MODELO

OASEM

ALL-IN-ONE | INTEL® CORE™ i7-13700F | RTX A2000 ADA



O próximo nível começa aqui.
Criado para quem transforma grandes ideias em resultados.

RTX A2000 ADA	27" Curva	i7 13ª Gen	Wi-Fi 6
16GB GDDR6	165Hz IPS 2K	16C / 24T	Bluetooth 5.2

⚙ ENGINE-READY WORKSTATION

Design Gráfico • Renderização em tempo real • Design 3D • Simulações • Motion Design

2816	5.40 GHz	27.7 TFLOPS	191.9 TOPS
CUDA Cores	Turbo Max	Ray Tracing	IA / Tensor

01

Estação All-in-One Profissional

Desempenho de workstation em um design integrado e elegante

O OASEM Studio 27" é a escolha ideal para engenheiros, arquitetos, designers e profissionais de tecnologia que buscam desempenho extremo. Equipado com Intel® Core™ de 13ª geração, até 64GB DDR4, SSD NVMe e placa gráfica dedicada NVIDIA® RTX™ Pró, este All-in-One combina alta performance com design avançado. A tela curva de 27" com resolução 2K e taxa de atualização de 165Hz proporciona experiência visual imersiva para modelagem 3D, simulações complexas e renderização de alta qualidade.

Intel® Core™ i7

Raptor Lake • 13ª Gen

16 núcleos (8P + 8E)
24 threads • 5.20 GHz

RTX A2000 ADA

Arquitetura Lovelace

2816 CUDA Cores
16GB GDDR6 • 128-bit

27" 2K Curva

IPS • 165Hz

2560×1440 pixels
3000:1 • 16.7M cores

64GB DDR4

3200 MHz • Dual

2x Slots SODIMM
25.6 GB/s bandwidth

02

Aplicações Profissionais

3D — Design 3D & CAD
SolidWorks, AutoCAD, Rhino, Blender

MV — Motion & Vídeo
DaVinci Resolve, Premiere, After Effects

IA — IA & Machine Learning
Treinamento e inferência local

BIM — Engenharia BIM
Revit, ArchiCAD, simulações estruturais

UE — Game Development
Unreal Engine 5, Unity, Godot

SIM — Simulação Científica
ANSYS, MATLAB, HPC

330 W	2 TB	Wi-Fi 6	100 °C
Consumo Total	SSD NVMe	AX Dual Band	Tmax operação

03

Intel® Core™ 13ª Geração

Arquitetura Raptor Lake híbrida com 16 núcleos e 24 threads

CHIPSET & PLATAFORMA

Chipset	Intel® B660
Áudio	Realtek ALC897
Ethernet GigaLan	Intel® i219V
TDP do Chipset	6 W
Interface DMI	DMI 4.0
Revisão PCI Express	3.0 / 4.0
Configurações PCIe	x1, x2, x4
Nº máx. de linhas PCIe	8

PROCESSADOR – i7 13ª GEN-13700F

Plataforma	Raptor Lake
Socket	FCLGA1700
Litografia	Intel 7 nm
Núcleos / Threads	16 (8P + 8E) / 24
Frequência Turbo Max	5.20 GHz
Turbo Performance-core	5.20 GHz
Base Performance-core	2.10 GHz
Cache Smart / L2	30 MB / 24 MB

04

Tecnologias Avançadas Intel®

- ✓ **Intel® Thread Director**
- ✓ **Intel® Deep Learning Boost**
- ✓ **Intel® Turbo Boost Max 3.0**
- ✓ **Intel® Speed Shift**
- ✓ **Hyper-Threading**
- ✓ **Volume Management Device**
- ✓ **GNA 3.0 (Neural Acc.)**
- ✓ **Enhanced SpeedStep®**
- ✓ **Instruções 64-bit**
- ✓ **SSE4.1 / SSE4.2 / AVX2**
- ✓ **Monitoramento Térmico**
- ✓ **Estados Ociosos (C-States)**

PERFIL ENERGÉTICO

65 W	219 W	100 °C	Intel 7 nm
TDP Base	Energia Turbo	Tjunction	Litografia

05

NVIDIA® RTX™ A2000 ADA 16GB

Arquitetura Lovelace com Ray Tracing 3ª Gen e IA 4ª Gen

Desenvolvido pela Arquitetura NVIDIA Ada Lovelace

Ray Tracing • DLSS • Reflex • Studio Drivers • Resizable BAR

2816 CUDA Cores	**2.50 GHz** Boost Clock	**27.7 TFLOPS** RT Cores	**191.9 TOPS** Tensor IA
16 GB GDDR6 128-bit	**70 W** TGP	**PCIe 4.0** Resizable BAR	**7680×4320** Suporte 8K@60Hz

06

Tela Curva 27" 2K • 165Hz IPS

Formato	27" Curva
Resolução	2K (2560×1440)
Taxa de Atualização	165 Hz
Tecnologia	IPS
Cores	16.7 Milhões
Contraste	3000:1

PORTAS & I/O

- 1× DC 19V
- 4× USB 3.0
- 1× Áudio OUT
- 1× RJ45 GbE
- 2× USB 2.0 lat.
- 1× MIC IN
- 3× Mini Display Ports

MEMÓRIA & ARMAZENAMENTO

64 GB DDR4 3200 MHz	**64 GB** Expansão Máx.	**2 TB** SSD NVMe M.2	**+4 TB** Expansão SATA 3.0

2× SO-DIMM DDR4 • Bandwidth 25.6 GB/s • Bits: 128

07

Características Gerais & Mecânica

Gabinete	All-in-One integrado
Placa-Mãe	Mini-ITX 190×170 mm
Consumo Total	330 W
Dimensões	570 × 220 × 480 mm
Temperatura de Operação	0 °C ~ 80 °C
Umidade	80% sem precipitação

EVOLUA SEM TROCAR

Capacidade de Upgrades

- Processadores Intel 12ª, 13ª e 14ª Gen. até 65W
- Placa gráfica até 170 W
- Memória expansível até 64 GB
- Storage SATA adicional
- +3 saídas para monitores extras







08

Por que escolher o OASEM Studio?

"O OASEM Studio 27" combina alta performance com design avançado. A tela curva 2K a 165Hz e a GPU RTX A2000 ADA traz desempenho e versatilidade para a próxima era de design e visualização acelerados por IA— sem abrir mão da elegância de um All-in-One."