

O ROCK-A55-150 é um PC Industrial de painel de 15,0" baseado no processador de baixo consumo Rockchip RK3568 que integra um processador quad-core Cortex®-A55.

Painel PC Industrial

O ROCK-A55-150 é um computador industrial robusto e completo, projetado e certificado para uso industrial.

Está pronto para implantar aplicações industriais baseadas no processador de baixo consumo Rockchip RK3568 que integra um processador quad-core Cortex®-A55.

- As diversas opções de conectividade incluem USB, LAN, HDMI, RS232, RS485, CAN e GPIO.
- Possui 4x UART por padrão, e no máximo 6x canais UART.
- A configuração padrão é 2x RS232 e 2x RS485, incluindo 1 porta de depuração RS232. Os 2x CAN podem ser configurados para RS232.
- O UART pode ser facilmente alternado entre os modos RS232 e RS485. As configurações padrão podem ser alteradas.
- O módulo WiFi/BT é integrado, enquanto o módulo 4G/LTE é opcional.
- Suporta os métodos de montagem em painel e VESA de 75mm.



O PC de Painel Industrial ROCK-A55-150 é baseado no poderoso chip Rockchip RK3568 – um SoC de uso geral de alta gama que integra um processador quad-core Cortex®-A55.

Este chip suporta várias interfaces periféricas e possui uma NPU independente integrada.

Ele suporta sistemas Android 11 e Linux, sendo perfeito para mercados de customização industrial como gateways de IoT, terminais de nuvem, armazenamento NVR, equipamentos industriais, painéis de controle industrial, caixas de controle industrial

Principais Características do Painel PC Industrial

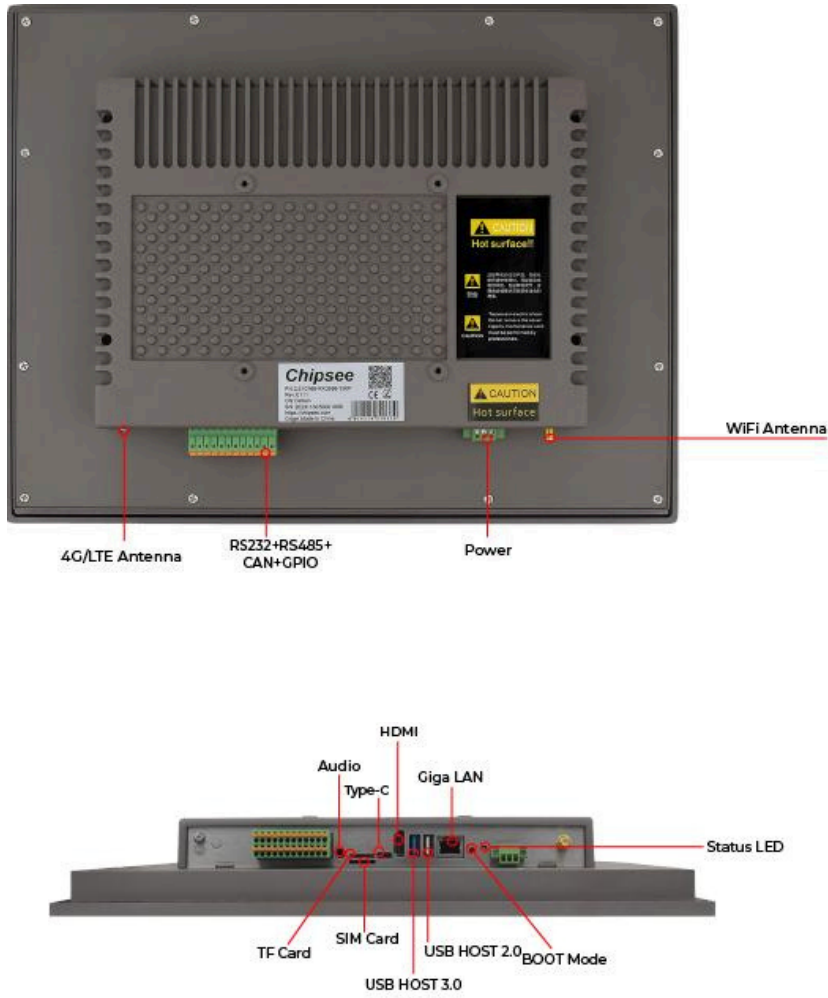
- Painel PC Industrial Fanless (Sem ventoinha)
- Proteção de Nível IP65
- Tela de 15 polegadas
- Tela sensível ao toque do tipo capacitivo
- Processador ARM Rockchip RK3568
- Memória de 2GB LPDDR4X
- Armazenamento de 16GB EMMC
- Portas 4x COM, 1x USB, 2x CAN, 1x RJ45, GPIO 8
- Fonte de alimentação de 12-36V
- Sistema operacional Debian 11 ou Android 11.



Especificações Técnicas de Hardware do Painel PC

Peso	8100 g
Dimensões	376 x 300 x 57 mm
Peso líquido	4500 g
Fator de forma	Painel
CPU	ARM: Rockchip RK3568
Frequência da CPU	Quad Cortex A55, 2.0GHz
DDR4	2GB
eMMC	16GB
Armazenamento	Cartão TF externo, conector M.2 NVMe interno para SSD
Tamanho da tela	15.0"
Resolução	1024x768
Brilho (NIT)	400 NIT
Tela sensível ao toque	Capacitiva
Wi-Fi/BT	Integrado
4G	Opcional
Ethernet	1x RJ45, 1 Gbps
HDMI	1x HDMI OUT
GPIO	8 Canais, 4 Entradas, 4 Saídas
RS232	2 x RS232 padrão (incluindo 1 debug), até 6 x RS232
RS485	2 x RS485 padrão, opcional para RS232
USB	1x USB Tipo-C, 1x USB 3.0 HOST, 1x USB 2.0 HOST
CAN	2x CAN padrão, opcional para RS232
RTC	Sim
Áudio	3.5mm Áudio In/Out, 2 alto-falantes internos de 2W
Buzzer	Integrado, controlado por GPIO
SO	Android 11, Debian 11, Buildroot Linux Qt 5.15
Alimentação	12-36V DC
Consumo de energia	9.6W, 19.2W Máx
Corrente em 12V	1.60A Máx em 12V
Temperatura de trabalho	0°C a +60°C
Método de montagem	Montagem em painel e VESA

Especificações Técnicas de E/S do Painel PC



PORTWELL AUTOMATION

Telefone: +55 41 3121.7200 | **Website:** www.portwell.com.br | **E-mail:** contato@portwell.com

Endereço: Rua Manoel Valdomiro de Macedo, nº 2170. Curitiba, Paraná. 81170-150, Brasil

