

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Solicitante / Certificate Holder
(1112218)

DATEN TECNOLOGIA LTDA
Avenida Domingos Ferreira, 4023 – Grupo 803/804 – Centro
Empresarial Boa Viagem - Recife – PE – Brasil
CNPJ: 04.602.789/0004-54

Fabricante / Manufacturer
(1112218)

DATEN TECNOLOGIA LTDA
Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil
CNPJ: 04.602.789/0001-01

Produto Certificado / Certified Product

COMPUTADOR DE MESA / DESKTOP

Modelo de Certificação / Certification Model

5

**Programa de Certificação ou Portaria /
Certification Program or Decree**

PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012

Norma(s) Aplicável(is) / Applicable standards

IEC 60950-1: 2005 + A1:2009, CISPR 22: 2008 (modified),
CISPR 24: 2010, IEC 61000-3-2: 2005+A1:2008 +A2:2009, IEC
61000-3-3: 2008, IEC 61000-4-2: 2008, IEC 61000-4-3:2006+A1:
2007+A2: 2010, IEC 61000-4-4: 2004 +A1:2010, IEC 61000-4-5:
2005, IEC 61000-4-6: 2008, IEC 61000-4-8: 2009, IEC 61000-4-11:
2004 e Anexo E da Portaria no. 170/2012

Identificação UL / UL Identification

BR3590, Vol 3, Sec. 1

Concessão para / Concession for

**Ostentar o Selo de Identificação da Conformidade do Sistema Brasileiro de
Avaliação da Conformidade (SBAC) sobre o(s) produto(s) relacionado(s) neste
certificado.**

*Bearing the Conformity Identification Seal of the Brazilian System of Evaluation of
Conformity (SBAC) on the product covered by this certificate.*

**UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029, confirma
que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e programas ou
Portarias acima descritas.**

*UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de
Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029 confirms
that the product is in compliance with the standards and certification Programs or
Decreases above mentioned.*



Rafael de Ulhoa Parada

Rafael Parada
Program Owner

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 1 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Quantidade Importada / Quantity Imported N/A

Unidade de medida / Measurement Unit N/A

Lote ou No. de Série / Lot or Serial Number N/A

Número e Data da Licença de Importação /
Number and Import License Date N/A

Identificação da Família/Modelo de Produto(s) Certificado(s) /
Identification of the Family/Model of Certified Product(s):

| Marca Brand Name | Modelo Model | Descrição Description | Código de Barras Bar Code Number |
|---------------------|--|--|-------------------------------------|
| DATEN TECNOLOGIA | DCYX-U, DT02-XVY(U), DCYX-S, DT02-XVY(S), DCYX-T, DT02XVY(T) | Onde "X" Pode Variar De A a G, "Y" pode variar De 1 a 9, "S" especifica SFF, "T" especifica torre e "U" especifica USFF. | N/A |

Informações de Ensaios / Test Information:

| Laboratório de Ensaio / Testing Laboratory | Relatório de Ensaio / Test Report | Data de Emissão / Issue Date |
|---|--------------------------------------|---------------------------------|
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | R153164 | 2015-09-11 |
| Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0029/2015 | 2015-09-29 |
| Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0030/2015 | 2015-09-24 |
| Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0031/2015 | 2015-09-24 |
| Relatório de ensaio emitido por Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda / Test report issued by Testtech Laboratórios de Avaliação da Conformidade Ltda | ITE0032/2015 | 2015-09-24 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 155020 | 2015-12-15 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 155021 | 2016-01-05 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 161170 | 2016-05-17 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade Ltda. | IBEC 161170-1 | 2016-07-27 |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / http://brazil.ul.com

Página / Page: 2 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | |
|---|---------------------------------|------------|
| Relatório de ensaio emitido por FIT – Instituto de Tecnologia . / Test report issued by FIT – Instituto de Tecnologia | S16-144-SERV-00 | 2016-07-29 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2327-INF-06/14 | 2014-12-19 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2327-INF-05/14 | 2014-12-08 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR243-R01 | 2014-11-27 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 07 15 | 2015-06-19 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 09 15 | 2015-06-19 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 08 15 | 2015-06-12 |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda | 2553 INF 10 15 | 2015-06-12 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R01_V01 | 2015-02-20 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R02_V01 | 2015-07-13 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R03_V01 | 2015-07-13 |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT (Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR262 R04_V01 | 2015-07-13 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-ID-2395-1834-03-01.00 | 2016-11-10 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado | LET-EMC-RE 2395-1834-03-C-01.00 | 2016-11-10 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. | IBEC 170452 | 2017-03-06 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. / Test report issued by IBEC - Instituto Brasileiro de Ensaio de Conformidade Ltda. | IBEC 170453 | 2017-03-06 |
| Relatório de ensaio emitido por UL testtech Laboratórios de Avaliação de Conformidade Ltda / Test report issued by UL testtech Laboratórios de Avaliação de Conformidade Ltda) | ITE0017/2016 | 2016-11-23 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado) | LET-ID 2395-1642-04-01.00 | 2016-11-25 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado) | LET-EMC-RE 2395-1642-04-C-01.00 | 2016-11-24 |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado / Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado) | LET-ENE-RE 2395-1642-04-C-01.00 | 2016-11-25 |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 3 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | |
|---|------------------------------|------------|
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | IBEC 170452 | 2017-03-06 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | IBEC 170453 | 2017-03-06 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | R201973 | 2020-09-22 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | R201974 | 2020-10-16 |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | CERTLAB-EFE-21051-20-01-REV0 | 2020-09-10 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | R201925 | 2020-09-02 |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade/ Test report issued by IBEC – Instituto Brasileiro de Ensaios de Conformidade | R201931 | 2020-11-03 |

Informações de Auditoria(s) / Audit(s) Information:

| Relatório(s) de Auditoria(s) / Audit(s) Report(s) | Data da Realização / Perform Date |
|---|-----------------------------------|
| Tratamento de Reclamações / Complaint Handling | 2022-08-10 |
| Fabricante / Manufacturer | 2022-09-09 |

Informações Adicionais / Additional Information:

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

Para fontes externas:

Potência total: de 65W até 90W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V - Corrente: de 3,42A até 4,74A

(Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

Para fontes internas:

Potência total: de 180W até 650W - Tensão de entrada: 100-240V - Frequência: 50-60Hz - Corrente nominal: de 4,4A até 10A

(Outras fontes podem ser utilizadas, vide lista de componentes)

Observações / Observations:

1. A validade deste Certificado está condicionada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações e previstas nos procedimentos específicos. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.

The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures. To verify the updated condition of regularity of this Conformity Certificate shall be consulted the certified products and services Inmetro database.

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / http://brazil.ul.com

Página / Page: 4 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

2. **Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.**

This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.

3. **Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.**

Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.

4. **Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.**

This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de Revisões / Revisions History:

| | |
|--|---|
| 22 de Março de 2023 / March 22, 2023 | Rev 9: Inclusão de componentes críticos / Rev 9: Add critical components |
| 16 de Fevereiro de 2023 / February 16, 2023 | Rev 8: Adequação de figuras no CCT (Solicitante e Fabricante) / Rev 8: Adequation on CoC's (Supplier and Manufacturer) |
| 31 de Outubro de 2022 / October 31, 2022 | Rev 7: Inclusão de componentes críticos / Rev 7: Inclusion of critical components |
| 11 de Agosto de 2022 / August 11, 2022 | Rev 6: Inclusão de componentes críticos / Rev 6: Inclusion of critical components |
| 27 de Junho de 2022 / June 27, 2022 | Rev 5: Revisão dos modelos. |
| 20 de Junho de 2022 / June 20, 2022 | Rev 4: Inclusão de componentes críticos / Rev 3: Inclusion of critical components |
| 08 de Outubro de 2021 / October 08, 2021 | Rev 3: Inclusão de componentes críticos / Rev 3: Inclusion of critical components |
| 04 de Março de 2021 / March 4, 2021 | Rev 2: Inclusão de componentes críticos / Rev 2: Inclusion of critical components |
| 12 de Novembro de 2020 / November 12, 2020 | Rev 1: Inclusão de componentes críticos / Rev 1: Inclusion of critical components |
| 19 de Outubro de 2020 / October 19, 2020 | Emissão inicial com recertificação do certificado ULBR 15.0889 / Initial Issue with renewal of certificate ULBR 15.0889 |
| A última revisão substitui e cancela as anteriores <i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i> | |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 5 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

Anexo I / Attachment I:

| Componente | Fabricante | Modelo | Dados Técnicos | Norma |
|--------------|-----------------|-----------------------------|---|------------|
| Gabinete | Daten | D1L-U | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D1L-U v1.20 | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 v2 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | 1D85 v3 | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | WN21 | Torre | ----- |
| Gabinete | Daten | D2L-U | Ultra SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D8L-S | SFF | ----- |
| Gabinete | Daten | D8L-S v2 | SFF | ----- |
| SSHD | Seagate | ST500LM000 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | UL 60950-1 |
| SSHD | Seagate | ST500LX025 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |
| SSHD | Seagate | ST1000DX001 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| SSHD | Seagate | ST2000DX002 ou equivalente | Sata 6GB/s – 2T | ----- |
| SSHD | Seagate | ST1000LX015 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Seagate | ST1000DM003 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Seagate | ST1000LM048 | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Seagate | ST500DM002 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Seagate | ST1500DM003 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1,5T | ----- |
| Disco Rígido | Seagate | ST2000DM001 ou equivalente | Sata 6GB/s – 2T | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD5000AAKX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD5000AZLX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | DT01ACA050 ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | DT01ACA100 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | HDWL110UZSVA ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | P300 | Sata 6GB/s - 3TB / 2TB / 1TB / 500GB | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | HDWD110XZSTA ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Toshiba | L200 | Sata 3GB/s - 1TB / 500GB Sata 6GB/s - 2TB / 1TB | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD10EZEX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD5000LPLX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | UL 60950-1 |
| Disco Rígido | Western Digital | WD5000LPVX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 6 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|------------------|-----------------|---------------------------|---|-------|
| Disco Rígido | Western Digital | WD5000LPCX ou equivalente | Sata 6GB/s – 500GB | |
| Disco Rígido | Western Digital | WD10SPCX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | ----- |
| Disco Rígido | Western Digital | WD10JPLX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | |
| Disco Rígido | Western Digital | WD10JPVX ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T | |
| Disco Rígido | HGTS | Z5K500-500 | Sata 6GB/s | |
| Mainboard | Daten | DB150UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB3UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47UP V2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH3UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4UP V3 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ170UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ3UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ4UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ170PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DQ4PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO V3 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3PRO v5 | Compatível com processadores AMD | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 7 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|------------------|--------------|-----------------|---|-------|
| Mainboard | Daten | DX3PRO | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA5M | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3MT V2 | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DX3MT | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA320MXV | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA3UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA5UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DA4UP | Compatível com processadores AMD | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6UP | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB150PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DB6M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH47PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DC3PRO | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Gigabyte | C246M-WU4 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH110MXV | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH310MXV | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4M v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 8 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------------|-----------|---------------|---|-----------|
| Mainboard | Daten | DH6M | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4005-D | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH5MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH6MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH4MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DH3MT | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4MXV | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Mainboard | Daten | DCJ4MXV v2 | Compatível com processadores Intel | ----- |
| Fonte de Alimentação | E-max | FSP065-REC | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | FSP065-REC | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz -Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-REBN2 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz -Tensão de saída: 19V Corrente: 6,32A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-ABBN2 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz -Tensão de saída: 19V Corrente: A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP 120-ABBN5 | Potência total: 120W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz -Tensão de saída: 19V Corrente: 6,4A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Salcomp | S13A00 | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V | IEC 60950 |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 9 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|----------------|---|-----------|
| | | | Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | |
| Fonte de Alimentação | Salcomp | S12A00 | Potência total: 40W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 2,1A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Daten | S13A00DTA | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | IEC 60950 |
| Fonte de Alimentação | Multilaser | LA21 | Potência total: 65W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 3,42A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Asian Power Device Inc. | DA-90F19 | Potência total: 90W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz - Tensão de saída: 19V Corrente: 4,74A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SS 300 TFX | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SS 300 TGW | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS300GBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Delta Eletronics Inc | DPS-250AB-72 A | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 10 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------------|---------|--------------|--|-------|
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | InWin | IP-P300KF7-2 | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR | Potência total: 240W - Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BBR | Potência total: 240W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BBR v2 | Potência total: 230W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS200PBR | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTS180PBR | Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD200GBR | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD200GBR v2 | Potência total: 180W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Huntkey | HK 400-13PP | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Huntkey | HK 400-52PP | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 11 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------------|----------|--------------|--|-------|
| Fonte de Alimentação | Pixxo | PG650EXPOM | Potência total: 650W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 10-5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Nave | RGB700 | Potência total: 700W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 12-6A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Gamemax | GP550 | Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 12-6A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SS 300 BS | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS300BBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS300BBR v2 | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Delta | GPS-300JB | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SSP-350GT | Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SSR-650RT | Potência total: 650W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 9-3,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Seasonic | SSR-550R | Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAG500GBR | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------------|-----------|-------------------|---|-------|
| Fonte de Alimentação | Daten | GP-500G | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 8A | ----- |
| Fonte de Alimentação | NAVE | GP-550 | Potência total: 550W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 7A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAF300GBR | Potência total: 300W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DAS350GBR | Potência total: 350W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Pixxo | PW500PUSPC | Potência total: 500W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 10-5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR v2 | Potência total: 240W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTD240GBR v4 | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP250-60SBV | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 5A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | KY-350 ATX | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | Daten | DTF240BR | Potência total: 250W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4A | ----- |
| Fonte de Alimentação | FSP Group | FSP200-50GSV (85) | Potência total: 200W Tensão de entrada: 100-240V Frequência: 50-60Hz Corrente nominal: 4,4A | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 13 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|-------------------|--------------|--------------------------|--|-------|
| Solid State Drive | HYNIX | SC300 ou equivalente | Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | HYNIX | SL308 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 250GB / 500GB | ----- |
| Solid State Drive | Multilaser | AXIS 500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 240GB | ----- |
| Solid State Drive | ADATA | SP600 ou equivalente | Sata 6GB/s – 32GB / 64GB / 128GB / 256GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | ADATA | SU800 | 128GB até 2TB | ----- |
| Solid State Drive | Kingston | SV300S37A ou equivalente | Sata 6GB/s – 60GB / 120GB / 240GB / 480GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS500 ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS1000 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS1200 ou equivalente | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS500M ou equivalente | Sata 6GB/s – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS2000 | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB | ----- |
| Solid State Drive | Daten | DS3000 | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB / 480GB / 512GB / 1TB | ----- |
| Solid State Drive | Diversos | Diversos | SATA / M.2. / PCIE / NVMe Máx. 5 Vdc - Máx. 5 A | ----- |
| Unidade Ótica | Sony | AD7280S ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Sony | AD7260S ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Asus | 24B5ST ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Lite-on | IHAS122 ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Lite-on | DU-8AESH | 5/12V | ----- |
| Unidade Ótica | Samsung | SH-224 ou equivalente | 5/12V | ----- |
| Cooler | Intel | e97379-001 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | SK1700+ | 12V | ----- |
| Cooler | Deep Cool | - | 12V | ----- |
| Cooler | Deep Cool | Theta 9 | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A9025S20 | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A7015S61 | 12V | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 14 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

CERTIFICATE OF CONFORMITY

BENS DE INFORMÁTICA
COMPUTER GOODS

Certificado / Certificate: UL-BR 20.1552

Emissão / Issue
19 de outubro de 2020
October 19, 2020

Revisão / Review: 09

Validade / Expiration
18 de outubro de 2023
October 18, 2023

| | | | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|------------|--------|
| Cooler | AMD | FHSA7015S | 12V | ----- |
| Cooler | AMD | Wraith Stealth | 12V | ----- |
| Cooler | Delta | FHS-A9015S00 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | E87 | 12V | ----- |
| Cooler | Daten | A96 | 12V | ----- |
| Cooler | Asia Vital Components Co., Ltd. | BASC0712R2M | 12 V | UL 507 |
| Cooler | AVC | BAZA08148B2U | 12 V | ----- |
| Cooler | Akasa | DFS801012H | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Jamicon | JF0815H1LS-R ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Brushless | DC8025 ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | XC-Share | DC0802512SM ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | H.X.S | DC0802512SM ou equivalente | 12V | ----- |
| Sys Fan Cooler | Jamicon | KF0410B1MS-R | 12V | ----- |

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 a 15
Certificate of Conformity valid only if accompanied from pages 1 to 15

UL do Brasil Certificações

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010
T: 55 11 3049-8300 / <http://brazil.ul.com>

Página / Page: 15 / 15

Form-ULID-017660 – Rev. 1.0