - 背光: LED



- 触摸屏**
- 5-电线电阻式 (平板类型)
 - 光传输: 80%
 - 接口: USB and RS232



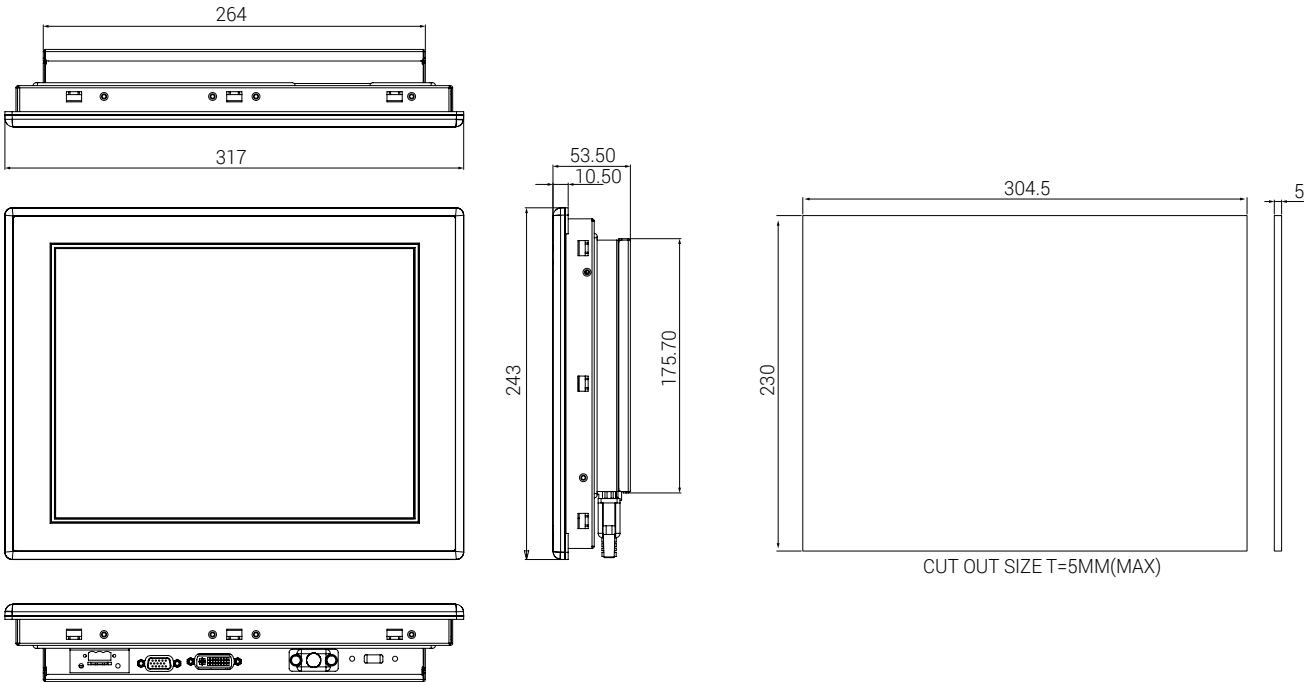
- 后端 I/O**
- 触摸屏 接口 port: RS-232 (1 x DB9)/USB type A
 - 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-I 接头)
 - DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

- OSD 功能**
- OSD 键盘
 - 多语言 OSD

- 机械与环境**
- 颜色: Pantone black
 - IP 保护: IP65 前端
 - 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
 - 电源输入: 12V~24VDC
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)

- 振动: IEC 68 2-64
2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
- 震动: IEC 68 2-27
20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 317 x 243 x 53.5mm
- 重量: 2.9Kg

- 认证**
- CE approval
 - FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1200T	+73MON1200T	12.1" SVGA 工业 4:3 LED 背光平板触摸屏

eTOP-MON1500T - 技术数据



- 面板**
- LCD尺寸: 15", 4:3
 - 分辨率: XGA 1024 x 768
 - 亮度: 400 cd/m²
 - 对比度: 2500
 - LCD颜色: 16.7M
 - 可视角度: 88 (U), 88 (D), 88 (L), 88 (R)
 - 背光: LED



- 触摸屏**
- 5-电线电阻式 (平板类型)
 - 光传输: 81%
 - 接口: USB and RS 232

- 后端 I/O**
- 触摸屏 接口 port: RS-232 (1 x DB9)/USB type A
 - 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-I 接头)
 - DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

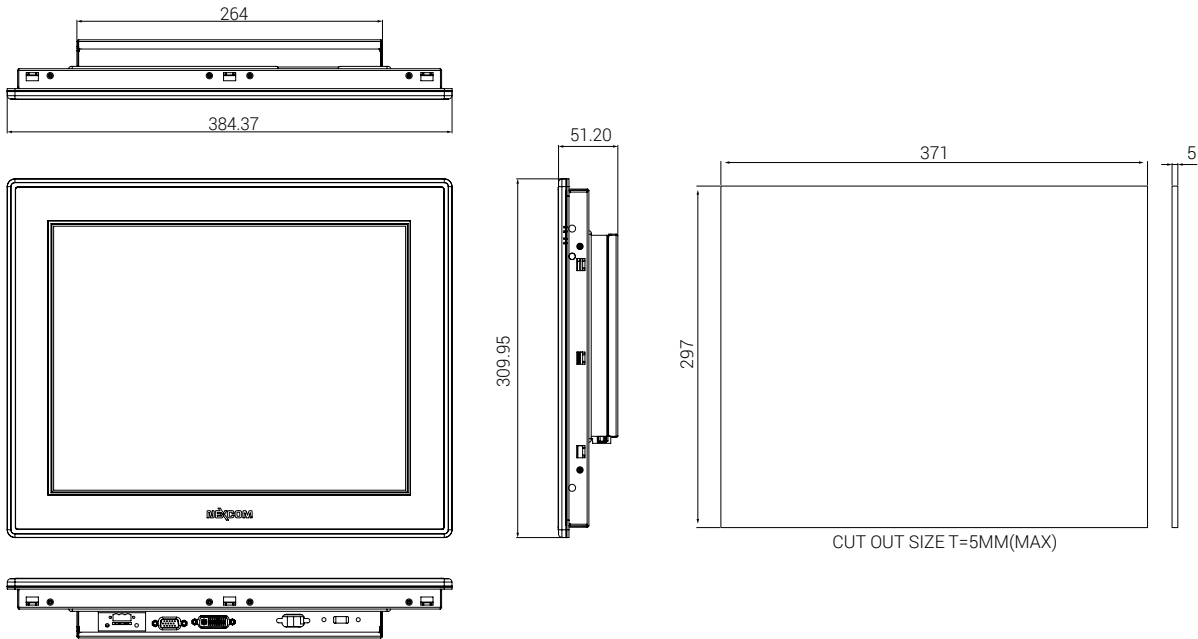


- OSD 功能**
- OSD 键盘
 - 多语言 OSD

- 机械与环境**
- 颜色: Pantone black
 - IP 保护: IP65 前端
 - 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
 - 电源输入: 12V~24VDC
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
 - 振动:
IEC 68 2-64
2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz,
0.5hr/axis (不工作)

- 震动:
IEC 68 2-27
20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 384.37 x 309.95 x 51.2mm
- 重量: 3.98Kg

- 认证**
- CE approval
 - FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1500T	+73MON1500T	15" XGA 工业 4:3 LED 背光平板触摸屏

eTOP-MON1700T - 技术数据



- 面板**
- LCD尺寸: 17", 4:3
 - 分辨率: SXGA 1280 x 1024
 - 亮度: 350 cd/m²
 - 对比度: 800
 - LCD颜色: 16.7M
 - 可视角度: 60 (U), 80 (D), 80 (L), 80 (R)
 - 背光: LED



- 触摸屏**
- 5-电线电阻式 (平板类型)
 - 光传输: 81%
 - 接口: USB and RS232



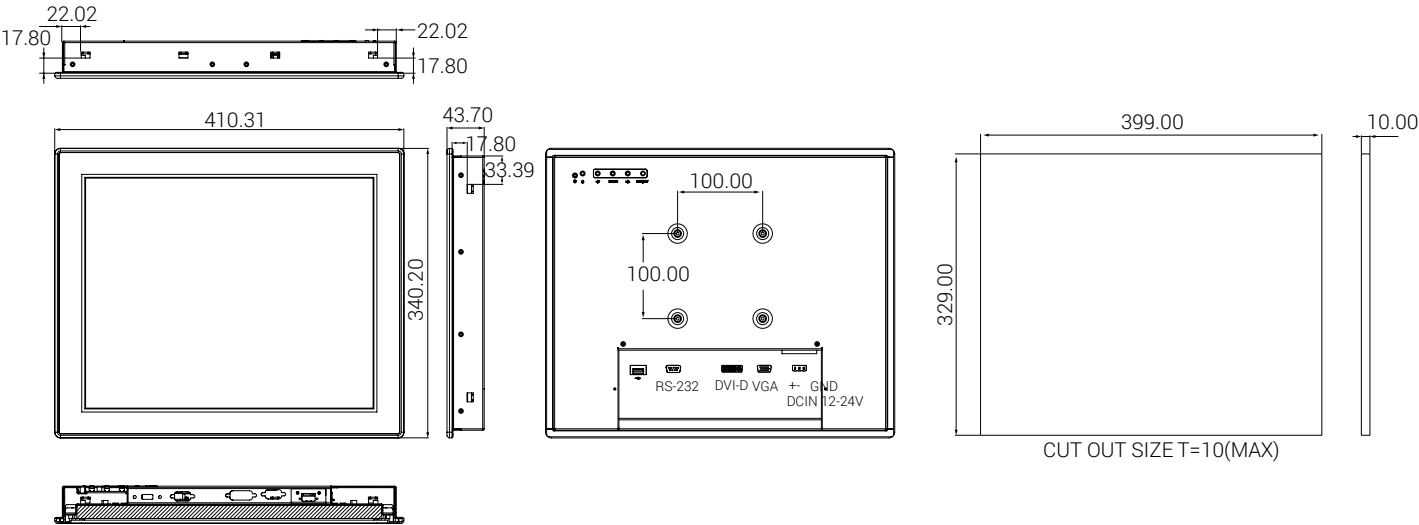
- 后端 I/O**
- 触摸接口端口: RS232 (1 x DB9)/USB type A
 - 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-I 接头)
 - DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

- OSD 功能**
- OSD 键盘
 - 多语言 OSD

- 机械与环境**
- 颜色: Pantone black
 - IP 保护: IP65 前端
 - 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
 - 电源输入: 12V~24VDC
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
 - 振动: IEC 68 2-64
2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
 - 震动: IEC 68 2-27

- 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 410.4 x 340.4 x 43.7mm
- 重量: 5.3 Kg

- 认证**
- CE approval
 - FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1700T	+73MON1700T	17" SXGA 工业 4:3 LED 背光平板触摸屏

eTOP-MON1900T - 技术数据



- 面板**
- LCD尺寸: 19", 4:3
 - 分辨率: SXGA 1280 x 1024
 - 亮度: 350 cd/m²
 - 对比度: 1000
 - LCD颜色: 16.7M
 - 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
 - 背光: LED



- 触摸屏**
- 5-电线电阻式 (平板类型)
 - 光传输: 81%
 - 接口: USB and RS232



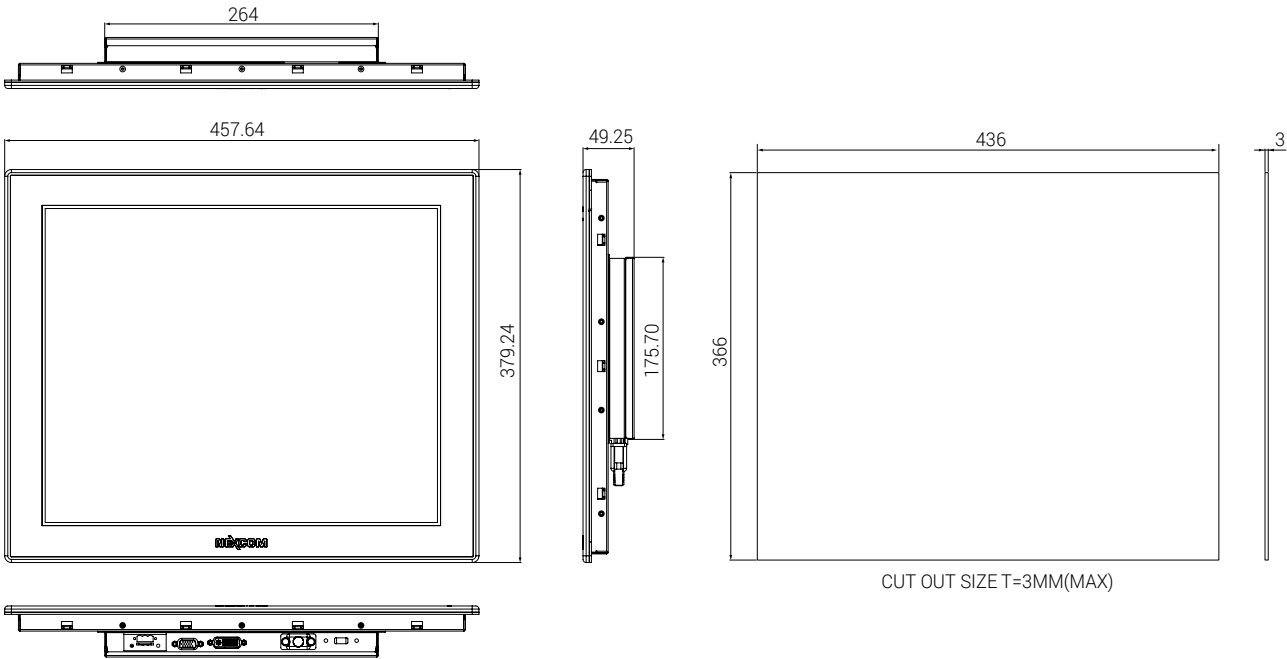
- 后端 I/O**
- 触摸接口端口: RS-232 (1 x DB9)/USB type A
 - 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-I 接头)
 - DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

- OSD 功能**
- OSD 键盘
 - 多语言 OSD

- 机械与环境**
- 颜色: Pantone black
 - IP 保护: IP65 前端
 - 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
 - 电源输入: 12V~24VDC
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
 - 振动:
IEC 68 2-64
2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz,
0.5hr/axis (不工作)

- 震动:
IEC 68 2-27
20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -5°C to 50°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 457.64 x 379.24 x 49.25mm
- 重量: 5.4 Kg

- 认证**
- CE approval
 - FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1900T	+73MON1900T	19" SXGA 工业 4:3 LED 背光平板触摸屏

eTOP-MON1600P - 技术数据



面板

- LCD尺寸: 15.6", 16:9
- 分辨率: WXGA 1366 x 768
- 亮度: 400 cd/m²
- 对比度: 500
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 87%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB

后端 I/O

- 触摸接口端口: USB带锁
- 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-D 接头)/显示器端口
- DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

OSD 功能

- OSD 键盘
- 多语言 OSD



机械与环境

- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~24VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
- 振动:

IEC 68 2-64

2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz,
0.5hr/axis (不工作)

• 震动:

IEC 68 2-27

HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms

• 工作温度: -10°C to 60°C

• 存放温度: -20°C to 75°C

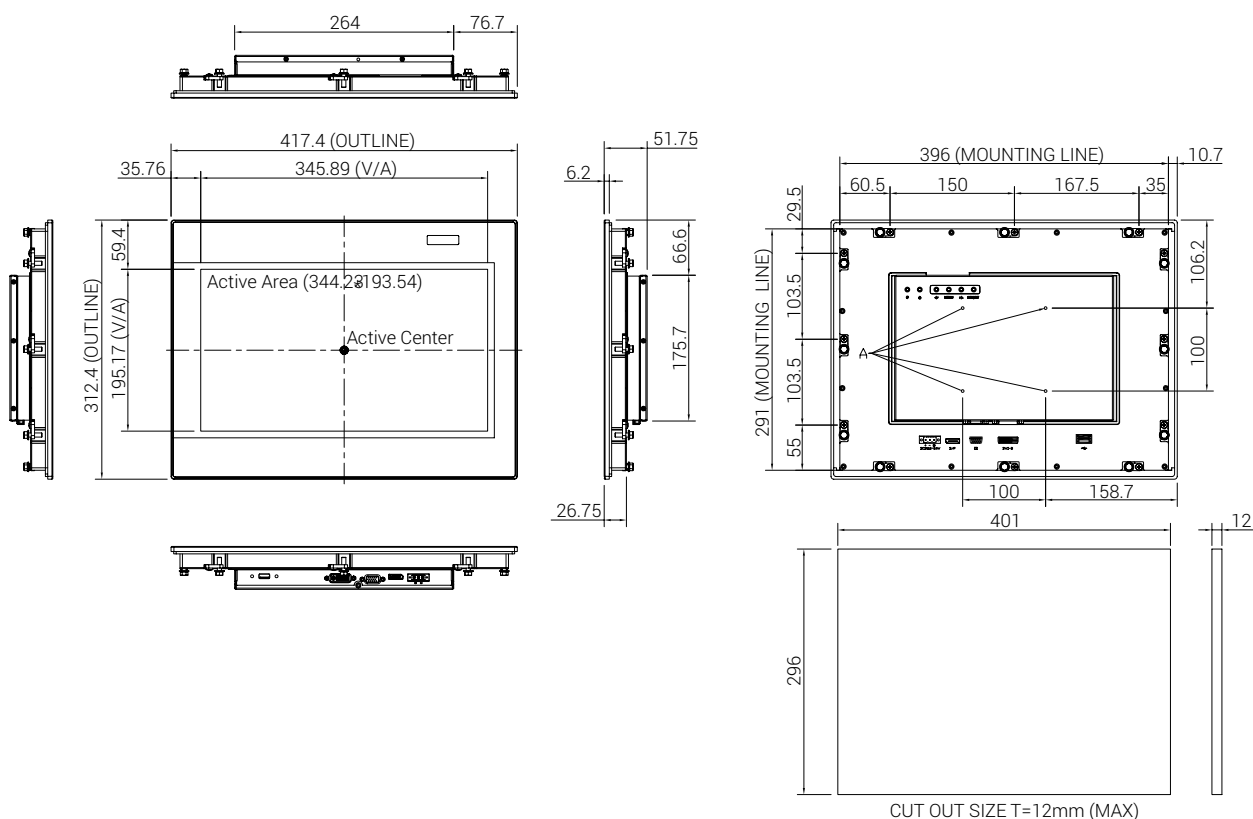
• 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝

• 尺寸: 417.4 x 312.4 x 51.75mm

• 重量: 5.48Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3/
EN61000-6-4)
- FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1600P	+73MON1600P	15.6" IP66 重工业 16:9 WXGA 零凹槽平板触摸屏

eTOP-MON1800P - 技术数据



- 面板**
- LCD尺寸: 18.5", 16:9
 - 分辨率: WXGA 1366 x 768
 - 亮度: 400cd/m2
 - 对比度: 1000
 - LCD颜色: 16.7M
 - 可视角度: 80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)
 - 背光: LED

- 触摸**
- 十点P-Cap (投射电容触摸)
 - 触摸光传输: 87%
 - 防划痕表面: 7H 硬度
 - 触摸接口: USB
 - Windows 8 compliance



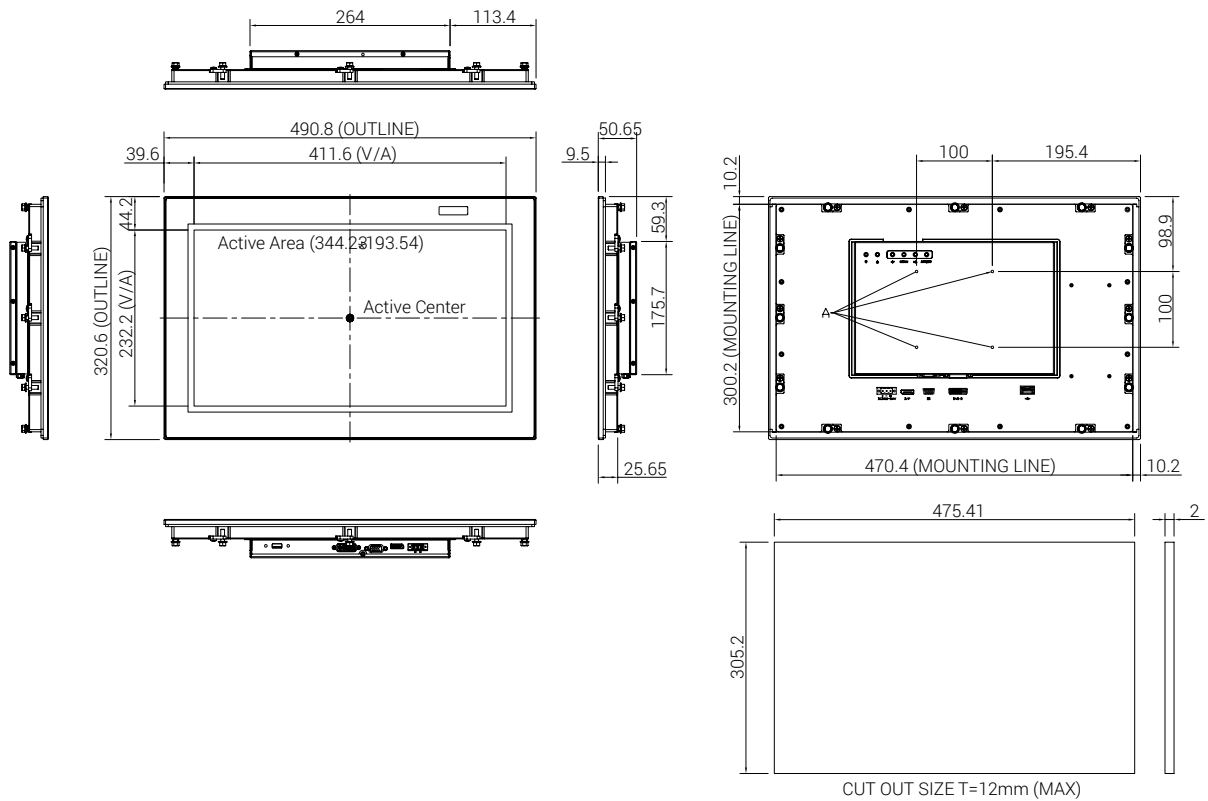
- 后端 I/O**
- 触摸接口端口: USB带锁
 - 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1 x DVI-D 接头)/显示器端口
 - DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

- OSD 功能**
- OSD 键盘
 - 多语言 OSD



- 机械与环境**
- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
 - IP 保护: IP66 前端
 - 安装: 面板/墙/站立/VESA 100mm x 100mm
 - 系统带面板安装包带/不带面板安装孔
 - 电源输入: 12~24VDC
 - 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)
 - 振动:

- IEC 68 2-64
 - 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
 - 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)
 - 震动:
 - IEC 68 2-27
 - HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
 - 工作温度: -10°C to 60°C
 - 存放温度: -20°C to 75°C
 - 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
 - 尺寸: 490.8 x 320.6 x 50.65mm
 - 重量: 6.24Kg
- 认证**
- CE (包括 EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3/EN61000-6-4)
 - FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON1800P	+73MON1800P	18.5" IP66 重工业 16:9 WXGA 零凹槽平板触摸屏



面板

- LCD尺寸: 21.5", 16:9
- 分辨率: full HD 1920 x 1080
- 亮度: 300cd/m2
- 对比度: 5000
- LCD颜色: 16.7M
- 可视角度: 89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
- 背光: LED

触摸

- 十点P-Cap (投射电容触摸)
- 触摸光传输: 87%
- 防划痕表面: 7H 硬度
- 触摸接口: USB
- Windows 8 compliance



后端 I/O

- 触摸接口端口: USB带锁
- 视频端口: VGA (1 x DB15)/DVI-D (1x DVI-D 接头)/显示器端口
- DC 电源输入连接器: 3-引脚菲尼克斯端子板

OSD 功能

- OSD 键盘
- 多语言 OSD



机械与环境

- 颜色: Pantone 432C/RAL 70 24 前端凹槽
- IP 保护: IP66 前端
- 安装: 面板/墙壁/站立/ VESA 100mm x 100mm
- 系统带面板安装包, 带/不带面板安装孔
- 电源输入: 12~24VDC
- 电源适配器: 可选 AC to DC 电源适配器 (+12V, 60W)

•振动:

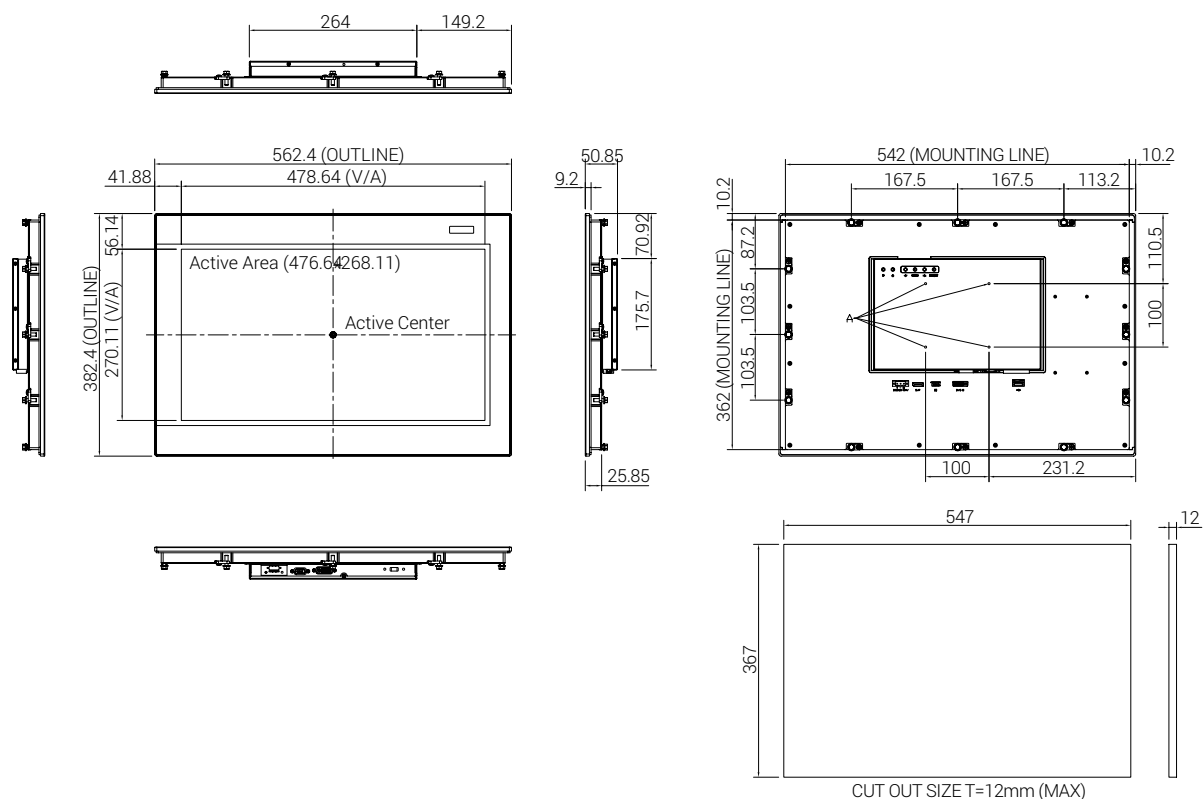
- IEC 68 2-64
- 2Grms @ sine, 5~500Hz, 1hr/axis (工作)
- 2.2Grms @ 任意条件, 5~500Hz, 0.5hr/axis (不工作)

•震动:

- IEC 68 2-27
- HDD: 20G@墙壁安装, half sine, 11ms
- 工作温度: -10°C to 60°C
- 存放温度: -20°C to 75°C
- 工作湿度: 10%~90% 相对湿度, 非冷凝
- 尺寸: 562.4 x 382.4 x 50.85mm
- 重量: 7.87Kg

认证

- CE (包括 EN61000-6-1/EN61000-6-2/EN61000-6-3/EN61000-6-4)
- FCC Class B



订货信息

型号	货号	说明
eTOP-MON2100P	+73MON2100P	21.5" IP66 重工业 16:9 WXGA 零凹槽平板触摸屏

	EPC0840	EPC1240T	EPC1540T	EPC1740T	EPC1940T
LCD尺寸	8.0" 4:3	12.1" 4:3	15" 4:3	17" 4:3	19" 4:3
最大分辨率	SVGA, 800 x 600	SVGA, 800 x 600	XGA, 1024 x 768	SXGA, 1280 x 1024	SXGA, 1280 x 1024
亮度 (cd/m2)	400	500	400	350	350
对比度	500	700	2500	800	1000
可视角度 (H-V)	50(U), 70(D), 70(L), 70(R)	65(U), 75(D), 80(L), 80(R)	88(U), 88(D), 88(L), 88(R)	60(U), 80(D), 80(L), 80(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)
背光			LED		
LCD颜色	262K	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
触摸屏			电阻式5-导线		
触摸光传输	82%	80%	81%	81%	81%
CPU	Intel Atom® E3826 dual core 1.46GHz	Intel® Celeron® J1900 quad core up to 2.0GHz	Intel® Celeron® J1900 quad core up to 2.0GHz	Intel® Celeron® J1900 quad core up to 2.0GHz	Intel® Celeron® J1900 quad core up to 2.0GHz
OS			Win7, Win10		
存储器	2GB DDR3L SO-DIMM模块	4GB DDR3L SO-DIMM模块	4GB DDR3L SO-DIMM模块	4GB DDR3L SO-DIMM模块	4GB DDR3L SO-DIMM模块
CF Socket	1	1	1	1	1
第二显示器输出			VGA		
Ethernet (10/100/1000)			2		
Line-out			Line out		
USB 2.0/3.0	3/1	2/1	2/1	2/1	2/1
COM端口	2 x RS232/422/485	隔离 2 x RS232/422/485	隔离 2 x RS232/422/485	隔离 2 x RS232/422/485	隔离 2 x RS232/422/485
电源开关	1/1	1/1	1	1	1
远程电源开关			2-pin		
复位键	1	1	1	1	1
电源插座			端子板3-引脚菲尼克斯连接器		
扩展	1 x mini-PCle	2 x mini-PCle	2 x mini-PCle	2 x mini-PCle	2 x mini-PCle
结构 前端 面板			ABS+PC塑料前端凹槽		
安装			面板/墙壁/站立/VESA 100 x 100 mm		
电源输入			+12 to 30V DC		
电源适配器			可选		
工作温度	-5°C to 50°C	-5°C to 60°C	-5°C to 60°C	-5°C to 60°C	-5°C to 60°C
存放温度			-20°C to 75°C		
工作湿度			10%~90%, 无冷凝		
IP 水平			前端 frame IP65		
切口尺寸 (W x H, mm)	209.6 x 176.1	304.5 x 230	371 x 297	399 x 329	436 x 366
尺寸 (W x H x D, mm)	217.4 x 176.4 x 68.9	317 x 243 x 65.5	384.37 x 309.95 x 63	410.4 x 340.4 x 65.9	457.64 x 379.24 x 61.25
净重量 (kg)	2.3	3.6	4.7	5.6	6.3
认证			CE: EN61000-6-2/4; FCC Class A		

	IPC1040P	IPC1640P	IPC1840P	IPC2140P	IPC1570T	IPC1770T	IPC1970T	IPC1670P	IPC2170P
LCD尺寸	10.1" 16:9	15.6" 16:9	18.5", 16:9	21.5" 16:9	15" 4:3	17" 4:3	19" 4:3	15.6" 16:9	21.5" 16:9
最大分辨率	WXGA 1280 x 800	HD, 1366x768	WXGA 1366 x 768	Full HD, 1920 x 1080	XGA, 1024 x 768	SXGA, 1280 x 1024	SXGA, 1280 x 1024	HD, 1366x768	Full HD, 1920 x 1080
亮度 (cd/m²)	300	400	300	300	450	350	350	400	300
对比度	1300	500	1000	5000	800	1000	1000	500	5000
可视角度 (H+V)	85(U), 85(D), 85(L), 85(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)	89(U), 89(D), 89(L), 89(R)	70(U), 80(D), 80(L), 80(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)	80(U), 80(D), 85(L), 85(R)	89(U), 89(D), 89(L), 89(R)
背光	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
LCD颜色	262K	16.7M	16.7M	16.7M	16.2M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
触摸屏	10 x point P-Cap	10 x point P-Cap	10 x point P-Cap	10 x point P-Cap	电阻式5-导线	电阻式5-导线	电阻式5-导线	10 x point P-Cap	10 x point P-Cap
触摸灯传输	87%	87%	87%	87%	81%	81%	80%	87%	87%
CPU	Intel Atom® quad core processor J1900, 2.0GHz	Intel Atom® quad core processor J1900, 2.0GHz	Intel Atom® quad core processor J1900, 2.0GHz	Intel Atom® quad core processor J1900, 2.0GHz	4th gen. Intel® Core™ i5/i3, LGA1150 socket	4th gen. Intel® Core™ i5/i3 LGA1150 socket	4th gen. Intel® Core™ i5/i3 LGA1150 socket	4th gen. Intel® Core™ i5/i3 LGA1150 socket	4th gen. Intel® Core™ i5/i3 LGA1150 socket
芯片组	-	-	-	-	Intel® Q87	Intel® Q87	Intel® Q87	Intel® Q87	Intel® Q87
OS	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10	Win7, Win10
存储器	4GB DDR3 SO-DIMM模块				Max. 8GB DDR3/DDR3L				
CFast 插座	1	1	1	1	1	1	1	1	1
第二显示器输出	VGA				DVI-I+DP				
PS2 KB/MS	-	-	-	-	1	1	1	1	1
Ethernet (10/100/1000)	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Line-out	Line-out								
Line-in	-	-	-	-	Line-in	Line in	Line-in	Line-in	Line-in
Mic-in	-	-	-	-	MIC-in	MIC-in	MIC-in	MIC-in	MIC-in
USB 2.0/3.0	2/1	2/1	2/1	2/1	1 (1 in 前端)/4	1 (1 in 前端)/4	1 (1 in 前端)/4	-/4	-/4
COM/端口	隔离 2 x RS232/422/485				2 x RS232/422/485				
电源开关	1	1	1	1	1	1	1	1	1
远程电源开关	2-pin	2-pin	2-pin	2-pin	3-pin	3-pin	3-pin	3-pin	3-pin
回位键	1	1	1	1	1	1	1	1	1
电源插座	2 x mini-PCle				端子板3-引脚菲尼克斯连接器				
扩展	2 x mini-PCle				2 x mini-PCIe/ 2 x PCI or PCIe 插槽				
Constr. 前端 面板	铝合金前零凹槽								
安装	面板/墙壁/站立/VESA 100 x 100mm								
电源输入	+12 to 30V DC								
电源适配器	可选								
工作温度	-10°C to 60°C				-10°C to 50°C				
存放温度					-20°C to 75°C				
工作湿度					10%~90%, 无冷凝				
IP 水平					前端框架 IP66				
切口 (W x H, mm)	294 x 209	398 x 293	475.4 x 305.2	544 x 364	382 x 312	434.4 x 358.9	452 x 382	398 x 293	544 x 364
尺寸 (W x H x D)	308 x 223 x 60.7	417.4 x 312.4 x 63.75	490.8 x 320.6 x 62.6	562.4 x 382.4 x 62.85	400 x 330 x 104.9	451 x 375.5 x 105	470 x 400 x 104.9	417.4 x 312.4 x 105.95	562.4 x 382.4 x 105.05
净重量 (kg)	3.7	6.4	8.2	9.26	8.3	9.5	10.3	9.18	11.7
认证					CE: EN61000-6-2/4; FCC Class A				

	eCC105	eCC106	eCC3600E	eCC3800E
CPU	Intel Atom® E3826 1.46GHz	Intel® Pentium® N3710 1.6GHz	3th Gen. Intel® Core™ Intel® Core i7/i5/i3 rPGA socket	6th Gen. Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA socket
芯片组	Intel® Bay Trail-I	Intel® Braswell	Intel® Q77 PCH	Intel® Q170 PCH
最大存储器	8GB DDR3L	8GB DDR3L	8GB DDR3/DDR3L	16GB DDR4
HDD Space	1 x 2.5" SATA 2.0 HDD bay	1 x 2.5" SATA HDD bay	1x 2.5" SATA HDD bay	1 x 2.5" SATA HDD bay
CFast 插座	1 (外部, SATA 2.0 CFast)	1 (外部, CFast)	1 (外部, CFast)	1 (外部, M.2)
eMMC	-	-	-	-
VGA	-	-	1	-
LVDS	-	-	-	-
DVI	1 (DVI-I)	1 (DVI-D)	1 (DVI-D)	1 (DVI-D)
HDMI	1	1	-	1
显示器端口	-	1	2	1
USB	2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	4 x USB 3.0	2 x USB 2.0 / 4 x USB 3.0	4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
串口	4	4	6	2
RS422/485	2	2	1	2
RS422/485 隔离	-	-	-	2
mini-PCIe	1	1	1	2
M.2	-	-	-	1
SIM 卡固定器	1	1	1	1
GPIO	4-in/4-out (内部)	4-in/4-out (内部)	4-in/4-out (内部)	4-in/4-out (内部)
LAN 端口	2 x GbE	2 x GbE	2 x GbE	3x GbE
音频	Mic-in & Line-out	Mic-in & Line-out	Mic-in & Line-out	Mic-in & Line-out
电源输入范围	ATX, DC + 9V ~ 30VDC	ATX, DC + 9V ~ 30VDC	ATX, DC + 9 ~ 30V	ATX, DC + 9 ~ 30V
电源适配器	可选	可选	可选	可选
扩展	-	-	1 x PCIe x4	1 x PCIe x4
Win7 32-bit	V	V	V	V
Win7 64-bit	V	V	V	V
Win10 32-bit	V	V	V	-
Win10 64-bit	V	V	V	V
工作温度 (w/ HDD) 基于 IEC 60068 STD	-20°C to 70°C	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C
系统尺寸 (W x D x H, mm)	185 x 131 x 54	185 x 131 x 54	215 x 272 x 93	215 x 272 x 93
箱子尺寸 (W x D x H, mm)	259 x 233 x 129	245 x 318 x 152	378 x 342 x 269	378 x 342 x 269
净重量 (kg)	1.3	1.3	4.5	4.5
毛重量 (kg)	2	2	5.9	5.9

	eCCF105	eCCF200	eCCF300
CPU	Intel Atom® x5-E3930 1.8GHz	Intel® Celeron® J1900 2.0GHz	6th Gen. Intel® Core™ i7/i5/i3 LGA socket (Skylake-S)
芯片组	Intel® Apollo Lake-I	Intel® Bay Trail-D	Intel® Q170
最大存储器	板载 4GB DDR3L	8GB DDR3L	8GB DDR4
TPM	-	-	-
NVRAM	-	-	-
存储	板载 eMMC 16GB	1 x 2.5" SATA HDD bay	2 x 2.5" SATA HDD bay
CFast 插座	-	-	1 (外部, CFast)
SD 卡	1	1	-
DVI	-	1 (DVI-I)	1 (DVI-D)
HDMI	1	-	1
显示器端口	-	1	-
USB	4 x USB 3.0	3 x USB 2.0, 1 x USB 3.0	2 x USB2.0, 4 x USB3.0
串口	2	2	2
RS422/485	2 (RS232/422/485)	2 (RS232/422/485)	2 (RS232/422/485)
RS422/485 隔离	2 (2.5KV 隔离)	2 (2.5KV 隔离)	2 (2.5KV 隔离)
mini-PCIe	2 x 全尺寸	2	2
SIM 卡固定器	1	1	1
GPIO	4-in/4-out (内部)	4-in/4-out (内部)	4-in/4-out (内部)
LAN 端口	2 x GbE (Intel® I210-IT)	2 x GbE	3 x GbE
音频	-	Line-out (内部)	Mic-in & Line-out
现场总线 I/O 支持	-	1 (可选)	1 (可选)
电源输入范围	ATX, DC +24V	ATX, DC +24V	ATX, DC +24V
Win7 32-bit	-	V	V
Win7 64-bit	-	V	V
Win10 32-bit	-	V	V
Win10 64-bit	V	V	V
电源适配器	可选	可选	可选
扩展	-	-	-
工作温度 (w/ HDD) 基于 IEC 60068 STD	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C	-5°C to 55°C
系统尺寸 (W x D x H, mm)	46.2 x 100 x 120	85 x 157 x 214	90 x 185 x 251
箱子尺寸 (W x D x H, mm)	223 x 191 x 206	346 x 265 x 200	389 x 329 x 251
净重量 (kg)	0.7	2.3	3.5
毛重量 (kg)	1.6	3.3	4.9

型号	MON1200T	MON1500T	MON1700T	MON1900T	MON1600P	MON1800P	MON2100P
LCD尺寸	12.1" 4:3	15" 4:3	17" 4:3	19" 4:3	15.6" 16:9	18.5" 16:9	21.5" 16:9
最大分辨率	SVGA, 800 x 600	XGA, 1024 x 768	SXGA, 1280 x 1024	SXGA, 1280 x 1024	WXGA, 1366 x 768	WXGA, 1366 x 768	Full HD, 1920 x 1080
亮度 (cd/m ²)	450	400	350	350	300	400	300
对比度	700	2500	800	1000	500	1000	5000
可视角度 (H-V)	65 (U), 75 (D), 80 (L), 80 (R)	88 (U), 88 (D), 88 (L), 88 (R)	60 (U), 80 (D), 80 (L), 80 (R)	80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)	80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)	80 (U), 80 (D), 85 (L), 85 (R)	89 (U), 89 (D), 89 (L), 89 (R)
背光	LED	LED	LED	LED	LED	LED	LED
LCD颜色	16.2M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M	16.7M
触摸屏	电阻式5-号线	电阻式5-号线	电阻式5-号线	电阻式5-号线	10 Point P-Cap	10 Point P-Cap	10 Point P-Cap
触摸光传输	80%	81%	81%	81%	87%	87%	87%
触摸屏 I/F	RS 232, USB	RS 232, USB	RS232, USB	RS232, USB	USB	USB	USB
OSD 功能	OSD 键盘	OSD 键盘	OSD 键盘	OSD 键盘	OSD 键盘	OSD 键盘	OSD 键盘
音频输入	VGA; DVI-D	VGA; DVI-D	VGA; DVI-D	VGA; DVI-D	VGA; DVI-D; DP	VGA; DVI-D; DP	VGA; DVI-D; DP
电源插座	端子板3-引脚菲尼克斯连接器	端子板3-引脚菲尼克斯连接器	端子板3-引脚菲尼克斯连接器	端子板3-引脚菲尼克斯连接器	"端子板3-引脚菲尼克斯连接器"	"端子板3-引脚菲尼克斯连接器"	"端子板3-引脚菲尼克斯连接器"
结构 前端 面板	ABS+PC塑料前端凹槽	ABS+PC塑料前端凹槽	ABS+PC塑料前端凹槽	ABS+PC塑料前端凹槽	铝合金前零凹槽	铝合金前零凹槽	铝合金前零凹槽
安装			面板/墙壁 站立/VESA 100 x 100 mm				
电源输入	+12 to 24V DC	+12 to 24V DC	+12 to 24V DC	+12 to 24V DC	+12~30VDC	+12~30VDC	+12~30VDC
电源适配器	可选	可选	可选	可选	可选	可选	可选
工作温度	-5°C to 50°C	-5°C to 50°C	-5°C to 50°C	-5°C to 50°C	-10°C to 60°C	-10°C to 60°C	-10°C to 60°C
存放温度	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C	-20°C to 75°C
工作湿度	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝	10%~90%, 无冷凝
IP 水平	前端 frame IP65	前端 frame IP65	前端 frame IP65	前端 frame IP65	前端框架 IP66	前端框架 IP66	前端框架 IP66
切口尺寸 (W x H, mm)	304.5 x 230	371 x 297	399 x 329	436 x 366	401 x 296	475.4 x 305.2	547 x 367
尺寸 (W x H x D, mm)	317 x 243 x 53.5	384.37 x 309.95 x 51	410.4 x 340.4 x 53.9	457.64 x 379.24 x 49.15	417.4 x 312.4 x 51.75	490.8 x 320.6 x 50.65	562.4 x 382.4 x 50.85
净重量 (kg)	2.9	3.9	4.8	5.5	5.48	6.24	7.87
认证	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B