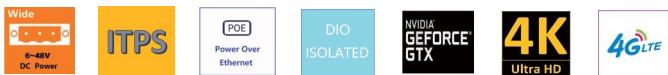


GPU车载电脑，卡曼达系列

KMDA-3602

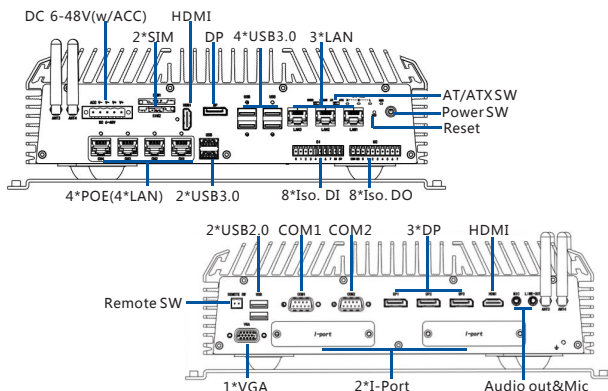
Intel® Skylake-S/Kabylake-S Core I3/I5/I7 CPU, 3*LAN, 4*POE, 6*USB3.0, MXM3.1 GPU, 6*4K显示, 16位隔离DIO, ITPS车载电源



KMDA-3602是集和诚一款最高性能车载电脑，最新主被动相结合散热设计方案。最新Intel® Skylake-S/Kabylake-S处理器，双DDR4 2133MHz内存。独立NVIDIA或AMD MXM3.1 GPU模块，DP和HDMI双4K核显3DP和HDMI 独显，3*网口，4*POE，6*USB3.0，2个Mini PCIe和1M.2内置扩展，支持双4G及Wifi/BT和GPS无线通讯。1*mSATA，1*M.2和1个2.5寸SATA盘三存储。直流DC6-48V宽压供电，ITPS延时开关机功能。CPU+GPU双处理器高性能多网口多显示多无线通讯减震设计，适用移动指挥、移动执法车载以及特种工程车载的应用。

特性

- 铝矩形材外壳，CPU无风扇散热设计
- Intel® Kabylake-S/Skylake-S Core I3/I5/I7 CPU
- 2*DDR4 2133/2400MHz SODIMM内存，最大32GB
- MXM3.1 NVIDIA/AMD GPU模块
- 1*DP, 1*HDMI和1*VGA三核显，3*DP和1*HDMI四独显
- 3*Gig LAN, 4*POE, 6*USB3.0, 3*USB2.0
- 2*COM, 16位隔离DIO, Audio out和Mic
- 2*Mini PCIe(PCIe+USB),1*M.2 2242 B-Key
- 1*2.5" SATA3驱动架, 1*mSATA; 整机减震安装架
- DC 6~48V宽压供电, ITPS车载管理功能



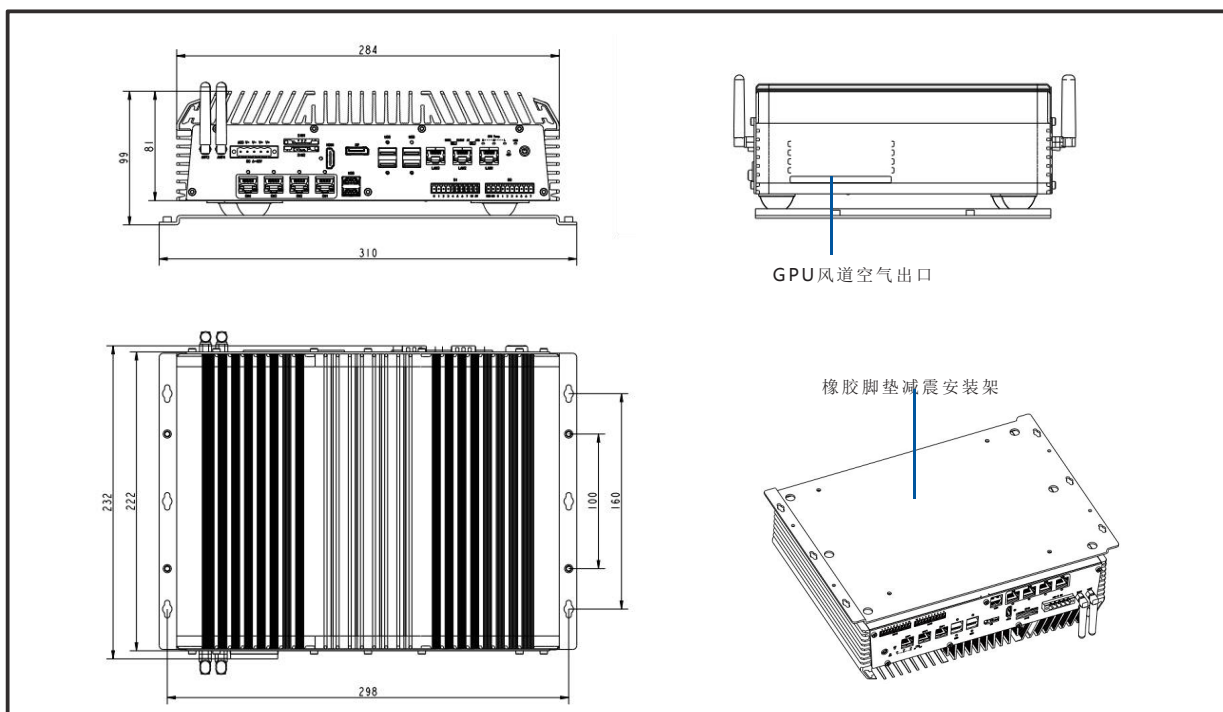
规格

系统	CPU	第六代Intel® Skylake-S/第七代Intel® Kabylake-S Celeron/Pentium/Core I3/I5/I7 CPU, LGA 1151插槽
	芯片组	Intel® Q170
	系统内存	2*260-Pin SODIMM, 双通道DDR4 2133/2400MHz, 最大32GB
	扩展接口	1*全长Mini PCIe带PCIe X1+USB信号带SIM卡槽, 1*半长Mini PCIe带PCIe X1+USB信号,1*M.2 2242 B-key带SIM卡槽, 1*全长mSATA(SATA3+USB), 同步支持双4G卡无线网络、Wifi/BT通讯及GPS/BDS导航
	GPU&显示	Intel® Gen. 9 HD Graphics, HEVC/H265 HW高清编解码, 核显DP和HDMI为双4K超高清显示 1*MXM3.1 GPU模块, 支持NVIDIA Gforce GTX全系列和AMD RX系列最高120W功耗GPU, 3*DP和1*HDMI四4K显示
	音频	可选支持Realtek ALC662VD音频, Audio out和MIC
	以太网	2*Intel® I210AT PCIe千兆网, 10/100/1000Mbps自适应; 1*Intel® I219LM PCIe千兆网支持iVpro 4*Intel® I210AT PCIe千兆网, 全带宽POE, 单路TDP 15.4W供电输出, 可选为4*LAN
	存储	1*2.5" HDD SATA3减震驱动架; 1*mSATA全高卡; 1*M.2 2242 B-key共三个存储
	DIO	8位2.5KV光隔离输入(H:5-24V, L:0-1.5V), 8位2.5KV光隔离输出(200mA), 可选16位TTL信号可编程输入输出
	I-port	可选1*LPT、16位DIO, 或2*Mini PCIe和M.2功能卡接口, 如CAN BUS
	I/O接口	3*RJ45 Gig-LAN, 4*RJ45 Gig-POE 防脱扣件螺孔(前面板) 6*USB3.0 Type A (前面板); 2*USB2.0 Type A(后面板), 1*USB2.0 TypeA内置 8位隔离输出1*10-pin端子和8位隔离输入1*10-pin端子; 可选16位DIO 2*10-pin端子(前面板); 2*RS232/422/485 DB9 公头(后面板) 1*Audio-out和1*MIC 3.5音频接口(后面板) CPU核显1*HDMI +1*DP+1*VGA(前面板); GPU独显3*DP+1*HDMI(后面板)
	指示灯	1*电源指示灯, 1*硬盘指示灯, 3*CPU温度等级指示灯 (Red为报警, Yellow为高温, Green为常温)
	控制开关	1*电源开关, 1*复位开关; 1*2pin端子开关信号, 1*AT/ATX选择开关; 1*CMOS/Clear选择开关
	电源要求	DC 6~48V输入, 带ACC信号,5-pin端子接口(前面板),功耗: TDP 24V/4.83A(I5-7500T CPU+GTX 1060M GPU)
看门狗定时器	可编程超时中断或系统复位, 1到255秒	
操作系统	Windows 7, Windows 10, Linux Fedora Ubuntu (注: 第七代Intel® Kabylake-S处理器不支持Windows 7 OS)	

机构	构造	铝矩型材散热外壳, SGCC前后烤漆面板, SGCC底盖和减震支架
	颜色	银灰色
	安装方式	桌面式安装, 缓冲橡胶脚垫减震安装
	尺寸	(W*H*D): 284*222*81mm
	净重	5.60kg(带减震底座, 无GPU)
环境	工作温度	-20°C~65°C – 35W CPU无风扇, 无GPU -10°C~50°C – 35W CPU无风扇, 带有风扇80W GPU
	存储温度	-40°C~85°C
	存储湿度	10~90%@40°C, 无冷凝
	振动	5.5grms/5~500Hz/随机/工作状态(SSD); 1.5grms/5~500Hz/随机/工作状态(HDD)
	冲击	55g峰值加速度(持续11ms)(SSD); 25g峰值加速度(持续11ms)(HDD)
	EMC/认证	CE/FCC Class B, E-Mark

外形尺寸

单位:mm



订购信息

型号	说明
KMDA-3602/S001	GPU车载电脑, Intel® Q170芯片组+SKL/KAL-S LGA1151 CPU, MXM3.1 GPU槽, 3*LAN, 4*POE, 6*USB3.0, 3*USB2.0, 2*COM, 16位隔离DIO, 1*M.2, 2*Mini PCIe, 2*HDMI, 4*DP, 1*VGA, Audio out, Mic, 2*I-port, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, ITPS, DC 6~48V
KMDA-3602/T001	GPU车载电脑, Intel® Q170芯片组+SKL/KAL-S LGA1151 CPU, 7*LAN, 6*USB3.0, 3*USB2.0, 2*COM, 16位DIO, 1*M.2, 2*Mini PCIe, 1*HDMI, 1*DP, 1*VGA, 音频, 2*I-port, 1*2.5" 驱动架, 1*mSATA, ITPS DC 6~48V
NVIDIA GT 1030-2G	MXM3.1 Type A, NVIDIA GT 1030, GDDR5 2GB, 64bit, 384 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1050-2G	MXM3.1 Type A, NVIDIA GTX 1050, GDDR5 2GB, 128bit, 768 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1050TI-4G	MXM3.1 Type A, NVIDIA GTX 1050TI, GDDR5 4GB, 128bit, 768 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1060M-6G	MXM3.1 Type B, NVIDIA GTX 1060M, GDDR5 6GB, 192bit, 1280 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1070M-8G	MXM3.1 Type B, NVIDIA GTX 1070M, GDDR5 8GB, 256bit, 2048 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1650-4G	MXM3.1 Type A, NVIDIA GTX 1650, GDDR5 4GB, 128bit, 896 CUDA Cores, 含散热器
NVIDIA GTX 1660S-6G	MXM3.1 Type B, NVIDIA GTX 1660S, GDDR6 6GB, 192bit, 1408 CUDA Cores, 含散热器
MLU220-MXM	MXM3.1 Type A, 寒武纪MLU-220, LPDDR4 8GB, 64bit, 16TOPS(INT8), 含散热器
PA-120DC19	AC/DC电源适配器, DC19V/6.32A, 120W
PA-220DC24	AC/DC电源适配器, DC24V@9.17A, 220W

*All specifications and photos are subject to change without notice.

www.jhctech.net © 2019 Jhctech.Co., Ltd. All rights reserved.

Updated Aug., 27th, 2019

WWW.JHCTECH.NET