



Linha Corporativa

iT-Advance

- A linha iT-Advance é uma linha destinada à suprir a demanda do mercado por estações de trabalho de baixo custo, que não sacrifiquem a estabilidade das aplicações.
- Fabricados com componentes de alta qualidade, o cuidado com as partes essenciais do microcomputador como memória, processador e fonte de alimentação garante estabilidade de funcionamento e grande durabilidade, garantida pela marca.
- Pela qualidade e durabilidade, os equipamentos da linha iT-Advance são comercializados com garantia de até 03 anos na modalidade balcão ou on-site.

MICROCOMPUTADOR DESKTOP

FAMÍLIA: IT-ADVANCE – MODELO: IT-13D204 – PART NUMBER: 158600KDB360204QQ

Especificações Técnicas

Processamento	<p>Processador Intel® Core™ i5-8600K. 6 núcleos e 6 threads. Clock básico 3.60GHz. Turbo Clock: 4.30 Ghz. Soquete 1151.Cachê: 9MB Smart Cache. TDP 95W. Litografia: 14nm. Velocidade do barramento 8 GT/s DMI3. Acompanha cooler original. 41.6 GB/S banda de memória. Tamanho máximo da memória 128GB</p>
Gráfico integrado	<p>Gráficos UHD Intel® 630 integrado ao processador. Quantidade máxima de memória gráfica de vídeo: 64 GB. Memória máxima compartilhada de 1024 MB. Frequência da base gráfica 350 MHz. Máxima frequência dinâmica 1.15 GHz Resolução máxima (HDMI 1.4): 4096x2304@24Hz. Resolução máxima (DP): 4096x2304@60Hz. Resolução máxima (eDP - tela plana integrada): 4096x2304@60Hz. Suporte para 4K Suporte para DirectX: 12 e OpenGL: 4.5. Número de telas suportadas: 03</p>
Gráfico dedicado	<p>6GB GDDR5. Pipelines: 1280 pixel Base do Clock: 1506 MHz. Impulso do Clock: 1708 MHz. Taxa de Textura: 120.4GT/s Memória: Capacidade: 6144 MB.192 bit. GDDR5 • Velocidade: 0.28 ns .Clock: 8008 MHz . Largura da banda: 192 GB/s Refrigeração: • ACX 2.0 Fan Individual Interface: • PCI-E 3.0 16x . Conexões: • 1x DVI-D; 3x DisplayPort; 1x HDMI. Monitores máximo suportado: 4 . Taxa de Refresh: 240Hz Max. Max Digital: 7680 x 4320 Suporte do Sistema Operacional: • Windows 10 32 / 64bit • Windows 8 32 / 64bit • Windows 7 32 / 64bit Conector disponível de 6 pinos para PCI-E • Consumo total de Potência: 120</p>
Chipset	Intel B360
Conectores internos	<p>1 x conector de alimentação principal ATX de 24 pinos 1 x conector de alimentação ATX 12V de 8 pinos 1 x cabeçalho de ventilador da CPU 3 x cabeçalhos de ventilador do sistema 2 x cabeçalhos de faixa de LED digitais 2 x jumpers de seleção de potência de faixa de LED digital 2 x cabeçalhos de faixa de LED RGB (RGBW) 6 x conectores SATA de 6 Gb / s 2 x soquete M.2 3 conectores 1 x cabeçalho no painel frontal</p>

	1 x conector de áudio no painel frontal 1 x cabeçalho de saída S / PDIF 1 x conector USB 3.1 Gen 1 2 x cabeçalhos USB 2.0 / 1.1 1 x cabeçalho Trusted Platform Module (TPM) (2x6 pinos, apenas para o módulo GC-TPM2.0_S) 1 x cabeçalho de porta serial 1 x jumper CMOS	
Portas USB	1 x porta USB 3.1 Gen 2 Tipo A (vermelha) no painel traseiro 5 x portas USB 3.1 Gen 1 (3 portas no painel traseiro, 2 portas disponíveis através do conector USB interno) 6 x portas USB 2.0 / 1.1 (2 portas no painel traseiro, 4 portas disponíveis nos cabeçalhos USB internos)	
Conectores de armazenamento	06 conectores SATA III (6 Gb/s) 1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2242/2260/2280/22110 suporte a PCIe x4 / x2 SSD) (M2Q_32G) 1 x conector M.2 (soquete 3, chave M, tipo 2242/2260/2280 SATA e suporte a SSD PCIe x2) (M2P_16G)	
Áudio	REALTEK ALC892 com 2/4 / 5.1 / 7.1 canais - CODEC de alta definição. Suporte para PDIF/S Out	
Rede	Gigabit LAN 10/100/1000	
Slots de Expansão	01 slot PCI Express 3.0 x16 executando x16 01 slot PCI Express 3.0 x16 executando x4 01 slot PCI Express 3.0 x1	
Painel	Traseiro: 01 porta teclado/mouse PS/2 01 porta DVI-D 01 porta HDMI 01 porta USB 3.1 Gen 2 Tipo A (vermelha) 03 portas USB 3.1 Gen 1 02 portas USB 2.0 / 1.1 01 porta RJ-45 06 tomadas de áudio	Frontal: 02 portas USB 2.0 01 porta para microfone 01 porta para fone de ouvido

Memória RAM	16 GB DDR4 2666 Mhz com dissipador(em dois pentes idênticos de 8GB cada) 04 slots para memória, suportando 64 GB do tipo DDR4 2666/2400/2133 MHz Suporte ao modo Dual Channel. Suporte para módulos de memória DIMM 1Rx8 / 2Rx8 sem buffer ECC (operam em modo não-ECC) .Suporte para módulos de memória DIMM não-bufferizados 1Rx8 / 2Rx8 / 1Rx16 não-ECC. Suporte para módulos de memória XMP (Extreme Memory Profile) .
Armazenamento	SSD 480GB. 2.5". SATA Rev. 3.0 (6Gb/s compatível com a versão anterior SATA Rev. 2.0 (3Gb/s) NAND: TLC. 500MB/s para leitura e 450MB/s para gravação. Temperatura de armazenamento: -40 °C a 85 °C. Temperatura de operação: 0 °C a 70 °C. Vibração em operação: 2,17G pico (7– 800 Hz). Vibração quando não está em operação: 20G pico (10 – 2000 Hz) Expectativa de vida útil: 1 milhão de horas MTB. 3 anos de garantia
Disco rígido	1TB. 3,5" Sata 6GB/S. 64MB de Cache. 7200RPM. Buffer para host: 6 Gb/s
Sistema Operacional	Windows 10 Professional OEM 64-bit em Português com licença de uso e mídia de instalação. Acompanha mídia Recovery.
Gabinete	Formato: Torre. Suporte: Fonte ATX e Micro ATX Orientação: Vertical Baías : 01x 5.25; 03x 3.5; 02x 2.5. Com botão de liga/desliga no painel frontal e led indicador de acionamento da CPU Cooler traseiro e lateral Abas para slot de expansão: 4x PCI Cor: Preto
Fonte de alimentação	Cabos: ATX: 1x 600mm (m). EPS: 1x 700mm (m).PCI-E: 1x 600 mm, 1x 600 mm, 750 mm (m). SATA: 2x 500 mm, 600 mm, 700 mm (m) .Cabo periférico 4 pinos: 1x 500 mm, 600 mm, 700 mm, 800 mm (m) . daptador Floppy: 1x 100mm . AC Power: 1x 1500mm (m) .Tipo de cabo modular: Full Conectores: 24 pin ATX: 1x . EPS (CPU) 2x 8pin (4+4). PCI-E: 3x 8pin (6 + 2) . SATA: 6x . Periféricos 4 pinos: 4x . Floppy: 1x Energia: Entrada de AC: 100 - 240 VAC, 10A, 50 - 60 Hz . Potência de saída: 550W @ + 50C . Saída máxima: +3.3V: 22A 110W .+5V: 22A 110W.+12V: 45,8A 549,6W .+5Vsb: 3A 15W. -12V: 0.5A 6W . Temperatura de operação: 0° a 50° C . Capacitores japoneses: 100%.
Monitoramento	Detecção de tensão Detecção de temperatura Detecção de velocidade do ventilador Aviso de sobreaquecimento Aviso de falta de ventilador Controle da velocidade do ventilador
Garantia	12 (doze) meses. Exceção: SSD 36 (trinta e seis) meses
Certificados	HCL
Documentos e Acessórios	Cabos, drivers necessários para o funcionamento e guia rápido de instalação