

Placa Mãe: WADE-N100

Placa-Mãe Mini ITX, processador Intel® série N e Intel® Core-i3 série N.

Visão Geral da Placa Mãe Mini ITX

O As **placas-mãe Maxtang WADE-N100 Mini ITX** são baseadas no processador Intel® Alder Lake-N de 12ª geração, ideal para diversas aplicações industriais.

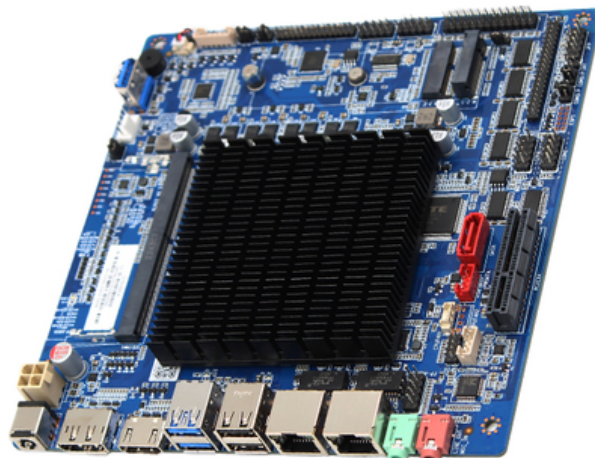
A placa **suporta até 8 núcleos e 8 threads**, desempenho gráfico mais rápido com baixo consumo de energia.

Seu **design compacto é ideal para implantações de IoT** que exigem desempenho potente, conectividade de alta velocidade e densidade gráfica aprimorada.

- Suporta 1xSO-DIMM DDR4 de até 32 GB;
- Possui HDMI® 2.0 +DP+LVDS/EDP para multitarefa;
- Possui interfaces de E/S avançadas, incluindo:
6xCOM, 2xUSB3.2+6xUSB2.0+1xUSB Dongle,
2xLAN, 1xSATA, 2xM.2,
PCIe4X (Sinal PCIe 2X), GPIO e TPM2.0 opcional para maior segurança.

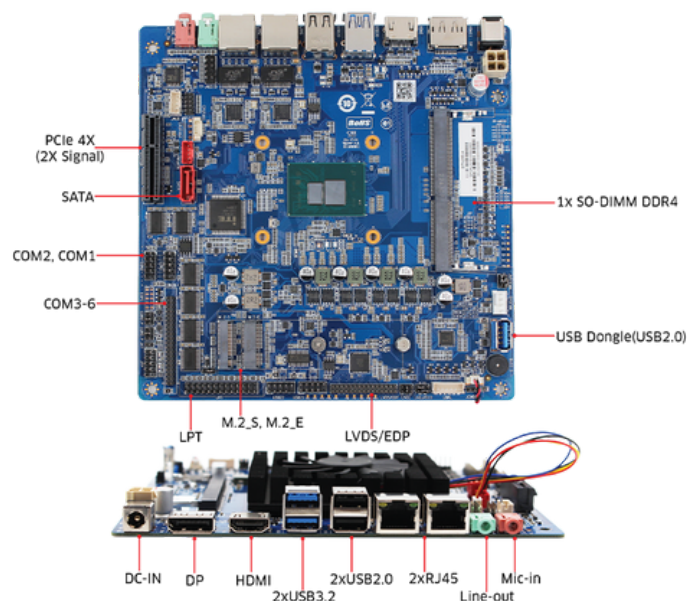
As **placas-mãe WADE-N100 Mini ITX** agregam mais valor aos casos de uso de IoT com recursos diferenciados e oferecem uma experiência imersiva por meio dos **gráficos Intel® UHD para múltiplos monitores 4K independentes**.

A **placa-mãe é ótima para economia de energia**, adequada para vigilância, sinalização digital, máquinas de jogos eletrônicos e thin client.



Características da Placa Mãe

- **Formato:** Mini-ITX
- **CPU:** Intel® Alder Lake-N Series
- **GPU:** Gráficos Intel® UHD integrados
- **Memória:** SO-DIMM DDR4 de canal único de até 32 GB
- **Controlador de Ethernet:** Dual RJ45 Intel i226 2.5GbE
- **Armazenamento:** 1xM.2 para SSD SATA/4G, 1xSATA
- **Expansão:** M.2 para WiFi, PCIe 4X (sinal 2X)
- **Alimentação:** 19V/12V DC-in



Interfaces I/O

Uma rica conectividade com um PCIe4X (2X Signal), 6COM, 9USB, GPIO, saída de linha, entrada de microfone e TPM2.0 opcional para maior segurança.

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 WADE-N100

	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
	Método de Resfriamento	Ativo	Passivo	Ativo
	BIOS	AMI UEFI BIOS		
Memória	Tipo	SO-DIMM DDR4 de Canal Único		
	Capacidade Máxima	32GB		
Display	GPU	Gráficos Intel UHD Integrados		
	Interface	1x HDMI2.0+1x DP+1x LVDS/eDP		
Ethernet	Controlador	2x Intel I226 Data Rate Por Porta: 2.5GBE		
	Interface	2x RJ45		
	Wake on LAN	Sim		
Áudio	Codec de Áudio	Realtek HD		
	Interface	1x Line-out, 1x Mic-in, suporta conector de áudio e amplificador de fone de ouvido		
Hardware		Temperatura do sistema da CPU, voltagem onboard, watchdog e ligar automaticamente		
	Buzzer opcional.	Nenhum por padrão.		
Armazenamento	M.2	1x M.2 para SATA SSD/4G		
	SATA	1		
Expansão	M.2	1x M.2 para WiFi, suporta Conectividade Integrada Intel (CNVI)		
	PCIe4X	1(Sinal PCIe 2x)		
	SIM	Opcional		
Interface I/O	COM	6xCOM: 6RS232(padrão) ou 5RS232+1*RS485(COM2)		
	USB3.2	2*portas traseiras		
	USB2.0	2portas traseiras+4headers		
	USB Dongle	1(USB2.0)		
	GPIO	8		
	TPM2.0	Integrado, opcional		
Dimensão	Tamanho	170mm×170mm		
	Tipo de Placa	Mini-ITX		
Energia	Porta Padrão	12/19V DC-in		
	Entrada Periférica	Para Fan e SATA		
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

