	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ***Certificate of Conformity***	**Data de Emissão: 10/06/2019** ***Issuing date*** **Data de Validade: 10/06/2022** ***Validity date***
	N°: IEx 19.0093.F22 **Página / *Page*: 1/4**	**Revisão / *Revision*** **N°: 0** **Data: 10/06/2019**

Produto ***Product***	**UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS – SERVIDOR** *STORAGE AND DATA PROCESSING UNIT - SERVER*
Solicitante / Endereço: ***Applicant / Address***	**NETWORK ENGINES INC.** 25 Dan Road 02021-2817 – Canton – MA - USA
Fabricante / Endereço: ***Manufacturer / Address***	**NETWORK ENGINES INC.** 25 Dan Road 02021-2817 – Canton – MA - USA
Unidade (s) Fabril (is) / Endereço: ***Production Site / Address***	**UNICOM ENGINEERING INC.** Parkmore West Business Park 33747 Galway - Ireland
Modelo: ***Model***	**VER5000WF0**
Características Principais: ***Ratings / Principal Characteristics***	**100-127 / 200-240 V~; 50 / 60 Hz; 10 / 5 A (x2)**
Marca / Código de barras: ***Trademark / Bar Code***	**VERITAS**
Família de Produto: ***Product's Family***	**UNIDADES DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS** *STORAGE AND DATA PROCESSING UNITS*
Número de Série / Lote: ***Serial number / Batch number***	**N/A**
Marcação: ***Marking***	**Classe I; IPX0** *Class I; IPX0*
Normas Aplicáveis: ***Aplicable Standards***	**IEC 60950-1:2005 +A1:2009 +A2:2013, CISPR 22:2008*, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-3:2013, CISPR24:2010, IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2017, IEC 61000-4-6:2013, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2017**
Modelo de Certificação: ***Certification Model***	**Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5**
Portaria Inmetro N° / Escopo: ***Inmetro Decree n° / Scope***	**170:2012 / Bens de Informática / Information Technology Equipment**
Concessão para: ***Concession for***	**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate**

A **Associação IEx Certificações**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas.
Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.

Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory

MARCO ANTONIO BUCCIARELLI ROQUE:99815273868

Assinado de forma digital por MARCO ANTONIO BUCCIARELLI ROQUE:99815273868
Dados: 2019.06.26 12:23:33 -03'00'

Certificação do Produto — Produto certificado — OCP 0064

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 4** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 4** only and could be reproduced completely without any change only.*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br

Representante Legal / Endereço: ***Legal Representative / Address***	**VERITAS TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA.** Avenida Dr Chucri Zaidan, 14.261– 28º Andar – Anexo B 04794-000 – São Paulo - SP CNPJ: 22.357.186/0001-73

Descrição do Produto
Product Description

A unidade é um gabinete de servidor classe I e pode ser configurado com HDD hot swap (3,5 "x4 ou 2,5" x8) e (3,5 "x4).
O operador pode apenas substituir os dispositivos conectáveis (unidades de armazenamento em massa) da unidade, sem acesso ao interior da unidade. O produto pode ser fornecido com duas fontes de alimentação (hot-swap)

The unit is a Class I Server Chassis, can be configurated with hot swap HDD (3,5"X4 or 2,5"x8) and (3,5"x4).
The operator is only intended to replace the pluggable devices (mass storage drives) from the unit, without access the interior of the unit. This product can be provided with twopower supplies (hot swap)

Componentes críticos
Critical components

Item	Fabricante	Tipo/Modelo	Dados Técnicos
Power Supply	Flextronics Sales & Marketing Ltd.	S-1100ADU00-201	I/P: 100-127 / 200-240 V~; 10 / 6 A; 50 / 60 Hz DC Output: 100-127 V~ 900 W max; +12 V 75,0 A max; +12 VSB 2,1 A max DC Output: 200-240 V~ 1100 W max; +12 V 91,7 A max; +12 VSB 2,1 A max
Power Supply	Delta Electronics, Inc.	DPS-750AB-32XX	I/P: - 48 VDC / 19 A; - 60VDC / 15 A DC Output: +12 VDC / 62 A max; +12 VSB 2,1 A max Maximum output power 750 W
CD-ROM/DVD/CD Rewritable Drive (ODD) (Optional)	Sony Optiarc Inc.	BC-5540Hxxx BC-5541Hxxx	5 Vdc; 2,0 A max; Laser Class 1
Alt. Optical Device Drive (ODD)	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc; 2,0 A max; Laser Class 1
HDD (3,5" type, max. 4 provided) (Optional)	Toshiba	HDD3xxxxxxxx	5 Vdc 1,8A max 12 Vdc 2,4 A max
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc 1,8A max 12 Vdc 2,4 A max
HDD (2,5" type, max. 8 provided) (Optional)	Seagate	ST9600104FC	5 Vdc 1,1A max 12 Vdc 1,1 A max
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	5 Vdc 1,1A max 12 Vdc 1,1 A max
SSD (Solid-state Drive)	Intel Corp.	SSD*	3,3 / 12 Vdc 0,001 A / 2,45 A or 5 / 12 Vdc 2 / 1,2 A max or 5 Vdc, 2 A max
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	3,3 / 12 Vdc 0,001 A / 2,45 A or 5 / 12 Vdc 2 / 1,2 A max or 5 Vdc, 2 A max
System Fan (6 provided)	Nidec	R40W12BS4D8	12 Vdc, 2,31 A max Min. 30.0 CFM
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	12 Vdc, 2,31 A max Min. 30.0 CFM
Server Main Board	Intel Corp.	S.....; X.....; D.....; E.....; W.....; M.....	SELV, Class III

Optical Tranceiver (Optional)	Finisar	FTLX85 series SFP+	Laser Class I
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	Laser Class I
Ultra-capacitor	Tecate Industries, Inc.	TPL	2,7 V; 34 F
Data Acquisition and Generation (DAG) Card	Endace	Type DAG10X4-P	Rated 25 W max
Alternative	Endace	Type DAG9.2X2 or DAG9.2SX2	Rated 20 W max
Alternative	Endace	Type DAG7.5G4	Rated < 20 W max
Alternative	Endace	Type DAG9.5G4 or DAG9.5G4F	Rated 25 W max
Quick Assist Adapter (Optional)	Intel Corp.	8950-SCCP	SELV, Rated Maximum 40 W
Alternative	Intel Corp.	8970	SELV, Rated Maximum 40 W
Alternative	Interchangeable	Interchangeable	SELV, Rated Maximum 40 W

Documentos
Documents

Título *Title*	**Número** *Number*	**Revisão** *Revision*	**Data** *Date*
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT 523.262.19	0	10/06/2019
Relatório de auditoria	RAF 523.F22.M4	-	14/12/2018
Relatórios de Ensaios emitido por			
NEMKO USA INC.	Nº 346826	-	09/02/2018
SPORTON INTERNATIONAL INC.	Nº EC 930516	-	02/05/2019

Observações / *Notes*

a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
Equipment provided to the Brazilian Market shall be in conformity with the product definition and with the documentation approved in this certification process;

b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br

MAB Roque

c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria: **170:2012 / Bens de Informática**.
Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance: 170:2012 / Information Technology Equipment
In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted

d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;

e) Esta autorização está vinculada a um contrato e para o endereço acima citado;
This authorization is linked to an agreement and for the address mentioned above;

f) Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes de instalações elétricas.
The products must be installed in compliance with the relevant standards of electrical installations.

g) *Nota: Verificada a conformidade da norma CISPR22:2008 pela análise do relatório de ensaio que foi feito utilizando a norma EN55032:2015 (CISPR32:2015). A CISPR32:2015 substitui a norma CISPR22:2008 desde 05/03/2017 e os critérios de limites de testes e frequência de testes
para emissão radiada e conduzida são exatamente as mesmas para ambas as normas o que possibilitou a aceitação do relatório de ensaio acima citado.
** Note: CISPR22: 2008 has been checked for compliance with test report which was tested using EN55032: 2015 (CISPR32: 2015).*
CISPR32: 2015 replaces CISPR22:2008 since 05/03/2017 and the criteria for test limits and frequency of tests for radiated and conducted emission are exactly the same for both standards, which made it possible to accept the above test report mentioned

Histórico de revisões / *Revision History*		
Revisão / *Revision*	**Data /** *Date*	**Descrição /** *Description*
0	10/06/2019	Emissão inicial / *Initial Issue*

Proposta / *Proposal:* **14.0.523.262.19**

* * *
* *
*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.com.br

MAB Rogue