



ORO

Projetados Para Um Novo Nível de Desempenho e Produtividade.

DESKTOP ORO ADVANCED I5 12400

- Processador Intel® 12º Geração ®
- Memória DDR4 barramento 2666Mhz 16GB (2X8GB)
- Unidade de Armazenamento SSD 256GB
- Hd 1TB 7.200RPM
- Produto com Marca Registrada ORO®



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

Processador

- **PROCESSADOR i5-12400**
- Litografia
- Intel 7
- Condições de uso
- PC/Client/Tablet
- Especificações da CPU
- Número de núcleos
- 6
- Nº de Performance-cores
- 6
- Nº de Efficient-cores
- 0
- Nº de threads
- 12
- Frequência turbo max
- 4.40 GHz
- Frequência turbo máx. do Performance-core
- 4.40 GHz
- Frequência base do Performance-core
- 2.50 GHz
- Cache
- 18 MB Intel® Smart Cache
- Cache L2 total
- 7.5 MB
- Potência básica do processador
- 65 W
- Energia turbo máxima
- 117 W
- Informações complementares
- Status
- Launched
- Data de introdução
- Q1'22
- Opções integradas disponíveis
- Sim
- Especificações de memória
- Tamanho máximo de memória (de acordo com o tipo de memória)

- 128 GB
- Tipos de memória
- Up to DDR5 4800 MT/s
Up to DDR4 3200 MT/s
- Nº máximo de canais de memória
- 2
- Largura de banda máxima da memória
- 76.8 GB/s
- GPU Specifications
- Nome da GPU
- Intel® UHD Graphics 730
- Frequência da base gráfica
- 300 MHz
- Máxima frequência dinâmica da placa gráfica
- 1.45 GHz
- Saída gráfica
- eDP 1.4b, DP 1.4a, HDMI 2.1
- Unidades de Execução
- 24
- Resolução máxima (HDMI)‡
- 4096 x 2160 @ 60Hz
- Resolução máxima (DP)‡
- 7680 x 4320 @ 60Hz
- Resolução máxima (eDP - tela plana integrada)‡
- 5120 x 3200 @ 120Hz
- Suporte para DirectX*
- 12
- Suporte para OpenGL*
- 4.5
- Suporte a OpenCL*
- 3.0
- Mecanismos de Codec Multiformatos
- 1
- Intel® Quick Sync Video
- Sim
- Tecnologia de Alta Definição Intel® Clear Video
- Sim
- Nº de monitores aceitos
- 4
- ID do dispositivo

- 0x4692 / 0x4682
- Opções de expansão
- Revisão da Interface de Mídia Direta (DMI)
- 4.0
- Nº máx. de pistas DMI
- 8
- Escalabilidade
- 1S Only
- Revisão de PCI Express
- 5.0 and 4.0
- Configurações PCI Express
- Up to 1x16+4, 2x8+4
- Nº máximo de linhas PCI Express
- 20
- Especificações de encapsulamento
- Soquetes suportados
- FCLGA1700
- Configuração máxima da CPU
- 1
- Especificação de solução térmica
- PCG 2020C
- T_{JUNCTION}
- 100°C
- Tamanho do pacote
- 45.0 mm x 37.5 mm
- Tecnologias avançadas
- Acelerador Gaussiano e Neural da Intel®
- 3.0
- Intel® Thread Director
- Não
- Intel® Deep Learning Boost (Intel® DL Boost)
- Sim
- Compatível com Intel® Optane™ Memory
- Sim
- Tecnologia Intel® Speed Shift
- Sim
- Tecnologia Intel® Turbo Boost Max 3.0
- Não
- Tecnologia Intel® Turbo Boost
- 2.0

- Tecnologia Hyper-Threading Intel®
- Sim
- Intel® 64
- Sim
- Conjunto de instruções
- 64-bit
- Extensões do conjunto de instruções
- Intel® SSE4.1, Intel® SSE4.2, Intel® AVX2
- Estados ociosos
- Sim
- Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®
- Sim
- Tecnologias de monitoramento térmico
- Sim
- Intel® Volume Management Device (VMD - Dispositivo de Gerenciamento de Volume)
- Sim
- Segurança e confiabilidade
- Intel® Threat Detection Technology (TDT)
- Sim
- Intel® Standard Manageability (ISM)
- Sim
- Intel® Control-Flow Enforcement Technology
- Sim
- Novas instruções Intel® AES
- Sim
- Chave Segura
- Sim
- Intel® OS Guard
- Sim
- Bit de desativação de execução
- Sim
- Intel® Boot Guard
- Sim
- Controle de Execução baseado em Modo (MBEC — Mode-based Execute Control)
- Sim
- Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x)
- Sim
- Tecnologia de virtualização Intel® para E/S dirigida (VT-d)



	<ul style="list-style-type: none">• Sim• Intel® VT-x com Tabelas de páginas estendidas (EPT)• Sim
Placa Mãe	<ul style="list-style-type: none">• PLACA MAE ORO H610E• LGA1700 soquete, suporta processador Intel® 12ª geração Core™• Intel® H610• Arquitetura de memória Dual-Channel DDR4 2 x 288-pin DDR4 Long DIMM soquetes com suporte para até 64 GB Suporta SDRAM DDR4 3200 MHZ• 1 x PCI Express x16 Gen4 slot 1 x PCI Express x1 Gen3 slot 2 x M.2 Slots (Type 2242/2280) - 1x PCIe1 Gen2 WiFi/BT/CNVi (By PCH) - 1x PCIe4 Gen3/SATA SSD (By PCH) - By switch IC ASM1480• Realtek 1GbE RTL8111H-CG Controller• Suportado pelo Intel® H610 Express Chipset - 4 x Serial ATA 6Gb/s• Realtek ALC897+Anpec2609 (Opcional) High Definition Audio CODEC• USB 3.2 - Total: 3 portas 2 portas no painel traseiro 1 porta onboard (opcional via cabo)• USB 2.0 - Total: 3 portas 2 portas no painel traseiro 1 portas onboard (opcional via cabo)• Giga ethernet 10/100/1000 MBPs• EIA / TIA CATEGORIA 5• FULL DUPLEX / AUTO SENSE• Buzzer onboard• 1 x porta DP 1 x porta D-sub (porta VGA) 1 x porta HDMI 2 x porta USB 3.2 Gen2X1 (Type A) 1 x conector RJ45 LAN 2 x porta USB 2.0 1 x canal Audio 6 (line-in, line-out, microfone)• 1x 24-pin ATX Power Supply conector• 1x 8-pin ATX 12V Power conector• 1x 4-pin CPU_FAN conector• 1x 4-pin SYS_FAN conector• 1x USB 3.2 Gen 1x1 header supports additional two USB 3.2 Gen 1x1 ports• 1x 5x2 pin USB 2.0 header supports additional two USB 2.0 ports• 4x SATA Gb/s connectors• 1x Front /panek audio header• 1x Front Panel Switch/LED header• 1x COM header• 1x Clear CMOS jumper

	<ul style="list-style-type: none"> • 1x 4-pin Buzzer header (black) • 1x Case open header • 1x SPKR header (Opt.) • Formato • Micro ATX • 229 mm x 213 mm • BIOS • AMI BIOS 128 Mb
<p>Memória RAM</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MEMORIA 16GB (2X8GB) DUAL CHANNEL • Marca: Win Memory • Modelo: WH5SD8G8C3UAZ • • Especificação Técnica: • Tipo: DDR4 • Formato: UDIMM • Capacidade: 8 GB • Velocidade: 2666 Mhz • Latência CAS: 19-19-19 • 16 GB (2X8GB) • Circuito Integrado: • Organização: 1G x 8 • Quantidade: 8 Circuitos Integrados
<p>HD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Características: <ul style="list-style-type: none"> - Marca: WD - Modelo: WD10EZEX • Especificações: <ul style="list-style-type: none"> - Interface: SATA 6 Gb/s - Capacidade: 1TB - Form factor: 3.5-inch - RoHS compliant - Cache: 64MB - Rotação: 7200 rpm - Buffer para host: 6 Gb/s • Temperaturas: <ul style="list-style-type: none"> - Em Operação: 0° a 60° C - Em espera: -40° a 70°C •



SSD	<ul style="list-style-type: none">• SSD 256GB• Marca: Winmemory• Modelo: SWR256G•• EAN: 7898966439100• Largura (bruto) [m]: 0.16• Profundidade (bruto) [m]: 0.02• Peso (bruto) [Kg]: 50 gramas• Altura (bruto) [m]: 0.1• Garantia Fabricante: 1 Ano rede autorizada• Fator de Forma: 2.5"• Interface: SATA Rev 3.2 (6Gb/s)• Capacidade: 256GB• Peso (bruto) [Kg]: 50 gramas• Temperatura de Armazenamento : -40• Temperatura de Operação: 0• Capacidade de Leitura Sequencial: 560MB/s• Capacidade de Gravação Sequencial: 540MB/s• Consumo de energia: 1500 mW
Gabinete	<ul style="list-style-type: none">• Gabinete Micro ATX GM-01TD• Características do Gabinete: Bordas internas dobradas Fácil instalação e manutenção Fabricado em aço galvanizado Painel preto texturizado 2 entradas USB2.0* 2*USB3.2 gen1typeA HD Áudio Trava de segurança Sensor de intrusão Tool less
Sistema Operacional	<ul style="list-style-type: none">• Windows 11 PRO
Monitor	<ul style="list-style-type: none">• Monitor ORO 24' M2470SWH2

- **Tela:**
- - Tamanho do painel: 23,6"
- - Tamanho da imagem visível (diagonal): 59,8 cm
- - Proporção de tela: 16:9
- - Bordas: Bordas Convencionais
- - Formato de tela: Widescreen
- - Iluminação do painel: LED
- - Tipo de painel: Antirreflexivo
- - Tecnologia WVA
- - Resolução máxima: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
- - Resolução recomendada: 1920 x 1080 @ 60 Hz (Full HD)
- - Pixel pitch: 0,271 mm
- - Bits: 8 bits
- - Brilho: 250 cd/m²
- - Relação de contraste dinâmico: 20.000.000:1
- - Relação de contraste Tipico: 1.000:1
- - Frequência nativa do painel: 75 Hz
- - Tempo de resposta: 5 ms
- - Ângulo de Visão: H:178° V:178°
- - Frequência de varredura horizontal: 30 ~ 83 Hz
- - Frequência de varredura vertical: 50 ~ 76 kHz
- - Largura de banda: 165 MHz
- - Suporte de cores: Maior que 16 Milhões
- **Conectores:**
- - 1x VGA
- - 1x HDMI
- - Compatibilidade: Windows, MAC, Linux
- - Plug & Play: DDC2B/CI
- - Controles manuais: Entrada/ Auto/ Exit, Clear vision / -,4:3/Wide / +, Menu/ Enter, Power
- - Função OSD (On Screen Display): Sim - Português e outros idiomas
- - VESA (mm): Sim (100 x 100)

- - Base ajustável Inclinação: -5/20°
- - Comprimento Cabo de Força: 1,5 m
- - Comprimento Cabo VGA: 1,5 m
- - Fonte Interna: 90~240V - 50/60 Hz
- - Consumo Ligado: < 26 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
- **Informações adicionais:**

Caixa de Som

- CAIXA DE SOM 2.0 USB 5V 2X VS-01 Vinik
16 bits
Sound Blaster



	<p>Plug and Play VOIP</p> <ul style="list-style-type: none">• Compatível WINDOWS 10/11
Fonte	<ul style="list-style-type: none">• Fonte 300W• PFC Ativo• 110/220 Chaveado Automático• 80 Plus Bronze• Eficiência 85,23%
Teclado	<ul style="list-style-type: none">• TECLADO ORO USB PADRAO ABNT2• Qtde Botões: 107• Layout ABNT2• Alimentação: USB
Mouse	<ul style="list-style-type: none">• Mouse ORO - USB Preto• Conexão: USB1.1 / USB 2.0• DPI Máximo: 1000• Tipo de Sensor: Óptico• Qtde Botões: 3• Possui Scroll: Sim
Garantia	<ul style="list-style-type: none">• 36 Meses On Site
Conteúdo da Embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Microcomputador ORO Advanced i512400• Cabo de Alimentação do CPU• Cabo de Vídeo• Termo de Garantia• Mídia de Instalação de Drives• Manual do Produto
Suporte ORO 	<p>Fabricante: ORO TECNOLOGIA LTDA CNPJ: 40.614.007/0001-18</p> <p>Endereço: Rua Léa Maria Brandão Russo, 199, Jardim Satélite, São José dos Campos/SP., CEP: 12.231-820</p> <p>Contato: (12) 3935-3600 / 08005918965 Site: https://www.ropc.com.br</p>