



BACKUP MANUTENÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA EIRELI
CNPJ: 40.224.243/0001-28
I.E.: 003930657.00-90
I.M: 1.272.246/001-9

Belo Horizonte, 31 de Janeiro de 2025.

FUNDAÇÃO ARTHUR BERNARDES – FUNARBE
CNPJ: 20.320.503/0001-51

Seleção Pública: 135/2024

Contra Razão

Ao Senhor pregoeiro:

A empresa Backup Manutenção e Distribuição de Produtos de Informática LTDA, inscrita no CNPJ: 40.224.243/0001-28, situada a Rua Ponte Nova, 857 lojas 07 e 08, Colégio Batista - Belo Horizonte – MG, cep: 31110-150, vem apresentar a CONTRA RAZÃO ref: Seleção Pública 135/2024.

Em conformidade ao Edital desta Seleção Pública pelo processo de compra 37877, segue em anexo todas as solicitações contendo as documentações exigidas.

Encaminho também os links em caso de necessidade de averiguações e, se algo mais se fizer necessário, estaremos à disposição para intermediações junto ao fabricante Dell.

Aproveito para reforçar que todas as garantias solicitadas serão dadas pelo fabricante Dell que abrange todo o território Nacional, conforme Edital.

Na certeza da legalidade, contamos com o DEFERIMENTO FAVORÁVEL.



BACKUP MANUTENÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS DE INFORMÁTICA EIRELI

CNPJ: 40.224.243/0001-28

I.E.: 003930657.00-90

I.M: 1.272.246/001-9



Grayce Lopes P. Souza

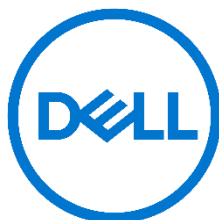
Vendas

BECAPE INFORMÁTICA.

Tels.: 31 3243-2655 / 31 99368-0030

vendas01@becapeinformatica.com.br

b
ecape



Product Compliance Datasheet

MARKETING NAME/MODEL NO.....: PowerEdge R760

REGULATORY MODEL.....: E82S

REGULATORY TYPE.....: E82S001

EMC EMISSIONS CLASS.....: A

EFFECTIVE DATE¹.....: February 15, 2023

REVISED DATE².....: August 13, 2024

Table of contents

I.	Statement of Compliance.....	2
II.	Global Environmental Information.....	3
III.	Declaration of Similarity	3
IV.	Power Cords and User Documentation	4
V.	Trade (Import/Export) Compliance Data	4
VI.	Product Dimensions and Weight.....	4
VII.	Product Energy Performance Data	4
VIII.	Product Materials Information	5
IX.	Packaging	6
X.	Batteries.....	7
XI.	Design for Environment	7
XII.	Recycling / End-of-Life Service Information	7
XIII.	Helpful Links	8
	Appendix C: ErP Lot 9 Servers and Data Storage Products: Information for end-users.....	9

¹ Effective Date refer to product that is available to market (RTS/Launch)

² Revision Date refer to the Datasheet has been updated to capture the latest information

I. 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. Dell manufactures and markets Multimedia Equipment (MME), Information Technology Equipment (ITE), Audio Visual Equipment (A/V), Industrial, Scientific, Medical Equipment (ISM) or combinations of these. Generally, products Electromagnetic Compatibility (EMC) and Product Safety compliance is based on International IEC and CISPR standards and their national equivalent along with national standards for Radio (wireless), Telecommunications (Modem) and Energy. Dell products have been verified to comply with the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council. Dell product does 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 product is intended for use in residential/domestic environments but may also be used in nonresidential/non-domestic environments.
- EMC Class A product is intended for use in non-residential/non-domestic environments. Class A product 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 regulatory 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. Dell products with the CE marking have been verified to comply with Energy Related Products (ErP) Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council.

https://www.dell.com/ErP_User_Information. REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council is the European Union's (EU) chemical substances regulatory framework. Dell complies with the REACH regulation. For information on SVHC (Substances of Very High Concern), see www.dell.com/REACH. This products compliance documentation, such as this datasheet and the European Union Declaration of Conformity are available on the product support page, manuals tab <http://www.dell.com/support>. Additional compliance documentation for the product is available upon submitting a request at <https://support.dellproductcompliance.com>. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

II. Global Environmental Information

Environmental (Voluntary Marks)		
Country	Approval	Compliance
Global	ENERGY STAR (Configuration Dependent)	4.0
China	CECP	Yes
China	CEC	Yes
Varies by Country See EPEAT.net	EPEAT (Configuration Dependent)	Refer to EPEAT.net for specific registration levels and countries

* ENERGY STAR 4.0 Compliance is applicable to PowerEdge Servers only.

III. Declaration of Similarity

Object of the Declaration	
Product Type	Server
Regulatory Model Number	E82S
Regulatory Type Number	E82S001
Trade Name/ Trademark	DELL or DELL EMC
Marketing Name(s)	Dell PowerEdge OEM R760 XL Dell PowerEdge OEMR R760 Dell PowerFlex Appliance R760 Dell PowerFlex Custom Node R760 Dell PowerFlex Rack R760 Dell PowerProtect DD9410 Dell PowerProtect DD9910 Dell EMC APEX Cloud MC-760 Dell EMC Azure Stack Hub AS-760 Dell EMC Data Protection DLM 2700 Dell EMC Data Protection DLM 8700 Dell EMC ObjectScale XF960 Dell EMC PowerEdge R760 Dell EMC PowerFlex R760 S Dell EMC PowerFlex appliance R760 C Dell EMC PowerFlex appliance R760 H Dell EMC PowerFlex appliance R760 S Dell EMC PowerFlex custom node R760 C Dell EMC PowerFlex custom node R760 H Dell EMC PowerFlex custom node R760 S Dell EMC PowerFlex rack R760 C Dell EMC PowerFlex rack R760 H Dell EMC PowerFlex rack R760 S Dell EMC PowerScale F910 Dell EMC VxRail VP-760 Dell EMC VxRail VS-760

Dell Inc. hereby declares that the products identified by the product designations listed in this declaration are strictly identical in design (shape, opening, etc.) components, materials, manufacturing process, and markings except for product designation – Trade Name and/or Trade Mark as specified in this declaration.

The products may have very minor differences which do not impact the level of conformity. All products identified by the product designations in this declaration have the same level of conformity according to the certificate(s) provided.

The Trade Name / Trademark and/or Marketing Name(s) are the property of Dell Inc.

Any differences in the product designation are for marketing purposes only.

Date of Issue	August 13, 2024	Signature on behalf of Dell Inc.	Dell Inc. Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs
Title	Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs		

IV. 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.

V. Trade (Import/Export) Compliance Data

For any questions related to importing & exporting classification of Dell products, please obtain information from the following link: <http://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/import-export> or send email request to WW_Export_Compliance@dell.com. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

VI. Product Dimensions and Weight

Depth, mm/cm	Width, mm/cm	Height, mm/cm	Weight, kg
700.7mm	482.0 mm (with rack latched) 434.0 mm (without rack latched)	86.8mm	36.8Kg (depending upon installed options)

VII. Product Energy Performance Data

ErP Lot 9 information is in Appendices C, respectively.

For additional information on how Dell's commitment to energy efficiency benefits you go to:
Reducing your Footprint

For additional information on ENERGY STAR models refer to the following database: ENERGY
STAR Product Finder

VIII. Product Materials Information

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

Dell's Restricted Material for Use guidance document is available [here](#).

Mechanical plastic parts are BFR/PVC free	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Marking of plastics parts is in accordance with ISO 11469 (see below)	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Printed circuit boards (without components) >0.5g are BFR PVC free	☐ Yes ☒ No ☐ NA
Insulation materials of external electrical cables are PVC free	☐ Yes ☒ No
Product is BFR/PVC Free (Accessories & Options may not be BFR/PVC-Free)	☐ Yes ☒ No
Postconsumer recycled Plastics material content ³ is used in the product If yes, indicate the percentage of the postconsumer recycled material per total plastic weight of the product	☒ Yes ☐ No ☐ NA _34.9_ % PCR (Post Consumer Recycled) material in total plastic of product
Biobased Plastic material ⁴ content is used in the product. If yes, either indicate the percentage of the biobased plastic material per total plastic weight of the product	☐ Yes ☒ No ☐ NA _____ % biobased plastic material in total plastic of product

Flame Retardants Used in Motherboard

Part	List the Flame Retardants
PCB ⁵	organophosphate esters(OPEs)

³ This product contains x% post-consumer recycled plastic including closed loop recycled plastics (ITE-derived)* % Declaration to be the same in ENV0025 for Display & CP

⁴ Bio-based plastics are fully or partially made from biological resources, rather than fossil raw materials. They are not necessarily compostable or biodegradable. It is important to examine the full life cycle of bio-based plastics, to ensure that they are beneficial to the environment beyond the reduction in use of fossil resources. This includes littering and changes in land use

⁵ PCB (Printed Circuit Board) is a blank circuit board with no electronic components attached

Flame Retardants Used in Mechanical Plastic Parts⁶

The external case material is Galvanized Steel

Resin Material Name	Plastic Part Marking per ISO 11469:2016	Flame Retardant Marking per ISO 1043-4 (i.e. FR(16), FR(40), etc.)	List the Flame Retardants used on (i.e. BPA, etc)	List applicable R-Phrase(s) or Hazard Statement(s) per EU Directive 67/548/EEG or 1272/2008
Cyclopol-RCY6214	>PC+ABS FR(40)<	FR(40)	non-brominated and non-chlorinated flame retardant	N/A
Cyclopol C6200	>PC+ABS FR(40)<	FR(40)	non-brominated and non-chlorinated flame retardant	N/A

Mercury Information

Number of bulbs	Average per bulb
0	0 mg

Additional information:

- Refer to Dell Technologies' [Chemical Use Policy](#) for more information on RoHS and REACH.
- 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 Material Restricted for Use Standard document can be found at www.dell.com/restrictedsubstanceslist.

Packaging Materials	Total Weight, (g)	Sustainable Material Content[1] (e.g Recycled content *,bio-based, Sustainable Forested materials)	% Sustainable Material		
			APJ region	DAO region	EMEA region
Corrugated Fiberboard	4730	Recycled Content	Min 35%	Min 35%	Min 35%
LDPE (Including EPE Foam)	3900	Recycled Content	0-80%	0-80%	0%
Other, please specify	0				

⁶ According to ISO 11469 Marking of plastics products weighing 25 grams or more must be marked. Plastic Parts weighing less than 25 grams and having adequate surface area for coding should be marked.

X. Batteries

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

Battery Description – Batteries	Battery Type	Battery Weight (kg)	Rating
CR-2032 coin cell	Lithium Metal	0.0029	3V 220mAh
Optional - Rechargeable Battery (PERC Y2RV2 Shenzhen BYD/Dell)	Lithium Ion	0.016	3.7Vdc, 500mAh, 1.85Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC P5MJ9 Simplo Technology)	Lithium Ion	0.022	3.7Vdc, 720mAh, 2.66Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC T40JJ Dell)	Lithium Ion	0.0184	3.6Vdc, 1.6Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC T40JJ Shenzhen BYD/Dell)	Lithium Ion	0.021	3.7Vdc, 500mAh, 1.85Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU BSYM001 Acbel Polytech/Dell)	Lithium Ion	0.41	21.6V, 2500mAh, 54Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU BSYM002 Acbel Polytech/Dell)	Lithium Ion	0.41	21.6V, 1600mAh, 34.56Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU DPST-430AB Delta)	Lithium Ion	0.42	11.5V, 3080mAh, 35.4Wh

XI. Design for Environment

Dell systems are, when applicable, designed for easy assembly, disassembly, and servicing. For more information on Dell's Environmental product attributes click [here](#).

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, please visit [How to Recycle | Dell Technologies US](#) and select the relevant country.

XIII. Helpful Links

- **Environmental Policy**
https://i.dell.com/sites/csdocuments/Corporate_corp-Comm_Documents/en/dell-global-environmental-policy.pdf
- **Social Impact - Progress Made Real**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-id/social-impact.htm>
- **Advancing Sustainability**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability.htm>
- **ISO 14001 Certification**
[ISO Certification Certificate Environmental 14001 \(delltechnologies.com\)](https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm)
- **Materials Restricted for Use**
www.dell.com/restrictedsubstanceslist
- **Chemical Use Policy**
<http://i.dell.com/sites/doccontent/corporate/environment/en/Documents/chemical-use-policy.pdf>
- **Product Carbon Footprint**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm>
- **RoHS Compliance**
<https://dellproductcompliance.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/6/topic/4ef197b3-28bb-4ff8-96ce-0fcb642ecf8f/article/10289411>
- **REACH Compliance**
www.dell.com/REACH
- **Recycling Information**
<http://www.dell.com/recycling>
- **Supplier Responsibility – Champion the Many People**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people.htm>

Appendix C: ErP Lot 9 Servers and Data Storage Products: Information for end-users

The EU Commission Regulation (EU) 2019/424 (ErP Lot 9) ANNEX II Section 3.0 defines the information requirements to be provided by Manufacturers. This information is documented below or via a link is provided to a free access website where the information is maintained. A reference column is included to align the information with the format in the annex of the regulation. Where the information has already been recorded in the body of the Product Compliance Datasheet a note is made to avoid duplication.

For any follow up a request should be sent to: <http://support.dellproductcompliance.com>

Annex II Sect 3.0	Reporting Requirement	Link to Firmware / Security Updates
	Latest available version of firmware updates is available on the Product Page for the Marketing Model of the Server Solution	https://www.dell.com/support
	Latest available version of firmware updates is available on the Product Page for the Marketing Model of the Server Solution	https://www.dell.com/support/security/

High End Configuration:

Annex II Sect 3.1	Reporting Requirement	Information Requirements / link to free access website
a.	product type	reference product compliance datasheet r
b.	manufacturer's name, registered trade name and registered trade address at which they can be contacted;	reference product compliance datasheet
c.	product model number, and if applicable the low-end performance configuration and the high-end performance configuration model numbers;	reference product compliance datasheet
d.	year of manufacture;	Feb, 15, 2023
e.	PSU efficiency at 10 % (if applicable), 20 %, 50 % and 100 % of rated output power,	reference ErP Lot 9 power supply table
f.	power factor at 50 % of the rated load level, with the exception of direct current servers, rounded to three decimal places	reference ErP Lot 9 power supply table
g.	PSU rated power output (Watts), rounded to the nearest integer	reference ErP Lot 9 power supply table
h.	idle state power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place)	184.2W
i.	product model number, and if applicable the low-end performance configuration and the high-end performance configuration model numbers;	E82S, 1 additional 700W PSU, 3.5" HDDx2, additional 32GB memory, Quad ports 1G and dual ports 10G NIC card
j.	maximum power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place);	1041.3W
k.	declared operating condition class,	Operating condition class A2 [reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support]
l.	idle state power (Watts) at the higher boundary temperature of the declared operating condition class,	225W
m.	the active state efficiency and the performance in active state of the server;	Efficiency=72.3 ; Performance =695.3
n.	secure data deletion	https://www.dell.com/support/manuals/idrac
o.	list recommended combinations with compatible chassis	Applies to blade servers only
p.	if a product model is part of a server product family, a list of all model configurations that are represented by the model shall be supplied.	All available configurations can be selected on https://www.dell.com for a particular product model

Low End Configuration:

Annex II Sect 3.1	Reporting Requirement	Information Requirement / link to free access website
e.	PSU efficiency at 10 % (if applicable), 20 %, 50 % and 100 % of rated output power,	reference ErP Lot 9 server power supply table
f.	power factor at 50 % of the rated load level, with the exception of direct current servers, rounded to three decimal places	reference ErP Lot 9 server power supply table
g.	PSU rated power output (Watts), rounded to the nearest integer	reference ErP Lot 9 server power supply table
h.	idle state power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place)	130.3W
i.	list of all components for additional idle power allowances, if any (additional PSU, HDDs or SSDs, additional memory, additional buffered DDR channels, additional I/O devices);	E82S, 1 additional 700W PSU, 3.5" HDDx2, additional 16GB memory
j.	maximum power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place);	387W
k.	declared operating condition class,	Operating condition class A2 [reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support]
l.	idle state power (Watts) at the higher boundary temperature of the declared operating condition class,	166.2W
m.	the active state efficiency and the performance in active state of the server;	Efficiency=36.1 ; Performance =296.2

ErP Lot 9 Server Power Supply Table (applicable for high end and low-end configurations)	
Power Supply Model Number	Link to manufacturer's efficiency report (List of 80 PLUS Certified Power Supplies)
D700E-S1	https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=26&type=1
L700E-S1	
H700E-S1	
L1100E-S2	
D1100E-S6	
D1400E-S0	
D1400E-S1	
L1400E-S1	
D1400E-S2	
L1400E-S2	
D1800E-S0	
L1800E-S0	
D2800E-S0	
L2800E-S0	

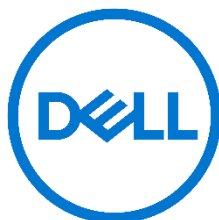
Annex II Sect 3.3	Reporting Requirement	Information Requirement / link to free access website
h.	indicative weight range of the following CRMs: (a) Cobalt in the batteries. (b) Neodymium in the HDDs	Contact: http://support.dellproductcompliance.com
i.	instructions on the disassembly operations;	reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support

COMPATIBILIDADE EPEAT

4 Results Found

EXPORT RESULTS EXPORT ADVANCED

EPEAT Climate+™	Product Name ^	Manufacturer ^	Product Type ^	Location of Use ^	EPEAT Tier ^	Registered on ^	Status
	DELL PowerEdge R760	DELL EMC	Rack-mounted Server	Brazil	Silver	2024-09-19	Active
	DELL PowerEdge R760xs	DELL EMC	Rack-mounted Server	Brazil	Silver	2024-11-05	Active
	PowerEdge R760xa	DELL EMC	Rack-mounted Server	Brazil	Silver	2024-09-19	Active
	PowerEdge R760xd2	DELL EMC	Rack-mounted Server	Brazil	Silver	2024-10-28	Active



Product Compliance Datasheet

MARKETING NAME/MODEL NO.....: PowerEdge R760

REGULATORY MODEL.....: E82S

REGULATORY TYPE.....: E82S001

EMC EMISSIONS CLASS.....: A

EFFECTIVE DATE¹.....: February 15, 2023

REVISED DATE².....: August 13, 2024

Table of contents

I.	Statement of Compliance.....	2
II.	Global Environmental Information.....	3
III.	Declaration of Similarity	3
IV.	Power Cords and User Documentation	4
V.	Trade (Import/Export) Compliance Data	4
VI.	Product Dimensions and Weight.....	4
VII.	Product Energy Performance Data	4
VIII.	Product Materials Information	5
IX.	Packaging	6
X.	Batteries.....	7
XI.	Design for Environment	7
XII.	Recycling / End-of-Life Service Information	7
XIII.	Helpful Links	8
	Appendix C: ErP Lot 9 Servers and Data Storage Products: Information for end-users.....	9

¹ Effective Date refer to product that is available to market (RTS/Launch)

² Revision Date refer to the Datasheet has been updated to capture the latest information

I. 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. Dell manufactures and markets Multimedia Equipment (MME), Information Technology Equipment (ITE), Audio Visual Equipment (A/V), Industrial, Scientific, Medical Equipment (ISM) or combinations of these. Generally, products Electromagnetic Compatibility (EMC) and Product Safety compliance is based on International IEC and CISPR standards and their national equivalent along with national standards for Radio (wireless), Telecommunications (Modem) and Energy. Dell products have been verified to comply with the Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU of the European Parliament and the Council. Dell product does 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 product is intended for use in residential/domestic environments but may also be used in nonresidential/non-domestic environments.
- EMC Class A product is intended for use in non-residential/non-domestic environments. Class A product 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 regulatory 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. Dell products with the CE marking have been verified to comply with Energy Related Products (ErP) Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council.

https://www.dell.com/ErP_User_Information. REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals), Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament and of the Council is the European Union's (EU) chemical substances regulatory framework. Dell complies with the REACH regulation. For information on SVHC (Substances of Very High Concern), see www.dell.com/REACH. This products compliance documentation, such as this datasheet and the European Union Declaration of Conformity are available on the product support page, manuals tab <http://www.dell.com/support>. Additional compliance documentation for the product is available upon submitting a request at <https://support.dellproductcompliance.com>. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

II. Global Environmental Information

Environmental (Voluntary Marks)		
Country	Approval	Compliance
Global	ENERGY STAR (Configuration Dependent)	4.0
China	CECP	Yes
China	CEC	Yes
Varies by Country See EPEAT.net	EPEAT (Configuration Dependent)	Refer to EPEAT.net for specific registration levels and countries

* ENERGY STAR 4.0 Compliance is applicable to PowerEdge Servers only.

III. Declaration of Similarity

Object of the Declaration	
Product Type	Server
Regulatory Model Number	E82S
Regulatory Type Number	E82S001
Trade Name/ Trademark	DELL or DELL EMC
Marketing Name(s)	Dell PowerEdge OEM R760 XL Dell PowerEdge OEMR R760 Dell PowerFlex Appliance R760 Dell PowerFlex Custom Node R760 Dell PowerFlex Rack R760 Dell PowerProtect DD9410 Dell PowerProtect DD9910 Dell EMC APEX Cloud MC-760 Dell EMC Azure Stack Hub AS-760 Dell EMC Data Protection DLM 2700 Dell EMC Data Protection DLM 8700 Dell EMC ObjectScale XF960 Dell EMC PowerEdge R760 Dell EMC PowerFlex R760 S Dell EMC PowerFlex appliance R760 C Dell EMC PowerFlex appliance R760 H Dell EMC PowerFlex appliance R760 S Dell EMC PowerFlex custom node R760 C Dell EMC PowerFlex custom node R760 H Dell EMC PowerFlex custom node R760 S Dell EMC PowerFlex rack R760 C Dell EMC PowerFlex rack R760 H Dell EMC PowerFlex rack R760 S Dell EMC PowerScale F910 Dell EMC VxRail VP-760 Dell EMC VxRail VS-760

Dell Inc. hereby declares that the products identified by the product designations listed in this declaration are strictly identical in design (shape, opening, etc.) components, materials, manufacturing process, and markings except for product designation – Trade Name and/or Trade Mark as specified in this declaration.

The products may have very minor differences which do not impact the level of conformity. All products identified by the product designations in this declaration have the same level of conformity according to the certificate(s) provided.

The Trade Name / Trademark and/or Marketing Name(s) are the property of Dell Inc.

Any differences in the product designation are for marketing purposes only.

Date of Issue	August 13, 2024	Signature on behalf of Dell Inc.	Dell Inc. Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs
Title	Dell Global Product Compliance and Environmental Affairs		

IV. 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.

V. Trade (Import/Export) Compliance Data

For any questions related to importing & exporting classification of Dell products, please obtain information from the following link: <http://www.dell.com/learn/us/en/uscorp1/import-export> or send email request to WW_Export_Compliance@dell.com. Please include product identifiers such as marketing name, regulatory model, regulatory type, and country that compliance information is needed in the email request.

VI. Product Dimensions and Weight

Depth, mm/cm	Width, mm/cm	Height, mm/cm	Weight, kg
700.7mm	482.0 mm (with rack latched) 434.0 mm (without rack latched)	86.8mm	36.8Kg (depending upon installed options)

VII. Product Energy Performance Data

ErP Lot 9 information is in Appendices C, respectively.

For additional information on how Dell's commitment to energy efficiency benefits you go to:
Reducing your Footprint

For additional information on ENERGY STAR models refer to the following database: ENERGY
STAR Product Finder

VIII. Product Materials Information

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

Dell's Restricted Material for Use guidance document is available [here](#).

Mechanical plastic parts are BFR/PVC free	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Marking of plastics parts is in accordance with ISO 11469 (see below)	☒ Yes ☐ No ☐ NA
Printed circuit boards (without components) >0.5g are BFR PVC free	☐ Yes ☒ No ☐ NA
Insulation materials of external electrical cables are PVC free	☐ Yes ☒ No
Product is BFR/PVC Free (Accessories & Options may not be BFR/PVC-Free)	☐ Yes ☒ No
Postconsumer recycled Plastics material content ³ is used in the product If yes, indicate the percentage of the postconsumer recycled material per total plastic weight of the product	☒ Yes ☐ No ☐ NA _34.9_ % PCR (Post Consumer Recycled) material in total plastic of product
Biobased Plastic material ⁴ content is used in the product. If yes, either indicate the percentage of the biobased plastic material per total plastic weight of the product	☐ Yes ☒ No ☐ NA _____ % biobased plastic material in total plastic of product

Flame Retardants Used in Motherboard

Part	List the Flame Retardants
PCB ⁵	organophosphate esters(OPEs)

³ This product contains x% post-consumer recycled plastic including closed loop recycled plastics (ITE-derived)* % Declaration to be the same in ENV0025 for Display & CP

⁴ Bio-based plastics are fully or partially made from biological resources, rather than fossil raw materials. They are not necessarily compostable or biodegradable. It is important to examine the full life cycle of bio-based plastics, to ensure that they are beneficial to the environment beyond the reduction in use of fossil resources. This includes littering and changes in land use

⁵ PCB (Printed Circuit Board) is a blank circuit board with no electronic components attached

Flame Retardants Used in Mechanical Plastic Parts⁶

The external case material is Galvanized Steel

Resin Material Name	Plastic Part Marking per ISO 11469:2016	Flame Retardant Marking per ISO 1043-4 (i.e. FR(16), FR(40), etc.)	List the Flame Retardants used on (i.e. BPA, etc)	List applicable R-Phrase(s) or Hazard Statement(s) per EU Directive 67/548/EEG or 1272/2008
Cyclooy-RCY6214	>PC+ABS FR(40)<	FR(40)	non-brominated and non-chlorinated flame retardant	N/A
Cyclooy C6200	>PC+ABS FR(40)<	FR(40)	non-brominated and non-chlorinated flame retardant	N/A

Mercury Information

Number of bulbs	Average per bulb
0	0 mg

Additional information:

- Refer to Dell Technologies' [Chemical Use Policy](#) for more information on RoHS and REACH.
- 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 Material Restricted for Use Standard document can be found at www.dell.com/restrictedsubstanceslist.

Packaging Materials	Total Weight, (g)	Sustainable Material Content[1] (e.g Recycled content *,bio-based, Sustainable Forested materials)	% Sustainable Material		
			APJ region	DAO region	EMEA region
Corrugated Fiberboard	4730	Recycled Content	Min 35%	Min 35%	Min 35%
LDPE (Including EPE Foam)	3900	Recycled Content	0-80%	0-80%	0%
Other, please specify	0				

⁶ According to ISO 11469 Marking of plastics products weighing 25 grams or more must be marked. Plastic Parts weighing less than 25 grams and having adequate surface area for coding should be marked.

X. Batteries

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

Battery Description – Batteries	Battery Type	Battery Weight (kg)	Rating
CR-2032 coin cell	Lithium Metal	0.0029	3V 220mAh
Optional - Rechargeable Battery (PERC Y2RV2 Shenzhen BYD/Dell)	Lithium Ion	0.016	3.7Vdc, 500mAh, 1.85Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC P5MJ9 Simplo Technology)	Lithium Ion	0.022	3.7Vdc, 720mAh, 2.66Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC T40JJ Dell)	Lithium Ion	0.0184	3.6Vdc, 1.6Wh
Optional - Rechargeable Battery (PERC T40JJ Shenzhen BYD/Dell)	Lithium Ion	0.021	3.7Vdc, 500mAh, 1.85Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU BSYM001 Acbel Polytech/Dell)	Lithium Ion	0.41	21.6V, 2500mAh, 54Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU BSYM002 Acbel Polytech/Dell)	Lithium Ion	0.41	21.6V, 1600mAh, 34.56Wh
Optional - Rechargeable Battery (BBU DPST-430AB Delta)	Lithium Ion	0.42	11.5V, 3080mAh, 35.4Wh

XI. Design for Environment

Dell systems are, when applicable, designed for easy assembly, disassembly, and servicing. For more information on Dell's Environmental product attributes click [here](#).

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, please visit [How to Recycle | Dell Technologies US](#) and select the relevant country.

XIII. Helpful Links

- **Environmental Policy**
https://i.dell.com/sites/csdocuments/Corporate_corp-Comm_Documents/en/dell-global-environmental-policy.pdf
- **Social Impact - Progress Made Real**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-id/social-impact.htm>
- **Advancing Sustainability**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability.htm>
- **ISO 14001 Certification**
[ISO Certification Certificate Environmental 14001 \(delltechnologies.com\)](https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm)
- **Materials Restricted for Use**
www.dell.com/restrictedsubstanceslist
- **Chemical Use Policy**
<http://i.dell.com/sites/doccontent/corporate/environment/en/Documents/chemical-use-policy.pdf>
- **Product Carbon Footprint**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/sustainable-products-and-services/product-carbon-footprints.htm>
- **RoHS Compliance**
<https://dellproductcompliance.atlassian.net/servicedesk/customer/portal/6/topic/4ef197b3-28bb-4ff8-96ce-0fcb642ecf8f/article/10289411>
- **REACH Compliance**
www.dell.com/REACH
- **Recycling Information**
<http://www.dell.com/recycling>
- **Supplier Responsibility – Champion the Many People**
<https://corporate.delltechnologies.com/en-us/social-impact/advancing-sustainability/champion-the-many-people.htm>

Appendix C: ErP Lot 9 Servers and Data Storage Products: Information for end-users

The EU Commission Regulation (EU) 2019/424 (ErP Lot 9) ANNEX II Section 3.0 defines the information requirements to be provided by Manufacturers. This information is documented below or via a link is provided to a free access website where the information is maintained. A reference column is included to align the information with the format in the annex of the regulation. Where the information has already been recorded in the body of the Product Compliance Datasheet a note is made to avoid duplication.

For any follow up a request should be sent to: <http://support.dellproductcompliance.com>

Annex II Sect 3.0	Reporting Requirement	Link to Firmware / Security Updates
	Latest available version of firmware updates is available on the Product Page for the Marketing Model of the Server Solution	https://www.dell.com/support
	Latest available version of firmware updates is available on the Product Page for the Marketing Model of the Server Solution	https://www.dell.com/support/security/

High End Configuration:

Annex II Sect 3.1	Reporting Requirement	Information Requirements / link to free access website
a.	product type	reference product compliance datasheet r
b.	manufacturer's name, registered trade name and registered trade address at which they can be contacted;	reference product compliance datasheet
c.	product model number, and if applicable the low-end performance configuration and the high-end performance configuration model numbers;	reference product compliance datasheet
d.	year of manufacture;	Feb, 15, 2023
e.	PSU efficiency at 10 % (if applicable), 20 %, 50 % and 100 % of rated output power,	reference ErP Lot 9 power supply table
f.	power factor at 50 % of the rated load level, with the exception of direct current servers, rounded to three decimal places	reference ErP Lot 9 power supply table
g.	PSU rated power output (Watts), rounded to the nearest integer	reference ErP Lot 9 power supply table
h.	idle state power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place)	184.2W
i.	product model number, and if applicable the low-end performance configuration and the high-end performance configuration model numbers;	E82S, 1 additional 700W PSU, 3.5" HDDx2, additional 32GB memory, Quad ports 1G and dual ports 10G NIC card
j.	maximum power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place);	1041.3W
k.	declared operating condition class,	Operating condition class A2 [reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support]
l.	idle state power (Watts) at the higher boundary temperature of the declared operating condition class,	225W
m.	the active state efficiency and the performance in active state of the server;	Efficiency=72.3 ; Performance =695.3
n.	secure data deletion	https://www.dell.com/support/manuals/idrac
o.	list recommended combinations with compatible chassis	Applies to blade servers only
p.	if a product model is part of a server product family, a list of all model configurations that are represented by the model shall be supplied.	All available configurations can be selected on https://www.dell.com for a particular product model

Low End Configuration:

Annex II Sect 3.1	Reporting Requirement	Information Requirement / link to free access website
e.	PSU efficiency at 10 % (if applicable), 20 %, 50 % and 100 % of rated output power,	reference ErP Lot 9 server power supply table
f.	power factor at 50 % of the rated load level, with the exception of direct current servers, rounded to three decimal places	reference ErP Lot 9 server power supply table
g.	PSU rated power output (Watts), rounded to the nearest integer	reference ErP Lot 9 server power supply table
h.	idle state power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place)	130.3W
i.	list of all components for additional idle power allowances, if any (additional PSU, HDDs or SSDs, additional memory, additional buffered DDR channels, additional I/O devices);	E82S, 1 additional 700W PSU, 3.5" HDDx2, additional 16GB memory
j.	maximum power, expressed in Watts (rounded to the first decimal place);	387W
k.	declared operating condition class,	Operating condition class A2 [reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support]
l.	idle state power (Watts) at the higher boundary temperature of the declared operating condition class,	166.2W
m.	the active state efficiency and the performance in active state of the server;	Efficiency=36.1 ; Performance =296.2

ErP Lot 9 Server Power Supply Table (applicable for high end and low-end configurations)	
Power Supply Model Number	Link to manufacturer's efficiency report (List of 80 PLUS Certified Power Supplies)
D700E-S1	https://www.plugloadsolutions.com/80PlusPowerSuppliesDetail.aspx?id=26&type=1
L700E-S1	
H700E-S1	
L1100E-S2	
D1100E-S6	
D1400E-S0	
D1400E-S1	
L1400E-S1	
D1400E-S2	
L1400E-S2	
D1800E-S0	
L1800E-S0	
D2800E-S0	
L2800E-S0	

Annex II Sect 3.3	Reporting Requirement	Information Requirement / link to free access website
h.	indicative weight range of the following CRMs: (a) Cobalt in the batteries. (b) Neodymium in the HDDs	Contact: http://support.dellproductcompliance.com
i.	instructions on the disassembly operations;	reference user manual in documentation tab on https://www.dell.com/support



PowerEdge R760

Oferece desempenho e versatilidade conforme necessário para atender seus aplicativos mais exigentes

O novo Dell PowerEdge R760 é um servidor em rack com dois soquetes 2U. Obtenha o desempenho de que você precisa com este servidor corporativo repleto de recursos, projetado para otimizar até mesmo as cargas de trabalho mais exigentes, como inteligência artificial e aprendizado de máquina.

Desempenho máximo

- Adicione dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max com 56 núcleos ou dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos para obter desempenho de processamento mais rápido e preciso.
- Acelere as cargas de trabalho na memória com 32 DDR5 RDIMMS de 4.800 MT/s para 1DPC ao usar processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração de 32 DDR5 RDIMMS de 5.600 MT/s para 1DPC ao usar processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração.
- Suporte para GPUs, incluindo 2 de largura dupla ou 6 de largura única para cargas de trabalho que exigem maior velocidade.

Ar refrigerado com desempenho máximo

- O novo chassi Smart Flow otimiza o fluxo de ar para dar suporte às CPUs com contagem de núcleos mais alta em um ambiente refrigerado por ar dentro da infraestrutura de TI atual.
- Suporte para 16 unidades de 2,5" e 2 processadores de 350 Watts.

Ganhe agilidade

- Alcance a máxima eficiência com vários designs de chassi que se adaptam às suas cargas de trabalho e objetivos de negócios desejados.
- As opções de armazenamento incluem 12 SAS3/SATA de 3,5" ou 24 SAS4/SATA de 2,5" e ainda mais 24 NVMe U.2 de 4ª geração, 16 NVMe E3.S de 5ª geração.
- Várias configurações de riser de 4ª e 5ª geração (com 8 slots PCIe) com componentes intercambiáveis que se integram perfeitamente para atender às necessidades do cliente ao longo do tempo.

Arquitetura com resiliência cibernética para ambiente e operações de TI com Zero Trust

A segurança é integrada a todas as fases do ciclo de vida do PowerEdge, inclusive à cadeia de suprimentos protegida e à garantia de integridade da fábrica ao local. A raiz de confiança baseada em silício consolida a resiliência de inicialização completa, assim como a autenticação baseada em vários fatores (MFA) e os controles de acesso baseados em função garantem operações confiáveis.

Aumente a eficiência e acelere as operações com a colaboração autônoma

O portfólio de gerenciamento de sistemas Dell OpenManage™ oferece uma solução segura, eficiente e abrangente para servidores PowerEdge. Simplifique, automatize e centralize o gerenciamento de um para muitos com o console do OpenManage Enterprise e o iDRAC.

Sustentabilidade

De materiais reciclados em nossos produtos e embalagens a opções cuidadosas e inovadoras para garantir eficiência no uso de energia, o portfólio do PowerEdge foi projetado para criar, oferecer e reciclar produtos e ajudar a reduzir a pegada de carbono e diminuir os custos operacionais. Nós até facilitamos a desativação responsável de sistemas legados com a Dell Technologies Services.

Tenha tranquilidade com a Dell Technologies Services

Maximize seus servidores PowerEdge com serviços abrangentes que variam de pacotes de [consultoria](#) a [ProDeploy](#), [ProSupport](#), [migração de dados](#) e muito mais – disponível em 170 países com o suporte de nossos mais de 60 mil funcionários e parceiros.

PowerEdge R760

O Dell PowerEdge R760 oferece desempenho avançado em um servidor mainstream de uso específico com resiliência cibernética. Ideal para:

- Padronização de cargas de trabalho mistas
- Banco de dados e lógica analítica
- Infraestrutura de desktop virtual

Recurso	Especificações técnicas
Processador	- Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max com 56 núcleos por processador e tecnologia Intel® QuickAssist opcional - Com dois processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração com 64 núcleos por processador
Memória	32 slots de DIMM DDR5, compatível com no máximo RDIMM de 8 TB - Velocidade de 4.800 MT/s nos processadores escaláveis Intel Xeon de 4ª geração ou Intel Xeon Max - Velocidade de 5.600 MT/s nos processadores escaláveis Intel Xeon de 5ª geração - Suporta somente DIMMs registrados ECC DDR5
Controladores de armazenamento	- Controladores internos: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Controlador externo: PERC H965e - Inicialização interna: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 2 x M.2 NVMe SSDs ou USB - HBA externo (não RAID): HBA355e - Software RAID: S160
Compartimentos de unidades	Compartimentos frontais: - Com 12 unidades SAS/SATA (disco rígido/SSD) de 3,5 polegadas, máx. de 240 TB - Com 8 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 122,88 TB - Com 16 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 245,76 TB 16 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 122,88 TB - Com 24 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 368,64 TB Compartimentos traseiros: - Com 2 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 30,72 TB - Com 4 SAS/SATA/NVMe (disco rígido/SSD) de 2,5 polegadas, máx. de 61,44 TB - Com 4 unidades EDSFF E3.S com NVMe (SSD) de 5ª geração, máx. de 30,72 TB
Fontes de alimentação	- Titanium, 3.200 W, 277 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante - Titanium, 2.800 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Platinum, 2.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 1.800 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 1.400 W, 277 VCA ou 336 CCAT, troca a quente redundante - Platinum, 1.400 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 1.100 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente 1.100 W -(48 a 60) VCC, redundante de troca a quente - Platinum, 800 W, 100 a 240 VCA ou 240 CCAT, redundante, troca a quente - Titanium, 700 W, 200 a 240 HLAC ou 240 CCAT, redundante, troca a quente
Opções de refrigeração	- Refrigeração a ar - Refrigeração a líquido direta (DLC) opcional Nota: a refrigeração a líquido direta é uma solução de rack e requer coletores de rack e uma unidade de distribuição de resfriamento (CDU) para operar.
Ventiladores	- Ventiladores padrão (STD)/ventiladores de alto desempenho Silver (HPR Silver)/ventiladores de alto desempenho Gold (HPR Gold) - Com seis ventiladores hot plug
Dimensões	- Altura: 86,8 mm (3,41 polegadas) - Largura: 482 mm (18,97 polegadas) - Profundidade: 772,13 mm (30,39 pol.) com tampa 758,29 mm (29,85 polegadas) sem borda
Formato	Servidor em rack de 2U
Gerenciamento incorporado	- iDRAC9 - iDRAC Direct - iDRAC API RESTful com Redfish - iDRAC Service Module - Módulo sem fio Quick Sync 2
Borda	Borda de segurança ou borda de LCD opcionais
Software OpenManage	- Plug-in do CloudIQ para PowerEdge - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - OpenManage Integration for Microsoft System Center - OpenManage Integration with Windows Admin Center - Plug-in do Power Manager para o OpenManage - Plug-in de serviço para o OpenManage - Plug-in do Update Manager para o OpenManage
Mobilidade	OpenManage Mobile
OpenManage Integrations	- BMC Truesight - Microsoft System Center - OpenManage Integration with ServiceNow - Red Hat Ansible Modules - Provedores Terraform - VMware vCenter e vRealize Operations Manager

Recurso	Especificações técnicas	
Segurança	- Firmware com assinatura criptografada - Criptografia de dados em repouso (SEDs com gerenciamento de chaves local ou externa) - Inicialização segura - Apagamento seguro - Verificação de componente seguro (verificação de integridade do hardware) - Raiz de confiança de silício - Bloqueio do sistema (requer iDRAC9 Enterprise ou Datacenter) - TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ	
NIC integrada	2 x 1 GbE cartão LOM (opcional)	
Opções de rede	1 placa OCP 3.0 (opcional) Nota: o sistema permite que uma placa LOM, uma placa OCP ou ambas sejam instaladas. 1 placa de interface de gerenciamento (MIC) para dar suporte à placa da unidade de processamento de dados (DPU) Dell (opcional) Nota: o sistema permite que uma placa LOM ou MIC seja instalada.	
Opções de GPU	Com 2 x 350 W de largura dupla e 6 x 75 W de largura simples	
Portas	Portas frontais 1 porta iDRAC Direct (Micro AB USB) 1 USB 2.0 1 VGA	Portas traseiras 1 porta Ethernet do iDRAC dedicada 1 USB 2.0 1 x USB 3.0 1 VGA 1 serial (opcional) 1 VGA (opcional para configuração de refrigeração a líquido direta)
	Portas internas 1 USB 3.0 (opcional)	
PCIe	Oito slots de PCIe: - Slot 1: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8/1 x16 de 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 4ª geração com altura e comprimento completos - Slot 2: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração com altura e comprimento completos - Slot 3: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil, metade do comprimento - Slot 4: 1 x8 de 4ª geração de altura completa e metade do comprimento - Slot 5: 1 x8/1 x16, 4ª geração com altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 4ª geração altura e comprimento completos - Slot 6: 1 x16 de 4ª geração de baixo perfil, metade do comprimento - Slot 7: 1 x8/1 x16 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento ou 1 x16 de 5ª geração de altura completa, comprimento completo - Slot 7 SNAPI: 1 x16 5ª geração com altura completa e metade do comprimento - Slot 8: 1 x8 de 5ª geração ou 1 x8 de 4ª geração de altura completa, metade do comprimento	
Sistema operacional e hypervisors	- Canonical Ubuntu Server LTS - Microsoft Windows Server com Hyper-V - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi Para obter as especificações e os detalhes de interoperabilidade, acesse Dell.com/OSsupport.	
Versão pronta para OEM disponível	Da borda ao BIOS e à embalagem, seus servidores podem ficar como se tivessem sido projetados e desenvolvidos por você. Para ver mais informações, acesse Dell.com -> Soluções -> Soluções de OEM.	

APEX Flex on Demand

Adquira a tecnologia de que você precisa para dar suporte a seus negócios em constante mudança com pagamentos que podem ser escalados para corresponder ao uso real. Para ver mais informações, acesse <https://www.delltechnologies.com/pt-br/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

Saiba mais sobre servidores PowerEdge



Saiba mais sobre nossos servidores PowerEdge



Saiba mais sobre nossas soluções de gerenciamento de sistemas



Pesquise em nossa biblioteca de recursos



Siga os servidores PowerEdge no Twitter



Entre em contato com um especialista da Dell Technologies em vendas ou suporte

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado/Certificate
UL-BR 22.4607

Revisão / Review
06

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026



Reconhecer que o Solicitante / *Acknowledge that the Certificate Holder*
DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA

avaliou o produto / *has had*

SERVIDOR / SERVER

ao qual atende aos requisitos do Programa de Certificação ou Portaria
/ evaluated and meets the requirements of the Certification Program or Decree

REQUISITOS DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE
ANEXOS À PORTARIA INMETRO Nº 304 DE 06 DE
NOVEMBRO DE 2023 /

CONFORMITY ASSESSMENT REQUIREMENTS ATTACHED
TO INMETRO ORDINANCE Nº 304 AS OF NOV 06, 2023

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

and can display the Conformity Identification Seal of the Brazilian Conformity Assessment System (SBAC) on the product(s) listed in this certificate.

Rafael Parada
Program Owner

UL do Brasil Certificações, organismo acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO – CGCRE, segundo o registro Nº OCP-0029. /
UL do Brasil Certificações, Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação do INMETRO - CGCRE according to the register Nr OCP-0029.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.4607

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

Solicitante / Certificate Holder
(100120-728) **DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA**
Av. Emancipação, 5000
13184-654 – Hortolândia – SP – Brasil
CNPJ: 72.381.189/0006-25

Fabricante / Manufacturer
(100120-728) **DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA**
Av. Emancipação, 5000
13184-654 – Hortolândia – SP – Brasil
CNPJ: 72.381.189/0006-25

Modelo de Certificação /
Certification Model **5**

Norma(s) Aplicável(is) /
Applicable standards IEC 62368-1: 2018, CISPR 32: 2019 ED. 2.1, Class A, CISPR 35:2016, EN 55035: 2017 +A11:2020, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021, EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11: 2020

Identificação UL /
UL Identification **BR2263, Vol. 1, Sec. 166**

Quantidade Importada /
Quantity Imported **N/A**

Unidade de medida /
Measurement Unit **N/A**

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

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

Identificação da Família/Modelo/Lote de Produto(s) Certificado(s):

Identification of the Family/Model/Lot of Certified Product(s):

Marca / <i>Brand Name</i>	Modelo / <i>Model</i>	Descrição / <i>Description</i>	Código de Barras / <i>Bar Code Number</i>
DELL EMC or DELL	E82S, E82S...	The dots "." can be 0 to 9, A to Z or blank for marketing purposes only	N/A

Identificação da(s) Versão(ões) do(s) Modelo(s) de Produto(s) Certificado(s):

Identification of Version(s) of Certified Product(s) Model(s):

Código do Modelo / <i>Model Code</i>	Descrição do Modelo / <i>Model Description</i>	Versão / <i>Version</i>	Código de Barras / <i>Bar Code Number</i>
N/A	N/A	N/A	N/A

Informações de Ensaio / Test Information:

Laboratório de Ensaio / <i>Testing Laboratory</i>	Relatório de Ensaio / <i>Test Report</i>	Data de Emissão / <i>Issue Date</i>
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP001299	2022-11-22
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP006433	2023-02-24



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.4607

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP013873	2023-09-14
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	454136	2022-02-21
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP001298	2022-11-01
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP002412	2022-11-16
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP006434	2023-02-24
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP013874	2023-09-14
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP029146	2024-04-17
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP045974	2024-06-25
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP001298	2024-09-24
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Nemko Taiwan	REP070428	2024-12-12
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	CEBEIP-WTW-P20121042	2022-10-25
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	FDBEIP-WTW-P-20121042	2022-10-25
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	CEBEIP-WTW-P20121042A	2023-03-10
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	FDBEIP-WTW-P20121042A	2023-03-10
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	CEBEIP-WTW-P20121042D	2023-09-26
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	CEBEIP-WTW-P20121042F	2023-11-28
Relatório de ensaio emitido por / Test report issued by Bureau Veritas Consumer Products Services (H.K.) Ltd., Taoyuan Branch. Lin Kou Laboratories	CEBEIP-WTW-P20121042H	2024-04-11

Informações de Auditoria / Audit Information:

Local da Auditoria / Audit Location	Data de Realização / Perform Date
Tratamento de Reclamações / Complaint Handling DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	2024-03-18
Fabricante / Manufacturer DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA	2024-03-18

Informações Adicionais / Additional Information:

N/A

Observações / Observations:

- A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da UL do Brasil Certificações previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do Inmetro.
The validity of this Certificate of Conformity is linked to the performance of maintenance assessments and treatment of possible non-conformities in accordance with the guidelines of UL do Brasil Certifications provided for in the specific Conformity Assessment Regulation. To check the updated condition of regularity of this Certificate of Conformity, the Inmetro database of certified products and services must be consulted.



Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.4607**

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

2. Este certificado aplica-se aos equipamentos (produtos) idênticos ao protótipo avaliado e certificado, manufaturados na(s) unidade(s) fabril(is) mencionada (s) acima.
This certificate applies to the products that are identical to the prototype investigated, certified and manufactured at the production site mentioned in this certificate.
3. Qualquer alteração no produto, incluindo a marcação, invalidará o presente certificado, salvo se o solicitante informar por escrito à UL do Brasil Certificações sobre esta modificação, a qual procederá à avaliação e decidirá quanto à continuidade da validade do certificado.
Any non-authorized changes performed in the product, including marking, will invalidate this certificate. UL do Brasil Certificações must be notified about any desired change. This notification will be analyzed by UL do Brasil Certificações that will decide about certificate force.
4. Esta autorização está vinculada a um contrato e para o escopo acima citado.
This license is related to a commercial proposal and to the scope above cited.

Histórico de Revisões / Revisions History:

Revisão / Review	Data / Date	Descrição da Revisão / Revision Description
06	21 de janeiro de 2025 January 21, 2025	- Atualizar relatório do CB. - Update CB report.
05	13 de novembro de 2024 / November 13, 2024	- Adicionadas fontes alternativas para ventilador DC. - Added alternative sources for DC fan
04	24 de maio de 2024 / May 24, 2024	- Adicionadas fontes alternativas para PSU (Delta/D1400E-S2 e Lite-On/L1400E-S2). - Adicionada nova classificação para novas PSUs. - Adicionadas fontes alternativas para BBU (Acbel/BSYM002). - Adicionadas fontes alternativas para RTC (Tohoku Murata / CR2032*). - Revisou as informações técnicas dos ventiladores DC (Foxconn / PIE060K12M-***-**, Sunonwealth / XG60381BX-1QZ e Sunonwealth/PSD1204PQBX-A) - Atualizadas as informações da placa de interface SAS/RAID na lista de anexos. - Revisado o ampere do ventilador DC - Adicionadas fontes alternativas para ventilador DC (Foxconn / PIH040M12P) - Added alternative sources for PSU (Delta / D1400E-S2 and Lite-On / L1400E-S2). - Added new rating for new PSUs. - Added alternative sources for BBU (Acbel / BSYM002). - Added alternative sources for RTC (Tohoku Murata / CR2032*). - Revised the DC fan technical data information (Foxconn / PIE060K12M-***-**, Sunonwealth / XG60381BX-1QZ and Sunonwealth / PSD1204PQBX-A) - Updated the SAS/RAID Interface Card information in List of Attachments. - Revised the DC fan ampere - Added alternative sources for DC fan (Foxconn / PIH040M12P)
03	19 de dezembro de 2023 / December 19, 2023	- Atualize o relatório EMC. - Update EMC report.
02	25 de outubro de 2023 / October 25, 2023	- Adicionadas fontes alternativas para PSU. - Adicionada nova classificação para novas PSUs. - Atualizada a versão do certificado do BBU recarregável de íons de lítio Montagem (Delta/DPST-430AB XX), e corrigida a classificação avaliação. - Added alternative sources for PSU. - Added new rating for new PSUs.

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.4607

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

		- Updated the certificate version of the Li-ion Rechargeable BBU Assembly (Delta / DPST-430AB XX), and corrected the rated rating.
01	13 de abril de 2023 / April 13, 2023	- Adicionada fonte alternativa para PSU e DC Fan. - Adicionado conjunto de BBU recarregável de íon de lítio. - Added alternative source for PSU and DC Fan. - Added Li-ion Rechargeable BBU Assembly.
00	13 de janeiro de 2023 / January 13, 2023	Emissão inicial / Initial Issue
A última revisão substitui e cancela as anteriores / The last review replaces and cancels the previous ones		

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.4607**

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

Anexo I / Attachment I:

CARACTERÍSTICAS NOMINAIS / RATINGS:

I/P:

9.2A-4.7A (X2) 100-240Vac 50/60Hz or 3.8A (X2) 240Vdc for 800W PSU;
12A-6.3A (X2) 100-240Vac 50/60Hz or 5.2A (X2) 240Vdc for 1100W PSU;
12A-8A (X2) 100-240Vac 50/60Hz or 6.5A (X2) 240Vdc for 1400W PSU;
12A-8A (X2) 100-240Vac 50/60Hz or 6.6A (X2) 240Vdc for 1400W PSU;
16A-13.5A (X2) 100-240Vac 50/60Hz or 11.2A (X2) 240Vdc for 2400W PSU;
27A (x2) -48Vdc - -60Vdc for 1100W DC PSU;
4.1A (X2) 200-240Vac 50/60Hz or 3.4A (X2) 240Vdc, for 700W PSU;
10.0A (X2) 200-240Vac 50/60Hz or 8.2A (X2) 240Vdc for 1800W PSU;
15.6A (X2) 200-240Vac 50/60Hz or 13.6A (X2) 240Vdc for 2800W PSU;
5.8A (X2) 277Vac 50/60Hz or 5.17A (X2) 336Vdc for 1400W PSU
Cl. I, IPX0

LISTA DE COMPONENTES CRÍTICOS / LIST OF CRITICAL COMPONENTS:

Componente/ Component	Fabricante/ Manufacturer	Tipo/Modelo Type/Model	Características técnicas/ Technical data	Norma/ Standard	Marca de conformidade /Mark(s) of conformity
Front Bezel (Decorative Part) (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Min. HB	UL 94	UL
Enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, Min. 0.8mm thickness.	IEC 62368-1	Tested in the equip.
Redundant Power Supply for Building-In (Max. Two provided)	Astec International Ltd. / DELL or DELL EMC	A800E-S0	I/P: 100-240V~ 50/60Hz, Max AC current 9.2A - 4.7A OR 240Vdc, Max DC current 3.8A Cl. I. Output: DC Output: Total output power not to exceed 800W at 100-240Vac input. Total output power not to exceed 800W at 240Vdc input. 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, N, TUV SUD, UL
	Lite-On Technology Corporation (DELL EMC)	L800E-S0	I/P: 100-240V~, 50/60Hz, 9.2A- 4.7A or 240Vdc, 3.8A; Cl. I. DC- OUTPUT: TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 800W AT 100-240 V~ INPUT TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 800W AT 240 Vdc INPUT 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2018, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, N, TUV Rh, UL
Alt. Redundant Power Supply for Building-In (Max. Two provided)	Delta Electronics, Inc. (DELL EMC)	D800E-S0	I/P: AC100-240V; 9.2-4.7A; 50/60Hz or DC 240V; 3.8A, Class I Output Power 800W MAX. 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by TUV Rh, TUV Rh, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELL EMC)	D1100E-S6	I/P: AC 100-240V~, 50/60Hz, 12A-6.3A or DC 240Vdc, 5.2A. Cl. I. O/P: Output Power 1050W MAX at input 100-120V~ or Output Power 1100W MAX at input 200- 240V~ or 240Vdc 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020 +A11, UL 62368-1	CB by TUV Rh, TUV Rh, UL
	Lite-On Technology Corporation (DELL EMC)	L1100E-S2	I/P: 100-240V~, 50/60Hz, Max AC Current 12A -6.3A; 240VDC, Max DC Current 5.2A. Cl. I. O/P: TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1050W AT 100-120V~ INPUT; TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1100W AT 200-240V~ INPUT, TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1100W AT 240VDC INPUT 55°C, Altitude: 5000m	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, TUV Rh, UL
Alt. Redundant Power Supply for Building-In (Max. Two provided)	Lite-On Technology Corporation (DELL EMC)	L1400E-S0	I/P: 100-240Vac, 50/60Hz, MAX. 12A-8A or 240Vdc, MAX. 6.6A Cl. I. Output: OUTPUT TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1050W AT 100-120V~	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2018,	CB by Nemko, N, TUV Rh, UL

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.4607**

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
 January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
 January 12, 2026

			INPUT, TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1400W AT 200-240V~ INPUT; TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1400W AT 240Vdc INPUT 55° C, (Altitude: 5000m)	EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	
	Astec International Ltd. / DELL or DELL EMC	A1400E-S0	I/P: 100-240V~ 50/60Hz, Max AC current 12A - 8A OR 240Vdc, Max DC current 6.6A Cl. I. Output: Total output power not to exceed 1050W at 100-120Vac input. Total output power not to exceed 1400W at 200-240Vac input. Total output power not to exceed 1400W at 240Vdc input. 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, N, TUV SUD, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELLEMC)	D1400E-S0	I/P: AC 100-240V~, 50/60Hz, 12A-8A or DC 240Vdc, 6.6A. Cl. I. O/P: Output Power 1050W MAX at input 100-120V~, Output Power 1400W MAX at input 200-240V~ or 240Vdc, 55°C, 5000m	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+ A11, UL 62368-1	CB by TUV Rh, TUV Rh, UL
	Astec International Ltd. / DELL or DELL EMC	A2400E-S1	AC input: 16-13.5A max 100-240V~ 50/60Hz or DC input: 11.2A max DC 240V; Cl. I DC output: Total output power not to exceed 1400W at 100-120Vac input. or Total output power not to exceed 2400W at 200-240Vac and 240Vdc input. 55°C, (Altitude: 5000m) OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1400W AT 240Vdc INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m.	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, TUV SUD, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELL EMC)	D2400E-S1	Input: AC 100-240V; 50/60Hz; 16A-13.5A or DC 240V; 11.2A; Cl. I Output: Total output power 1400W MAX (at 100-120V~) or Total output power 2400W MAX (at 200-240V~ or 240Vdc) 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by TUV Rh, N, UL
	Astec International Ltd. (DELL or DELL EMC)	A1100D-S1	I/P: -48Vdc - -60Vdc Max DC Current 27A Cl. I. O/P: Total Output Power not to exceed 1100W at -48Vdc - -60Vdc Input. 55°C, Altitude: 5000m	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko TUV SUD, UL
Alt. Redundant Power Supply for Building-In (Max. Two provided)	Delta Electronics, Inc. (DELL EMC)	D1100D-S0	I/P: max. -48V - -60 V. Max DC Current 27A. Cl. I. O/P: Total Output Power not to exceed 1100W 55°C, Altitude: 5000m	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014; A11, UL 62368-1	CB by Nemko N, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELLEMC)	D700E-S1	I/P: MAX AC CURRENT 4.1A, 200-240VAC, 50/60Hz or MAX DC CURRENT 3.4A, 240VDC Cl. I TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 700W AT 200-240VAC OR 240VDC INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, IEC 62368-1: 2014, IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:2020; A11, UL 62368-1	CB by Nemko, N, UL
	Lite-On Technology Corporation (DELL or DELL EMC)	L700E-S1	I/P: 200-240V~, 50/60Hz, MAX AC CURRENT 4.10A OR 240Vdc MAX DC CURRENT 3.40A Cl. I DC Output: TOTAL OUTPUT POWER 700W at 200-240V~ OR 240Vdc INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m.	IEC 60950-1: 2005+A1 +A2 IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020+ A11, UL 62368-1	CB by UL(Demko), N, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELLEMC)	D1800E-S0	I/P: MAX AC CURRENT 10.0A, 200-240VAC, 50/60Hz or MAX DC CURRENT 8.2A, 240VDC Cl. I DC Output: TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1800W AT 200-	IEC 60950-1: 2005+A1+ A2 IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1:	CB by Nemko, N, UL

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.4607**

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

			240VAC OR 240VDC INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m.	2020+A11, UL 62368-1	
	Lite-On Technology Corporation (DELL)	L1800E-S0	I/P: 200-240V~, 10.0A, 50/60Hz OR 240Vdc, 8.2A Cl. I DC Output: TOTAL OUTPUT POWER 1800W at 200-240V~ OR 240VDC INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m	IEC 60950-1: 2005+A1 +A2 IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020+A11, UL 62368-1	CB by UL (Demko), N, UL
	Delta Electronics, Inc. (DELLEMC)	D2800E-S0	I/P: 200-240Vac, 50/60Hz, 15.6A or 240Vdc, 13.6A Cl. I DC Output: TOTAL OUTPUT POWER 2800W MAX AT 200-240Vac or 240Vdc INPUT Tma: 55°C, Altitude: 5000m.	IEC 60950-1: 2005+A1 +A2 EN 62368-1: 2014+A11, IEC 62368-1: 2018, UL 62368-1	CB by TUV Rh, TUV Rh, UL
	Lite-On Technology Corporation (DELLEMC)	L2800E-S0	INPUT: 200-240V~ 50/60Hz MAX AC CURRENT 15.6A or 240Vdc MAX DC CURRENT 13.6A OUTPUT: TOTAL OUTPUT POWER 2800W MAX AT 200-240V~ OR 240 Vdc INPUT	IEC 60950-1: 2005+A1 +A2 IEC 62368-1: 2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 62368-1	CB by UL Demko, TUV Rh, UL
	CHICONY POWER TECHNOLOGY CO LTD (DELL EMC)	H700E-S1	INPUT: 200-240V~ 50/60Hz MAX AC CURRENT 4.1A or 240Vdc MAX DC CURRENT 3.40A OUTPUT: TOTAL OUTPUT POWER 700W, Tma: 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 60950-1:2005+A1 +A2, IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020, UL 62368-1	CB by UL Demko, TUV Rh, UL
	Lite-On Technology Corporation	L1400E-S1	INPUT: 277V~, 5.80A MAX., 50/60Hz or 336Vdc, 5.17A Max. OUTPUT: TOTAL OUTPUT POWER 1400W AT 277Vac or 336Vdc INPUT, Tma: 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368-1: 2020 +A11, IEC 62368-1:2014, EN 62368-1: 2014+A11, UL 62368-1 ed.3	CB by UL Demko, UL, N
	Delta Electronics, Inc.	D1400E-S1	INPUT: 277V~, 5.80A MAX., 50/60Hz or 336Vdc, 5.17A Max. OUTPUT: TOTAL OUTPUT POWER 1400W AT 277Vac or 336Vdc INPUT, Tma: 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1: 2020 +A11, UL 62368-1 ed.3	CB by TUV RH, UL, N
	Lite-On Technology Corporation	L1400E-S2	Input: 100-240V~, 50/60Hz, MAX AC CURRENT 12.0A-8.0A OR 240Vdc, MAX DC CURRENT 6.5A. Output: TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1050W AT 100-120V~ INPUT. TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1400W AT 200-240V~ INPUT; TOTAL OUTPUT POWER NOT TO EXCEED 1400W AT 240Vdc INPUT. Tma: 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11, UL 62368-1	CB by UL Solutions (Demko), TUVRh, UL
	Delta Electronics, Inc.	D1400E-S2	Input: AC 100-240V, 50/60Hz, 12A-8A or DC 240V, 6.5A. Class I. DC Output:1050W MAX at AC 100-120V; 1400W MAX at AC 200-240V or DC 240V. Tma: 55°C, (Altitude: 5000m)	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11, UL 62368-1	CB by TUV Rh, UL
HDD (Optional)	HGST Japan, Ltd.	HDS series	5/12 Vdc,1.5/2.0 A max.	IEC 62368-1:2014	CB by TUV Rh
	Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation	HDD2YYYX (where "Y" may be any alphanumeric representing capacity of the unit or interface type or height, "X" may be any letter A-Z or blank representing SELV changes)	5 Vdc,maximum 1.4 A or 5/3.3 Vdc, 0.7/0.5 A (Optional)	IEC 62368-1:2014, IEC 62368-1:2018	CB by UL(JP)
	Western Digital Technologies Inc	1.WDUUUUZVTX-YYXXYY And HZVXXXXXXYY YYY Series 2. 3.5" Sled, Model WDXXXXXX Series	Class III supplied by ES1. Ratings are not required and are provided for reference only. Series 1 (3.5" type): 12VDC; 1.0A, 5VDC: 1.5A Series 1 (2.5" type): 5Vdc: 1.5A Series 2: Notrated.	IEC 62368-1:2014 (Additionally evaluated to EN 62368-1:2014 /A11:2017)	CB by UL(US)

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.4607

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

	Interchangeable	Interchangeable	5/12 Vdc, max.1.5A/2.0A or 5Vdc, max. 1.5A, or 3.3Vdc, max.0.5A	IEC/EN 62368-1, IEC 60950-1, UL 62368-1, UL 60950-1	Verify by Nemko or other cert. body, UL.
ODD (Optional)	Hitachi-LG Data Storage, Inc.	GH***SB*, GH***SC*, GH***SD*, GH***GHB*, GH***GHC*, GH***GHD*, DRW-24**ST, DRW-24**ST*, DRW-24**MT, DRW-24**ST**** (Where the "*" can be 0-9, A-Z, any alphanumeric character or blank according to design, brand, buyer, color, software or other configurations, denoting non safety related differences)	DC 5 / 12 V, 2.0 / 2.5 A or 1.5 / 2.0 A, Class III, Class 1 Laser Product	IEC 62368-1: 2018, EN 62368-1: 2014 + A11:2017, IEC/EN 60825-1: 2014	CB by Intertek
	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc/12Vdc, 2.0A/2.5A max., Class III, Class 1 Laser Product	IEC/EN 62368-1, IEC 60950-1, IEC/EN 60825-1, UL 62368-1, UL 60950-1	Verify by Nemko or other cert. body, UL.
DC Fan module (Max. 6 provided for all Configurations used)	Delta Electronics, Inc.	PFM0612XHE-SM02Y (Y stands for 5 characters, Each character stands for one of the following signs: 0-9, A-Z, - or blank for marketing purpose only.)	12Vdc, 3.3A, 62.28 CFM min.	EN 62368-1: 2014, IEC 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL
	Foxconn Technology Co., Ltd.	PIA060K12Q	12Vdc, 3.00A, 63.68 CFM min.	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
	Delta Electronics, Inc.	PFR0612DHE-CXXXXXX (X stands for 0-9, A-Z, - or blank for marketing purpose only)	12Vdc, 2.00A, 50.82 CFM min	EN 62368-1: 2014, IEC 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL
Alt. DC Fan (Max. 6 provided for all Configurations used)	NMB Technologies Corporation	06038DA-12S-EWH-(f) ((f) = May be replaced either by blank or by any alphanumeric characters- New Model Number)	12Vdc, 1.8A, 51.6 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507	VDE, UL
	NMB Technologies Corporation	06056EA-12S-E6D-(f) ((f) = May be replaced either by blank or by any alphanumeric characters- New Model Number)	12Vdc, 4.20A, 67.0 CFM min.	EN 62368-1: 2014, IEC 62368-1:2014, UL 507	VDE, UL
	Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd	VF60381B1-Q1Z (Z stands for 30 characters. Each character stands for one of the following signs: 0-9, A-Z, (,), ., /, - or blank, for marketing purpose only.)	12Vdc, 0.98A, 46.5 CFM min	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
	Delta Electronics, Inc.	GFM0612SS-00XXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank for marketing purpose)	12Vdc, 7.40A, 69.90 CFM min.	EN 62368-1: 2014, IEC 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL
	Foxconn Technology Co.,Ltd.	PIE060M12M	12Vdc, 6.50A, 64.71 CFM min.	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
	Asia Vital Components Co., Ltd.	DBPG0638B2UV ("V" can be ABCD where A, B, C, D may be A-Z, 0-9, "-" or blank)	12Vdc, 1.94A, 50.52 CFM min.	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
Alt. DC Fan (Max. 6 provided for all Configurations used)	Nidec Taiwan Corporation	V60E12BS10M3-07xxxxxx; (x = 0-9, A-Z, a-z or blank)	12Vdc, 2.0A, 58.2 CFM min.	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
	Asia Vital Components Co., Ltd.	DBPP0638Z2HV ("Z" can be A, B, C, G, R, S or T; "V" can be ABCD where A, B, C, D may be A-Z, 0-9, "-" or blank)	12 Vdc, 3.5 A, 57.26 CFM min	EN 62368-1: 2014/A11: 2017, UL 507	TUV, UL
	Foxconn Technology Co., Ltd.	PIE060K12M-***.*** (*=0-9 or A-Z, a-z)	12 Vdc, 5.2 A, 63.46 CFM min.	EN 62368-1: 2014/A11: 2017, UL 507	TUV, UL
	Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd.	XG60381BX-1QZ (Z stands for 30 characters. Each chacarter stands for one of the following signs: 0-9, A-Z, (,), ., /, - or blank, for marketing purpose only.)	12 Vdc, 2.76 A, 60.3 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL
	Delta Electronics, Inc.	PFM0612SE-04XXXXXX (X stands for A-Z, 0-9, - or blank for marketing purpose)	12Vdc, 5.5A, 55.35 CFM min.	EN 62368-1:2014, IEC 62368-1:2014, UL 507	TUV, UL
	Interchangeable	Interchangeable	12Vdc, 7.4A max., 46.5CFM min.	IEC/EN 62368-1, UL 507	Verified by Nemko or by

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: **UL-BR 22.4607**

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

					other cert. body, UL
DC Fan (Max. 3 provided, when used rear side HDD)	Delta Electronics Inc	FFB0412UHN-C	12Vdc, 0.81A Max., 22.84 CFM min.	EN 62368-1: 2014, UL 507	TUV, UL
	Foxconn Technology Co., Ltd	PIA040H12P	12Vdc, 0.81A Max., 20.97 CFM min	EN 62368-1, UL 507	TUV, UL
	Sunonwealth Electric Machine Industry Co Ltd	PSD1204PQBX-A	12Vdc, 0.8A Max., 20.8 CFM min	EN 62368-1: 2014, UL 507	VDE, UL
	Asia Vital Components Co., Ltd.	DFPP0456B2GV, V = ABCD, where A can be Y; where B, C, D can be A-Z, 0-9, "-" or blank.	12Vdc, 2.75A, 29.07 CFM min.	EN 62368-1:2014/A11 :2017, UL 507	TUV SUD, UL
	Sunonwealth Electronic Machine Industry Co., Ltd.	VG40561BX-QZ (Z stands for thirty characters. Each character can be 0-9, A-Z, (,), ., /, - or blank, for marketing purpose)	12Vdc, 1.8A, 28.6 CFM min.	EN 62368-1:2014, UL 507	TUV Rh, UL
	Foxconn Technology Co., Ltd	PIH040M12P	12Vdc, Max. 2.5A, 28.24 CFM min.	EN 62368-1:2014, UL 507	TUV Rh, UL
	Interchangeable	Interchangeable	12Vdc, 0.81A max., 20.8CFM min.	IEC/EN 62368-1, UL 507	Verified by Nemko or by other cert. body, UL
RTC Battery	Jihh Hong Technology Co Ltd	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by TUV Rh,UL (MH48406)
	Jihh Hong Technology Co Ltd	CR2032*	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH48406)
Alt. RTC Battery (Lithium type)	Vic-Dawn Enterprise Co Ltd	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by SGS, UL (MH20550)
	Panasonic Corporation of North America	CR2032*	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by DEKRA, UL (MH12210)
	Panasonic Corporation of North America	CR-2032*	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL(MH12210)
	Maxell, Ltd	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL(MH12568)
	Maxell, Ltd	CR2032*	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by UL(Demko), UL (MH12568)
	Varta Microbattery GmbH	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by TUV SUD, UL (MH13654)
	Varta Consumer Batteries GmbH & Co Kgaa	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	IEC 60086-4, UL 1642	CB by TUV SUD, UL (MH28845)
	Mitsubishi Electric Corp	CR2032+	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL(MH15370)
	Mitsubishi Electric Home Appliance Co Ltd	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL(MH21249)
	Sony Electronics Inc	CR2032	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL(MH62201)
	Tohoku Murata Manufacturing Co., Ltd.	CR2032*	3Vdc, max. abnormal charging current 10mA	UL 1642	UL (MH12566)
	Interchangeable	CR2032, CR2032*, CR-2032*, CR2032+	3 Vdc, maximum abnormal charging current 5 mA min., against charging current by multiple components D34 and R1432 rated 1 Kohm. Non-rechargeable	UL 1642	UL
SAS/ RAID Interface Card (optional)	DELL or Dell EMC or DELL EMC	UC-..... (The "." in model name can be any alphanumeric character or blank)	ES1 only	IEC 60950-1: 2005, AMD1: 2009, AMD2: 2013, UL 60950-1, IEC 62368-1: 2014, IEC 62368-1: 2018 UL 62368-1	CB by Nemko, UL
Cord Set	Various	Various	----	NBR 14136, NBR NM 60884-1	INMETRO
Li-ion Rechargeable BBU Assembly (with backup function) (optional) *)	Acbel Polytech Inc.	BSYM001	I/P: 12 VDC; 10 A MAX; Class III O/P: 11.5 VDC; 38 A MAX, 21.6 VDC; 2500 mAh; 54 Wh	IEC 60950-1: 2005+A1 +A2, IEC 62368-1: 2018, EN IEC 62368- 1: 2020 +A11:2020. IEC 62133-2: 2017, EN 62133-2: 2017,	CB by TUV Rh, UL

Certificado de Conformidade

Certificate of Conformity

Certificado / Certificate: UL-BR 22.4607

Emissão / Issue
13 de janeiro de 2023
January 13, 2023

Revisão / Review: 06

Validade / Expiration
12 de janeiro de 2026
January 12, 2026

				UL 62368-1, UL 2054	
Alt. Li-ion Rechargeable BBU Assembly (with backup function) (optional) *)	Delta Electronics Inc.	DPST-430ABXX (X=0-9, A-Z or blank)	I/P: DC 11.5V; Capacity:3080 mAh; 35.4 Wh Class III	IEC 62368-1: 2018, EN IEC62368-1: 2020+ A11:2020, BS EN IEC62368-1: 2020+A11:2020 IEC 62133-2: 2017+A1, EN 62133-2: 2017+A1 :2021, BS EN 62133-2: 2017+ A1:2021, UL 62368-1, UL 2054	CB by TUV Rh, UL
	Acbel Polytech Inc.	BSYM002	Input: 12 VDC,10 A MAX. Output: 11.5VDC, 38 A MAX. 21.6 VDC, 1600mAh, 34.56 Wh, Class III.	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368- 1:2020+A11:2020, IEC 62133-2:2017, EN 62133-2:2017, IEC 60950- 1:2005+A1+A2, UL 62368-1	CB byTUVRh,TUV Rh,UL



Cumprimento dos Requisitos Regulatórios

Cumprimento dos
Requisitos
Regulatórios

Product & Accessory
Information

Informações de
Segurança



Política de Cumprimento Regulatório

A Dell respeita as leis e regulamentos dos países onde vende seus produtos. Os produtos Dell são projetados e testados de acordo com as normas internacionais de segurança elétrica, compatibilidade eletromagnética, ergonomia e outros requisitos regulatórios

ProSupport for Enterprise

Introdução

A Dell Technologies¹ tem a satisfação de fornecer o ProSupport for Enterprise (o(s) **“Serviço(s)”** ou **“Serviços de suporte”**) em conformidade com esta Descrição de serviço (**“Descrição de serviço”**). A cotação, o formulário de pedido ou outro formulário de fatura acordado entre as partes, ou a confirmação do pedido da Dell Technologies (o **“Formulário de pedido”**) incluirá o(s) nome do(s) Produto(s)², os Serviços aplicáveis e as opções relacionadas, se houver. Para obter assistência adicional ou para solicitar uma cópia de seu contrato aplicável aos Serviços (o **“Contrato”**), entre em contato com seu representante de vendas da Dell Technologies. Para os clientes que adquirirem com a Dell com um Contrato separado que autorize a venda desses Serviços, o suplemento de Termos e condições de serviços da Dell³ também se aplicará a esses Serviços. Para obter uma cópia de seu contrato com o revendedor Dell Technologies aplicável, entre em contato com o revendedor.

O escopo deste Serviço

Os recursos deste Serviço incluem:

- Acesso 24x7 (inclusive em feriados)⁴ ao Serviço de atendimento ao cliente e à área de Suporte da Dell Technologies para auxílio na solução de problemas de Produtos.
- Envio de técnico no local e/ou entrega de peças de substituição no local de instalação ou em outra localização na empresa do Cliente aprovada pela Dell Technologies, como detalhado no Contrato (conforme a necessidade e de acordo com a opção de suporte adquirida) para corrigir um problema no Produto. Veja abaixo mais detalhes sobre os níveis de gravidade e as opções de serviço no local.

Reveja a tabela abaixo para mais detalhes.

Como entrar em contato com a Dell Technologies para solicitar um Serviço

Suporte on-line, por chat e por e-mail: O suporte da Dell Technologies por site, chat e e-mail está disponível para alguns produtos em <https://www.dell.com/support>.

Solicitação de suporte por telefone: Disponível 24x7 (inclusive em feriados). A disponibilidade pode variar fora dos Estados Unidos e limita-se a esforços comercialmente razoáveis, exceto quando especificado de outra forma neste documento. Acesse <https://www.dell.com/support> para obter a lista de números de telefone adequados à sua localização.

A tabela a seguir lista os recursos de serviço do ProSupport for Enterprise fornecidos de acordo com os termos da garantia e/ou manutenção da Dell Technologies. O ProSupport for Enterprise está disponível para apoiar e manter:

1. Equipamentos da Dell Technologies® identificados na [Tabela de garantia e manutenção de produtos da Dell Technologies](#) ou no Formulário de pedido como
 - incluindo o ProSupport for Enterprise pela duração da garantia aplicável; ou
 - elegíveis ao upgrade para o ProSupport for Enterprise pela duração da garantia aplicável; ou
 - elegíveis ao ProSupport for Enterprise durante um período de manutenção subsequente.
2. Software da Dell Technologies identificado na [Tabela de garantia e manutenção de produtos da Dell Technologies](#) ou no Formulário de pedido como elegível ao ProSupport for Enterprise durante um período de manutenção.

¹ “Dell Technologies”, conforme usado neste documento, significa a entidade de vendas da Dell (“Dell”) aplicável, especificada no Formulário de pedido da Dell, e a entidade de vendas da EMC (“EMC”) aplicável, especificada no Formulário de pedido da EMC. O uso de “Dell Technologies” neste documento não indica alteração no nome legal da entidade Dell ou EMC com a qual você fez negócios.

² Conforme usado neste documento, “Produtos da Dell Technologies”, “Produtos”, “Equipamento” e “Software” referem-se a Equipamento e Software da Dell Technologies identificados na [Tabela de garantia e manutenção de produtos da Dell Technologies](#) ou no Formulário de pedido, e “Produtos de terceiros” é definido em seu Contrato ou, na ausência de tal definição em seu Contrato, nos [Termos de venda comerciais da Dell Technologies](#) ou em seus termos de venda locais da Dell Technologies, conforme aplicável. “Você” e “cliente” referem-se à entidade nomeada no comprador desses Serviços nomeados no Contrato.

³ Para rever o suplemento de Termos de venda dos serviços Dell, acesse <https://www.dell.com/servicecontracts/global>, escolha seu país e selecione a guia Serviços de suporte na coluna de navegação esquerda da página do país local.

⁴ A disponibilidade varia de acordo com o país. Para obter mais informações, entre em contato com seu representante de vendas.

RECURSO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	PROSUPPORT — DETALHES DA COBERTURA
SUPORTE TÉCNICO GLOBAL	O Cliente entra em contato com a Dell Technologies por telefone ou pela interface Web 24x7 para informar um problema no Equipamento ou no Software. Os contatos por telefone serão encaminhados para um contato de suporte técnico remoto para resolução do problema.	Incluso.
RESPOSTA NO LOCAL	A Dell Technologies envia profissionais autorizados ao Local de instalação para que trabalhem no problema após a Dell Technologies ter isolado o problema e confirmado a necessidade da Resposta no local.	Incluída apenas para Equipamento. O objetivo inicial de resposta no local é baseado na opção comprada pelo cliente. As opções disponíveis para o Cliente são as seguintes: 1) uma resposta de serviço em quatro horas durante o mesmo dia útil, ou 2) uma resposta de serviço durante o próximo dia útil local, no horário comercial normal, depois que a Dell Technologies considerar o Suporte no local necessário. <u>Resposta em 4 horas, essencial no local</u> Geralmente chega ao local em até de 4 (quatro) horas após a conclusão da solução de problemas por telefone. • Disponível 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, inclusive feriados. • Disponível nos locais definidos com resposta em 4 (quatro) horas. • Os locais das peças em 4 horas mantêm um estoque de componentes operacionais essenciais, conforme determinado pela Dell Technologies. As peças não essenciais podem ser enviadas por meio de entrega noturna. • Capacidade de definir se o problema tem Gravidade 1 após o diagnóstico inicial de suporte remoto • Procedimentos de situação crítica - Os problemas de nível de gravidade 1 são qualificados para o Gerenciador de escalonamento/resolução rápido e cobertura de incidente "CritSit". • Despacho de emergência - técnico de serviço no local despachado em paralelo com a imediata solução de problemas por telefone para questões de gravidade 1. <u>Resposta no local no próximo dia útil</u> Depois da solução de problemas e do diagnóstico por telefone, um técnico pode normalmente ser enviado ao local no próximo dia útil. • As chamadas recebidas pela Dell Technologies após o horário limite local na hora local do Cliente podem exigir um dia útil a mais para que o técnico de serviço chegue ao local do Cliente. • Disponível somente em determinados modelos de Produtos. A resposta no local não será aplicável ao software e poderá ser adquirida separadamente.

*DEFINIÇÕES DE NÍVEL DE GRAVIDADE

GRAVIDADE 1: Crítica - incapaz de executar funções críticas de negócios e requer resposta imediata

GRAVIDADE 2: Alta - capaz de executar funções de negócios, mas o desempenho/a capacidade está degradado ou gravemente limitado.

GRAVIDADE 3: Média/Baixa - mínimo ou nenhum impacto nos negócios.

FORNECIMENTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO	A Dell Technologies fornecerá peças de substituição quando considerar necessário.	Incluso. O objetivo de entrega de peças de reposição baseia-se na opção comprada pelo cliente. As opções disponíveis para o Cliente são as seguintes: 1) uma resposta de serviço em quatro horas durante o mesmo dia útil, ou 2) uma resposta de serviço durante o próximo dia útil local, no horário comercial normal, depois que a Dell Technologies considerar a entrega de uma peça de substituição necessária. Uma peça no Mesmo Dia Útil é aquela que, em caso de falha, pode impedir que o Produto com Suporte que está causando a perda de capacidade realize funções de negócios essenciais e exige resposta imediata. As peças consideradas não essenciais incluem, entre outras: tampas frontais, chassis mecânicos, compartimentos vazios para disco rígido, kits de trilhos, acessórios para gerenciamento de cabos. As peças que podem ser consideradas essenciais são: placas-mãe, CPUs, alguns módulos de memória e discos rígidos. O horário limite específico do país para remessa pode afetar o prazo estipulado para a entrega das peças de substituição no mesmo/próximo dia útil local. A instalação de todas as peças de substituição é feita pela Dell Technologies como parte da Resposta no local. No entanto, o Cliente tem a opção de fazer a instalação de CRUs (Customer Replaceable Units, Unidades Substituíveis pelo Cliente). Consulte a Tabela de garantia e manutenção de produtos da Dell Technologies para obter uma lista das peças designadas como CRUs para Equipamentos específicos ou entre em contato com a Dell Technologies para obter mais detalhes. Se a Dell Technologies instalar a peça de substituição, ela providenciará devolução a uma instalação da Dell Technologies. Se o Cliente instalar a CRU, ele será o responsável pela devolução da CRU substituída à instalação designada pela Dell Technologies. Se o técnico da Dell determinar que o Produto com Suporte deve ser substituído por inteiro, a Dell Technologies reserva-se o direito de enviar ao Cliente uma unidade de substituição inteira. As substituições de unidades inteiras podem não estar disponíveis em estoque para tempos de resposta no mesmo dia, e pode haver prazos estendidos para a chegada de uma substituição de unidade inteira em sua localização, dependendo de onde você está e do tipo de Produto que está sendo substituído.
SUBSTITUIÇÃO PROATIVA DE UNIDADE DE ESTADO SÓLIDO	Incluído para armazenamento e produtos convergentes. Conforme determinado pela Dell Technologies, se o Nível de resistência (como definido abaixo) de qualquer unidade de estado sólido for muito baixo antes de o dispositivo atingir sua capacidade total ou menos, o Cliente será elegível para receber uma unidade de estado sólido de substituição. Nível de resistência indica a porcentagem de vida útil restante do SSD em questão.	Incluso. O objetivo de resposta baseia-se nos recursos de serviços aplicáveis de Entrega de peças de substituição e Resposta no local, detalhados acima. O cliente deve ativar e manter as versões atualmente compatíveis do software SupportAssist e/ou de suporte remoto seguro durante o período de suporte aplicável. A habilitação do SupportAssist e/ou do suporte remoto seguro, conforme aplicável, é um pré-requisito para esses recursos adicionais de serviço de renovação.
DIREITOS A NOVAS VERSÕES DE SOFTWARE	A Dell Technologies oferece os direitos a novas Versões de Software conforme as disponibiliza no mercado.	Incluso.
INSTALAÇÃO DE NOVAS VERSÕES DE SOFTWARE	A Dell Technologies instala as novas Versões de Software.	Software do ambiente operacional (OE) do Equipamento Incluída somente no ProSupport 4 horas/essencial para o Software que a Dell Technologies designa como Software do ambiente operacional do Equipamento e apenas quando o Equipamento associado no qual o Software do ambiente operacional será instalado está coberto por uma garantia da Dell Technologies ou por um contrato de manutenção vigente da Dell Technologies. Outros softwares (não OE) O Cliente realiza a instalação de novas Versões de Software, a menos que seja considerada necessária pela Dell Technologies.

MONITORAMENTO REMOTO E REPARO 24X7	Certos Produtos acionam um contato com a Dell Technologies de modo automático e independente para fornecer dados que auxiliem a Dell Technologies a determinar o problema. A Dell Technologies acessa os Produtos remotamente, caso necessário, para obter diagnósticos adicionais e dar suporte remoto.	Incluso para os Produtos que têm tecnologias e ferramentas de monitoramento remoto disponíveis da Dell Technologies.
		Quando a Dell Technologies for notificada sobre um problema, os mesmos objetivos de resposta do Suporte técnico global e da Resposta no local serão aplicáveis, conforme descrito anteriormente.
ACESSO 24X7 A FERRAMENTAS DE SUPORTE ONLINE	Os clientes devidamente inscritos têm acesso 24x7 aos conhecimentos baseados na Web e a ferramentas de atendimento ao cliente com auto-ajuda da Dell Technologies, disponíveis no site de Suporte on-line da Dell Technologies.	Incluso.

SUPORTE ADICIONAL COM O CLOUDIQ

RECURSO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO	DETALHES DA COBERTURA
CLOUDIQ	Os clientes que conectaram seu sistema qualificado à Dell Technologies via Serviços Remotos Seguros ou SupportAssist têm acesso ao CloudIQ, que fornece pontuações de integridade proativa, análise de impacto do desempenho, além de detecção de anormalidades e análise de conflitos de carga de trabalho.	Incluído para as seguintes plataformas da Dell Technologies: PowerMax, PowerStore, PowerScale, PowerVault, Dell EMC Unity XT, XtremIO, Série SC, VxBlock e switches Connectrix.

ASSISTÊNCIA COLABORATIVA

Se o Cliente abrir um chamado e a Dell Technologies determinar que o problema surge com um produto de fornecedor terceirizado elegível comumente utilizado em conjunto com os Produtos cobertos por uma garantia ou por um contrato de manutenção atual da Dell Technologies, a Dell Technologies fará esforços para fornecer Assistência colaborativa, em que a Dell Technologies: (i) serve como ponto único de contato até que os problemas sejam isolados; (ii) entra em contato com o fornecedor terceirizado; (iii) fornece documentação do problema; e (iv) continua a monitorar o problema e obtém o status e planos de resolução do fornecedor (quando razoavelmente possível).

Para ter direito à Assistência colaborativa, o Cliente deve ter os contratos de suporte ativos e os direitos apropriados diretamente com o respectivo fornecedor terceirizado e a Dell Technologies ou com um revendedor autorizado Dell Technologies. Depois que o problema é isolado e informado, o fornecedor terceirizado torna-se o único responsável por todo o suporte técnico e de outro tipo em conexão com a resolução do problema do Cliente. **A Dell Technologies NÃO SE RESPONSABILIZA PELO DESEMPENHO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS DE OUTROS FORNECEDORES.** Os parceiros de assistência colaborativa podem ser encontrados na [Lista de assistência colaborativa](#). Os produtos suportados de terceiros podem ser alterados a qualquer momento, sem aviso aos Clientes.

SUPORTE DE SOFTWARE DO SISTEMA DA DELL TECHNOLOGIES

O suporte de Software da Dell Technologies incluído no ProSupport for Enterprise oferece suporte para alguns Produtos de terceiros, inclusive alguns aplicativos de usuário final, sistemas operacionais, hypervisores e firmware, quando esses Produtos de terceiros 1) são comprados da Dell Technologies, 2) são comprados com Produtos, 3) estão atualmente instalados e funcionando nos Produtos no momento em que o suporte é solicitado, e 4) quando o Produto é coberto por um termo de serviço de suporte e manutenção existente do ProSupport for Enterprise. O cliente é o único responsável por corrigir quaisquer problemas com licenças e compras de software qualificado para poder receber esses Serviços a qualquer momento durante o período de cobertura. Os aplicativos de software elegíveis podem ser encontrados na [Lista abrangente de suporte de software](#). Os produtos suportados de terceiros podem ser alterados a qualquer momento, sem aviso aos Clientes. As situações que dão origem às perguntas do cliente devem ser reproduzíveis em um sistema único, que pode ser físico ou virtual. O Cliente compreende e aceita que as resoluções de alguns

problemas que dão origem ao chamado do Cliente podem não estar disponíveis por parte do editor do título do software relevante e podem exigir o suporte do editor, inclusive a instalação de outros softwares ou outras alterações nos Produtos. O Cliente aceita que, quando nenhuma resolução for disponibilizada pelo editor do título de software relevante, a obrigação da Dell Technologies de fornecer suporte ao Cliente será plenamente cumprida.

Termos e condições adicionais aplicáveis aos usuários finais que compram Produtos de um OEM

O “OEM” é um revendedor que vende os Produtos com Suporte como um Fabricante de Equipamento Original que está adquirindo os Produtos e Serviços da Dell Technologies do grupo de negócios OEM Solutions (ou seu sucessor) para um projeto de OEM. O OEM normalmente incorpora ou agrupa esses Produtos da Dell Technologies com hardware, software ou outra propriedade intelectual pertencente ao Cliente OEM, resultando em um sistema ou solução especializado com a funcionalidade específica da tarefa ou do setor (esse sistema ou solução sendo uma “Solução de OEM”) e revende essa Solução de OEM com sua própria marca. Com relação a OEMs, o termo “Produtos com Suporte” inclui os Produtos com Suporte da Dell Technologies que são fornecidos sem a marca Dell Technologies (ou seja, sistema pronto de OEM sem marca), e “Usuário final” significa você ou qualquer entidade que adquire uma Solução de OEM para sua própria utilização final e não para revenda, distribuição ou sublicenciamento a terceiros. É responsabilidade do OEM oferecer ao Usuário final solução de problemas de primeiro nível. Um diagnóstico inicial apropriado de melhor esforço deverá ser realizado pelo OEM antes de a chamada prosseguir para a Dell Technologies. Esse OEM permanece com a responsabilidade de fornecer a solução de problemas inicial, mesmo quando o Usuário final contata a Dell Technologies para solicitar o serviço. Além disso, se um Usuário final contatar a Dell Technologies para o serviço sem contatar seu OEM, a Dell Technologies pedirá que o Usuário final contate o OEM para receber uma solução de problemas de primeiro nível antes de entrar em contato com a Dell Technologies.

Dell Technologies ProSupport for Enterprise sobre peças não padrão em produtos de servidor personalizados

Os reparos e substituições de peças não padrão ou únicas (“Serviços de Suporte de Componente Não Padrão”) são um serviço de substituição de valor agregado que complementa a garantia do Produto PowerEdge do Cliente em componentes padrão da Dell Technologies em uma configuração padrão e que exigem substituição devido a defeitos de fabricação ou de material (“Reparos na Garantia”). Firmware/software com a marca Dell Technologies NÃO estão disponíveis para “Componentes Não Padrão”, e o Cliente deve usar utilitários fornecidos pelo fabricante para monitorar e/ou atualizar o componente. O Cliente trabalhará diretamente com o fabricante para resolver qualquer problema de qualidade relativo a software/firmware, utilitários e hardware. A Dell Technologies prestará Serviços de Suporte Não Padrão para substituir peças não padrão ou únicas que o Cliente preveja e garanta que estarão disponíveis como definido acima e desde que o Cliente tenha feito os arranjos correspondentes para ajudar a Dell Technologies no processo de pedidos para estoque de serviço a fim de facilitar a atividade de reparo. Desde que o Cliente tenha uma previsão exata das necessidades de estoque, a Dell Technologies trocará a peça que apresente defeito de acordo com o tempo de resposta aplicável do Cliente para Reparos na Garantia e instalará a peça de substituição no Produto do Cliente, mas o Cliente reconhece e concorda que a Dell Technologies não é responsável perante ele por garantir a disponibilidade das peças. A resposta em campo e de peças para o mesmo dia (por exemplo, em 4 horas) pode não estar disponível para a substituição de componentes “não padrão”, e nesses casos a Dell Technologies prestará Serviço no Próximo Dia Útil. As peças de substituição podem ser novas ou reformuladas conforme permitido pelas leis locais, e a realização de reparos e substituições de Serviços de Suporte de Componente Não Padrão pode exigir que a Dell Technologies utilize garantia e/ou serviços de manutenção de um fabricante/editor terceirizado, e o Cliente concorda em prestar assistência à Dell Technologies e em fornecer todo o material solicitado por qualquer fabricante ou editor terceirizado para facilitar a utilização da garantia e/ou dos serviços de manutenção do terceiro correspondente.

Os testes de engenharia da Dell Technologies da configuração resultante baseados em uma SOW (Statement of Work, Declaração de Trabalho) separada depois da instalação das peças não padrão ou únicas, e o software solicitado pelo Cliente são uma atividade pontual, e os Serviços de Suporte de Componente Não Padrão estão disponíveis apenas para a configuração específica conforme definida pelo Cliente e testada pela Dell Technologies. A Dell Technologies comunicará a configuração de hardware exata testada, inclusive os níveis de firmware. Depois que os testes de engenharia forem concluídos, a Dell Technologies fornecerá os resultados por meio de relatórios com a indicação de Aprovado/Reprovado. A Dell Technologies usará esforços comercialmente razoáveis para dar suporte ao reconhecimento e à operação do componente não padrão no Produto da Dell Technologies; no entanto, a modificação de utilitários padrão da Dell Technologies (inclusive BIOS, iDRAC e SupportAssist) não será aceita. O Cliente será responsável por trabalhar diretamente com o fabricante para resolver qualquer problema do componente não padrão que surja durante o teste de engenharia (inclusive problemas de qualidade, software, firmware ou especificações/limitações de hardware). Os testes de engenharia adicionais da Dell Technologies depois que o Cliente tiver recebido um relatório com a indicação de APROVADO exigirão uma nova SOW e tarifas de engenharia não recorrentes associadas, inclusive em qualquer teste de engenharia solicitado em conexão com o reparo ou a substituição de qualquer componente da configuração durante o prazo de garantia do Equipamento do Cliente.

Outros detalhes sobre o seu serviço

As opções de suporte e a duração da garantia ("Informações de Suporte") contidos neste site são aplicáveis (i) apenas entre a Dell Technologies e as organizações que adquirirem os produtos e/ou a manutenção aplicáveis por meio de um contrato firmado diretamente com a Dell Technologies (o "Cliente da Dell Technologies") e (ii) apenas aos produtos ou opções de suporte encomendados pelo Cliente da Dell Technologies durante o período em que as Informações de Suporte estão em vigor. A Dell Technologies pode alterar as Informações de Suporte a qualquer momento. Outras alterações causadas por editores e fabricantes de Produtos de terceiros. O Cliente da Dell Technologies será notificado a respeito de qualquer alteração nas Informações de Suporte conforme expresso no pedido do produto e/ou contrato de manutenção relacionado firmado entre a Dell Technologies e o Cliente da Dell Technologies. No entanto, nenhuma alteração deve se aplicar aos produtos ou opções de suporte encomendados pelo Cliente da Dell Technologies antes da data de cada alteração.

A Dell Technologies não terá obrigação de prestar Serviços de Suporte para Equipamentos fora da Área de serviço da Dell Technologies. "Área de serviço da Dell Technologies" significa um local que está dentro de (i) um raio de 100 (cem) milhas de carro ou 160 (cento e sessenta) quilômetros de carro de um local de serviço da Dell Technologies para Equipamentos e/ou componentes de armazenamento e proteção de dados; e (ii) no mesmo país do local de serviço da Dell Technologies, a menos que definido de outra forma em seu contrato vigente firmado com a Dell Technologies, hipótese em que a definição descrita no contrato em vigor prevalecerá. Para os clientes situados na região EMEA, salvo indicação em contrário nesta Descrição de Serviço ou no Contrato, o serviço no local está disponível até uma distância de 150 quilômetros da localização de logística da Dell Technologies mais próxima (local de retirada/entrega, ou PUDO). Entre em contato com o representante de vendas para obter mais informações sobre a disponibilidade de serviços no local para a região EMEA.

Este Serviço não está disponível em todos os locais. Se o Produto não estiver localizado na região geográfica que corresponde ao local indicado nos registros de serviço da Dell Technologies para o Produto ou se os detalhes de configuração tiverem sido alterados e não comunicados à Dell Technologies, a Dell Technologies deverá primeiro requalificar seu Produto para o direito de suporte que você adquiriu antes de serem redefinidos os tempos de resposta aplicáveis para o Produto. As opções de Serviço, inclusive níveis de serviço, horas de suporte técnico e tempos de resposta no local, podem variar conforme a região geográfica e a configuração, e determinadas opções podem não estar disponíveis para compra na localização do Cliente. Portanto, entre em contato com seu representante de vendas para obter essas informações. A obrigação da Dell Technologies de prestar os Serviços a Produtos realocados está sujeita a diversos fatores, incluindo, entre outros, disponibilidade do Serviço no local, tarifas adicionais e inspeção e recertificação dos Produtos realocados, de acordo com as taxas vigentes de tempo e material de consultoria da Dell Technologies. A menos que de outro modo acordado entre a Dell Technologies e o Cliente, nos casos em que as peças de serviço são enviadas diretamente ao Cliente, o Cliente deverá ser capaz de receber a entrega no local onde os Produtos receberão o serviço. A Dell Technologies não será responsabilizada por atrasos no suporte devido à falha ou à recusa do Cliente em aceitar a remessa das peças. Os sistemas de armazenamento com vários componentes exigem contratos de opção de suporte ativos em todos os componentes de hardware e software do sistema a fim de receber todos os benefícios do contrato de suporte para a solução inteira. A menos que acordado de outra forma por escrito com o Cliente, a Dell Technologies reserva-se o direito de alterar o escopo dos Serviços de Suporte em sessenta (60) dias antes do prévio aviso por escrito ao Cliente.

Os produtos ou serviços obtidos de qualquer revendedor Dell Technologies serão regidos exclusivamente pelo contrato firmado entre o comprador e o revendedor. O contrato pode incluir condições iguais às Informações de suporte presentes neste site. O revendedor pode firmar acordos com a Dell Technologies para realizar serviços de garantia e/ou manutenção para o comprador em nome do revendedor. Os clientes e os revendedores que realizam serviços de garantia e/ou manutenção ou serviços profissionais devem ser adequadamente treinados e certificados. A realização de qualquer serviço por Clientes, revendedores ou terceiros não treinados/não certificados pode resultar em tarifas adicionais se o suporte da Dell Technologies for necessário em resposta à realização de serviços por terceiros. Entre em contato com o revendedor ou com o representante de vendas local da Dell Technologies para obter mais informações sobre a prestação de serviços de garantia e manutenção da Dell Technologies para Produtos adquiridos de um revendedor.

ENTRE EM CONTATO CONOSCO

Para saber mais, entre em contato com o seu representante local ou revendedor autorizado.

Copyright © 2008-2020 EMC Corporation. Todos os direitos reservados. EMC e outras marcas comerciais são marcas comerciais da EMC Corporation ou de outras afiliadas aplicáveis da Dell Inc. Outras marcas comerciais podem pertencer a seus respectivos proprietários. Publicado no Brasil. H16453.4

A EMC Corporation acredita que as informações deste documento são precisas até a sua data de publicação. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Rev. 28 de janeiro de 2020

Garantia que o fabricante do Servidor Power Edge

DELL TECHNOLOGIES

Dell PowerEdge R760 Gold 6438M 3.9GHz 32C 128GB 960GB SSD Server - Dell 3 Year Basic NBD Warranty

MFG Part Number	R760-2N
Drive Form Factor	SFF
Storage Controller	Dell PERC H755 4GB Cache 12G Front Raid Controller
Power Supply(s) STD	2
Power Supply(s) MAX	2

[Mais 12 linhas](#)



Vista IT Group

<https://vistaitgroup.com> › [dell-poweredge-r760-gold-643...](#) ⋮

[Dell PowerEdge R760 Gold 6438M 3.9GHz 32C 128GB ...](#)