



República Federativa do Brasil  
Agência Nacional de Telecomunicações

## Certificado de Homologação

(Intransferível)

Nº **05831-17-04423**

Validade: **Indeterminada**

Emissão: **08/09/2020**

Requerente:

**CNPJ: 57.286.247/0001-33**

**INTEL SEMICONDUTORES DO BRASIL LTDA.**

Fabricante:

**INTEL MOBILE COMMUNICATIONS**

**505 ROUTE DES LUCIOLES BLDG B**

Nº

**FRANÇA**

Este documento homologa, nos termos da regulamentação de telecomunicações vigente, o Certificado de Conformidade nº 00103773, emitido pelo **Instituto Brasileiro de Certificação para produtos de Telecomunicações**. Esta homologação é expedida em nome do solicitante aqui identificado e é válida somente para o produto a seguir discriminado, cuja utilização deve observar as condições estabelecidas na regulamentação de telecomunicações.

Tipo - Categoria:

**Transceptor de Radiação Restrita - II**

Modelo - Nome Comercial (s):

**9260NGW**

Características técnicas básicas:

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias         | Tipo de Modulação                   |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0052                       | 926KF7D                | SALTO EM FREQUÊNCIA | GFSK                                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0025                       | 1M40G7D                | SALTO EM FREQUÊNCIA | 1/4DQPSK e 8DPSK                    |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0015                       | 645KF7D                | SEQÜENCIA DIRETA    | GFSK                                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,0042                       | 1M15F7D                | SEQÜENCIA DIRETA    | GFSK                                |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,159                        | 11M1X9D                | SEQÜENCIA DIRETA    | DBPSK, DQPSK e CCK                  |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,302                        | 16M5X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,275                        | 17M7X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 2.400,0 a 2.483,5             | 0,23                         | 36M5X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,063                        | 16M4X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,062                        | 17M7X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,063                        | 36M4X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,062                        | 17M7X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,063                        | 36M4X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.725,0 a 5.850,0             | 0,052                        | 76M4X9D                | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0506                       |                        | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0526                       |                        | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0547                       |                        | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0526                       |                        | OFDM                | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |

| Faixa de Frequências Tx (MHz) | Potência Máxima de Saída (W) | Designação de Emissões | Tecnologias | Tipo de Modulação                   |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0547                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0824                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.150,0 a 5.350,0             | 0,0277                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,1157                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,1253                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,1195                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM          |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,1253                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,1195                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,0425                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |
| 5.470,0 a 5.725,0             | 0,0507                       |                        | OFDM        | BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM, 256 QAM |

Possui antena não integrada.

Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.

Ganho das antenas: 3,73 dBi (5,1 GHz) e 4,77 dBi (5,4 GHz).

Possui DFS.

Os valores de potências indicados nas faixas de 5150 a 5350 MHz e 5470 a 5725 MHz referem-se à potência média em E.I.R.P.

Observações

**Produto não acabado, cuja integração em outro equipamento requer nova avaliação.**

**Ensaio de SAR não aplicável.**

**Na instalação do produto, devem ser observadas as condições de uso conforme estabelecido no Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.**

Este certificado substitui o de mesmo número emitido em 14/10/2019

Constitui obrigação do fabricante do produto no Brasil providenciar a identificação do produto homologado, nos termos da regulamentação de telecomunicações, em todas as unidades comercializadas, antes de sua efetiva distribuição ao mercado, assim como observar e manter as características técnicas que fundamentaram a certificação original.

**As informações constantes deste certificado de homologação podem ser confirmadas no SCH - Sistema de Gestão de Certificação e Homologação, disponível no portal da Anatel. ([www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)).**

Davison Gonzaga da Silva  
Gerente de Certificação e Numeração



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 437.001/18**

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

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

**Daten Tecnologia Ltda**

**CNPJ: 04.602.789/0001-01**

Para o(s) produto(s):

*To the following product(s):*

**(Descritos no presente anexo)**

Produzido(s) na unidade localizada em:

*Produced in the unit located at:*

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

Atendendo aos requisitos do Documento:

*Meeting the requirements of the Document:*

**PE-351- Rótulo Ecológico para Bens de Informática**

Desenvolvidos em conformidade com as Normas:

*Developed according to the Standards:*

**ABNT NBR ISO 14020:2002**

**ABNT NBR ISO 14024:2004**

Sistema de Certificação: Sistema 5

*Certification System: System 5*

Primeira concessão: 12/04/2018

*First concession:*

Período de validade:

*Validity period:*

**22/02/2021 a 22/02/2024**

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2021.



  
Guy Ladvocat  
Gerente de Certificação de Sistemas  
Systems Certification Manager

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

**ABNT** Associação Brasileira de Normas Técnicas

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



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 437.001/18**

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

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

Para o(s) produto(s):

*To the following product(s):*

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

Primeira concessão: 12/04/2018

*First concession:*

Período de validade:

*Validity period:*

**22/02/2021 a 22/02/2024**

Rio de Janeiro, 25 de Fevereiro de 2021.



  
Guy Ladvoat  
Gerente de Certificação de Sistemas  
Systems Certification Manager

Este certificado está sujeito ao contínuo atendimento ao Procedimento Geral da Marca ABNT Qualidade Ambiental bem como aos requisitos das Normas acima, sendo válido somente em original e com o timbre da ABNT em alto-relevo seco, assinado pelo Gerente de Certificação de Sistemas. Sua validade pode ser confirmada no seguinte endereço eletrônico: [www.abnt.org.br](http://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](http://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](mailto: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**



# Microsoft

Hardware certification report **Approved**

Private product ID: **13645802787582590**  
Shared product ID: **400596308**  
Submission ID: **1152921505693588941**  
Submission date: **16/06/2021**  
Completion date: **17/06/2021**  
Company: **Daten Tecnologia LTDA**  
Product name: **DCM4A-4**  
Category: **System**  
Product type: **Laptop**  
Qualification level: **Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64**  
Marketing name: **N/A**

Microsoft  
Certified



Ministério do Meio Ambiente  
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis



CADASTRO TÉCNICO FEDERAL  
CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR

|                     |                          |                       |                       |
|---------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Registro n.º</b> | <b>Data da consulta:</b> | <b>CR emitido em:</b> | <b>CR válido até:</b> |
| 4594926             | 05/11/2021               | 05/11/2021            | 05/02/2022            |

**Dados básicos:**

CNPJ : 04.602.789/0001-01  
Razão Social : DATEN TECNOLOGIA LTDA  
Nome fantasia : DATEN COMPUTADORES  
Data de abertura : 27/07/2001

**Endereço:**

logradouro: RODOVIA BA 262, KM 3,5, SENTIDO URUÇUCA, DISTRITO INDUSTRIAL DE ILHÉUS  
N.º: 00 Complemento: FABRICA DATEN  
Bairro: IGUAPE Município: ILHEUS  
CEP: 45658-335 UF: BA

**Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras  
e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP**

| <b>Código</b> | <b>Descrição</b>  |
|---------------|---|
| 5-2           | Fabricação de material elétrico, eletrônico e equipamentos para telecomunicação e informática |

Conforme dados disponíveis na presente data, CERTIFICA-SE que a pessoa jurídica está em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações ambientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigíveis por instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades

O Certificado de Regularidade emitido pelo CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>Chave de autenticação</b> | PGHAA6H78RPME1TK |
|------------------------------|------------------|



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## Conformity Certificate

**Nº 38.006/08**

A ABNT concede o Certificado de Conformidade de Sistema de Gestão Ambiental à empresa:

*ABNT grants the Conformity Certificate of the Environmental Management System to the company:*

**Daten Tecnologia Ltda**

**(Daten)**

**CNPJ: 04.602.789/0001-01**

Implementado para a(s) atividade(s) de:

*Implemented for the following activity(ies):*

**Fabricação, comercialização, locação e assistência técnica de microcomputadores (estação, servidores e notebooks) e equipamentos de informática.**

Exercida(s) na unidade localizada em:

*Exerted in the unit located in:*

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

Atendendo aos requisitos da Norma:

*Meeting the requirements of the Standard:*

**ABNT NBR ISO 14001:2015**

Primeira concessão: 12/09/2008

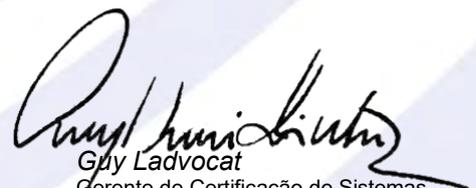
*First concession:*

Período de validade:

*Validity period:*

**27/01/2021 a 16/02/2024**

Rio de Janeiro, 29 de Janeiro de 2021.

  
Gley Ladvoat  
Gerente de Certificação de Sistemas  
Systems Certification Manager

Este certificado é suportado por contrato de atendimento à Norma e procedimentos da ABNT e é 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](http://www.abnt.org.br).  
(CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

This certificate is sustained by a contract of compliance with ABNT Standard and procedures and will be valid only its original form and 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](http://www.abnt.org.br). (CNPJ: 33.402.892/0001-06 – Tel.: (21) 3974-2300 / Fax: (21) 3974-2315).

**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 Eliseos - **São Paulo - SP** - CEP 01203-002

Rev. 05



# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 1/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

**Fornecedor / Supplier** DATEN TECNOLOGIA LTDA  
(1112218) 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** MICROCOMPUTADOR PORTÁTIL / NOTEBOOK

**Família de Produto / Product's Family** N/A

**Modelo - Tipo / Model - Type** DT02-MY, DCMYX-Z  
ONDE "X" PODE VARIAR DE A À G, "Y" PODE VARIAR DE 1 A 9 E "Z"  
PODE VARIAR DE 1 A 9, CONFORME CONFIGURAÇÃO DATEN.

**Marca Comercial / Trademark** DATEN TECNOLOGIA

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

**Normas Aplicáveis / 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

**Programa de Certificação ou Portaria / Certification Program or Decree** PORTARIA NO. 170/2012 / DECREE NO. 170/2012

**Relatório de Avaliação e Ensaios / Assessment and Test Report #** BR3590, Volume 3, Sec. 3

**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.

**Revisão / Revision date** 28 de junho de 2021 / June 28, 2021

**Validade / Expire date** 06 de Outubro de 2022 / October 06, 2022

  
**Pedro Mottola**  
Program Owner

**UL do Brasil Certificações , organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro N° 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 Decrees above mentioned.*



**Organismo de Certificação / Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil – 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No.** UL-BR 19.1462

**Data de Emissão / Date of issue** 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

**Página / Page** 2/6

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

**Solicitante / Applicant** DATEN TECNOLOGIA LTDA  
(1112218) Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão  
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil  
CNPJ: 04.602.789/0001-01

**Fabricante / Manufacture** DATEN TECNOLOGIA LTDA  
(1112218) Rod Ilheus Urucuca km 3,5 s/n galpão  
Distrito Industrial de Ilhéus, 45658-335, Brasil  
CNPJ: 04.602.789/0001-01

**MARCAÇÃO / MARKING:** Marca do fabricante, modelo e características elétricas

**CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:**

Potência total: 65W até 120W  
Tensão de entrada: 100-240V  
Frequência: 50-60Hz  
Tensão de saída: 19V  
Corrente: 3,42A até 6,32A

**LISTA DE ACESSÓRIOS / LIST OF ACCESSORIES:** N/A

**MODELO DE CERTIFICAÇÃO / CERTIFICATION MODEL:** 5

**VERSÃO DO PROJETO DO PRODUTO / PRODUCT DESIGN VERSION:** N/A

**LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:**

| Componente | Fabricante | Modelo             | Dados técnicos                           |
|------------|------------|--------------------|--|
| Placa Mãe  | Daten      | DQA2               | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | SB14               | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | DPL10              | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | DPL21              | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | DQA3               | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | DAA4               | Compatível com processadores AMD         |
| Placa Mãe  | Daten      | DCA4               | Compatível com processadores Intel       |
| Placa Mãe  | Daten      | DAA4 v2            | Compatível com processadores AMD         |
| Bateria    | Daten      | BATHL90L6          | 4400 mAh (47,52Wh) ou 5600 mAh (62,16Wh) |
| Bateria    | Getac      | PF4NR-00-15-3S1P-0 | 4750 mAh (53Wh) ou 4475 mAh (51,9Wh)     |
| Bateria    | Daten      | LP35               | 4800 mAh (35,53Wh)                       |

**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462**

**Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019**

**Página / Page 3/6**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

|                   |                  |                            |  |
|-------------------|------------------|----------------------------|--|
| Bateria           | Daten            | BATHL90L9                  | 7800 mAh (86,58Wh)   |
| Bateria           | Getac Technology | PF4WN-00-13-3S1P-0         | 4100mAh/46.74Wh ou 4000mAh/45.5Wh                          |
| Bateria           | BMSPow           | CF40CM                     | 4000mAh/45Wh   |
| Bateria           | Daten            | CF40CM                     | 4000mAh/45Wh   |
| Disco Rígido      | Toshiba          | MK5061GSYN ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Disco Rígido      | Toshiba          | MQ01ABD100 ou equivalente  | Sata 6GB/s – 1T  |
| Disco Rígido      | Toshiba          | L200                       | Sata 3GB/s - 1TB / 500GB   Sata 6GB/s 2TB / 1TB            |
| Disco Rígido      | HGTS             | Z5K500-500 ou equivalente  | Sata 3GB/s - 500GB   |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD500BEKT ou equivalente   | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD5000LPLX ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD5000LPVX ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD5000LPCX ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD10JPVX ou equivalente    | Sata 6GB/s – 1T  |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD10JPLX ou equivalente    | Sata 6GB/s – 1T  |
| Disco Rígido      | Western digital  | WD10SPCX ou equivalente    | Sata 6GB/s – 1T  |
| Disco Rígido      | Seagate          | ST1000LM048 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T  |
| SSHD              | Seagate          | ST500LX025 ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| SSHD              | Seagate          | ST1000DX001 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T  |
| SSHD              | Seagate          | ST1000LX015 ou equivalente | Sata 6GB/s – 1T  |
| SSHD              | Seagate          | ST500LM000 ou equivalente  | Sata 6GB/s – 500GB   |
| Solid State Drive | HYNIX            | SL308 ou equivalente       | Sata 6GB/s – 120GB / 250GB / 500GB                         |
| Solid State Drive | HYNIX            | SC300 ou equivalente       | Sata 6GB/s – 128GB / 256GB / 512GB                         |
| Solid State Drive | Daten            | DS500 ou equivalente       | Sata 6GB/s – 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            | DS1000 ou equivalente      | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB/ 480GB / 512GB        |
| Solid State Drive | Daten            | DS2000 ou equivalente      | PCIE – 120GB / 128GB / 240GB / 256GB/ 480GB / 512GB        |
| Solid State Drive | Multilaser       | AXIS 500 ou equivalente    | Sata 6GB/s – 120GB / 240GB                                 |

**Organismo de Certificação /  
 Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
 São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

84-IC-F0033 rev 12.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

**Certificado No. / Certificate No. UL-BR 19.1462**

**Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019**

**Página / Page 4/6**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

|                      |                       |                           |   |
|----------------------|-----------------------|---------------------------|---|
| Solid State Drive    | Diversos              | Diversos                  | SATA / M.2. / PCIE / NVMe<br>Máx. 5 Vdc<br>Máx. 5 A   |
| Unidade Ótica        | Pioneer               | DVR-TD11RS ou equivalente | 5V  |
| Unidade Ótica        | Lite-On               | DS-8A5S ou equivalente    | 5V  |
| Unidade Ótica        | PLDS                  | DU-8A6SH ou equivalente   | 5V  |
| Unidade Ótica        | Hitachi-LG            | Gudon (AFIK100)           | 5V  |
| Tela                 | Daten                 | DCM14                     | 14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080   |
| Tela                 | Chimei Innolux        | CMN1495/N140BGE-E33       | 14" LED Backlight LCD, 1366x768 / 1920x1080   |
| Tela                 | BOE                   | NV140FHM-N48              | -   |
| Tela                 | InnoLux               | N140HCA                   | -   |
| Tela                 | BOE                   | HB140WX1-401              | -   |
| Tela                 | BOE                   | NT140WHM-N44              | -   |
| Fonte de Alimentação | Delta Electronics INC | ADP-120ZB BB              | Potência total: 120W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 6,32A |
| Fonte de Alimentação | Daten                 | S13A00DTA                 | Potência total: 65W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 3,42A  |
| Fonte de Alimentação | Daten                 | S12A00DTA                 | Potência total: 40W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 2,1A   |
| Fonte de Alimentação | Daten                 | S12A00DTN                 | Potência total: 40W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 2,1A   |
| Fonte de Alimentação | SALCOMP               | S13A00                    | Potência total: 65W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 3,42A  |
| Fonte de Alimentação | SALCOMP               | S12A00                    | Potência total: 40W<br>Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: 19V<br>Corrente: 2,1    |
| Fonte de Alimentação | FSP                   | FSP065-A1BR3              | Tensão de entrada: 100-240V   |

**Organismo de Certificação /  
 Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
 São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
 T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

84-IC-F0033 rev 12.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1462**

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page **5/6**

Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6  
Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6

|                      |       |              |   |
|----------------------|-------|--------------|---|
|                      |       |              | Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: Até 20V<br>Corrente nominal: Até 3,25A                                |
| Fonte de Alimentação | Daten | FSP065-A1BR3 | Tensão de entrada: 100-240V<br>Frequência: 50-60Hz<br>Tensão de saída: Até 20V<br>Corrente nominal: Até 3,25A |
| Cooler               | SUNON | DCM2x-y      | 5V  |
| Cooler               | SUNON | EG50050S1    | 5V  |
| Cooler               | WINMA | EFC-76050V   | 5V  |

### DOCUMENTOS / DOCUMENTS:

| Título / Title  | Número / Number                   | Revisão / revision | Data / Date |
|---|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R191520                           | 0                  | 2019-08-09  |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R191521                           | 0                  | 2019-08-22  |
| Relatório de ensaio emitido por FIT / Test report issued by FIT   | V19-077-SERV-02 Rev.B             | 0                  | 2019-08-16  |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda   | 1000-INF-01/12 a 02/12            | 0                  | 2012-09-28  |
| Relatório de ensaio emitido por TÜV Rheinland do Brasil Ltda / Test report issued by TÜV Rheinland do Brasil Ltda   | 1000-INF-04/12 a 05/12            | 0                  | 2012-09-25  |
| Relatório de ensaio emitido por INPE/ LIT ( Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) / Test report issued by INPE/ LIT ( Instituto Nacional de Pesquisa Espaciais) | TUVBR123-R01 e R02                | 1                  | 2012-09-05  |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado  | LET-ID 2395-1642-08 – 01.00       | 1                  | 27/10/2016  |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado  | LET-EMC 2395-1642-08-C – 01.00    | 1                  | 21/10/2016  |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado  | LET-ENE 2395-1642-08-C – 01.00    | 1                  | 27/10/2016  |
| Relatório de ensaio emitido por Instituto de Pesquisas Eldorado/ Test report issued by Instituto de Pesquisas Eldorado  | LET-SEG-RE 2395-1642-08-C – 01.00 | 1                  | 27/10/2016  |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R201252                           | 0                  | 24/06/2020  |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R201253                           | 0                  | 03/07/2020  |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R201254                           | 0                  | 24/06/2020  |
| Relatório de ensaio emitido por IBEC / Test report issued by IBEC   | R201255                           | 0                  | 10/07/2020  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CertLab-IDE-22268-21-01-Rev0      | 0                  | 2021-06-23  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CERTLAB-C22-22268-21-01-Rev0      | 0                  | 2021-06-08  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CERTLAB-C24-22268-21-01-Rev0      | 0                  | 2021-06-09  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CERTLAB-R22-22268-21-01-Rev0      | 0                  | 2021-06-09  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CERTLAB-R24-22268-21-01-Rev0      | 0                  | 2021-06-09  |
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab   | CERTLAB-SBI-22268-21-             | 0                  | 2021-06-24  |

Organismo de Certificação /  
Certification Body

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

# CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificado No. / Certificate No. **UL-BR 19.1462**

Data de Emissão / Date of issue 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019

Página / Page **6/6**

**Certificado de conformidade válido somente acompanhado das páginas de 1 até 6**  
*Certificate of conformity valid with pages from 1 to 6*

|   |   |   |            |
|---|---|---|------------|
| Relatório de ensaio emitido por CertLab / Test report issued by CertLab | 01-Rev0<br>CERTLAB-EFE-22268-21-<br>01-Rev0 | 0 | 2021-06-17 |
|---|---|---|------------|

### OBSERVAÇÕES / OBSERVATIONS:

- 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.**  
*The validation of this certificate depends on the surveillance inspections performing and Non conformity treatments, according to UL do Brasil Certificações procedures.*
- 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.*
- 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.*

### Histórico de Revisões / Revisions Description:

|  |   |
|--|---|
| 28 de junho de 2021 / June 28, 2021  | Adição de componentes críticos / Adding critical components   |
| 06 de Maio de 2021 / May 06, 2021  | Adição de componentes críticos / Adding critical components   |
| 24 de julho de 2020 / July 24, 2020  | Adição de componentes críticos / Adding critical components   |
| 07 de Outubro de 2019 / October 07, 2019   | Emissão inicial com recertificação do certificado UL-BR 16.0063<br><i>Initial Issue with renewal of certificate UL-BR 16.0063</i> |
| <b>A última revisão substitui e cancela as anteriores</b><br><i>The last review cancel and substitutes the previous ones</i> |   |

**Organismo de Certificação /  
Certification Body**

**UL do Brasil Certificações**

Av. Engenheiro Luís Carlos Berrini, 105 – 24º Andar  
São Paulo – SP – Brasil - 04571-010  
T: 55.11.3049.8300 / W: brazil.ul.com

41-IC-F0033 rev 12.0

(/pt)

Search



# AMD Ryzen™ 5 5500U



Share this page

[\(/pt/direct-buy/shopping-cart/modal\)](/pt/direct-buy/shopping-cart/modal)

AMD Ryzen™ 5 5500U ▼

## ESPECIFICAÇÕES

[DRIVERS & SUPPORT \(/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PROCESSORS/AMD-RYZEN-5-MOBILE-PROCESSORS-RADEON-GRAPHICS/AMD-RYZEN-5-5500U\)](/PT/SUPPORT/APU/AMD-RYZEN-PROCESSORS/AMD-RYZEN-5-MOBILE-PROCESSORS-RADEON-GRAPHICS/AMD-RYZEN-5-5500U)

# AMD Ryzen™ 5 5500U

## Especificações

**Nº de núcleos de CPU:** 6**Nº de threads:** 12**Nº de núcleos de GPU:** 7**Clock básico:** 2.1GHz**Clock de Max Boost ⓘ:** Até 4.0GHz**Total de Cache L2:** 3MB**Cachê L3 total:** 8MB**CMOS:** TSMC 7nm FinFET**Pacote:** FP6**Versão PCI Express:** PCIe® 3.0**TDP / TDP Padrão:** 15W**cTDP:** 10-25W**Temps máx:** 105°C

**\*Suporte de SO**

Edição Windows 10 - 64-Bit

RHEL x86 64-Bit

Ubuntu x86 64-Bit

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

---

**Memória**

**Tipo de memória:** DDR4 - Up to 3200MHz  
LPDDR4 - Up to 4266MHz

---

**Especificações****da placa de vídeo****Frequência gráfica:** 1800 MHz**Modelo gráfico:** AMD Radeon™ Graphics**Contagem de núcleos gráficos:** 7

---

**Principais recursos****Display Port:** Sim**HDMI™:** Sim

---

**Base****Família de produto:** AMD Ryzen™ Processors**Linha de produto:** AMD Ryzen™ 5 Mobile Processors with Radeon™ Graphics**Plataforma:** Notebook**Bandeja OPN:** 100-000000375**Data de lançamento:** 1/12/2021

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

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

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

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

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



---

©2021 Advanced Micro Devices, Inc

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

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

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

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

[Configurações de cookies](#)



## CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

- Cor preto;
- Sensor a laser, com resolução de 3200dpi – Movimentos precisos e sem falhas;
- Mais de 4 mil quadros por segundo;
- Vida útil: Mais de 2 milhões de cliques;
- 03 botões, sendo 1 Wheel para rolagem da tela;
- Extremidades arredondadas;
- Plug and Play;
- Formato ergonômico;
- Ambidestro;
- Dispensa o uso de mousepads.

## CONECTOR

- USB.

## SISTEMAS SUPORTADO

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

## CERTIFICAÇÕES / COMPATIBILIDADE

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

## OPCIONAIS

- Mousepad / Mousepad com apoio para pulsos.



## 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 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, USB 3.2 Gen2x2, Placa Gráfica AMD Radeon e porta HDMI – utilizando recursos de imagens em alta definição e WIFI 802.11n (opcional).

## PPB

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

## TI Verde

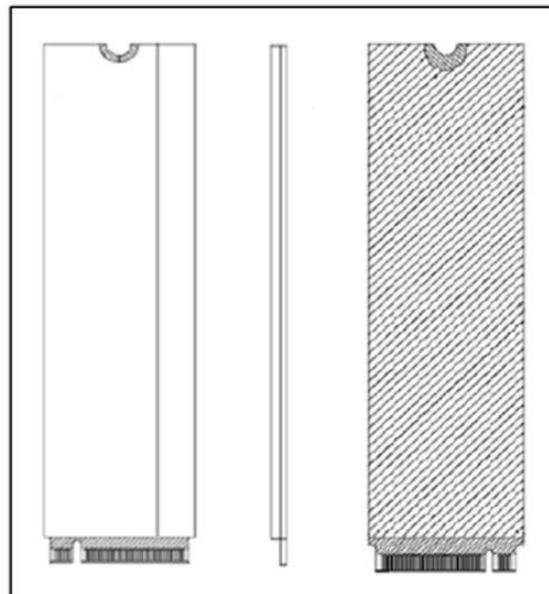
A Daten compreende a necessidade mundial de preservar o meio ambiente, para isso, atende as normas ISO 14001 e Rótulo Ecológico (ABNT) para um desenvolvimento sustentável, respeitando o meio ambiente, bem como o consumidor. Isso é refletido no desenvolvimento, fabricação e acompanhamento do ciclo de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



|  |  |
|--|--|
| PROCESSADOR                                | Processador AMD Ryzen U Pro series-5300U/5500U/5700U   |
| OPÇÕES DO SISTEMA OPERACIONAL <sup>1</sup> | Windows 10 Pro 64 bit.<br>Opcional: 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 <sup>1</sup>                 | Controlador gráfico integrado ao Processador, de alta definição AMD Vega 7, até 2GB de memória compartilhada; suporte para DirectX12 e OpenGL 4.5.   |
| MEMÓRIA                                    | 2 slot DIMM, SDRAM DDR4 com suporte até 3200Mhz, expansível até 32GB.  |
| REDE                                       | Realtek RTL8111H (10/100/1000 Mbit), IEEE802.11 b/g/n/ac / 802.1x / 802.1q / 802.3 / 802.3AB / 802.3u / 802.3x, Gigabit Ethernet, Fast Ethernet, Ethernet, autossense, half/full-duplex, PXE 2.0, ASF 2.0, SNMP, DMI, TCP/IP, WS-MAN, WOL, WS-LAN<br>Opcional: Wireless e/ou bluetooth, via PCIe (M. 2 2230) Duas antenas 2db (cada).<br>Suporte a rede sem fio homologada pela Anatel, com potência com ajuste automático e chave de ativação/desativação;<br>Opção 01: Wireless Dual Band Intel® IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2,4~5GHz; Dual Mode Bluetooth 5.1, BLE.<br>Opção 02: Wireless Dual Band Intel® IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4~5GHz; Dual Mode Bluetooth 5.1, BLE; Suporte Wifi6;  |
| TELA (opções)                              | Opção 01: LED HD de 14,1", alta definição, resolução de 1366x768, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo.<br>Opção 02: LED Full HD IPS de 14,1", alta definição, resolução de 1920x1080, Widescreen 16:9, SRGB 45%, antirreflexo.   |
| MULTIMÍDIA                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>WebCam, HD 720p (1280x720p) alta definição, com cortina de privacidade (opcional);</li> <li>2 (dois) alto-falantes estéreo 2W cada, integrados;</li> <li>Microfone interno com redução de ruídos.</li> <li>Leitor de cartão Micro SD.</li> </ul>  |
| INTERFACES                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>2 USB 3.2 Gen 1x1 (com função de carregamento)</li> <li>1 USB 3.2 Gen 2x1 (com função de carregamento)</li> <li>1 USB 3.2 Gen 2x1 Type C (Power Delivery e DisplayPort)</li> <li>1 HDMI</li> <li>RJ45</li> <li>1 porta áudio combo (microfone/fone)</li> </ul>  |
| ENTRADAS                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Teclado retroiluminado com luminosidade ajustável (4 níveis) e resistente a derramamento de líquidos; (Opcional)</li> <li>Touch pad, multi-gestos, 2 botões e zona scroll.</li> <li>Fingerprint (Opcional)</li> </ul>   |
| 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).  |
| SEGURANÇA <sup>2</sup> /BIOS GERENCIAMENTO | <p>fTPM: Trusted Platform Module 2.0 para criptografia; AMD Secure iTPM com ARM TrustZone; CHIP TPM Opcional;</p> <p>UEFI BIOS Flash Memory, memória não volátil e eletricamente reprogramável, BIOS atualizável diretamente no site, BIOS Daten Copyright;</p> <p>Senha de proteção BIOS (Power On, HD e Setup);</p> <p>Habilita/desabilita interfaces USB (individualmente), Serial, Slot de Expansão, etc.;</p> <p>Nº de série/modelo do equipamento gravada na BIOS em campo não editável, capturável por aplicação de inventário remoto;</p> <p>Campo editável para inserção informação em memória não volátil, capturável por aplicação de inventário remoto;</p> <p>Rastreamento/Bloqueio de hardware (<i>Computrace Agent</i>);</p> <p>Relógio calendário em memória não volátil;</p> <p>Gravação de eventos em memória não volátil;</p> <p>Suporta atualização remoto (BIOS) via software de gerenciamento;</p> <p>Suporta restauração automaticamente do BIOS, caso seja corrompida ou ocorra falha durante sua atualização</p> <p>Controle de boot em disco rígido, unidade óptica, adaptadores de rede WOL/ PXE e via USB;</p> <p>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;</p> <p>Regulagem automática do cooler da CPU de acordo com a temperatura;</p> <p>Suporte à tecnologia "Auto Power-On"; Desligamento de vídeo e HD após tempo determinado pelo usuário, e religamento com acionamento do teclado/mouse.</p> <p>Slot para trava padrão Kensington.</p> <p>Opcionais:</p> <p>Software de diagnóstico no BIOS (CPU, Memória, HD, USB Firmware e Placa Mãe);</p> |
| 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 <sup>3</sup>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicativos Office (Word, Excel, Power Point, One Note, Outlook, Publisher, Access, Info Path, Lync);</li> <li>Software de gerenciamento Daten DT-Manager para gerenciamento do equipamento, redes, etc;</li> <li>Software Daten Tools para atualizações de Drivers e BIOS, últimas atualizações do Windows, Diagnósticos, etc;</li> <li>Software para implementação dos recursos de segurança do Chip TPM;</li> <li>Software de diagnóstico;</li> <li>Software de higienização de Disco Rígido;</li> <li>Demais softwares disponíveis para downloads no link: <a href="http://www.daten.com.br/suporte-publico.php">http://www.daten.com.br/suporte-publico.php</a></li> <li>Outros softwares que não estejam incluídas na lista consulte o fabricante.</li> </ul>   |
| OPÇÕES DE PERIFÉRICOS                      | <p>Opções de Teclados: Teclado Daten, conector USB ou Wireless/Bluetooth, ABNT2; Opção com proteção a derramamento de líquidos, leitor de SmartCard, entre outros.</p> <p>Opções de Mouse: Mouse Daten óptico, 1000dpi ou 3200dpi, conector USB ou Wireless/Bluetooth. Acompanha mousepad (opcional).</p> <p>Monitores Daten, com opção de base que permite o ajuste de inclinação, altura, pivot e/ou rotação.</p> <p>Caixas de Som Daten, com alimentação via USB;</p> <p>Cabos de dados (analógico e digital); Cabo Y; Adaptadores de vídeo;</p> <p>Leitor de SmartCard/Cartão de Memória integrado no teclado externo ou via USB;</p> <p>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.</p>   |
| CERTIFICAÇÕES/COMPATIBILIDADE              | <p>Compatível com Linux, Windows 10, versões 64bits;</p> <p>Compatível com Windows 10, versões 64bits;</p> <p>Conformidade com a diretiva RoHS e Energy Star;</p> <p>PPB, DMI, HCL Windows 10, HCL Linux, Portaria 170 do INMETRO (IEC 60950, IEC 61000, CISPR22, CISPR 24, Eficiência Energética), Rótulo Ecológico da ABNT/ INMETRO (NBR 14.020/ 14.024);</p> <p>Fabricante com certificado: NBR 10152:2017/ ISO 7779:2010; ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; ISO 37001:2017;</p> <p>Fabricante Membro Leadership do consórcio DMTF, JEDEC Standard, Microsoft Gold Partner, UEFI, TCG;</p> <p>Fabricante possui programa de engenharia reversa e reciclagem/ descarte seguro dos produtos</p>  |
| OUTROS                                     | Personalização de BIOS/Hardware; Carregamento de imagem, etiquetas, etc.<br>Manuais, drivers dos componentes, software de instalação, recuperação do sistema e atualizações de BIOS disponíveis no link: <a href="http://www.daten.com.br/suporte-publico.php">http://www.daten.com.br/suporte-publico.php</a> .   |
| 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: Até 2GB de memória compartilhada com a do sistema, dependendo do tamanho da memória e de outros fatores de configuração; 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 2021.1



## Uma Abordagem sobre o SSD Daten

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

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

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

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

## TI Verde

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

## PPB

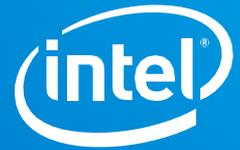
Com planta fabril localizada no Polo Tecnológico de Ilhéus, a Daten participa do Processo Produtivo Básico (PPB), baseado na Lei de Informática (Leis 8.248, 10.176 e 11.077), que apoia empresas produtoras de equipamentos de informática e que tenham por prática investir em pesquisa e desenvolvimento (P&D).



| ESPECIFICAÇÃO                 |   |                    |   |                    |
|-------------------------------|---|--------------------|---|--------------------|
| Opções do Sistema Operacional | Windows 10 Pro 32/64 bit;<br>Windows 10 Home  |                    |   |                    |
|                               | Linux, Mac  |                    |   |                    |
| Controlador                   | Phison PS5013- E13T   |                    |   |                    |
| NAND Flash                    | Até 4 BGA132Ball, 3D, Taxa de transferência até 800MT/s   |                    |   |                    |
| Capacidade                    | TBW (TB)  |                    |   |                    |
| 128GB                         | > 100   |                    |   |                    |
| 256GB                         | > 200   |                    |   |                    |
| 512GB                         | > 400   |                    |   |                    |
| 1024GB                        | > 800   |                    |   |                    |
| 2048GB                        | > 1400  |                    |   |                    |
| PERFORMANCE                   | CrystalDiskMark (MB/s) Varia de acordo a Nand utilizada   |                    | IOMeter (IOPS) Varia de acordo a Nand utilizada |                    |
| Capacidade                    | Leitura sequencial  | Escrita sequencial | Leitura sequencial                              | Escrita sequencial |
| 240/ 256GB                    | 2.000   | 1.000 a 1.200      | 150.000 a 150.000                               | 190.000 a 240.000  |
| 480/ 512GB                    | 2.300   | 1.000 a 2.100      | 200.000 a 210.000                               | 260.000 a 380.000  |
| 960/ 1024GB                   | 2.500   | 2.100              | 215.000   | 390.000            |
| 1920/ 2048GB                  | 2.500   | 2.100              | 230.000   | 390.000            |
| AMBIENTE                      |   |                    |   |                    |
| Alimentação                   | DC 3,3V 1A  |                    |   |                    |
| Temperatura de Operação       | 0°C a 70°C  |                    |   |                    |
| Resistente a shock mecânico   | 1500G   |                    |   |                    |
| MTBF                          | 2.000.000 horas   |                    |   |                    |
| TBW                           | 180TB   |                    |   |                    |
| FORM FACTOR e CONECTORES      |   |                    |   |                    |
| Form Factor                   | NGFF M.2 2280 Key M   |                    |   |                    |
| Conector Alimentação e dados  | M.2   |                    |   |                    |
| Interface                     | PCIE GEN3 x4, NVMe 1.3, PCI Express 3.1   |                    |   |                    |
| DIMENSÃO e PESO               |   |                    |   |                    |
| Dimensão                      | 80mm (c) x 22mm (l) x 2,3mm (a)   |                    |   |                    |
| Peso                          | 10g   |                    |   |                    |
| TECNOLOGIA                    |   |                    |   |                    |
| TRIM                          | Aumenta a vida útil e desempenho do SSD, permite que o sistema operacional informe ao SSD que blocos de dados não são mais utilizados e podem ser apagados  |                    |   |                    |
| TECNOLOGIA                    | Nand Flash Memory TLC   |                    |   |                    |
| 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 milhões 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.  |                    |   |                    |

# PRODUCT BRIEF

Intel® Wireless-AC 9260  
5<sup>th</sup> Generation Intel 802.11ac, Dual Band, 2x2 Wi-Fi + Bluetooth<sup>+</sup> 5



# Intel® Wireless-AC 9260

## Ultra Wi-Fi. Ultra Features. Ultra Connected Experience



The Intel® Wireless-AC 9260 adapter supports Bluetooth<sup>+</sup> 5 and 2x2 802.11ac Wi-Fi including wave 2 features such as 160MHz channels, delivering up to 1.73Gbps<sup>1</sup> and downlink MU-MIMO. These new features deliver a significant increase in user speeds in dense deployments, supporting fast downloads and long battery life compared to legacy 802.11ac devices. Combined with Intel® Core™ processors and exceptional Intel wireless innovations, the Intel® Wireless-AC 9260 can provide Gigabit download speed<sup>1</sup> and dramatically improve your connected experience at home, work, or on the go.

### 5<sup>TH</sup> GENERATION INTEL 802.11AC WIRELESS

#### Faster Speed Better Coverage Larger Capacity

802.11ac, 2x2, Dual Band,  
160MHz, MU-MIMO

Intel® Wireless-AC 9260 enables smoother streaming of higher resolution videos, fewer dropped connections, less congestion, and faster speeds farther away from the router, enabling DL MU-MIMO and 160MHz channel use.

When using 160MHz channels, Intel® Wireless-AC 9260 can deliver over 5x faster Wi-Fi speeds (up to 1.73Gbps) than 802.11n and double the speed of legacy 802.11ac<sup>2</sup>.

Downlink MU-MIMO allows an Access Point to simultaneously transmit data to multiple clients and potentially improve overall downlink network capacity by over 3x<sup>3</sup>.

#### Bluetooth<sup>+</sup> 5

Bluetooth<sup>+</sup> 5 provides 4x<sup>4</sup> range over BT4.2 with the same power, enabling coverage throughout the home. BT5 also doubles the transmit speed for faster transmissions thereby reducing the overall power.<sup>4</sup> Additionally, BT5 adds new enhanced data broadcasting enabling seamless services such as location-based services and simpler pairing for BT devices.

#### Microsoft Windows 10\* Ready

Full support for latest Microsoft Windows 10\* OS.

#### M.2 2230 Form Factor

M.2 2230 modules enable system configuration and platform usages flexibility with the use of a standard Key A or E socket for attaching the module.

### EXPERIENCE THE INTEL® DIFFERENCE

#### Worldwide Regulatory Support Intel® Dynamic Regulatory Solution

Enables worldwide regulatory compliance on a single adapter SKU. The Intel® Wireless-AC 9260 detects its location and automatically optimizes the Wi-Fi settings to local regulatory requirements, maximizing performance in each geography, simplifying travel experience and global enterprise procurement. Future regulatory changes are easily managed during the product life cycle.

#### Wireless Functionality in Pre-boot Environment

Support for Wi-Fi network and BLE HID connectivity in the platform's UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) environment during its boot stage. This capability enables use cases like OS recovery over Wi-Fi and BLE-based keyboard and mouse connectivity in this pre-boot environment.

#### Wirelessly Project to the Big Screen

Watch your 2-in-1 or laptop content instantly without wires on the big HD screen with stunning image clarity and sound using Wi-Fi Miracast\*. Stream movies, videos, games, photos, connect with friends, and more—experience it all, bigger and better than ever before.

### BUSINESS-CLASS WIRELESS

#### Intel® vPro™ Technology<sup>5</sup>

Supports Intel's hardware-based security and management features built into Intel® Core™ vPro™ processors and chipsets that enables IT to manage PCs virtually anywhere, anytime while reducing deployment costs, improving security and ROI.

#### Intel® Active Management Technology<sup>5</sup>

Using integrated platform capabilities and popular third-party management and security applications, Intel® AMT allows IT or managed service providers to better discover, repair, and help protect their networked computing assets. Intel® AMT is a feature of Intel® Core™ processors with Intel® vPro™ technology.

## INTEL® WIRELESS-AC 9260 TECHNICAL SPECIFICATIONS

### GENERAL

|  |  |
|--|--|
| Dimensions (H x W x D)                 | M.2 2230: 22mm x 30mm x 2.4mm [1.5mm Max (Top Side)/ 0.1mm Max (Bottom Side)]  |
| Weight                                 | M.2 2230: 2.9g   |
| Antenna Diversity                      | Supported  |
| Radio ON/OFF Control                   | Supported  |
| Connector Interface                    | M.2: PCIe, USB   |
| Operating Temperature (Adapter Shield) | 0°C to +80°C   |
| Humidity Non-Operating                 | 50% to 90% RH non-condensing (at temperatures of 25°C to 35°C)   |
| Operating Systems                      | Microsoft Windows 10*, Linux* (limited feature support), Chrome*   |
| Wi-Fi Alliance                         | Wi-Fi CERTIFIED® a/b/g/n/ac with wave 2 features, WMM*, WMM-PS*, WPA*, WPA2*, WPS2*, Protected Management Frames, Wi-Fi Miracast* as Source, and Wi-Fi Direct  |
| IEEE WLAN Standard                     | IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 802.11d, 802.11e, 802.11h, 802.11i, 802.11w; 802.11r, 802.11k, 802.11v pending OS support; Fine Timing Measurement based on 802.11REVmc |
| Roaming <sup>7</sup>                   | Supports seamless roaming between access points  |
| Bluetooth <sup>8</sup>                 | Bluetooth® 5   |

### SECURITY<sup>9</sup>

|   |  |
|---|--|
| Authentication                              | WPA* and WPA2*, 802.1X (EAP-TLS, TTLS, PEAP,EAP-SIM, EAP-AKA, EAP-AKA')      |
| Authentication Protocols                    | PAP, CHAP, TLS, MS-CHAP*, MS-CHAPv2  |
| Encryption                                  | 64-bit and 128-bit WEP, TKIP, 128-bit AES-CCMP, 128-bit and 256-bit AES-GCMP |
| Wi-Fi Direct* Encryption and Authentication | WPA2-PSK, AES-CCMP   |

### COMPLIANCE

|                |   |
|----------------|---|
| Regulatory     | For a list of country approvals, please contact your local Intel representatives. |
| US Government  | FIPS <sup>9</sup> , FISMA   |
| Product Safety | UL, C-UL, CB (IEC 60950-1)  |

### PRODUCT NAME

### MODEL NUMBER

### VERSION

|                         |         |   |
|-------------------------|---------|---|
| Intel® Wireless-AC 9260 | 9260NGW | 802.11ac wave 2, 2x2, Bluetooth® 5, PCIe, USB, M.2 2230 |
|-------------------------|---------|---|



For more information on Intel® Wireless products, visit [intel.com/wireless](http://intel.com/wireless)

<sup>1</sup> Based on the theoretical maximum bandwidth enabled by 2x2 802.11ac 160MHz implementations. Actual wireless throughput and/or range will vary depending on your specific operating system, hardware and software configurations. Check with your device manufacturer for details.

<sup>2</sup> 802.11ac 160MHz provides 1.73Gbps maximum throughput, 2x more than 802.11ac 80MHz (867Mbps) and 5x more than 802.11n 40MHz (300Mbps) based on industry standards.

<sup>3</sup> 802.11ac downlink MU-MIMO technology allows concurrently serving multiple devices simultaneously, in turn increasing network capacity potentially by over 3x while improving per-user throughput based on industry standards.

<sup>4</sup> Bluetooth® 5 Specifications, <https://www.bluetooth.com/~media/files/specification/bluetooth-5-faq.ashx?la=en>

<sup>5</sup> Intel® vPro™ Technology is sophisticated and requires setup and activation. Availability of features and results will depend upon the setup and configuration of your hardware, software and IT environment. To learn more visit: <http://www.intel.com/technology/vpro>

<sup>6</sup> Requires activation and a system with a corporate network connection, an Intel® AMT-enabled chipset, network hardware and software. For notebooks, Intel® AMT may be unavailable or limited over a host OS-based VPN, when connecting wirelessly, on battery power, sleeping, hibernating or powered off. Results dependent upon hardware, setup & configuration. For more information, visit <http://www.intel.com/technology/platform-technology/intel-amt>

<sup>7</sup> Roaming is supported only within each respective band and mode of access points.

<sup>8</sup> Some security solutions may not be supported by your device operating system and/or by your device manufacturer. Check with your device manufacturer for details on availability.

<sup>9</sup> Microsoft Windows 7\*, Microsoft Windows 8.1\* and Microsoft Windows 10\*.

\*The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by [licensee name] is under license.

Software and workloads used in performance tests may have been optimized for performance only on Intel microprocessors. Performance tests, such as SYSmark and MobileMark, are measured using specific computer systems, components, software, operations and functions. Any change to any of those factors may cause the results to vary. You should consult other information and performance tests to assist you in fully evaluating your contemplated purchases, including the performance of that product when combined with other products. For more complete information visit <http://www.intel.com/benchmarks>.

No license (express or implied, by estoppel or otherwise) to any intellectual property rights is granted by this document. Except as provided in Intel's Terms and Conditions of Sale for such products, Intel assumes no liability whatsoever, and Intel disclaims any express or implied warranty, relating to sale and/or use of Intel products including without limitation, liability or warranties relating to fitness for a particular purpose, merchantability, or infringement of any patent, copyright or other intellectual property right. Intel products are not intended for use in medical, lifesaving, or life sustaining applications. Intel may make changes to specifications and product descriptions at any time, without notice. For the most current product information, please visit <http://www.intel.com/wireless>.

Cost reduction scenarios described are intended as examples of how a given Intel-based product, in the specified circumstances and configurations, may affect future costs and provide cost savings. Circumstances will vary. Intel does not guarantee any costs or cost reduction.

This device has not been authorized as required by the rules of the Federal Communications Commission. This device is not, and may not be, offered for sale or lease, or sold or leased, until authorization is obtained.

Intel, the Intel logo, and Intel are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and/ or other countries.

\*Other names and brands may be claimed as the property of others.

Copyright © 2017 Intel Corporation. All rights reserved.