

O EBS-2U300 é um chassi industrial de 2U com 18 polegadas de profundidade, ideal para aplicações em automação, controle e integração de sistemas industriais. Suportando placas-mãe ATX, fontes de alimentação redundantes e ampla conectividade, oferece flexibilidade e desempenho para ambientes industriais exigentes.

### Características Principais

- Formato 2U com profundidade de 18".
- Compatível com Placas-Mãe ATX suportando processadores Intel de 12<sup>a</sup> a 14<sup>a</sup> ger. (até i9).
- Amplo suporte a dispositivos de armazenamento.
- Fontes de alimentação compatíveis: Flex ATX (350W, 500W, 850W) e fontes redundantes 2U.
- 7 aberturas para placas low profile, incluindo PCIe 5.0, 4.0, 3.0 e PCI.

### Especificações Técnicas

Placa-Mãe	
Formato:	Suporte até ATX (12" x 9.6")
Chipset:	Intel® Q670E
Socket:	LGA1700
Processadores compatíveis:	Intel® Core™ i9/i7/i5/i3, Pentium®, Celeron® (12 <sup>a</sup> a 14 <sup>a</sup> geração)
TDP Máximo:	125W
Memória	
Tipo:	DDR5
Velocidades:	4400MT/s (1DIMM), até 3600MT/s (2DIMMs)
Slots:	4 × U-DIMM
Capacidade Máxima:	128 GB
Armazenamento	
7 × portas SATA Gen 3.0 (até 6Gb/s)	
Suporte a RAID 0, 1, 5 e 10	
Baias:	Externas: 2 × 5.25" + 2 × 3.5" Internas: 2 × 2.5"

Expansão:	
PCI:	2 x PCI
PCIe:	1 x PCIe 5.0 x16 (modo x16 ou 2x x8) 1 x PCIe 5.0 x16 (modo x8) 1 x PCIe 4.0 x4 (aberto) 1 x PCIe 4.0 x4 (aberto) 1 x PCIe 3.0 x4 (aberto)
M.2:	1 x M-Key (2242/2260/2280) – PCIe x4/SATA (NVMe) 1 x E-Key (2230) – Wi-Fi/BT (Intel CNVi)
Interfaces Externas:	
Vídeo:	2 x DisplayPort++ 1.4 (até 3840 x 2160 @ 60Hz) 1 x HDMI 2.1 (até 4096 x 2160 @ 60Hz) 1 x VGA
USB:	6 x USB 3.2 Gen2 (5 x Tipo-A, 1 x Tipo-C)
Serial:	1 x RS232/422/485
Áudio:	3 jacks (Line-In, Line-Out, Mic-In)
Ethernet:	1 x GbE RJ45
	2 x 2.5GbE RJ45
Segurança:	
1 x Header TPM SPI	
Fonte de Alimentação:	
Tipos suportados:	Flex ATX PSU (350W / 500W / 850W) Redundante 2U PSU
Compatibilidade:	AT / ATX
Ambiente Operacional:	
Temperatura:	Operação: 0 ~ 40°C Não operante: -20 ~ 60°C Armazenamento: -40 ~ 85°C
Umidade relativa:	10% ~ 95% @ 40°C
Sistema Operacional Compatível:	
Windows®:	Windows® 10 (64-bit) Windows® IoT Enterprise
Ubuntu Linux	

### Características Mecânicas:

Montagem:	Rackmount
Dimensões (L x P x A):	430 x 457 x 88,1 mm (2U)
Certificações:	EMC (CE, FCC), Segurança (CE-LVD)

### Itens Inclusos:

- 1 x Cabo de alimentação (varia por região)
- 1 x Cabo SATA 6G (7P)
- 1 x Kit trilho deslizante 20" (23.6" ~ 34.1", carga até 27 kg)
- 1 x Kit trilho deslizante 26" (22.1" ~ 35.8", carga até 45 kg)

### Aplicações Típicas:

- Automação industrial e controle de processos.
- Servidores industriais compactos com múltiplas interfaces.
- Sistemas embarcados com alta capacidade de expansão.
- Soluções em ambientes com restrição de profundidade (racks de 18").

**DEVS  
TATE**



 [devstate.com.br](http://devstate.com.br)

 @devstate-automação

 (31) 9.8400-8493