

AFL4-W13-EHL

IEI 轻工业平板电脑

搭载英特尔® 赛扬® Elkhart Lake 平台



ieI 威强电工业电脑
IEI Integration Corp.
WWW.IEIWORLD.COM.CN

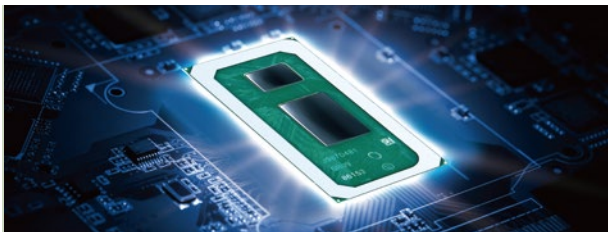
AFL4-W13-EHL

平板采用无风扇窄边框设计，搭载英特尔® 赛扬® J6412 处理器，板载8GB内存，HDMI 显示输出，双2.5G网口，4串口5USB，2 x M.2 M-key 插槽，支持防眩光和抗紫外的10点电容式触摸屏。



英特尔® 赛扬® J6412 SoC

英特尔® Elkhart Lake 超低功耗处理器，采用全新的10纳米制程工艺，4核心4线程，基础频率2.00GHz，睿频可达2.60GHz



全贴合、全高清电容触控屏

全高清液晶显示屏并采用光学贴合工艺与高清触控屏结合，带来更震撼的显示效果



防眩光与抗紫外的电容触控屏

在光线照射下不受反射影响，画面清晰可见，户外长时间使用不异变，支持10点触控



支持手套和湿手操作

全新的电容触控屏支持手套操作，让你在戴手套时依然顺畅操作，而防水雾功能可以有效杜绝因水雾引起的误报现象



丰富的I/O接口

机身虽小，但具有4个COM Port、5个USB、2个2.5Gb网口的豪华接口配置，轻松应对各种应用场景

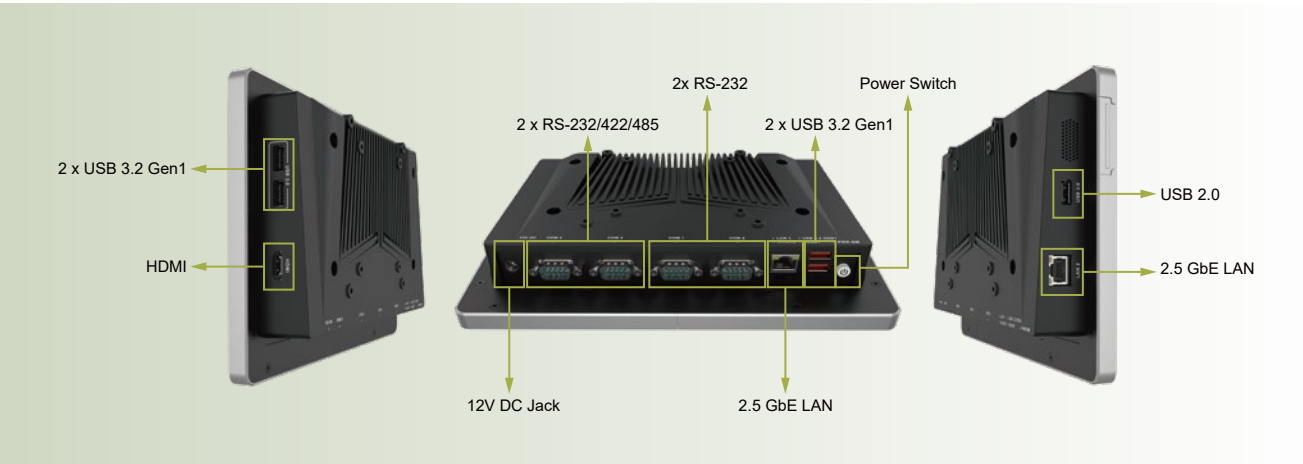


支持WiFi 6E和蓝牙 5.2

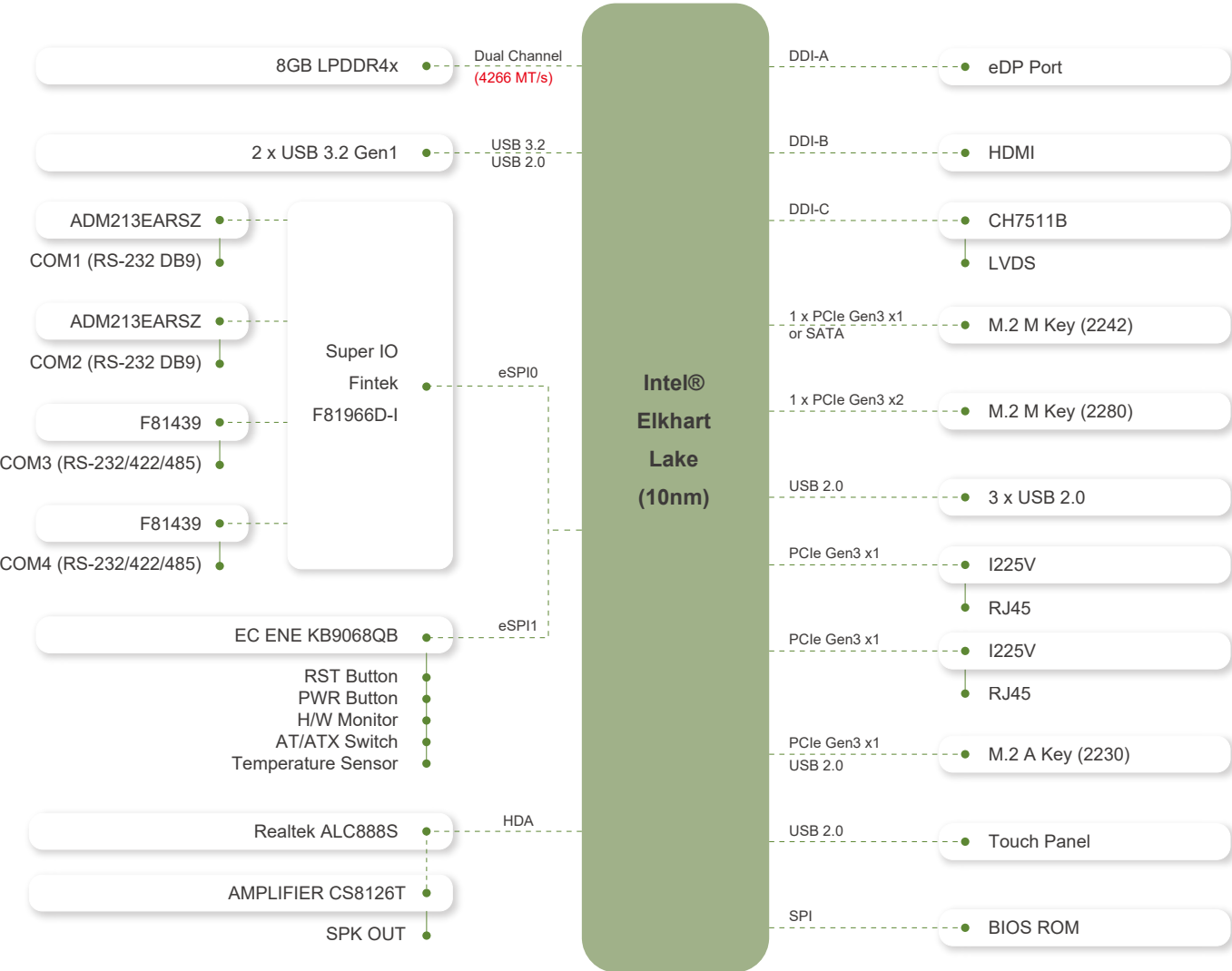
更强的WiFi6E网络，支持更多的信号频段、更大带宽、更低时延，并且，蓝牙5.2的连接更稳定，功耗更低



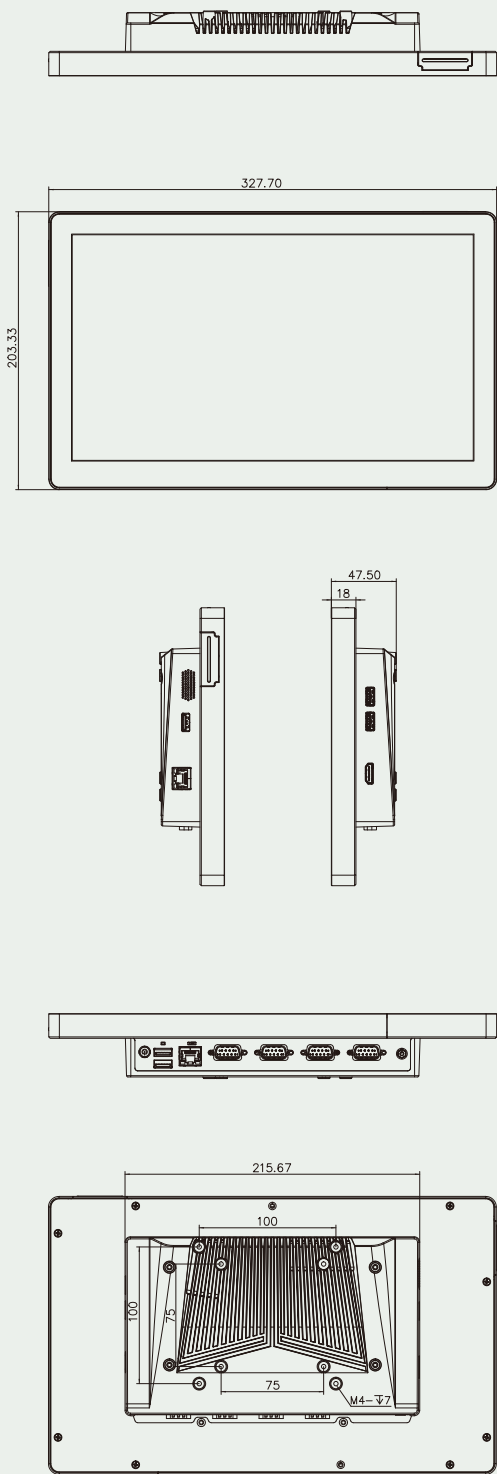
AFL4-W13-EHL I/O 布局



AFL4-W13-EHL Block Diagram



尺寸



规格

型号		AFL4-W13-EHL	
液晶显示	液晶尺寸	13.3" (16:9)	
	分辨率 (WxH)	1920 x1080	
	亮度 (cd/m²)	350	
	LCD 色彩	16.7M	
	像素间距 (mm)	0.153x0.153	
	对比度	800:1	
	可视角度 (H-V)	170°/170°	
触控屏	背光 MTBF	50000 hours	
	触控类型	PCAP with USB interface (anti-UV/AG coating)	
	触控 IC	EETI EXC 81 Series	
主板	处理器	Intel® Celeron® Processor J6412 1.5M Cache, up to 2.60 GHz / TDP 10W	
	内存	Dual channel 8GB LPDDR4x on board	
	网络	LAN1: Intel® I225V 2.5GbE controller LAN2: Intel® I225V 2.5GbE controller	
	音频解码器	Realtek ALC888S	
	扩展 & 存储	1 x M.2 M key 2242 (1 x PCIe Gen3 x1 or SATA) 1 x M.2 M key 2280 (1 x PCIe Gen3 x2)	
	I/O 接口 & 按钮	2 x RS-232 by DB9 2 x RS-232/422/485 by DB9 2 x 2.5GbE LAN 2 x USB 3.2 Gen1 3 x USB 2.0 1 x HDMI output 1 x 12V DC jack 1 x Power button 1 x Reset button 1 x AT/ATX switch	
		扬声器	AMP 1.2W (内置)
无线 & 蓝牙		IEEE 802.11ax 2T2R module (Wi-Fi 6E) with BT v5.2 (M.2 2230 A Key)	
物理结构		结构材质	Aluminum die casting
		安装方式	Wall, Stand, Arm, VESA 75/100
		机身颜色	Silver+Black
可靠性		工作温度(°C) (有风流)	-10 ~ 50
		存储温度(°C)	-20 ~ 60
	湿度	10% to 95%@40°C (non-condensing)	
	安规 & EMC	CE/EMC ,UKCA , FCC , RED (Class A)	
	散热方案	Fanless	
	电源输入	12V DC	
	IP 等级	前面板符合 IP64	
	ErP 指令	ErP 2009/125/EC	
	净重	2.270 kg	
操作系统	Windows 10/11 IoT / Linux		

包装清单

1 x 电源线	1 x 电源适配器	1 x QIG
---------	-----------	---------

订购信息

AFL4-W13-EHL-J1 /8G-R10	13.3" 350cd/m² 1280x800 fanless panel PC with Intel® Celeron® J6412 (10W) on-board processor, 8GB LPDDR4x on-board, Wi-Fi 6E and Bluetooth 5.2 module, PCAP touch, R10
-------------------------	--

可选配件

组件	料号	描述
Arm	ARM-11-RS	VESA 75/100 Desk Arm
Stand	STAND-C12-R10	VESA 75/100 Easy Stand
V-Stand	VSTAND-A07-R11	Stand V Type for AFL series, VESA 75
Wall	AFLWK-12	Monitor Wall Mount Kit
OS	AFL4-W13-EHL-W10IoT21-E-R10	Win10 IoT Ent LTSC 2021 MultiLang OEI Entry