



PE 0160/2024 - LOTES 01 E 02 - ANALISE PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS

De Joycemar Moreira da Silva <joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br>

Data Ter, 14/05/2024 17:10

Para Secretaria Executiva de Governança de TIC - [SPGG] <seg-tic@spgg.rs.gov.br>

 14 anexos (3 MB)

LOTE 1 - 80 Plus Gamemax.pdf; LOTE 1 - 80 Plus Gold Gamemax.pdf; LOTE 1 - CATALOGO DESKTOP.pdf; LOTE 1 - CATALOGO MEMORIA.pdf; LOTE 1 - CATALOGO MONITOR.pdf; LOTE 1 - CATALOGO MOUSE.pdf; LOTE 1 - CATALOGO PROCESSADOR.pdf; LOTE 1 - CATALOGO SSD.pdf; LOTE 1 - CATALOGO TECLADO.pdf; LOTE 1 - CERTIFICADO ROTULAGEM.pdf; LOTE 1 - DECLARACAO GARANTIA.pdf; LOTE 1 - PROPOSTA FINAL.pdf; LOTE 1 - TABELA DE CONFORMIDADE.pdf; LOTE 1 - UEFI MEMBERS.pdf;

 [LOTE 2 - PROPOSTA FINAL - CATALOGO TECNICO E CERTIFICADOS.pdf](#)

Prezados,

Informo que hoje, dia 14/05/2024, foi recebida nova proposta final e catálogo técnico (em anexos) do produto ofertado **PE 0160/2024, nos lotes 1 e 2, pelas empresas MULTILASER INDUSTRIAL S/A e DATEN TECNOLOGIA LTDA**, respectivamente.

Com base no subitem 12.3 do Edital, solicito a análise técnica desse órgão técnico para que se manifeste se os produtos ofertados atendem a todas as exigências descritas no Termo de Referência (em anexo).

Caso não atenda, faz-se necessário justificar de forma técnica e objetiva quais pontos que constam nas descrições dos itens e que não estão de acordo com as especificações técnicas.

Saliento que a desclassificação sem justificativa robusta pode gerar recurso ou até mesmo demanda judicial por parte do licitante.

Informo que a divulgação do resultado foi **AGENDADO PARA O DIA 16/05/2024 ÀS 14HS.**

Fico no aguardo do retorno da análise, a fim de dar prosseguimento no certame.

Informamos que a resposta ao presente e-mail, quando se tratar de PARECER TÉCNICO/DOCUMENTOS encaminhados por órgãos da Administração, recebe tratamento de documento público e será anexado ao respectivo processo administrativo, podendo, ainda, ser publicizada no Portal de Compras do Estado.

Atenciosamente,



**Secretaria Planejamento, Governança
e Gestão**

+55 (51) 3288 1172 • 1173 • 1178

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º
andar

Porto Alegre, RS • 90119-900

Joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br

À

SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES – CELIC RS

ATT: COMISSÃO DE LICITAÇÃO

REF.: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0160/2024

PID: 0286-24

DIL0007-24

A DATEN TECNOLOGIA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rodovia Ilhéus – Uruçuca, Km 3,5, S/N, Galpão, Distrito Industrial de Ilhéus, Ilhéus/BA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.602.789/0001-01, vem respeitosamente perante V.Sa., apresentar a resolução da diligência feita por e-mail.

QUESTIONAMENTO: *“Solicitamos informações sobre o mouse ofertado, visto que, no catálogo apresentado não consta que é compacto, mini ou mobile, conforme solicitado no item 10.2 do Termo de Referência”*

RESPOSTA: O mouse ofertado possui designer compacto, com as seguintes medidas: 61,3mm de Largura e 99mm de Comprimento.

QUESTIONAMENTO: *“Solicitamos o catálogo com as especificações da Mochila ofertada, visto que, não foi possível comprovar os subitens do item 16.9 do Termo de Referência”*

RESPOSTA: Em anexo, segue a ficha técnica da mochila.

Diante de todo o exposto, fica claro que a Daten Tecnologia Ltda., atendeu plenamente ao edital e a exigência descrita no item 19.2.

Ilhéus-Ba, 16 de maio de 2024.



Franklin Mota

ascom@daten.com.br

+55 71 3616.5513

RUA FREDERICO SIMÕES, 125
ED. LIZ EMPRESARIAL - SALA 602
CAMINHO DAS ÁRVORES
CEP 41820-774 | SALVADOR/BA - BRASIL

daten.com.br loja.daten.com.br

Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus
Distrito Industrial de Ilhéus.
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45.658-335
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



ESPECIFICAÇÕES:

Especificações

- Mochila para transporte de Notebook
- Tecido sintético resistente e impermeável;
- Capacidade para Notebooks de até 15.6";
- Com espuma de enchimento para proteção contra impacto;
- Feche com zíper;
- Bolso externo frontal;
- Alça de ombro acolchoada e ajustável;
- Cor Predominante: Preto;
- Dimensão: Altura = 47cm; Largura = 31cm; Espessura = 12cm.



RE: PE 0160/2024 - LOTES 01 E 02 - ANALISE PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS

De Joycemar Moreira da Silva <joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br>

Data Qui, 16/05/2024 16:02

Para Secretaria Executiva de Governança de TIC - [SPGG] <seg-tic@spgg.rs.gov.br>

 2 anexos (1 MB)

LOTE 1 - DILIGENCIA - ESCLARECIMENTO.pdf; LOTE 2 - DILIGENCIA - ESCLARECIMENTO.pdf;

Prezado,

Segue em anexo, os esclarecimentos solicitados abaixo, referente aos lotes 01 e 02.

Atenciosamente,

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO	Joycemar Moreira, Pregoeiro (51) 993160474/(51) 3288 1192 Divisão de Pregoeiros DELIC/CELIC Secretaria Planejamento, Governança e Gestão +55 (51) 3288 1172 • 1173 • 1178 CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar Porto Alegre, RS • 90119-900 Joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br
---	---

De: Secretaria Executiva de Governança de TIC - [SPGG] <seg-tic@spgg.rs.gov.br>

Enviado: quinta-feira, 16 de maio de 2024 10:17

Para: Joycemar Moreira da Silva <joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br>

Cc: Secretaria Executiva de Governança de TIC - [SPGG] <seg-tic@spgg.rs.gov.br>

Assunto: RE: PE 0160/2024 - LOTES 01 E 02 - ANALISE PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS

Prezado,

Com base nas informações disponibilizadas pelas licitantes, **não foi possível comprovar o atendimento** completo do Termo de Referência dos Lotes 1 e 2. Portanto, **recomendamos diligenciar as licitantes** para esclarecer sobre os seguintes tópicos:

- Referente ao **Lote 1 (Multilaser)**:
 - **Item 2 (Computador Desktop - Padrão Básico)**
 - **Solicitamos esclarecimentos sobre a URL disponibilizada no item 22 da declaração de garantia**, pois não ficou claro se o link fornecido possui as funcionalidades de validação e verificação da garantia do equipamento por meio da inserção do modelo e número de série (item 12.13 do Termo de Referência).
- Referente ao **Lote 2 (Daten)**:
 - **Item 1 (Notebook - Padrão Básico)**
 - **Solicitamos informações sobre o mouse ofertado**, visto que, no catálogo apresentado não consta que é compacto, mini ou mobile, conforme solicitado no item 10.2 do Termo de Referência;
 - **Solicitamos o catálogo com as especificações da Mochila ofertada**, visto que, não foi possível comprovar os subitens do item 16.9 do Termo de Referência.

Atenciosamente,



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

Subsecretaria de Governança e Estratégia de TIC e Digital - STI

CGTIC
CETIC

Planejamento, Governança e Gestão
+55 (51) 3288 1418

CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 1º andar
Porto Alegre, RS • 90119-900

planejamento.rs.gov.br

De: Joycemar Moreira da Silva <joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br>

Enviado: terça-feira, 14 de maio de 2024 17:10

Para: Secretaria Executiva de Governança de TIC - [SPGG] <seg-tic@spgg.rs.gov.br>

Assunto: PE 0160/2024 - LOTES 01 E 02 - ANALISE PROPOSTA FINAL E DEMAIS DOCUMENTOS

 [LOTE 2 - PROPOSTA FINAL - CATALOGO TECNICO E CERTIFICADOS.pdf](#)

Prezados,

Informo que hoje, dia 14/05/2024, foi recebida nova proposta final e catálogo técnico (em anexos) do produto ofertado **PE 0160/2024, nos lotes 1 e 2, pelas empresas MULTILASER INDUSTRIAL S/A e DATEN TECNOLOGIA LTDA**, respectivamente.

Com base no subitem 12.3 do Edital, solicito a análise técnica desse órgão técnico para que se manifeste se os produtos ofertados atendem a todas as exigências descritas no Termo de Referência (em anexo).

Caso não atenda, faz-se necessário justificar de forma técnica e objetiva quais pontos que constam nas descrições dos itens e que não estão de acordo com as especificações técnicas.

Saliento que a desclassificação sem justificativa robusta pode gerar recurso ou até mesmo demanda judicial por parte do licitante.

Informo que a divulgação do resultado foi **AGENDADO PARA O DIA 16/05/2024 ÀS 14HS.**

Fico no aguardo do retorno da análise, a fim de dar prosseguimento no certame.

Informamos que a resposta ao presente e-mail, quando se tratar de PARECER TÉCNICO/DOCUMENTOS encaminhados por órgãos da Administração, recebe tratamento de documento público e será anexado ao respectivo processo administrativo, podendo, ainda, ser publicizada no Portal de Compras do Estado.

Atenciosamente,

 GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO	Joycemar Moreira, Pregoeiro (51) 993160474/(51) 3288 1192 Divisão de Pregoeiros DELIC/CELIC Secretaria Planejamento, Governança e Gestão +55 (51) 3288 1172 • 1173 • 1178 CAFF • Av. Borges de Medeiros 1501, 2º andar Porto Alegre, RS • 90119-900 Joycemar-silva@planejamento.rs.gov.br
---	---

DATEN

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL



SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES – CELIC/RS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0160/2024
PID (PROCESSO INTERNO DATEN) = 0286-24

Ilhéus-BA, 14 de maio de 2024

À

SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES – CELIC/RS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0160/2024

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 **fornecimento de bens**, com garantia 60 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

À

SUBSECRETARIA CENTRAL DE LICITAÇÕES – CELIC/RS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0160/2024

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:

LOTE / ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO RESUMIDA	MARCA / MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
02 / 01	2.156	UN	Notebook - padrão básico, com garantia de 60 MESES ON-SITE, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM4A-4	3.231,36	6.966.812,16
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 6.966.812,16 (Seis milhões, novecentos e sessenta e seis mil e oitocentos e doze reais e dezesseis centavos).						

CONDIÇÕES GERAIS:

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

Prazo de entrega: 30 (trinta) dias, conforme Edital.

Local de Entrega: 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

Impostos: Inclusos nos preços, conforme legislação em vigor.

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias, conforme Edital.

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

- 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.

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. 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
Suporte técnico, atendimento à garantia técnica, e abertura de chamados	atendimento.governo@daten.com.br	0800-605-2010

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

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.

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

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

LOTE 01 / ITEM 01: NOTEBOOK - PADRÃO BÁSICO

MARCA: DATEN

MODELO: DCM4A-4

FABRICANTE: DATEN TECNOLOGIA

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (PPB)

GARANTIA: 60 meses on-site para o notebook e 36 meses para a bateria, em regime 8x5 (oito horas por dia e cinco dias por semana, ou seja, das 8h às 18h, de segunda a sexta-feira, excluídos feriados) para reposição de peças.

PROCESSADOR:

1. CARACTERÍSTICAS DO PROCESSADOR:

1.1. O PROCESSADOR MARCA AMD:

1.1.2. O PROCESSADOR AMD OFERTADO De LINHA, PARA NOTEBOOKS/LAPTOPS, RYZEN 5, DA SÉRIE 7000:

1.1.2.1. 6 NÚCLEOS;

1.1.2.2. CLOCK BÁSICO DE 2.0 GHZ POR NÚCLEO;

1.1.2.3. 12 THREADS;

1.1.2.4. 19 MB DE MEMÓRIA CACHE TOTAL;

1.2. COMPATÍVEL COM ARQUITETURA X86 E X64;

1.3. CONJUNTO DE INSTRUÇÕES EM 64 BITS;

1.4. INSTRUÇÕES DE VIRTUALIZAÇÃO POR HARDWARE;

1.5. SUPORTA 2 CANAIS DE MEMÓRIA;

1.6. COM GPU INTEGRADA SUPORTANDO COMPARTILHAMENTO DA ÁREA DE TRABALHO COM RESOLUÇÃO DE NO MÍNIMO 1920X1080@60HZ;

PLACA MÃE:

2. CARACTERÍSTICAS DA PLACA MÃE:

2.1. CHIPSET PRINCIPAL DA MARCA AMD (DO MESMO FABRICANTE DO PROCESSADOR) E COMPATÍVEL COM O PROCESSADOR OFERTADO;

2.2. 1 INTERFACE DE VÍDEO DIGITAL NO PADRÃO HDMI;

2.3. 1 SLOT LIVRE PARA MEMÓRIAS RAM DO TIPO DDR4/3200MHZ;

2.4. 3 INTERFACES USB NO TOTAL, SENDO:

2.4.1. 2 USB-A 3.1;

2.4.2. 1 USB-C 3.1 COM SUPORTE A DISPLAYPORT E A CARREGAMENTO;

2.5. INTERFACE DE ÁUDIO EM ALTA DEFINIÇÃO OU COMPATÍVEL INTEGRADA:

2.5.1. 1 CONECTOR DE ÁUDIO COM PLUG DE 3,5MM COMBINANDO SAÍDA DE ÁUDIO STEREO E ENTRADA DE MICROFONE;

2.6. COM INTERFACE DE REDE LOCAL GIGABIT ETHERNET INTEGRADA:

2.6.1. COM CONECTOR RJ-45;

2.6.2. COM TRIPLA VELOCIDADE OPERANDO A 10/100/1000 MBPS;

2.6.3. COM NEGOCIAÇÃO AUTOMÁTICA DA VELOCIDADE EM FUNÇÃO DA CONEXÃO;

2.6.4. COM SISTEMA DE DESPERTAR REMOTO (WAKE-ON-LAN);

2.7. COM INTERFACE DE REDE SEM FIO INTEGRADA À PLACA-MÃE:

2.7.1. COMPATÍVEL COM OS PADRÕES IEEE 802.11AX (WI-FI 6) E BLUETOOTH 5.0;

2.7.2. DUALBAND OPERANDO NAS FREQUÊNCIAS 2.4GHZ E DE 5GHZ;

2.7.3. PADRÃO DE ANTENA 2X2;

2.7.4. COM CERTIFICADO DE HOMOLOGAÇÃO DA ANATEL PARA DISPOSITIVO SEM FIO;

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

2.8. COM SUBSISTEMA DE SEGURANÇA TPM (TRUSTED PLATFORM MODULE) INTEGRADO A PLACA MÃE O AO PROCESSADOR;

2.9. TODOS OS CONECTORES SÃO NATIVOS, SEM USO DE ADAPTADORES;

MEMÓRIA RAM:

3. CARACTERÍSTICAS DO MÓDULO DE MEMÓRIA:

3.1. 1 MÓDULO DE MEMÓRIA RAM DDR4/3200MHZ, INSTALADO, COM 8 GB DE CAPACIDADE;

ARMAZENAMENTO:

4. CARACTERÍSTICAS DO ARMAZENAMENTO:

4.1. 1 UNIDADE INSTALADA DE ARMAZENAMENTO INTERNO COM CAPACIDADE DE 256 GB, EM SOLID STATE DRIVE (SSD) NO PADRÃO M.2 NVME;

TELA:

5. CARACTERÍSTICAS DA TELA:

5.1. COM DIAGONAL VISUAL DE 14 POLEGADAS;

5.2. TECNOLOGIA IPS, RETROILUMINADA POR LED;

5.3. SUPORTA RESOLUÇÃO NATIVA DE 1920X1080 PIXELS (FULL HD);

5.4. BRILHO DE 250 NITS;

5.5. SEM USO DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE;

BIOS OU UEFI:

6. CARACTERÍSTICAS DA BIOS OU UEFI:

6.1. FLASH ROM;

6.2. BIOS DATEN;

6.3. SUPORTE A INCLUSÃO DE SENHAS DE INICIALIZAÇÃO (POWER-ON) E DE ACESSO A CONFIGURAÇÃO (SETUP);

6.4. SUPORTA O RECURSO WOL (WAKE ON LAN) E PXE (PRE-BOOT EXECUTION ENVIRONMENT);

6.5. PERMITE ATUALIZAÇÃO DE BIOS/UEFI, SENDO QUE O FABRICANTE DEVE DISPONIBILIZAR NO SEU SITE A VERSÃO MAIS RECENTE DO ARQUIVO DE ATUALIZAÇÃO, COM ACESSO E DOWNLOAD GRATUITO;

6.6. COM FERRAMENTA GRÁFICA PARA DIAGNÓSTICO DE SAÚDE DO HARDWARE, SENDO ACESSADO ATRAVÉS DAS TECLAS DE FUNÇÃO (F1... F12), DEVERÁ APRESENTAR NO MÍNIMO VERSÃO DE BIOS, NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO, REALIZAR TESTES DE VÍDEO, MÓDULOS DE MEMÓRIA RAM (TESTE BÁSICO OU ESTENDIDO), DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO (HDD OU SSD), COM EXECUÇÃO DE TESTES INDEPENDENTE DO ESTADO/VERSÃO SISTEMA OPERACIONAL, PODENDO SER EXECUTADO EM MODO "RÁPIDO" E "AVANÇADO";

6.7. BIOS POSSUI RECURSO PARA REALIZAÇÃO DE DOWNGRADE;

GABINETE:

7. CARACTERÍSTICAS DO GABINETE (CHASSI):

7.1. DEVE TER LARGURA MÁXIMA DE 400,00 MM;

7.2. DEVE TER ALTURA MÁXIMA, COM A TAMPA FECHADA, DE 23,00 MM;

7.3. DEVE TER 2 ALTO FALANTES INEGRADOS AO GABINETE COM POTÊNCIA INDIVIDUAL DE 1 WATT;

7.4. RESISTENTE A PEQUENOS CHOQUES, ADERENTE A CERTIFICAÇÃO MIL-STD-810 MAIS RECENTE;

7.5. COM LED INDICATIVO DE EQUIPAMENTO LIGADO;

7.6. POSSUI BOTÃO PARA POWER ON/OFF DO EQUIPAMENTO;

7.7. SUPORTA TRAVA DE FIXAÇÃO TIPO KENSINGTON OU SIMILAR DE MESMA QUALIDADE OU QUALIDADE SUPERIOR";

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

8. CARACTERÍSTICAS DA FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

- 8.1. POTÊNCIA DE 65 WATTS;
- 8.2. FAIXA DE TENSÃO DE ENTRADA BIVOLT A 60HZ, COM SELEÇÃO AUTOMÁTICA;
- 8.3. ACOMPANHAR O CABO DE FORÇA ADERENTE A NORMA ABNT NBR 14136:2012;

TECLADO:

9. CARACTERÍSTICAS DO TECLADO:

- 9.1. PADRÃO ABNT2;
- 9.2. RETROILUMINADO; DISPOSITIVO APONTADOR:

10. CARACTERÍSTICAS DO DISPOSITIVO APONTADOR:

- 10.1. COM DISPOSITIVO APONTADOR DO TIPO TOUCHPAD, MULTI-TOQUE COM SCROLLING INTEGRADO;
- 10.2. VAI ACOMPANHADO COM MOUSE EXTERNO, DE UM DOS TIPOS: COMPACTO, MOBILE, MINI OU SIMILAR:
 - 10.2.1. RESOLUÇÃO POR HARDWARE DE NO MÍNIMO 1000 DPI;
 - 10.2.2. 3 BOTÕES, SENDO 2 P/ SELEÇÃO E 1 DO TIPO SCROLL PARA ROLAGEM;
 - 10.2.3. COM CONECTOR USB;
 - 10.2.4. MESMO FABRICANTE DO NOTEBOOK;

WEBCAM:

11. CARACTERÍSTICAS DA WEBCAM:

- 11.1. RESOLUÇÃO DE 720P;
- 11.2. DEVE TER MICROFONE INTEGRADO;
- 11.3. WEBCAM E MICROFONE INTEGRADOS A TELA;

BATERIA:

12. CARACTERÍSTICAS DA BATERIA:

- 12.1. BATERIA INTEGRADA COM 3 CÉLULAS E 42 WATTS HORA;

SISTEMA OPERACIONAL:

13. CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA OPERACIONAL:

- 13.1. COM SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO, VERSÃO OEM, 64 BITS, EM PORTUGUÊS DO BRASIL, INSTALADO E LICENCIADO COM CHAVE DE ATIVAÇÃO DO WINDOWS CONFIGURADA NA BIOS;
- 13.2. O FABRICANTE DISPONIBILIZA NO SEU RESPECTIVO WEB SITE, DOWNLOAD DO SISTEMA OPERACIONAL ORIGINAL DE FÁBRICA;

GARANTIA:

14. CARACTERÍSTICAS DA GARANTIA:

- 14.1. O EQUIPAMENTO PROPOSTO, INCLUINDO COMPONENTES E ACESSÓRIOS, POSSUI GARANTIA DO FABRICANTE DE 60 MESES PARA O EQUIPAMENTO E 36 MESES PARA A BATERIA, EM REGIME 8X5 (OITO HORAS POR DIA E CINCO DIAS POR SEMANA, OU SEJA, DAS 8H ÀS 18H, DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA, EXCLUÍDOS FERIADOS) PARA REPOSIÇÃO DE PEÇAS, MÃO DE OBRA E ATENDIMENTO ON SITE, POR MEIO DAS ASSISTÊNCIAS CREDENCIADAS E AUTORIZADAS PELO FABRICANTE DA MARCA OFERTADA;
- 14.2. DURANTE O PRAZO DE GARANTIA, SERÁ SUBSTITUÍDA, SEM ÔNUS PARA O CONTRATANTE, A PARTE OU PEÇA DEFEITUOSA, SALVO QUANDO O DEFEITO FOR PROVOCADO POR USO INADEQUADO DOS EQUIPAMENTOS;

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

- 14.3. NA CAPITAL E REGIÃO METROPOLITANA, O TEMPO DE SOLUÇÃO DEFINITIVA DE DEFEITOS DE ATÉ 2 (DOIS) DIAS ÚTEIS (48H, EXCLUÍDOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS), CONTADOS DO MOMENTO DO CHAMADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA;
- 14.4. NAS DEMAIS CIDADES, O TEMPO DE SOLUÇÃO DEFINITIVA DE DEFEITOS SERÁ DE ATÉ 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS (72H, EXCLUÍDOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS), CONTADOS DO MOMENTO DO CHAMADO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA;
- 14.5. DURANTE TODO O PERÍODO DA GARANTIA, O FORNECEDOR SE OBRIGA A MANTER EM ESTOQUE PEÇAS ORIGINAIS DO EQUIPAMENTO RECEBIDO E SEUS ACESSÓRIOS (TECLADO, MOUSE E FONTE DE ALIMENTAÇÃO), EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA ATENDER AOS PRAZOS DE ATENDIMENTO ACIMA ESTIPULADOS;
- 14.6. QUANDO DA MANUTENÇÃO, AS PEÇAS A SEREM SUBSTITUÍDAS DEVEM SER IDÊNTICAS ÀS DO EQUIPAMENTO ORIGINALMENTE RECEBIDO;
- 14.7. É VEDADO QUALQUER TIPO DE SERVIÇO OU ASSISTÊNCIA TÉCNICA QUE REQUEIRA O ENVIO DO EQUIPAMENTO OU DE ACESSÓRIOS PELO CORREIO OU POR QUALQUER OUTRO MEIO;
- 14.8. CASO OCORRA QUALQUER PROBLEMA NO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD:
- 14.8.1. SUA SUBSTITUIÇÃO SERÁ REALIZADA NO LOCAL ONDE O EQUIPAMENTO SE ENCONTRA INSTALADO. É VEDADO O ENVIO DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD PELO CORREIO OU POR QUAISQUER OUTROS MEIOS DE ENTREGA;
- 14.8.2. A TROCA DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD DANIFICADO SERÁ FEITA POR PROFISSIONAL QUALIFICADO E CAPAZ DE REALIZAR A SUBSTITUIÇÃO DE TAL COMPONENTE, NECESSARIAMENTE NA PRESENÇA DE UM PREPOSTO DA CONTRATANTE;
- 14.8.3. EM CASO DE TROCA DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD, O COMPONENTE DEFEITUOSO PERMANECERÁ EM POSSE DA CONTRATANTE, POR MEDIDA DE SEGURANÇA E CONFIDENCIALIDADE DE INFORMAÇÕES;
- 14.9. EM CASO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUALQUER EQUIPAMENTO QUE JÁ TENHA SIDO UTILIZADO, SEU DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD PODE SER RETIRADO ANTES DA SAÍDA DO EQUIPAMENTO DAS INSTALAÇÕES DA CONTRATANTE;
- 14.10. ASSIM COMO DESCRITO NO TÓPICO ACIMA, TAL DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD PERMANECERÁ EM POSSE DA CONTRATANTE;
- 14.11. CASO A SUBSTITUIÇÃO DO EQUIPAMENTO OCORRA POR CONTA DE DEFEITO OCORRIDO ANTES DE QUALQUER UTILIZAÇÃO PELA CONTRATANTE, O APARELHO PODERÁ SER INTEGRALMENTE RETIRADO PELO FORNECEDOR, SEM NECESSIDADE DE REMOÇÃO DO DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO SSD;
- 14.12. A EMPRESA FABRICANTE DO EQUIPAMENTO POSSUI UM NÚMERO TELEFÔNICO PARA SUPORTE TÉCNICO E ABERTURA DE CHAMADOS TÉCNICOS, SENDO DISPONIBILIZAÇÃO DE CONTATO POR MEIO DE LIGAÇÕES A UM NÚMERO COM PREFIXO 0800 (DDD COM CHAMADA GRATUITA) – 0800 605 2010;
- 14.13. DISPONIBILIZADO VIA WEBSITE DO PRÓPRIO FABRICANTE ([HTTPS://WWW.DATEN.COM.BR/SUPORTE-PUBLICO.PHP](https://www.daten.com.br/suporte-publico.php)), PARA VALIDAÇÃO E VERIFICAÇÃO DA GARANTIA DO EQUIPAMENTO ATRAVÉS DA INSERÇÃO DO SEU MODELO E NÚMERO DE SÉRIE;
- 14.14. QUANDO HOUVER A INCLUSÃO DE EXTENSÃO DE GARANTIA, COM PRAZOS DE GARANTIA ESTENDIDO OU MODALIDADE DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS PARA ATENDIMENTO ON-SITE E/OU TEMPOS DE SOLUÇÃO, O LICITANTE, QUANDO NÃO FOR A PRÓPRIO FABRICANTE, DEVERÁ INFORMAR O RESPECTIVO CÓDIGO/PARTNUMBER DESTES SERVIÇO NA PROPOSTA COMERCIAL E, OBRIGATORIAMENTE, ENTREGAR O RESPECTIVO CERTIFICADO EMITIDO PELO FABRICANTE APÓS A ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S);
- 14.15. TODOS OS DRIVERS PARA O SISTEMA OPERACIONAL SUPOSTO, INCLUSIVE AS ATUALIZAÇÕES, BIOS E FIRMWARES, DURANTE TODO O PERÍODO DE GARANTIA, ESTÃO DISPONÍVEIS PARA DOWNLOAD NO WEBSITE DO FABRICANTE DO EQUIPAMENTO SEM A NECESSIDADE DE INFORMAR O NÚMERO DE SÉRIE DO EQUIPAMENTO;

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

14.16. A EVENTUAL INSTALAÇÃO DE SOFTWARE, ACESSÓRIOS OU COMPONENTES ADICIONAIS PELA CONTRATANTE, INTERNA OU EXTERNAMENTE AOS EQUIPAMENTOS, NÃO IMPLICARÁ, SOB NENHUMA HIPÓTESE, PERDA OU REDUÇÃO DA GARANTIA POR PARTE DO FORNECEDOR, RESSALVADOS OS CASOS DE FALHAS OU DEFEITOS COMPROVADA E INEQUIVOCAMENTE CAUSADOS PELO REFERIDO PROCEDIMENTO;

14.17. APRESENTADA, JUNTAMENTE COM A PROPOSTA COMERCIAL, DECLARAÇÃO DO FABRICANTE COMPROMETENDO-SE A PRESTAR A GARANTIA E SLA SOLICITADO NESTE EDITAL;

PESO:

15. CARACTERÍSTICAS DO PESO:

15.1. DEVE TER PESO MÁXIMO DE 2,00 KG;

ESPECIFICAÇÃO COMPLEMENTAR:

16. CARACTERÍSTICAS COMPLEMENTARES:

16.1. TODOS OS DISPOSITIVOS SÃO TOTALMENTE COMPATÍVEIS COM A VERSÃO 64 BITS DO SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 11 PRO;

16.2. TODOS OS EQUIPAMENTOS, A SEREM ENTREGUES, SÃO IDÊNTICOS, OU SEJA, TODOS OS COMPONENTES EXTERNOS E INTERNOS DOS MESMOS MODELOS E MARCAS DOS UTILIZADOS NA PROPOSTA;

16.3. O EQUIPAMENTO COMPROVADAMENTE PERTENCER A LINHA CORPORATIVA, NÃO SENDO ACEITOS EQUIPAMENTOS DESTINADOS AO USO DOMÉSTICO;

16.4. OS EQUIPAMENTOS POSSUEM CERTIFICADO DE ROTULAGEM AMBIENTAL EMITIDO POR INSTITUIÇÕES CREDENCIADAS À ABNT;

16.5. TODOS OS COMPONENTES INTEGRANTES DO EQUIPAMENTO SÃO ORIGINAIS DE FÁBRICA, MONTADOS PELO FABRICANTE E DISPONÍVEIS PARA CONSULTA EM INVENTÁRIO DO EQUIPAMENTO DISPONIBILIZADO PELO FABRICANTE NA PÁGINA DE SUPORTE DO MESMO;

16.6. A ADIÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES POR TERCEIROS INVALIDARÁ O ACEITE DO EQUIPAMENTO:

16.6.1. ENTREGUE JUNTO À PROPOSTA A DECLARAÇÃO DO FABRICANTE ESPECÍFICA PARA O EDITAL, CONSTANDO A CONFIGURAÇÃO A SER OFERTADA;

16.7. O EQUIPAMENTO VAI ACOMPANHADO DE TODOS OS CABOS, MÍDIAS E MANUAIS (EM PORTUGUÊS DO BRASIL) NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO E DE SEUS COMPONENTES E PERIFÉRICOS;

16.8. O FABRICANTE PARTICIPA DO "UNIFIED EXTENSIBLE FIRMWARE INTERFACE FORUM" NA CATEGORIA "MEMBER SHIP PROMOTERS E/OU CONTRIBUTORS", COMPROVADO ATRAVÉS DO SITE [HTTP://WWW.UEFI.ORG](http://www.uefi.org);

16.9. VAI ACOMPANHADO DE MOCHILA DE TRANSPORTE:

16.9.1. COMPATÍVEL COM NOTEBOOK DE ATÉ 15,6 POLEGADAS;

16.9.2. À PROVA DE IMPACTO COM FORRO DE ESPUMA OU ENCHIMENTO EVA;

16.9.3. COM FECHAMENTO COM ZIPER;

16.9.4. ALÇA DE OMBRO ACOLCHOADA E AJUSTÁVEL;

16.9.5. UM BOLSO EXTERNO FRONTAL PARA ARMAZENAMENTO;

16.9.6. NYLON POLIESTER OU MATERIAL SIMILAR RESISTENTE E IMPERMEÁVEL;

TABELA IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
PROCESSADOR	AMD RYZEN 5 7530U
MEMÓRIA	8GB DDR4 3200MHZ
SSD	256GB – DATEN DS3000
WIRELESS/BLUETOOTH	802.11AX (WIFI6) + BLUETOOTH 5.3

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

ACESSÓRIOS	• MOUSE DATEN CM850U • MOCHILA PARA TRANSPORTE
TELA	14" IPS – 1920x1088
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	65W, AUTOMÁTICA, BIVOLT
SISTEMA OPERACIONAL	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO

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 60 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

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

restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS);

- 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.
- Declaramos ainda que o Notebook Daten DCM4A-4, será entregue com componentes presente na tabela abaixo:

COMPONENTE	CARACTERÍSTICAS
PROCESSADOR	AMD RYZEN 5 7530U
MEMÓRIA	8GB DDR4 3200MHZ
SSD	256GB – DATEN DS3000
WIRELESS/BLUETOOTH	802.11AX (WIFI6) + BLUETOOTH 5.3
ACESSÓRIOS	• MOUSE DATEN CM850U • MOCHILA PARA TRANSPORTE
TELA	14" IPS – 1920x1088
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	65W, AUTOMÁTICA, BIVOLT
SISTEMA OPERACIONAL	MICROSOFT WINDOWS 11 PRO

Ilhéus-BA, 14 de maio de 2024

ALANDY
BARRETO
CONCEICAO:02
771763524

Assinado de forma digital
por ALANDY BARRETO
CONCEICAO:0277176352
4
Dados: 2024.05.14
16:05:37 -03'00'

Alandy Barreto Conceição
RG nº 09814005-15 - SSP-BA
CPF nº 027717635-24
Supervisor 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



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 DCM4A-4

A linha de Notebooks DCM4A-4, foi desenvolvida visando atender as demandas por desempenho, gerenciamento, segurança e eficiência energética. Sua tecnologia utiliza o que há de mais avançado em computação corporativa.

Eficiência de Energia

Desfrute ao máximo dos recursos de colaboração e traga as reuniões para aonde você desejar, seja no escritório ou em viagens. Aproveite ao máximo a autonomia que as Baterias tipo Li-Polímero de até 3 células, que o Notebook DCM4A-4 utiliza e de todas as vantagens que este tipo de bateria proporciona, aumentando desta forma a produtividade, seja aonde for. Com a utilização de portas Power USB, em sua avançada arquitetura, permite a alimentação de dispositivos externos, sem a necessidade de o notebook estar ligado.

Processadores AMD

O Notebook DCM4A-4 incorpora a última geração de processadores AMD Barcelo/Lucienne.

Produtividade

O Notebook DCM4A-4 incorpora avançados sistemas de segurança, que proporciona criptografia de dados, credenciais e e-mail, auxiliando na proteção das informações críticas e confidenciais, em caso de perda ou roubo do notebook, além de suportar o uso de trava padrão Kensington. Sistema mais veloz ao realizar várias tarefas, velocidade de transferência de dados superior utilizando portas PCIE, USB 3.2 Gen2x1, Placa Gráfica AMD Radeon e porta HDMI – utilizando recursos de imagens em alta definição e WIFI.

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.



PROCESSADOR	Processador AMD Ryzen e Ryzen PRO U
OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL ⁴	Windows 11 Pro 64 bit. Distribuições Linux.
CHIPSET	Integrado ao Processador
OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO	SSD M.2 PCIe até 2TB - Possui 1 slot M.2 2280 SATA 6Gb/s / PCIe4 com suporte a NVME.
PLACA GRÁFICA ¹	Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição, mínimo de 64MB de memória compartilhada com o sistema, sendo que a capacidade máxima de compartilhamento dinâmico dependerá da quantidade de memória instalada; suporte para Directx12 e OpenGL 4.5.
MEMÓRIA	2 slot DIMM, SDRAM DDR4 com suporte até 3200Mhz, expansível até 64GB.
REDE	Realtek RTL8111H (10/100/1000 Mbit), 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL, WS-LAN Opcional: Realtek RTL8111EPV (10/100/1000 Mbit), 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autosense, half/full-duplex, PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, DASH 1.1, WOL, WS-LAN. Opcional. Wireless e/ou bluetooth, via PCIe (M. 2 2230) Duas antenas Rede sem fio homologada pela Anatel, com potência com ajuste automático e chave de ativação/desativação.
TELA (opções)	Opção 01: LED HD de 14,1", alta definição, resolução de 1366x768, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo. Opção 02: LED Full HD IPS de 14,1", alta definição, resolução de 1920x1080, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo.
MULTIMÍDIA	- WebCam, HD 720p (1280x720p) alta definição, com cortina de privacidade (opcional); 2 (dois) alto-falantes estéreo 2W cada, integrados; - Microfone interno com redução de ruídos. - Leitor de cartão Micro SD.
INTERFACES	2 USB 3.2 Gen 1x1 (com função de carregamento) 1 USB 3.2 Gen 2x1 (com função de carregamento) 1 USB 3.2 Gen 2x1 Type C (Power Delivery e DisplayPort) 1 HDMI - RJ45 1 porta áudio combo (microfone/fone)
ENTRADAS	- Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, simulando 102 teclas; Impressão das teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por uso prolongado ou abrasão. - Teclado retroiluminado com luminosidade ajustável (4 níveis) e resistente a derramamento de líquidos; Opcional - Touch pad, multi-gestos, 2 botões e zona scroll. - Fingerprint Opcional
FONTE/ BATERIA	Fonte de alimentação 65W Type C, bivolt automático 100~240VAC (+/-10%), cabo de 2,5m e plug da tomada seguindo a norma NBR 14136; Bateria de Li Polímero 3 Células (3s1p 45Wh). Carregamento rápido, 1hora 80% de carga (com Notebook desligado). Bateria de Li Polímero 3 Células (3s1p 55,44Wh). Carregamento rápido, 1hora 80% de carga (com Notebook desligado). Opcional.
SEGURANÇA ² /BIOS GERENCIAMENTO	fTPM: Trusted Platform Module 2.0 para criptografia; AMD Secure iTPM com ARM TrustZone; CHIP TPM Opcional; DATEN UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável diretamente no site; 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 (<i>Computrace Agent</i>); Relógio calendário em memória não volátil; Gravação de eventos em memória não volátil; Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento; Suporta 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; DASH 1.1 (RTL8111EPV); DMI; 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. Slot para trava padrão Kensington. Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe); Opcional
LEDs indicadores	1 LED On/Off; 1 LED Status da Bateria; 1 LED Status Wifi On/Off; 1 LED Camera, 1 HDD Led.
GABINETE	Gabinete reforçado com estrutura e dobradiças metálicas em alumínio e magnésio.
DIMENSÃO E PESO	L: 329,50mm P: 227,00mm A: 19,90mm sem os pés de borracha / ~1.5Kg +/- 5% (com bateria).
OPÇÕES DE SOFTWARES ³	- 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, últimas 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.php - Outros softwares que não estejam incluídas na lista consulte o fabricante.
OPÇÕES DE PERIFÉRICOS	Teclado: Padrão ABNT2 com todos os caracteres da língua portuguesa, simulando 102 teclas; Impressão das teclas do tipo permanente, não apresentando desgaste por uso prolongado ou abrasão. Mouse Daten óptico ou laser, conector USB ou Wireless/Bluetooth. Acompanha mousepad opcional. Monitores Daten, com opção de base que permite o ajuste de inclinação, altura, pivot e/ou rotação. Maleta, mochila ou case para proteção e transporte dos notebooks. Caixas de Som Daten, com alimentação via USB; Cabos de dados (análogo e digital); Cabo Y; Adaptadores de vídeo; Leitor de SmartCard/Cartão de Memória integrado no teclado externo ou via USB; 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.
CERTIFICAÇÕES/COMPATIBILIDADE	Compatível com Linux, Windows 10/11, versões 64bits; Compatível com Windows 11, versões 64bits; Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star; PPB, DMI, HCL Windows 11, 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); NBR 10152:2017/ ISO 7779:2010; MIL-STD 810 Fabricante certificado: ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 37001:2017; 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.php.
GARANTIA	De 12 a 60 meses, de acordo com as condições requisitadas pelo cliente.

1 – Modelo da Placa gráfica integrada varia de acordo com o processador; 2 – Alguns recursos de segurança podem variar de acordo com o processador; 3 – A disponibilidade dos aplicativos Office varia de acordo com o Pacote Office; 4 – Se faz necessário sistema operacional de 64bits para equipamentos com 4GB ou mais de memória RAM.

DATEN TECNOLOGIA ®. Todos os direitos reservados. Fotos meramente ilustrativas. Empresa beneficiada pela Lei da Informática. A Daten reserva-se ao direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Versão 0210.2023

GENERAL
SPECIFICATIONS

CONNECTIVITY

AMD Ryzen™ 5 7530U

GRAPHICS
CAPABILITIES

PRODUCT IDS

SECURITY,
VIRTUALIZATION,
AND
MANAGEABILITY

General Specifications

Platform:	Laptop
Product Family:	AMD Ryzen™ Processors
Product Line:	AMD Ryzen™ 5 Processors with Radeon™ Graphics
AMD PRO Technologies:	No
Consumer Use:	Yes
Commercial Use:	Yes
Regional Availability:	Global, China, NA, EMEA, APJ, LATAM
Former Codename:	"Barcelo R"
Architecture:	"Zen 3"
# of CPU Cores:	6
Multithreading (SMT):	Yes
# of Threads:	12
Max. Boost Clock ⓘ:	Up to 4.5GHz
Base Clock:	2.0GHz
L1 Cache:	384KB
L2 Cache:	3MB
L3 Cache:	16MB
Default TDP:	15W

Processor Technology for GENERAL SPECIFICATIONS		TSMC 7nm FinFET
Package Die Count: CONNECTIVITY		1
Unlocked for Overclocking: GRAPHICS		No
CAPABILITIES CPU Socket:		FP6
PRODUCT IDS CPU Boost Technology:		Precision Boost 2
SECURITY, VIRTUALIZATION, AND MANAGEABILITY Instruction Set:		x86-64
Supported Extensions:		AES, AMD-V, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86-64
Max. Operating Temperature (Tjmax):		95°C
*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:		2
Native USB 2.0 (480Mbps) Ports:		4
PCI Express® Version:		PCIe® 3.0
Native PCIe® Lanes (Total/Usable):		20/16
NVMe Support:		Boot, RAID0, RAID1, RAID10
System Memory Type:		DDR4

Memory Channels:	2	
GENERAL		
Max. Memory:	64GB	
SPECIFICATIONS		
System Memory Subtype:	UDIMM	
CONNECTIVITY		
Max. Memory Speed:	2x1R	DDR4-3200
	2x1R	LPDDR4x-4267
CAPABILITIES		
PRODUCT IDS		
ECC Support:	Yes (Requires mobo support)	
SECURITY,		
VIRTUALIZATION,		
AND		
MANAGEABILITY		
Graphics Capabilities		
Integrated Graphics:	Yes	
Graphics Model:	AMD Radeon™ Graphics	
Graphics Core Count:	7	
Graphics Frequency:	2000 MHz	
GPU Max. Memory:	2GB	
DirectX® Version:	12	
OpenGL®:	4.6	
OpenCL™:	2.2	
DisplayPort™ Version:	2	
DisplayPort Extensions:	HBR3 HDR Metadata Adaptive-Sync	
DisplayPort Max Refresh Rates (SDR):	3840x2160 @ 60Hz 3440x1440 @ 144Hz 2560x1440 @ 180Hz 1920x1080 @ 240Hz	
HDCP Version Supported:	2.2	
USB Type-C® DisplayPort™ Alternate Mode:	Yes	
Multi-Monitor Support:	Yes	

AMD FreeSync™:	Yes
GENERAL	
AMD Infinity Single Large Surface (SLS):	No
SPECIFICATIONS	
CONNECTIVITY	
Wireless Display:	Miracast
GRAPHICS	
CAPABILITIES	
PRODUCT IDS	
Product IDs	
SECURITY,	
VIRTUALIZATION,	
Product ID Tray:	100-000000943
MANAGEABILITY	

Security, Virtualization, and Manageability

AMD Enhanced Virus Protection (NX bit):	Yes
---	-----

Subscribe to the latest news from AMD

 (<http://www.facebook.com/amd>)

 (<https://twitter.com/amd>)

 (<https://www.instagram.com/amd>)

 (<https://www.linkedin.com/company/amd>)

 (<https://www.amd.com/en/corporate/subscriptions>)

 (https://www.youtube.com/user/amd?sub_confirmation=1)

 (<https://www.twitch.tv/amd>)

Company

About AMD (/en/corporate.html)

Management Team (/en/corporate/leadership.html)

Corporate Responsibility (/en/corporate/corporate-responsibility.html)

GENERAL SPECIFICATIONS

Careers (https://careers.amd.com/careers-home)

CONNECTIVITY

Contact Us (/en/corporate/contacts.html)

GRAPHICS

News & Events

CAPABILITIES

Newsroom (/en/newsroom.html)

PRODUCT IDS

Events (https://www.amd.com/en/corporate/events.html)

SECURITY,

Blockchain (/en/corporate/community.amd.com/t5/blogs/ct-p/amd-blogs)

VIRTUALIZATION,

Media Library (https://www.amd.com/en/corporate/newsroom-media)

AND MANAGEABILITY

Community

Support (https://community.amd.com/t5/support-forums/ct-p/supprtforums)

Developer (https://community.amd.com/t5/developers/ct-p/devgurus)

Red Team (https://community.amd.com/t5/red-team/ct-p/red-team)

Partners

AMD Partner Hub (https://www.amd.com/en/partner)

Partner Resource Library (https://www.amd.com/en/partner/resource-library)

Authorized Distributors (https://www.amd.com/en/partner/distributors)

Investors

Investor Relations (https://ir.amd.com/)

Financial Information (https://ir.amd.com/financial-information)

Board of Directors (https://ir.amd.com/leadership-governance/board-of-directors)

Governance Documents (https://ir.amd.com/leadership-governance/governance-documents)

SEC Filings (https://ir.amd.com/sec-filings)

Terms and Conditions (/en/legal/copyright.html)

Privacy (/en/legal/privacy.html)

Trademarks (/en/legal/trademarks.html)

Statement on Forced Labor (https://www.amd.com/content/dam/amd/en/documents/corporate/cr/statement-human-trafficking-forced-labor.pdf)

Fair & Open Competition (/en/legal/competition.html)

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

Cookies Policy (/en/legal/cookies.html)

Cookies Settings

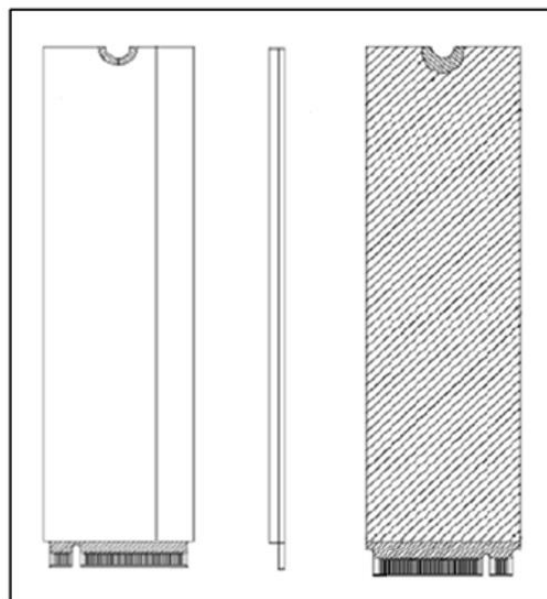
**GENERAL
SPECIFICATIONS**

CONNECTIVITY

**GRAPHICS
CAPABILITIES**

PRODUCT IDS

**SECURITY,
VIRTUALIZATION,
AND
MANAGEABILITY**



Uma Abordagem sobre o SSD Daten

A série de unidades de estado sólido Daten DS3000 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 DS3000, combinadas com componentes de alta qualidade, sistemas de segurança, componentes selecionados, memória NAND 3D, opção para 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 DS3000 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 DS3000 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 DS3000 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 11 Pro 64 bit; Windows 10 Pro 64 bit.			
	Linux, Mac			
Controlador	Foresee 7,1mmx11mm			
NAND Flash	Até 4 BGA132Ball, 3D, Taxa de transferência até 1600MT/s.			
Capacidade	TBW (TB)			
128GB	> 384			
256GB	> 768			
512GB	> 1536			
1024GB	> 3072			
2048GB	> 6144			
* PERFORMANCE	CrystalDiskMark (MB/s)		IOMeter (IOPS)	
Capacidade	Leitura mínima sequencial	Escrita mínima sequencial	Leitura mínima randômica	Escrita mínima randômica
120/ 128GB	1.600	900	71.000	180.000
240/ 256GB	3.300	1.800	135.000	260.000
480/ 512GB	3.400	2.900	250.000	270.000
960/ 1024GB	3.500	3.000	350.000	280.000
1920/ 2048GB	3.400	3.100	360.000	270.000
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 1.4, PCI Express 3.0			
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.			
CRIPTOGRAFIA	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 útil.			
READ ONLY MODE (END OF LIFE)	Quando a unidade acumula milhares 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 índice 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 2022.1

AW-XB547NF

**IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wireless LAN 2T2R
and Bluetooth 5.3 Combo Module (M.2 2230)**

Datasheet

Rev. D

B4

(For STD)

Features

WLAN

General

- CMOS MAC, Baseband PHY and RF in a single chip for IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax compatible WLAN
- Support 802.11 ac/ax 2x2, Wave-2 compliant with MU-MIMO
- Complete 802.11n MIMO solution for 2.4GHz and 5GHz band
- Maximum PHY data rate up to 286.8 Mbps using 20MHz bandwidth, 573.5Mbps using 40MHz bandwidth, and 1201Mbps using 80MHz bandwidth.
- Backward compatible with 802.11a/b/g devices while operating at 802.11n data rates
- Backward compatible with 802.11a/n devices while operating at 802.11ax data rates.
- Support 802.11ax, with OFDMA and MU-MIMO, by types PPDU format, such as HE-SU-PPDU, HE-ER-SU-PPDU, HE-MU-PPDU, and HE-TB-PPDU.

Host interface

- Complies with PCI Express Base Specification Revision 1.1.
- Complies with USB2.0 FS-mode Specification for Bluetooth.
- PCIe LTR/L1.Off state supported.
- USB Selective Suspend supported.

Standards Supported

- IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax compatible WLAN
- IEEE 802.11e QoS Enhancement (WMM)
- IEEE 802.11i (WPA, WPA2, WPA3). Open,

shared key, and pair-wise key authentication services

- IEEE 802.11h DFS, TPC, Spectrum Measurement
- IEEE 802.11k Radio Resource Measurement
- WAPI (Wireless Authentication Privacy Infrastructure) certified.

MAC Features

- Frame aggregation for increased MAC efficiency (A-MSDU, A-MPDU)
- Low latency immediate Block Acknowledgement (BA)
- PHY-level spoofing to enhance legacy compatibility
- MIMO power saving mechanism
- Support TWT function for power saving
- Channel management and co-existence
- Transmit Opportunity (TXOP) Short Inter-Frame Space (SIFS) bursting for higher multimedia bandwidth
- WiFi Direct supports wireless peer to peer applications. Support BSR and queue size of Qos.
- Support MU EDCA feature.
- Support DFS, Channel info, PPDU state by Rx path.

Other Features

- Supports Wake-On-WLAN via Magic Packet and Wake-up frame
- Transmit Beamforming
- Support S3/S4 AES/TKIP group key update
- FTM support distance measurement

- Support Network List Offload
- CCA on secondary through RTS/CTS handshake.
- Support TCP/UDP/IP checksum offload

Peripheral Interfaces

- Up to 15 General Purpose Input/ Output pins.
- Two configurable LED pins.
- Generates 40MHz clock for peripheral chip.
- Single external power source 3.3V only.
- Crystal frequency support 40MHz

PHY Features

- IEEE 802.11ax MIMO OFDM/OFDMA
- IEEE 802.11ac MIMO OFDM
- IEEE 802.11n MIMO OFDM
- Two Transmit and Two Receive paths
- 20MHz / 40MHz/ 80MHz bandwidth transmission
- Support 2.4GHz and 5GHz band channels
- Short Guard Interval (0.4us) for non-HE. 1xLTF and 0.8us guard interval for HE SU/ERSU. 4x LTF and 0.8us guard interval for HE MU
- DSSS with DBPSK and DQPSK, CCK modulation with long and short preamble
- OFDM with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM modulation. Convolutional Coding Rate: 1/2, 2/3, 3/4, and 5/6.
- Maximum data rate 54Mbps in 802.11g, 300Mbps in 11n and 866.7Mbps in 802.11ac, 1201Mbps in 802.11ax.
- OFDM / DSSS receive diversity with MRC using up to 2 receive paths.
- Support STBC.
- Support LDPC.

- Hardware antenna diversity.
- Maximum-Likelihood Detection (MLD)
- Fast receiver Automatic Gain Control (AGC)
- On-chip ADC and DAC.
- Build-in both 2.4GHz and 5GHz PA.
- Build-in both 2.4GHz and 5GHz LNA.

Bluetooth

Bluetooth Controller

- Support BT5.3 HCI Encryption Key Size Control
- Support Bluetooth 5 system
- Compatible with Bluetooth v2.1+EDR
- Integrated MCU to execute Bluetooth protocol stack
- Supports all packet types in basic rate and enhanced data rate
- Supports Secure Simple Pairing
- Enhanced BT/WIFI Coexistence Control to improve transmission quality in different profiles
- Dual Mode support: Simultaneous LE and BR/EDR
- Supports multiple Low Energy states

Bluetooth Transceiver

- Fast AGC control to improve receiving dynamic range
- Integrated internal Class 1, Class 2, and Class 3 PA
- Supports Enhanced Power Control
- Supports Bluetooth Low Energy
- Integrated 32K oscillator for power management



AzureWave Technologies, Inc.

Revision History

Document NO: R2-2547NF-DST-02

[illegible]

Table of Contents

Revision History	4
Table of Contents.....	5
1. Introduction	6
1.1 Product Overview.....	6
1.2 Block Diagram.....	8
1.3 Specifications Table	9
1.3.1 General.....	9
1.3.2 WLAN.....	9
1.3.3 Bluetooth	11
1.3.4 Operating Conditions	12
2. Pin Definition	13
2.1 Pin Map.....	13
2.2 Pin Table	14
3. Electrical Characteristics	17
3.1 Recommended Operating Conditions	17
3.2 Digital IO Pin DC Characteristics	17
3.3 PCIE Interface.....	18
3.3.1 Power up Timing Sequence.....	18
3.3.2 PCIE PERST# Timing Sequence.....	20
3.3.3 PCIE Power Off Sequence	21
3.3.4 BT_DIS Timing Sequence	22
3.4 Power Consumption*	23
3.4.1 WLAN.....	23
3.4.2 Bluetooth.....	23
4. Mechanical Information	24
4.1 Mechanical Drawing	24
5. Packaging Information	25

1. Introduction

1.1 Product Overview

AzureWave Technologies, Inc. introduces the pioneer of the IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax WIFI with Bluetooth 5.3 combo M.2 module --- AW-XB547NF. The AW-XB547NF is a highly integrated single-chip that support 2-stream 802.11ax solutions with Multi-user MIMO (Multiple-Input, Multiple-Output) with Wireless LAN (WLAN) PCI Express network interface controller with integrated Bluetooth 5 USB interface controller. It combines a WLAN MAC, a 2T2R capable WLAN baseband, and RF in single chip.

The AW-XB547NF baseband implements Multi-user Multiple Input, Multiple Output (MU-MIMO) Orthogonal Frequency Division Multiplexing (OFDM) with two transmit and two receive paths (2T2R). Features include two spatial stream transmissions, short Guard Interval (GI) of 400ns, spatial spreading, and support for variant channel bandwidth. Moreover, AW-XB547NF provides one spatial stream space-time block code (STBC), Transmit Beamforming (TxBF) and Low Density Parity Check (LDPC) to extend the range of transmission. At the receiver, extended range and good minimum sensitivity is achieved by having receiver diversity up to 2 antennas. As the recipient, the AW-XB547NF also supports explicit sounding packet feedback that helps senders with beamforming capability.

For legacy compatibility, Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Complementary Code Keying (CCK) and OFDM baseband processing are included to support all IEEE 802.11b, 802.11g and 802.11a data rates. Differential phase shift keying modulation schemes, DBPSK and DQPSK with data scrambling capability are available, and CCK provides support for legacy data rates, with long or short preamble. The high speed FFT/IFFT paths, combined with BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM and 256QAM, and 1024QAM modulation of the individual subcarriers, and rate compatible coding rate of 1/2, 2/3, 3/4, and 5/6, provide up to 1201Mbps for IEEE 802.11ax MIMO OFDM.

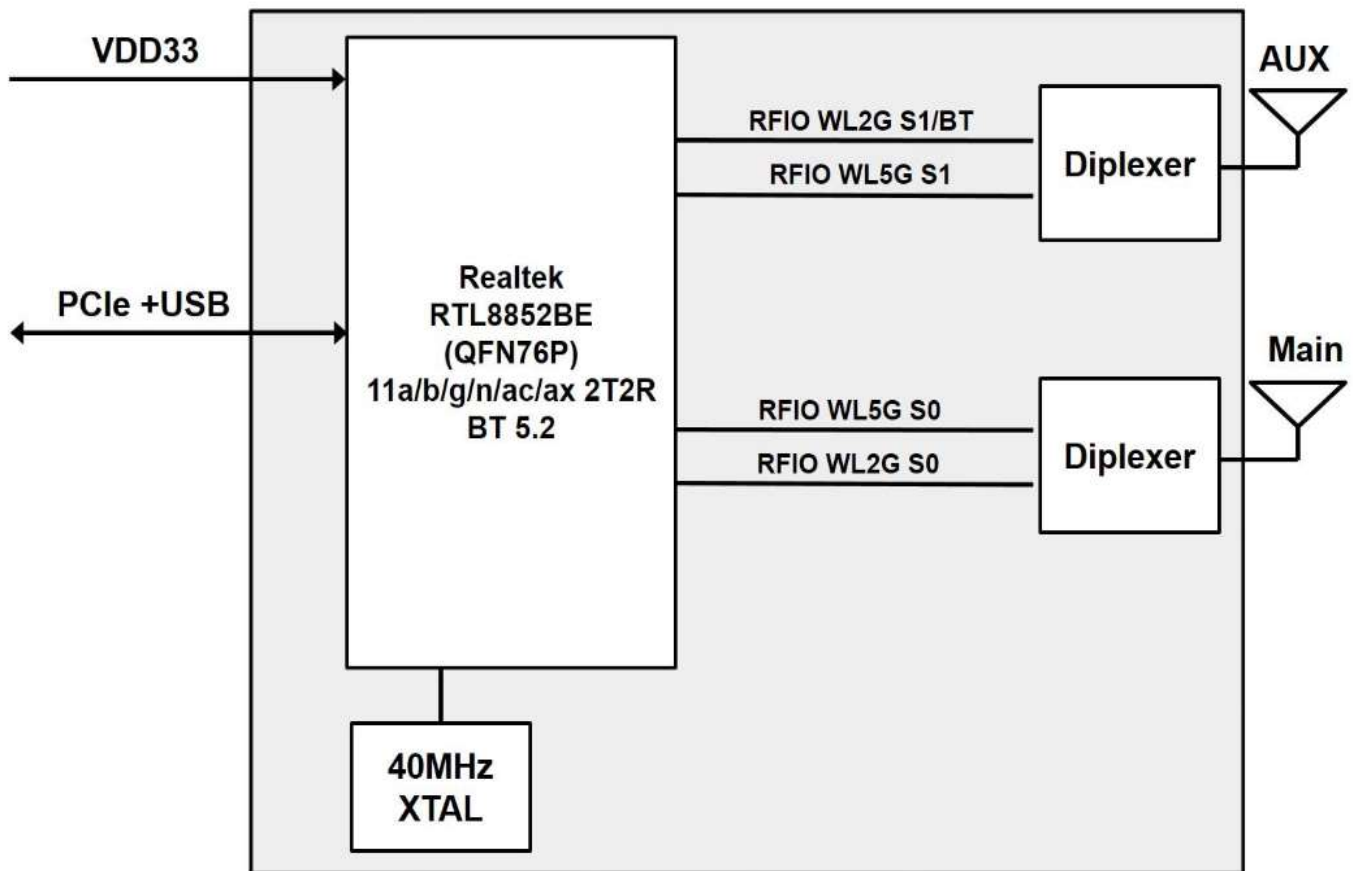
The RTL8852BE builds in an enhanced signal detector, an adaptive frequency domain equalizer, and a soft-decision Viterbi decoder to alleviate severe multi-path effects and mutual interference in the reception of multiple streams. For better detection quality, receive diversity with Maximal-Ratio-Combine (MRC) applying up to two receive paths, and Maximum-Likelihood Detection (MLD) are implemented. Robust interference detection and suppression are provided to protect against Bluetooth, cordless phone, and microwave oven interference. Receive vector

diversity for multi-stream application is implemented for efficient utilization of the MIMO channel. Efficient IQ-imbalance, DC offset, phase noise, frequency offset, and timing offset compensations are provided for the radio frequency front-end.

The RTL8852BE supports fast receiver Automatic Gain Control (AGC) with synchronous and asynchronous control loops among antennas, antenna diversity functions, and adaptive transmit power control functions to obtain better performance in the analog portions of the transceiver.

The RTL8852BE MAC supports 802.11e for multimedia applications, 802.11i and WAPI for security, and 802.11n/802.11ac for enhanced MAC protocol efficiency. Using packet aggregation techniques such as A-MPDU with BA and A-MSDU, protocol efficiency is significantly improved. Power saving mechanisms such as Legacy Power Save, U-APSD, and MIMO power saving reduce the power wasted during idle time, and compensate for the extra power required to transmit MIMO OFDM. The RTL8852BE provides simple legacy, 20MHz/40MHz/80MHz co-existence mechanisms to ensure backward and network compatibility.

1.2 Block Diagram



AW-XB547NF BLOCK DIAGRAM

1.3 Specifications Table

1.3.1 General

Features	Description
Product Description	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Wireless LAN 2T2R and Bluetooth 5.3 Combo Module (M.2 2230)
Major Chipset	RTL8852BE
Host Interface	Wi-Fi +BT ● PCI-E + USB
Dimension	22mm x 30mm x 2.25mm (Tolerance remarked in mechanical drawing)
Form factor	M.2 2230 A-E Key
Antenna	I-PEX MHF4 Connector Receptacle (20449) ANT1(AUX) : WiFi/Bluetooth → TX/RX ANT2(Main) : WiFi → TX/RX
Weight	3g

1.3.2 WLAN

Features	Description
WLAN Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2T2R
WLAN VID/PID	10EC/ B852
WLAN SVID/SPID	1A3B/ 5470
Frequency Range	2.4 GHz : 2.412 ~ 2.484 GHz 5 GHz : 4.915 ~5.925GHz
Modulation	DSSS, OFDM, DBPSK, DQPSK, CCK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM, 1024-QAM
Number of Channels	2.4GHz ■ USA, NORTH AMERICA, Canada and Taiwan – 1 ~ 11 ■ China, Australia, Most European Countries – 1 ~ 13 ■ Japan, 1 ~ 14 (CH14 only for 802.11b) 5GHz ■ USA, EUROPE – 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 149, 153, 157, 161, 165



Output Power (Board Level Limit)*	2.4G				
		Min	Typ	Max	Unit
	11b (11Mbps) @EVM<8%	17.5	19	20.5	dBm
	11g (54Mbps) @EVM≤-25 dB	16.5	18	19.5	dBm
	11n (HT20 MCS7) @EVM≤-28 dB	15.5	17	18.5	dBm
	11n (HT40 MCS7) @EVM≤-28 dB	15.5	17	18.5	dBm
	11ax (HE20 MCS11) @EVM≤-35 dB	15.5	17	18.5	dBm
	11ax (HE40 MCS11) @EVM≤-35 dB	13.5	15	16.5	dBm
	5G				
		Min	Typ	Max	Unit
	11a (54Mbps) @EVM<-25 dB	16.5	18	19.5	dBm
	11n (HT20 MCS7) @EVM≤-28 dB	15.5	17	18.5	dBm
	11n (HT40 MCS7) @EVM≤-28 dB	15.5	17	18.5	dBm
	11ac (VHT20 MCS8) @EVM≤-30 dB	14.5	16	17.5	dBm
	11ac (VHT40 MCS9) @EVM≤-32 dB	13.5	15	16.5	dBm
	11ac (VHT80 MCS9) @EVM≤-32 dB	13.5	15	16.5	dBm
	11ax (HE20 MCS11) @EVM≤-35 dB	11.5	13	14.5	dBm
	11ax (HE40 MCS11) @EVM≤-35 dB	11.5	13	14.5	dBm
	11ax (HE80 MCS11) @EVM≤-35 dB	11.5	13	14.5	dBm

Receiver Sensitivity	2.4G				
		Min	Typ	Max	Unit
	11b (11Mbps)		-88	-85	dBm
	11g (54Mbps)		-74	-71	dBm
	11n (HT20 MCS7)		-72.5	-69.5	dBm
	11n (HT40 MCS7)		-69.5	-66.5	dBm
	11ax (HE20 MCS11)		-63	-60	dBm
	11ax (HE40 MCS11)		-60	-57	dBm
	5G				
		Min	Typ	Max	Unit
	11a (54Mbps)		-74	-71	dBm
	11n (HT20 MCS7)		-72.5	-69.5	dBm
	11n (HT40 MCS7)		-69.5	-66.5	dBm
	11ac(VHT20 MCS8)		-67.5	-64.5	dBm
	11ac(VHT40 MCS9)		-62.5	-59.5	dBm
	11ac(VHT80 MCS9)		-59.5	-56.5	dBm
	11ax (HE20 MCS11)		-63	-60	dBm
	11ax (HE40 MCS11)		-60	-57	dBm
	11ax(HE80 MCS11)		-57	-54	dBm
Data Rate	WLAN:				
	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps				
	802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps				
	802.11n: up to 150Mbps-single				
	802.11n: up to 300Mbps-2x2 MIMO				
	802.11ac:up to 173.3Mbps (20MHz channel)				
	802.11ac:up to 400Mbps (40MHz channel)				
	802.11ac:up to 866.7Mbps (80MHz channel)				
Security	802.11ax:up to 1.2Gbps (80MHz channel)				
	WAPI				
	WEP 64-bit and 128-bit encryption with H/W TKIP processing				
	WPA/WPA2/WPA3 (Wi-Fi Protected Access)				
Security	AES-CCMP hardware implementation as part of 802.11i security standard				

* If you have any certification questions about output power please contact FAE directly.

1.3.3 Bluetooth

Features	Description
Bluetooth Standard	Bluetooth 5.3
Bluetooth VID/PID	13D3/ 3570

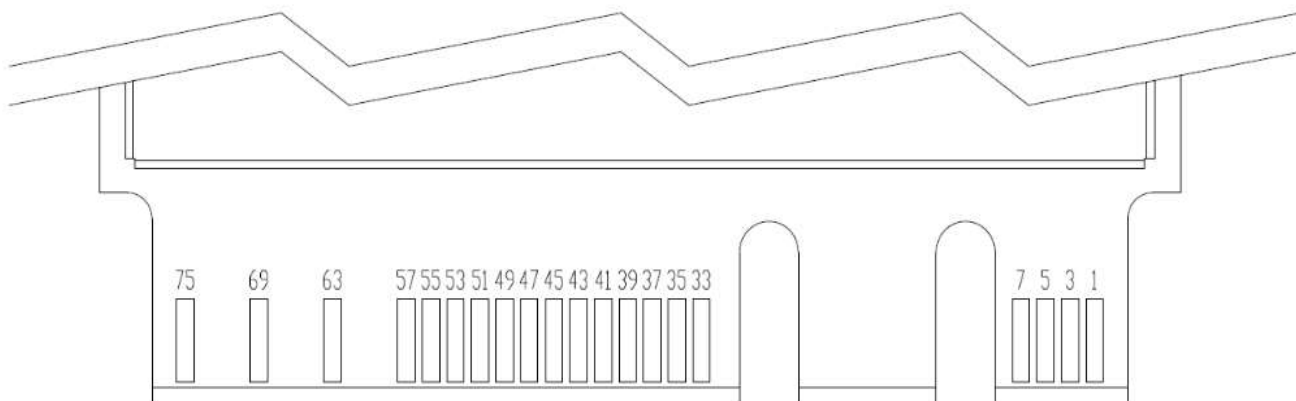
Frequency Range	2402~2480MHz				
Modulation	GFSK (1Mbps), $\pi/4$ DQPSK (2Mbps) and 8DPSK (3Mbps)				
Output Power		Min	Typ	Max	Unit
	BDR	2	4	6	dBm
	EDR	2	4	6	dBm
	Low Energy (1MHz)	2	4	6	dBm
	Low Energy (2MHz)	2	4	6	dBm
Receiver Sensitivity		Min	Typ	Max	Unit
	BDR (BER<0.1%)		-82	-79	dBm
	EDR ($\pi/4$ DQPSK) (BER<0.07%)		-82	-79	dBm
	EDR (8PSK) (BER<0.07%)		-80	-77	dBm
	BLE(1M) (PER<-30.8%)		-85	-82	dBm
	BLE(S=2) (PER<-30.8%)		-88	-85	dBm
	BLE(S=8) (PER<-30.8%)		-88	-85	dBm
	BLE(2M) (PER<-30.8%)		-85	-82	dBm

1.3.4 Operating Conditions

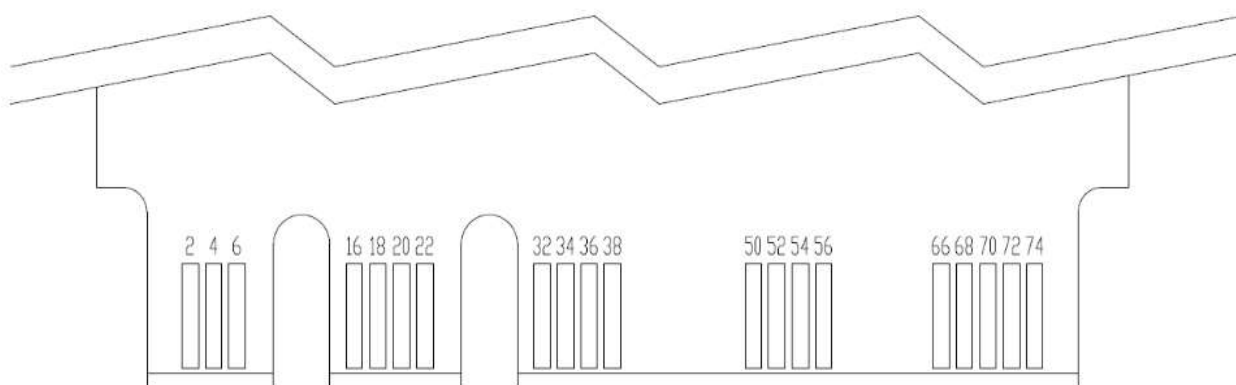
Features	Description
Operating Conditions	
Voltage	Power supply for host:3.3V
Operating Temperature	0°C ~70°C
Operating Humidity	less than 85%R.H.
Storage Temperature	-30°C ~ 85°C
Storage Humidity	less than 60%R.H.
ESD Protection	
Human Body Model	N/A
Charged Device Model	N/A

2. Pin Definition

2.1 Pin Map



AW-XB547NF Pin Map (Top View)



AW-XB547NF Pin Map (Bottom View)

2.2 Pin Table

Pin No	Definition	Basic Description	Voltage	Type
1	GND	Ground.		GND
2	3.3V	3.3V power supply	3.3V	VCC
3	USB_D_P	USB Differential signal		I/O
4	3.3V	3.3V power supply	3.3V	VCC
5	USB_D_N	USB Differential signal		I/O
6	LED_WLAN_L	Active low signal. The signal is used to provide status indicators via LED.		Output
7	GND	Ground.		GND
16	LED_BT_L	Active low signal. The signal is used to provide status indicators via LED.		Output
18	GND	Ground.		GND
20	BT_WAKE_HOST	BT wake Host. No function, please don't connect to this pin. We suggest configuring the control pin in in platform side as open-drain.		N/A
22	RESERVED	Please don't connect to this pin.		N/A
32	RESERVED	Please don't connect to this pin.		N/A
33	GND	Ground.		GND
34	RESERVED	Please don't connect to this pin.		N/A
35	PERp0	Differential receive.		Input
36	RESERVED	Please don't connect to this pin.		N/A
37	PERn0	Differential receive.		Input
38	BT_WAKE	Host wake BT. No function, please don't connect to this pin.		N/A

		We suggest configuring the control pin in in platform side as open-drain.		
39	GND	Ground.		GND
41	PETp0	Differential transmit.		Output
43	PETn0	Differential transmit.		Output
45	GND	Ground.		GND
47	REFCLKP	Differential reference clock.		Input
49	REFCLKN	Differential reference clock.		Input
50	SUSCLK	External 32K or RTC clock input. (RTK didn't use the external clock, recommend disabled)		input
51	GND	Ground.		GND
52	PERST0	PCI Express Reset Signal: active low. When the PERST# is asserted at power-on state, the RTL8852BE returns to a pre-defined reset state and is ready for initialization and configuration after the de-assertion of the PERST#		Input
53	CLKREQ0	Reference clock request	3.3V	Output
54	BT_DISABLE	BT disable control.	3.3V	Input
55	PEWAKE#	Open Drain active Low signal. This signal is used to request that the system return from a sleep/suspended state to service a function initiated wake event.		OUT
56	W_DISABLE1#	This pin can be defined as the WLAN Radio-off function with host interface remaining connected. When this pin is pulled low, WLAN function will be Radio-off. When this function is not required, external pull high is not required. We suggest configuring the control pin in in platform side as open-drain.		IN
57	GND	Ground.		GND
63	GND	Ground.		GND

66	NC	Floating Pin, No connect to anything.		Floating
68	NC	Floating Pin, No connect to anything.		Floating
69	GND	Ground.		GND
70	NC	Floating Pin, No connect to anything.		Floating
72	3.3V	3.3V power supply	3.3V	VCC
74	3.3V	3.3V power supply	3.3V	VCC
75	GND	Ground.		GND

3. Electrical Characteristics

3.1 Recommended Operating Conditions

Symbol	Parameter	Minimum	Typical	Maximum	Unit	Peak Current
VD33	I/O voltage	3.0	3.3	3.6	V	2A

3.2 Digital IO Pin DC Characteristics

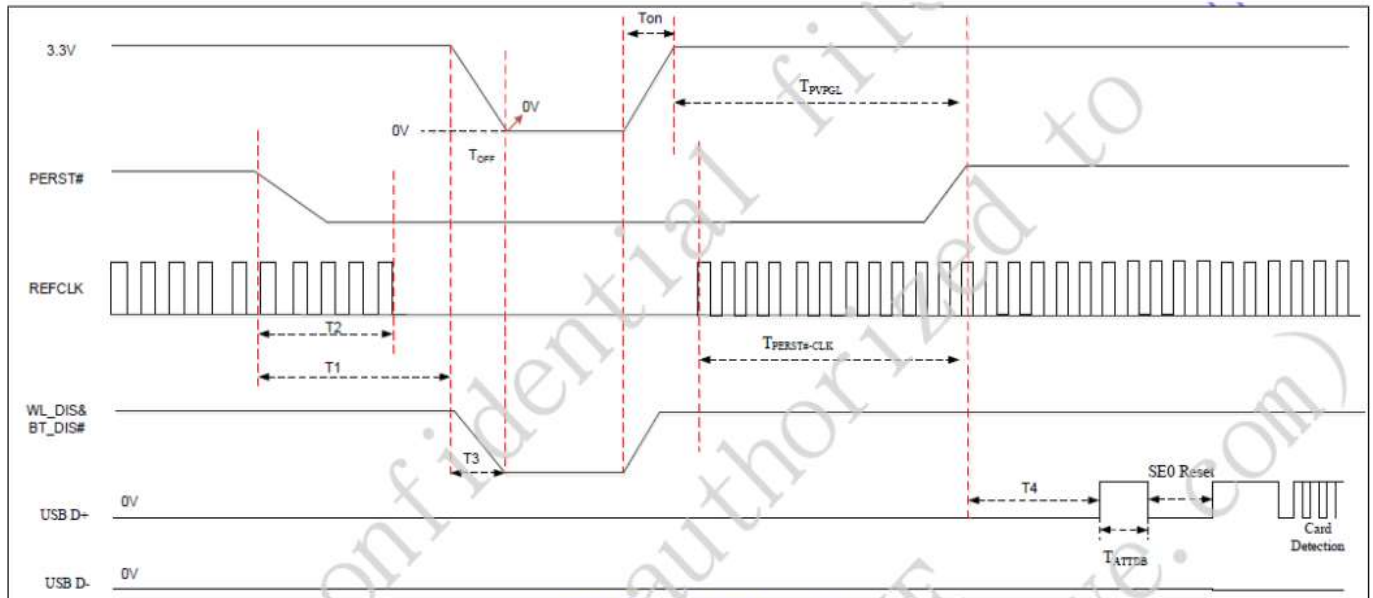
Table 1. 3.3V IO DC Characteristics

Symbol	Parameter	Minimum	Typical	Maximum	Unit
V _{IH}	Input high voltage	2.0	3.3	3.6	V
V _{IL}	Input low voltage	--	0	0.9	V
V _{OH}	Output high voltage	2.97	--	3.3	V
V _{OL}	Output low voltage	0	--	0.33	V

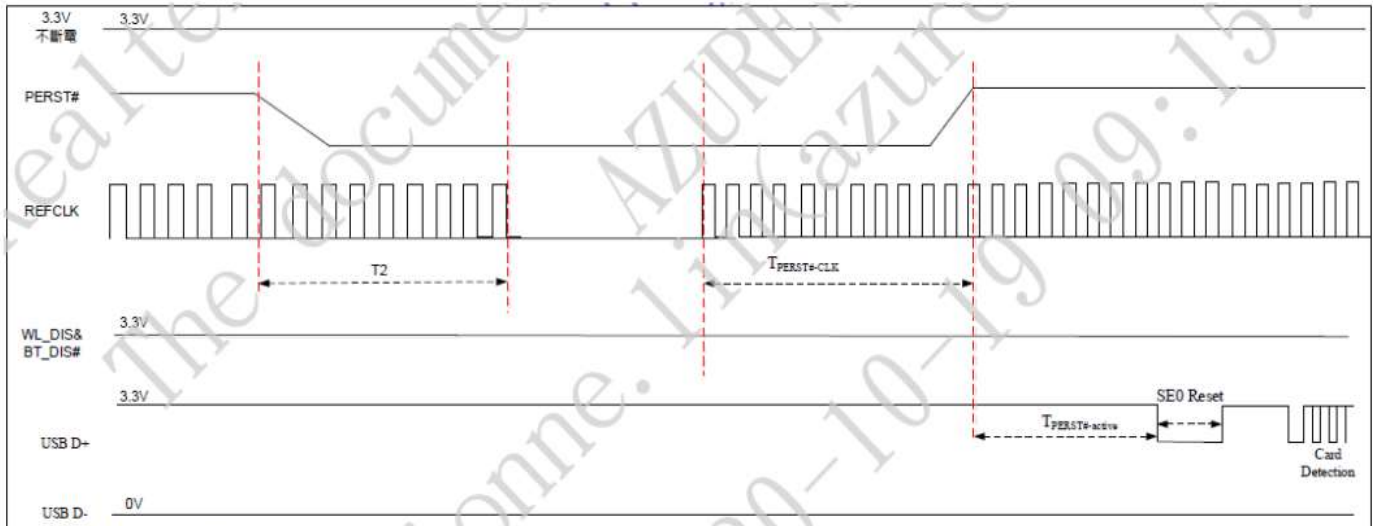
3.3 PCIE Interface

3.3.1 Power up Timing Sequence

3.3.1.1 When WLAN is power off



3.3.1.2 When WLAN is NOT power off



T_{on} : The main power ramp up duration

T_{off} : The main power off duration

$T_{PV/PGL}$: Power valid PERST# input inactive

$T_{PERST\#-CLK}$: Reference clock stable before PERST# inactive

T_{ATDB} : The debounce interval with a minimal duration of 100ms that provided by the USB system

software

$T_{SE0\text{ Reset}}$: USB host send SE0 Reset duration

$T_{PERST\#-active}$: PCIe initial duration after PERST# inactive

Note:

1. T1: PERST# goes active before the power on the connector is removed.
2. T2: Clock to inactive after PERST# goes active.
3. T3: WL_DIS# and BT_DIS# goes asserted when the power on the connector is removed.
4. T4: USB D+ go active after PERST# goes inactive.
5. T1/T2/T3/T4 timing value should large than 0.

Table 3. The typical timing range

Symbol	Unit	Min	Typical	Max
T_{on}	ms	0.5	1.5	5
T_{off}	ms	1.5	--	--
T_{PVPGL}	ms	Implementation specific; recommended 50ms		--
$T_{PERST\#-CLK}$	us	100		--
T_{ATIDB}	ms	100	--	--
$T_{SE0\text{ Reset}}$	ms	10	--	--
$T_{PERST\#-active}$	ms	10	--	--

3.3.2 PCIE PERST# Timing Sequence

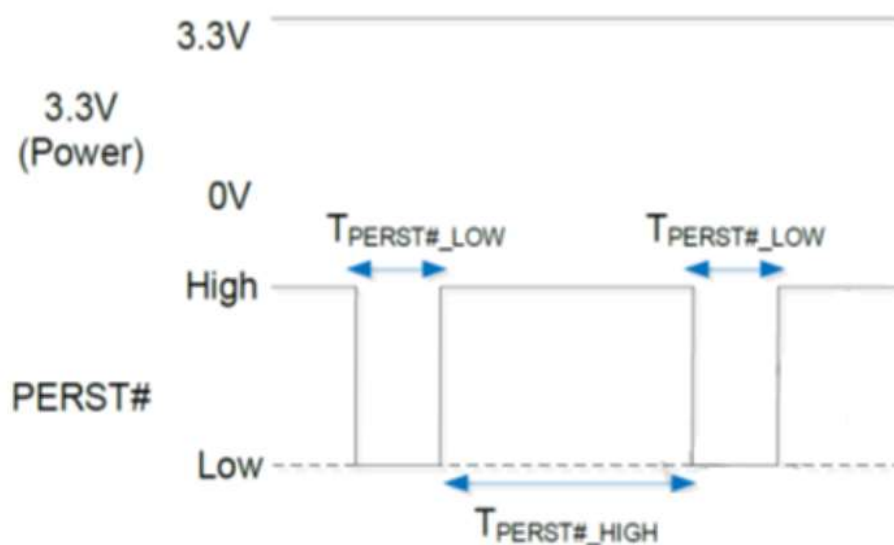


Table 4. PERST# Timing Parameters

	Min	Typical	Max	Unit	Description
$T_{PERST\#_LOW}$	6	10	X	ms	PERST# low duration
$T_{PERST\#_HIGH}$	400	500	X	ms	PERST# high duration

3.3.3 PCIe Power Off Sequence

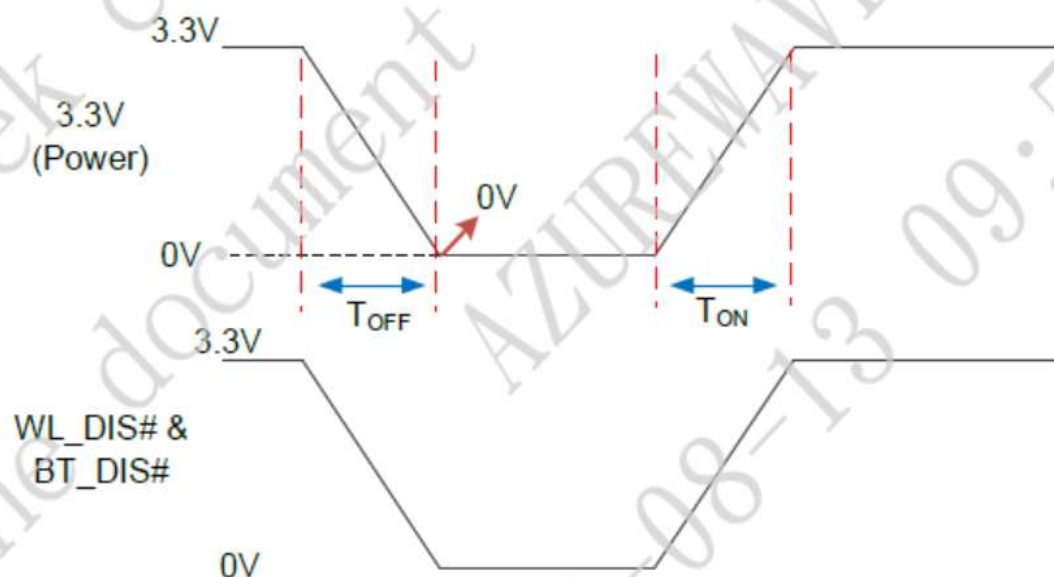
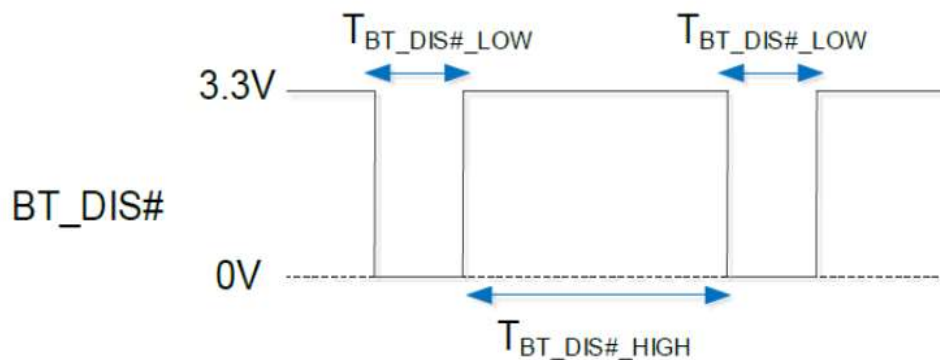


Table 5. PCIe Power Off Timing Parameters

	Min	Typical	Max	Unit	Description
T _{OFF}	1.5	--	--	ms	Measure point start on 100% Measure point end on 0% (must be 0V)
T _{ON}	0.5	1.5	5	ms	Measure point start on 0%(must be 0V) Measure point end on 100%

Note: If BT_DIS# can't connect to the same power source with 3.3V, it need to be de-asserted before PERST# with 100ms in power on sequence.

3.3.4 BT_DIS Timing Sequence



	Min	Typical	Max	Unit	Description
BT_DIS#_LOW	200	--	--	ms	BT_DIS# low duration
BT_DIS#_HIGH	500	--	--	ms	BT_DIS# high duration

3.4 Power Consumption*

3.4.1 WLAN

Band (GHz)	Mode	BW (MHz)	Link Speed (Mbps)	Voltage=3.3V			
				Transmit		Receive	
				Max.	Avg.	Max.	Avg.
2.4	802.11b	20	11	577.3	524.4	376.1	227.9
	802.11g	20	54	460.8	524.7	199.5	191.0
	802.11n	20	144.4	554.5	534.9	186.1	182.4
		40	300	596.9	563.3	217.3	193.3
	802.11ax	20	286.5	567.4	537.6	190.1	178.8
		40	573.5	617.6	532.4	217.9	208.1
5	802.11a	20	54	680.1	653.5	226.0	219.3
	802.11n	20	144.4	863.4	822.3	198.0	188.6
		40	300	864.7	824.1	210.6	202.7
	802.11ac	20	173.3	870.6	772.1	199.9	192.5
		40	400	817.4	776.8	220.1	208.2
		80	866.7	769.5	711.2	259.3	251.8
	802.11ax	20	286.5	770.4	695.3	190.6	182.9
		40	573.5	749.4	699.3	221.5	190.4
		80	1201	678.3	645.7	292.7	251.22

* The power consumption is based on AzureWave test environment, these data for reference only.

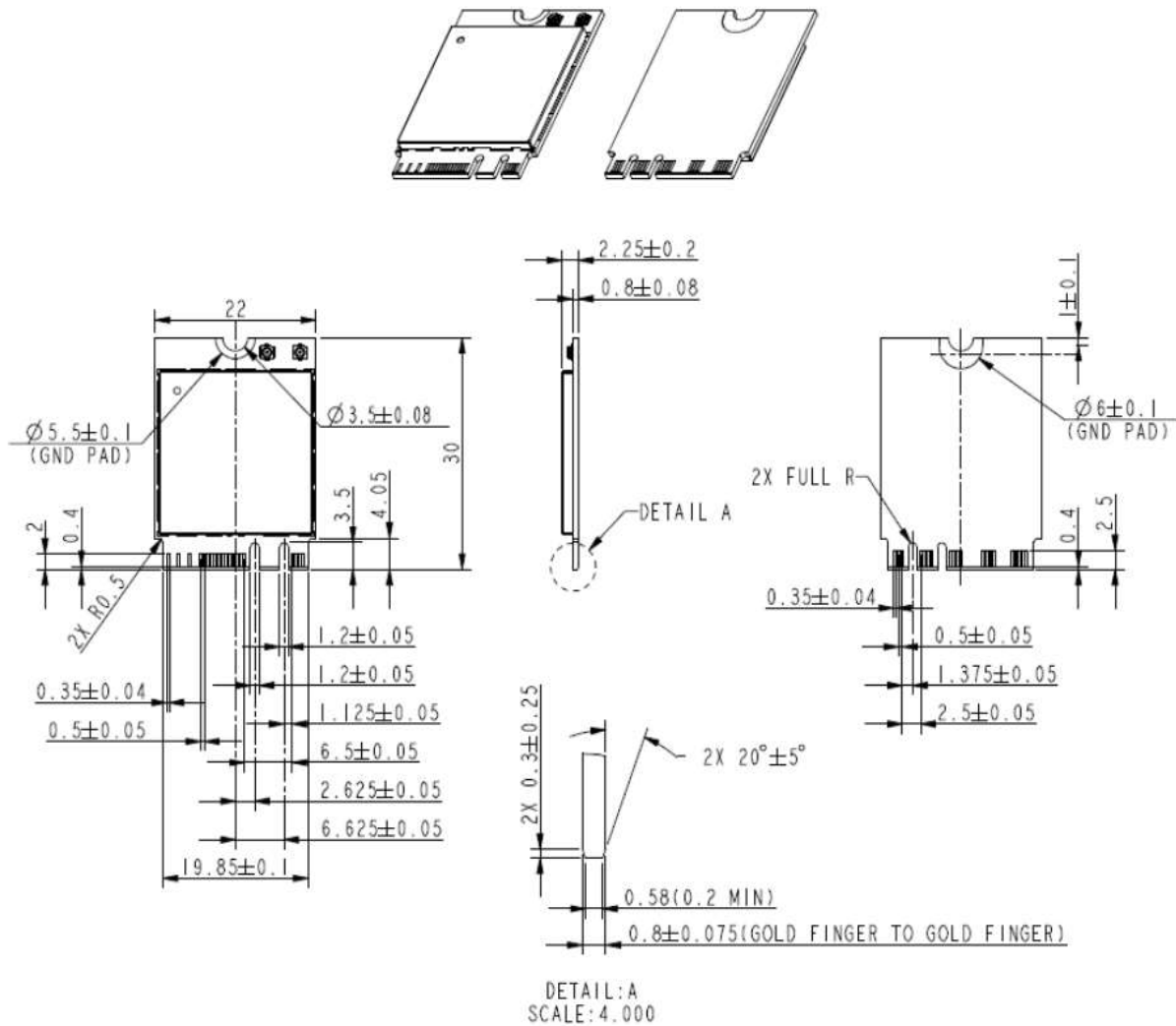
3.4.2 Bluetooth

No.	Mode	Voltage=3.3 V	
		Max.	Avg.
1	Bluetooth RF Off	8.9	1.3
2	No Connection with any BT device	32.7	8.9
3	Connect BT Device	38.1	26.1
4	Transmit by BER 2.1	67.3	54.5
5	Receiver by BER 2.1	43.9	36.4

* The power consumption is based on AzureWave test environment, these data for reference only.

4. Mechanical Information

4.1 Mechanical Drawing



TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: $\pm 0.15\text{mm}$

5. Packaging Information

5.1 160pcs M.2 2230 modules put in the one bottom tray

(將產品插入 Tray 盤內，金手指端在右側處，天線端在左側處，遮罩蓋面向 Tray 盤上面右下角的箭頭，按照順序 (1~160) 將產品放入 Tray 盤內，整盤 Tray 可放 160 片產品)



5.2 One cover tray put on bottom tray

(將 Tray 盤的上蓋蓋上，注意 Cover 的箭頭要與 Tray 盤的箭頭對應)



5.3 5pcs tray (cover + bottom) stacked together

重複步驟 1 和步驟 2，將 5 盤產品疊加起來，注意 5 盤產品的 Tray 及 Cover 的箭頭對應在同一個位置



5.4 Use P.P Strap to pack 5 trays

(5 盤為一疊，用打帶機將 5 盤產品打上束線帶)



備註：1pcs Tray 可以裝的產品數量為 160pcs，1pcs 內箱可以裝 5pcs Tray，所以可以裝的產品數量為 800pcs，1 整箱內有 2 內箱共 1600pcs

5.5 Put packed trays into inner box
(將捆綁好的產品放入內箱)



5.6 Seal the inner box by AzureWave tape
(使用海華 Logo 膠帶將內箱進行工字型封箱)



5.7 One package label pasted in side of inner box
(在內箱的側邊位置處 (如圖) 貼上包裝單號標籤)



Example:



5.8 Two inner boxes put into one carton; If only one inner box has modules, "Empty" label pasted on the other one inner box
(將兩個內箱裝入外箱，內箱開口處一面朝外箱有標識的一面；若只有 1 個內箱產品，需放 1 個空箱做填充並在空內箱上貼附空箱標籤)



Example:



5.9 Seal the carton by AzureWave tape
(使用海華 Logo 膠帶將外箱進行工字型封箱)



5.10 One carton label and box label pasted on the carton. If the carton is not full, one balance label pasted on the carton
(外箱上貼附出貨標籤和箱號標籤；如不滿箱，需貼附尾數標籤)

Example of carton label (出貨標籤的範例)	<table border="1"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  AzureWave Technologies, Inc. </td> </tr> <tr> <td>AzureWave P/N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Customer</td> <td>由業務提供</td> </tr> <tr> <td>Customer P/N</td> <td>由業務提供</td> </tr> <tr> <td>Customer PO</td> <td>由業務提供</td> </tr> <tr> <td>Description</td> <td>AW-XXXXXX</td> </tr> <tr> <td>QTY</td> <td>pcs</td> </tr> <tr> <td>CN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>N.W.</td> <td>G.W.</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">  </td> </tr> </table>	 AzureWave Technologies, Inc.		AzureWave P/N		Customer	由業務提供	Customer P/N	由業務提供	Customer PO	由業務提供	Description	AW-XXXXXX	QTY	pcs	CN		N.W.	G.W.		
 AzureWave Technologies, Inc.																					
AzureWave P/N																					
Customer	由業務提供																				
Customer P/N	由業務提供																				
Customer PO	由業務提供																				
Description	AW-XXXXXX																				
QTY	pcs																				
CN																					
N.W.	G.W.																				
																					
Example of box label (箱號標籤)																					
Example of balance label (尾數標籤)																					





CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor ótico, com resolução de 1.200dpi – 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 OPERACIONAIS COMPATÍVEIS

- Microsoft Windows 7/8/8.1/10/11;
- Distribuições Linux.

CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

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

OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.



Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **13659130891501274**
Shared product ID: **401127813**
Submission ID: **1152921505695496096**
Submission date: **11/1/2022**
Completion date: **11/1/2022**
Company: **Daten Tecnologia LTDA**
Product name: **DCM4A-4**
Category: **System**
Product type: **Laptop**
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 11 Client family version 22H2, x64**
Marketing name: **N/A**

Microsoft
Certified



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:

10/01/2024 a 22/02/2027

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2024.


Guy Advocat
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	
Monitor de LED	DM215 / DM215**	"**" pode variar A-Z ou em branco
	DM238 / DM238**	"**" pode variar A-Z ou em branco
	DM270 / DM270**	"**" pode variar A-Z ou em branco

Primeira concessão: 12/04/2018

First concession:

Período de validade:

Validity period:

10/01/2024 a 22/02/2027

Rio de Janeiro, 16 de janeiro de 2024.



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



DAC – 0225/19

Rio de Janeiro, 15 de Janeiro de 2019.

À
DATEN TECNOLOGIA LTDA (DATEN)
At.: Sra. Luiza de Lima Campos

Assunto: Declaração de Equivalência Rótulo Ecológico e Rohs.

Prezada Senhora,

Declaramos para os devidos fins que os Certificados de Conformidade de RÓTULO ECOLÓGICO, n. 437.001/18 e n. 374.001/18 concedidos à empresa **DATEN TECNOLOGIA LTDA**, com sede na Rodovia Ilhéus/Uruçuca, KM 3,5, s/nº, Distrito Industrial, Ilhéus/BA, CNPJ n.º 04.602.789/0001-01, atendem os requisitos dos Documentos PE-351 e PE-290 e estão em conformidade com as Diretivas 2011/65/EU (RoHS) e 2002/95/EEC (ROHS).

Encaminhamos anexa à esta declaração, a cartilha do Ministério do Meio Ambiente a respeito da exigência da ROHS nas licitações e a certificação ABNT (Rótulo Ecológico) como forma de verificação.

Atenciosamente,

Guy Ladvocat

Gerência de Certificação de Sistemas / Gerente

Telefone: (21) 3974-2306

Fax: (21) 3974-2315

guy.ladvocat@abnt.org.br

hr

APRENDA COMO SOLICITAR A “ROHS” NAS COMPRAS PÚBLICAS SUSTENTÁVEIS

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 01, DE 19 DE JANEIRO DE 2010.

VOCÊ SABE O QUE É ESSA ROHS CITADA NO INCISO IV DO ARTIGO 5º?

*Art. 5º Os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, quando da aquisição de bens, poderão exigir os seguintes critérios de sustentabilidade ambiental:

IV – que os bens não contenham 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), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).*

A DIRETIVA ROHS É A LEGISLAÇÃO DA UNIÃO EUROPEIA QUE ESTABELECE RESTRIÇÕES QUANTO À PRESENÇA DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS PERIGOSAS EM EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS (EEE).

SEU OBJETIVO É CONTRIBUIR PARA A PROTEÇÃO DA SAÚDE HUMANA (TRABALHADORES E CONSUMIDORES) E DO MEIO AMBIENTE, FAVORECENDO UMA ELIMINAÇÃO AMBIENTALMENTE ADEQUADA DOS RESÍDUOS DE EEE.

PORQUE RESTRINGIR ESSAS SUBSTÂNCIAS?

SAÚDE: Porque podem causar câncer nos rins, sistema nervoso, pulmões, pele, fígado, interferem no desenvolvimento ósseo e cerebral, afetam o sistema imunológico, neurológico e endócrino

MEIO AMBIENTE: Possuem efeitos acumulativos, tóxicos, e/ou resistem a decomposição

FASE DE LICITAÇÃO PARA EXIGIR A ROHS

TR/especificação técnica (mencionar os limites previstos pela Diretiva RoHS e as certificações e outros meios de prova que serão aceitos: p.ex.: laudos técnicos).

FORMA DE VERIFICAÇÃO

Na avaliação da proposta: Declaração de Conformidade EU (Anexo VI da Diretiva 2011/65/EU)

Alternativas: certificação EPEAT ou certificação ABNT (rótulo ecológico).

No recebimento do produto: mesma checagem feita na avaliação da proposta.

BAIXE A DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE E VEJA MAIS INFORMAÇÕES SOBRE A ROHS, [CLIQUE AQUI](#)

[Home](#)

Membership List

The UEFI Forum community of members is represented by industry-leading OEMs, IHVs, chip manufactures, BIOS and firmware vendors and operating system vendors.

Promoters

[AMD](#)[American Megatrends, Inc.](#)[Apple Inc.](#)[ARM Limited](#)[Dell](#)[Hewlett Packard Enterprise](#)[HP, Inc.](#)[Insyde Software](#)[Intel](#)[Lenovo](#)[Microsoft](#)[Phoenix Technologies](#)

Contributors

[Absolute Software Corporation](#)[Alibaba \(China\) Co., Ltd.](#)[Ampere Computing LLC](#)[ASMedia Technology Inc.](#)[ASUSTeK COMPUTER INC.](#)[Broadcom Corporation](#)[Canonical Limited](#)[Cirrus Logic, Inc.](#)[Cisco](#)[Citrix Systems, Inc.](#)[Cumulus Networks Inc.](#)[Cybercom Industria E Comercio de Produtos Eletronico LTDA](#)[Daten Tecnologia](#)[Douyin Vision \(Beijing\) Co., Ltd. \(Beijing Bytedance Network Technology Ltd.\)](#)[Dynabook Inc](#)[EMC Corporation](#)[Google](#)[Huawei Technologies Co., Ltd](#)[IBM](#)[ICC Intelligent Platforms GmbH](#)[INSPUR Electronic Information Industry Co., Ltd.](#)[Linaro Ltd.](#)[Login Informatica Com. Repr. LTDA](#)[Loongson Technology Corporation Limited](#)

[Marvell Asia Pte. Ltd.](#)[SIFIVE, INC.](#)[Meta Platforms, Inc. \(Facebook\)](#)[SUPER MICRO Computer, Inc.](#)[Montage Technology](#)[SUSE LLC](#)[Multilaser Industrial S/A](#)[Synaptics \(DisplayLink \(UK\) Limited\)](#)[Nanjing Byosoft Co., Ltd.](#)[Tachyum Inc](#)[NVIDIA](#)[The Linux Foundation](#)[NXP B.V.](#)[The MITRE Corporation](#)[Oracle America, Inc.](#)[Ventana Micro Systems Inc.](#)[Positivo Tecnologia S.A.](#)[VMware, Inc.](#)[Qualcomm Inc.](#)[Western Digital Technologies](#)[Realtek Semiconductor Corp.](#)[xFusion Digital Technologies Co., Ltd.](#)[Red Hat, Inc.](#)[ZD Technology \(Beijing\) Co., Ltd. \(Kunlun Technology \(Beijing\) Co., Ltd\)](#)[Rivos Inc.](#)[Zoom Tecnologia Ltda.](#)[Seagate Technology LLC](#)

Adopters

[3MD dba Hard Drives NW](#)[ALTELL Ltd.](#)[3MDEB Embedded Systems Consulting](#)[AlterSciences](#)[9elements GmbH](#)[American Arium](#)[A.D. Nieman & Associates, LLC](#)[AMOI Electronics Co., Ltd.](#)[AAEON Technology Inc.](#)[Anna University - College of Engineering](#)[ACAS Technologies, Inc.](#)[Apricorn](#)[Accusys, Inc.](#)[Arca Noae, LLC](#)[Acer Inc.](#)[Arista Corp.](#)[Adaptec, Inc.](#)[Arquimedes Automacao E Informatica LTDA.](#)[Ademco, Inc DBA ADI Global Distribution](#)[ASSET InterTech, Inc.](#)[ads-tech GmbH](#)[AssurAware, Inc.](#)[Advantech Co., Ltd.](#)[Atlona Inc.](#)[AGN Group Suprimentos](#)[ATTO Technology](#)[AGS Sundyne Technologies Pvt. Ltd.](#)[AuthenTrend Technology Inc.](#)[Airdesk Ltd.](#)[Authorizer Technologies, Inc.](#)[Alcor Micro Corp.](#)[Aver Networks Corp.](#)[Allion Labs, Inc.](#)[Avery Design Systems](#)

<u>Avery Design Systmes</u>	<u>Concurrent Technologies Plc</u>
<u>Avid Technology, Inc.</u>	<u>congatec A.G.</u>
<u>Axiom Electronics, LLC</u>	<u>conpal GmbH</u>
<u>Axiomtek Co., Ltd.</u>	<u>coresystems GmbH</u>
<u>Balance Software Corp.</u>	<u>Courtyard Electronics Ltd.</u>
<u>Basemark Oy</u>	<u>Cray, Inc.</u>
<u>Battelle Memorial Institute, Pacific Northwest Division</u>	<u>CrossInfo Architects</u>
<u>BCM Advanced Research</u>	<u>Cryptomill Technologies Ltd.</u>
<u>BedRock Systems, Inc.</u>	<u>CSWL, Inc.</u>
<u>Beijing AnHeng SecoTech Information Technology Co., Ltd.</u>	<u>Dawning Information Industry (Beijing) Corp., Ltd. (Sugon)</u>
<u>Bergamo & Cavalcante Informática Ltda</u>	<u>Def-Logix, Inc.</u>
<u>BINARLY Inc.</u>	<u>Denali Software</u>
<u>BITMICRO Networks Inc.</u>	<u>DeviceVM, Inc.</u>
<u>Booz Allen Hamilton</u>	<u>Diablo Technologies, Inc.</u>
<u>Brown's Operating System Services Limited</u>	<u>Dialogue Technology Corp.</u>
<u>BSQUARE Corporation</u>	<u>Diskeeper Corporation</u>
<u>CalDigit, Inc.</u>	<u>Dot Hill</u>
<u>Calxeda, Inc.</u>	<u>Eclypsium, Inc</u>
<u>Canon Inc.</u>	<u>Egis Technology Inc.</u>
<u>Captec Ltd.</u>	<u>Elite Group Computer Systems Co., Ltd.</u>
<u>Centerm Information Co., Ltd.</u>	<u>EliteBytes Limited</u>
<u>CenterTools Software GmbH</u>	<u>Eltan B.V.</u>
<u>Central South University</u>	<u>Embedded Now, Inc</u>
<u>Check Point Software</u>	<u>Embedded Research Solutions</u>
<u>Chelsio Communications, Inc.</u>	<u>emBoot Inc.</u>
<u>China Greatwall Computer Shenzhen Co., Ltd.</u>	<u>Emerson Network Power, Embedded Computing</u>
<u>CHUNGHSIN INDUSTRY GROUP</u>	<u>EMUTEX LTD.</u>
<u>CircleSoft LLC</u>	<u>Enmotus, Inc.</u>
<u>Circuitco</u>	<u>EPEAK Studio Ltd.</u>
<u>Cisc Systems</u>	<u>Etegro Technologies</u>
<u>Cix Technology (Shanghai) Co., Ltd.</u>	<u>Eurosoft (UK) Ltd.</u>
<u>Computer Task Group</u>	<u>EVOC</u>

ExpressLuck Industrial Ltd.	Infrant Technologies, Inc.
Extreme Engineering Solutions, Inc.	Inphi Corp.
F5 Networks, Inc.	Institute of Physics, Academia Sinica
Fastwel Group Co., Ltd.	Integrated Device Technology Inc.
Federal University of Ceara, Brazil	Intellico, LLC
Fermilab	Intelligency
FernUniversität in Hagen	Intelligraphics, Inc.
FirmTek, LLC	Inventec Corporation
Flextronics Instituto de Tecnologia	Inventec Electronic (Tianjin) Co., Ltd.
focian Computer	IRCONA
Founder Technology Group Corp.	ISP RAS
Framework Computer LLC	ITSC Library
Freescale Semiconductor, Inc.	Japan Digital Laboratory Co., Ltd.
Fujitsu Ltd.	JARI
Gemalto SA	Jetway Information Security Industry Co., Ltd.
General Dynamics Canada	KingTrust Systems Ltd.
Genesi USA Inc.	Kioxia Corporation
Gigabyte United Inc.	Konsulko Group
GIGAPC	Kontron Embedded Modules GmbH
GIT Japan Inc.	Kraftway Corporation PLC
Glacier Peak Technology, LLC	Kuhrman Technology Solutions LLC
Grain Media, Inc.	LCC Rubinteh
Greencroft Code	LCFC
Guidance Software, Inc.	LG Electronics
HighPoint Technologies, Inc.	Lockheed Martin Corporation
Hitachi, Ltd.	Lontium Semiconductor Corporation
Houter Brasil Eireli	LucidLogix
HTC Corporation	Matrixed Reality Technology Co., Ltd.
Hunan New Cloudnet Technology Co., Ltd.	Matrox Graphics Inc.
HXT Semitech	MBDA UK Ltd.
IATECAM	MBM Tecnologia e Industria de Informatica LTDA
ICP Electronics, Inc.	MediaTek Inc.
InfoTeCS	MediCapture, Inc.

[Mensys B.V.](#)[Peppercon AG](#)[Mercury Computer Systems](#)[PGP Corporation](#)[Micro-Star Int'l Co., Ltd](#)[PixelNext Inc.](#)[Microchip Technology](#)[PLX Technology, Inc.](#)[Micron Technology, Inc.](#)[Portlock](#)[Microsemi Corporation](#)[PQURE Technology AB](#)[Mitrastar Technology Corp.](#)[Proformatique](#)[MokaFive](#)[Quanta Computer Inc.](#)[Moore Threads Technology Co., Ltd.](#)[Radisys Corporation](#)[Mossbit Technologies](#)[Red Flag Software Co., Ltd.](#)[Myricom, Inc.](#)[Renesas Electronics Corporation](#)[National Instruments Corporation](#)[RPA RusBITech](#)[National Technical Systems](#)[rubbersoft.com](#)[Naval Postgraduate School](#)[Ruijie Networks](#)[NEC Personal Products Ltd.](#)[Sage-Microelectronics](#)[Neterion, Inc.](#)[Samsung Electronics Co., Ltd.](#)[Netlist Inc.](#)[Sandia National Laboratories](#)[Network 2000 Inc.](#)[SanDisk Corporation](#)[NetXen Inc.](#)[Sanmina Corporation d/b/a Viking Technology](#)[Neusoft](#)[SDL Eletro Eletronica Ltda - EPP](#)[New H3C Technologies Co., Ltd.](#)[SecurStar GmbH](#)[Newport Enterprises Inc.](#)[SEMP TOSHIBA INFORMATICA LTDA](#)[Nextiva](#)[Sensics, Inc.](#)[NOLO Co., Ltd.](#)[ServerEngines Corp.](#)[NTI Corporation](#)[Shandong University](#)[NVELO, Inc.](#)[Shanghai Advanced Research Institute](#)[OpenMars Development LLC](#)[Shanghai IP3 Technology Co., Ltd.](#)[Order N Development, LLC](#)[Silicon Image, Inc.](#)[Orion Technologies, LLC](#)[Silicon Integrated Systems Corp.](#)[OSBASE, LLC](#)[SinoSun Technology, Ltd.](#)[Panasonic Corporation](#)[SoftIron, Inc.](#)[Parallels International GmbH](#)[softKVM LLC](#)[Pegatron Corporation](#)[Solarflare Communications Inc.](#)

[Spirent Communications](#)[Unisys Corporation](#)[Sprezzatech](#)[University of California, Davis](#)

SSWW

[UPEK, Inc.](#)[STEC, Inc.](#)[US Technology Resources \(M\) SDN. BHD.](#)[Stonewood Electronics Ltd.](#)[V&G Information System Co., Ltd.](#)[Stream Labs](#)[VAIO Corporation](#)

Super Future Equities, Inc.

[Validity Sensors](#)[SYBERA GmbH](#)

Venetex Corp

[Symantec Corporation](#)[Vestel Dijital Yretim Sanayi A. S.](#)[System Fabric Works](#)[VIA Alliance Semiconductor Co., Ltd.](#)[System Garden Ltd.](#)[VIA Technologies, Inc.](#)[TCORP](#)[VNPT Technology](#)[Terascale, Inc.](#)[VT Miltope](#)[Themis Computer, Inc.](#)[Wacom Technology](#)[TimeLab Corporation](#)[Wave Systems Corp.](#)[Tokyo Electron Device Ltd.](#)[WinMagic Inc.](#)[Top Victory Investments](#)[Winsiders Seminars & Solutions, Inc.](#)[Toshiba Samsung Storage Technology Korea Corporation](#)[WinSystems, Inc.](#)[Trend Micro](#)[Wiwynn Corporation](#)[Tsinghua Tongfang Co., Ltd.](#)[Wuhan University](#)[Tuxera Inc.](#)[Wyse Technology](#)[TYA](#)[XGI Technology Inc.](#)[Ubiquitous AI Corporation](#)[Xi'an Saming Technology Co., Ltd.](#)[ULINK Technology, Inc.](#)[Xi3 Corporation](#)[UNH InterOperability Laboratory](#)[Xitrix Computer Corporation](#)

Unicompute Technology Co., Ltd

[Xsense Connectivity Inc.](#)[UniFabriX Ltd.](#)[Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd.](#)[Uninter Informatica S/A](#)[ZNYX Networks](#)

Individual Adopters

Alex Kunovszky

Ben Lee Hughes

Barry Gian James

Benson Lin

Cheng-Lung Chang	Lee Fisher
Connor Horman	Liqiang Ni
Connor Wood	Lucien Pullen
David Boyd	Marvin Häuser
Dharmesh Tarapore	Michael Johnston
Don MacKellar	Michael Neaves
Ed Brundage	Michael Zimmermann
Elika S. Kohen	MUHAMMAD AYMAN BIN MUHAMMAD IDZMI
Gail B. Keown	Patrick J. Kennedy
George Fulk	Paulo Henrique L. Amorim
Gregory Havenga	Pete Batard
Howard Peng	Phooen Sonpooshi
Ing-chao Lin	Piryanshu Pareek
Jake Lehotsky	Priyanshu Pareek
James Bottomley	Robert Jandacek
Jason Christopher Stone	Robert Johnston
Jeong Kim	Rocky Wang
John A. Newton	Roger Bertoldi
John Blacker	Roger Thompson
John M. Hare	Seppe Sol
Jonathan J. Willemin	Shannon Lewis
Joseph LeGarreta	Shawn M. Pedersen
Juan Pablo Black Romero	VALETTE Teddy
Justin Loo	Wang Qiang
Justin Sligh	William J. Biessman
Karl O. Van Leuven IV	Xie Tianming (Persmule)
Kushal Koolwal	ZongQi Li

[Privacy Policy](#) [Member Login](#) [Sitemap](#) [Contact Us](#)

UEFI Forum © 2023

Find Us On:





Acima, navegue pelas **abas** para visualizar outros temas e utilize os **filtros** para obter os dados de interesse. Assista ao vídeo (/paineis/tutorial) que demonstra o uso dos Painéis de Dados da Anatel.

Consulte informações sobre os equipamentos de telecomunicações certificados, como o tipo de produto, modelo, fabricante, os números de homologação e do Certificado de Conformidade Técnica e sua data de validade.

Conforme Resolução nº 715/2019 (https://informacoes.anatel.gov.br/legislacao/resolucoes/2019/1350-resolucao-715#art3) da Anatel, os produtos somente poderão ser comercializados em território nacional caso haja Certificado de Conformidade Técnica válido e homologado pela Agência.

Para informações mais detalhadas acesse o Sistema de Certificação e Homologação (https://sistemas.anatel.gov.br/sch/) da Anatel.

Total Cert. de Conformidade

1

Total Modelos Certificados

1

br/aceso-a-informacao/servico-de-informacao-ao-ciclo-de-sic)

Dados Abertos	Nome do Fabricante	Modelo	Nome Comercial	TipoProduto	Número de Homolog...	Certificado de Conformidade Técnica	Data do Certificado de	Data de Validade CCT
(https://www.gov.br/anatel/pt-br/dados/dados-abertos)	Realtek Semiconductor Corp.	RTL8852BE		Transceptor de Radiação Restrita	147512104076	UL-BR 21.1531	06/12/2021	05/12/2025 00:00

Perguntas Frequentes
(https://www.gov.br/anatel/pt-br/aceso-a-informacao/perguntas-frequentes)

Transparência e Prestação de Contas
(https://www.gov.br/anatel/pt-br/aceso-a-informacao/transparencia-e-prestacao-de-contas)

REDES SOCIAIS

Acesso à Informação

(http://www.acessoainformacao.gov.br/)

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença **Creative Commons Atribuição-SemDerivações 3.0 Não Adaptada** (https://creativecommons.org/licenses/by-nd/3.0/deed.pt_BR).

Nós protegemos seus dados

Para melhorar a sua experiência na plataforma e prover serviços personalizados, utilizamos cookies. Saiba como usamos seus dados em nosso **Aviso de Privacidade** (https://www.gov.br/anatel/pt-br/aceso-a-informacao/tratamento-de-dados-pessoais/aviso-de-privacidade) Ao clicar em "Aceitar cookies", você concorda com os Termos de Serviço e a Política de Privacidade da Anatel e terá acesso a todas as funcionalidades do site.

Saiba mais
(https://www.gov.br/anatel/pt-br/aceso-a-informacao/tratamento-de-dados-pessoais)

Aceitar cookies



Certificate of Conformity

No: S22052701201E

Humidity test (MIL-STD-810H 2014 Method 507.6)

Applicant: Daten Tecnologia Ltda.
Address: Rodovia Ilheus/Urucuca Km 3,5, Iguape – CEP: 45.658-335 – Ilhéus – BA –Brazil
Sample Name: Notebook
Model No.: Daten DCM4A-4
Application Project: Humidity test
Test Standards: MIL-STD-810H 2014 Method 507.6
Procedure: Procedure II
Test Parameters: Relative humidity 95%; Temperature cycled between 30°C and 60°C (86°F and 140°F); Test cycle 24 hours; test consisted of ten cycles
Judgment Result: Qualified

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or evaluation of the above-mentioned produce. This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the Humidity testing standard (MIL-STD-810H 2014 Method 507.6).

Humidity test

Signed for and on behalf of NTEK Ltd

Jun.14, 2022

Date

Manager: _____



Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.

Address: 1/F, Building E, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen P.R. China.

Building No. 30, Furong third road, Furong area, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen P.R. China. (Xinqiao Base)

Tel: (+86) 400-800-6106, 0755-2320 0050/2320 0090

Http: www.ntek.org.cn

Complaint call: (+86)-0755-23218370. Complaint mailbox: complaint@ntek.org.cn

The test report is effective only with both signature and specialized stamp, The result(s) shown in this report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of NTEK, this report can't be reproduced except in full. The test results or data in this report will be used only for education, scientific research, enterprise product development and internal quality control or other purposes.



Certificate of Conformity

No: S22052701202E

Low temperature test (MIL-STD-810H 2014 Method 502.7)

Applicant: Daten Tecnologia Ltda.
Address: Rodovia Ilheus/Urucuca Km 3,5, Iguape – CEP: 45.658-335 – Ilhéus – BA –Brazil
Sample Name: Notebook
Model No.: Daten DCM4A-4
Application Project: Low temperature test
Test Standards: MIL-STD-810H 2014 Method 502.7
Procedure: Procedure I (Storage)
Procedure II (Operation)
Test Parameters: 1. Non-operational -40°C
Four hours duration
2. Operational -21°C
Four hours duration
Judgment Result: Qualified

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or evaluation of the above-mentioned product. This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the Low temperature testing standard (MIL-STD-810H 2014 Method 502.7).

Low temperature test

Signed for and on behalf of NTEK Ltd

Jun.14, 2022

Date

Manager:



Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.

Address: 1/F, Building E, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen P.R. China.

Building No. 30, Furong third road, Furong area, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen P.R. China. (Xinqiao Base)

Tel: (+86) 400-800-6106, 0755-2320 0050/2320 0090

Http: www.ntek.org.cn

Complaint call: (+86)-0755-23218370. Complaint mailbox: complaint@ntek.org.cn

The test report is effective only with both signature and specialized stamp, The result(s) shown in this report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of NTEK, this report can't be reproduced except in full. The test results or data in this report will be used only for education, scientific research, enterprise product development and internal quality control or other purposes.

NTEK



Certificate of Conformity

No: S22073002402E

Drop test (MIL-STD-810H: 2019, Method 516.8 Procedure IV)

Applicant: Daten Tecnologia Ltda.
Address: Rodovia Ilheus/Urucuca Km 3,5, Iguape – CEP: 45.658-335 – Ilhéus – BA – Brazil
Sample Name: Notebook
Model No.: Daten DCM4A-4
Application Project: Drop test
Test Standards: MIL-STD-810H: 2019, Method 516.8 Procedure IV
Judgment Result: Qualified

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or evaluation of the above-mentioned product. This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the Drop test standard (MIL-STD-810H: 2019, Method 516.8 Procedure IV).

Drop test

Signed for and on behalf of NTEK Ltd.

Aug.04, 2022

Date

Manager:



Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.

Address: 1/F, Building E, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen P.R. China.

Building No. 30, Furong third road, Furong area, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen P.R. China. (Xinqiao Base)

Tel: (+86) 400-800-6106, 0755-2320 0050/2320 0090

Http: www.ntek.org.cn

Complaint call: (+86)-0755-23218370. Complaint mailbox: complaint@ntek.org.cn

The test report is effective only with both signature and specialized stamp, The result(s) shown in this report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of NTEK, this report can't be reproduced except in full. The test results or data in this report will be used only for education, scientific research, enterprise product development and internal quality control or other purposes.



Certificate of Conformity

No: S22052701204E

Vibration test (MIL-STD-810H 2014 Method 514.8)

Applicant: Daten Tecnologia Ltda.
Address: Rodovia Ilheus/Urucuca Km 3,5, Iguape – CEP: 45.658-335 – Ilhéus – BA –Brazil
Sample Name: Notebook
Model No.: Daten DCM4A-4
Application Project: Vibration test
Test Standards: MIL-STD-810H 2014 Method 514.8
Procedure: Procedure I, Category 24
 (Minimum Integrity Test)
 Procedure I, Category 4
 (Ground Vehicle)
Test Parameters: 1. Non-operational 0.04 g²/Hz at 20-1000 Hz, -6 dB/octave at 1000-2000 Hz; One hour/axis duration
 2. Operational U.S. highway truck exposure 1000 mile Simulation
 One hour/axis duration
Judgment Result: Qualified

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or evaluation of the above-mentioned produce. This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the Vibration testing standard (MIL-STD-810H 2014 Method 514.8).

Vibration test

Jun.14, 2022

Date

Signed for and on behalf of NTEK Ltd

Manager:



Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.

Address: 1/F, Building E, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen P.R. China.

Building No. 30, Furong third road, Furong area, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen P.R. China. (Xinqiao Base)

Tel: (+86) 400-800-6106, 0755-2320 0050/2320 0090

Http: www.ntek.org.cn

Complaint call: (+86)-0755-23218370. Complaint mailbox: complaint@ntek.org.cn

The test report is effective only with both signature and specialized stamp, The result(s) shown in this report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of NTEK, this report can't be reproduced except in full. The test results or data in this report will be used only for education, scientific research, enterprise product development and internal quality control or other purposes.



Certificate of Conformity

No: S22052701203E

High temperature test (MIL-STD-810H 2014 Method 501.7)

Applicant: Daten Tecnologia Ltda.
Address: Rodovia Ilheus/Urucuca Km 3,5, Iguape – CEP: 45.658-335 – Ilhéus – BA –Brazil
Sample Name: Notebook
Model No.: Daten DCM4A-4
Application Project: High temperature test
Test Standards: MIL-STD-810H 2014 Method 501.7
Procedure: Procedure I (Storage)
Procedure II (Operation)
Test Parameters: 1. Non-operational
Temperature cycled between 30°C and 63°C
Test cycle 24 hours; test consisted of seven cycles
2. Operational 60°C
Four hours duration
Judgment Result: Qualified

The Certificate of Compliance is based on a test procedure or evaluation of the above-mentioned product. This is to certify that the above-mentioned product is in compliance with the High temperature testing standard (MIL-STD-810H 2014 Method 501.7).

High temperature test

Signed for and on behalf of NTEK Ltd

Jun.14, 2022

Date

Manager:



Shenzhen NTEK Testing Technology Co., Ltd.

Address: 1/F, Building E, Fenda Science Park, Sanwei Community, Xixiang Street, Bao'an District, Shenzhen P.R. China.

Building No. 30, Furong third road, Furong area, Xinqiao Street, Baoan District, Shenzhen P.R. China. (Xinqiao Base)

Tel: (+86) 400-800-6106, 0755-2320 0050/2320 0090

Http: www.ntek.org.cn

Complaint call: (+86)-0755-23218370. Complaint mailbox: complaint@ntek.org.cn

The test report is effective only with both signature and specialized stamp, The result(s) shown in this report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of NTEK, this report can't be reproduced except in full. The test results or data in this report will be used only for education, scientific research, enterprise product development and internal quality control or other purposes.

Produtos e modelos habilitados à fruição dos benefícios fiscais da Lei de Informática

Nome Fantasia:	DATEN TECNOLOGIA
Razão Social:	DATEN TECNOLOGIA LTDA
CNPJ:	04.602.789/0001-01
Endereço:	Rod. Ilhéus-Uruçuca, Km 3,5 Iguape Ilhéus / BA - 45658335
Contato:	Christian Villela Dunce dunce@daten.com.br (71)36165500 http://www.daten.com.br
Produto:	Circuito impresso com componentes elétricos e eletrônicos, montados, do tipo modulo de memória
Processo MCT/Data:	01250.003047/2019-64 de 22/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	2972, de 27/07/2020 DOU 31/07/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=15&data=31/07/2020)
Modelos:	
Produto:	Circuito impresso com componentes elétricos e eletrônicos, montados, do tipo placa-mãe (motherboard)
Processo MCT/Data:	01250.001048/2019-74 de 09/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	2962, de 24/07/2020 DOU 30/07/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=10&data=30/07/2020)
Modelos:	(30-04-20: DCN3050-D) (30-04-20: DH310MXV) (30-04-20: DB3PRO) (30-04-20: DQ3PRO) (30-04-20: DA3PRO) (30-04-20: DA320MXV) (30-04-20: DA3MT) (30-04-20: DCJ4005-D) (30-04-20: DH3UP) (30-04-20: DB3UP) (30-04-20: DQ3UP) (30-04-20: DA3UP) (30-04-20: DH3MT) (30-04-20: DQA3) (30-04-20: DS01) (30-04-20: SB14) (30-04-20: CB14I) (30-04-20: DA01) (30-04-20: DAA4) (30-04-20: DCA4)
Produto:	Conversor estático de corrente alternada para corrente continua (fonte de alimentação) baseado em técnica digital
Processo MCT/Data:	01250.001406/2020-82 de 13/01/2020
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	5112, de 17/08/2021 DOU 24/08/2021 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=22&data=24/08/2021)
Modelos:	DT-FA10
Produto:	Dispositivo de armazenamento de dados, não volátil, à base de semicondutor, do tipo "Solid State Drive"-SSD
Processo MCT/Data:	01250.003180/2019-11 de 23/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	3958, de 23/10/2020 DOU 28/10/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=17&data=28/10/2020)
Modelos:	DATENDS500; DATEN DS500M; DATEN DS1000; DATEN DS1000M; DATEN DS1200; DATEN DS1200M

Produto:	Impressora Térmica
Processo MCT/Data:	01250.001406/2020-82 de 13/01/2020
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	5112, de 17/08/2021 DOU 24/08/2021 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=22&data=24/08/2021)
Modelos:	DT-IT10
Produto:	Leitor biométrico, baseado em técnica digital
Processo MCT/Data:	01250.001406/2020-82 de 13/01/2020
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	5112, de 17/08/2021 DOU 24/08/2021 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=22&data=24/08/2021)
Modelos:	DT-SC10; DT-SCB10
Produto:	Máquina automática para processamento de dados, digital, portátil, de peso inferior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela (écran) de área superior à 560cm2
Processo MCT/Data:	01200.005800/2003-84 de 19/12/2003
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	870, de 19/12/2005 DOU 20/12/2005 ()
Modelos:	DT02-M1; DT02-M2; DT02-M4; DT02-M5; (25-06-08: DT02-M6)(25-06-08: DT02-M4)(25-06-08: DT02-M5I) (20-04-20: DVAN-4) (20-04-20: DVVN-4) (20-04-20: DVRN-4) (02-06-20: NOTEBOOK GAMER ESTELAR GK5MP5X) (02-06-20: NOTEBOOK GAMER LUNAR GK5MP5V) (02-06-20: NOTEBOOK GAMER POLARIS GK5NP5O)
Produto:	Máquina automática para processamento de dados, digital, portátil, de peso superior a 3,5kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela (écran) de área superior à 560cm2
Processo MCT/Data:	01200.005800/2003-84 de 19/12/2003
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	870, de 19/12/2005 DOU 20/12/2005 ()
Modelos:	DT02-M3(25-06-08: DT02-M7)(25-06-08: DT02-M8)(28-10-19: LUNAR GK5CP4V) (28-10-19: LUNAR GK5CP5V) (28-10-19: ESTELAR GK5CP5X) (28-10-19: SUPERNOVA GK5CP6Z)
Produto:	Microcomputador portátil, de peso inferior a 3,5 kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas, e com uma tela de área superior a 140 cm2 e inferior a 560 cm2
Processo MCT/Data:	01200.002272/2009-05 de 17/07/2009
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	550, de 16/07/2010 DOU 20/07/2010 ()
Modelos:	DT02-M1V; DT02-M2I; DT02-M3I; (25-06-12: DCM1B-4) (25-06-12: DCM1D-4) (25-06-12: DCM1C-5)(15-09-15: DCM2B-4) (15-09-15: DCM2D-4) (05-04-17: DCM2E-4) (27-04-17: CB14I) (27-04-17: DVCN) (27-04-17: DVPN) (27-04-17: DV3N) (27-04-17: DVIN) (18-05-18: DCM3B-4) (18-05-18: DCM3D-4) (18-05-18: DCM3E-4) (11-10-19: DCM3A-4) (01-02-21: DVCN-4) (08-07-21: DCM4A-4) (08-07-21: DCM3D-5) (08-07-21: DCM3D-1) (07-10-21: DCM4D-4)

Produto:	Microcomputador portátil, de peso inferior a 3,5Kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela de área igual ou superior a 560 cm2
Processo MCT/Data:	01200.004115/2013-11 de 27/08/2013
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	0491, de 07/05/2014 DOU 08/05/2014 - Produto Transferido da Portaria: 331, de 29/05/2008 DOU 02/06/2008 ()
Modelos:	ZMAX MOBILE 3100 B; ZMAX MOBILE 5100 B; ZMAX MOBILE 8000 B; ZMAX MOBILE 8100 B
Produto:	Microcomputador portátil, de peso superior a 3,5Kg, com teclado alfanumérico de no mínimo 70 teclas e com uma tela de área igual ou superior a 560 cm2
Processo MCT/Data:	01200.004115/2013-11 de 27/08/2013
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	0491, de 07/05/2014 DOU 08/05/2014 - Produto Transferido da Portaria: 331, de 29/05/2008 DOU 02/06/2008 ()
Modelos:	ZMAX MOBILE 3100 P; ZMAX MOBILE 5100 P; ZMAX MOBILE 8000 P; ZMAX MOBILE 8100 P
Produto:	Microcomputador portátil, sem teclado, com tela sensível ao toque ("touch screen"), de peso inferior a 750g (Tablet PC)
Processo MCT/Data:	01200.002617/2011-37 de 08/08/2011
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	56, de 24/01/2013 DOU 25/01/2013 ()
Modelos:	
Produto:	Monitor de vídeo policromático, com tela de cristal líquido ("LCD")
Processo MCT/Data:	01200.002625/2011-83 de 08/08/2011
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	112, de 30/01/2013 DOU 01/02/2013 ()
Modelos:	
Produto:	Terminal baseado em técnica digital para automação de lotérica
Processo MCT/Data:	01250.003180/2019-11 de 23/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	3958, de 23/10/2020 DOU 28/10/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=17&data=28/10/2020)
Modelos:	Terminal Loterico DTL10
Produto:	Terminal com Tela Touch
Processo MCT/Data:	01250.001406/2020-82 de 13/01/2020
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	5112, de 17/08/2021 DOU 24/08/2021 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=22&data=24/08/2021)
Modelos:	DT-TT10

Produto:	Terminal de autoatendimento bancário dispensador de documentos
Processo MCT/Data:	01250.001406/2020-82 de 13/01/2020
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	5112, de 17/08/2021 DOU 24/08/2021 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=22&data=24/08/2021)
Modelos:	DT-TA10
Produto:	Terminal financeiro baseado em técnica digital para automação de lotérica
Processo MCT/Data:	01250.003180/2019-11 de 23/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	3958, de 23/10/2020 DOU 28/10/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=17&data=28/10/2020)
Modelos:	Terminal Financeiro DTF10
Produto:	Unidade de processamento digital, de média capacidade, baseada em microprocessadores, do Tipo Servidor
Processo MCT/Data:	01250.000404/2019-32 de 04/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	2963, de 24/07/2020 DOU 30/07/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=10&data=30/07/2020)
Modelos:	
Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessador, com unidade de saída por vídeo incorporada
Processo MCT/Data:	01200.003817/2009-92 de 15/10/2009
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	482, de 25/06/2010 DOU 28/06/2010 ()
Modelos:	DT - AIO 91801; DT - AIO 91802(26-08-13: AIO DC1B-4) (26-08-13: AIO DC1D-4)(15-09-15: DC2B-I) (15-09-15: DC2C-I) (03-03-17: DC2B-A) (03-03-17: DC2D-A) (03-03-17: DC2E-A) (27-04-17: DVCA) (27-04-17: DVPA) (27-04-17: DV3A) (27-04-17: DVIA) (25-05-18: DC3B - A19 / A21 / A23) (25-05-18: DC3D - A19 / A21 / A23) (25-05-18: DC3E - A19 / A21 / A23) (06-06-18: DC3B-A19) (06-06-18: DC3B-A21) (06-06-18: DC3B-A23) (06-06-18: DC3D-A19) (06-06-18: DC3D-A21) (06-06-18: DC3D-A23) (06-06-18: DC3E-A19) (06-06-18: DC3E-A21) (06-06-18: DC3E-A23) (28-09-18: DC3A-U) (05-12-19: DC3A-A19) (05-12-19: DC3A-A21) (05-12-19: DC3A-A23)
Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.004115/2013-11 de 27/08/2013
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	0491, de 07/05/2014 DOU 08/05/2014 - Produto Transferido da Portaria: 294, de 26/05/2003 DOU 28/05/2003 ()
Modelos:	DT-02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E; DT02-A V1; DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B V2; DT02-B V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-AV2)(25-06-08: DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-BV1)(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)

Voltar

(/c:\delldata\comfornation\cnp\04-002679000001\cnp\04-002679000001-01\p\sp\other\=? 01\p\sp\other\=?
page0=1) page2=2)

Produtos e modelos habilitados à fruição dos benefícios fiscais da Lei de Informática

--

Nome	DATEN TECNOLOGIA
Fantasia:	
Razão	DATEN TECNOLOGIA LTDA
Social:	
CNPJ:	04.602.789/0001-01
Endereço:	Rod. Ilhéus-Uruçuca, Km 3,5 Iguape Ilhéus / BA - 45658335
Contato:	Christian Villela Duncce duncce@daten.com.br (71)36165500 http://www.daten.com.br

Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessadores
Processo MCT/Data:	01200.002295/2002-35 de 07/05/2002
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	0122, de 24/03/2013 DOU 26/03/2003 ()

Modelos:

TWISTER CL; TWISTER P3; TWISTER P4; TWISTER DR;
TWISTER AT; TWISTER VC; ZMAX HOME CL; ZMAX
HOME P3; ZMAX HOME P4; ZMAX HOME DR; ZMAX
HOME AT; ZMAX HOME VC; ZMAX HOME PLUS CL;
ZMAX HOME PLUS P3; ZMAX HOME PLUS P4; ZMAX
HOME PLUS DR; ZMAX HOME PLUS AT; ZMAX HOME
PLUS VC; ZMAX MERCHANT CL; ZMAX MERCHANT P3;
ZMAX MERCHANT P4; ZMAX MERCHANT DR; ZMAX
MERCHANT AT; ZMAX MERCHANT VC; ZMAX
MERCHANT PLUS CL; ZMAX MERCHANT PLUS P3;
ZMAX MERCHANT PLUS P4; ZMAX MERCHANT PLUS
DR; ZMAX MERCHANT PLUS AT; ZMAX MERCHANT
PLUS VC; ZMAX HOST P3; ZMAX HOST P4; ZMAX HOST
AT; ZMAX HOST XN; ZMAX HOST IT; ZMAX HOST PLUS
P3; ZMAX HOST PLUS P4; ZMAX HOST PLUS AT; ZMAX
HOST PLUS XN; ZMAX HOST PLUS IT; ZMAX HOST
MUST P3; ZMAX HOST MUST P4; ZMAX HOST MUST
AT; ZMAX HOST MUST XN; ZMAX HOST MUST IT;
ZMAX HOME W 2100; ZMAX MERCHANT W 2100;
ZMAX TWISTER W 2100; ZMAX HOME W 2400; ZMAX
MERCHANT W 2400; ZMAX TWISTER W 2400; ZMAX
HOME W 2600; ZMAX MERCHANT W 2600; ZMAX
TWISTER W 2600; ZMAX HOME W 3000; ZMAX
MERCHANT W 3000; ZMAX TWISTER W 3000; ZMAX
HOME 2100; ZMAX MERCHANT 2100; ZMAX TWISTER
2100; ZMAX HOME 2400; ZMAX MERCHANT 2400;
ZMAX TWISTER 2400; ZMAX HOME 2600; ZMAX
MERCHANT 2600; ZMAX TWISTER 2600; ZMAX HOME
3000; ZMAX MERCHANT 3000; ZMAX TWISTER 3000;
ZMAX HOST 4500; ZMAX HOST 5000; ZMAX
MERCHANT 3200; ZMAX MERCHANT W 3200; ZMAX
MERCHANT 3500; ZMAX MERCHANT W 3500; ZMAX
MERCHANT 3200 MIDIA; ZMAX MERCHANT W 3200
MIDIA; ZMAX MERCHANT 3500 MIDIA; ZMAX
MERCHANT 3500 W MIDIA.(05-10-10: UDP ZMAX
MERCHANT 4000) (05-10-10: UDP ZMAX I3000) (05-10-
10: UDP EXCLUSIVE PC 2100)(15-09-15: DT-02-A;
DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E; DT02-A V1; DT02-
A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B V2; DT02-B V3;
DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-AV2)(25-06-08:
DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-BV1)
(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08:
DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08: DT02-
HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-
06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T)
(11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-07-12:
DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-
07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T)
(11-07-12: DC1E-S)(15-09-15: DC2A-T)) (15-09-15: DT-
02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E; DT02-A V1;
DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B V2; DT02-B
V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-AV2)(25-06-
08: DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-
BV1)(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-
06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08:
DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)
(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12:
DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-
07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S)
(11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12:
DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(15-09-15: DC2B-T)) (15-
09-15: DT-02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E;
DT02-A V1; DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B
V2; DT02-B V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-
AV2)(25-06-08: DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-
06-08: DT02-BV1)(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08:
DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)
(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-
08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)
(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12:
DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-
07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T)
(11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(15-09-15:
DC2C-T)) (15-09-15: DT-02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-
D; DT-02-E; DT02-A V1; DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B
V1; DT02-B V2; DT02-B V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-
06-08: DT02-AV2)(25-06-08: DT02-BV2)(25-06-08:
DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-BV1)(25-06-08: DT02-AV1)
(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08:
DT02-CV2)(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-
HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-
08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S)
(11-07-12: DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12:
DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-
12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(15-

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(14-04-22: DC5A-T)) (14-04-22: DT-02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E; DT02-A V1; DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B V2; DT02-B V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-AV2)(25-06-08: DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-BV1)(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(14-04-22: DC5D-S)) (17-10-22: DT-02-A; DT02-B; DT-02-C; DT-02-D; DT-02-E; DT02-A V1; DT02-A V2; DT02-A V3; DT02-B V1; DT02-B V2; DT02-B V3; DT02-C V1; DT02-C V2(25-06-08: DT02-AV2)(25-06-08: DT02-BV2)(25-06-08: DT02-AV3G)(25-06-08: DT02-BV1)(25-06-08: DT02-AV1)(25-06-08: DT02-BV3G)(25-06-08: DT02-CV1)(25-06-08: DT02-CV2)(25-06-08: DT02-HPCA)(25-06-08: DT02-HPCI)(25-06-08: DT02-S1)(25-06-08: DT02-S2)(25-06-08: DT02-S3)(11-07-12: DC1B-T) (11-07-12: DC1C-S) (11-07-12: DC1D-T) (11-07-12: DC1D-S) (11-07-12: DC1A-T) (11-07-12: DC1B-S) (11-07-12: DC1A-S) (11-07-12: DC1C-T) (11-07-12: DC1E-T) (11-07-12: DC1E-S)(17-10-22: MINI PC DC6C-U))	
Produto:	Unidade de processamento digital, de pequena capacidade, baseada em microprocessadores, do Tipo Servidor
Processo MCT/Data:	01250.000404/2019-32 de 04/01/2019
CNPJ da Incentivada:	04602789000101
Portaria MCT/MDIC/MF:	2963, de 24/07/2020 DOU 30/07/2020 (https://pesquisa.in.gov.br/imprensa/jsp/visualiza/index.jsp?jornal=515&pagina=10&data=30/07/2020)
Modelos:	

Voltar

(/le/Di...
empres...
01...
01...
page=1) 01...
01...
page=2)