

DIN-Rail IPC com Intel® Elkhart Lake Celeron® / Core™ i3/i5/i7 Computador Box Sem Ventoinha com 4x COM, 6x USB, 2x LAN



## Visão Geral

O WEBS-3200 é um IPC DIN-Rail equipado com diversas opções de I/O, oferecendo grande flexibilidade e uma expansão Mini PCIe fácil. Ele possui uma ampla faixa de entrada de energia, ampla tolerância de temperatura e maior durabilidade estrutural, tornando-o uma excelente escolha para aplicações industriais.

## Características

- Processador Intel® Elkhart Lake Celeron® J6412 / Core™ i3/i5/i7
- 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI
- 1x HDD/SSD SATA de 2,5", 1x M.2 2280 NVME
- 1x PCIe Mini de comprimento total, 1x M.2 2230 E-Key



Temperatura de Operação



Entrada de Energia

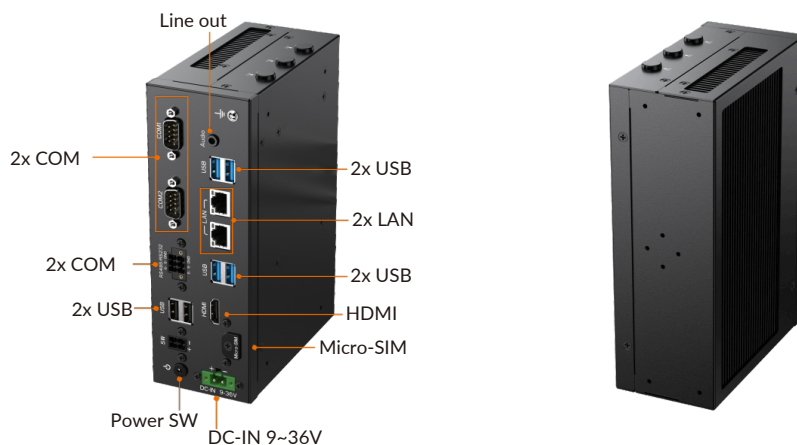


Montagem em Trilho Deslizante



Sem Ventoinha

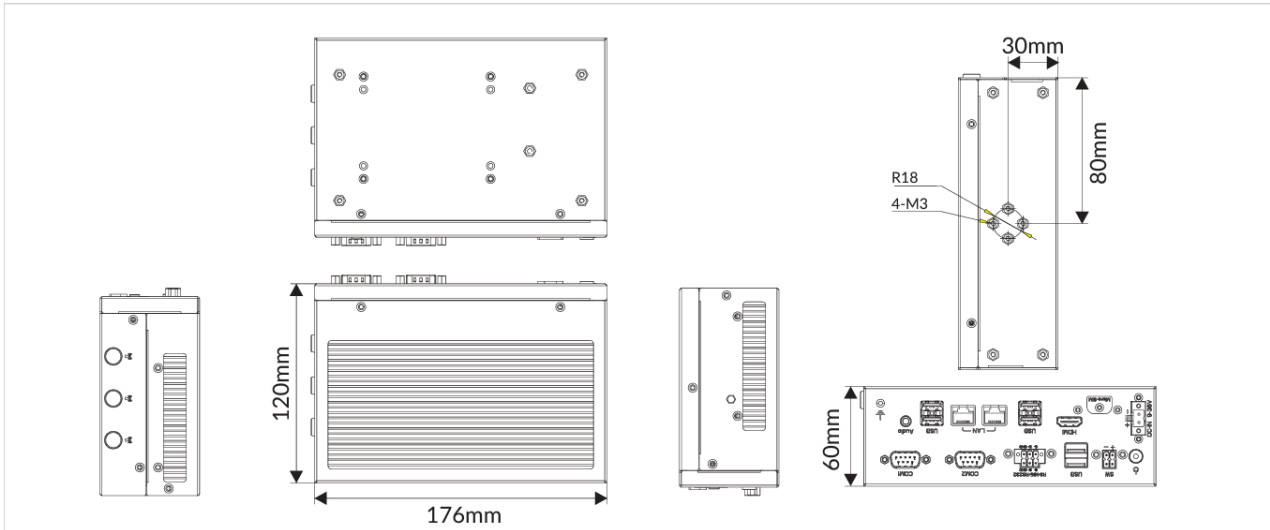
## Interface de E/S



## Especificações Técnicas de Hardware

Sistema	WEBS-3200-J6412	WEBS-3200-10110U/10310U	WEBS-3200-1115G4/1155G7/1195G7	WEBS-3200-1215U/1235U/1255U
CPU	Processador Intel® Celeron® J6412	Intel® Core™ i3-10110U/i5-10310U	Intel® Core™ i3-1115G4/i5-1155G7/i7-1195G7	Intel® Core™ i3-1215U/i5-1235U/i7-1255U
TDP da CPU	10W	15W	15W	15W
Memória	1x DDR4 3200 MHz SO-DIMM até 32GB	1x DDR4 2666 MHz SO-DIMM até 32GB	1x DDR4 3200 MHz SO-DIMM até 32GB	1x DDR4 3200 MHz SO-DIMM até 32GB
Armazenamento	1x HDD SATA de 2,5", 1x M.2 2280 NVME	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key	1x M.2 2280 NVME	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key
BIOS	AMI UEFI	AMI UEFI	AMI UEFI	AMI UEFI
TPM	BIOS	BIOS	BIOS	BIOS
Timer de watchdog	Programável via software. Suporta até 256 níveis de reset do sistema			
<b>Portas I/O</b>				
USB	2x USB 2.0, 4x USB 3.0	2x USB 2.0, 4x USB 3.0	2x USB 2.0, 4x USB 3.0	2x USB 2.0, 4x USB 3.0
Serial	4x COM (4x RS-232 ou 2x RS-232, 2x RS-485)	4x COM (4x RS-232 ou 2x RS-232, 2x RS-485)	4x COM (4x RS-232 ou 2x RS-232, 2x RS-485)	4x COM (4x RS-232 ou 2x RS-232, 2x RS-485)
Ethernet	2x RJ45 GbE (Intel® I210AT)	2x RJ45 GbE (Intel® I210AT)	2x RJ45 GbE (Intel® I210AT)	2x RJ45 GbE (Intel® I210AT)
Display	1x HDMI	1x HDMI	1x HDMI	1x HDMI
Slot para cartão SIM	1x slot para cartão SIM	1x slot para cartão SIM	1x slot para cartão SIM	1x slot para cartão SIM
Antena	3x furos para antena SMA	3x furos para antena SMA	3x furos para antena SMA	3x furos para antena SMA
<b>Slot de Expansão</b>				
Mini PCIe	1x PCIe Mini de comprimento total	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key	1x M.2 2280 NVME	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key
M.2	1x M.2 2280 NVME	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key	1x M.2 2280 NVME	1x M.2 2280 NVME, 1x M.2 2230 E-Key
<b>Comunicação RF</b>				
Wi-Fi	Mini PCIe	1x M.2 2230 E-Key	Mini PCIe	1x M.2 2230 E-Key
Celular	Mini PCIe	Mini PCIe	Mini PCIe	Mini PCIe
Bluetooth	Mini PCIe	1x M.2 2230 E-Key	Mini PCIe	1x M.2 2230 E-Key
GNSS	Mini PCIe	Mini PCIe	Mini PCIe	Mini PCIe
<b>Áudio</b>				
Áudio	Entrada de microfone, saída de áudio	Entrada de microfone, saída de áudio	Entrada de microfone, saída de áudio	Entrada de microfone, saída de áudio
Botão	Sim	Sim	Sim	Sim
Ligar/desligar remoto	4-Pinos Remoto SW&LED de Energia	4-Pinos Remoto SW&LED de Energia	4-Pinos Remoto SW&LED de Energia	4-Pinos Remoto SW&LED de Energia
Entrada DC	9~36V DC	9~36V DC	9~36V DC	9~36V DC
Modo de Energia	AT/ATX	AT/ATX	AT/ATX	AT/ATX
<b>Sistema Operacional</b>				
Windows	Windows 10/11	Windows 10/11	Windows 10/11	Windows 10/11
Linux	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu	Ubuntu
<b>Mecânico</b>				
Dimensões (LxAxP)	176x120x60mm (6.93 x 4.72 x 2.36 polegadas)	176x120x60mm (6.93 x 4.72 x 2.36 polegadas)	176x120x60mm (6.93 x 4.72 x 2.36 polegadas)	176x120x60mm (6.93 x 4.72 x 2.36 polegadas)
Peso (N.W.)	2kg (4,41 lbs)	2kg (4,41 lbs)	2kg (4,41 lbs)	2kg (4,41 lbs)
Montagem	Montagem em trilho DIN/parede (opcional)	Montagem em trilho DIN/parede (opcional)	Montagem em trilho DIN/parede (opcional)	Montagem em trilho DIN/parede (opcional)
Material	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio	Liga de alumínio
<b>Ambiente</b>				
Temperatura de operação	-10 a 60°C (14 a 140°F)	-10 a 60°C (14 a 140°F)	-10 a 60°C (14 a 140°F)	-10 a 60°C (14 a 140°F)
Temperatura de armazenamento	-20 a 60°C (-4 a 140°F)	-20 a 60°C (-4 a 140°F)	-20 a 60°C (-4 a 140°F)	-20 a 60°C (-4 a 140°F)
Umidade Relativa	10% a 95% a 40°C (104°F), sem condensação	10% a 95% a 40°C (104°F), sem condensação	10% a 95% a 40°C (104°F), sem condensação	10% a 95% a 40°C (104°F), sem condensação
Certificação	CE, FCC Classe A	CE, FCC Classe A	CE, FCC Classe A	CE, FCC Classe A

## Dimensões



## Informações do Pedido

N.º da Peça	Descrição
WEBS-3200-J6412	J6412 DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS-3200-10110U	i3-10110U DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS-3200-10310U	i5-10310U DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS-3200-1115G4	i3-1115G4 DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS-3200-1155G7	i5-1155G7 DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS-3200-1195G7	i7-1195G7 DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS--3200-1215U	i3-1215U DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS--3200-1235U	i5-1235U DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
WEBS--3200-1255U	i7-1255U DBC com 4x COM, 2x LAN, 6x USB, HDMI, 9-36VDC
N.º da Peça	Descrição
A.02.001.000022	Adaptador de energia AC/DC 60W 12V 5A
C.02.009.000039	Adaptador de energia AC/DC 84W 12V 7A

# PORTWELL AUTOMATION

**Telefone:** +55 41 3121.7200 | **Website:** [www.portwell.com.br](http://www.portwell.com.br) | **E-mail:** [contato@portwell.com](mailto:contato@portwell.com)

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

