

CADASTRO TÉCNI   13/06/2022   CR emitido e	CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR  CONSULTA PÚBLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR  TO 10.°. [9750]  Del da consulta: [13/06/2022]  TO 2381,189/0001-10  TO 381,189/0001-10  To 381,189/	INAME  CONSULTA PUBLICA C RENTIFICADO E REGULARIDADE - CR  On continuado de Regularidade emitido pelo CTFAPP riao habilita o transporte e produtos e subinidade de CTFAPP riao habilita o transporte e produtos e subinidade.  CADASTROME  CADASTROME  Dados subsetoras  On considerativas  On considerati		Instituto Brasileiro do N	Ministério do Meio Ambiente Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis		
9750   Data da consulta:   13/06/2022   CR emitido em:   101/06/2022   CR válido até:   101/09/2022     72.381.189/0001-10	In Data da consulta: [13/06/2022] CR emitido em: [01/06/2022] CR válido atlé; [01/09/2022]  Azão social: DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  Asía de abertura: [14/06/1993] Endereço   Complemento:   Comp	In Delta de consulta: [13/06/2022   CR emitido em: [01/06/2022   CR válido até: [01/09/2022    Indoe básicos   Delt. COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  Tazão social: DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  Signadouro: [AV. INDUSTRIAL BELGRAF]   Complemento: [Conjetemento]   Municipio: [ELDORADO DO SIUL   RS    Talido de abertura: [14/06/1993   Endeatro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais e de prestação de informações portificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de observação de sumissões, concessões, alvarás e demais documentos exigieis por atilitações federals, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.    Fechan	7	CONSULTA PÚBLI	CADASTRO TÉCNICO FEDERAL SLICA A CERTIFICADO DE REGULARIDADE - CR		A M A
PUTADORES DO BRASIL LTDA.  PUTADORES  L BELGRAF  L BELGRAF  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  Brand Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981  Sa Distribus de Substâncias controladas - Protocolo de Montreal	T2.381.189/0001-10     Sazão social:   DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.     Sazão social:   DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.     Sazão social:   DELL COMPUTADORES     Sazão social:   DELL COMPUTADORES     Sazão social:   DELL COMPUTADORES     Sazão social:   Sazão social:   DELL COMPUTADORES     Sazão social:   Sazão social:   DELL COMPUTADORES     Sazão social:   Companie     Sazão social:   Sazão social:     Sazão social:   Sazão social:   Sazão social:   Sazão social:     Sazão social:   Sazão social:   Sazão social:   Sazão social:   Sazão social:     Sazão social:	Azáo sociat: DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  azáo sociat: DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  aráo de abentura: [14/06/1983]  alta de abentura: [14/06/1983]  Endereço	Registro n.º: 9750		01/06/2022	01/09/2022	
PUTADORES DO BRASIL LTDA.  PUTADORES  L BELGRAF  L BELGRAF  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  Bas no Anexo VIII da Lei nº 6,338/1981  SUTABORES  Endereço    Municipio:   ELDORADO DO SUL    Deservatora	azão social:  DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  ata de abertura:   14/06/1993   Endereço    Spradouro:   AV. INDUSTRIAL BELGRAF  airo:   GENTRO    EP:   400    BP:   400    EP:   202990-000    Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polutidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polutidoras e Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal    Onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de i mais documentos e certificado de regularidades em conformidade com as obrigações cadastrais e demais documentos e stituições federais, estaduais, distriais ou municipais para o exercício de suas atividades.	azáo social: DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.  alta de abertura: DELL COMPUTADORES  ata de abertura: DELL COMPUTADORES  ata de abertura: T4/06/1983  Endereço	NPJ:	72.381.189/0001-10		o changill	
L BELGRAF  L BELGRAF  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal	ome fantasia: DELL COMPUTADORES  ata de abertura: 14/06/1993  Brandereço  GENTRO  EP: 400  EP: 400  EP: 92990-000  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inhibientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CF/APP.  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal conforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inhibientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CF/APP.  Cadastro Técnico Federal de Atividades potencialmente Poluidoras e Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de intituições federalis, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	ata de abertura:   TeLL COMPUTADORES   Enderaço	azão social:	DELL COMPUTADORES DO BRASIL LTDA.			
Complemento:   Complemento:   Complemento:   ELDORADO DO SUL   Wunicipio:   ELDORADO DO SUL   UF:   RS     CTF/APP     CTF/A	Pata de abertura: 14/06/1993  - Endereço   Complemento:   Complemento:   Complemento:   Complemento:   Complemento:   Complemento:   Complemento:   Complemento:   CENTRO   OF:   RS   Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilização de substâncias controladas - CTF/APP  21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei in 6.838/1981   3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal   Conforme dados disponíveis na presoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	L BELGRAF  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  as no Anexo VIII da Lei nº 6.338/1981  as no Anexo VIII da Lei nº 6.338/1981  as no Anexo VIII da Lei nº 6.338/1981  as presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de info desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  mitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exig distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Fechar	Nome fantasia:	DELL COMPUTADORES			
Endereço	endereço  Complemento: Centra de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF/APP  Categoria  21 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981  22 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de imbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  I certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e instituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	Paradouro: [AV. INDUSTRIAL BELGRAF]  Complemento: [ELDORADO DO SUL   Municipal   Complemento   Complemento   Complemento   Complemento   Complemento   Catagoria	ata de abertura.	14/06/1993		***	
douro: AV. INDUSTRIAL BELGRAF  400  CENTRO  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polul  Categoria  Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981	centificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e utilizados per complementos e demais documentos e demais d	Avidades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981			Endereço		
CENTRO 92990-000  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polui  Categoria Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981	airro: CENTRO  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  Orforme dados disponiveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	intro: CENTRO  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilização de substâncias controladas – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilização de substâncias controladas – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilização de substâncias controladas – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluídoras e Utilização de substâncias controladas – Protocolo de Montreal  Onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possul Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações mitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigneis por stifuições federais, distritais ou municipals para o exercício de suas atividades.  Fechar	ogradouro: AV.	INDUSTRIAL BELGRAF	Complemento:		П
CENTRO 92990-000  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polui Categoria Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981	EP: Gadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  Ci - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  Categoria	EP: Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilização de substâncias controladas – Protocolo de Montreal  Orforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações mbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  Certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exignieis por extituições federais, estadualis, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunisticos.  Fechar				4万吨	00000
Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Polul Gategoria Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6,938/1981	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  Detalhe  Detalhe  Detalhe  Onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  Certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  Categoria  1 Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  3 Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações nabientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigneis por stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.  Fechar		NTRO	UF: RS		
idades Potencialmente Polu	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  1 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  Certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Ambientais – CTF/APP  1 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  2 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  3 - Utilização de substâncias controladas sob controla e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigneis por stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.  Fechar		000-06			
	Categoria  1 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  anforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de inhibientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	1 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981 3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações na atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigneis por stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunísticos.		Cadastro Técnico Federal de Atividades Pote	ncialmente Poluidoras e Utilizadoras de Recursos Am	bientais – CTF/APP	
	11 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de imbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	11 - Atividades não relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981  3 - Utilização de substâncias controladas - Protocolo de Montreal  onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações mbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigineis por stituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Certificado de Regularidade do CTF/APP não habilita o transporte e produtos e subprodutos florestais e faunisticos.		Categoria		Detalhe	
	onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de imbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  Certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos e estituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.	onforme dados disponíveis na presente data, a pessoa jurídica acima possui Certificado de Regularidade em conformidade com as obrigações cadastrais e de prestação de informações mbientais sobre as atividades desenvolvidas sob controle e fiscalização do Ibama, por meio do CTF/APP.  Certificado de regularidade emitido pelo CTF/APP não desobriga a pessoa inscrita de obter licenças, autorizações, permissões, concessões, alvarás e demais documentos exigneis por istituições federais, estaduais, distritais ou municipais para o exercício de suas atividades.  Fechar	1 - Atividades r	ão relacionadas no Anexo VIII da Lei nº 6.938/1981	3 - Utilização de substâncias controlada	s - Protocolo de Montreal	
					алалалалалалалалалалалалалалалалалалал		



1

HOLSE AROUT ANNOUNCEMENTS BENEFITS CONTACT CALCULATOR US LOGIN

RETURN TO SEARCH

# OptiPlex 3090 SFF

Products that meet all required criteria and achieve 50 - 74% of the optional points are rated at EPEAT Silver

Products that meet all required criteria and achieve 75 - 100% of the optional points are rated at

**EPEAT Gold** 

The optional criteria for this product category and optional points achieved by this product are listed below.

CHANGE	Optional Criterio	Scores
	4.1 Substance Management	10/16
	4.2 Materials Selection	3/2
	4.4 Product longevity/life-cycle extension	2/2
	4.5 Energy Conservation	2/4
	4.7 Packaging	1/2
	4.8 Life cycle assessment and carbon footprint	6/6
	4.9 Corporate Environmental Performance	6/9
	4.10 Corporate social responsibility	6/6
	TOTAL OPTIONAL CRITERIA SCORE	35 / 48

Please note that it is not required for a product to achieve any optional points. Some optional criteria may not be applicable to a product. Optional criteria that are not applicable (N/A) to the product are not included in the Total Optional Criteria Score, and are not reflected above.

For any questions, comments, or feedback regarding the EPEAT Registry, please contact us.

EPEAT REGISTRY PRIVACY POLICY

EPEAT REGISTRY TERMS OF USE

Product Type	Desktop
Registered In	Brazil
Manufacture	
EPEAT Tier:	Gold
Registration Date:	2021-09-27
Product Status:	Active
Exceptions	ENERGY STAR compliant power management features and power supply. Computers without such features may not conform to 4.5.1.1 ENERGY STAR and would not be in conformance with EPEAT.

**EPEAT Tier Score Detail** 

For a product to be listed on the EPEAT Registry, it must, at a minimum, meet the applicable "required" criteria. Click here to see a list of the required criteria for this product category.

This product has met the necessary required criteria.

Along with required criteria, products can also meet optional criteria and score optional points. It is not required for a product to achieve any optional points.

Products that meet all required criteria and achieve less than 50% of the optional points are rated at **EPEAT Bronze** 

Sign up for regular applates: STAY CONNECTED









# EU DECLARATION OF CONFORMITY

Name and address of the authorised representative:

Dell Products Europe BV Raheen Business Park

Limerick, ireland Contact: https://support.deliproductcompliance.com

Name and Address of the manufacturer: Dell Inc. One Dell Way MS: PS4-30

Round Rock, Texas USA 78682

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of Dell, Inc.

**OBJECT OF THE DECLARATION** 

Type of Object..... Desktop Computer

Regulatory Model..... D15S

Regulatory Type<sup>1</sup>...... D15S001,D15S002,D15S003

Trade/Manufacturer name.: Dell

The object of the declaration described above is in conformity with the following Directives:

 DIRECTIVE 2014/53/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on the harmonisation of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC

 DIRECTIVE 2011/65/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

 DIRECTIVE 2009/125/EC OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 21 October 2009 establishing a framework for the setting of eco design requirements for energy related products.

The object of the declaration is in compliance with the following European standards, regulations, and technical references:

SAFETY

EN IEC 62368-1:2020 +A11:2020

EN IEC 62311:2020

**EMC** 

EN 55032:2015 +A11:2020 EN 55035:2017 +A11:2020

EN 61000-3-2:2014 (Class D)

EN 61000-3-3:2013 EN 301 489-1 V2.2.3 EN 301 489-17 V3.2.4

RoHS

EN IEC 63000:2018

**ENERGY** 

EN 50563:2011

EN 62623:2013

Commission Regulation (EU) No. 2019/1782

**RADIO** 

EN 300 328 V2.2.2

EN 301 893 V2.1.1 EN 300 440 V2.1.1

EN 300 330 V2.1.1

SUPPLEMENTARY INFORMATION: The object of this declaration has been tested and found to comply with the electromagnetic compatibility (EMC) limits for a Class B digital device pursuant to the listed directives, regulations

DELL™, the Dell logo and names of Dell products and services are registered trademarks and trademarks of Dell Inc.



Page 1 of 2

Regulatory Type uniquely identifies the product Tracking Number, radio, apparatus and EEE which is the object of this DoC.

and standards. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential or business environment. Optional devices, such as radios, conform to the noted standard when the Dell Inc. provided devices are installed in the product. The equipment was tested in a typical configuration.

Round Rock, Texas, USA	Wu, Maurice
Place of Issue	Full Printed Name
05/23/2022	Senior Manager, Regulatory Engineering
Date Issue	Position/Title
CDD15S001-2	
Dell Document Control	

Signed for and on behalf of Dell Inc.

Mousine Wh



# Service Manual-E2222Ht/E2222Hf

Version: 02 Date:2022/03/16

# 1. Important Safety Notice

# Product Announcement:

This product is certificated to meet RoHS Directive and Lead-Free produced definition. Using approved critical components only is recommended when the situation to replace defective parts. Vender assumes no liability express or implied, arising out of any unauthorized modification of design or replacing non-RoHS parts. Service providers assume all liability.

Qualified Repairability: Proper service and repair is important to the safe, reliable operation of all series products. The service providers recommended by vender should be aware of notices listed in this service manual in order to minimize the risk of personal injury when perform service procedures. Furthermore, the possible existed improper repairing method may damage equipment or products. It is recommended that service engineers should have repairing knowledge, experience, as well as appropriate product training per new model before performing the service procedures. procedures.

# NOTICE:

! To avoid electrical shocks, the products should be connected to an authorized power cord, and turn off the master power switch each time before removing the AC power cord.

I To prevent the product away from water or expose in extremely high humility environment.

I To ensure the continued reliability of this product, use only original manufacturer's specified parts.

I To ensure following safety repairing behavior, put the replaced part on the components side of PWBA, not solder side.

I To ensure using a proper screwdriver, follow the torque and force listed in assembly and disassembly procedures to unscrew screws.

I Using Lead-Free solder to well mounted the parts.

I The fusion point of Lead-Free solder requested in the degree of 220°C.

# Content Index

	1. Important Safety Notice
	2. Check Label behind monitor.
	3. Exploded view diagram with list of items (E2222Ht)
	4. Wiring connectivity diagram (E2222Ht)7
	5. Disassembly and Assembly Procedures (E2222Ht)8
	5.1 Disassembly SOP (E2222Ht)
	5.2 Assembly SOP (E2222Ht)
Service Manual-E2222Ht/E2222Hf	6. Exploded view diagram with list of items (E2222Hf)
	7. Wiring connectivity diagram (E2222Hf)14
	8. Disassembly Procedures (E2222Hf)
	9. How to connect and disconnect power cable/ connectivity cable17
	9. How to connect and disconnect power capter connectiny services 18
	10. Trouble shooting instructions

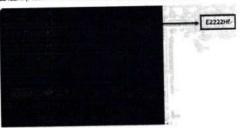
# 2. Check Label behind monitor:



# 2.1 E2422Ht (Please follow instruction for E22222Ht)



# 2.2 E2422Hf (Please follow instruction for E2222Hf, start from section 6):

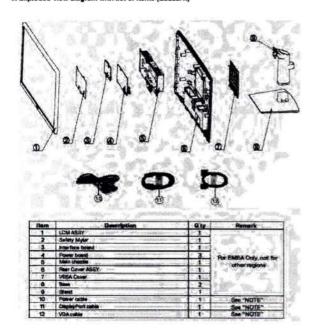


.4.





# 3. Exploded view diagram with list of items (E2222Ht)



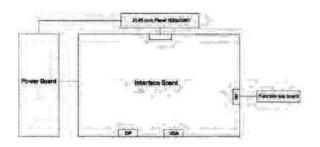
-5-

NOTE: For replacement of power cord, connectivity cable and external power supply (if applicable), contact Dell:

- Go to <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a>.
   Verify your country or region in the Choose A Country/Region drop-down menu at the bottom-right corner of the page.
   Click Contact Us next to the country dropdown.
   Select the appropriate service or support link based on your need.
   Choose the method of contacting Dell that is convenient for you.

-6-

# 4. Wiring connectivity diagram (E2222Ht)



# 5. Disassembly and Assembly Procedures (E2222Ht)

## 5.1 Disassembly SOP (E2222Ht)

- Remove the monitor stand base:

  1. Place the monitor on a soft cloth or cushion.

  2. Remove VESA cover to access the release button.

  3. Use a long and this screenforther to push the release latch located in a hole just above the stand.

  4. Once the latch released, remove the base away from the monitor.





Turn over the LCD monitor to let the screen faced up, place a cloth on the panel where you are working on to protect the panel. Continually, wedge your fingers between the front basel and the panel in order of arrow preference for unfolding mechanisms. Turn over the LCD monitor to let the screen faced down and then remove the rear cover.



sconnect the function key cable away from the innector of the board, then tear off 3pcs adhesive

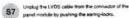




Use a Philips-head screed-her to remove 2pop screws for unlocking the bracket with panel module. Use a New-head screed-her to remove 2pos screws for unlocking the VOA connector. (No. 1-0 screw screen/AZAZA, Torque-et in 5-big norm (No. 3-4 survive size-MASA, Torque-fie 6-high-hom)











1. 400



5.2 Assembly SOP (E2222Ht)





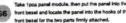


S4 Take a mylar to insert the hooks of the bracket to cover the power board.













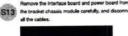
S8







S12





-9-



88





59





S10

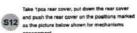




Connect the function key cable to the connector of board, then tear off the 3pcs double-faced taps on the back of the back and fix the cable on the bracket as the picture below shown. S11

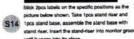
















-10-

Lift up the monitor to checking the gap between the front bezel with panel module, then provide power supply and a video signal to the monitor, then turn on the monitor for functionality check.

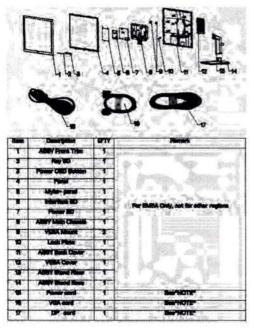






-12-

## 6. Exploded view diagram with list of items (E2222Hf)



- NOTE:
  For replacement of power cord, connectivity cable and external power supply (if applicable), contact Deli:
  1. Go to <a href="https://www.deli.com/support">https://www.deli.com/support</a>.
  2. Verify your country or region in the Choose A Country/Region drop-down menu at the bottom-right corner of the page.
  3. Click Contact Us next to the country dropdown.
  4. Select the appropriate service or support link based on your need.
  5. Choose the method of contacting Deli that is convenient for you.

-13-

## 8. Disassembly Procedures (E2222Hf)

NOTE:
This "Disassembly and Assembly Procedures" is for EMEA only, not for other regions. Please notethat Dell will deem warranty void if any disassembly is done on the monitors.

List of tools/equipment:
1. Philips-head screwdriver
2. Electric screwdriver

- 3. Hex-head screwdriver



- Remove Rear Cover Screw and Stand Screws

  a. Remove screws "1"-6" on rear cover with electric screwdriver

  b. Torque: 12.0 +/- 0.5Kgf/cm, Phillips





- Remove VGA screw

  a. Remove screws "1"2" with electric screwdriver

  b. Torque: 12.0 +/- 0.5Kgf/cm, hex screwdriver







Remove Rear Cover
 Pry off the back cover of the machine with the aid of the dismarking fixture, in the sequence of "Bottom->Left/Right-



Remove Chassis Screw
 emove screws "1"-2" with electric screwdriver
 Torque: 3.5 =/- 0.5%gf/cm, Phillips



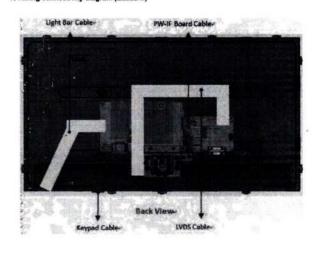






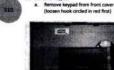


# 7. Wiring connectivity diagram (E2222Hf)

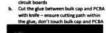


-14-











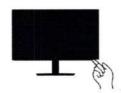




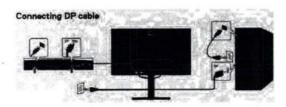


# 9. How to connect and disconnect power cable/ connectivity cable

1000年



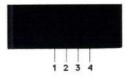




- 17 -

## **Built-in diagnostics**

Your monitor has a built-in diagnostic tool that helps you determine if any screen abnormality you experience is an inherent problem with your monitor, or with your computer and video card.



Label	Description
1	Button 1
2	Button 2
3	Button 3
4	Button 4

## To run the built-in diagnostics:

- 1. Ensure that the screen is clean (no dust particles on the surface of the screen).
- 2. Press and hold Button 4 for about 4 seconds and walt for a pop up menu.

  3. Use Button 1 or 2 to select the Andrews to confirm.
- A gray test pattern appears at the beginning of the diagnostic program.
- Carefully inspect the screen for abnormalities.
   Press Button 1 to change the test patterns.
- 6. Repeat steps 4 and 5 to inspect the display in red, green, blue, black, white and text
- When in White color test screen, check for white color uniformity and if there white color appears greenish/reddish, etc.
- 8. Press Button 1 to end the diagnostic program.

## 10. Trouble shooting instructions

0.98

INNG: To change power cable/ connectivity cable, switch off power before unplugging the cable and replugging in required cable.

Self-test

Your monitor provides a self-test feature that allows you to check if your monitor is functioning properly. If your monitor and computer are properly connected but the monitor screen remains dark, run the monitor self-test by performing the following steps:

- Turn off both your computer and the monitor.
   Disconnect all video cables from the monitor. This way, the computer does not have to be involved.
- 3. Turn on the monitor.

If the monitor is working correctly, it detects that there is no signal and one of the following message appears. While in self-test mode, the power LED remains white.



- NOTE: This message also appears during normal operation, when the video cable is disconnected or damaged.
- Turn off your monitor and reconnect the video cable; then turn on your computer and the monitor.

If your monitor remains dark after you reconnect the cables, check your video controller and computer.

-18-

# Common problems

The following table provides general information about common monitor problems

Common symptoms	Possible solutions		
No video/Power LED off	<ul> <li>Ensure that the video cable connecting the monitor and the computer is properly connected and secure.</li> </ul>		
	<ul> <li>Verify that the power outlet is functioning properly using any other electrical equipment.</li> </ul>		
	<ul> <li>Ensure that the power button is pressed.</li> </ul>		
	<ul> <li>Ensure that the correct input source is selected via the Input Source menu.</li> </ul>		
No video/Power LED on	<ul> <li>Increase brightness and contrast controls using the OSD.</li> </ul>		
	<ul> <li>Perform monitor self-test feature check.</li> </ul>		
	<ul> <li>Check for bent or broken pins in the video cable connector.</li> </ul>		
	Run the built-in diagnostics.		
	<ul> <li>Ensure that the correct input source is selected via the Input Source menu.</li> </ul>		
Poor focus	Eliminate video extension cables.		
	<ul> <li>Reset the monitor to Factory Settings (Factory Reset).</li> </ul>		
The state of the s	<ul> <li>Change the video resolution to the correct aspect ratio.</li> </ul>		
Shaky/Jittery video	<ul> <li>Reset the monitor to Factory Settings (Fectory Reset).</li> </ul>		
	Check environmental factors.		
	Relocate the monitor and test in another room.		
Missing pixels	Cycle power On-off.		
	<ul> <li>Pixel that is permanently off is a natural defect that can occur in LCD technology.</li> </ul>		
	<ul> <li>For more information about Dell Monitor Quality and Pixel Policy, see Dell</li> </ul>		
	Support site at:		
	https://www.dell.com/support/monitors.		
Stuck-on pixels	Cycle power On-off.		
	<ul> <li>Pixel that is permanently off is a natural defect that can occur in LCD technology.</li> </ul>		
	<ul> <li>For more information about Dell Monitor Quality and Pixel Policy, see Dell</li> </ul>		
	Support site at: https://www.dell.com/support/monitors.		
Odebbess	Reset the monitor to Factory Settings (Factory Reset).		
Brightness problems	Adjust brightness and contrast controls using OSD.		
Geometric distortion	<ul> <li>Reset the monitor to Factory Settings (Factory Reset).</li> </ul>		
	Adjust horizontal and vertical using OSD.		
Horizontal/Vertical lines	<ul> <li>Reset the monitor to Factory Settings (Factory Reset).</li> </ul>		
	<ul> <li>Perform monitor self-test feature check and determine if these lines are also</li> </ul>		
	in self-test mode.		
	Check for bent or broken pins in the video cable connector.		
	Run the built-in diagnostics.		





Perform monitor self-test feature check to determine if the scrambled scroen appears in self-test mode.  - Chack for bart of broken pris in the video cable connector Restart the computer in safe mode Do not perform any troubleshooting step Contact Del immediately Do not perform any troubleshooting step Contact Del immediately Intermittent problems - Try different Preset Modes in Color settings CSD. Adjust RAG/B value Custom Color in Color settings CSD Change the Input Color Format to RGB or YPbPr in the Color setting CSD Ran the built-in diagnostics Parform monitor self-test feature check Ensure that the video cable connecting the monitor to the computer is connected properly and is secure Check for bard or broken pris in the video cable connector Try different Preset Modes in Color settings CSD. Adjust RAG/B value Custom Color in Color settings CSD Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings CSD Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings CSD Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings CSD Ran the built-in diagnostics Ran the built-in diagnostics Ran the built-in diagnostics Alternatively, use a dynamically changing screeniaver Alternatively, use a dynamically changing screeniaver Video ghosting or - Change the Response Time in the Diepley CSD to Fast or Normal	Common symptoms	Possible solutions
Contact Deli Immediately.  Fig. different Preset Modes in Color settings OSD, Adjust R/G/B value Custom Color in Color settings OSD.  Change the Input Color Format to RGB or YPbPr in the Color setting OSD.  Run the built-in diagnostics.  Run the built-in diagnostics.  Firstorm monitor self-test feature check.  Ensure that the video cable connecting the monitor to the computer is connected properly and is secure.  Check for band or broken pins in the video cable connector.  Wrong color  Try different Preset Modes in Color settings OSD, Adjust R/G/B value Custom Color in Color settings OSD.  Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings OSD.  Run the built-in diagnostics.  Image retention from a static in Set the screen to turn off after a few minutes of screen idle time. These image left on the monitor for a large period of time.  Alternatively, use a dynamically changing screeniaver.  Video ghosting or  Change the Response Time in the Display OSD to Fast or Normal	Synchronization problems	<ul> <li>Perform monitor self-test feature check to determine if the scrambled screen appears in self-test mode.</li> <li>Check for bent or broken pins in the video cable connector.</li> </ul>
Custom Color in Color settings OSD.  - Change the Input Color Format to RGB or YPbPr in the Color setting OSD.  - Run the built-in diagnostics.  Missing color  - Perform monitor self-test feature check.  - Ensure that the video cable connecting the monitor to the computer is connected properly and is secure.  - Check for bent or broken pins in the video cable connector.  - I'ny different Preset Modes in Color settings OSD. Adjust R/G/B value Custom Color in Color settings OSD.  - Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings OSD.  - Run the built-in diagnostics.  Image retention from a static.  - Set the screen to turn off after a few minutes of screen idle time. These image left on the monitor for a long parted of time  - Atternatively, use a dynamically changing screensaver.  - Video ghosting or  - Change the Response Time in the Display OSD to Fast or Normal	Safety related issues	
Finume that the video cable connecting the monitor to the computer is connected properly and is secure.     Check for born or broken pins in the video cable connector.  Try different Preset Modes in Color sottings OSD. Adjust R/G/B value Custom Color in Color sottings OSD.     Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings OSD.     Rin the built-in diagnostics.  Image retention from a state:     set the screen to turn off after a few minutes of screen idle time. These image left on the monitor for a long partial of time     Atternatively, use a dynamically changing screensaver.  Video ghosting or Change the Response Time in the Display OSD to Fast or Normal	Intermittent problems	<ul> <li>Change the Input Color Format to RGB or YPbPr in the Color settings OSD.</li> </ul>
Custom Color in Color settings OSD.  Change the Input Color Format to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings OSD.  Run the built-in diagnositios.  Image retention from a static - Set the screen to turn off after a few minutes of screen idle time. These image left on the monitor for a long period of time - Alternatively, use a dynamically changing screensaver.  Video ghosting or - Change the Response Time in the Display OSD to Fast or Normal	Missing color	<ul> <li>Ensure that the video cable connecting the monitor to the computer is connected properly and is secure.</li> </ul>
Image left on the monitor for a long period of time a long period of time a long period of time . Alternatively, use a dynamically changing scriencesure.  Video ghosting or . Change the Response Time in the Display OSD to Feet or Normal	Wrong color	<ul> <li>Change the Input Color Formst to RGB or YCbCr/YPbPr in the Color settings OSD.</li> </ul>
Video ghosting or • Change the Response Time in the Display OSD to Fast or Normal	image left on the monitor for	be adjusted in Windows Power Options or Mac Energy Saver setting.
overance ing departuring on your application and disage.	Video ghosting or overshooting	

# Product-specific problems

Specific symptoms	Possible solutions		
Screen image is too small	Chock the Aspect Ratio setting in the Display settings OSD.     Reset the monitor to Factory Settings (Factory Reset).		
Cannot adjust the monitor with the buttons on the bottom of the panel	<ul> <li>Turn off the monitor, unplug the power cord, plug it back, and then turn on the monitor.</li> </ul>		
No input signal when user controls are pressed	<ul> <li>Check the signal source. Ensure that the computer is not in standby or sleep mode by moving the mouse or pressing any key on the keyboard.</li> <li>Check if the video cable is plugged in properly. Disconnect and reconnect the video cable if necessary.</li> <li>Reset the computer or video claver.</li> </ul>		
The picture does not fill the entire screen	Due to different video formats (aspect ratio) of DVDs, the monitor may display in full screen.     Run the built-in diagnostics.		





Private product ID:

14140172077886672

Shared product ID:

400934721

Submission ID:

1152921505694780866

Submission date:

4/27/2022

Completion date:

4/27/2022

Company:

Dell Inc

Product name:

OptiPlex 3090 SFF -Realtek LOM

Category:

System

Product type:

Desktop

Qualification level;

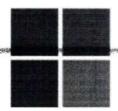
Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64

Marketing name:

OptiPlex 3090







# Microsoft Hardware certification report Approved

Private product ID:

14547460420706405

Shared product ID:

400456138

Submission ID:

1152921505692591207

Submission date:

11/30/2020

Completion date:

11/30/2020

Company:

Dell Inc

Product name:

OptiPlex 3090 UFF Vpro

Category:

System

Product type:

Desktop

Qualification level;

Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64

Marketing name:

OptiPlex 3090 UFF









Private product ID:

14134238463839148

Shared product ID:

400456243

Submission ID:

1152921505692591090

Submission date:

11/30/2020

Completion date:

11/30/2020

Company:

Dell Inc

Product name:

OptiPlex 3090 UFF Non Vpro

Category:

System

Product type:

Desktop

Qualification level;

Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64

Marketing name:

OptiPlex 3090 UFF







Private product ID:

13511093478558075

Shared product ID:

400934767

Submission ID:

1152921505694781949

Submission date:

4/27/2022

Completion date:

4/27/2022

Company:

Dell Inc

Product name:

OptiPlex 3090 SFF -Intel LOM

Category:

System

Product type:

Desktop

Qualification level;

Certified for Microsoft Windows 10 Client family version 2004, x64

Marketing name:

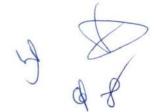
OptiPlex 3090





# **ITEM 02**

**MATERIAL TÉCNICO** 





Uma marca do Grupo □ legrand

**NEW STATION** 

# UPS LINE INTERACTIVE 700 VA





# A AUTONOMIA IDEAL COM O DESIGN MAIS INOVADOR

- > Modelo monovolt e bivolt automático
- > Estabilizador interno com 4 estágios de regulação
- > Filtro de linha interno
- > Forma de onda senoidal por aproximação
- > Botão liga/desliga temporizado com função Mute
- > Battery Saver: preserva a vida útil da bateria
- > Porta fusível externo com unidade reserva
- LED bicolor no painel frontal











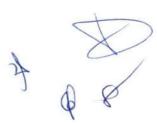




PONTO DE VENDA

TELEFONE/PABR

DAMES



# **NEW STATION**

Proteção e autonomia para os equipamentos de informática, áudio e vídeo

# **6** Níveis de Proteção

O UPS New Station alia as últimas tendências do design, tecnologia e proteção em um só equipamento.

Através do recarregador Strong Charger, é possível recarregar a bateria mesmo com níveis muito baixos de carga. Além disso, o seu exclusivo botão iluminado indica com praticidade as condições de funcionamento do UPS.

- · Sobreaguecimento no transformador.
- · Potência excedida.
- · Descarga total da bateria.
- · Curto-circuito no inversor.
- Surtos de tensão entre fase e neutro.
- Sub/sobretensão da rede elétrica. Na ocorrência destas, o UPS passa a operar em modo bateria.

# EQUIPAMENTOS QUE TAMBÉM PODEM SER LIGADOS:



# PROTEÇÕES PARA CARGA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA

Queda de rede (Blackout)

Mantém o fornecimento de energia nas saídas durante a ausência total da rede elétrica.

Ruído de rede elétrica

Possui filtro de linha interno que atenua ruídos provenientes da rede elétrica, fornecendo energia limpa para os equipamentos.

Sobretensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Subtensão de rede elétrica

Durante a ocorrência deste evento, o UPS utiliza energia das baterias, mantendo a saída em um valor adequado.

Surtos de tensão na rede

A rede elétrica pode apresentar picos de tensão provenientes, principalmente por descargas elétricas. A proteção é de modo comum e diferencial (entre fase-neutro ou fase-fase).

Correção de variação da rede elétrica por degrau

A correção da tensão de saída é realizada através do estabilizador interno e é feita por taps de regulação.



# CARACTERÍSTICAS **GERAIS**

- > Microprocessado: Microprocessador RISC de alta velocidade com memória Flash, integrando diversas funções periféricas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico.
- > Função TRUE RMS: Analisa corretamente os distúrbios da rede elétrica permitindo a atuação precisa do equipamento.
- > Autoteste: Ao ser ligado, o UPS testa todos os circuitos internos, inclusive as baterias.
- > Autodiagnóstico de bateria: Informa quando a bateria precisa ser substituída.
- > Recarregador Strong Charger: Permite a recarga das baterias mesmo com níveis muito baixos de carga.
- > Recarga automática da bateria em 4 estágios com compensação de temperatura mesmo com o UPS desligado, mantendo-a sempre em condições ideais de operação, contribuindo para melhor preservação de sua
- > Permite ser ligado na ausência de rede elétrica (DC Start).
- > Circuito desmagnetizador: Garante o valor de tensão adequado na saída do UPS para equipamentos de informática e similares (cargas não lineares).
- Gabinete plástico anti-chama.
- > Alarme audiovisual para queda de rede, subtensão, fim do tempo de autonomia, final de vida útil da bateria, sobretensão, potência excedida e sobretemperatura.
- › Garantia de 1 ano + 6 meses meadiante cadastro no site: www.sms.com.br/garantia.



Configuração típica (Equipamentos de informática)	Consumo Máximo VA <sup>III</sup>
Impressora jato de tinta	50
PC (on-board) + monitor LCD 15"	200
PC (on-board) + monitor LCD 17"	230
PC (on-board) + monitor CRT 17"ou 19"	300
PC (off-board) + monitor LCD 17"	350
	(Equipamentos de informática)  Impressora jato de tinta  PC (on-board) + monitor LCD 15"  PC (on-board) + monitor LCD 17"  PC (on-board) + monitor CRT 17" ou 19"

TEMPO DE AUTONOMIA <sup>[2]</sup>		
Configuração típica	μST 700 (1 bateria 12Vbc x 7Ah)	
B + A	30 minutos	
C+A	25 minutos	
D+A	15 minutos	
E+A	08 minutos	

Consumo máximo é a potência que os equipamentos tigados ao UPS podem atingir, considerando-se regime não contínuo de operação.

<sup>1/</sup> D tempo de autonomia varia significativamente de acordo com as condições de uso da bateria, do número de ciclos de carga e descarga, da temperatura ambiente, bem como da potência média dos equipamentos ligados ao UPS.



# NEW STATION UPS

Características Técnicas		AND THE EAST OF THE PARTY OF	THE REPORT OF THE PARTY OF THE
Código		0027916	0027915
Características de Entrada		μST 700S 115V	μST 700 Bi
Tensão nominal	[V~]	115/127	115/127/220 (automático)
Variação máxima	[V~]	89 a 140	89 a 140 (rede 115V~) 175 a 265 (rede 220V~)
Frequência de rede <sup>[1]</sup>	[Hz]	60 ± 4	
Plugue do cabo de força		Padrão	NBR 14136
Características de Saída			
Potência máxima	[VA]		700
Fator de potência		4	0,5
Tensão nominal	[V~]		115
Regulação		± 5% (para operação bateria) <sup>[2]</sup> + 6% - 10% (para operação rede)	
Frequência		60Hz ± 1% (para operação bateria)	
Forma de onda do inversor		Senoidal por aproximação (retangular PWM – controle de largura e amplitude)	
Número de tomadas (Padrão NBR14136)		5 tomadas Padrão NBR14136	
Características Gerais			
Rendimento (Modo Rede)		95% (para	operação rede)
Acionamento do inversor		1 bateri	a 12Vpc/7Ah
Bateria interna		<	0,8 ms
Peso líquido Peso bruto	[kg]		5,4 5,7
Dimensões A x L x P	[mm]	158 x 115 x 324	
Comprimento do cabo de força do UPS	[mm]	1400 ± 50	
Protetor entre fase e neutro: Máxima energia de surto <sup>[3]</sup> Máxima corrente de pico 8/20µS Tensão de operação	[J] [A] [V~]		276 4500 175

Modelos 50Hz somente sob consulta. • 121 Utilize um multimetro TRUE RMS para medir a tensão de saída. • 131 De acordo com a ANSI C62.41 categoria A.









Uma marca do Grupo | 🗖 legrand



· 中国人员的第三人称单数



# CARO USUÁRIO,

Obrigado por escolher um produto com a marca SMS!

Nossos nobreaks são produzidos de acordo com o padrão internacional de qualidade ISO 9001:2008, o que garante total confiabilidade e segurança aos equipamentos.

Para manter o perfeito funcionamento do nobreak são necessários alguns cuidados básicos. Leia atentamente este manual e não deixe de seguir nossas orientações de instalação e utilização.

Por favor, guarde este manual e o mantenha sempre à mão, caso tenha dúvidas sobre o funcionamento do nobreak e suas funções.

A SMS oferece 6 (seis) meses de garantia adicional para o nobreak, desde que solicitada em até 90 dias a partir da data de aquisição do produto. Para solicitar basta acessar o site www.sms.com.br/garantia e preencher o formulário. O comprovante será enviado para o e-mail cadastrado.

Uma marca do Grupo

# NEW **STATION**

Nobreak Interativo 700 VA



MANUAL DO USUÁRIO

## Indice

1. APLICAÇÕES	4
2. SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS	4
2.1. PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS	4
2.3. DOCTECNES NA REDE EL ÉTRICA	5
2.3 CURCUTUICÃO DE CUSÍVEI	
2.4. LIMPEZA	
3. APRESENTAÇÃO DO NOBREAK	6
4. CARACTERÍSTICAS GERAIS	6
A DOCTE CASE DADA CARCA CONTRA PROBLEMAS DA REDE ELÉTRICA	7
5. APRESENTAÇÃO DOS PAINEIS - FRONTAL ETRASEIRO	
6. INSTALAÇÃO DO NOBREAK	
7. OPERAÇÃO DO NOBREAK	9
B. FUNCIONAMENTO	10
B. FUNCIONAMENTO	
9. SERVIÇOS ALERTA 24H	
10. TEMPO DE AUTONOMIA	1
11. PROBLEMAS/SOLUÇÕES	1
12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	1
ASSISTENCIA TÉCNICA	1
TO DE DE ASSISTÊNCIAS TÉCNICAS CREDENCIADAS	1
13.2 PRAZO DE GARANTIA	1
14, TERMO DE GARANTIA	1
14. TEXMO DE GARANTIA	

# 1. APLICAÇÕES

A linha de nobreaks New Station foi desenvolvida para uso em equipamentos de informática e eletro-eletrônicos, como: Notebook, CPU, monitor, impressora jato de tinta, modem, scanner, hub, roteador, switch, multimídia, câmera, televisão LCD, home theater, dvd player, conversor de TV, equipamento de som, instrumentos musicais, games, recarregadores, VoIP, telefone, aparelho de fax, PABX, PDV, entre outros, desde que estejam dentro da potência máxima do nobreak.



# ATENÇÃO:

ATENÇAO:
Assim como as TV's CRT (tubo) e projetores, alguns aparelhos podem apresentar incompatibilidade com nobreaks de
noda retangular PWM (senoidal por aproximação). Para estes equipamentos indicamos um nobreak senoidal SMS. Em
caso de dividad e/ou informações, consulte o fabricante do aparelho que você deseja conectar ao nobreak. Ele indicará
o tipo de nobreak adequado ao seu aparelho. A SMS coloca-se também à sua disposição para mais informações. Consulte também o site: www.sms.com.br

# 2. SEGURANÇA E CUIDADOS BÁSICOS

Não retire a tampa do nobreak, nem introduza objetos pela ventilação, evitando assim o risco de choque elétrico. O aparelho somente pode ser aberto por técnicos credenciados.

Uma rede elétrica dimensionada corretamente assegura o perfeito funcionamento de todos os circultos internos do nobreak. A não instalação do fio terra coloca em risco o bom funcionamento do filtro de linha, bem como diminui a segurança contra choque elétrico no nobreak e nos equipamentos a de concerto.



Lembre-se de que um aterramento adequado não é obtido ligando-se o fio terra ao neutro da rede elétrica, nem utilizando partes metálicas não apropriadas para este fim. Portanto, para um perfeito aterramento e dimensionamento da rede elétrica siga a norma da ABNT sobre instalações Elétricas de Baixa Tersão NBR 5410.

# 2.1. PADRÃO BRASILEIRO DE PLUGUES E TOMADAS

A polarização dos plugues e tomadas (fase, neutro/fase e terra) deve estar de acordo com a figura a seguir.

