

COTITECH COMERCIAL EIRELI

ANEXO IV CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA COMERCIAL CONCORRÊNCIA Nº 13787/2022

A Cotitech Comercial Eireli, neste ato representada por seu representante legal Sr.(a). Milton Moreira de Sá, Diretor Comercial, vem pela presente apresentar a Proposta Comercial, exigida por força do disposto no **item 7** e respectivos subitens do Edital para o processo de licitação acima mencionado do Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial - Senac - Administração Regional do Estado de São Paulo, conforme segue:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Desktop PC Gamer AMD Ryzen 7 7700X – 32gb – 1TB Placa Mãe MSI Pro B650-Plus Wifi Processador AMD Ryzen 7 7700X Memoria 32Gb DDR5 4800Mhz Hyperx Fury (2x16Gb) SSD Kingston NV2 1Tb HD Seagate Barracuda 2Tb 7.2k Placa de vídeo RTX4080 16Gb Phantom Gabinete Aerocool SI-5100 + USB3.1 frontal (janela de acrílico sem acesso lateral) Fonte Gigabyte 850W 80+ Gold Mouse HyperX Pulsefire Raid Teclado HyperX AlloyCare Headset HyperX Cloud Stinger Trava de segurança Teletronic Versão X LCD com segredo.	17 peças	R\$ 22.640,00	R\$ 384.800,00
2	Monitor Gamer 24" Full HD 144hz Freesync Samsung LS24AG320VLXZD	17 peças	R\$ 1.980,00	R\$ 33.660,00
Valor total da Proposta: (quatrocentos e dezoito mil, quatrocentos e sessenta reais)			R\$ 418.460,00	

Observações:

1. Todos os impostos, taxas, frete/seguro, embalagens e demais encargos encontram-se inclusos no valor ofertado, considerando as especificações do **ANEXO VI**, bem como as demais exigências do Edital;
2. Prazo para entrega: **60 (sessenta) dias** após o recebimento do Pedido de Compra;
3. Prazo para pagamento: **30 (trinta) dias** a partir do recebimento dos produtos;
4. Garantia: mínima de **1 (um) ano**;
5. Local de Entrega: Conforme Pedido de Compra do Senac e, no local determinado no **ANEXO VI**.
6. Validade da Proposta: **90 (noventa) dias**;

RUA CARAMBOLA, 891 Sala 102 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
C.N.P.J. N.º 32.303.908/0001-60 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.352.788.113
comercial.cotitech@gmail.com

COTITECH COMERCIAL EIRELI

7. Dados da empresa que fará o faturamento:

Razão Social: Cotitech Comercial Eireli

Endereço: Rua Carambola, 891 Sala 102 - Algarve – Cotia/SP CEP 06715-110

CNPJ: 32.303.908/0001-60

Inscrição Estadual: 278.352.788.113

Inscrição Municipal: 6019618

Telefone: (11) 4612-0215

E-mails: milton@mmsainfo.com.br / pedro@mmsainfo.com.br

Responsavel Legal :

Milton Moreira de Sa RG. 4.957.897-2 CPF: 419.260.058-72

Dados Bancarios:

BANCO DO BRASIL S.A. (001)

AG: 7010-6

CONTA CORRENTE N.º 11413-8.

Cotia, 19 de Dezembro de 2022


Milton Moreira de Sá

Diretor Comercial

RG: 4.957.897-2

CPF: 419.260.058-72



32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA SP


RUA CARAMBOLA, 891 Sala 102 – ALGARVE – COTIA – S.P. CEP 06715-110 TEL. (11)4612.0215
C.N.P.J. N.º 32.303.908/0001-60 INSCRIÇÃO ESTADUAL N.º 278.352.788.113
comercial.cotitech@gmail.com



FEATURES

Latest DDR5 Memory

A huge step of DDR performance enhancement with the latest DDR5 memory and MSI Memory Boost technology.

Lightning Gen4 Solution

The latest Gen4 PCI-E and M.2 solution with up to 64GB/s bandwidth for maximum transfer speed.

Wi-Fi 6E

The latest wireless solution supports 6GHz spectrum, MU-MIMO and BSS color technology, delivering speeds up to 2400Mbps.

Extended Heatsink Design

MSI extended PWM heatsink and enhanced circuit design ensures even high-end processors to run in full speed.

M.2 Shield FROZR

Strengthened built-in M.2 thermal solution. Keeps M.2 SSDs safe while preventing throttling, making them run faster.

2.5G Network Solution

Featuring premium 2.5G LAN to deliver better network experience.

EZ Debug LED

Easiest way to troubleshoot.

Memory Boost

Advanced technology to deliver pure data signals for the best performance, stability and compatibility.

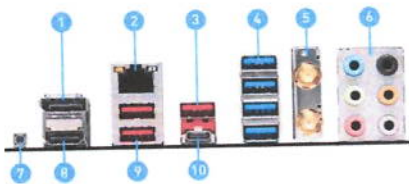
Core Boost

With premium layout and fully digital power design to support more cores and provide better performance.

SPECIFICATIONS

Model Name	PRO B650-P WIFI
CPU Support	Supports AMD Ryzen™ 7000 Series Desktop Processors
CPU Socket	Socket AM5
Chipset	AMD B650 Chipset
Expansion Slots	2x PCIe 4.0 x16 slots 2x PCIe 3.0 x1 slots
Display Interface	Support 4K@60Hz as specified in HDMI™ 2.1, DisplayPort 1.4 - Requires Processor Graphics
Memory Support	4 DIMMs, Dual Channel DDR5-6400+MHz (OC)
Storage	2x M.2 Gen4 x4 64Gbps slots, 6x SATA 6Gbps ports
USB ports	1x USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (1 Type-C), 4x USB 3.2 Gen 2 10Gbps (3 Type-A + 1 Type-C), 6x USB 3.2 Gen 1 5Gbps (6 Type-A), 4x USB 2.0
LAN	Realtek® 8125BG 2.5G LAN
Wireless / Bluetooth	AMD® Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2
Audio	8-Channel (7.1) HD Audio with Audio Boost

CONNECTIONS



- | | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 1. DisplayPort | 2. 2.5G LAN |
| 3. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-A) | 4. USB 3.2 Gen 1 5Gbps (Type-A) |
| 5. Wi-Fi / Bluetooth | 6. Audio connectors |
| 7. Flash BIOS Button | 8. HDMI™ |
| 9. USB 3.2 Gen 2 10Gbps (Type-A) | 10. USB 3.2 Gen 2x2 20Gbps (Type-C) |

32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
 Algarve - CEP: 06715-110
 COTIA SP



AMD Ryzen™ 7 7700X

GENERAL SPECIFICATIONS

CONNECTIVITY

GRAPHICS CAPABILITIES

PRODUCT IDS

KEY FEATURES

General Specifications

Platform:	Desktop
Market Segment:	Enthusiast Desktop
Product Family:	AMD Ryzen™ Processors
Product Line:	AMD Ryzen™ 7 Desktop Processors
AMD PRO Technologies:	No
Consumer Use:	Yes
Regional Availability:	Global
Former Codename:	"Raphael AM5"
Architecture:	"Zen 4"
# of CPU Cores:	8
Multithreading (SMT):	Yes
# of Threads:	16
Max. Boost Clock ⓘ:	Up to 5.4GHz
Base Clock:	4.5GHz


3

52.303.998/0001-601

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

4

L1 Cache:	512KB
L2 Cache:	8MB
L3 Cache:	32MB
Default TDP:	105W
Processor Technology for I/O Die:	TSMC 6nm FinFET
CPU Compute Die (CCD) Size:	71mm ²
I/O Die (IOD) Size:	122mm ²
Package Die Count:	2
Unlocked for Overclocking 	Yes
AMD EXPO™ Memory Overclocking Technology:	Yes
Precision Boost Overdrive:	Yes
Curve Optimizer Voltage Offsets:	Yes
AMD Ryzen™ Master Support:	Yes
CPU Socket:	AM5
Supporting Chipsets:	X670E X670 B650E B650
CPU Boost Technology:	Precision Boost 2
Instruction Set:	x86-64
Supported Extensions:	AES, AMD-V, AVX, AVX2, AVX512, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
Thermal Solution (PIB):	Not included

Max. Operating Temperature (Tjmax): 95°C

Launch Date: 9/27/2022

***OS Support:** Windows 11 - 64-Bit Edition
Windows 10 - 64-Bit Edition
RHEL x86 64-Bit
Ubuntu x86 64-Bit
*Operating System (OS) support will vary by manufacturer.

Connectivity

USB Type-C® Support: Yes

Native USB 3.2 Gen 2 (10Gbps) Ports: 4

Native USB 3.2 Gen 1 (5Gbps) Ports: 0

Native USB 2.0 (480Mbps) Ports: 1

Native SATA Ports: 0

Native PCIe® Lanes (Total/Usable): 28/24

Additional Usable PCIe Lanes from Motherboard:	AMD X670E	12x Gen4
	AMD X670	12x Gen4
	AMD B650E	8x Gen4
	AMD B650	8x Gen4

NVMe Support: Boot, RAID0, RAID1, RAID10

Memory Channels: 2

Max. Memory: 128GB

System Memory Subtype: UDIMM

Max Memory Speed: 1x1R 5200 MT/s
1x2R

32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carumbola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

3

5

2x1R	5200 MT/s
2x2R	3600 MT/s

ECC Support:	Yes (Requires mobo support)
---------------------	-----------------------------

Graphics Capabilities

Integrated Graphics:	Yes
-----------------------------	-----

Graphics Model:	AMD Radeon™ Graphics
------------------------	----------------------

Graphics Core Count:	2
-----------------------------	---

Graphics Frequency:	2200 MHz
----------------------------	----------

GPU Base:	400 MHz
------------------	---------

USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode:	Yes
---	-----

Product IDs

Product ID Boxed:	100-100000591WOF
--------------------------	------------------

Product ID Tray:	100-000000591
-------------------------	---------------

Key Features

Supported Technologies:	AMD EXPO™ Technology AMD Ryzen™ Technologies
--------------------------------	---

[Our Company \(/en/corporate/about-amd-revamp\)](#)

[Newsroom \(/en/corporate/newsroom\)](#)

[Careers \(/en/corporate/careers\)](#)

[Investors \(http://ir.amd.com\)](http://ir.amd.com)

[Contact Us \(/en/corporate/contact\)](#)

Subscribe to the latest news and updates from AMD

Email



©2022 Advanced Micro Devices, Inc

[Terms and Conditions \(/en/corporate/copyright\)](#) [Privacy \(/en/corporate/privacy\)](#)

[Cookie Policy \(/en/corporate/cookies\)](#) [Trademarks \(/en/corporate/trademarks\)](#)

[Statement on Forced Labor \(https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf)

[Fair and Open Competition \(/en/corporate/competition\)](#)

[UK Tax Strategy \(https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Cookies Settings](#)

A handwritten signature in blue ink, located in the upper right quadrant of the page.

A second handwritten signature in blue ink, located below the first one in the lower right quadrant.

32.303.008/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carumbola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

A handwritten number '3' in blue ink, located in the lower left quadrant.

A handwritten number '6' in blue ink, located at the bottom center of the page.

Memory Module Specifications



KF548C38BB-16

16GB 2G x 64-Bit

DDR5-4800 CL38 288-Pin DIMM



SPECIFICATIONS

CL(1DD)	38 cycles
Row Cycle Time (tRCmin)	48ns(min.)
Refresh to Active/Refresh Command Time (tRFCmin)	295ns(min.)
Row Active Time (tRASmin)	29.12ns(min.)
UL Rating	94 V - 0
Operating Temperature	0° C to +85° C
Storage Temperature	-55° C to +100° C

DESCRIPTION

Kingston FURY KF548C38BB-16 is a 2G x 64-bit (16GB) DDR5-4800 CL38 SDRAM (Synchronous DRAM) 1Rx8, memory module, based on eight 2G x 8-bit FBGA components per module. The module supports Intel® Extreme Memory Profiles (Intel® XMP) 3.0. Each module has been tested to run at DDR5-4800 at a low latency timing of 38-38-38 at 1.1V. Additional timing parameters are shown in the Plug-N-Play (PnP) Timing Parameters section below. Each 288-pin DIMM uses gold contact fingers. The JEDEC standard electrical and mechanical specifications are as follows:

Note: The PnP feature offers a range of speed and timing options to support the widest variety of processors and chipsets. Your maximum speed will be determined by your BIOS.

FACTORY TIMING PARAMETERS

- Default (Plug N Play): DDR5-4800 CL38-38-38 @ 1.1V
- XMP Profile #1: DDR5-4800 CL38-38-38 @ 1.1V

FEATURES

- Power Supply: VDD = 1.1V Typical
- VDDQ = 1.1V Typical
- VPP = 1.8V Typical
- VDDSPD = 1.8V to 2.0V
- On-Die ECC
- Height 1.37" (34.9mm), w/heatsink

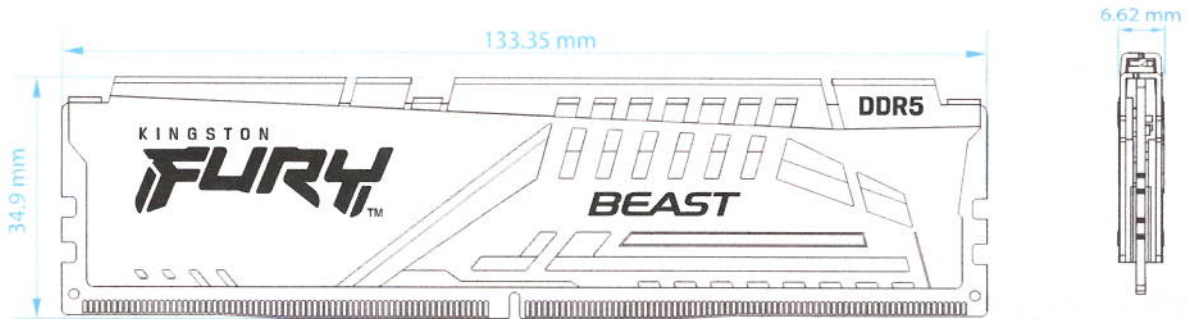
[32.303.938/0001-60]

COTITECH COMERCIAL EIRELI

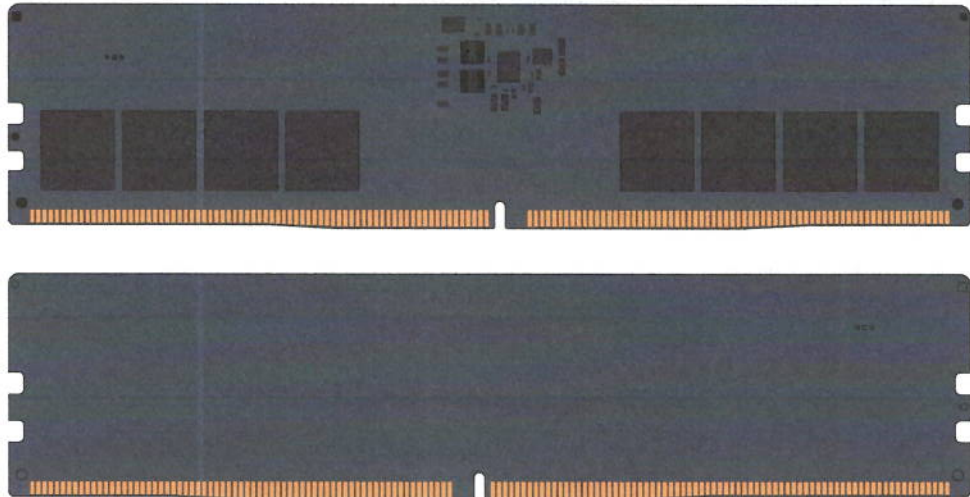
R. Carumbola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 08715-110
COTIA SP

Continued >>

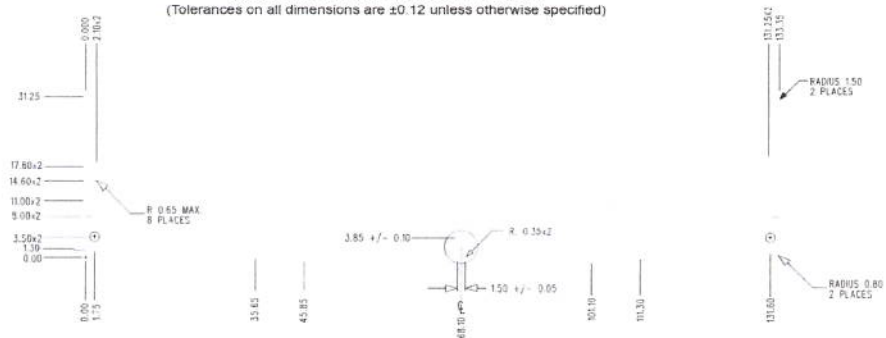
MODULE WITH HEAT SPREADER



MODULE DIMENSIONS



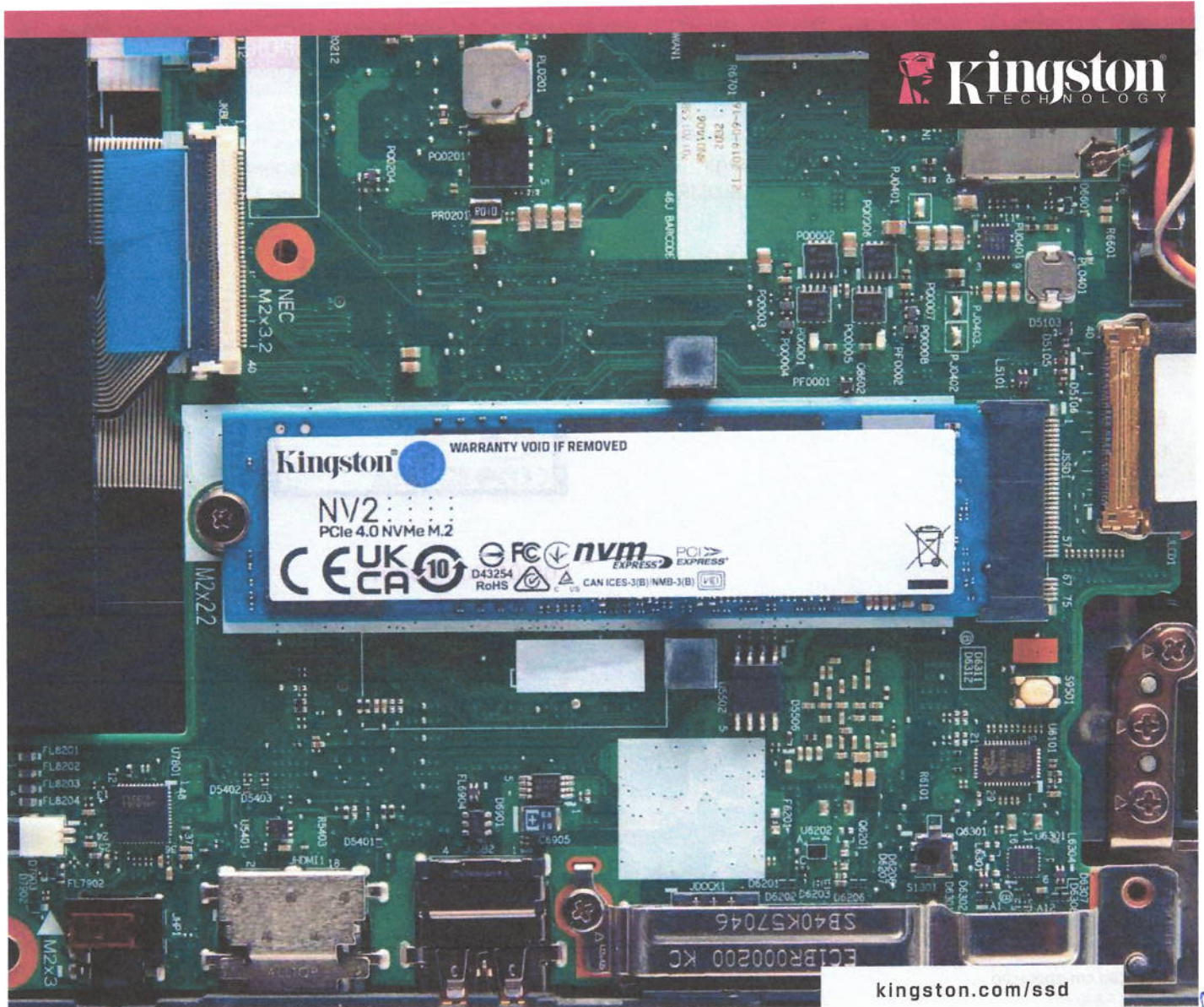
All measurements are in millimeters.
(Tolerances on all dimensions are ± 0.12 unless otherwise specified)



The product images shown are for illustration purposes only and may not be an exact representation of the product. Kingston reserves the right to change any information at anytime without notice.

FOR MORE INFORMATION, GO TO KINGSTON.COM

All Kingston products are tested to meet our published specifications. Some motherboards or system configurations may not operate at the published Kingston FURY memory speeds and timing settings. Kingston does not recommend that any user attempt to run their computers faster than the published speed. Overclocking or modifying your system timing may result in damage to computer components.



NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

Upgrade substancial de desempenho em alta capacidade

O NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD da Kingston é uma solução fundamental para armazenamento de última geração alimentada por um controlador NVMe Gen 4x4. O NV2 proporciona velocidades de leitura/gravação de até 3.500/2.800MB/s¹ com requisitos de energia reduzidos e menor aquecimento para ajudar a otimizar o desempenho do seu sistema e entregar valor sem sacrifício. O design compacto de lado único do M.2 2280 (22x80mm) expande o armazenamento para até 2 TB² enquanto economiza espaço para outros componentes, fazendo com que o NV2 seja ideal para notebooks mais finos, sistemas de formato pequeno (SFF) e placas mãe DIY (faça você mesmo).

Disponível em capacidades de 250 GB a 2 TB² para proporcionar todo o espaço que você precisa para aplicativos, documentos, fotos, vídeos e muito mais.

- › Desempenho de PCIe NVMe Gen 4x4
- › Ideal para laptops e PCs de formato pequeno
- › Capacidades de até 2 TB²

32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI ^{Mais >>}

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA SP

3

8

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RECURSOS/BENEFÍCIOS

Desempenho de PCIe NVMe Gen 4x4 — Entrega velocidades de leitura/gravação de até 3.500/2.800MB/s¹ para um sistema mais rápido no geral.

Ideal para sistemas com espaço limitado — Integra-se facilmente em modelos com conectores M.2. Perfeito para laptops finos e PCs de formato pequeno.

Capacidades estendidas — Disponível em uma grande variedade de altas capacidades até 2 TB² para atender suas exigências de armazenamento.

ESPECIFICAÇÕES

Formato

M.2 2280

Interface

PCIe 4.0 x4 NVMe

Capacidades²

250 GB, 500 GB, 1 TB, 2 TB

Leitura/Gravação sequencial¹

250 GB – 3.000/1.300MB/s 500 GB – 3.500 / 2.100MB/s
1 TB – 3.500 / 2.100MB/s 2 TB – 3.500 / 2.800MB/s

Resistência (total de bytes gravados)³

250 GB – 80 TB 500 GB – 160 TB
1 TB – 320 TB 2 TB – 640 TB

Temperatura de armazenamento

-40°C a 85°C

Temperatura de operação

0°C a 70°C

Dimensões

22 mm x 80 mm x 2,2 mm

Peso

7g (todas as capacidades)

Vibração em operação

2,17G (7-800 Hz)

Vibração fora de operação

20G (20-1000Hz)

MTBF

1.500.000 de horas

Garantia/suporte⁴

garantia limitada de 3 anos com suporte técnico gratuito



CÓDIGO DO PRODUTO

NV2 PCIe 4.0 NVMe SSD

SNV2S/250G

SNV2S/500G

SNV2S/1000G

SNV2S/2000G

Este SSD foi projetado para uso em trabalhos realizados em PCs e notebooks e não é destinado a ambientes de Servidor.

1. Com base no "desempenho padrão de fábrica" utilizando uma placa-mãe PCIe 4.0. A velocidade pode variar de acordo com o hardware, software e utilização do host.
2. Parte da capacidade mencionada em um dispositivo de armazenamento de memória flash é utilizada para a formatação e para outras funções, portanto, não está disponível para o armazenamento de dados. Isso significa que a capacidade real de armazenamento de dados é inferior àquela indicada nos produtos. Para obter mais informações, visite o Guia de Memória Flash da Kingston em kingston.com/flashguide.
3. O total de bytes gravados (TBW) tem origem na Carga de Trabalho do Cliente JEDEC (JESD219A).
4. Garantia limitada com base em 3 anos ou "Percentual usado", que pode ser encontrado utilizando o Kingston SSD Manager (kingston.com/SSDManager). Para SSDs NVMe, um produto novo sem uso exibirá um valor de Percentual Usado de 0, enquanto que um produto que atinge seu limite de garantia irá exibir um valor de Percentual Usado maior ou igual a cem (100). Visite kingston.com/wa para mais detalhes.



ESTE DOCUMENTO ESTÁ SUJEITO A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO.
©2022 Kingston Technology Corporation, 17600 Newhope Street, Fountain Valley, CA 92708 USA.
Todos os direitos reservados. Todas as marcas ou marcas registradas pertencem a seus respectivos proprietários. MKD-453 BR

Kingston
TECHNOLOGY



BARRACUDA

COMPUTE



FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES DO HDD de 3,5 polegadas

Versatilidade incrível.
Confiabilidade inigualável.



A Seagate traz mais de 20 anos de desempenho robusto e confiabilidade aos HDDs Seagate BarraCuda de 3,5 polegadas, agora disponíveis com até 8 TB de capacidade.



Aplicações mais indicadas

- PCs desktop ou tudo em um
- Servidores domésticos
- Dispositivos DAS (direct-attached storage) básicos

Principais vantagens

HDDs versáteis HDDs versáteis para todas as suas necessidades relativas a PC, oferecendo excelência líder do setor em computação pessoal.

Há mais de 20 anos, a família BarraCuda fornece armazenamento altamente confiável para o setor de disco rígido.

Com até 8 TB de capacidade para desktops, o BarraCuda lidera o mercado com a maior gama disponível de opções de armazenamento.

Modos de gerenciamento avançado de energia ajudam a economizar energia sem sacrificar o desempenho.¹

A interface SATA de 6 Gb/s otimiza o desempenho máximo.¹

Os modelos de disco com criptografia automática (SED) **Seagate Secure**[®] fornecem segurança de dados baseada em hardware e incluem um recurso Instant Secure Erase para garantir a retirada de uso do disco de forma segura, rápida e fácil. Eles atendem à especificação de higienização de mídia NIST 800-88 e cumprem com o padrão Opal do Trusted Computer Group (TCG).^{2,3}

¹ O desempenho pode variar dependendo da configuração de hardware e do sistema operacional do usuário.

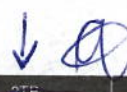
² Os modelos Seagate Secure não estão disponíveis em todos os países. Pode requerer suporte de controladora ou host compatível com TCG.

³ Consulte a tabela de especificações para obter mais informações e opções de recursos.

[32.303.000/0001-60]

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP: 06715-110
COTIA - SP



Especificações	2TB	2TB	2TB	1TB	500GB
Standard Model Numbers	ST2000DM005	ST2000DM008	ST2000DM006	ST1000DM010	ST500DM009
Seagate Secure Model Numbers	—	—	ST2000DM002	—	—
Bytes per Sector	4,096	4,096	4,096	4,096	4,096
Performance					
Interface	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s	SATA de 6 Gb/s
SATA Transfer Rates Supported (Gb/s)	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5	6,0/3,0/1,5
Máx. de transferência sustentada DE (MB/s)	190 MB/s	220 MB/s	210 MB/s	210 MB/s	210 MB/s
Cache, Multisegmented (MB)	256	256	64	64	32
Velocidade rotacional (RPM)	5.400	7.200	7.200	7.200	7.200
Confiabilidade/integridade de dados					
Load/Unload Cycles	600,000	600,000	300,000	300,000	300,000
Nonrecoverable Read Errors per Bits Read, Max	1 por 10E15	1 por 10E15	1 por 10E14	1 por 10E14	1 por 10E14
Power-On Hours per Year (24x7)	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400
Workload Rate Limit (TB/Year)	55	55	55	55	55
Garantia limitada (anos)	2	2	2	2	2
Power Management					
Startup Power (A)	2	2	2,5	2	2
Operating Mode, Typical (W)	3,7	5,1	8	5,3	5,3
Idle Average (W)	2,5 W	3,9 W	5,4 W	4,6 W	4,6 W
Standby Mode/Sleep Mode, Typical (W)	0,25/0,25	0,3/0,3	0,75/0,75	0,94/0,94	0,94/0,94
Voltage Tolerance, Inc. Noise (5V)	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
Voltage Tolerance, Inc. Noise (12V)	±10%	±10%	±10%	±10%	±10%
Ambiente/temperatura					
Operating (ambient, min)	0°C	0°C	0°C	0°C	0°C
Operating (drive case, max)	60°C	60°C	60°C	60°C	60°C
Nonoperating (ambient)	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C	-40°C – 70°C
Halogen Free	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
RoHS Compliance	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Physical					
Height (mm/in, max)	20,2 mm/0,795 pol	20,2 mm/0,795 pol	26,11 mm/1,028 pol	19,99 mm/0,787 pol	19,99 mm/0,787 pol
Width (mm/in, max)	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol	101,85 mm/4,01 pol
Depth (mm/in, max)	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol	146,99 mm/5,787 pol
Weight (g/lb)	415 g/0,915 lb	490 g/1,08 lb	626 g/1,38 lb	400 g/0,88 lb	400 g/0,88 lb
Quantidade de unidades por caixa	25	25	20	25	25
Caixas por palete/caixas por camada	40/8	40/8	40/8	40/8	40/8

seagate.com

 AMÉRICAS
 EUROPA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA
 ÁSIA/PACÍFICO

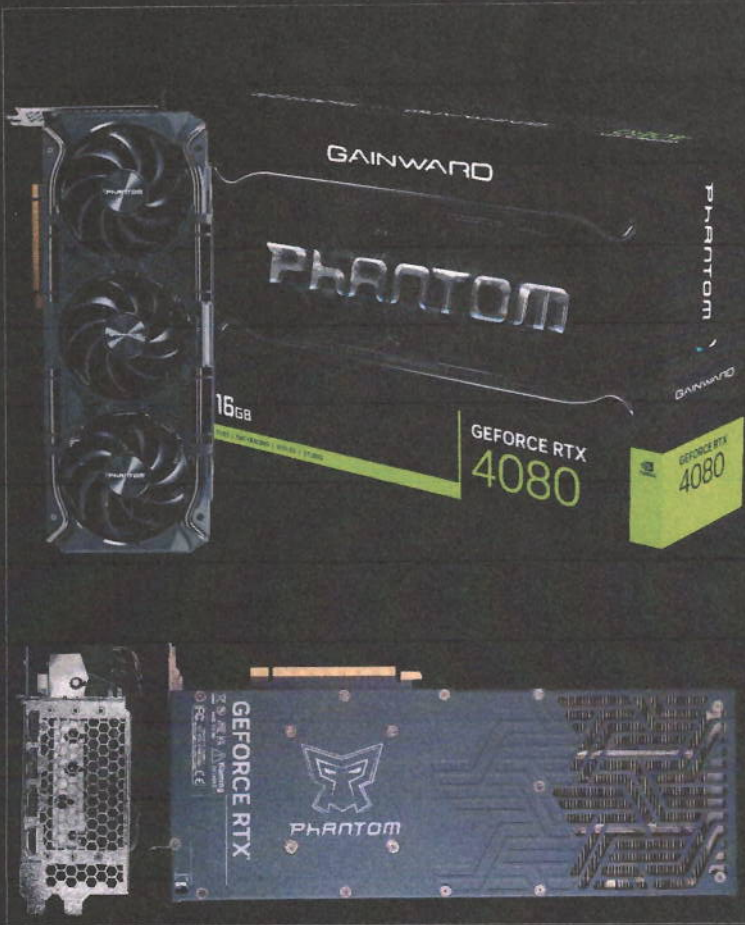
 Seagate Technology LLC 10200 South De Anza Boulevard, Cupertino, Califórnia 95014, Estados Unidos, +1 408 658 1000
 Seagate Technology SAS 16-18, rue du Dôme, 92100 Boulogne-Billancourt, França, 33 1-4186 10 00
 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd, 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapura 569877, 65-6485-3888

© 2018 Seagate Technology LLC. Todos os direitos reservados. Seagate, Seagate Technology e o logotipo Spiral são marcas registradas da Seagate Technology LLC nos Estados Unidos e em outros países. Barracuda e Seagate Secure são marcas comerciais ou registradas da Seagate Technology LLC ou de uma de suas empresas afiliadas nos Estados Unidos e em outros países. Todas as outras marcas comerciais ou registradas pertencem a seus respectivos proprietários. Quando se referem à capacidade de disco, um gigabyte ou GB, é igual a um bilhão de bytes e um terabyte ou TB, é igual a um trilhão de bytes. O sistema operacional do seu computador pode usar um padrão diferente de medição e informar uma capacidade mais baixa. Além disso, algumas das capacidades listadas são usadas para formatação e outras funções e, portanto, não estarão disponíveis para armazenamento de dados. As taxas de dados efetivas podem variar, dependendo do ambiente operacional e de outros fatores. A exportação ou reexportação de hardware ou software da Seagate é regulamentada pelo Departamento de Comércio dos Estados Unidos, Bureau of Industry and Security (para obter mais informações, visite www.bis.doc.gov), e pode ser controlada para exportação, importação e uso em outros países. A Seagate reserva-se o direito de alterar, sem notificação, os produtos oferecidos e suas especificações. DS1900.11-1808BR Junho de 2018

GAINWARD PHANTOM

GeForce RTX 4080 16GB Phantom

Algarve - CEP 08715-110
COTIA SP



Key Features

- GDDR6X Graphics Memory
- Dedicated Ray Tracing Cores
- Dedicated Tensor Cores
- NVIDIA DLSS
- NVIDIA® GeForce Experience™
- NVIDIA Broadcast
- NVIDIA G-SYNC®
- NVIDIA GPU Boost™
- Game Ready and NVIDIA Studio Drivers
- Microsoft DirectX® 12 Ultimate
- Vulkan RT APIs, Vulkan 1.3, OpenGL 4.6
- DisplayPort 1.4a
- Supports 4K 120Hz HDR, 8K 60Hz HDR, and Variable Refresh Rate as specified in HDMI 2.1a
- HDCP 2.3
- PCI Express® Gen 4

GAINWARD's superior hardware design is devoted to the highest stability under extreme heavy loading operation.



Specifications

CUDA Cores	9728	DRAM Amount	16 GB
Base Clock	2205 MHz	DRAM Type	256 bits GDDR6X
Boost Clock	2505 MHz	DRAM Clock	11200 MHz
TGP	340 W	DRAM Bandwidth	716.8 GB/s

GW GeForce RTX 4080 16GB Phantom_ bar code: 471056224-3505 _ P/N: NED4080019T2-1030P

Output Info (Max resolution)

HDMI 2.1a * 1: 7680 x 4320 @ 60Hz
DP 1.4a * 3: 7680 x 4320 @ 60Hz



Minimum System Requirements

- PCI Express-compliant motherboard with one tri-width x16 graphics slot
- Microsoft Windows® 11, Windows® 10 64-bit, Linux 64-bit
- Recommend 850W or greater system power supply
- One 16-pin PCIe 12VHPWR or three 8-pin supplementary power connectors

Dimensions

Board: 329.4 x 141.6 x 69.7 mm
Cooler : 3.5 slot
Bracket: 3 slot

Accessory

- Power Cable
- ARGB SYNC Cable
- VGA Holder

10 15 e

GAINWARD PHANTOM



Extreme silent acoustics in heavy loading mode

GAINWARD GeForce RTX 4080 16GB Phantom runs relatively quiet and cool from daily application to high loading, thanks to new cooling design.

Expertool II – The whole new design utility adds flexible fan curve control, RGB Lighting control and BIOS saving feature for RTX 4080 16GB Phantom.



No more hassles. Plug the cable in, enjoy the light symphony!

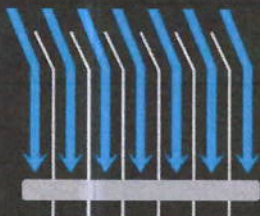
Offering great compatibility, the Auto Sync technology enables the GAINWARD graphics card to shine in unity with other ARGB-supported PC parts. Best of all, just plug in a single cable, the ARGB lighting can be synchronized at once without any software setting.



CYCLONE FAN

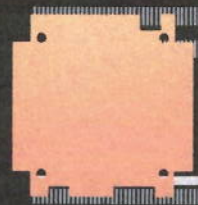
The new Cyclone Fan comes with Cyclone Fan Blades and Wing Tip design for extreme cooling performance.

The Wing Tip on fantail converges the air current, collecting maximized airflow into the cooling system. The sharp claw marks engraved on the Cyclone Fan Blades further smooth the airflow and lead the air to the heat sink steadily.



DIFFUSER FINS

The angular fins largely extend the contact surface of the air and the fins, enabling the air current to transmit in the steadiest way.



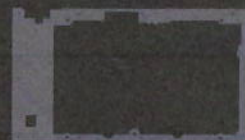
MEGA COPPER BASE

The mega copper base produced with anti-oxidation process covers both the GPU and DRAM for effective heat absorbing.



HYPER CONDUCTIVE HEAT PIPES

The nickel plated Hyper Conductive Heat Pipes are mixed with 6Ø and 8Ø different sizes to efficiently transport the heat, offering superior thermal capability.



ULTRA-DENSE PROTECTION PLATE

The Ultra-Dense Protection Plate offers extra protection to the graphics card, keeping the board in sturdy shape.



CLASSY METAL BACKPLATE

Enjoy the premium airflow performance while keeping aesthetics.

The Classy Backplate comes with precise cutouts for optimal air venting. The artistic curves and geometric pattern design bring the plate to a level of an art piece, reflecting the high-class lifestyle of its user.

Gabinete Gamer Aerocool Mid Tower SI-5100



**Gabinete Mid Tower
SI-5100**

Design clean frontal com grande área de malha para melhor fluxo de ar

Painel Frontal

2 x USB2.0 + 1 x USB3.0 + HD Audio e Mic + botões Power & Reset.

Interior espaçoso

A tampa da PSU separa o calor da câmara principal e suporta placas gráficas até 372 mm.

Refrigeração a água

O painel frontal suporta sistemas de refrigeração líquida de 240 mm.



32.303.908/0001-601

COTITECH COMERCIAL EIRELI

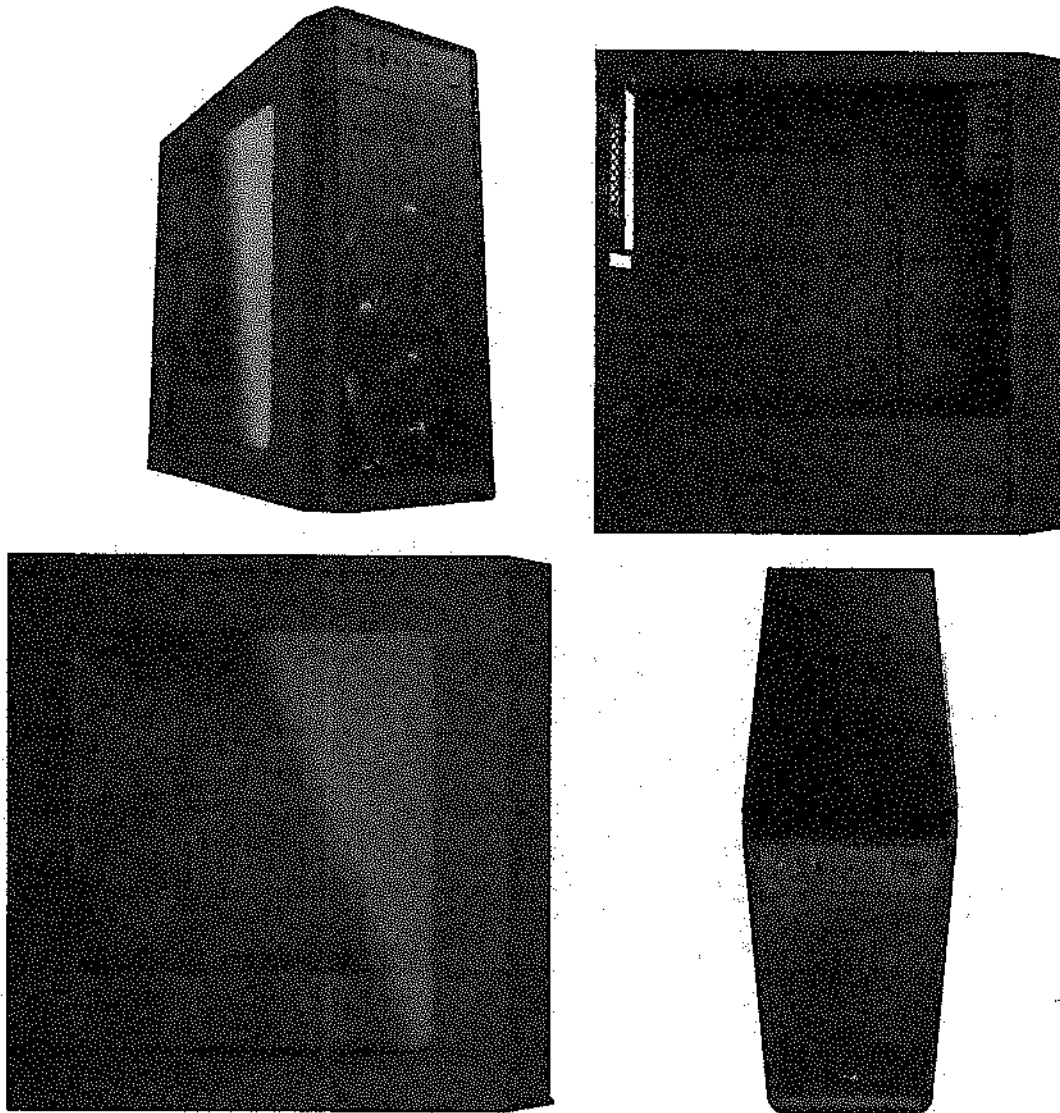
R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

B 11

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



O Gabinete Gamer Aerocool Mid Tower possui design clean, com uma lateral elegante em acrílico, para mostrar o interior dos seus equipamentos

Seu frontal todo em malha, permite uma circulação de ar superior. Ainda, contém, 2 x USB 2.0 + 1 x USB 3.0 + Áudio HD e microfone + Botões de energia e reset

Esse modelo possui psu cover, fonte isolada, ajudando na circulação e ventilação do ar dentro do gabinete
Suporta watercooler na parte frontal (Até de 240mm)

Características

Cor: Preto

Fonte: ATX PSU

Duto refrigeração: Traseiro: 1x 120mm (1x cooler incluso)
Frontal: 3x de 120mm ou radiador 240mm (não incluso)

Baias internas: Baias de unidade de 5,25": 1x
Baias de unidade de 3,5": 2x
Baias para unidades de 2,5": 3x

Multimídia: 1x Áudio e 1x Microfone

USB: 2x USB 2.0 e 1x USB 3.0

Dimensões: 430x198x425mm

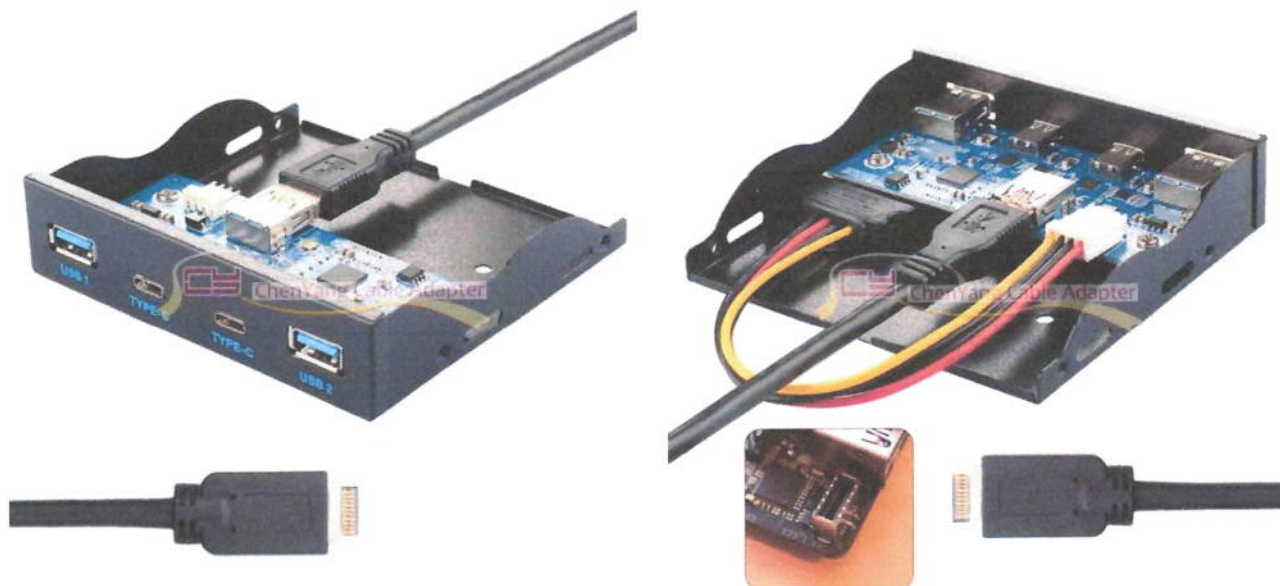
Cooler: até 160mm

Peso: 3.8 Kg

Outros

Informação adicional:

- Placas-mãe: ATX / micro ATX / mini-ITX
- Placas de vídeo: 347 mm / 372mm (sem fan)
- Slots de expansão: 7
- Iluminação do painel: Não possui
- Profundidade de Gerenciamento de Cabo Interno:
- Espessura do Aço: 0.45mm
- Painel frontal: ABS Malha
- Painel lateral: acrílico (sem acesso lateral, somente pelos parafusos traseiros)



32.303.908/0001-601

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 08715-110
COTIA - SP

B
12

UD850GM

Características Especificação Suporte

Galeria de Imagens Compre

Power Supply

Lista de Comparativos

Model	GP-UD850GM
Type	Intel Form Factor ATX 12V v2.31
PFC	Active PFC (>0.9 typical)
Input Voltage	100-240 Vac (full range)
Input Current	12-6A
Input Frequency	60-50 Hz
Output Capacity	850W
Dimension	150 x 140 x 86 mm
Fan Type	120mm Hydraulic Bearing(HYB)fan
80 PLUS	Gold
Efficiency	90% at typical load
MTBF	>100,000 hours



32.303.908/0001-80

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

3

13

Protection OVP/OPP/SCP/UVP/OCP/OTP

Power Good Signal 100-150ms

Hold Up Time >16ms

Cable Type Flat, All black

Connectors ATX/MB 20+4 Pin x 1 : 610mm*1
CPU/EPS 4+4 Pin x 2 : 600mm*2
PCI-e 6+2 Pin x 4 : 600mm+150mm*2
SATA x 8 :
600mm+150mm+150mm+150mm*2
4 Pin Peripheral x 3+4-Pin floppy x 1 :
500mm+120mm+120mm+150mm*1

* Todos os materiais disponíveis são para simples referência. A GIGABYTE reserva o direito de modificar ou revisar o conteúdo a qualquer momento sem aviso prévio.

* Todas as marcas e logotipos são de propriedade de suas respectivas proprietárias.

* Devido a arquitetura padrão PC, uma quantia de memória é reservada para uso do sistema, portanto o tamanho da memória é menor do que a quantia exibida



SOBRE A GIGABYTE CONSUMER

[About Us](#)

[Placa-mãe](#)

ENTERPRISE

[Server Motherboard](#)

SOLUTION

[Application Solutions](#)

SERVICE / SUPPORT

[Suporte ao produto](#)



Página Inicial / HyperX Pulsefire Raid - Mouse gamer (preto)

HyperX Pulsefire Raid - Mouse gamer (preto)



Select Color: Black



WHERE TO BUY



SKU: 4P5Q3AA

Domine o campo de batalha com este mouse extremamente leve de 11 botões.

Extremamente leve com 11 botões programáveis

Sensor Pixart 3389 Premium

Personalização avançada com o software HyperX NGENUITY

Design ergonômico com alças laterais confortáveis

Design de botão dividido para oferecer capacidade de resposta inigualável

Iluminação RGB personalizável

Handwritten signature in blue ink

32.303.998/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

Handwritten letter 'B' in blue ink

Handwritten number '14' in blue ink



Extremamente leve com 11 botões programáveis

Este mouse foi desenvolvido para proporcionar velocidade com 5 botões laterais estrategicamente posicionados para melhor aderência do mouse e conta com funcionalidade de inclinação da roda para esquerda/direita para simplificar comandos complexos.



Sensor Pixart Premium com configurações nativas de até 16.000 DPI

Você terá precisão comprovada e fluida, rastreamento responsivo com um sensor que pode rastrear nativamente a até 16.000 DPI, velocidades de até 450 IPS e acelerações de até 50 G.



32.303 903/8031-80

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 391 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA SP

O HyperX NGENUITY oferece personalização avançada

Personalize a iluminação RGB, programe macros para cada um dos 11 botões, ajuste o DPI e salve as configurações na memória interna do Pulsefire Raid com o software HyperX NGENUITY.

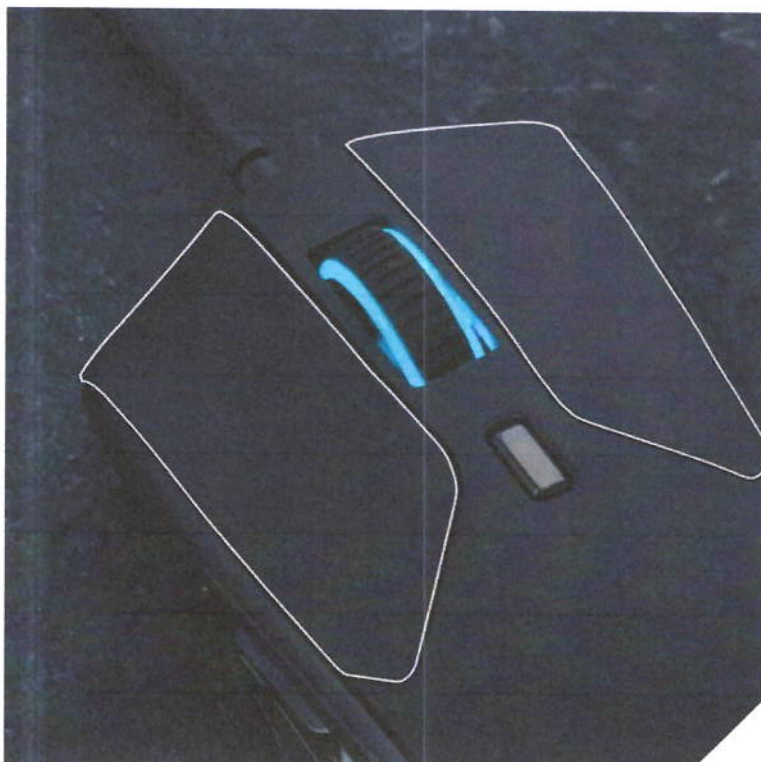


Design de botão dividido para oferecer capacidade de resposta extra

Os botões principais esquerdo e direito são independentes, portanto, os cliques na parte de trás dos botões serão registrados tão facilmente quanto os cliques na parte frontal.

3

15



Compatível com várias plataformas

O Pulsefire Raid usa uma conexão USB Type-A e é compatível com PC, PS5™, PS4™, Xbox Series XIS™ e Xbox One™.



Personalizável com o software HyperX NGENUITY

Configurações DPI, iluminação RGB, atribuição dos botões e a gravação de macros são facilmente personalizáveis e fáceis de usar com o software HyperX NGENUITY.

Join the #HyperXFamily on social!

Get a sneak peek at our new products when you sign up to join the HyperX Family.



Support



Company



Other Resources



Global PT-BR

Copyright © 2022 HP - All rights reserved.



[Handwritten signature]

32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA SP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Handwritten notes or scribbles in the upper middle section of the page.



Página inicial / HyperX Alloy Core RGB - Teclado gamer (Layout LA)

HyperX Alloy Core RGB - Teclado gamer (Layout LA)



32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102

Av. ...



Switch

Membrane

Layout

BR Layout



[Handwritten signature]

WHERE TO BUY [↗](#)

SKU: 4P4F5A2#AC4

Barra luminosa exclusiva HyperX e estilo RGB para gamers hardcore.

Exclusiva barra luminosa e efeitos de iluminação RGB dinâmicos

Estrutura sólida e durável

Teclas silenciosas e ágeis com a funcionalidade anti-ghosting

Resistente a derramamentos[1]

Controles exclusivos de mídia

Botões de acesso rápido para brilho, efeitos de iluminação e modo de Jogo

[Handwritten signature]

17

3



Barra luminosa exclusiva com efeitos RGB suaves e modernos

Radiância impressionante combinada com seis predefinições de efeito; Ciclo de cores, onda de espectro, respiração, sólido, 5 zonas e aurora.





Opção de personalização multicolorida de 5 zonas

Personalize cinco zonas do teclado com a cor de sua escolha.



32.303.908/0001-60

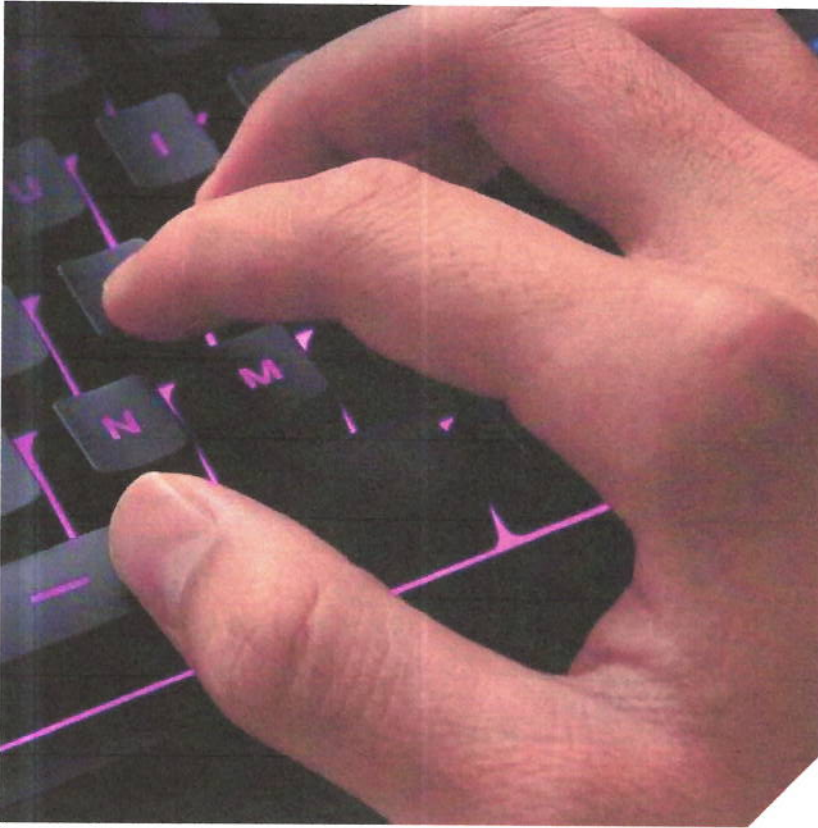
GOTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

B

18

16/12/2022 12:30



Teclas silenciosas e ágeis com a funcionalidade anti-ghosting

Teclas silenciosas e confortáveis com sensação táctil.





Teclado resistente a derramamentos com uma estrutura durável

Testado para resistir a até 120 ml de líquido com estrutura plástica reforçada.



32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

19

Modo de bloqueio do teclado

Bloqueie seu teclado sem precisar bloquear seu computador.

Join the #HyperXFamily on social!

Get a sneak peek at our new products when you sign up to join the HyperX Family.



Support

+

Company

+

Other Resources

+

Global [PT-BR](#)

Copyright © 2022 HP - All rights reserved.



Página inicial / HyperX Cloud Stinger - Headset gamer (preto-vermelho)

HyperX Cloud Stinger - Headset gamer (preto-vermelho)



32.303.000.000 1-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP



Select Color: Black



Layout

US

WHERE TO BUY

SKU: 4P5L7AA#ABL

Leve e confortável. Som pesado.

DTS® Headphone:X® Spatial Audio[2]

Headset leve com protetores de ouvido giratórios de 90 graus

Drivers direcionais de 50 mm para precisão de áudio

Espuma com memória exclusiva HyperX

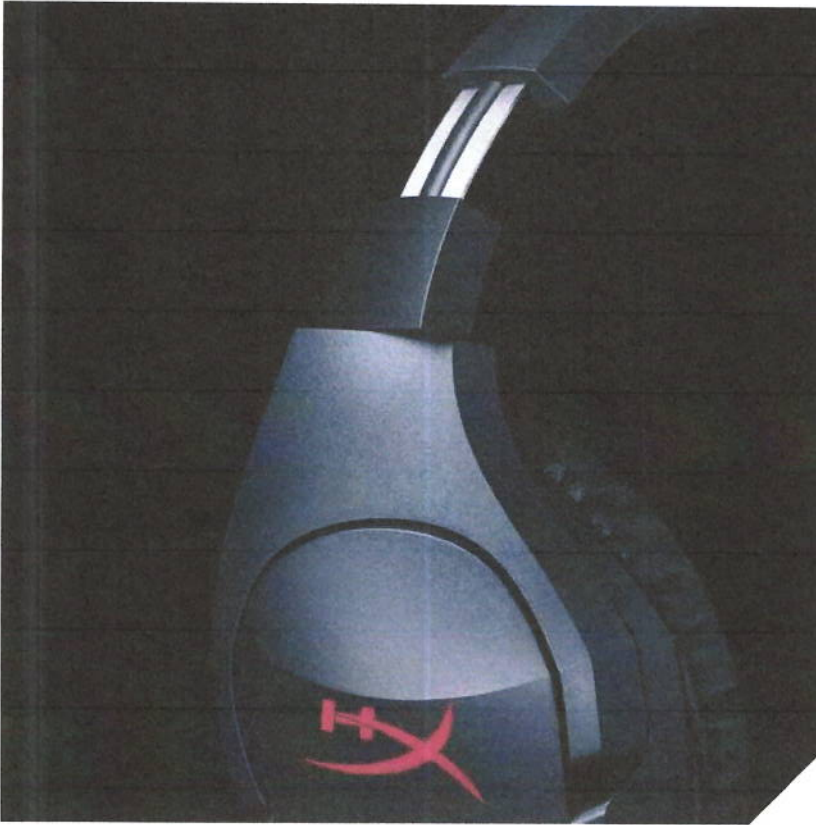
Controle deslizante em aço durável

Controle de volume intuitivo no headset

3

20

[Handwritten signature]



DTS® Headphone:X® Spatial Audio[2]

Descubra a espacialização e a localização precisas de áudio 3D! O código de ativação incluído fornece 2 anos de DTS® Headphone:X® Spatial Audio para melhor percepção, conscientização e imersão.



Headset leve com fones de ouvido que giram 90°

Com apenas 275 gramas, o HyperX Cloud Stinger não pesa, sendo ideal para longas sessões de jogos. Os fones de ouvido giram 90 graus, podendo descansar confortavelmente ao redor do pescoço durante os intervalos.



Áudio para imersão no jogo

A reprodução aprimorada do baixo com agudos nítidos, médios claros e graves vibrantes mantém você imerso no jogo.

[Handwritten signature]



132.303.508/0001-60

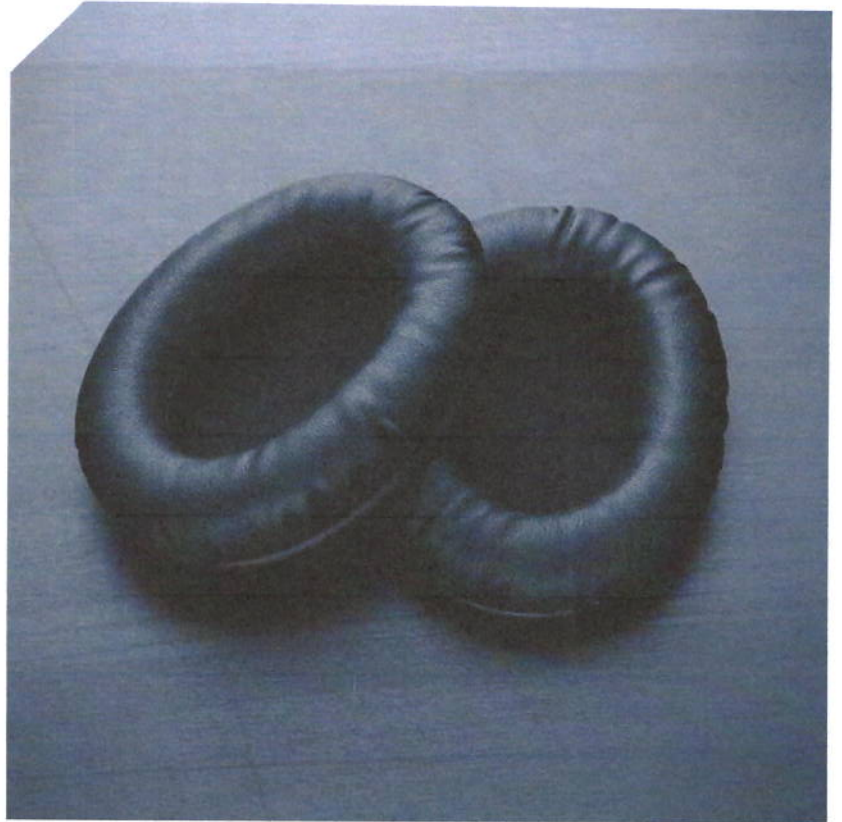
COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP: 06715-110
COTIA SP

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Espuma viscoelástica exclusiva HyperX

Jogue com conforto por horas com a espuma viscoelástica exclusiva HyperX





32.303.838/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola 391 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP

Controle deslizante em aço durável

O controle deslizante ajustável de aço sólido de alta qualidade do HyperX Cloud Stinger foi desenvolvido para oferecer durabilidade e estabilidade.



Controle de volume intuitivo no headset

O controle deslizante de volume está localizado na parte inferior do fone de ouvido direito, facilitando o acesso e o ajuste do volume do áudio.

Microfone com controle para mudo e cancelamento de ruído

Silencie o microfone de forma prática virando-o verticalmente contra a cabeça. O cancelamento de ruído passivo integrado do HyperX Cloud Stinger reduz o ruído de fundo para proporcionar uma qualidade de voz mais nítida. O headset é certificado pelo TeamSpeak e Discord e é compatível com outros programas de bate-papo líderes do setor.

@hyperxgaming



Join the #HyperXFamily on social!
Get a sneak peek at our new products when you sign up to join the HyperX Family.



Support +

Company +

Other Resources +

[Global](#) [PT-BR](#)

Copyright © 2022 HP - All rights reserved.

32.303.608/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA SP



32.303.908/0001-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

R. Carambola, 891 - Sala 102
Algarve - CEP 06715-110
COTIA - SP



HAS
(Ajuste de altura)



Inclinação



Rotação



Pivot
(Rotação 180°/Vertical)



Visão expansiva

Design sem bordas em 3 lados

Seu legado não tem limites. O design sem bordas em 3 lados revela o espaço máximo para uma jogabilidade maior e mais ousada. Alinhe duas telas precisamente em uma configuração de dois monitores e não perca nenhum inimigo de vista mesmo nas junções.

Visão expansiva Visão expansiva

Mais conforto para os olhos

Modo Eye Saver & Flicker Free

Jogue por ainda mais tempo. O Eye Saver Mode minimiza a luz azul o suficiente para manter os olhos relaxados e confortáveis para quando se joga por longos períodos. A tecnologia Flicker Free remove continuamente a cansativa e irritante oscilação da tela para que você possa se concentrar por mais tempo com menos distração e tensão ocular.

Mais conforto para os olhos Mais conforto para os olhos

Especificações

B

24

Handwritten signature

- Resolução 1.920 x 1.080
- Proporção de Tela 16:9
- Brilho (Típico) 250 cd/m²
- Contraste Estático 3.000:1 (padrão)
- Tempo de resposta 1 ms (MPRT)
- Taxa de atualização Máx. 165 Hz

Veja mais

Detalhe de especificações

Tela

- Grupo de telas 24
- Curvatura da Tela Plano
- Tamanho da tela ativa (HxV) (mm) 525,89 mm x 293,81 mm
- Proporção de Tela 16:9
- Tipo de painel VA
- Brilho (Típico) 250 cd/m²
- Brilho (mínimo) 300 cd/m²
- Contraste Estático 3.000:1 (padrão)
- Contraste MEGA
- Resolução 1.920 x 1.080
- Tempo de resposta 1 ms (MPRT)
- Ângulo de visão (horizontal / vertical) 178° (H) / 178° (V)
- Suporte de Cores Máx. 16,7 M
- Gama de Cores (NTSC) 1976) 72%
- Taxa de atualização Máx. 165 Hz

Característica geral

- Eco Saving Plus Sim
- Eye Saver Mode Sim
- Flicker Free Sim
- Modo Game Sim
- Certificação Windows Windows 10
- FreeSync FreeSync Premium
- Off Timer Plus Sim
- Black Equalizer Sim
- Refresh Rate Optimizer Sim

Conectividade

- Wireless Display Não
- D-Sub Não
- DVI Não
- Dual Link DVI Não
- Display Port 1 EA
- Display Port Version 1.2
- Display Port Out Não
- Display Port Out Versão Não
- Mini-Display Port Não
- HDMI 1 EA
- HDMI Version 1.4
- Audio In Não
- Headphone Sim
- Entrada USB Não
- Versão hub USB Não
- USB-C Não
- USB-C Charging Power Não

Condições de operação

- Temperatura 10-40 °C
- Umidade 10-80, sem condensação

Design

- Cor PRETO
- Tipo de suporte HAS (suporte com altura ajustável)
- HAS (Height Adjustable Stand) 120,0 ± 5,0 mm
- Tilt -5,0° (±2,0°) ~ +20,0° (±2,0°)
- Swivel -15,0° (±2,0°) ~ +15,0° (±2,0°)
- Pivot -2,0° (±2,0°) ~ +92,0° (±2,0°)
- Montagem em Parede 100 x 100

Power

- Fornecimento de energia AC 100-240 V
- Consumo de energia (máximo) 23 W
- Tipo Adaptador externo

Dimensões

- Produto com Base (LxAxP, mm) 544,0 x 498,7 x 234,2 mm
- Produto sem Base (LxAxP, mm) 544,0 x 293,3 x 99,0 mm
- Embalagem (LxAxP, mm) 636,0 x 211,5 x 464,0 mm

Peso

- Produto com Base (kg) 4,6 kg
- Produto sem base (kg) 3,0 kg
- Peso Bruto (kg) 6,6 kg

Accessórios

- Power Cable Length 1,5 m
- D-Sub Cable Não
- Cabo DVI Não
- HDMI Cable Não
- HDMI to DVI Cable Não
- Cabo DP Sim
- Cabo USB-C Não
- Thunderbolt 3 Cable Não
- Mini-Display Gender Não
- CD de instalação Não
- Cabo HDMI Não

- USB 2.0 Cable Não
- Cabo USB 3.0 Não
- Controle remoto Não

Ocultar todas as especificações

Comparativo de modelos

Compare produtos semelhantes

Visualizados recentemente

32.303.998/0301-60

COTITECH COMERCIAL EIRELI

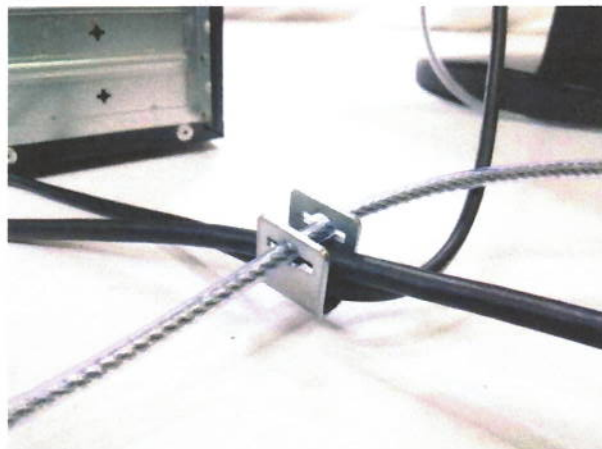
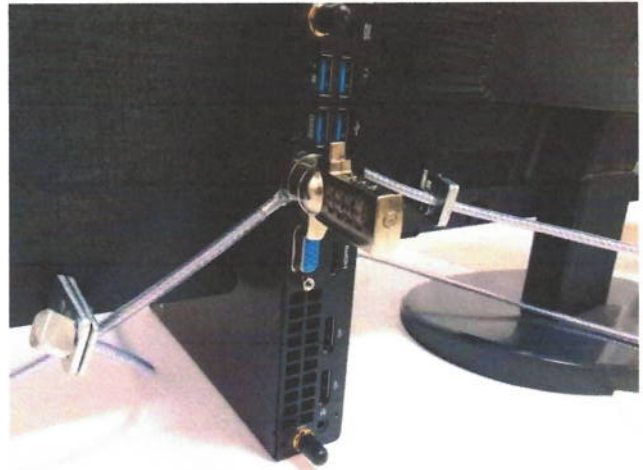
R. Carambola, 891 - Sala 102
 Algarve - CEP 06715-110
 COTIA - SP

25

Handwritten notes or markings in the top right corner, possibly including a date or page number.

M65 10 KITS P/PROTEGER DESKTOP/01 MONITOR E PERIFÉRICOS

Composto de um adaptador com segredos quádruplos para equipamentos com slot universal, cabo de aço de 4,5 mm de espessura e 2,0 m de comprimento revestido em PVC com ponteira tipo terminal em aço carbono e laço, uma trava de segurança tipo “T”, em aço carbono para encaixe no slot universal, um separador e protetor em “U” para cabo dos periféricos.
OBS: segredos quádruplo



B

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and that the system is regularly updated. This includes reviewing the system's performance and making necessary adjustments. The system should be able to handle large volumes of data and provide accurate results. It is also important to ensure that the system is secure and that all data is protected. The system should be able to handle all types of transactions and provide a user-friendly interface. The system should be able to handle all types of transactions and provide a user-friendly interface. The system should be able to handle all types of transactions and provide a user-friendly interface.

3. The second part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It is essential to ensure that all data is entered correctly and that the system is regularly updated. This includes reviewing the system's performance and making necessary adjustments. The system should be able to handle large volumes of data and provide accurate results. It is also important to ensure that the system is secure and that all data is protected. The system should be able to handle all types of transactions and provide a user-friendly interface. The system should be able to handle all types of transactions and provide a user-friendly interface.