

# 21.5寸工业等级平板电脑 CIP-W21R-ELK1



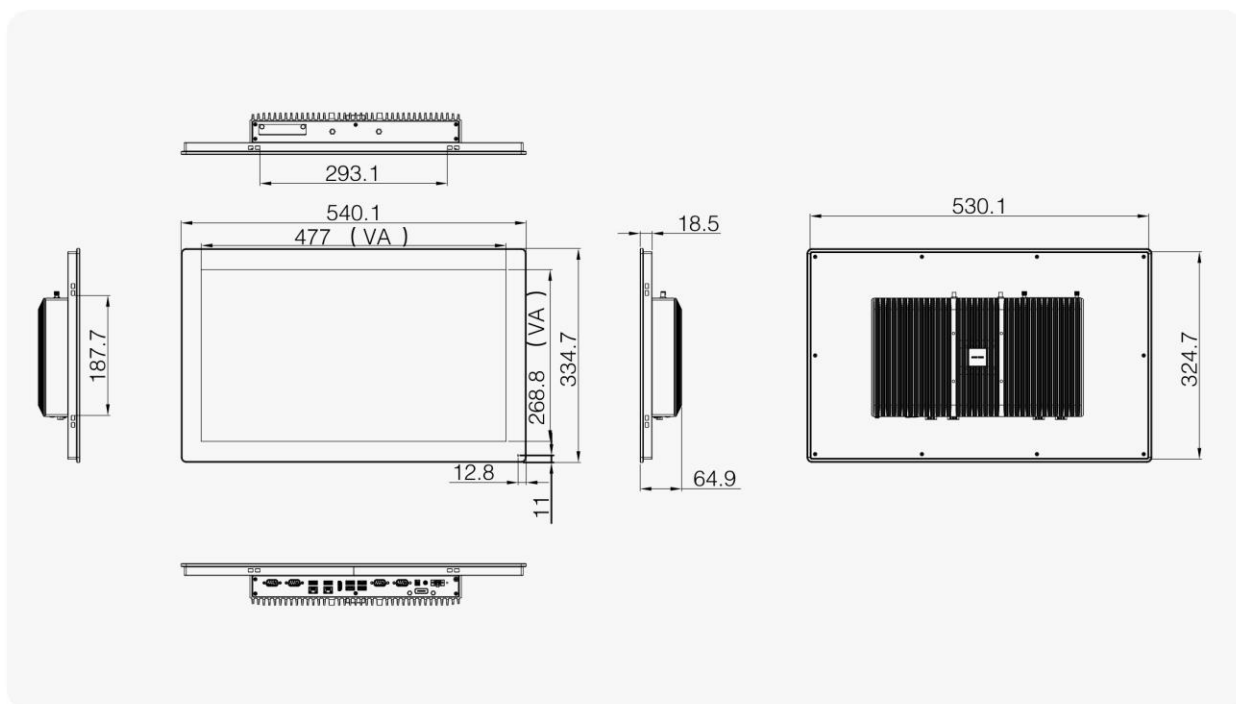
## ■ 特性 Introduction

- CIP-W21R-ELK1是一款全平面工业等级平板电脑
- 采用21.5英寸TFT LCD搭配五线式电阻触摸屏/十点投射式电容触摸屏
- 搭载Intel® Elkhart Lake J6412 平台系列平台
- 支持12~24V宽压输入，具有高稳定性的Intel®双千兆网口
- 具备四个串口，六个USB以及HDMI扩展显示
- 前面板支持IP65防护等级，可更好适应不同的使用现场要求

## ■ 正视图 I/O View



## ■ 六视图 Dimension



# 21.5寸工业等级平板电脑 CIP-W21R-ELK1

## 规格 Specification

### 系统 System

处理器 Processor	Intel® Elkhart Lake J6412 ( 4cores, 2.00 GHz )
内存 Memory	1 x DDR4 SO-DIMM 3200MHz, Up to 32 GB
BIOS	AMI 128Mbit SPI Flash
操作系统 OS	Windows10 64bit, Linux
看门狗定时器 Watchdog Timer	System reset, programmable 255 levels timer interval, from 1~255 sec/min

### 外部I/O External I/O

网口 Ethernet	2 x Intel® I226-V GbE ( 10/100/1000 Mbps )
显示 Display	1 x HDMI: max resolution up to 4096 x 2160
音频 Audio	1 x Audio ( Line-out & Mic-in 2 in 1 )
串口 COM	2 x COM ( RS232/422/485 auto-flow ) ; 2 x COM ( RS232 ) ,
USB	4 x USB3.2 ( Gen1 ) , 2 x USB 2.0
远程开关Remote SW	1 x Remote ON-OFF
电源输入Power Input	1 x Phinex 2Pin
电源开关Power Button	1 x Power button w/ LED
系统还原OS Recovery	1 x OS Recovery button
可抽取式Removable	1 x 2.5" Drive Bay for SATA HDD/SSD

### 显示屏 Display

尺寸 Size	21.5"
分辨率 Resolution	1920 ( H ) x 1080 ( V )
屏幕宽高比 Ratio	16:9
亮度 Brightness	250 nits
可视区 Active Area	476.064 x 267.786mm
LCD尺寸 Dimension	497.6 ( W ) x 292.2 ( H ) x 10.5 ( D ) mm
可视角Viewing Angle	CR > 10, 89° /89° /89° /89°
对比度Contrast Ratio	1000:1
色深 Display Color	16.7M
像素 Pixel Pitch	0.24795 ( H ) x 0.24795 ( V )
背光 Black light	LED Backlight
背光寿命 Black light Lifetime	50000Hrs
功耗 Power consumption	11.1W

### 认证 Certification

安规认证 Safety Certification	CCC
---------------------------	-----

### 内部接口 Internal I/O

扩展接口 Expansion Slot	1 x full-size Mini-PCIe Slot 1 x M.2 2280 SSD Slot ( SATA3.0 ) 1 x M.2 2230 Slot 1 x SIM Card Slot
串口 COM	2 x COM ( RS232 )
USB	2 x USB 2.0
GPIO	1 x 8bit GPIO ( 可选 )
SATA	1 x SATA and SATA power
喇叭 Speaker	2 x SPK 3.2W & 4Ω

### 触摸屏 Touchscreen

触摸屏 Touch Screen	全平面五线电阻屏 5-Wire Resistive Touch 全平面十点投射式电容屏 P-cap Multi-Touch
触控 Touch	35,000,000 times

### 电源 Power

电源输入 Power Input	12~24V DC
------------------	-----------

### 环境 Environmental

操作温度 Operation Temp.	-10°C ~ 50°C ( SSD ) , 0°C ~ 40°C ( HDD )
存储温度 Storage Temp.	-40°C ~ 60°C
操作湿度 Operating Relative Humidity	50°C 95%RH ( SSD )
存储湿度 Storage relative Humidity	60°C 95%RH 非凝露Non-condensing
随机振动 Random Vibration	5~500Hz, 2Grms ( SSD ) operation, 5~500Hz, 1Grms ( HDD ) operation
正弦振动 Sine Vibration	5~500Hz, 2G Non-operation
机械冲击 Shock	Operation: 10G@11ms; Non-operation: 20G@11ms
前面板防护等级 Front panel	IP65

### 机构 Mechanical

前框 Front	铝, 背部带有缓冲胶条
散热片 Cooler	铝
底板 Board	铁 SECC
安装方式 Mounting	Panel Mount and VESA-mount ( 75 x 75mm )
尺寸 Dimension	540 x 335 x 65mm
建议开孔尺寸 Suggesting Cut Size	531 x 326mm
重量Weight	7.2KG

