ORO

SUAS SOLUÇÕES. NOSSAS TECNOLOGIAS. MAIS INTELIGENTES JUNTOS.

intel CORE i7 7th Gen

WORKSTATION

LINHA PREMIUM

DESENVOLVIDO PARA PROFISSIONAIS DE ENGENHARIA, PROJETOS AERONÁUTICOS E AUTOMOTIVOS

- TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0
- POTÊNCIA DE PROCESSAMENTO PREMIUM
- MULTITAREFAS SEM ESFORÇO
- SEGURANÇA INCORPORADA
- CRIAÇÃO DE CONTEÚDO SEM ESFORÇO

DESIGN EXTERNO MINIMALISTA E SIMPLES

PROJETADO PARA TAREFAS DE ALTO DESEMPENHO

OPÇÕES DE RESFRIAMENTO VERSÁTEIS

WWW.OROPC.COM.BR

WORKSTATION PREMIUM ORO - INTEL CORE i7 Z170 16GB 2TB QUADRO

PROCESSADOR INTEL CORE I7 7700 4.2GHZ LGA 1151 KABY LAKE
Desempenho
- Número de núcleos: 4
- Nº de threads: 8
- Frequência baseada em processador: 3.60 GHz
- Frequência turbo max: 4.20 GHz
- Cache: 8 MB SmartCache
- Velocidade do barramento: 8 GT/s DMI3
- Nº de links de QPI: 0
- TDP: 65 W

Especificações gráficas
- Gráficos do processador: Intel® HD Graphics 630
- Frequência da base gráfica: 350.00 MHz
- Máxima frequência dinâmica da placa gráfica: 1.15 GHz
- Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB
- Suporte para 4K: Sim, até 60Hz
- Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096x2304@24Hz
- Resolução máxima (DP): 4096x2304@60Hz
- Resolução máxima (eDP - tela plana integrada): 4096x2304@60Hz
- Suporte para DirectX: 12
- Suporte para OpenGL: 4.4
- Intel® Quick Sync Video: Sim
- Tecnologia Intel® InTru™ 3D: Sim
- Tecnologia de alta definição Intel® Clear Video:Sim
- Intel® Clear Video Technology: Sim
- Nº de telas suportadas: 3
- ID do dispositivo: 0x5912

Especificações de pacote
- Soquetes suportados: FCLGA1151
- Configuração máxima da CPU: 1
- Especificação de solução térmica: PCG 2015C (65W)
- TEMPERATURA DE JUNÇÃO: 100°C
- Tamanho do pacote: 37.5mm x 37.5mm

Tecnologias avançadas
- Memória Intel® Optane™ suportada
- Tecnologia Intel® Turbo Boost: 2.0
- Tecnologia Intel® vPro™
- Tecnologia Hyper-Threading Intel®
- Tecnologia de virtualização Intel® (VT-x)
- Tecnologia de virtualização Intel® para E/S direcionada (VT-d)
- Intel® VT-x com Tabelas de página estendida (EPT)
- Intel® TSX-NI
- Intel® 64
- Conjunto de instruções: 64-bit
- Extensões do conjunto de instruções: SSE4.1/4.2, AVX 2.0
- Estados ociosos
- Tecnologia Enhanced Intel SpeedStep®
- Tecnologias de monitoramento térmico
- Tecnologia de proteção da identidade Intel®
- Programa Intel® da Plataforma de Imagem Estável (SIPP)

Tecnologia de Proteção de Plataforma Intel®
- OS Guard
- Trusted Execution Technology
- Bit de desativação de execução
- Tecnologia Intel® Device Protection com Boot Guard

MEMORIA KINGSTON 8GB BLACK HX424C15FB2/8 2400MHZ HYPERX FURY (2x8GB)
Capacidade: 16GB
- 2400Mhz
- DDR4-2400
- Latência: 15-15-15 at 1.2V
- DDR4-2400 CL15-15-15 @1.2V
- 288-Pin DIMM
- Classificação UL: 94 V - 0
- Temperatura de Operação: 0° C a +85° C
- Temperatura de Armazenamento: -55° C a +100° C

DISCO RIGIDO SEAGATE 2TB 6GB/S 64MB 7200RPM
- Capacidade: 2tb
- Rpm: 7.200
- Buffer: 64mb
- Taxa De Transferência: 6gb/s
- Formato: 3,5”

SSD 240GB KINGSTON SUV400S37
-MÁXIMA LEITURA SEQUENCIAL: ATÉ 550 MB/S
- MÁXIMA ESCRITA SEQUENCIAL: ATÉ 490 MB/S
- LEITURA ALEATÓRIA MÁXIMA 4K: 90,000 IOPS
- GRAVAÇÃO ALEATÓRIA MÁXIMA 4K: 25,000 IOPS

WATER COOLER CORSAIR HYDRO CW-9060007-WW
ESPECIFICAÇÕES:
- DIMENSÕES DO RADIADOR: 120MM X 152MM X 27MM
- DIMENSÕES DO VENTILADOR: 120 MM X 120 MM X 25 MM
- VELOCIDADE DO VENTILADOR: 2000RPM +/-10%
- FLUXO DE AR DO VENTILADOR: 54 CFM
- DBA DO VENTILADOR: 30,85 DBA
- PRESSÃO ESTÁTICA DO VENTILADOR: 2,36MM/H20

PLACA DE VIDEO PNY QUADRO P600 2GB DDR5 - VCQ600-PORP
- Memória GPU: 1 GB DDR3
- Interface de memória: 128-bit
- Largura de banda da memória: 25,6 GB/seg
- Núcleos de processamento CUDA paralelos: 96
- Consumo máximo de energia: 39 W
- Dimensões físicas: 2,713˝ (A) x 6,375˝ (C) Slot único
- Conectores de exibição: DVI-DL (1), DP (1)
- Número de monitores suportados: 2
- DisplayPort: Sim
- DVI: Sim
- VGA: Sim
- Barramento gráfico: PCI Express 2.0 x16
- Solução térmica: Ativa
- Resolução digital máxima: 2560 x 1600 at 60Hz
- APIs: DirectX 11, OpenGL 4.1e Shader Model 5
- Suporte para:
- Microsoft Windows 7,
- Vista ou XP (64-bit e 32-bit),
- Linux® (64-bit e 32-bit), Solaris®
- Número de peça PNY: VCQ600-PORPB

GABINETE CORSAIR Series 200R
- MATERIAL DO GABINETE: STEEL
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO DO GABINETE: ATX
- CONEXÕES EXTERNAS
- (X2) USB 3.0
- (X1) HEADPHONE PORT
- (X1) MICROPHONE PORT
- PONTOS DE MONTAGEM DA VENTOINHA
- FRONT: (X2) 120MM
- TOP: (X2) 120/140MM
- REAR: (X1) 120MM
- BOTTOM: (X1) 120/140MM
- SIDE: (X2) 120/140MM
- VENTOINHAS INCLUÍDAS
- FRONT: (X1) 120MM
- REAR: (X1) 120MM
- PONTOS DE MONTAGEM DO RADIADOR
- TOP: 240MM
- REAR: 120MM
- BOTTOM: 120/140MM

FONTE KMEX 1000W PE-1K0SZP ATX PFC ATIVO +80PLUS
- POTÊNCIA REAL DE 1000 WATTS, COM PFC ATIVO DE 85% DE EFICIÊNCIA.
SEGURANÇA
- CABOS COM CAPA DE PROTEÇÃO GARANTINDO MAIS SEGURANÇA.
- VENTILADOR
--VENTILADOR HORIZONTAL QUE GARANTE MAIOR REFRIGERAÇÃO.
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA
- POTÊNCIA REAL: 1000 WATTS
- CARACTERÍSTICAS
- FONTE DE ALIMENTAÇÃO PADRÃO ATX 12V V2.31
- BAIXO RUÍDO ACÚSTICO
- ALTA CONFIABILIDADE
- POSSUI VENTILADOR HORIZONTAL DE 120 MM
- CABOS COM MALHA DE PROTEÇÃO
- ATENDE AS NORMAS CE, FCC, CB
- POSSUI CERTIFICAÇÃO 80 PLUS SILVER
- COR: PRETA
- PADRÃO ATX 12 V2.2
- TENSÃO: 90V - 264V
- FREQUÊNCIA: 47 - 63 HZ
- TAMANHO: (LXPXA): 150 X 140 X 86MM
- FILTRO PARA EMI INTERNO (IMPEDE INTERFERÊNCIA EXTERNA DE ENERGIA)
- CONTROLE DE VELOCIDADE DO VENTILADOR PARA
- GARANTIR MAIOR REFRIGERAÇÃO
- PFC ATIVO - 85% DE EFICIÊNCIA (MÁX. 85% @ 115V)
CONECTORES
- 1 CONECTOR 20+4 PINOS
- 2 CONECTORES DE 4 PINOS EPS 12V
- 2 CONECTORES DE 6+2 PINOS PCI-E
- 2 CONECTORES DE 6 PINOS PCI-E
- 9 CONECTORES SATA
- 3 CONECTORES 4 PINOS
- 1 CONECTOR PARA FLOPPY
DADOS DE OPERAÇÃO
- TEMPERATURA: 10°C ~ 50°C
- TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -20°C ~ 60°C
- ALTITUDE: PERÍMETRO DE 50000FT
- UMIDADE: 10% ~ 95% RH

SISTEMA OPERACIONAL [1]
- WINDOWS 10 PRO 64BITS
- WINDOWS 10 HOME 64BITS
- LINUX

MOTHER BOARD ASUS Z170M-PLUS
PROCESSADORES:
- INTEL® SOCKET 1151 PARA * 6A/7A GERAÇÃO DE PROCESSADORES CORE™ I7/CORE™ I5/CORE™ I3/PENTIUM®/CELERON®
- SUPORTA PROCESSADORES INTEL® DE 14 NM
- SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0
- * SUPORTA A TECNOLOGIA INTEL® TURBO BOOST 2.0 DEPENDENDO DO TIPO DO PROCESSADOR.

MEMÓRIA
- MEMÓRIA 4 X DIMM, MÁXIMO DE 64GB, DDR4 3466(O.C.)/3400(O.C.)/3333 (O.C.)/3300(O.C.)/3200(O.C.) /3000(O.C.)/2800(O.C.)/2666(O.C.)/2400(O.C.)/2400/2133 MHZ NON-ECC, UN-BUFFERED

GRÁFICO
- PROCESSADOR GRÁFICO INTEGRADO - INTEL® HD GRAPHICS
- SAÍDA MULTI-VGA: PORTAS HDMI/DVI/DVI-D/RGB -
- SUPORTA RGB COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 POR 1200 / 60 HZ
- SUPORTA HDMI COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 4096 X 2160 @ 24 HZ / 2560 X 1600 @ 60 HZ
- SUPORTA DVI-D COM RESOLUÇÃO MÁXIMA DE 1920 X 1200 @ 60 HZ
- MÁXIMO DE MEMÓRIA COMPARTILHADA 1024 MB
- SUPORTA INTEL® INTRU™ 3D, QUICK SYNC VIDEO, CLEAR VIDEO HD TECHNOLOGY, INSIDER™
- SUPORTA ATÉ 3 DISPLAYS SIMULTANEAMENTE
- SUPORTE MULTI-GPU
- SUPORTA TECNOLOGIA AMD QUAD-GPU CROSSFIREX™

SLOTS DE EXPANSÃO
- 1 X PCIE 3.0/2.0 X16 (X16, CINZA(S))
- 1 X PCIE 3.0/2.0 X16 (MAX AT X4 MODE)
- 2 X PCIE 3.0/2.0

ARMAZENAMENTO
- INTEL® Z170 CHIPSET :
- 1 X M.2 SOCKET 3, , WITH M KEY, TYPE 2242/2260/2280 STORAGE DEVICES SUPPORT
(BOTH SATA & PCIE MODE)
- 1 X SATA EXPRESS PORT, CINZA(S), COMPATIBLE WITH 2 X SATA 6.0 GB/S PORTS
- 6 X PORTA(S) SATA 6GB/S, CINZA(S)
- SUPORTA RAID 0, 1, 5, 10
- SUPPORTS INTEL® SMART RESPONSE TECHNOLOGY*1

LAN
- INTEL® I219V, 1 X GIGABIT LAN
- LAN INTEL® DUAL INTERCONECTADO ENTRE O CONTROLE LAN INTEGRADO E CAMADA FÍSICA (PHY)

ÁUDIO
- REALTEK® ALC887 COM 8 CANAIS - CODEC DE ALTA DEFINIÇÃO *2
- SUPORTA: DETECÇÃO DE CONEXÃO, PAINEL FRONTAL COM POSSIBLIDADE DE REDEFINIR A CONEXÃO

PORTAS USB
- INTEL® Z170 CHIPSET: 6 PORTA(S) USB 2.0/1.1 (2 NO PAINEL TRASEIRO, PRETA(S), CONECTORES INTERNOS PARA MAIS 4 PORTA(S), TYPE-A)
- INTEL® Z170 CHIPSET: 6 PORTA(S) USB 3.0/2.0 (2 NO PAINEL TRASEIRO, AZUL, CONECTORES INTERNOS PARA MAIS 4 PORTA(S), TYPE-A)
- INTEL® Z170 CHIPSET: 1 PORTA(S) USB 5GB/S PORT(S) (1 NO PAINEL TRASEIRO, PRETA(S), TYPE-C, REVERSIBLE, SUPPORT 3A POWER OUTPUT)

PORTAS NO PAINEL TRASEIRO
- 1 X PS/2 TECLADO (ROXO)
- 1 X PS/2 MOUSE (VERDE)
- 1 X SAÍDA(S) DVI-D
- 1 X SAÍDA(S) D-SUB
- 1 X HDMI
- 1 X PORTA(S) LAN (RJ45)
- 2 X PORTA(S) USB 2.0
- 1 X USB 5GB/S PORT(S) TYPE-C (SUPPORT 3A POWER OUTPUT)
- 3 X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO
- 2 X PORTA(S) USB 3.0 (AZUL) TYPE-A

PAINEL INTERNO
- 2 X ENTRADA USB 3.0, COM SUPORTE A 4 PORTAS USB 3.0 ADICIONAIS (19-PIN)
- 2 X ENTRADA(S) USB 2.0, COM SUPORTE A 4 PORTAS USB 2.0 ADICIONAL(S)
- 1 X CONECTORES(S) PARA PORTA COM
- 1 X SATA EXPRESS CONNECTOR: CINZA(S), COMPATIBLE WITH 2 X SATA 6.0 GB/S PORTS
- 1 X CONECTOR(ES) DE VENTOINHA DO PROCESSADOR (1 X 4 -PIN)
- 6 X CONECTORES SATA 6GB/S
- 2 X CONECTOR(ES) DE VENTOINHA DO CHASSI (2 X 4 -PIN)
- 1 X M.2 SOCKET 3
- 1 X LEITOR(ES) EXTERNO(S) S/PDIF
- 1 X CONECTOR(ES) DE FORÇA EATX DE 24 PINOS
- 1 X LPT HEADER
- 1 X CONECTOR(ES) DE ÁUDIO PARA O PAINEL FRONTAL (AAFP)
- 1 X PAINEL(S) DO SISTEMA
- 1 X CONECTOR DE ENERGIA DE 8-PIN ATX 12V
- 1 X JUMPER CLEAR CMOS

[1] Sistema operacional opcional. Fale com seu consultor de vendas.
[2] Teclado e mouse opcionais.

ATENDIMENTO ORO

A ORO oferece ao seus clientes um extenso portfolio todos contemplados com suporte e garantia de seu investimento. Confira nossos serviços:

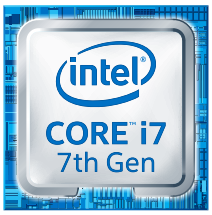
GARANTIA ORO

- Garantia 12 meses balcão.
- Consulte garantia extendida para 2 e 3 anos e garantia On-site.

SAC

Tel: (12) 3935-3646
Email: faleconosco@oropc.com.br
www.oropc.com.br

ONDE COMPRAR

DISTRIBUIÇÃO:
- Houter do Brasil
- (12) 3935-3600
www.houter.com.br

CORPORATIVO:
- **Premium**
- (12) 3932-2000