



MARKETING NAME.....OptiPlex 7050 Micro / OptiPlex 5050 Micro / OptiPlex 3050 Micro
REGULATORY MODEL.....D10U
REGULATORY TYPE.....D10U002
EFFECTIVE DATE.....January 18, 2017
EMC EMISSIONS CLASS.....B

Dell Inc.
www.dell.com

TABLE OF CONTENTS

I. GLOBAL ENVIRONMENTAL INFORMATION .....2
II. NFPA 99 CONFORMITY .....2
III. POWER CORDS AND USER DOCUMENTATION .....2
IV. DATASHEET RESPONSIBLE PARTY NAME AND ADDRESS .....2
V. TRADE (IMPORT/EXPORT) COMPLIANCE DATA .....2
VI. SYSTEM DIMENSION AND WEIGHT .....2
VII. PERFORMANCE DATA (ErP Lot 3 information is located in section XIV Appendix A).....3
VIII. PRODUCT MATERIALS INFORMATION.....3
IX. PACKAGING .....5
X. BATTERIES .....5
XI. DESIGN FOR ENVIRONMENT .....5
XII. RECYCLING/ END-OF-LIFE SERVICE INFORMATION .....5
XIII. HELPFUL LINKS .....5
XIV. APPENDIX A: ErP Lot 3 Product (Energy Consumption) Information.....6

STATEMENT OF COMPLIANCE

This product has been determined to be compliant with the applicable standards, regulations, and directives for the countries where the product is marketed. The product is affixed with regulatory marking and text as necessary for the country/agency. Generally, Information Technology Equipment (ITE) product compliance is based on IEC and CISPR standards and their national equivalent such as Product Safety, IEC 60950-1 and European Norm EN 60950-1 or EMC, CISPR 22/CISPR 24 and EN 55022/55024. Dell products have been verified to comply with the EU RoHS Directive 2011/65/EU. Dell products do not contain any of the restricted substances in concentrations and applications not permitted by the RoHS Directive.

EMC Emissions Class refers to one of the following use environments:

- EMC Class B products are intended for use in residential/domestic environments but may also be used in non-residential/non-domestic environments.
• EMC Class A products are intended for use in non-residential/non-domestic environments. Class A products may also be utilized in residential/domestic environments but may cause interference and require the user to take adequate corrective measures.

For Product Safety and EMC compliance, this product has been assigned a unique regulatory model and regulatory type that is imprinted on the product labeling to provide traceability to the regulatory approvals noted on this datasheet. This datasheet applies to any product that utilizes the assigned regulatory model and type including marketing names other than those listed on this datasheet. ErP compliance is tied to the CE mark.

REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, 1907/2006) is the European Union's (EU) chemical substances regulatory framework. Dell complies with the REACH directive. For information on SVHC (Substances of Very High Concern), see www.dell.com/REACH.

Compliance documentation, such as certification or Declaration of Compliance for the product is available upon request to regulatory\_compliance@dell.com. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory module, regulatory type and country that compliance information is needed in request.



**I. GLOBAL ENVIRONMENTAL INFORMATION**

| Environmental (Voluntary Marks)   |                                       |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| Country                           | Approval                              | Compliance       |
| Global                            | ENERGY STAR (Configuration Dependent) | Spec Version 6.1 |
| Varies by country – see EPEAT.net | EPEAT (Configuration Dependent)       | Gold             |
| China                             | CECP                                  | Yes              |
| Global                            | TCO Certified                         | Yes              |
| China                             | CEC                                   | Yes              |
| Japan                             | Green PC Label                        | Yes              |
| South Korea                       | Eco Label                             | Yes              |
| Taiwan                            | Greenmark                             | Yes              |

**II. NFPA 99 CONFORMITY**

Select Dell systems have been tested and found to comply with the touch current requirements as defined in 10.3.5 of National Fire Protection Association standard NFPA 99:2012. The touch current does not exceed 100 µA with ground wire intact (if a ground wire is provided) and 500 µA with ground disconnected at 127 V AC, 60 Hz when tested in accordance with 10.3.5 of NFPA 99: 2012. To determine if this product complies with the above requirements, send a request to [regulatory\\_compliance@dell.com](mailto:regulatory_compliance@dell.com). Please include product identifiers such as marketing name, regulatory type and country for which compliance information is needed.

**III. POWER CORDS AND USER DOCUMENTATION**

Dell products are provided with the power cord and user documentation suitable for the intended country of delivery. Products that are relocated to other countries should use nationally certified power cords and plugs to ensure safe operation of the product. Contact Dell to determine if alternate power cords or user documentation in other languages is available for your market.

**IV. DATASHEET RESPONSIBLE PARTY NAME AND ADDRESS**

Dell Inc.  
 Department: Global Regulations and Standards  
 MS: PS4-30  
 Round Rock, Texas 78682, USA  
[Regulatory\\_Compliance@Dell.com](mailto:Regulatory_Compliance@Dell.com)

**V. TRADE (IMPORT/EXPORT) COMPLIANCE DATA**

For any questions related to importing & exporting classification of Dell products, please obtain information from the following link: [www.dell.com/import\\_export\\_compliance](http://www.dell.com/import_export_compliance) or send request to [WW\\_Export\\_Compliance@dell.com](mailto:WW_Export_Compliance@dell.com)

**VI. SYSTEM DIMENSION AND WEIGHT**

| Depth, mm/cm | Width, mm/cm | Height, mm/cm | Weight, kg                                    |
|--------------|--------------|---------------|---|
| 178/17.8     | 36/3.6       | 182/18.2      | 2.82 Kg<br>(depending upon installed options) |



VII. PERFORMANCE DATA (ErP Lot 3 information is located in section XIV Appendix A)

**System Configuration**

The Energy Consumption data is based on a configuration including:

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Processor</b>                           | Intel Core i7-7700 3.6GHz |
| <b>Hard Drive(s)</b>                       | 3000GB                    |
| <b>Memory</b>                              | 32GB                      |
| <b>Video Card</b>                          | UMA                       |
| <b>RMSD / Optical Drive</b>                | N/A                       |
| <b>Power Supply (Internal or External)</b> | External                  |
| <b>Power Supply Size in Watts</b>          | 130W                      |
| <b>Power Supply Efficiency Level</b>       | Level VI                  |

**Computers:**

| Service Level  | Energy Consumption (Wattage) | BTU Calculation | Description of Service Level  |
|--|------------------------------|-----------------|---|
| <b>*Maximum</b>  | 65.30                        | <b>223.33</b>   | The system is running programs to maximize the power consumption.   |
| <b>Idle Mode</b>                                       | 9.52                         | <b>32.56</b>    | As specified EPA Energy Star Computer mode.   |
| <b>S3 "Sleep" Mode</b>                                 | 1.44                         | <b>4.93</b>     | Suspend-to-RAM (low-power/sleep mode)   |
| <b>Off</b>   | 0.29                         | <b>1.01</b>     | System is turned off but still connected to its AC power source. If the product is a computer, the Low Power Mode feature is enabled via BIOS if available. |
| <b>External Power Supply "No-Load" (if applicable)</b> | 0.18                         | <b>0.61</b>     | AC adapter connected to mains with system detached otherwise known as "No-load" condition.  |

\* **Energy Consumption** results are based solely upon the laboratory testing of the **System Configuration** listed above. Energy consumption is tested at 230 Volts / 50 Hz.

Energy Consumption\*

Energy efficiency benefits the environment and lowers the total cost of equipment ownership by reducing power consumption. Dell offers energy calculators that help estimate power needs, potential emissions avoidance and potential cost savings. Click [here](#) for Dell's Client Energy Savings Calculator, Data Center Capacity Planner, and Monitor Power Savings Calculator. Information on Energy Efficiency is available [here](#)

\* This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components and peripherals you ordered. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied. For more details visit [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

VIII. PRODUCT MATERIALS INFORMATION<sup>1</sup>

Information on Dell's material use is available [here](#).

<sup>1</sup> **Waste Handling.** Local regulations should be observed when disposing of this product due to the presence of the materials and substances as listed above.



To review Dell's Restricted Material Guidance document click [here](#).

- The case material is, > Metal: SGCC <
- This product contains 11.8% post-consumer recycled plastic
- Marking of plastic parts greater than 25 grams are done in accordance with ISO 11469 (see below)

Product is BFR/PVC Free(only for OptiPlex 7050 Micro)  Yes  No

**Flame Retardants Used in Motherboard**

| Part        | Flame Retardant   |
|-------------|---|
| Motherboard | 3050 & 5050 : Brominated Epoxy<br>7050 : Phosphorus-based flame retardant |

**Flame Retardants Used in Mechanical Plastic Parts > 25 grams**

| Resin Material Name | Marking per ISO 1146 9:2000, 11469:1996 | Flame Retardant Marking per ISO 1043-4 (i.e. FR(16), FR(40), etc.) | Flame Retardant (i.e. TBBPA, triaryl phosphate ester, etc.) | List applicable R-Phrase(s) or Hazard Statement(s) per EU Directive 67/548/EEG or 1272/2008 |
|---------------------|---|--|---|---|
| N/A                 | N/A                                     | N/A  | N/A   | N/A   |

Mercury Information

| Number of bulbs | Average per bulb |
|-----------------|------------------|
| 0               | N/A              |

**India RoHS Declaration**

**DECLARATION OF CONFORMITY WITH GAZETTE OF INDIA: EXTRAORDINARY, E-WASTE (MANAGEMENT & HANDLING) RULES (INDIA ROHS)**

Manufacturer Name and Address:

Dell Inc.  
One Dell Way  
Round Rock, Texas, USA  
78682

Dell Inc. declares that all Dell branded products have been designed and manufactured in compliance with E-Waste (Management & Handling) Rules<sup>2</sup> on the reduction in the use of hazardous materials in the manufacture of electrical and electronic equipment and their maximum allowed concentrations by weight in the homogenous material (except for the exemptions listed in schedule II).

| Substance                             | Concentration |
|---------------------------------------|---------------|
| Lead                                  | 0.1%          |
| Mercury                               | 0.1%          |
| PBB (Polybrominated Biphenyls)        | 0.1%          |
| PBDE (Polybrominated Diphenyl Ethers) | 0.1%          |
| Hexavalent Chromium                   | 0.1%          |
| Cadmium                               | 0.01%         |

<sup>2</sup> E-Waste (Management & Handling) Rules 2011, by the Ministry of Environment & Forests, Government of India dated May 12, 2011.



Compliance has been verified via internal design controls, supplier declarations, and/or analytical test data. The undersigned below possesses the complete technical documentation relating to the declaration of compliance.

**For additional information please visit:**

- Restricted Material Compliance [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)
- Products MSDS (Material Safety Data Sheets):

Batteries: [Battery MSDS Documentation and Declaration](#)

Printer Toner and Ink: [MSDS Documentation](#)

**IX. PACKAGING**

Information on Dell’s sustainable packaging effort available [here](#).

Additional materials restricted in Packaging as per Dell’s Restricted Material Guidance document found [here](#).

| Packaging Materials   | Total Weight of each Material type, (kg) | % of Post-Consumer Recycled Content (PCR) |            |             |
|-----------------------|--|---|------------|-------------|
|                       |  | APJ region                                | DAO region | EMEA region |
| Corrugated Fiberboard | 0.69                                     | 30%                                       | 55%        | 63%         |
| EPE                   | 0.01                                     | 20%                                       | NA         | NA          |
| Molded paper pulp     | 0.04                                     | NA  | 100%       | 100%        |
| LDPE Bags             | 0.01                                     | NA  | 0%         | 0%          |

**X. BATTERIES**

Below is a listing of batteries that could be present in the product:

| Battery Description – Batteries | Battery Type | Battery Weight (kg) |
|---------------------------------|--------------|---------------------|
| CR-2032 coin cell               | Lithium      | 0.0032              |

**XI. DESIGN FOR ENVIRONMENT**

Dell systems are, when applicable, designed for easy assembly, disassembly, and servicing.

For more information on product Recyclability please visit [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

**XII. RECYCLING/ END-OF-LIFE SERVICE INFORMATION**

Take back and recycling services are offered for this product in certain countries. If you want to dispose of system components, contact Dell for instructions by emailing [recycling\\_emea@dell.com](mailto:recycling_emea@dell.com) or visit [www.dell.com/recyclingworldwide](http://www.dell.com/recyclingworldwide) and select the relevant country.

**XIII. HELPFUL LINKS**

- **Environmental Policy**  
<http://i.dell.com/sites/content/corporate/corp-comm/en/Documents/dell-global-environmental-policy.pdf>
- **Environment Website**  
[www.dell.com/earth](http://www.dell.com/earth)
- **Corporate Sustainability Report**  
<http://www.dell.com/Learn/us/en/uscorp1/report?c=us&l=en&s=corp&delphi:gr=true>
- **ISO 14001 Certification**  
<http://i.dell.com/sites/content/corporate/corp-comm/en/Documents/dell-iso14001-worldwide.pdf>
- **Materials Restricted for Use**  
[http://www.dell.com/downloads/global/corporate/enviro/restricted\\_materials\\_guid.pdf](http://www.dell.com/downloads/global/corporate/enviro/restricted_materials_guid.pdf)
- **Chemical Use Policy**  
<http://i.dell.com/sites/doccontent/corporate/environment/en/Documents/chemical-use-policy.pdf>
- **Client Energy Calculator**  
<http://www.dell.com/content/topics/topic.aspx/global/products/landing/en/client-energy-calculator?c=us&l=en>



- **Product Carbon Footprint**  
[http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/environment\\_carbon\\_footprint\\_products](http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/environment_carbon_footprint_products)
- **RoHS Compliance**  
[www.dell.com/rohsinfo](http://www.dell.com/rohsinfo)
- **REACH Compliance**  
[www.dell.com/REACH](http://www.dell.com/REACH)
- **Recycling Information**  
[www.dell.com/recycling](http://www.dell.com/recycling)
- **Supplier Responsibility**  
<http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/standards-for-suppliers.aspx>

**XIV. APPENDIX A: ErP Lot 3 Product (Energy Consumption) Information**

The ErP Lot 3 Standard includes requirements for certain product specific information to be provided by the manufacturer. This is applicable to Desktops, Integrated Desktops, Notebooks, Tablets, Slates, Notebook Thin Clients, Desktop Thin Clients, Workstations, Mobile Workstations, Computer Servers, and Small Scale Servers.

ErP Lot 3 provides certain exclusions based upon product type, screen size, and/or the amount of power consumed in idle mode. Product energy and acoustic information might be reported for products that are out of scope of ErP Lot 3 for informational purposes only.

| Category                                 | Category D | Category C | Category B |
|--|------------|------------|------------|
| Processor Speed in GHz                   | 3.6        | 3.6        | 3.7        |
| Number of Cores                          | 4          | 4          | 2          |
| Total Installed System Memory in GB      | 32         | 2          | 32         |
| Graphics                                 | Integrated | Integrated | Integrated |
| WOL enabled in "Sleep" Mode              | No         | No         | No         |
| WOL enabled in "Off" Mode                | No         | No         | No         |
| <i>As Tested: Lowest Power State</i>     | 0.29       | 0.29       | 0.29       |
| <i>As Tested: Poff(W) WOL Disabled</i>   | 0.29       | 0.29       | 0.29       |
| <i>As Tested: Poff(W) WOL Enabled</i>    | 0.87       | 1.04       | 0.82       |
| <i>As Tested: Psleep(W) WOL Disabled</i> | 1.44       | 1.04       | 1.44       |
| <i>As Tested: Psleep(W) WOL Enabled</i>  | 1.43       | 0.87       | 1.41       |
| <i>As Tested: Pidle(W)</i>               | 9.10       | 8.61       | 9.06       |
| Base TEC Limit (kWh)                     | 150.00     | 134        | 112        |
| TEC Adders Limit (kWh)                   | 53.00      | 25.00      | 55.00      |
| Base + Adders TEC Limit (kWh)            | 203.00     | 159.00     | 167.00     |
| Results TEC                              | 33.94      | 32.04      | 33.78      |

| Power Supply Model # | Internal or External | Link to efficiency report   |
|----------------------|----------------------|---|
| HA130PM160           | External             | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=16667999&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=16667999&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a> |
| DA130PE1-00          | External             | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-</a>   |



|              |          |   |
|--------------|----------|---|
|              |          | details&ref=5478056&appliance=EPS&nr=1  |
| LA130PM121   | External | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=14419074&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=14419074&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a> |
| LA65NS2-01   | External | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5485275&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5485275&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |
| HA65NS5-00   | External | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5470487&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5470487&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |
| DA65NM111-00 | External | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5478051&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-details&amp;ref=5478051&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |

\* **Energy Consumption** results are based solely upon the laboratory testing of the **System Configuration** listed above. Energy consumption is tested at 230 Volts / 50 Hz.

Energy Consumption\*

Energy efficiency benefits the environment and lowers the total cost of equipment ownership by reducing power consumption. Dell offers energy calculators that help estimate power needs, potential emissions avoidance and potential cost savings. Click [here](#) for Dell's Client Energy Savings Calculator, Data Center Capacity Planner, and Monitor Power Savings Calculator. Information on Energy Efficiency is available [here](#)

\* This document is informational only and reflects laboratory performance. Your product may perform differently, depending on the software, components and peripherals you ordered. Accordingly, the customer should not rely upon this information in making decisions about electrical tolerances or otherwise. No warranty as to accuracy or completeness is expressed or implied.

For more details visit [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

**Declared Noise Emissions in accordance with ISO 9296 (tested in accordance with ISO 7779)**

**OptiPlex 3050 Micro**

**Computers Category B:**

| Service Level           | Sound Power<br>( $L_{WA,d}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|-------------------------|---|--|
| Hard Drive Accessing    | 4.3   | 29.1   |
| Optical Drive Accessing | NA  | NA   |
| Idle                    | 2.9   | 16.7   |

*1 test. 15 punkt.*

**Computers Category C:**

| Service Level           | Sound Power<br>( $L_{WA,d}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|-------------------------|---|--|
| Hard Drive Accessing    | 4.3   | 29.1   |
| Optical Drive Accessing | NA  | NA   |
| Idle                    | 2.9   | 16.7   |

**Computers Category D:**

| Service Level           | Sound Power<br>( $L_{WA,d}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|-------------------------|---|--|
| Hard Drive Accessing    | 4.3   | 29.1   |
| Optical Drive Accessing | NA  | NA   |



|      |     |      |
|------|-----|------|
| Idle | 2.9 | 16.5 |
|------|-----|------|

OptiPlex 5050 Micro

Computers Category B:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.2  | 28.7   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.2  | 18.3   |

Computers Category C:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.2  | 28.9   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.1  | 18.2   |

Computers Category D:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.2  | 29.0   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.2  | 18.4   |

OptiPlex 7050 Micro(65W)

Computers Category B:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.4  | 30.7   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.2  | 19.0   |

Computers Category C:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.4  | 30.5   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.2  | 18.3   |



Computers Category D:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.4  | 30.4   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.2  | 19.7   |

OptiPlex 7050 Micro(130W)

Computers Category B:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.4  | 31.0   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.1  | 18.0   |

Computers Category C:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.4  | 30.7   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.1  | 18.6   |

Computers Category D:

| Service Level              | Sound Power<br>( $L_{WAd}$ , bels) (1 bel=10 decibels,<br>re $10^{-12}$ Watts) | Sound Pressure<br>Bystander Position<br>( $L_{pAm}$ , decibels) (re $2 \times 10^{-5}$ Pa) |
|----------------------------|--|--|
| Hard Drive Accessing       | 4.3  | 30.6   |
| Optical Drive<br>Accessing | NA   | NA   |
| Idle                       | 3.1  | 17.9   |



RINKODAROS PAVADINIMAS ..... Optiplex 7050 Mikro / Optiplex 5050 Mikro / Optiplex 3050 mikro  
Normatyvinis modelio ..... ..D10U  
REGULIAVIMO TIPAS ..... ..D10U002 [SIGALIOJIMO DATA .....  
..... ..January 18, 2017 EMS emisijų klases ..... B

"Dell Inc."  
www.dell.com

#### TURINYS

|       |   |   |
|-------|---|---|
| I.    | PASAULIO APLINKOS INFORMACIJA .....   | 2 |
| II.   | NFPA 99 ATITIKTIES .....  | 2 |
| III.  | Maitinimo laidai ir vartotojui DOKUMENTAI .....                                 | 2 |
| IV.   | LAPAS atsakinga šalis, PAVADINIMAS IR ADRESAS .....                             | 2 |
| V.    | Prekybos (importo / EKSPORTO) LAIKYMASIS DUOMENYS .....                         | 2 |
| VI.   | SISTEMA MATMENYS IR SVORIS .....  | 2 |
| VII.  | Veiklos duomenimis (ERP dalis 3 informacija yra XIV skirsnio A priedėlis) ..... | 3 |
| VIII. | Produktas priskiriamų medžiagų INFORMACIJA .....                                | 3 |
| IX.   | PAKUOTĖS .....  | 5 |
| X.    | BATERIJOS .....   | 5 |
| XI.   | DIZAINAS už aplinkos .....  | 5 |
| XII.  | RECYCLING / PABAIGA netinkamų tarnybos informacija .....                        | 5 |
| XIII. | NAUDINGOS NUORODOS .....  | 5 |
| XIV.  | A PRIEDAS: ERP dalis 3 Prekės (energijos suvartojimas) Informacija .....        | 6 |

#### Atitikimo patvirtinimas

Šis produktas buvo nustatyta, kad atitiktų taikomus standartus, reglamentus ir direktyvas šalyse, kur produktas parduodamas. Produktas yra pritvirtintas su reguliavimo ženklėmis ir tekstu būtina šalies / agentūra. Apskritai, informacinių technologijų įranga (PML) produkto atitiktis yra grindžiama IEC ir CISPR standartų ir jų lygiavertę nacionalinį dokumentą, pavyzdžiui, produktų saugos, IEC 60950-1 ir Europos standarto EN 60950-1 ar EMC, CISPR 22 / CISPR 24 ir EN 55022/55024 , Dell produktai buvo tikrinami, kad atitiktų ES RoHS direktyvą 2011/65 / ES. Dell produktų sudėtyje nėra nors iš ribojamų medžiagų koncentracija ir programų neleidžiami RoHS direktyvą.

EMS Emisijos klasė nurodo vieną iš šių naudojimo aplinkose:

- B EMS klasės produktai yra skirti naudoti gyvenamųjų / vidaus aplinkoje, bet taip pat gali būti naudojamas negyvenamieji / ne vidaus aplinkoje.
- EMS A klasės produktai yra skirti naudoti negyvenamąsias / ne vidaus aplinkoje. A klasės produktai taip pat gali būti naudojami gyvenamuosiuose / vidaus aplinkoje, bet gali sukelti trikdžius ir pareikalauti, kad naudotojas imtųsi tinkamų taisomųjų priemonių.

Gaminių saugos ir EMS reikalavimai, tai produktas buvo priskiriamas unikalus reguliavimo modelį ir reguliavimo tipo, kuris yra įspaustas ant gaminio ženklinio teikti atsekamumą norminius patvirtinimų pažymėta šiame duomenų lape. Tai Datasheet taikoma bet kurio gaminio, kuri naudoja priskirtą reguliavimo modelį ir tipą, įskaitant kitas nei išvardytos šio lapo rinkodaros pavadinimų. ERP laikymasis yra susieta su CE ženklu.

REACH (registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų, 1907/2006) yra Europos Sąjungos (ES) cheminės medžiagos reguliavimo sistema. "Dell" atitinka REACH direktyvą. Dėl informacijos apie SVHC (labai didelį susirūpinimą keliančių), matyti [www.dell.com/REACH](http://www.dell.com/REACH) ,

Atitiktis dokumentus, pavyzdžiui, sertifikavimo ar atitikties deklaraciją dėl produkto yra paprašius, [regulatory\\_compliance@dell.com](mailto:regulatory_compliance@dell.com) , Prašome nurodyti produkto identifikatoriai, pavyzdžiui, rinkodaros pavadinimas, reguliavimo modulis, reguliavimo Tipas ir šalis, kad atitiktis informacija yra reikalinga prašymo.



I. PASAULIO APLINKOS INFORMACIJA

| Aplinkos (Savanoriškas ženklai)          |   |                  |
|--|---|------------------|
| Šalis                                    | Patvirtinimas                               | Laikymasis       |
| pasaulinis                               | "ENERGY STAR" ( Konfigūracijos Priklausoma) | Spec 6.1 versija |
| Skiriasi pagal šalį - pamatyti EPEAT.net | "EPEAT ( Konfigūracijos Priklausoma)        | Auksas           |
| Kinija                                   | CECP  | taip             |
| pasaulinis                               | TCO Certified                               | taip             |
| Kinija                                   | VRK   | taip             |
| Japonija                                 | Žalioji PC etikečių                         | taip             |
| Pietų Korėja                             | ekologinis ženklas                          | taip             |
| Taivanas                                 | Greenmark                                   | taip             |

II. NFPA 99 ATITIKTIES

Pasirinkite Dell sistemos buvo išbandytas ir nustatyta, kad atitiktų touch dabartinius reikalavimus, kaip apibrėžta 10.3.5 Krašto Priešgaisrinės apsaugos asociacijos standartas NFPA 99: 2012. **Jutiklinis srovė neviršija 100 • A with žemės laidu sveika (jei žemėnimo laido yra numatyta) ir 500 • Su žemės atjungtas** 127 V AC, 60 Hz, kai bandomas pagal 10.3.5 ir NFPA 99: 2012 Norėdami nustatyti, ar šis produktas atitinka pirmiau nurodytus reikalavimus, atsiųskite prašymą [regulatory\\_compliance@dell.com](mailto:regulatory_compliance@dell.com) , Prašome nurodyti produkto identifikatoriai, pavyzdžiui, rinkodaros pavadinimas, reguliavimo tipo ir šalies, kuriai reikalingas atitiktį informacija.

III. Maitinimo laidai ir vartotojui DOKUMENTAI

Dell produktai yra pateikiami su maitinimo laidas ir vartotojo dokumentacijoje tinkamas naudoti pagal paskirtį šalies pristatymo. Produktai, kurie perkeliama į kitas šalis turėtų naudoti nacionaliniu sertifikuota maitinimo laidas ir kištukus užtikrinti saugų produkto komplektacijoje. Susisiekite Dell siekiant nustatyti, ar pakaitinių maitinimo laidai arba vartotojo dokumentaciją kitomis kalbomis yra prieinami savo rinką.

IV. LAPAS atsakinga šalis, PAVADINIMAS IR ADRESAS

"Dell Inc."  
Departamentas: Pasaulio reglamentai ir standartai VN:  
PS4-30  
Round Rock, Teksasas 78.682, JAV  
[Regulatory\\_Compliance@Dell.com](mailto:Regulatory_Compliance@Dell.com)

V. Prekybos (importo / EKSPORTO) LAIKYMASIS DUOMENYS

Dėl bet kokių klausimų, susijusių su importo ir eksporto Dell produktų klasifikacija, prašome gauti informaciją iš šią nuorodą: [www.dell.com/import\\_export\\_compliance](http://www.dell.com/import_export_compliance) arba siųsti prašymą [WW\\_Export\\_Compliance@dell.com](mailto:WW_Export_Compliance@dell.com)

VI. SISTEMA MATMENYS IR SVORIS

| Gylis, mm<br>/ cm | Plotis, mm<br>/ cm | Aukštis,<br>mm / cm | Svoris, kg                                     |
|-------------------|--------------------|---------------------|--|
| 178 / 17,8        | 36 / 3,6           | 182 / 18,2          | 2.82 kg<br>(Priklausomai nuo įdiegtų variantų) |



VII. Veiklos duomenimis (ERP dalis 3 informacija yra XIV skirsnio A priedėlis)

Sistemos konfigūracija

Energijos suvartojimo duomenimis grindžiama konfigūracijos, įskaitant:

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| procesorius                     | "Intel Core i7-7700 3.6GHz |
| Kietasis diskas (-ai)           | 3000GB                     |
| atmintis                        | 32GB                       |
| Vaizdo plokštė                  | UMA                        |
| RMSD / Optinis įrenginys        | N / A                      |
| Maitinimo (vidinis ar išorinis) | išorinis                   |
| Maitinimo dydis vatais          | 130W                       |
| Maitinimo efektyvumo lygį       | VI lygis                   |

Kompiuteriai:

| Paslaugų lygio  | Energijos suvartojimas (galia vatais) | BTU apskaičiavimas | Aprašymas paslaugų lygis   |
|---|---------------------------------------|--------------------|--|
| * maksimalus  | 65.30                                 | 223,33             | Sistema veikia programas, siekiant padidinti energijos suvartojimą.  |
| Laukimo režimu  | 9,52                                  | 32.56              | Kaip nurodyta EPA ENERGY STAR kompiuterių režimu.  |
| S3 "miego" režimas                                      | 1,44                                  | 4.93               | Sustabdyti iki RAM (mažos galios / pristabdytą veikseną)   |
| nuo   | 0,29                                  | 1.01               | Sistema yra išjungtas, tačiau vis dar prijungtas prie kintamosios srovės maitinimo šaltinio. Jei produktas yra kompiuterio, Energijos taupymo režimas funkcija įjungta per BIOS, jei galima. |
| Išorinis maitinimo šaltinis "be apkrovos" (Jei taikoma) | 0,18                                  | 0,61               | Kintamosios srovės adapteris prijungtas prie elektros tinklo su sistemos Gyvenamasis kitaip žinomas kaip "be apkrovos" būklės.   |

\* Energijos suvartojimas rezultatai yra pagrįsti tik nuo laboratorinių bandymų iš Sistemos konfigūracija aukščiau išvardyti. Energijos suvartojimas bandomi esant 230 V / 50 Hz.

Energijos suvartojimas\*

Energijos vartojimo efektyvumo teikiamą naudą aplinkai ir sumažina bendras išlaidas įrangos nuosavybės mažinant energijos suvartojimą. "Dell" siūlo energijos skaičiuotuvai, kurie padeda sąmatų galios poreikius, gali būti išmetamas išvengimo ir galimas sutaupyti. Spauskite čia Dell Klientų energijos taupymo skaičiuoklė, duomenų centro pajėgumo planavimo ir stebėti Power Savings Calculator. Informacija apie energijos vartojimo efektyvumas yra rasti čia

\* Šis dokumentas yra tik informacinio ir atspindi laboratorinius rezultatus. Jūsų produktas gali atlikti skirtingai, priklausomai nuo programinės įrangos, komponentų ir periferinių įrenginių jums užsakyti. Taigi, klientas neturėtų remtis šia informacija priimant sprendimus dėl elektros nuokrypius, ar ne. Nėra garantijos, kad tikslumą ar išsamumą yra išreikštos ar numanomos. Dėl išsamesnės informacijos apsilankykite [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

VIII. Produktas priskiriamų medžiagų INFORMACIJA 1

Informacija apie Dell medžiagų naudojimą yra čia , \_\_\_\_\_

1 Atliekų tvarkymas. Vietinių taisyklių turi būti laikomasi, kai perleidžiant šį produktą dėl to, kad medžiagų ir medžiagų, kaip pirmiau išvardytų akivaizdoje.



Norėdami peržiūrėti "Dell" Ribotos Medžiaga rekomendacinį dokumentą spustelėkite [čia](#) ,

- Tuo atveju, medžiaga yra, > metalo: SGCC <
- Šis produktas yra 11,8% po vartotojų perdirbto plastiko
- Plastikinių dalių žymėjimą didesnė kaip 25 gramų yra atliekamas pagal ISO 11469 (žiūrėkite žemiau)

Prekės yra BFR / PVC (tik OptiPlex 7050 Micro) ■ taip • Nieko naudojami antipirenai plokštė

|          |   |
|----------|---|
| dalis    | Ugnį sulaikančios   |
| Plokštės | <b>3050 &amp; 5050 : Brominti epoksidinės 7050 : Fosforas</b><br>pagrindu liepsną |

Antipirenai Naudoti mechaninės Plastikiniai dalys > 25 g

| derva Medžiaga vardas | Žymėjimas pagal ISO<br>1146 9:<br>2000, 11469:<br>1996 | Ugnį sulaikančios<br>Žymėjimas pagal ISO<br>1043-4 (ty FR (16)<br>FR (40), ir tt) | Ugnį sulaikančios (ty<br>TBBPA, triarilfosfino fosfato<br>esterio, ir tt) | Sąrašas taikoma R<br>frazė (-ės) arba<br>Pavojingumo<br>frazė (-ės) už ES<br>direktyva 67/548 /<br>EEG arba<br>1272/2008 |
|-----------------------|--|---|---|--|
| N / A                 | N / A  | N / A   | N / A   | N / A  |

Gyvsidabris Informacija

| Lempučių skaičius | Vidutiniškai per lemputės |
|-------------------|---------------------------|
| 0                 | N / A                     |

Indija RoHS atitikties deklaracija

ATITIKTIES DEKLARACIJA SU leidinyje Indija: nepaprasta, EI atliekos (MANAGEMENT & Handling) TAISYKLĖS (Indija ROHS)

Gamintojo pavadinimas ir adresas: "Dell Inc."

Vienas "Dell Kelias

Round Rock, Teksasas, Jungtinės Amerikos

Valstijos 78.682

"Dell Inc." deklaruoja, kad visi dell firminiai produktai buvo suprojektuoti ir pagaminti laikantis EI atliekos (MANAGEMENT & Handling) taisyklių 2 ant pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje ir jų maksimalų leidžiamą koncentraciją gaminant masės į vienalytę medžiagą (išskyrus išvardytas priedo II išimčių) mažinimo.

| medžiaga                            | koncentracija |
|-------------------------------------|---------------|
| Vadovauti                           | 0,1%          |
| Merkurijus                          | 0,1%          |
| PBB (polibromuoto bifenilo)         | 0,1%          |
| PBDE (polibrominto difenilo eterių) | 0,1%          |
| šešiavalenčio chromo                | 0,1%          |
| Kadmis                              | 0,01%         |

2 EI atliekos (valdymas ir tvarkymas) taisyklės, 2011, Aplinkos ir miškų, Indijos Vyriausybė d gegužės 12, 2011 ministerijai.



Laikymasis buvo patikrintas per vidaus dizaino kontrolės, tiekėjų deklaracijas, ir / ar analizės bandymų duomenis. Toliau pasirašęs toliau turi visą techninę dokumentaciją, susijusią su atitikties deklaracija.

Dėl papildomos informacijos prašome apsilankyti:

- Ribotos Medžiaga laikymosi [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)
- Produktai SDL (Saugos duomenų lapus): Baterijos: [Baterijos](#)

[SDL Dokumentacija ir deklaracija](#)

Spausdintuvas Toneris ir rašalas: [SDL Dokumentacija](#)

## IX. PAKUOTĖS

Informacija apie Dell tvaraus pakavimo pastangų turimą [čia](#),

Papildomos medžiagos apribota Pakuotė kaip už Dell Ribotos Medžiaga rekomendacinį dokumentą nerasta [čia](#),

| pakavimo medžiagos       | Bendras svoris kiekvieno tipo medžiagos, (kg) | % Nuo po vartotojų Perdirbtų žaliavų kiekis gaminyje (PGR) APJ regionas |             |              |
|--------------------------|---|---|-------------|--------------|
|                          |   |   | O. regionas | EMEA regione |
| Gofruotas MPP            | 0,69  | 30%   | 55%         | 63%          |
| EPE                      | 0,01  | 20%   | NP          | NP           |
| Formuoti popieriaus masė | 0,04  | NP  | 100%        | 100%         |
| LDPE maišeliai           | 0,01  | NP  | 0%          | 0%           |

## X. BATERIJOS

Žemiau yra baterijos, kurios gali būti pateikti gaminio sąrašas:

| Baterijos Aprašymas - Baterijos | Baterijos Tipas | Baterija Svoris (kg) |
|---------------------------------|-----------------|----------------------|
| CR-2032 Monetų ląstelių         | ličio           | 0.0032               |

## XI. DIZAINAS už aplinkos

Dell sistemos, kai taikoma, skirtas lengvai surinkimo, išardymo ir aptarnavimui. Daugiau informacijos apie prekę PERDIRBIMAS apsilankykite [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

## XII. RECYCLING / PABAIGA netinkamų tarnybos informacija

Atsiimti ir perdirbimo paslaugos yra teikiamos šio produkto tam tikrose šalyse. Jei norite išmesti sistemos komponentų, susisiekti Dell instrukcijas elektroniniu paštu [recycling\\_emea@dell.com](mailto:recycling_emea@dell.com) arba apsilankykite [www.dell.com/recyclingworldwide](http://www.dell.com/recyclingworldwide) ir pasirinkite atitinkamą šalį.

## XIII. NAUDINGOS NUORODOS

- aplinkos apsaugos politika  
<http://i.dell.com/sites/content/corporate/corp-comm/en/Documents/dell-global-environmental-policy.pdf>
- aplinkos svetainė  
[www.dell.com/earth](http://www.dell.com/earth)
- Firmos Sustainability Report  
<http://www.dell.com/Learn/us/en/uscorp1/report?c=us&l=en&s=corp&delphi:gr=true>
- ISO 14001 sertifikavimas  
<http://i.dell.com/sites/content/corporate/corp-comm/en/Documents/dell-iso14001-worldwide.pdf>
- Medžiagos apribota naudoti  
[http://www.dell.com/downloads/global/corporate/envirom/restricted\\_materials\\_guid.pdf](http://www.dell.com/downloads/global/corporate/envirom/restricted_materials_guid.pdf)
- Chemijos Naudokite politika  
<http://i.dell.com/sites/doccontent/corporate/environment/en/Documents/chemical-use-policy.pdf>
- Klientas Energetika skaičiuoklė  
<http://www.dell.com/content/topics/topic.aspx/global/products/landing/en/client-energy-calculator?c=us&l=en>



- Prekės Anglies pėdsako  
[http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/environment\\_carbon\\_footprint\\_products](http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/environment_carbon_footprint_products)
- RoHS  
[www.dell.com/rohsinfo](http://www.dell.com/rohsinfo)
- REACH atitiktis  
[www.dell.com/REACH](http://www.dell.com/REACH)
- Perdirbimas Informacija  
[www.dell.com/recycling](http://www.dell.com/recycling)
- tiekėjas atsakomybė  
<http://content.dell.com/us/en/corp/d/corp-comm/standards-for-suppliers.aspx>

XIV. A PRIEDAS: ERP dalis 3 Prekės (energijos suvartojimas) Informacija

ERP dalis 3 Standartas apima reikalavimus tam tikro produkto specifinės informacijos, kurią turi pateikti gamintojas. Tai taikytina ir stacionarūs kompiuteriai, integruotų stacionarūs kompiuteriai, nešiojami kompiuteriai, tabletės, Šiferis, Notebook Clients, darbatalio Clients, darbo vietose, darbo vietose, Mobilieji kompiuterių serverių, bei mažo masto serverių.

ERP dalis 3 suteikia tam tikras išimtis, pagrįstas produkto rūšį, ekrano dydžio ir / arba galios suvartoto budėjimo režimu. Prekės energijos ir garso informacija gali būti pateikiama dėl produktų, kurie iš apimties ERP Lot 3 tik informaciniais tikslams.

|  | Kategorija D  | B kategorija  | C kategorija  |
|--|---------------|---------------|---------------|
| Procesoriaus greitis GHz                           | 3.6           | 3.6           | 3.7           |
| Gyslų skaičius                                     | 4             | 4             | 2             |
| Iš viso [diegta Sistemos atmintis GB               | 32            | 2             | 32            |
| grafika  | integruota    | integruota    | integruota    |
| WOL įjungtas "miego" režimas                       | ne            | ne            | ne            |
| WOL įjungtas "Off" režimu                          | ne            | ne            | ne            |
| <i>Kaip Testuota:</i> Mažiausia galios būsena      | 0,29          | 0,29          | 0,29          |
| <i>Kaip Testuota:</i> PÖFF (W) WOL yra išjungtas   | 0,29          | 0,29          | 0,29          |
| <i>Kaip Testuota:</i> PÖFF (W) įjungtu WOL         | 0.87          | 1,04          | 0.82          |
| <i>Kaip Testuota:</i> Psleep (W) WOL yra išjungtas | 1,44          | 1,04          | 1,44          |
| <i>Kaip Testuota:</i> Psleep (W) įjungtu WOL       | 1.43          | 0.87          | 1.41          |
| <i>Kaip Testuota:</i> PIdle (W)                    | 9.10          | 8.61          | 9.06          |
| <b>Vieta EBSS riba (kWh)</b>                       | <b>150.00</b> | <b>134</b>    | <b>112</b>    |
| <b>EBSS padidinimai riba (kWh)</b>                 | <b>53.00</b>  | <b>25.00</b>  | <b>55.00</b>  |
| <b>Vieta + padidinimai EBSS riba (kWh)</b>         | <b>203,00</b> | <b>159.00</b> | <b>167,00</b> |
| <b>sutarties rezultatai</b>                        | <b>33.94</b>  | <b>32.04</b>  | <b>33.78</b>  |

| Maitinimo Modelis # | Vidaus ar išorės | Nuoroda į efektyvumo ataskaitą  |
|---------------------|------------------|---|
| HA130PM160          | išorinis         | <a href="http://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details&amp;ref=16667999&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details&amp;ref=16667999&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a> |
| DA130PE1-00         | išorinis         | <a href="http://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-">http://oe.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=details-</a>   |



|              |          |   |
|--------------|----------|---|
|              |          | Informacija & teisėjas = 5478056 & prietaisas = EPS & NR = 1  |
| LA130PM121   | išorinis | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=14419074&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=14419074&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a> |
| LA65NS2-01   | išorinis | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5485275&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5485275&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |
| HA65NS5-00   | išorinis | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5470487&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5470487&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |
| DA65NM111-00 | išorinis | <a href="http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5478051&amp;appliance=EPS&amp;nr=1">http://oee.nrcan.gc.ca/pml-lmp/index.cfm?action=app.formHandler&amp;operation=detailsdetails&amp;ref=5478051&amp;appliance=EPS&amp;nr=1</a>   |

\* **Energijos suvartojimas rezultatai yra pagrįsti tik nuo laboratorinių bandymų iš Sistemos konfigūracija aukščiau išvardyti. Energijos suvartojimas bandomi esant 230 V / 50 Hz.**

Energijos suvartojimas\*

Energijos vartojimo efektyvumo teikiama naudą aplinkai ir sumažina bendras išlaidas įrangos nuosavybės mažinant energijos suvartojimą. "Dell" siūlo energijos skaičiuotuvai, kurie padeda sąmatų galios poreikius, gali būti išmetamas išvengimo ir galimas sutaupyti. Spauskite čia Dell Klientų energijos taupymo skaičiuoklė, duomenų centro pajėgumo planavimo ir stebėti Power Savings Calculator. Informacija apie energijos vartojimo efektyvumą yra rasti čia

\* Šis dokumentas yra tik informacinio ir atspindi laboratorinius rezultatus. Jūsų produktas gali atlikti skirtingai, priklausomai nuo programinės įrangos, komponentų ir periferinių įrenginių jums užsakyti. Taigi, klientas neturėtų remtis šia informacija priimančias sprendimus dėl elektros nuokrypius, ar ne. Nėra garantijos, kad tikslumą ar išsamumą yra išreikštos ar numanomos. Dėl išsamesnės informacijos apsilankykite [www.dell.com/environmental\\_information](http://www.dell.com/environmental_information)

Deklaruotas Triuk % mo emisija pagal ISO 9296 (išbandytas pagal ISO 7779)

Optiplex 3050 mikro

Tūkstančiai Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.3  | 29.1   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 2.9  | 16.7   |

C Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.3  | 29.1   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 2.9  | 16.7   |

Kompiuteriai D kategorijos:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.3  | 29.1   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |



|          |     |      |
|----------|-----|------|
| dykinėti | 2.9 | 16.5 |
|----------|-----|------|

Optiplex 5050 mikro

Tūkstančiai Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.2  | 28.7   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 3.2  | 18.3   |

C Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.2  | 28,9   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 3.1  | 18.2   |

Kompiuteriai D kategorijos:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.2  | 29,0   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 3.2  | 18.4   |

OptiPlex 7050 Mikro (65W)

Tūkstančiai Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.4  | 30,7   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 3.2  | 19.0   |

C Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wad</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų, Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija (L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|--|--|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.4  | 30.5   |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP   | NP   |
| dykinėti                  | 3.2  | 18.3   |



Kompiuteriai D kategorijos:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wAD</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų,<br>Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija<br>(L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|---|---|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.4   | 30,4  |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP  | NP  |
| dykinėti                  | 3.2   | 19.7  |

Optiplex 7050 Mikro (130W)

Tūkstančiai Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wAD</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų,<br>Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija<br>(L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|---|---|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.4   | 31.0  |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP  | NP  |
| dykinėti                  | 3.1   | 18.0  |

C Kompiuteriai Kategorija:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wAD</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų,<br>Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija<br>(L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|---|---|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.4   | 30,7  |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP  | NP  |
| dykinėti                  | 3.1   | 18,6  |

Kompiuteriai D kategorijos:

| Paslaugų lygio            | Garso galia (L <sub>wAD</sub> , bels) (1 bel = 10 decibelų,<br>Re 10- 12 Watts) | Garso slėgio stebėtojo pozicija<br>(L <sub>Pam</sub> , decibelų) (naujo 2x10- 5 PA) |
|---------------------------|---|---|
| Kietasis diskas Prieiga   | 4.3   | 30.6  |
| Optinis įrenginys Prieiga | NP  | NP  |
| dykinėti                  | 3.1   | 17.9  |