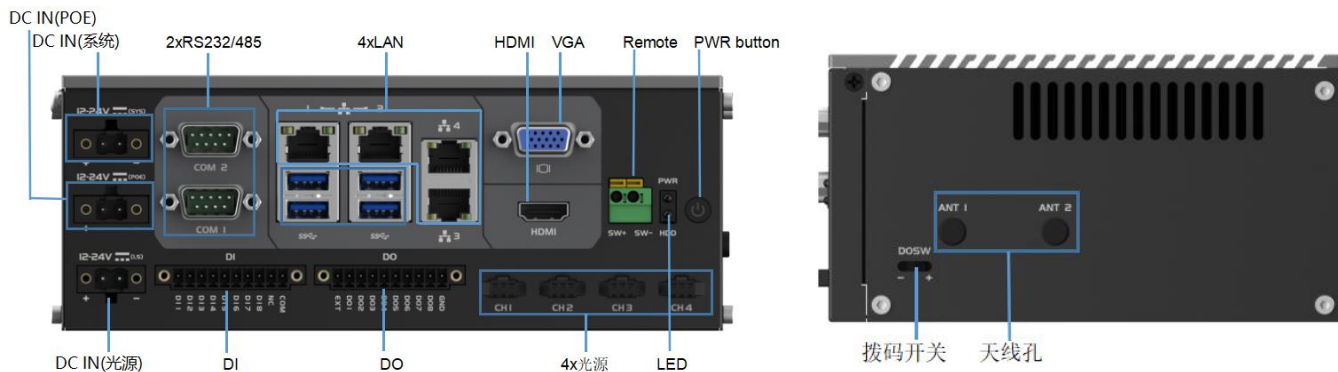


### 产品特性

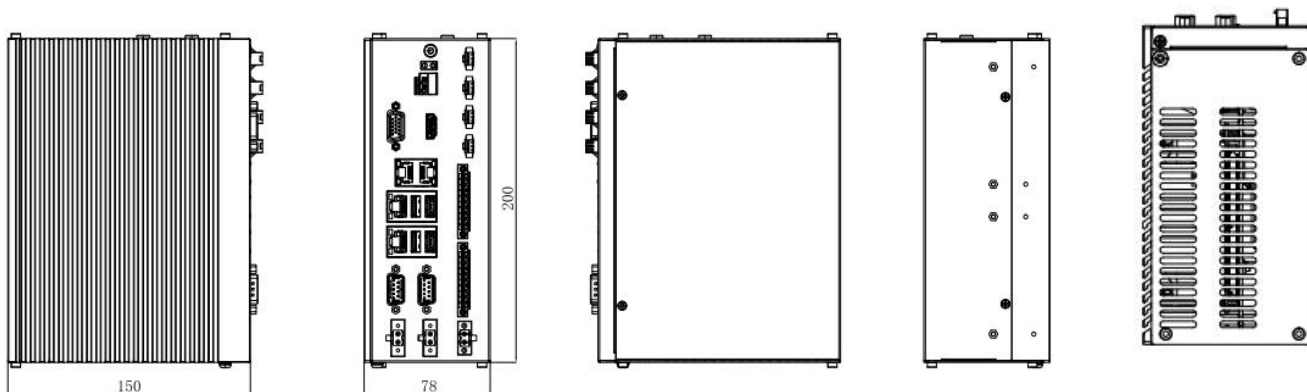
- 基于Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2) SoC设计
- CPU+GPU+NPU 最高 99TOPS (Int8) AI算力
- 4个 Intel 千兆网口(POE可选)
- VGA+HDMI
- 2xRS232/485, 数字隔离
- 4xUSB3.0,1xUSB2.0 Type A(内部for加密狗)
- 8DI 8DO (兼容NPN/PNP, 光耦隔离)
- 4路PWM光源控制 (可选)
- DC IN 12~24V宽压输入



### 接口布局



### 产品尺寸



系统	处理器	Intel® Core™ Ultra Processors (Series 2)
	芯片组	Intel® Arrow Lake H SoC
	NPU	Intel® AI Boost 13TOPS (Int8)
	GPU	Intel® Arc™ 140T GPU
	BIOS	AMI UEFI BIOS
	AI算力	最高提供CPU+GPU+NPU 99TOPS (Int8) AI算力
	内存	板载16GB/32GB LPDDR5 (容量可选) , 最大支持64GB
	操作系统	Win10/Win11/Linux
I/O 接口	USB	4xUSB3.0, 1xUSB2.0 Type A(内部for加密狗)
	COM	2个串口:支持 RS232/485(DB9), 数字隔离
	LED	1xPower, 1xHDD
	DIDO	8 DI8DO (兼容NPN/PNP, 拨码开关调节) , 光耦隔离
	PWM光源	4路PWM光源接口 (4路120W) ,可选
	Remote	1x2PIN凤凰端子远程开关接线
扩展	PCIe/M.2/Mini-PCIe	1xMini-PCIe 扩展 (带SIM卡槽, 可扩展4G/5G功能)
显示	Graphics Processor	Intel CPU 集成显示控制器(依据所配 CPU 不同)
	Interface	VGA+HDMI
存储	SATA/M.2/mSATA	1xmSATA, 1xM.2 2280 nVME SSD
以太网	LAN IC	4xi210AT
	Interface	4xRJ45 (可选POE供电, 单口最高15W)
电源	Power Input	12V~24V, DC-in, 宽压供电输入, 支持过压, 过流以及防反接防护
	Power Interface	2Pin凤凰端子输入
其它	Watchdog Timer	1 to 255 sec./min. per step
物理参数	Dimensions	78mm(W)×200mm(H)×150mm(D)
	Mounting	壁挂式/导轨式
工作环境	Operating Temp.	-10~60℃
	Storage Temp.	-40~85℃
	Humidity	20%~85% Humidity, non-condensing
	Shock	With SSD: 15G, IEC 60068-2-27, half sine, 11ms duration
	Vibration	With SSD:2Grms, IEC 60068-2-64, random, 5~500Hz, 1 hr/axis

## ■ 产品选型

型号	CPU	显示	LAN	USB3.0	COM	存储	DI	DO
EVC-5610	255H/265H/ 285H	2	4	2	2	1mSATA, 1M.2	8	8

## ■ 装箱清单

配件编号	描述	数量
EVC-5610	EVC-5610准系统	1

## ■ 装箱清单

子卡 (选配)	描述
EVC-5610-MIO1	8DI8DO (隔离) +4路光源 (可选) +POE (可选)
EVC-5610-MIO2	16DI16DO (隔离)
EVC-5610-MIO3	4COM (DB9)
EVC-5610-MIO4	2LAN+2COM (DB9) +8DI8DO (隔离)
EVC-5610-MIO5	4USB3.0+8DIDO (隔离)
EVC-5610-MIO6	2CAN+8DI8DO (隔离)
EVC-5610-MIO7	2LAN+8路光源