

Licitação [nº 945005]

Fornecedor [DATEN TECNOLOGIA LTDA.]

Lista de anexos da proposta		
Data e Hora de inclusão	Nome do arquivo	Ação
05/07/2022 13:07:43	PROPOSTA.FINAL.ZIP	download
05/07/2022 13:06:33	ROTULO.ZIP	download
05/07/2022 13:06:00	CARTAOEM.ZIP	download
05/07/2022 13:04:53	EPEAT.ZIP	download
05/07/2022 13:04:48	EFICIENCIAFONTE.ZIP	download
05/07/2022 13:04:41	NBR.ZIP	download
05/07/2022 13:02:18	PROCESSADOR.ZIP	download
05/07/2022 13:02:07	MONITOR.ZIP	download
05/07/2022 13:01:58	CATALOGO02.ZIP	download
Mostrando de 1 até 9 de 9 registros		

DATEN

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL



PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022
PID (PROCESSO INTERNO DATEN) = 0738-22

Ilhéus-BA, 04 de julho de 2022

Ao

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022

INTRODUÇÃO

Segue abaixo a Proposta Comercial da Daten Tecnologia Ltda., pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rodovia BA 262, KM 3,5, Sentido Uruçuca - Distrito Industrial de Ilhéus, Bairro: Iguape, CEP: 45658-335 – Ilhéus-BA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.602.789/0001-01, para o Edital do Pregão Eletrônico acima referido cujo objeto é o Registro de preços para **aquisição de computadores e monitores**, com garantia 48 meses on-site, conforme os termos e condições constantes no presente Edital e seus anexos.

Na certeza de estar oferecendo a melhor solução, estamos à disposição para prestar maiores esclarecimentos.

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

Ao

PODER JUDICIÁRIO DE ALAGOAS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022

1. PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

A Daten Tecnologia Ltda., CNPJ/MF n.º 04.602.789/0001-01, apresenta a presente proposta, em conformidade com o Edital mencionado:

Após examinar todas as cláusulas e condições estipuladas no edital em referência, apresentamos nossa proposta nos termos consignados no mencionado ato convocatório e seus anexos, com os quais concordamos plenamente.

Nossa proposta é válida por 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para entrega dela, sendo o preço ofertado firme e irrevogável durante sua validade.

Prazo de entrega: 45 (quarenta e cinco) dias a contar da data de recebimento da Nota de Empenho pela Contratada.

Prazo de garantia: mínima de 48 (quarenta e oito) meses para os equipamentos.

Informamos que estão inclusos nos preços ofertados todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outra (o)s que incidam sobre o objeto licitado, sendo de nossa inteira responsabilidade, ainda, os que porventura venham a ser omitidos na proposta ou incorretamente cotados.

OBS: Especificações e quantidades: conforme item 3.0 do Anexo VI – Termo de Referência.

O valor global de nossa proposta é de R\$ 4.404.000,00, nos termos abaixo:

LOTE / ITEM	QUANT. 1º GRAU	QUANT. 2º GRAU	QTD. TOTAL	DESCRIÇÃO RESUMIDA	MARCA / MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	525	225	750	COMPUTADOR, com garantia de 48 MESES ON-SITE, conforme descrição em anexo.	DATEN / DC3A-U	4.872,00	3.654.000,00
02	525	225	750	MONITOR, com garantia de 48 MESES ON-SITE, conforme descrição em anexo.	AOC / 24P1U	1.000,00	750.000,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 4.404.000,00 (Quatro milhões, quatrocentos e quatro mil reais).							

CONDIÇÕES GERAIS:

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Prazo de entrega: 45 (quarenta e cinco) dias, conforme Edital.

Local de Entrega: Conforme Edital

Impostos: Inclusos nos preços, conforme legislação em vigor

Condições de Pagamento: 10 (dez) dias, conforme Edital

Dados Bancários: Bradesco (237), Agência: 2864-9, C/C: 3965-9

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

- A) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste pregão, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.
- B) Declaramos, ainda, que estão incluídos nos preços propostos todas as despesas relacionadas com o objeto da licitação, como impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, gastos com transportes, prêmios de seguros e outras despesas decorrentes de exigência legal.

2. INFORMAÇÕES DA LICITANTE

a) DADOS DA PROPONENTE:

Razão Social: Daten Tecnologia Ltda.

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Inscrição Estadual: 055.890.823 NO

Inscrição Municipal: 9303/001-7

Endereço: Rodovia Ilhéus-Uruçuca Rodovia BA 262, KM 3,5, Sentido Uruçuca

Bairro: Distrito Industrial de Ilhéus - Iguape

Cidade: Ilhéus

CEP: 45.658-335

Dados Bancários: Bradesco (237), Agência: 2864-9, C/C: 3965-9

CONTATOS		
ASSUNTOS	E-MAIL	TELEFONES
Proposta Comercial; Documentos de habilitação; Documentação Técnica; Disputa de Pregões; Diligências; e demais assuntos referentes à fase de disputa.	ascom@daten.com.br ; analise@daten.com.br ; analise_1@daten.com.br	(71) 3616-5513 / 5520 / 5516
Contratos, Atas de Registro de Preços, Notas de Empenho e pedidos de compra, entrega de produtos, pagamentos.	licitacao@daten.com.br ; creditos@daten.com.br	(71) 3616-5538 / 5505
Suporte técnico, atendimento à garantia técnica, e abertura de chamados	atendimento.governo@daten.com.br	0800-605-2010

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

OBS.: A DATEN TECNOLOGIA LTDA alerta que **NÃO DEVEM SER ENVIADAS MENSAGENS PARA OS ENDEREÇOS DE E-MAIL INFORMADOS NO SICAF E NO CARTÃO DE CNPJ**, pois não são e-mails de comunicação com clientes da administração pública. Os e-mails enviados para endereços diferentes dos informados acima correm o risco de não serem lidos e receberem o devido tratamento.

b) DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: José Pacheco de Oliveira Júnior

Cargo/Função: Diretor

CPF: 240.115.505-82

RG: 1745693-27 SSP-BA

Endereço Alameda dos Flamboyants

Bairro: Caminho das Árvores

Cidade/UF: Salvador/BA

CEP: 41820-410

Nacionalidade: Brasileiro

c) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:

Licitante: Daten Tecnologia LTDA.

Endereço: Rua Frederico Simões, nº 125, Edifício Liz Empresarial, Sala 602, Salvador – BA

Bairro: Caminho das Árvores

CEP: 41.820-774.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

LOTE 01 / ITEM 01: COMPUTADOR

MARCA: DATEN

MODELO: DC3A-U

FABRICANTE: DATEN TECNOLOGIA

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (PPB)

GARANTIA: 48 meses on-site

1.1 Microcomputador com arquitetura x 86 corporativa(AMDRyzenouIntel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória. Exigido

1.2 Processamento gráfico integrado ao processador. Exigido

1.4 Quantidade mínimade núcleos reais 4

1.5 Quantidade mínima de Threads 6

1.7 Tecnologia de ajuste dinâmico do consumo de energia através do controle do clock do processador com base na utilização da CPU Exigido

1.8 Sistema de dissipação de calor dimensionado para a perfeita refrigeração do processador, considerando que este esteja operando em sua capacidade máxima ininterruptamente, em ambiente não refrigerado, e sistema de arrefecimento(cooler) com controle de velocidade de acordo com a temperatura (rotação inteligente). Exigido

1.9 Suporte AES (Advanced Encryption Standard)para criptografia de dados, ou superior Exigido

1.10 O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2019, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados. Exigido

1.11 TDP(Thermal Design Power)máximo. 35W

2 MEMÓRIA RAM

2.1 Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz DDR4-2666

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

2.2 Tamanho mínimo(em módulo único ou dois módulos idênticos): 16GB

ARMAZENAMENTO

3.1 Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (SolidStateDrive) interna, com tecnologia MLC ou TLC. Exigido

3.2 Utilização de padrão NVMe e com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000MB/s para leitura e 1.000MB/s para escrita. Exigido

3.3 Capacidade nominal de armazenamento em SSD: 256GB

PLACA-MÃE

4.1 A placa-mãe deve prover suporte às especificações do respectivo equipamento para o processador, memória RAM, interface de vídeo e unidade de armazenamento Exigido

4.2 Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável(TPM), versão2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware. Exigido

4.3 Sistema de detecção de intrusão de chassis,com acionador instalado no gabinete que permita a detecção de abertura, ainda que o equipamento esteja desligado da fonte de energia. Exigido

4.6 Capacidade de inventário remoto de hardware Exigido

4.7 Suporte a gerenciamento de energia EnergyStarEPA,APM/ACPIBIOSv1.0 ou superior Exigido

4.8 Suporte a boot por dispositivo conectado à porta USB(exemplo:pendrive) e pela rede. Exigido

4.9 Suporte aos padrões de gerenciamento WMI(Windows Management Instrumentation) Exigido

5 INTERFACE

5.1 Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou Display Port) e 01(uma)interface de vídeo analógica(VGA),ou 02(duas) interfaces de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort) com o fornecimento do respectivo conversor VGA; compatíveis com as interfaces disponíveis nos monitores ofertados, de forma a possibilitar a utilização de, no mínimo, 02 (dois) monitores simultâneos, com opções para imagem duplicada e extensão da área de trabalho. Exigido

5.2 Possuir,no mínimo, 02 (duas) interfaces USB frontais: podendo ser ambas do tipo USB3.0 TipoA (padrão) ou ambas superiores ou uma USB3.0 TipoA(padrão) ou uma superior e uma USB3.0 Tipo C ou uma superior; na parte traseira: 02 (duas) interfaces com no mínimo USB3.0 Tipo A(padrão) ou superiores bem como 02(duas)USB2.0—não sendo permitida a utilização de hubs. Exigido

5.3 Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface SATA 3 (6 Gbps), ou superior, compatível com a unidade de armazenamento ofertada. Exigido

5.4 Possuir, no mínimo, 01 (uma) interface RJ-45 Gigabit Ethernet(10/100/1000),com autosense, full-duplex, configurável por software, suporte aos padrões PXE2.0. Exigido

5.5 Controladora de rede wirelessb/g/n/ac integrada ao gabinete, compelo menos 01 (uma) antena externa de, no mínimo, 1,5 dBi de ganho. Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade. Exigido

5.6 Possuir interfaces para áudio estéreo de 16bits(mic-in, line-out),sendo pelo menos 01 (uma) mic-in e 01 (uma) line-out na parte frontal do gabinete,podendo ser do tipo combo. Exigido

BIOS

6.1 Total compatibilidade com ACPI(Advanced Configuration and Power Management Interface) Exigido

6.2 Com suporte a plug-and-play e atualizável por software, tipo flash EPROM Exigido

6.3 Deve suportar atualizações remotas(via software de gerenciamento) ou atualizações do próprio BIOS em modo on-line (conectado à internet) Exigido

6.4 O fabricante do equipamento deverá possuir direitos de edição do BIOS com o fornecimento de atualizações sempre que necessário, seja para compatibilizar com novas versões do Sistema Operacional ou para corrigir qualquer problema verificado durante a vida útil do equipamento. Exigido

6.5 Estar em conformidade com a especificação SMBIOS (System Management BIOS) Exigido

6.6 Possuir suporte aos padrões de gerenciamento WMI (Windows Management Instrumentation) Exigido

6.7 BIOS em português ou inglês,compatível com o padrão UEFI2.5. Exigido

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

- 6.8 Permitir iniciar o microcomputador a partir de uma imagem“.ISO”e/ou“.IMG”via dispositivos de armazenamento USB (pendrive) Exigido
- 6.9 Permitir controle de permissões de acesso através de senhas,sendo uma para inicializar o computador, outra para alteração das configurações de BIOS. Exigido
- 6.10 Permitir que a senha de acesso ao BIOS seja ativada e desativada via setup Exigido
- 6.11 Possuir sistema de controle de intrusão, compatível com o sensor de intrusão do gabinete,de forma a permitir a detecção de abertura do gabinete. Exigido
- 6.12 Possuir funcionalidade que permita habilitar e desabilitar interfaces USB (individualmente). Exigido
- 6.13 Possuir campo não editável com o número de série do equipamento gravado em memória não volátil e campo editável que permita inserir identificação customizada(identidade patrimonial com pelo menos10 caracteres),capturáveis por aplicação de inventário. Exigido
- 6.14 Possuir sistema de diagnóstico de hardware com análise da CPU, memória, HD, USB e Placa Mãe. O sistema de diagnóstico deve ser capaz de ser executado na inicialização do POST. Exigido
- 6.15 Possuir funcionalidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado no sistema operacional com religamento por acionamento detectado ou pela movimentação do mouse(função Suspend ou Sleep ou Standby). Exigido
- 6.16 Possuir métodos de criptografia robusta para verificara integridade do BIOS em conformidade com a normativa NIST 800-147 ou ISO/IEC19678. Exigido
- 6.17 Possuir ferramenta que possibilite a formatação definitiva dos dispositivos de armazenamento internos ao equipamento, desenvolvida em acordo com o padrão de segurança NIST800-88 ou ISO/IEC27040:2015. Exigido

7 SISTEMA OPERACIONAL

- 7.1 Possuir instalado e licenciado o sistema operacional Microsoft®Windows10 Professional 64bits, para uso corporativo,em PortuguêsdoBrasil(PT-BR), na modalida de OEM,com a respectiva chave de ativação gravada na memória flash da BIOS, reconhecida automaticamente na instalação do Sistema Operacional e acompanhado da respectiva documentação. Exigido
- 7.2 A imagem será fornecida pela CONTRATADA deve permitir a ativação do sistema operacional através da leitura da chave armazenada na BIOS Exigido
- 7.3 O fabricante deve disponibilizar web site para download gratuito de todos os drivers de dispositivos, BIOS e firmwares para o microcomputador ofertado, incluindo correções e atualizações. Exigido
- 7.4 O equipamento deverá ser fornecido com imagem padronizada e funcional do ambiente de trabalho do CONTRATANTE. O serviço de replicação de imagem completa do equipamento deverá ser prestado pela CONTRATADA. O prazo para criação e validação da imagem matriz será acrescido ao prazo total de entrega dos equipamentos. As despesas de transporte, seguros e embalagens, referentes à entrega e a devolução do equipamento matriz correrão por conta da CONTRATADA. Exigido

8 CONTROLADORA DE VÍDEO

- 8.1 Controladora de vídeo. integrada
- 8.2 Suporte a alocação e fornecimento de memória mínima. 1GB
- 8.3 Resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60Hz e suporte a todas as resoluções do monitor ofertado e suporte mínimo a16 milhões de cores Exigido
- 8.4 Drivers compatíveis com o sistema operacional do equipamento (Windows 10 64bits) Exigido
- 8.5 Suporte aos padrões OpenGL4.5eDIRECTX12, ou versões superiores Exigido
- 8.6 Suporte para utilização de, no mínimo, 2 (dois) monitores simultâneos, com opções para imagem duplicada e extensão da área de trabalho. Exigido

9 TECLADO

- 9.1 Possuir teclado padrão ABNT-2 com ajuste de inclinação e conexão USB,integralmente compatível com o computador ofertado. Exigido

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

9.2 A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado Exigido

10 MOUSE

10.1 Possuir mouse com tecnologia óptica OU laser de conformação ambidestra (simétrico), com botões esquerdo, direito e scroll central (próprio para rolagem) e conexão USB, compatível com o computador ofertado. Exigido

10.2 Deve ser acompanhado de mousepad com superfície adequada para operação. Exigido

10.3 Resolução mínima de 800dpi; Exigido

11 GABINETE

11.1 Volume Máximo do Gabinete 1,5L

11.2 Formato do gabinete UltraSmallForm

11.3 O gabinete do equipamento deve ter apresentação discreta, para uso corporativo. Não deve possuir cantos, arestas ou bordas cortantes. Não deve possuir "efeitos" de iluminação ou transparências. Exigido

11.4 Permitir a abertura do gabinete e a remoção dos componentes (memória e unidade de armazenamento) sem utilização de ferramentas (funcionalidade toolless), sendo aceitos parafusos recartilhados para a abertura do gabinete. Caso a unidade de armazenamento ofertada seja do tipo M2 (conectada direto à motherboard) serão aceitos parafusos para essa unidade (recartilhados OU outro padrão do fabricante). Exigido

11.5 Possuir sistema de refrigeração adequado ao processador e demais componentes internos ao gabinete, dimensionado para garantir a temperatura de funcionamento e vida útil dos componentes considerando a operação na capacidade máxima do microprocessador em ambiente não refrigerado. Exigido

11.6 Possuir ventilação preferencialmente nas partes frontal e traseira – admitindo-se aberturas para ventilação adicional nas partes superior, inferior e lateral. Exigido

11.7 Possuir chave liga/desliga (do tipo botão ou touch) e luz de indicação de computador ligado e de atividade da unidade de armazenamento, na parte frontal do gabinete. Exigido

11.8 Possuir conectores frontais para head phone e microfone sendo aceita interface tipo combo. Exigido

11.9 Possuir alto-falante integrado ao gabinete ou placa mãe, interno ao gabinete, com capacidade de reproduzir os sons do sistema e áudios MP3, WMA, entre outros provenientes de arquivos, mídias e internet. O alto-falante deverá se desligar automaticamente, sem qualquer tipo de interferência do usuário, quando da conexão de um fone de ouvido ou caixas de som externas. Exigido

11.10 Possuir fonte de alimentação com Tensão de entrada CA 110/220V a 50-60Hz, com seletor automático, dimensionada para suportar a configuração máxima do equipamento, eficiência mínima de 80% (comprovado por laudo técnico reconhecido) e acompanhada de cabo de alimentação no padrão NBR 14136. Exigido

11.11 Apresentar baixo nível de ruído, conforme a NBR 10152 ou ISO 7799:1999. Exigido

11.12 Possuir sistema de alerta primário, speaker (beep) interno, com capacidade de reproduzir os sons de alerta e alarmes gerados por problemas de inicialização, podendo o speaker (beep) estar integrado a placa mãe. Exigido

11.13 Possuir sensor de intrusão integrado, capaz de detectar a intrusão por abertura indevida do gabinete. Exigido

11.14 Ser compatível com instalação de solução de segurança física padrão Kensington (anilha/abertura) ou similar. Exigido

MONITOR DE VÍDEO

12.1 Quantidade de monitores de vídeo por microcomputador/conjunto: 1

12.2 Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED (LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão de, no mínimo, 23 polegadas, formato widescreen (16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado. Exigido

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

12.3 Possuir chave liga/desliga (botão touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor (em português ou inglês). Exigido

12.4 Possuir resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64bits). Exigido

12.5 Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), compatível com uma das interfaces de vídeo digitais disponíveis no computador ofertado, acompanhada do seu respectivo cabo (obs.: deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos). Exigido

12.6 Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quaisquer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada) Exigido

12.7 Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224V AC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR 14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada. Exigido

12.8 O monitor deverá possuir certificação EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo. Exigido

12.9 O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Exigido

12.10 Possuir solução que possibilite fixação do gabinete ao monitor (fixação no próprio monitor ou em pedestal) no padrão VESA (OU encaixe em outro padrão do fabricante), sem alteração ou limitação das condições de ergonomia exigidas para o monitor (inclinação, rotação e ajuste de altura) e acompanhada de todos os itens necessários à fixação (parafusos, buchas e outros). Exigido

13 GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

13.1 Os equipamentos devem possuir garantia técnica do fabricante por período de, no mínimo, 48 (quarenta e oito) meses, com cobertura de assistência técnica on-site para o estado de Alagoas. Exigido

ACESSÓRIOS E CARACTERÍSTICAS GERAIS

14.1 Quando não especificadas as exceções, não serão admitidos equipamentos modificados através de adaptadores, frisas, usinagens em geral, furações, emprego de adesivos, fitas adesivas ou qualquer outro procedimento ou emprego de materiais inadequados que adaptem forçadamente o equipamento ou suas partes que sejam fisicamente ou logicamente incompatíveis. Exigido

14.2 Todos os equipamentos a serem entregues deverão ser idênticos, ou seja, todos os componentes externos e internos devem ser dos mesmos modelos e marcas constantes na proposta comercial e utilizados nos equipamentos enviados para avaliação e/ou homologação. Caso o componente não mais se encontre disponível no mercado, admite-se substituições por componente com qualidade e características idênticas ou superiores, desde que aceito pelo CONTRATANTE, mediante nova homologação. Exigido

14.3 Deverão ser entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes. Todos os cabos necessários ao funcionamento dos equipamentos deverão ser fornecidos, com comprimento de, no mínimo, 1,50m (um metro e cinquenta centímetros). Exigido

14.4 Cada equipamento deverá ser acompanhado de 01 (um) cabo de aço com trava/lacre do padrão Kensington ou similar do tipo chave/segredo. Exigido

14.5 O gabinete deve vir acompanhado de base antiderrapante para fixação sobre mesa para uso na posição horizontal. Exigido

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresaria, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

14.6 Todos os equipamentos deverão ser entregues devidamente acondicionadas em embalagens individuais adequadas, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e a armazenagem. Exigido

MONITOR DE VÍDEO

1.1 Possuir monitor de vídeo com tecnologia LED(LED orgânico ou LCD iluminada por LED). Tela plana na dimensão de, no mínimo, 23 polegadas, formato widescreen(16:9). Totalmente compatível com o computador ofertado. Exigido

1.2 Possuir chave liga/desliga (botão touch) e luz de indicação para estados ligado/desligado/standby/sleep, na parte frontal do monitor. Possuir funcionalidades para auto-ajuste de tela e controles digitais de brilho e contraste. Possuir controle OSD para configuração do monitor(em português ou inglês). Exigido

1.3 Possuir resolução gráfica mínima de 1920x1080 a 60Hz, suporte mínimo a 16 milhões de cores, brilho 250cd/m² e tempo de resposta máximo de 8ms. Drivers compatíveis com o sistema operacional (Windows 10 64bits). Exigido

1.4 Possuir, no mínimo, 1 (uma) interface de vídeo digital (HDMI ou DisplayPort), compatível com uma das interfaces de vídeo digitais disponíveis no computador ofertado, acompanhada do seu respectivo cabo(obs.:deve-se atentar à disponibilidade dos padrões de interfaces de vídeo disponíveis no microcomputador ofertado, pois este deverá suportar 2 (dois) monitores simultâneos em interfaces de padrões iguais ou distintos). Exigido

1.5 Permitir a conexão à interface de vídeo presente no microcomputador sem a utilização de acessórios externos (adaptadores, conversores, multiplicadores, divisores de sinal ou quais quer outros dispositivos ou adaptações que não correspondam a uma solução integrada) Exigido

1.6 Fonte de alimentação interna do monitor, com tensão de entrada bivolt automática, 100~224V AC e entrada de faixa de frequência de 50 a 60Hz automática, acompanhado de cabo de alimentação no padrão NBR14.136, com extensão mínima de 1,50 metros do tipo "Y" para conexão de dois equipamentos simultaneamente em uma única tomada. Exigido

1.7 O monitor deverá possuir certificação EPEAT(Eletronic Product Environmental Assessment Tool) ou Certificação EnergyStar 5.0 ou Rótulo Ecológico de acordo com as normas Brasileiras ABNT NBR ISO 14020 e ABNT NBR ISO 14024 OU equivalentes OU superiores, no mínimo. Exigido

1.8 O monitor deverá ser predominantemente da mesma cor do conjunto ofertado, deverá possuir todos os cabos e acessórios para interconexão com o equipamento ofertado. Exigido

1.9 Possuir solução que possibilite fixação do gabinete ao monitor(fixação no próprio monitor ou em pedestal) no padrão VESA(OU encaixe em outro padrão do fabricante), sem alteração ou limitação das condições de ergonomia exigidas para o monitor (inclinação, rotação e ajuste de altura) e acompanhada de todos os itens necessários à fixação(parafusos, buchas e outros). Exigido

TABELA IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

COMPONENTE	MARCA	MODELO
PROCESSADOR	AMD	RYZEN 3 PRO 4350GE
MEMÓRIA	DATEN	16GB DDR4
PLACA MÃE	DATEN	DA3UP
SOLID STATE DRIVE	DATEN	DS2000
WIRELESS	INTEL	3168
MONITOR	AOC	2X 24P1U
SUPORTE VESA	DATEN	2X DATEN
TECLADO	DATEN	CK450U
MOUSE	DATEN	CM850U
SISTEMA OPERACIONAL	MICROSOFT	WINDOWS 10 PROFESSIONAL

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

4. DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR DO FABRICANTE

A Daten Tecnologia Ltda., inscrita no CNPJ 04.602.789/0001-01, na qualidade de fabricante dos equipamentos, **marca Daten**, declara expressamente que:

- A garantia ofertada é de 48 meses on-site, para todos os equipamentos, incluídos os acessórios e componentes, com reposição de peças, mão de obra e atendimento, conforme Edital.
- A Daten disponibiliza atendimento técnico para abertura de chamados durante o período de garantia dos equipamentos ofertados no site <http://www.daten.com.br/abertura-chamado.php>, e-mail: atendimento.governo@daten.com.br ou DDG 0800 605 2010.
- A relação completa de assistências técnicas autorizadas pode ser conferida no site <http://www.daten.com.br/assistencia-autorizada.php>.
- Os serviços de atendimento técnico são de responsabilidade da Daten Tecnologia e serão prestados atendendo todos os prazos e condições estabelecidos no edital e seus anexos.
- Atende os Requisitos de Sustentabilidade, adotando práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, quando couber, conforme disposto na Instrução Normativa STI nº 01/2010, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento e Gestão, conforme a seguir:
 - Os bens são constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
 - Observa os requisitos ambientais para a certificação do produto junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro ou instituição congênere, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
 - Os bens não possuem substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), sendo seus equipamentos projetados e fabricados de acordo com a diretiva europeia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS);

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edif. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500

- Possui processo que implementa a sistemática de logística reversa, nos termos da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos;
- Adota práticas relacionadas ao uso eficiente de energia elétrica;
- Adota posturas, comportamentos e ações que promovem o bem-estar de seus públicos interno e externo, de forma a atestar sua boa prática empresarial
- Os equipamentos de marca DATEN são compatíveis com os sistemas operacionais Windows 10 e 11 e distribuições Linux, versões Red Hat, Ubuntu, Debian, Daten, entre outras (consulte o setor técnico do fabricante).
- Os equipamentos ofertados, bem como os dispositivos que o compõem, são novos, de primeiro uso e estão em fase normal de fabricação.
- Os equipamentos da **marca Daten**, foram projetados e fabricados de acordo com a diretiva europeia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Europeia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr(VI))	0,1%	< 0,1%
Bifenilos polibromados (PBBs)	0,1%	< 0,1%
Éteres difenil-polibromados (PBDEs)	0,1%	< 0,1%

Ilhéus-BA, 04 de julho de 2022

RUBENS
OLIVEIRA

JUNIOR:204912
12534

Assinado de forma
digital por RUBENS
OLIVEIRA

JUNIOR:20491212534

Dados: 2022.07.05

13:02:08 -03'00'

Rubens Oliveira Júnior
RG nº 1410435-04 SSP-BA
CPF nº 204.912.125-34
Gerente Comercial Governo

04.602.789/0001-01

DATEN TECNOLOGIA LTDA

Rodovia Ilhéus-Uruçuca, Km 3,5, s/nº - Galpão
Distrito Industrial de Ilhéus - CEP 45.658-335

ILHÉUS-BAHIA

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335
Tel: +55 73 3222.6200

Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774
Tel: +55 71 3616.5500



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 437.001/18

A ABNT concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rotulagem ambiental tipo I ABNT – para a Empresa:

ABNT grants the License for using the ABNT Environmental Mark – Type I environmental labeling ABNT – to the company:

Daten Tecnologia Ltda

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Para o(s) produto(s):

To the following product(s):

(Descritos no presente anexo)

Produzido(s) na unidade localizada em:

Produced in the unit located at:

**Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca - Distrito Industrial Iguape
45658-335 - Ilhéus - BA**

Atendendo aos requisitos do Documento:

Meeting the requirements of the Document:

PE-351- Rótulo Ecológico para Bens de Informática

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:

Developed according to the Standards:

ABNT NBR ISO 14020:2002

ABNT NBR ISO 14024:2004

Sistema de Certificação: Sistema 5

Certification System: System 5

Primeira concessão: 12/04/2018

First concession:

Período de validade:

Validity period:

22/02/2021 a 22/02/2024

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2021.




Guy Ladvocat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2
Certificate valid only together with pages 1-2

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 437.001/18

O presente Anexo concede a Licença para uso da Marca ABNT de Qualidade Ambiental – Rótulo Ecológico ABNT- para a Empresa:Daten Tecnologia Ltda.

This annex grants the License for using the ABNT Environmental Mark – ABNT Ecolabel – to the company:Daten Tecnologia Ltda.

Para o(s) produto(s):

To the following product(s):

Produto	Modelo	Índice
Computador de mesa / Desktop	DCYX-S	Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 E "S" especifica SFF (gabinete 1D85 ou D8L-S)
	DT02-XvY (S)	
	DCYX-T	Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 e "T" especifica Torre (gabinete WN21)
	DT02XvY (T)	
	DCYX-U	Onde "X" pode variar de A a G, e "Y" pode variar De 1 a 9 e "U" especifica USFF (gabinete D1L-U ou D2L-U)
	DT02-XvY (U)	
Computador de mesa / Desktop (AIO)	DCYX-AZ	Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9, "Z" pode variar de 14" a 32".
Notebook	DT02-MY	Onde "X" pode variar de A a G, "Y" pode variar de 1 a 9 E "Z" pode variar de 1 a 9, conforme configuração.
	DCMYX-Z	

Primeira concessão: 12/04/2018

First concession:

Período de validade:

Validity period:

22/02/2021 a 22/02/2024

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2021.




Guy Ladavat
Gerente de Certificação de Sistemas
Systems Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300.

This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, as well as to the Standard referred above and will be valid only in its original form, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Systems Certification Manager. Its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002

AO**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE ALAGOAS – TJ AL****EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2022****D E C L A R A Ç Ã O D O F A B R I C A N T E**

A **ENVISION INDÚSTRIA DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**, CNPJ 04.176.689/0002-41 e IE 117.050.498-111, estabelecida na Avenida Dr. Cardoso de Melo, 1.184 – 2º Andar – Vila Olímpia – CEP. 04548-004 - São Paulo/SP. (**Empresa do GRUPO TOP VICTORY INVESTMENTS, com sede em Hong Kong**), fabricante dos produtos **AOC/PHILIPS** no Brasil, declara para os devidos fins que fornece monitores AOC modelos **22P2ES e 24P1U** (Projeto técnico *22P*** e *24P***), de nossa fabricação, para a empresa **Daten Tecnologia Ltda.**, CNPJ 04.602.789/0001-01, estabelecida a Rodovia Ilhéus, Uruçuca, KM 3,5, S/N, Galpão, Distrito Industrial, Ilhéus – Bahia, declara ainda que a **Daten Tecnologia Ltda.**, está autorizada a comercializar este produto com a sua logomarca no painel frontal, bem como na tampa traseira.

Declaramos ainda que:

O prazo e prestação do serviço de garantia dos monitores será integrado ao dos microcomputadores comercializados pela mesma.

As certificações emitidas para o nome de regulação dos modelos 22P2ES e 24P1U com sufixos diversos ou sem sufixos referem-se ao mesmo produto.

Atenciosamente,

São Paulo, 01 de julho de 2022.



Marco Aurélio Pinheiro

Comercial B2B & Distribuição



Edmilson Rodrigues

Comercial B2B - TI

Celular: +55 11 9 8103-5756

ER0077_22_TJ_AL

[RETURN TO SEARCH](#)

AOC 24P1

Product Summary:

Product Type:	Monitors
Registered In:	Brazil
Manufacturer:	AOC International (Europe) B.V.
EPEAT Tier:	Silver
Registration Date:	2020-03-02
Product Status:	Active
Exceptions:	Disassembly instructions, exploded diagram, spare parts to avoid injury to end users.
Manufacturer Part Number(s):	24P1, 24P1U

EPEAT Tier Score Detail

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable “required” criteria. [Click here](#) to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary **required criteria**.

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve **less than 50%** of the optional points are rated at
EPEAT Bronze

Products that meet all required criteria and achieve **50 - 74%** of the optional points are rated at
EPEAT Silver

Products that meet all required criteria and achieve **75 - 100%** of the optional points are rated at
EPEAT Gold

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

Optional Criteria		Scores
— 4.1 Substance Management		13 / 16
▪ (4.1.2.1) Restrictions of the use of cadmium		1
▪ (4.1.4.1) Restriction of the use of beryllium		1
▪ (4.1.5.2) Further reduction of bromine and chlorine content of plastic materials		1
▪ (4.1.6.1) Avoidance or elimination of substances on EU REACH Annex XIV (authorization list)		1
▪ (4.1.6.2) Reduction of substances on the EU REACH Candidate List of SVHCs		1
▪ (4.1.8.1) Chemical assessment and selection		0

■	(4.1.9.1) IEC 62474 declarable substances	1
	(4.1.9.2) Requesting substance inventory	1
	(4.1.9.3) Acquiring substance inventory	2
	(4.1.10.1) Reduce fluorinated gas emissions from flat panel display manufacturing	2
	(4.1.10.2) Reduce fluorinated greenhouse emissions from semiconductor production	2
—	4.2 Materials Selection	3 / 3
■	(4.2.1.2) Higher post-consumer recycled, ITE-derived post-consumer recycled plastic, or bio-based content	2
■	(4.2.1.3) Post-consumer recycled, ITE-derived post-consumer recycled plastic	1
—	4.4 Product longevity/life-cycle extension	2 / 2
■	(4.4.2.2) Publicly available service information	1
■	(4.4.2.5) Product upgradeability and repairability	1
+	4.5 Energy Conservation	0 / 2
+	4.7 Packaging	0 / 2
+	4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	3 / 6
+	4.9 Corporate Environmental Performance	3 / 9
+	4.10 Corporate social responsibility	6 / 6

TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE:

30 / 46

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points.

Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please [contact us](#).

EPEAT PROGRAM POLICY MANUAL SUPPORT

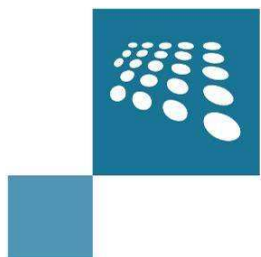
Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363



Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo
com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA



Certificação

Este documento contém 11 páginas e não poderá ser reproduzido, distribuído, copiado, republicado, disponibilizado ao público, salvo com o consentimento prévio e por escrito do cliente; e modificado, de forma integral ou parcial, ou ainda ser objeto de trabalhos derivativos, salvo com o consentimento prévio e por escrito do FIT e do Cliente.

A CGCRE é signatária do Acordo de Reconhecimento Mútuo da ILAC (International Laboratory Accreditation Cooperation) e da IAAC (Interamerican Accreditation Cooperation), e do Acordo Bilateral de Reconhecimento Mútuo com a EA (European Cooperation for Accreditation).

Este relatório atende aos requisitos de Acreditação da CGCRE, que avaliou a competência do Laboratório FIT/WTL.

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

Informações do Cliente:

Razão Social	Daten Tecnologia Ltda
Endereço	Rodovia Ilhéus - Uruçuca - Km 3,5 S/N - Distrito Industrial Iguapé - Ilhéus/BA - Brasil
Contato	Marcelo Batistela
E-mail	batistela@daten.com.br
Telefone	(73) 3222-6200
OCD/OCF	Não declarado

Este documento é confidencial e contém informações de propriedade do Cliente. O FIT não divulgará estas informações, salvo por pedido formal do Cliente.

Este relatório foi realizado sob a autoria e responsabilidade de:

Signatário Autorizado:



Emanuel Malerba
Signatário autorizado

Aprovado por:



Rodislei Gonçalves
Gerente Técnico

Controle de Revisão:

Revisão	Descrição da Mudança	Razão	Autor	Data
A	-	Liberação Inicial	Emanuel Malerba	15/dez/2016

Esta revisão substitui e cancela a revisão anterior.

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

SUMÁRIO

<u>1.</u>	<u>INTRODUÇÃO</u>	<u>4</u>
1.1	Laboratório de Ensaio e Data	4
1.2	Termo de Responsabilidade	4
1.3	Técnicos Responsáveis	4
1.4	Testemunhas	4
<u>2.</u>	<u>EQUIPAMENTO SOB ENSAIO E CONFIGURAÇÕES</u>	<u>5</u>
2.1	Equipamento Sob Ensaio (ESE)	5
2.2	Configurações	6
2.2.1	Generalidades do Ensaio de Eficiência Energética	6
2.3	Critério de Avaliação de Resultados	6
2.3.1	Ensaio de Eficiência Energética	6
<u>3.</u>	<u>EQUIPAMENTOS UTILIZADOS</u>	<u>7</u>
<u>4.</u>	<u>RESULTADOS DOS ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</u>	<u>8</u>
4.1	Ensaio de Eficiência Energética e Gestão de Energia - 100 Vac/60Hz	9
4.1.1	Resultado de medição de consumo para os modos desligado, adormecido e ocioso	9
4.2	Ensaio de Eficiência Energética e Gestão de Energia - 240Vac/60Hz	10
4.2.1	Resultado de medição de consumo para os modos desligado, adormecido e ocioso	10
<u>5.</u>	<u>INCERTEZA DE MEDIÇÃO</u>	<u>11</u>

Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

1. INTRODUÇÃO

A finalidade deste documento é descrever os ensaios de eficiência energética, realizados de acordo com a Tabela 1, bem como documentar os resultados obtidos. Os ensaios foram conduzidos no laboratório de ensaios do FIT, denominado WTL – Wireless Technology Laboratory.

Ensaios de Eficiência Energética		
Ensaio Pertinente	Norma	Procedimento utilizado
Ensaio de Eficiência Energética	IPS Generalized Internal Power Supply Efficiency Test Protocol, Rev 6.4.2	FIT-P.9.2.23

Tabela 1 - Ensaio realizado do Anexo da Portaria INMETRO nº. 170

1.1 Laboratório de Ensaio e Data

As amostras foram recebidas no laboratório WTL em 13 de dezembro de 2016. Os ensaios foram realizados em 14 de dezembro de 2016.

1.2 Termo de Responsabilidade

Os resultados apresentados neste relatório referem-se somente aos itens ensaiados descritos no item 2.1 e sob as condições de ensaios descritas neste relatório. O FIT/WTL não se responsabiliza pela extrapolação dos resultados a outros equipamentos.

É de responsabilidade dos órgãos competentes acreditados para este fim, a certificação, homologação ou aprovação de modelo do equipamento.

1.3 Técnicos Responsáveis

O técnico Emanuel Malerba foi responsável pela realização dos ensaios, sob supervisão técnica de Rodislei Gonçalves. O relatório de ensaio foi elaborado por Emanuel Malerba, revisado e aprovado por Rodislei Gonçalves.

1.4 Testemunhas

Não foi requisitado pelo cliente o acompanhamento das atividades de ensaios.

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

2. EQUIPAMENTO SOB ENSAIO E CONFIGURAÇÕES

2.1 Equipamento Sob Ensaio (ESE)

ESE	Fabricante	Modelo	Nº. de Série	Amostra
Fonte de alimentação externa AC/DC	Não identificado	S13A00DTA	Não identificado	#1

Tabela 2 – Equipamento sob ensaio



Figura 1 – Amostra#1



Figura 2 – Amostra#1



Figura 3 – Amostra#1 - Identificação



Figura 4 – Amostra#1 - Identificação

Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363



Figura 5 – Amostra#1 - Identificação



Figura 6 – Amostra#1



Figura 7 – Amostra#1 - Identificação



Figura 8 – Amostra#1 – Cabo de alimentação

2.2 Configurações

2.2.1 Generalidades do Ensaio de Eficiência Energética

Os ensaios serão realizados nas condições de carga de 0, 25, 50, 75 e 100%, o cálculo da eficiência energética será apresentado para cada uma das configurações.

2.3 Critério de Avaliação de Resultados

2.3.1 Ensaio de Eficiência Energética

IPS Generalized Internal Power Supply Efficiency Test Protocol, Rev 6.4.2.

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

3. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

A tabela abaixo descreve os equipamentos utilizados nos ensaios.

Ensaio	Descrição	Fabricante	Modelo	Cód. FIT	N.º Rel./Cert.	Validade
Eficiência Energética	Fonte de Alimentação AC Programável	Agilent	6812B	CFIT-228	Não requerido	Não requerido
	Carga eletrônica	Chroma	6314	CFIT-289	Não requerido	Não requerido
	Analisador de Potência	AVPower	PA2200A Power Analyzer	CFIT-179	RBC: IPT/ 149466-101	31/jan/2017
	Termo higrômetro	Instrutemp	TH802A	CFIT-078	RBC: Visomes/ LV21942-16-R0	31/mai/2017

Tabela 3 - Equipamentos utilizados nos ensaios

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

4. RESULTADOS DOS ENSAIOS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



Figura 9 – Configuração de ensaio de Eficiência Energética

Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

4.1 Ensaios de Eficiência Energética e Gestão de Energia - 100 Vac/60Hz

4.1.1 Resultado de medição de consumo para os modos desligado, adormecido e ocioso

A tabela abaixo descreve os resultados do ensaio de eficiência energética e gestão de energia em fonte de alimentação externa.

A tabela abaixo descreve os resultados do ensaio.

Norma						Test specifications					
Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External Ac-Dc and Ac-Ac Power Supplies - version August 11, 2004						Test Conditions: AC / DC Supply Voltage: 127(± 1%) volts AC, 60Hz (± 1%) Voltage THD: ≤ 2% Air speed ≤ 0,5 m/s Output load: 100%, 75%, 50%, 25%, 0%.					
						EUT Rated Specifications: Input Voltage: 100 ~ 240 Vac Input Current: 1,50 A Input Frequency: 50/60 Hz Rated Output Voltage: 19Vdc Rated Current: 3,42 A Rated Output Power: Não declarado					
Condições ambientais				Data		Temperatura		Umidade		Velocidade do ar	
				14/dez/2016		24,6°C ~ 25,2°C		53% ~ 64%		0,01 m/s	
Entrada do ESE						Saída do ESE			Eficiência	Consumo de Energia	
Carga	Tensão	Corrente	Potência	FP	THD	Tensão	Corrente	Potência			
100 %	99,96 Vac	4,27 A	73,32 W	0,57	1,44%	18,58 Vdc	3,43 A	63,57 W	86,70%	9,75 W	
75 %	100,00 Vac	3,47 A	54,98 W	0,55	1,61%	18,69 Vdc	2,57 A	48,00 W	87,30%	6,98 W	
50 %	100,04 Vac	2,62 A	36,45 W	0,52	1,77%	18,78 Vdc	1,71 A	32,15 W	88,21%	4,30 W	
25 %	100,09 Vac	1,65 A	18,39 W	0,45	1,44%	18,90 Vdc	0,86 A	16,27 W	88,46%	2,12 W	
0%	100,13 Vac	0,15 A	0,00 W	0,00	1,44%	19,01 Vdc	0,00 A	0,00 W	-	-	
							Média Aritmética:		87,67%	4,63 W	

Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC, modelo S13A00DTA

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

4.2 Ensaios de Eficiência Energética e Gestão de Energia - 240Vac/60Hz

4.2.1 Resultado de medição de consumo para os modos desligado, adormecido e ocioso

A tabela abaixo descreve os resultados do ensaio de eficiência energética e gestão de energia em fonte de alimentação externa.

A tabela abaixo descreve os resultados do ensaio.

Norma				Test specifications							
Test Method for Calculating the Energy Efficiency of Single-Voltage External Ac-Dc and Ac-Ac Power Supplies - version August 11, 2004				Test Conditions: AC / DC Supply Voltage: 127(± 1%) volts AC, 60Hz (± 1%) Voltage THD: ≤ 2% Air speed ≤ 0,5 m/s Output load: 100%, 75%, 50%, 25%, 0%.							
				EUT Rated Specifications: Input Voltage: 100 ~ 240 Vac Input Current: 1,50 A Input Frequency: 50/60 Hz Rated Output Voltage: 19Vdc Rated Current: 3,42 A Rated Output Power: Não declarado							
Condições ambientais				Data		Temperatura		Umidade		Velocidade do ar	
				14/dez/2016		24,6°C ~ 25,2°C		53% ~ 64%		0,01 m/s	
Entrada do ESE						Saída do ESE			Eficiência	Consumo de Energia	
Carga	Tensão	Corrente	Potência	FP	THD	Tensão	Corrente	Potência			
100 %	239,73 Vac	2,97 A	72,07 W	0,43	1,61%	18,57 Vdc	3,43 A	63,62 W	88,28%	8,45 W	
75 %	239,75 Vac	2,48 A	54,33 W	0,41	1,77%	18,68 Vdc	2,57 A	48,01 W	88,36%	6,32 W	
50 %	239,77 Vac	1,85 A	36,04 W	0,38	1,44%	18,77 Vdc	1,71 A	32,13 W	89,15%	3,91 W	
25 %	239,79 Vac	1,13 A	18,27 W	0,33	1,44%	18,90 Vdc	0,86 A	16,29 W	89,15%	1,98 W	
0%	239,83 Vac	0,20 A	0,00 W	0,00	1,61%	18,98 Vdc	0,00 A	0,00 W	-	-	
							Média Aritmética:		88,73%	4,13 W	

**Relatório de ensaio da Fonte de alimentação externa AC/DC,
modelo S13A00DTA**

Laboratório de Ensaio Acreditado pela CGCRE de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0363

5. INCERTEZA DE MEDIÇÃO

A tabela abaixo descreve os resultados das incertezas combinadas expandidas dos ensaios, estas incertezas são válidas para este relatório. Todas as incertezas foram calculadas conforme o procedimento de cada ensaio.

Ensaio	Mensurando	Incerteza	k	Nível de Confiança
Ensaio de Eficiência Energética e Gestão de Energia	Tensão Alternada	0,266 Vac	1,96	95 %
	Corrente Elétrica Alternada	0,0104 A	1,96	95%
	Potência	0,266 W	1,96	95%
	THD - Distorção Harmônica de Tensão	0,500 %	1,96	95%

Tabela 4 – Incertezas associadas aos ensaios



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 556.001/21

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Produto à empresa:
ABNT grants the Product Conformity Certificate to the company:

Daten Tecnologia Ltda

(Daten)

CNPJ: 04.602.789/0001-01

**Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca - Distrito Industrial Iguaçu
45658-335 - Ilheus - BA - Brasil**

Para o(s) escopo(s):
To the following scope(s):

Avaliação do Nível de Ruído em Equipamentos de Tecnologia da Informação

Produzido(s) na unidade localizada em:
Produced in the unit located in:

Daten Tecnologia Ltda

(Daten)

CNPJ: 04.602.789/0001-01

**Rod. BA 262 - KM 3,5 - Sentido Uruçuca - Distrito Industrial Iguaçu
45658-335 - Ilheus - BA - Brasil**

Atendendo aos requisitos do Procedimento Específico ABNT:
Meeting the requirements of specific procedure ABNT:

PE-455

Atendendo aos requisitos da Norma:
Meeting the requirements of the Standard:

ISO 7779:2010

Sistema de Certificação: 5
Models System: 5

Auditoria de Certificação realizada nos dias: 14, 15 e 16 de dezembro de 2020.
Certification Audit held on:

Primeira concessão: 13/05/2021
First concession:

Período de validade:
Validity period

13/05/2021 a 13/05/2024

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 13 de maio de 2021.
Emission Date

Sergio Pacheco
Gerente de Certificação de Produto
Product Certification Manager



Certificado de Conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 2.
Certificate valid only together with pages 1-2.

ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - **Rio de Janeiro - RJ** - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - **São Paulo** - SP - CEP 01203-002



CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Conformity Certificate

Nº 556.001/21

Marca	Modelo	Descrição (Descrição Técnica do Modelo)	Nível de Ruído (dB)	Finalidade de Uso (conforme ABNT NBR 10152:2017)
DATEN	DCYX-S	Família: 1 Computador de Mesa (DESKTOP) Y pode ser: 2, 3 ou 4 X pode ser: A, B, C, D, E ou G T pode ser: WN21 S pode ser: 1D85 ou D8L-S	Nível de ruído mínimo obtido: 20,55	Escritórios: Sala de reunião
	DCYX-T			
	DCYX-U	Família: 1 Computador de Mesa (MINIPC) Onde: Y pode ser: 3 ou 4 X pode ser: A, B, C ou D U pode ser: D1L-U	Nível de ruído máximo obtido: 30,22	

Laboratório / CRL: <i>Laboratory / CRL:</i>	Eldorado	CRL 0181
Relatório de Ensaio Nº / Data: <i>Number Test Report / Date:</i>	LET-ACG-RE 2395-8755-01-C - 01.00 (Pt)	25/03/2021
	LET-ACG-RE 2395-8755-02-C - 01.00 (Pt)	
	LET-ACG-RE 2395-8755-04-C - 01.00 (Pt)	
	LET-ACG-RE 2395-8755-03-C - 01.00 (Pt)	

Observações Gerais:

General observations:

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da ABNT previstas no procedimento específico. Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral para Avaliação da Conformidade, ao Procedimento Específico da Marca de Conformidade ABNT, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Produto, e sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: www.abnt.org.br. Este certificado está vinculado ao contrato nº 556.CP.001/2020, e para o endereço acima citado. (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300). *The validity of this Conformity Certificate is tied to the achievement of maintenance assessments and treatment of possible non-compliance in accordance with the ABNT guidelines in the specific procedure. This certificate is subject to the continuous fulfillment of the requirements of the General Procedure for Conformity Assessment, and to the Specific Procedure of the ABNT Conformity Mark, with the ABNT stamp in dry high-relief, duly signed by the Product Certification Manager, and its validity may be confirmed at the following electronic address: www.abnt.org.br. This certificate is related to the contract nr 556.CP.001/2020 and for the location above indicate.*

Data da Emissão: Rio de Janeiro, 13 de maio de 2021.

Emission Date



ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas

Av. Treze de Maio, 13 - 28º Andar - Centro - Rio de Janeiro - RJ - CEP 20031-901
Rua Conselheiro Nebias, 1131- Campos Elíseos - São Paulo - SP - CEP 01203-002

(/pt)

Search



AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE

Share this page



(/pt/direct-buy/shopping-cart/modal)

AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE ▼

[TECNOLOGIAS](#)

[ESPECIFICAÇÕES](#)

[DRIVERS & SUPPORT \(/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PRO-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO-4000-SERIES-DESKTOP-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-0\)](/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PRO-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-PRO-4000-SERIES-DESKTOP-PROCESSORS/AMD-RYZEN-3-0)

Tecnologias



AMD PRO technologies

Construído para empresas modernas, o AMD PRO technologies oferece camadas de proteção, gerenciamento simplificado e longevidade confiável.

AMD Ryzen™ 3 PRO 4350GE

Especificações

Nº de núcleos de CPU: 4

Nº de threads: 8

Nº de núcleos de GPU: 6

Clock básico: 3.5GHz

Clock de Max Boost ⓘ: Até 4.0GHz

Total de Cache L1: 256KB

Total de Cache L2: 2MB

Cachê L3 total: 4MB

Desbloqueado ⓘ: Não

CMOS: TSMC 7nm FinFET

Pacote: AM4

Versão PCI Express: PCIe® 3.0

Thermal Solution (MPK): Wraith Stealth

TDP / TDP Padrão: 35W

Temps máx: 95°C

*Suporte de SO

Edição Windows 10 - 64-Bit

RHEL x86 64-Bit

Ubuntu x86 64-Bit

*O suporte ao sistema operacional (SO) poderá variar de acordo com o fabricante.

Memória

Velocidade máxima da memória: Up to 3200MHz

Tipo de memória: DDR4

canais de memória: 2

Especificações da placa de vídeo

Frequência gráfica: 1700 MHz

Modelo gráfico: Radeon™ Graphics

Contagem de núcleos gráficos: 6

Principais recursos

Tecnologias compatíveis

AMD PRO technologies

Display Port: Sim

HDMI™: Sim

Base

Família de produto: AMD Ryzen™ PRO Processors

Linha de produto: AMD Ryzen™ 3 PRO 4000 Series Desktop Processors

Plataforma: Computador de mesa

Bandeja OPN: 100-000000154

OPN MPK: 100-100000154MPK

Data de lançamento: 7/21/2020

Nossa empresa (</pt/corporate/about-amd>)

Sala de imprensa (</pt/corporate/newsroom>)

Oportunidades de emprego (</pt/corporate/careers>)

Investidores (<http://ir.amd.com>)

Contato AMD (</pt/corporate/contact>)



©2021 Advanced Micro Devices, Inc

[Termos e condições \(/pt/corporate/copyright\)](/pt/corporate/copyright) [Privacidade \(/pt/corporate/privacy\)](/pt/corporate/privacy)

[Política de cookies \(/pt/corporate/cookies\)](/pt/corporate/cookies) [Informação da marca registrada \(/pt/corporate/trademarks\)](/pt/corporate/trademarks)

[Declaração sobre trabalho forçado \(https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf)

[Estratégia tributária no Reino Unido \(https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf\)](https://www.amd.com/system/files/documents/amd-uk-tax-strategy.pdf)

[Configurações de cookies](#)



Linha P1

24P1U

23,8"

Tamanho do painel	23,8" Widescreen WVA
Iluminação do painel	LED
Tamanho da imagem visível (diagonal)	60,4 cm
Pixel pitch	0,274 mm
Brilho	250 cd/m2
Relação de contraste dinâmico	50.000.000:1
Relação de contraste estático	1.000:1
Tipo de painel	Anti-reflexivo
Tempo de resposta	5 ms
Ângulo de visão horizontal	178°
Ângulo de visão vertical	178°
Frequência nativa do painel	60Hz
Frequência de varredura horizontal	30 ~ 83 kHz
Frequência de varredura vertical	50 ~ 76 Hz
Largura de banda	165 MHz
Compatibilidade	Windows, MAC, Linux
Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD)
Resolução recomendada	1920 x 1080 @ 60 Hz (FULL HD)
Suporte de cores	Maior que 16 Milhões
Conectores	1x VGA / 1x HDMI (1.4) / 1x DisplayPort (1.2) / 4x USB 3.1
Destaques	Base ajustável, HDMI & DisplayPort e Certificações B2B
Sugestão de descrição	Monitor AOC 23.8" LED WVA com base ajustável B2B
Consumo	Ligado < 20 Watts (típico), Stand By < 0,5 Watt
Alto-Falantes	Não
Fonte	Interna - 100~240V - 50/60 Hz
Plug & Play	DDC 2B/CI
Controles manuais	Power On/Off, Menu/Enter, Image Ratio/Volume, Fonte/Auto/Exit, Clear vision
Função OSD (On Screen Display)	Sim - Português e outros idiomas
Dimensões Monitor com base (L x A x P) - mm	539,1 x 510,3 x 202,5
Dimensões Monitor sem base (L x A x P) - mm	539,1 x 325,6 x 49,4
Dimensões Embalagem (L x A x P) - mm	752 x 408 x 159
Peso líquido	4,5 Kg
Peso bruto	6,28 Kg
VESA	Sim (100 x 100mm)
Base ajustável	Sim (Altura 130 ± 5 mm, Giro 175° ± 5°, Ângulo -3,5° ± 1,5°/+21,5° ± 1,5°, Pivot -2.5° ~ 0° a 90° ± 92.5°)
Cor predominante do produto	Preta
Cor predominante da base	Cinza/Prata Escuro
Normas/segurança/certificações	cTUVus, CE, FCC, EPA, ISO9241-307, Win 8, TUV, TCO, Energy Star, EPEAT, INMETRO, RoHS, Anti-Roubo Kensington
Itens inclusos na embalagem	Cabo de força, cabo VGA, cabo DP, certificado de garantia, base e monitor
Garantia	3 anos
Código EAN	7898620270643
Classificação fiscal	85285220
PPB	Sim - Portaria MCT/MDIC/MF: 236
Local de fabricação	Brasil



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

 Windows 10 Pro

RYZEN

AMD
A SERIES

AMD
ATHLON

Daten para o Setor Público

Presente em todo o Brasil, a nossa linha exclusiva fornece produtos sob medida, de acordo com as necessidades das instituições do poder público. As soluções Daten auxiliam os departamentos das organizações governamentais a transformar seus serviços, ao fornecer equipamentos mais seguros, eficientes e flexíveis e que possam responder mais rapidamente a novas demandas, além de reduzir o Custo Total de Propriedade (TCO) dos equipamentos.

Sobre a Linha DC3A-U

A linha de Ultracompacto DC3A-U, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética com economia de espaço. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

Eficiência de Energia

O Ultracompacto Daten economiza até 60% de energia ao ser comparado a um desktop comum. Esta iniciativa "verde" promove o uso inteligente de energia, racionalização e economia do uso dos recursos em comparação aos tradicionais microcomputadores.

Processadores AMD

O Ultracompacto DC3A-U incorpora a geração de processadores AMD Ryzen Series e A-Series. Suporte a tecnologia DASH 1.2 com KVM over IP com acesso remoto em modo texto ou gráfico independente do estado do Sistema operacional.

Produtividade

O Ultracompacto DC3A-U incorpora avançados sistemas que permitem o aumento da produtividade de sua empresa, com Windows 10 Pro, Memória DDR4 – sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas SATA3 (6Gb/s), PCIe, USB 3.1 Gen 2 Type C (opcional), Placa Gráfica UHD e portas Display Port e HDMI – utilizando recursos de imagens em UHD e WIFI 802.11n (opcional).

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).

TI Verde

A Daten compreende a necessidade mundial de preservar o meio ambiente, para isso, atende as normas ISO 14001 e Rótulo Ecológico (ABNT) para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor. Isso é refletido no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. A Tecnologia da Informação Verde (TI Verde) é uma tendência mundial voltada para a redução do impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente, desde a utilização mais eficiente de energia, ao uso de matéria prima e substâncias menos tóxicas na fabricação.



PLACA PRINCIPAL	Daten DA3UP.
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL¹	Windows 10 Pro 64 bit. Opcional: Distribuições Linux.
PROCESSADOR	Soquete AM4, suporta processadores AMD ® Ryzen, Athlon, A Series, 14 nm, 35W.
CHIPSET	AMD A320.
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	HD 500GB/ 1TB/ 2TB, 5400RPM, SATA3 (6.0Gb/s), SMART, NCQ. Opcional: HD 500GB/ 1TB, 7200RPM, SATA3/ Unidade híbrida (SSHD) SATA3 com NAND Flash integrada/ Unidade de estado sólido (SSD) SATA3/ M.2 NVME (PCIe Gen3 x4). 1 porta SATA3 (6.0Gb/s)..
OPÇÕES DE MÍDIAS REMOVÍVEIS	DVD-RW externo via USB, dual layer, mecanismo de ejeção de emergência, LED indicativo no frontal, travas na gaveta para uso na posição vertical/horizontal. Opcional: Software de reprodução/gravação de mídia/ Blu-Ray.
MEMÓRIA	2 slots SODIMM, SDRAM DDR4 2133/2400/2666Mhz, suporta Dual Channel não ECC, expansível até 64 GB.
REDE	LAN Realtek RTL8111GN (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autossense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativa. Opcional: LAN Realtek RTL8111FP (10/100/1000 Mbit), IEEE 802.2 / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autossense, half/full-duplex, suporte a PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, DASH 1.2, CIM, WS-MAN, WOL e WS-LAN. Possui Led indicativa. Wireless e/ou Bluetooth, via PCIe (M.2 2230)/ Duas antenas externas 2dbi e ou 5dbi.
PLACA GRÁFICA²	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição AMD Radeon VEGA, suporte para Directx12, até 2GB de memória compartilhada com o sistema; Resolução Máxima VGA: 1920x1200@60Hz; HDMI: 4096x2160@24Hz; DisplayPort: 4096x2304@60Hz. Suporta até 3 monitores simultaneamente.
ÁUDIO	6 canais digitais de alta definição via porta HDMI, e 2 canais analógicos de alta definição via conector P2 frontal. Opcional: Alta falante interno 2W de alta definição.
SLOT DE EXPANSÃO	• 1 (um) M.2 2280 Key M p/ Armazenamento SSD, PCI-E v3.0 x4/ Sata3 (opcional) • 1 (um) M.2 2230 Key E p/ Wireless/BT, PCI-E x1 (opcional)
INTERFACES TRASEIRAS (CONECTORES IDENTIFICADOS NO PADRÃO PC-99 S.D.G.)	• 1 HDMI • 2 DisplayPort (1x opcional) • 1 RGB para VGA D-Sub (opcional) • 4 USB 3.1 Gen 1 • 1 DC IN 19V • 1 RJ45 • 1 serial (opcional)
GABINETE/CHASSI MODELO	D1L-U
Tipo/form factor	Ultra Small Form Factor (Ultracompacto), projetado para utilização na posição vertical ou horizontal.
Dimensão (a x l x c)	205mm x 33mm x 176mm (1,19L).
Conexões Frontais e Indicadores	2 USB 3.1 Gen 1 + 1 USB 3.1 Gen 2 Type C com função de carregamento (opcional); 1 Jack p/ Microfone; 1 Jack p/ Alto-falante; Leds de equipamento ligado e acesso ao disco rígido; Botão Liga/ Desliga.
Fontes	Externa, Automática, Faixa de tensão de entrada 90~240vac, 87% eficiência. Potência: 65W ou 90W.
Tool less	Abertura e manutenção interna (disco rígido e memória)
Segurança	Anilha para lacre padrão Kensington; Sensor de Intrusão.
Opcionais	Lacre padrão Kensington com 2 chaves/segre-do. Suporte padrão Vesa. Travas para fixação do equipamento na traseira (pedestal). Tool less.
Características especiais	Construído em chapa metálica; Base antiderrapante; Acabamento interno sem superfícies cortantes; Material antichamas; Furação padrão VESA; Ventilação frontal-traseira; Base para fixar gabinete sobre a mesa.
SEGURANÇA³/BIOS GERENCIAMENTO	Trusted Platform Module 2.0 para criptografia, AMD Secure ITPM com ARM TrustZone; UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável diretamente no site, BIOS Daten Copyright; Sistema de diagnósticos de Hardware (Beeps e Leds); Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe); Diagnóstico de detecção de troca de Hardware (HDD e Memória); Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup). Habilita/desabilita interfaces USB (individualmente), Serial, Slot de Expansão, etc.; Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário remoto; Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário remoto; Rastreamento/Bloqueio de hardware (Computer Agent); Relógio calendário em memória não volátil; Gravação de eventos em memória não volátil; Suporte atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento; Suporte atualização a partir do próprio BIOS (necessário estar conectado a internet); Suporte restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização; Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB; SMBIOS: PXE, ASF; WOR by PME; WOL; ACPI; WS-MAN. SNMP; SMART; AHCI; Plug and Play; compatível com NIST SP 800-147/ IEC 19678; NIST SP 800 88r1; Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura; Suporte à tecnologia "Auto Power-On", Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse. Opcional: Suporte a Gerenciamento Remoto Out-of-Band via rede corporativa com suporte a KVM over IP, incluindo acesso as telas do POST e telas gráficas do S.O. DASH 1.2; CIM; CHIP TPM2.0
OPÇÕES DE SOFTWARES⁴	• Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync); • Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes etc.; • Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, ultimas atualizações do Windows, Diagnósticos etc; • Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM; • Software de diagnóstico; • Software de higienização de Disco Rígido; • Demais softwares disponíveis para downloads no link: http://www.daten.com.br/suporte/publico/; Outros softwares que não estejam incluídos na lista consulte o fabricante.
OPÇÕES DE PERIFÉRICOS⁵	Opções de Teclados: Teclado Daten, conector USB, ABNT2; Teclado Daten, resistente a derramamento de líquidos, teclas finas (low profile), conector USB, ABNT2; Teclado Daten com leitor de SmartCard; conector USB, ABNT2; Teclado Multimídia Daten, conector USB, ABNT2. Teclado Daten sem fio ABNT2. Opções de Mouse: Mouse Daten óptico, 1000dpi ou 1200dpi, conector USB, ambidestro, com 2 botões e 1 scroll; Mouse Daten Laser, 1000dpi, conector USB; Mouse Daten óptico com 5 botões, 1600 dpi, USB. Acompanha mousepad. Monitores Daten, de 18,5 a 23,6 polegadas. Opcional: Base com ajuste de altura, inclinação e pivot. Caixas de Som Daten, com alimentação via USB; Cabos de dados (analógico e digital); Cabo Y; Adaptadores de vídeo; Headset; Leitor de SmartCard/Cartão de Memória integrado no teclado ou via USB.
CERTIFICAÇÕES/COMPATIBILIDADE	Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; PPB, DMI, HCL Windows 10, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), Rótulo Ecológico da ABNT/ INMETRO (NBR 14.020/ 14.024); Fabricante certificado: ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007; Fabricante Membro Leadership do consórcio DMTF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG; Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/ descarte seguro dos produtos.
OUTROS	Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas etc. Manuais, drivers dos componentes, software de instalação, recuperação do sistema e atualizações de BIOS disponíveis no link: http://www.daten.com.br/suporte/publico/ .
GARANTIA	De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.

1 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM; 2 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador: Até 2Gb de memória compartilhada com a do sistema, dependendo do tamanho da memória e de outros fatores de configuração; 3 – Alguns recursos de segurança e gerenciamento podem variar de acordo com o processador; 4 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; Software de Gerenciamento Daten, com suporte total a tecnologia DASH; 5 – Monitores Daten com tempo/condições de garantia igual à da CPU.

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 2020.1a



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS:

- Cor preto
- Mais de 1200 caracteres por minuto
- Vida útil superior a 20.000.000 de toques
- Extremidades arredondadas
- Padrão AT e ABNT-2 com 107 teclas. Todos caracteres da língua Portuguesa-BR
- Ajuste de inclinação/altura 5° para 15°
- Plug and Play
- Leds: Num Lock, Caps Lock e Scroll Lock
- Teclas de função do Windows (logo) e acesso ao menu de atalho
- Teclas de função: F1 a F12
- Teclas Silenciosas
- Teclas com gravação resistente, permitindo o uso contínuo sem que a impressão dos caracteres nas teclas se deteriore com o tempo (teclas apagadas).
- Teclas chocolate, teclas finas (Low profile)
- Cabo 1,8mts

FUNÇÕES MULTIMÍDIA:

- Internet: Favoritos, Página inicial, E-mail;
- Multimídia: Mudo, Volume +, Volume -, Retroceder, Avançar, Stop, Play/pause.

CONECTOR

- USB

SISTEMAS SUPORTADO

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000

OPCIONAIS

- Apoio para pulsos



CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor ótico, com resolução de 1000dpi – Movimentos precisos e sem falhas;
- Mais de 4 mil quadros por segundo;
- Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques;
- 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela;
- Extremidades arredondadas;
- Plug and Play;
- Formato ergonômico;
- Ambidestro;
- Dispensa o uso de mousepads.

CONECTOR

- USB.

SISTEMAS SUPORTADO

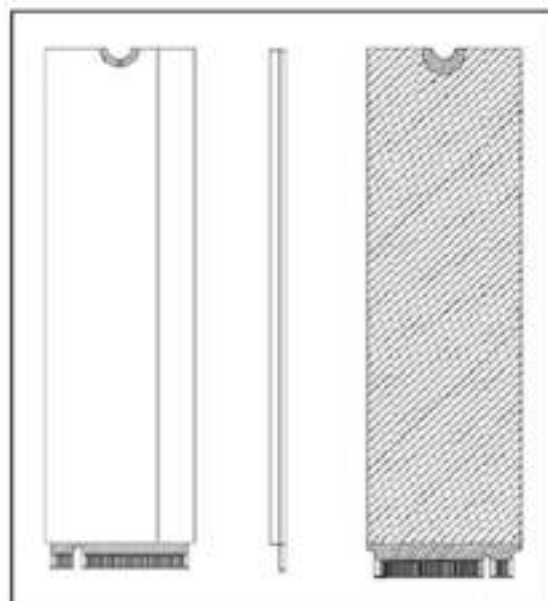
- Microsoft Windows 7/8/8.1/10 e Distribuições Linux.

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

- Atende a diretiva RoHS; UL/IEC 60950, CE/IEC61000.

OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.



Uma Abordagem sobre o SSD Daten

A série de unidades de estado sólido Daten DS2000 usa os mais recentes lançamentos de controladores e componentes NAND, combinado com tecnologias de software inteligentes para fornecer um SSD que atenda às expectativas de desempenho e durabilidade dos sistemas de computação corporativa.

As vantagens provêm das tecnologias avançadas do SSD Daten DS2000, combinadas com componentes de alta qualidade, sistemas de segurança, componentes selecionados, memória NAND 3D, memória DRAM DDR4 para buffer de dados, além de uma avançada tecnologia embarcada em um sofisticado controlador de última geração. Estes componentes combinados permitem que a série DS2000 entregue velocidades de leitura/ gravação sequenciais e randômicas comparáveis aos melhores SSDs do mercado, porém com uma excelente relação custo-benefício.

Com capacidade real (full capacity) e alta velocidade, a série DS2000 é produzido no formato NGFF M.2 2280 key M com interface PCIE Gen3 x4. É o produto ideal para PC customizado e upgrades,

Isso torna a série DS2000 a escolha mais flexível, com garantia consistente dos mais altos padrões de qualidade. As unidades passam por inspeções rigorosas com os equipamentos de teste SSD mais avançados do mundo, sendo que nenhum erro ou falha é permitido (zero erro). Todas as unidades passam também pelo "mecanismo de teste de resistência" para simular uma variedade de cenários profissionais de leitura e gravação, para garantir a estabilidade e segurança de dados para os usuários.

TI Verde

A Daten é uma empresa consciente da importância e da necessidade mundial de preservar o meio ambiente e assume sua responsabilidade ambiental. Para isso, atende a todas as normas e certificações necessárias para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor, refletindo isso no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de vida de seus produtos. TI Verde ou Green IT, ou ainda, Tecnologia da Informação Verde é uma tendência mundial voltada para o impacto dos recursos tecnológicos no meio ambiente.

PPB

Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).



ESPECIFICAÇÃO				
Opções do Sistema Operacional	Windows 10 Pro 64 bit; Windows 10 Pro 32 bit. Windows 10 Home			
	Linux, Mac			
Controlador	Phison PS5013- E13T			
NAND Flash	Até 4 BGA132Ball, 3D, Taxa de transferência até 1200MT/s			
Tecnologia	TLC			
TBW	TB			
Capacidade	Endurance			
128GB	> 100			
256GB	> 200			
512GB	> 400			
1024GB	> 800			
* PERFORMANCE	CrystalDiskMark (MB/s)	IOMeter (IOPS)		
Capacidade	Leitura mínima sequencial	Escrita mínima sequencial	Leitura mínima sequencial	Escrita mínima sequencial
240/ 256GB	2.300	1.100	130.000	200.000
480/ 512GB	2.400	1.600	160.000	280.000
960/ 1024GB	2.400	1.600	160.000	280.000
1920/ 2048GB	2.400	1.700	180.000	330.000
AMBIENTE				
Alimentação	DC 3,3V 1A			
Temperatura de Operação	0°C a 70°C			
Resistente a shock mecânico	1500G			
MTBF	2.000.000 horas			
FORM FACTOR e CONECTORES				
Form Factor	NGFF M.2 2280 Key M			
Conector Alimentação e dados	M.2			
Interface	PCIE GEN3 x4, NVMe 1.3, PCI Express 3.1			
DIMENSÃO e PESO				
Dimensão	80mm (c) x 22mm (l) x 2,3mm (a)			
Peso	10g			
TECNOLOGIA				
TRIM	Aumenta a vida útil e desempenho do SSD, permite que o sistema operacional informe ao SSD que blocos de dados não são mais utilizados e podem ser apagados			
SMART	Monitora, detecta e reporta possíveis falhas antecipadamente.			
SECURE ERASE	Formatação segura, sem a possibilidade de recuperação dos dados.			
OVER PROVISION	Reserva espaço extra que é utilizado para melhorar o desempenho e a confiabilidade nos ciclos de gravação da memória Flash.			
ERROR CORRECTION CODE (ECC)	LDPC (Low Density Parity Check) do algoritmo ECC, detecta e corrige erros que podem ocorrer durante o processo de leitura, garantindo que os dados foram lidos corretamente.			
WRITE PROTECT	É um mecanismo que evita que os dados sejam escritos em um bloco ruim, protegendo com precisão os dados que já estão armazenados no SSD.			
WEAR LEVELING	Prolonga a vida útil da flash NAND distribuindo os ciclos de gravação e exclusão de maneira uniforme.			
CRIOGRAFIA	Suporta o armazenamento de dados criptografados com chave de 128 bits			
BAD BLOCK MANAGEMENT	Algoritmo de gerenciamento eficiente para detectar os blocos defeituosos que aparecem com o uso, evitando que dados sejam armazenados em blocos defeituosos, melhorando ainda mais a confiabilidade dos dados.			
NCQ	Melhora o desempenho e aumenta a vida util.			
READ ONLY MODE (END OF LIFE)	Quando a unidade acumula milhoes de ciclos de gravação e exclusão, o desgaste pode causar um número crescente de bloco ruim. Quando o número de blocos bons utilizáveis estiver abaixo de indice seguro, o controlador irá notificar o host por meio de evento AER, aviso crítico para entrar no modo somente leitura para evitar que mais dados sejam corrompidos. Quando o usuário deve providenciar a substituição da unidade por outra imediatamente.			
FIRMWARE UPGRADE	Permite atualização do firmware.			

*Podem ocorrer pequenas variações de performance conforme o modelo da NAND utilizada.

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 2021.1c



Intel® Dual Band Wireless-AC 3168

Especificações

Especificações de exportação

Essenciais

Coleção de produtos	Produtos Intel® sem fio
Status	Launched
Data de introdução	Q1'16
Peso (em gramas)	2.4
Faixa de temperatura operacional	0°C to 80°C
Sistemas operacionais suportados	Windows 10, 32-bit*, Windows 10, 64-bit*, Windows 8.1, 32-bit*, Windows 8.1, 64-bit*, Windows 7, 32-bit*, Windows 7, 64-bit*, Linux*
Antena	1x1
Preço recomendado para o cliente	\$5.00

Informações complementares

Descrição resumida do produto	Ver agora
-------------------------------	-----------

Especificações de rede

Streams TX/RX	1x1
Bandas	2.4 GHz, 5 GHz
Velocidade máxima	433 Mbps
Wi-Fi CERTIFICADO*	802.11ac

	Conformidade	Brasil (Português)   
	Versão do Bluetooth	4.2
	Bluetooth integrado	Sim

Especificações de encapsulamento

Fator de forma da placa	M.2 2230
Tamanho do pacote	22 mm x 30 mm x 2.4 mm
Tipo de interface de sistema	Wi-Fi(PCIe), BT(USB)

Tecnologias avançadas

MU-MIMO	Não
Compatível com a Tecnologia Intel® vPro™	Não

Pedidos e conformidade

Todas as informações fornecidas estão sujeitas a alterações a qualquer momento, sem aviso prévio. A Intel pode alterar o ciclo de vida da fabricação, as especificações e as descrições dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio. As informações aqui contidas são fornecidas "no estado em que se encontram" e a Intel não atribui qualquer declaração ou garantias relacionadas à precisão das informações, nem sobre os recursos dos produtos, disponibilidade, funcionalidade ou compatibilidade dos produtos listados. Para obter mais informações sobre os produtos ou sistemas, entre em contato com o fornecedor do sistema.

As classificações da Intel são apenas para fins informativos e consistem em Export Control Classification Numbers (ECCN — Número de Classificação de Controle de Exportações) e Harmonized Tariff Schedule (HTS — Programa de Tarifas Harmonizadas). Quaisquer usos das classificações da Intel são sem os recursos da Intel e não devem ser interpretados como uma representação ou garantia relacionada ao ECCN ou HTS apropriado. Como exportadora e/ou importadora, sua empresa é responsável por determinar a classificação correta de sua transação.

Consulte a Ficha técnica para obter definições formais de propriedades e recursos de produtos.

‡ Este recurso pode não estar disponível em todos os sistemas de computação. Verifique com o fornecedor do sistema para determinar se seu sistema oferece este recurso ou consulte as especificações de seu sistema (motherboard, processador, chipset, alimentação, HDD, controle gráfico, memória, BIOS, drivers, monitor de máquina virtual [VMM], software de plataforma e/ou sistema operacional) para saber sobre a compatibilidade do recurso. A funcionalidade, o desempenho e outros benefícios deste recurso podem variar, dependendo das configurações do sistema.

SKUs "anunciados" ainda não estão disponíveis. Favor consultar a data de lançamento para a disponibilidade no mercado.

 Informações sobre a empresa

Brasil (Português) 



Nosso compromisso

Relações com investidores

Fale conosco

Sala de imprensa

Mapa do site

Empregos



© Intel Corporation

[Termos de uso](#)

[*Marcas comerciais](#)

[Privacidade](#)

[Cookies](#)

[Transparência da cadeia de fornecimento](#)



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Produto Nacional com PPB;
Conformidade com a Norma Brasileira NBR 14136 Classe II;
Dupla isolamento (dispensa o uso do pino terra);
Proteção contra curto-circuito;
Filtro de linha integrado contra surtos de voltagem e tensão;
MTBF (carga total) > 100.000 Horas.

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Voltagem – 90~264 Volts;
Corrente – 1,5 Amperes;
Frequência de entrada – 47~63Hz;
Potência – 65 Watts.

SAÍDAS – DC (Corrente contínua)

+19V 3.42A.

CABOS

Cabo DC 1,80mts com plug padrão 5,5mm x 2,5mm;
Cabo AC 1,00mts.

SEGURANÇA / NORMAS

IEC60950, IEC61000 e anexo E da portaria 170 INMETRO.

PROTEÇÃO

UVP (proteção de subtensão);
OVP (proteção contra sobretensão);
SCP (curto-circuito de proteção);
OPP (proteção contra sobrecarga);
OCP (proteção de sobrecorrente).

DIMENSÕES

109mm (c) x 46mm (l) x 30mm (a).

EFICIÊNCIA

Nível de eficiência V (>87%).

AMBIENTE

Temperatura de armazenamento: -40°C até +70°C.