

Visão Geral da Placa Mãe 3.5"

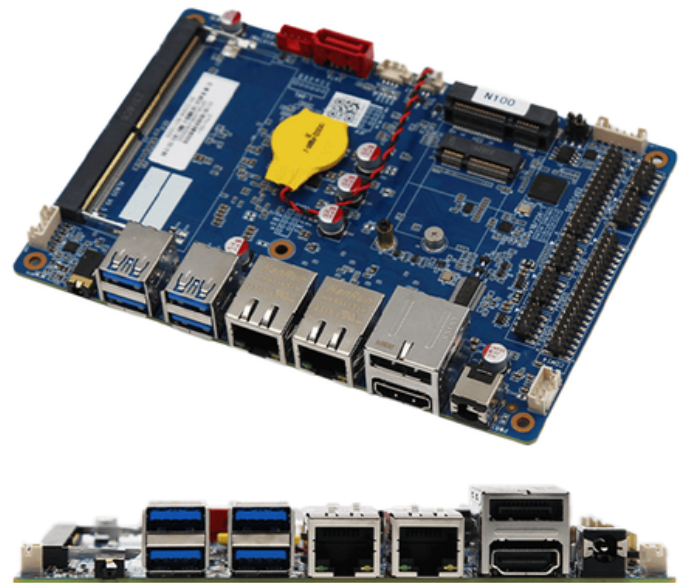
A placa-mãe **PEB-N97** é uma **placa-mãe embarcada potente** e com baixo consumo de energia, projetada para aplicações industriais.

Equipada com um processador Intel Alder Lake série N, suporta até 32 GB de memória SO-DIMM DDR4 de canal único, proporcionando desempenho e produtividade aprimorados.

A placa oferece uma variedade de opções de exibição, incluindo HDMI, DP e eDP/LVDS, e possui dois controladores Ethernet Intel, mSATA e SATA para armazenamento.

O computador de placa única Intel® é uma solução versátil para uma variedade de aplicações. Além disso, a placa-mãe PEB-N97 oferece uma interface de entrada/saída abrangente, incluindo 6 portas COM, 4 portas USB 3.2, 4 portas USB 2.0, GPIO e portas de áudio CTIA, facilitando a conexão a uma ampla gama de periféricos.

Ela foi projetada para oferecer estabilidade e confiabilidade, suportando ambientes industriais adversos. A Portwell está comprometida em fornecer produtos de alta qualidade a um preço competitivo para atender às necessidades de seus clientes.



Características da Placa Mãe Industrial

- **Formato:** 3.5"
- **CPU:** Intel® Alder Lake-N
- **GPU:** Display gráfico integrado via HDMI® + DP+eDP/LVDS
- **Memória:** Canal único SO-DIMM DDR4 de até 32 GB
- **Controlador de Ethernet:** Dual RJ45 Intel i226 2.5GbE
- **Armazenamento:** mSATA, SATA3.0
- **Expansão:** 1xM.2 para Wi-Fi
- **Alimentação:** 2V-35V DC-IN

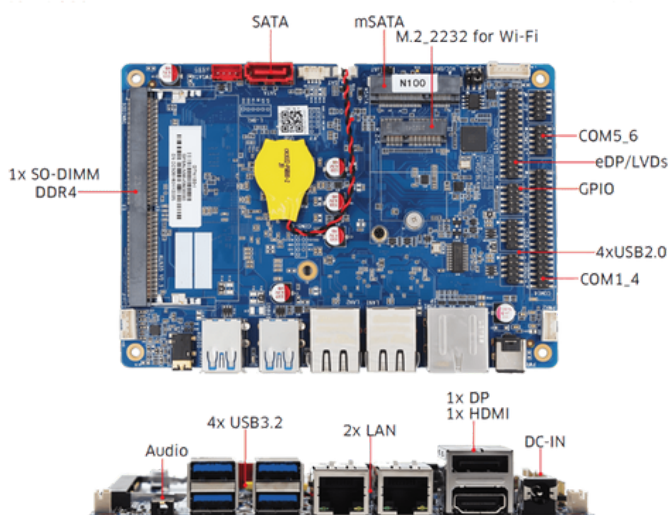


Interfaces I/O

O **computador de placa única de 3,5"** oferece um amplo conjunto de interfaces de entrada/saída, incluindo múltiplas portas COM, portas USB, GPIO e interfaces de áudio.

Conecte-se facilmente a periféricos, sensores e dispositivos externos para criar um sistema industrial abrangente.

Suporta até três monitores 4K de alta definição via interfaces HDMI® + DP+LVDS (eDP opcional), o que facilita a instalação de recursos gráficos rápidos prontos para brilhar.



Especificações Técnicas de Hardware: Placa Mãe PEB-N97

	Série	i3-N305	N100	N97
Processador	Total de Núcleos/Threads	8C/8T	4C/4T	4C
	Frequência Máxima Turbo	3.80GHz	3.40GHz	3.60GHz
	Cache	6MB	6MB	6MB
	TDP	15W	6W	12W
	BIOS	AMI UEFI BIOS		
Memória	Tipo	SO-DIMM DDR4 de Canal Único		
	Capacidade Máxima	32GB		
Display	GPU	Gráficos Intel UHD Integrados		
	Interface	1xHDMI2.0 + 1xDP+1x eDP/LVDs		
Ethernet	Controlador	Intel i210		
	Velocidade	10/100/1000Mbps		
	Interface	2xRJ45		
	Wake on LAN	Sim		
Áudio	Codec de Áudio	Realtek HD		
	Interface	1xCTIA Line-out + Mic-in em um, suporta amplificador de potência		
Hardware		Temperatura do sistema da CPU, voltagem onboard, watchdog e ligar automaticamente		
Armazenamento	mSATA	1x M.2 para SATA SSD/4G		
	SATA3.0	1x SATA3.0		
Expansão	M.2	1x M.2 para WiFi, suporta Conectividade Integrada Intel (CNVI)		
Interface I/O		Padrão: 4*RS232+2*RS485(COM5_6)		
	COM	Opcional: 6*RS232		
	USB3.2	4 portas		
	USB2.0	2 headers		
	GPIO	8		
	TPM2.0	Integrado, opcional		
Tipo de Placa	Tamanho	146 mm x 102mm		
	Tipo de Placa	3.5" Disk Size SBC		
Energia	Porta Padrão	12V-35V DC-IN		
	Entrada Periférica	Para Fan e SATA		
	Indicador LED	Indicador de energia		
Temp. de Operação	Temperatura de Operação	-20°C ~ 60°C		
	Temperatura de Armazenamento	-40°C ~ 80°C		
Sistema Operacional		Win10/11 64 bit, Linux 64 bit		



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

