

O ASUS EBS-I10 é um sistema embarcado compacto baseado em placa Mini-ITX, ideal para aplicações industriais que exigem alto desempenho computacional, confiabilidade e conectividade robusta. Com suporte para processadores Intel® de 9ª geração, múltiplas interfaces de vídeo e slots de expansão, o EBS-I10 é uma solução versátil para automação, controle e processamento gráfico com GPU dedicada opcional.

Características Principais

- Suporte a processadores Intel® Core™ i7/i5/i3 de 9ª geração (LGA1151).
- Até 32 GB de memória DDR4 via 2 × SO-DIMM.
- Armazenamento híbrido: 1 × SSD 2.5" + 1 × M.2 2280 (NVMe/SATA).
- Expansão via 1 × PCIe x16, 1 × Mini PCIe e 2 × M.2 (M-Key + E-Key).
- Suporte a 5 portas COM (3 × RS232 + 2 × RS232/422/485).
- Saídas de vídeo: 2 × DisplayPort, 1 × HDMI.
- Opção de GPU NVIDIA® RTX A2000 (8TFLOPs – slot low profile).
- Fonte Flex ATX 250W ou 350W Gold.

Especificações Técnicas

Sistema	
Item	Especificação
Processadores suportados	Intel® Core™ i7-9700E / i5-9500E / i5-9500TE / i3-9100TE
Núcleos / Frequência	Até 8 núcleos / 2.2–3.0 GHz (base) / até 4.4 GHz (turbo)
Chipset	Intel® H310
Memória	2 × SO-DIMM DDR4 2666 MHz (até 32 GB)
Armazenamento	
Tipo	Quantidade / Capacidade
SSD 2.5"	1 × (256 / 512 GB)
M.2 2280 (M-Key)	1 × (256 / 512 GB / 1 TB, PCIe/SATA)
Exibição e Conectividade	
Item	Especificação
Vídeo	2 × DisplayPort, 1 × HDMI
Serial (COM)	2 × RS232/422/485, 3 × Rs232
USB	4 × USB 3.2 Gen1 (traseiro), 2 × USB 2.0 (frontal)
Áudio	Line-out (verde), Line-in / Mic (rosa) ¹
Rede	2 × RJ45 Gigabit (10/100/1000 Mbps)
Expansão	1 × PCIe x16, 1 × Mini PCIe full/half (com SATA), 1 × M.2 E-Key (2230 Wi-Fi/BT)
GPU (opcional)	NVIDIA RTX A2000 (low profile)

¹ Portas de áudio frontais não disponíveis na versão com GPU.

Geral	
Item	Especificação
Fonte de Alimentação	Flex ATX 250W ou 350W Gold
Segurança	1 x Header TPM
Dimensões (L x P x A)	255 x 230 x 88 mm
Formato	Embedded / Mini-ITX
Montagem	Desktop / Pannel / Encaixe industrial
Ambiente Operacional	
Condição	Faixa
Temperatura de operação	0 ~ 40°C
Temperatura não operacional	-20 ~ 60°C
Umidade relativa	10% ~ 95% (sem condensação)
Conteúdo da Embalagem	
Item	Quantidade
Cabo de alimentação AC	1
Cabo SATA 6G (barebone)	1
Kit de parafusos M.2	2
Antena Wi-Fi (barebone)	1

* Itens podem variar conforme a região ou versão do SKU.



**DEVS
TATE**

 devstate.com.br

 @devstate-automação

 (31) 9.8400-8493