

# AURA-W101-RK3576

IEI新一代工业平板电脑



## Features

- » IP65 等级前面板，搭配坚固铝合金前框，适用于严苛工业环境
- » 平面窄边框 PCAP 电容触控，具防眩光 / 抗 UV 涂层，强光下依然清晰易读
- » Rockchip RK3576 八核心 SoC，内建 6 TOPS NPU，提供边缘 AI 加速能力
- » 前面板实体快捷键（Hotkeys），便于快速操作与控制
- » PCAP 触控支援手套操作（依机种 / 配置而定）
- » 前置喇叭与摄像头选配，适用于 HMI 与视觉辅助应用
- » 丰富 I/O 接口与宽压电源输入（10-28V DC），便于工业现场整合

## Specifications

System	
CPU	瑞芯微®RK3576 (四核 Cortex-A72 和四核 Cortex-A53, 6 TOPS NPU)
内存	板载 8GB LPDDR5 内存，可支持到16GB
存储	板载 64GB eMMC
	1 x SD 卡槽
I/O Interface	
网络	2 x RJ45接口 (YT8531芯片)
Audio	1 x 麦克风输入和线路输出
	2 x 内置 2W 扬声器
扩展	1 x 板对板连接器 (仅支持 IEI 无线模块)
	1 x 3042/52/80 B-key插槽 (PCIe Gen2 x1,USB2.0)
	1 x 板载 SIM 卡插槽 (铰链式)，支持 M.2 B-key 接口
I/O Ports	
	2 x RS232 & 2 x 485 By 1 x DB9
	1 x USB Type-C (USB 3.2 Gen1 + Displayport Alt Mode)
	3 x USB 2.0 Type-A
	1 x USB 3.2 Gen1 Type-A
	2 x CAN2.0 (6-pin terminal block)
	1 x 电源开关
	1 x 复位开关
	1 x 系统指示灯 (橙色)
Power	
电源输入	1 x 2 针接线端子(10-28V 直流)
Power consumption	12V@1.75A (瑞芯微® RK3576 处理器，配备 8GB 内存、64G eMMC 闪存和 Debian 操作系统)
Environment	
工作温度	-10°C ~ 60°C
Operating Vibration	MIL-STD-810H 514.8C-I with SSD
Operating Shock	IEC60068-2-27 half-sine, 5G, 11ms, 100 shocks with SSD
安规&电磁	CE/FCC
相对湿度	10% to 95%@40°C (无冷凝) ( 50%@60°C )
存储温度	-20°C ~ 60°C
IP Level	IP65 防护等级 (前面板)
Physical Characteristics	
机身颜色	黑色

安装方式	面板安装、机架安装、VESA 100 标准
尺寸 (LxWxH) (mm)	251 x 180 x 48.60
Net Weight	1.5kg / 3.2kg
Construction	铝合金前框和金属后盖
Cutout Dimensions	241.80 x 157.80
<b>LCD</b>	
LCD 尺寸	10.1" (16:10)
分辨率	1280 x 800
亮度	400
对比度	800:1
LCD 色彩	16.7M
可视角度 (H-V)	178° / 178°
背光 MTBF	30000 hrs
<b>Touch</b>	
触摸屏	US 电容式 B 触摸屏 (抗紫外线/防眩光涂层)
触控IC	电容式: Litek
<b>Other Features</b>	
Camera	720P 广角定焦摄像头
<b>Function Key</b>	
Function Key	5个功能按键
<b>OS Compatible</b>	
OS Compatible	安卓 / Debian

## Ordering Information

AURA-W101-RK3576-CFD-R10	10.1" 400 cd/m <sup>2</sup> 1280x800 Panel PC with Rockchip RK3576, 8GB LPDDR5, 64GB eMMC, 2xRJ45, CAN, COM, USB Type-C, black, 10-28V DC input, PCAP touch, Debian 12, R10
AURA-W101-RK3576-CFA-R10	10.1" 400 cd/m <sup>2</sup> 1280x800 Panel PC with Rockchip RK3576, 8GB LPDDR5, 64GB eMMC, 2xRJ45, CAN, COM, USB Type-C, black, 10-28V DC input, PCAP touch, Android 14, R10

## Packing List

8 x 面板安装套件	1 x 端子台接线插头 (1x2pin)
1 x 端子台接线插头 (2x3pin)	1 x 安装螺丝套件