
LINHA PARA SETOR PÚBLICO PE

LETTECH FMTS320 PRO + WIN 10 PRO + OFFICE 2019

Especificações

PROCESSADOR AMD RYZEN R3-3200G 4GHZ AM4 6MB

Características:

- Marca: AMD
- Modelo: YD3200C5FHBOX

Especificações:

- Nº de núcleos de CPU: 4
- Número de tópicos: 4
- Nº de núcleos de GPU: 8
- Clock básico: 3,6 GHz
- Clock de Max Boost: 4 GHz
- Total de Cache L1: 384KB
- Cache Total L2: 2MB
- Cachê L3 total: 4MB
- Desbloqueado
- CMOS: FinFET de 12nm
- Socket: AM4
- Versão PCI Express: PCIe 3.0 x8
- Solução térmica: Wraith Stealth
- TDP / TDP Padrão: 65W
- cTDP: 45-65W
- Tempo máximo: 95 °C

Memória:

- Velocidade máxima da memória: 2933 MHz
- Tipo de memória: DDR4
- Canais de memória: 2

Placa de vídeo:

- Frequência gráfica: 1250 MHz
- Modelo gráfico: Gráficos Radeon Vega 8
- Contagem de núcleos gráficos: 8

Recursos:

- HDMI
- DisplayPort

Conteúdo da Embalagem:

- Processador AMD Ryzen 3 3200G
- Cooler

PLACA MÃE AM4 GIGABYTE AB350-GAMING 3

CPU

AM4 Socket: Supports AMD 3rd Gen Ryzen™/ 2nd Gen Ryzen™/ 1st Gen Ryzen™/ 2nd Gen Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/ 1st Gen Ryzen™ with Radeon™ Vega Graphics/ Athlon™ with Radeon™ Vega Graphics Processors

(Please refer "CPU Support List" for more information.)

Chipset

AMD B350

Memória

4 x DDR4 DIMM sockets supporting up to 64 GB of system memory

* Due to a Windows 32-bit operating system limitation, when more than 4 GB of physical memory is installed, the actual memory size displayed will be less than the size of the physical memory installed.

Dual channel memory architecture

Support for DDR4 3200(O.C.)/2933(O.C.)/2667*/2400/2133 MHz memory modules

* Support for higher than DDR4 2667 MHz may vary by CPU.

Support for ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8 memory modules (operate in non-ECC mode)

Support for non-ECC Un-buffered DIMM 1Rx8/2Rx8/1Rx16 memory modules

Support for Extreme Memory Profile (XMP) memory modules

(Please refer "Memory Support List" for more information.)

Gráficos Onboard

Integrated Graphics Processor:

1 x DVI-D port, supporting a maximum resolution of 1920x1200@60 Hz

* The DVI-D port does not support D-Sub connection by adapter.

1 x HDMI port, supporting a maximum resolution of 4096x2160@24 Hz

* Support for HDMI 1.4 version.

Maximum shared memory of 2 GB

* Actual support may vary by CPU.

Áudio

Realtek® ALC1220 codec

High Definition Audio

2/4/5.1/7.1-channel

Support for S/PDIF Out

LAN

Realtek® GbE LAN chip (10/100/1000 Mbit)

Slots de Expansão

1 x PCI Express x16 slot, running at x16 (PCIEX16)

* For optimum performance, if only one PCI Express graphics card is to be installed, be sure to install it in the PCIEX16 slot.

* Actual support may vary by CPU.

(The PCIEX16 slot conforms to PCI Express 3.0 standard.)

1 x PCI Express x16 slot, running at x4 (PCIEX4)

* The PCIEX4 slot shares bandwidth with the PCIEX1_2 and PCIEX1_3 slots. The PCIEX4 slot operates at up to x2 mode when the PCIEX1_2/PCIEX1_3 slot is populated. The PCIEX4 slot operates at up to x4 mode when both of the PCIEX1_2 and PCIEX1_3 slots are empty.

* Actual support may vary by CPU.

1 x PCI Express x16 slot, running at x1 (PCIEX1_3)

2 x PCI Express x1 slots

(The PCIEX4 and PCI Express x1 slots conform to PCI Express 2.0 standard.)

Tecnologia Multi-Graphics

Support for 2-Way AMD CrossFire™ Technology

* Actual support may vary by CPU.

Interface de Armazenamento

1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4*/x2 SSD support)

* Actual support may vary by CPU.

6 x SATA 6Gb/s connectors

Support for RAID 0, RAID 1, and RAID 10

* Refer to "1-7 Internal Connectors," for the installation notices for the M.2 and SATA connectors.

USB

Chipset:

2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red) on the back panel

2 x USB 3.1 Gen 1 ports (available through the internal USB header)

5 x USB 2.0/1.1 ports (1 port on the back panel, 4 ports available through the internal USB headers)

CPU:

4 x USB 3.1 Gen 1 ports on the back panel

Conectores Internos I/O

1 x 24-pin ATX main power connector

1 x 8-pin ATX 12V power connector

1 x M.2 Socket 3 connector

6 x SATA 6Gb/s connectors

1 x CPU fan header

1 x water cooling CPU fan header

2 x system fan headers

1 x system fan/water cooling pump header

1 x front panel header

1 x front panel audio header

1 x S/PDIF Out header
1 x USB 3.1 Gen 1 header
2 x USB 2.0/1.1 headers
1 x Trusted Platform Module (TPM) header
1 x CPU cooler LED strip/RGB LED strip extension cable header
1 x RGB (RGBW) LED strip extension cable header
1 x Clear CMOS jumper
Conectores Painel Traseiro
1 x PS/2 keyboard/mouse port
1 x DVI-D port
1 x HDMI port
4 x USB 3.1 Gen 1 ports
2 x USB 3.1 Gen 2 Type-A ports (red)
1 x USB 2.0/1.1 port
1 x RJ-45 port
1 x optical S/PDIF Out connector
5 x audio jacks (Center/Subwoofer Speaker Out, Rear Speaker Out, Line In, Line Out, Mic In)

Controlador I/O

iTE® I/O Controller Chip

Monitoramento H/W

Voltage detection

Temperature detection

Fan speed detection

Overheating warning

Fan fail warning

Fan speed control

* Whether the fan (pump) speed control function is supported will depend on the fan (pump) you install.

BIOS

2 x 128 Mbit flash

Use of licensed AMI UEFI BIOS

Support for DualBIOS™

PnP 1.0a, DMI 2.7, WfM 2.0, SM BIOS 2.7, ACPI 5.0

Características Exclusivas

Support for APP Center

* Available applications in APP Center may vary by motherboard model. Supported functions of each application may also vary depending on motherboard specifications.

3D OSD

AutoGreen

BIOS Setup

Cloud Station

Color Temperature

EasyTune

Fast Boot

Game Boost

ON/OFF Charge

RGB Fusion

Smart Backup

Smart Keyboard

Smart TimeLock

System Information Viewer

USB Blocker

USB DAC UP 2

V-Tuner

Support for Q-Flash

Support for Xpress Install

Pacote de Software

Norton® Internet Security (OEM version)

cFosSpeed

Sistema Operacional

Support for Windows 10 64-bit

Support for Windows 7 64-bit

* To support Windows 7 64-bit, you must install an AMD Pinnacle Ridge & Summit Ridge CPU.

* Please download the "Windows USB Installation Tool" from GIGABYTE's website and install it before installing Windows 7.

Form Factor

ATX Form Factor; 30.5cm x 23.0cm

Cabo Conversor HDMI x VGA com Áudio CC-HV100 Preto EXBOM

Memória: KEEPDATA KD26N19/4GB X 2 MODULOS = TOTALIZANDO 8GB

Capacidade: 4Gb

Tipo: DDR4

Frequência: 2666MHz

HD SSD 250GB HP SATA 3 2.5" S700 2DP98AA#ABL

Características:

- Marca: HP
- Modelo: 2DP98AA#ABL

Especificações:

- Formato: 2.5" / 7mm
- Interface: SATA 6.0 Gb/s
- Capacidade: 250GB

Desempenho:

- Leitura Sequencial: 555 MB/s
- Escrita Sequencial: 515 MB/s
- Leitura Aleatória: 55K IOPS
- Escrita Aleatória: 80K IOPS
- TBW: 145

Energia:

- Consumo de energia (ativo): 1.27
- Consumo de energia (inativo): 0.34
- DEVSLP (mW): 5

Confiabilidade:

- MTBF: até 2 milhões de horas

Condições Ambientais:

- Temperatura fora de operação: -40°C a 85°C
- Temperatura de operação: 0°C a 70°C
- Resistência máxima ao choque: 100 G/6 msec
- Resistência máxima à vibração: 3.1G RMS
- Certificação: CE / CB / FCC / cTUVus / KCC / BSMI / VCCI / RoHS / RCM

Físico:

- Dimensões: 100 x 69.8 x 6.7 mm

GRAVADOR DVDRW SATA FS-356 / FL-421 PRETO – FASTER

Marca: FASTER

Interface: SATA

Taxa de transferência: 1,5Gb/s

Padrão: 5,25"

Sistemas Operacionais Compatíveis:

Microsoft Windows XP / Vista / 7/10.

Tempo De Acesso:

- CD-ROM: 140ms.
- DVD-ROM: 200ms.

Velocidade De Gravação (Máx.)

CD: CD-R: 48x. | CD-RW: 24x.

DVD: DVD-R: 24x | DVD+R: 24x | DVD-RW: 6x | DVD+RW: 8x | DVD-R DL: 8x | DVD+R DL: 8x

Velocidade De Leitura (Máx.)

CD: CD-R: 48x | CD-ROM: 48x

DVD: DVD-R: 16x | DVD-ROM: 16x

GABINETE 4 BAIAS CX-2D67 LETTECH + COOLER GABINETE MICROVENTILADOR 80 X 80 X 25 MM 12V

Compatível com placas mãe ATX/Micro ATX

Bordas internas dobradas

Fácil instalação e manutenção

Fabricado em aço galvanizado

Painel black piano

2 entradas USB de 2.0 + AC Áudio

LED indicador de funcionamento "Power" azul

LED indicador de funcionamento "HDD" vermelho

Comprimento dos cabos internos (AC Áudio e USB): 500mm

Dimensões do chassi (AxLxP): 395x168x395mm

Dimensões do gabinete (AxLxP): 415x170x425mm

Baias: 4 x 5.25" Externa | 1 x 3.5" Externa | 5 x 3.5" Interna HDD

Slots de expansão: 07

Placa mãe: ATX/Micro ATX

Ventilação (mm): Traseira: 1 de 80x80 ou 90x90(opcional)

Frontal: 1 de 80x80 ou 90x90 (opcional)

Cooler gabinete microventilador 80 x 80 x 25 mm 12v



FONTE ATX 500W 80 PLUS BRONZE (BLU500R-B) - BLUECASE - C/VENTILADOR PRETO

Especificações:

- Padrão ATX: 12V 2.3

- Ventilador: 12 cm

- Potência: 500W

- Faixa de Temperatura Operacional: 0 a 50 °C

- Eficiência mínima: 83%

- Conector MB ATX (24 pinos): 1

- Conector ATX 12V (4+4 pinos): 1

- Conector IDE: 2

- Conector SATA: 4

- Conector Floppy Driver: 1

- Conector PCI-E (6+2 pinos): 1

- Entrada AC: 90V - 264V | 47Hz - 60Hz

- Chave seletora de voltagem: Não

- PFC Ativo

- Proteção de nylon nos cabos (Sleeve)
- Dimensão do Produto (LxAxP): 140 x 85 x 150 mm
- Cor: preta

Informações adicionais:

- Fonte certificada com selo 80 Plus Bronze
- PFC ativo
- Controle inteligente de temperatura
- Ventilador de 12 cm silencioso
- Proteção interna contra curto-circuito, sobretensão e sobrecorrente
- Bivolt automático (115V - 230V)

CAIXA DE SOM LETTECH SP-8900

Especificações Técnicas

02 alto-falantes stereo

Potência de saída (RMS): 2W+2W

Impedância: 4 ohm

Frequência de resposta: 20Hz ~ 18KHz

Conector de áudio: mini plug de 3.5mm

Conector de alimentação: USB DC 5V

Comprimento dos cabos: 800mm ± 50mm (tolerância)

Dimensão das caixas (CxLxA): 65x65x65mm



TECLADO STANDARD 8153 - HARDLINE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Plug & Play

Sim

Conexão

USB

Requisitos do Sistema

Linux, Mac, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP

Padrão

ABNT2 – Brasil

Teclas

103 Teclas

Tipo Da Embalagem

Caixa Colorida

Conteúdo da embalagem

1 Teclado KB 8153

Dimensões Embalagem Individual (cm)

39,4x2,5x13,2 (LxPxA)

Peso Embalagem Individual (cm)

0,410

Dimensões Caixa Coletiva (cm)

41,5x28,5x28,5 (LxPxA)

Peso Caixa Coletiva (kg)

Bruto: 10,1, Líquido: 8,2

Quantidade Caixa Coletiva (un)

20

Cabo

1,20m



MOUSE OPTICO USB M-128 – HARDLINE

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Plug & Play

Sim

Óptico

Sim

Roda de rolagem (scroll)

Sim

Conexão

USB

Wireless

Não

Requisitos do Sistema

Linux, Mac, Windows 10, Windows 7, Windows 8, Windows Vista, Windows XP

Cor

Preto

Conteúdo da embalagem

Mouse Óptico M-128

Garantia do fornecedor

12 meses

Cabo

1.2m



MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

MICROSOFT OFFICE 2019 PRO