	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ***Certificate of Conformity***	**Data de Emissão:** 27/10/2020 ***Issuing date*** **Data de Validade:** 26/10/2023 ***Validity date***
	N°: IEx 17.0133R1 **Página / *Page*: 1/6**	**Revisão / *Revision*** **N°: 0** — **Data:** 27/10/2020 ***Date***

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***	**VER5000WF**
Características Principais: ***Ratings / Principal Characteristics***	**100 – 127 Vac; 8.5 / 7. 5 A (x2); 50 / 60 Hz**
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***	**Equipamento Classe I; IPX0** *Class I equipment, 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 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; IEC 61000-4-5:2017; IEC 61000-4-6:2013; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004+A1:2017**
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
Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
sua localização de assinatura aqui
2020-10-27 01:08:22

Certificação do Produto — Produto certificado — OCP 0064

.

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 6** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 6** 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.org.br

Representante Legal / Endereço: ***Legal Representative / Address***	**VERITAS TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA** Av Doutor Chucri Zaidan 920 - Conj: 61; Andar: 6 04.583-904 - Sao Paulo - Sp - Brazil CNPJ 22.357.186/0001-73

Descrição do Produto
Product Description

A unidade é um Chassi do Servidor, Classe I, podendo ser configurado com HDD hot swap (3.5 "ou 2.5"), Servidor, placa principal, ODD, SSD e painel frontal decorativo, que são utilizados na sala do servidor.
The unit is a Server Chassis, Class I, can be configured with hot swap HDD (3.5" or 2.5") , Server , main board, ODD, SSD and decorative front panel, which use in server room.

Marca. *Trade mark*	**Modelo** *Model*	**Descrição do produto** *Product descripition*	**Código de Barras** *Bar Code*
VERITAS	**VER5000WF** 100 – 127 Vac; 8.5 / 7. 5 A (x2); 50 / 60 Hz	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS	---

Componentes críticos
Critical components

Descrição do componente *Component description*	**Fabricante** *Manufacturer*	**Modelo** *Model*	**Dados técnicos** *Technical Data*
Front bezel (Decorative part)	Interchangeable	Interchangeable	HB min.
Fire enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, min. 0.8mm thickness
PCB	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1, 105°C
Power supply unit (PSU) (max. x2)	SOLUM CO., LTD.	PSSF132202A	I/P: 100-127/200-240V~; 8.5/7.5A 47-63Hz, Cl.I DC output :2.1 A max. +12VSB, 62 A max. +12 V Total output power max. 750 W (100-127 V~) DC output: 2.1 A max. +12VSB, 108 A max. +12 V Total output power max. 1300 W (200-240 V~)
Power supply unit (PSU) (max. x2)	Flextronics Sales & Marketing (AP) Ltd.	S-1100ADU00-201	I/P: 10A/ 6A 100-127V~ / 200-240V~ 50/60Hz, Cl. I. DC output: +12V 75.0A max; +12VSB 2.1A max Total output power max. 900W (100-127V~) DC output: +12V 91.7A MAX, +12VSB 2.1A max Total output power max. 1100W (200-240V~),
Power supply unit (PSU) (max. x2)	Delta Electronics, Inc.	DPS-750AB-32XX (The X can be 0 to 9, A to Z or blank for marketing use only)	I/P: -48VDC--60VDC-48VDC / 19A; -60VDC / 15A DC output: +12VDC / 62 A max, +12VSB / 2.1A max. Maximum output power 750W.

H.D.D. (3.5” type) (max. 12 provided) (optional) Front bezel (optional)	Toshiba or equivalent Interchangeable	HDD3xxxxxxxx (x= 0-9, A-Z or blank) or equivalent Interchangeable	5Vdc 1.8A max. 12Vdc 2.4A max. 5Vdc 1.8A max. 12Vdc 2.4A max. Min. V-1
Alt. H.D.D. (3.5” type) (max. 12 provided) (optional) Front bezel (optional)	Seagate or equivalent Interchangeable	ST2000NM0135 ST6000NM0095 (Part number starts: ST*) or equivalent Interchangeable	5Vdc 0.95A max. 12Vdc 0.99A max. 5Vdc 0.95A max. 12Vdc 0.99A max. Min. V-1
Alt. H.D.D. (3.5” type) (max. 12 provided) (optional) Front bezel (optional)	HGST or equivalent Interchangeable	HUS726060AL5 214 (Part number starts: HUS7260*) or equivalent Interchangeable	5Vdc 0.90A max. 12Vdc 0.80A max. 5Vdc 0.90A max. 12Vdc 0.80A max. Min. V-1
Alt. HDD (2.5” type) (max. 24 provided) (optional) Front bezel (optional)	Seagate or equivalent Interchangeable	ST9600104FC or equivalent Interchangeable	5Vdc 1.1A max. 12Vdc 1.1A max. 5Vdc 1.1A max. 12Vdc 1.1A max. Min. V-1
Alt. HDD (2.5” type) (max. 24 provided) (optional) Front bezel (optional)	Seagate or equivalent Interchangeable	ST2000NX0273 or equivalent Interchangeable	5Vdc 0.6A max. 12Vdc 0.3A max. 5Vdc 0.6A max. 12Vdc 0.3A max. Min. V-1
CDROM/DVD/ CD Rewritable Drive ODD) (optional) Front bezel	Sony Optiarc Inc. Interchangeable	BC-5540Hxxx, BC-5541Hxxx (x= blank, -, A-Z or 0-9) Interchangeable	5Vdc, 2.0A max. Laser class 1 Min. V-1
SSD (optional) Front bezel (optional)	Intel Corp. equivalent Interchangeable	SSD* where * can be any combination of alphanumeric characters (S3520) equivalent Interchangeable	5V/12V 1.5A/1.5A 5V/12V 1.5A/1.5A Min. V-1

MABRoque

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.org.br

Alt. SSD (optional) Front bezel (optional)	Intel Corp. equivalent Interchangeable	SSD* where * can be any combination of alphanumeric characters (S4500) equivalent Interchangeable	5V/12V 1.5A/1.5A 5V/12V 1.5A/1.5A Min. V-1
Alt. SSD (optional) Front bezel (optional)	Intel Corp. equivalent Interchangeable	SSD* where * can be optional letters or numbers used to identify features such as memory type, size (thickness, width) and identify details not critical to the compliance of the drive) equivalent Interchangeable	3.3/12Vdc 0.001A/2.45A or 5/12Vdc, 2/1.2A or 5Vdc, 2A 3.3/12Vdc 0.001A / 2.45A max. or 5/12Vdc, 2/1.2A max. or 5Vdc, 2A max. Min. V-1
DC Fan (6 provided)	Nidec	V60E12BS1B5	12Vdc, 1.6A, 59.8 CFM
DC fan duct	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-2
Ultra capacitor backup unit (optional)	Tecate Industries Inc.	TPL series	2.7V, 34F
Optical transceiver (optional)	Finisar Corporation	FTLF85xxxxxxxxxx	Laser Class 1
Optical Transmission System I/O Interface Card (optional)	QLogic Corporation Interchangeable	PX4810402-XX or PX4810404-XX (X = any alphanumeric characters) (also referred to as QLE2562 or QLE2564) Interchangeable	12Vdc max., Class III 12Vdc max., Class III
Optical Transmission System I/O Interface Card (optional)	QLogic Corporation Interchangeable	HD8310405-02 (HD8310405-XX; where X can be any number 0-9) Interchangeable (also referred to as QLE2672)	SELV, Class III SELV, Class III
Optical Transmission System I/O Interface Card (optional)	QLogic Corporation Interchangeable	BC0110402-XX where X can be any number 0-9 Interchangeable (also referred to as QLE8442-CU or QLE8442-SR)	SELV, Class III SELV, Class III

Server Main Board	Intel Corporation	S…; X…; D…; E…;W…; M... (The dots "." in the model can be 0 to 9, A to Z, "-" or blank, denote minor SELV circuit options or different software options, or for marketing use, not affecting safety)	SELV, Class III
Slide rail	Intel	AXXELVRAIL AXXSHRTRAIL AXXFULLRAIL	765mm x 8.2mm x 38mm 813mm x 8.3mm x 74mm 813mm x 8.2mm x 74mm
Data Acquisiton Generation (DAG) Cards Optional	endace	DAG10X4-P or DAG9.2X2 or DAG9.2SX2 or DAG7.5G4 or DAG9.5G4 or DAG9.5G4F	SELV, Class III; Rated 30W Max. Rated 20W Max. Rated 20W Max. Rated 20W Max. Rated 25W Max. Rated 25W Max

Documentos
Documents

Título *Title*	**Número** *Number*	**Revisão** *Revision*	**Data** *Date*
Relatório de Avaliação da Conformidade *Conformity Assessment Report*	RACT 523.350.17	1	27/10/2020
Relatório de auditoria *Audit Report*	523.F22.M5	0	14/11/2019
Relatórios de Ensaios emitido por *Test Report issued by:*			
Nemko Taiwan	4049125	0	27/08/2020
Sporton International Inc.	EC751117-01	1	23/04/2020

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;

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

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 6** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 6** only and could be reproduced completely without any change only.*

MABRoque

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.org.br

Observações / *Notes*

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) Este certificado substitui o certificado original IEx 17.0133
This certificate replaces the original certificate IEx 17.0133

Histórico de revisões / *Revision History*

Revisão / *Revision*	**Data / *Date***	**Descrição / *Description***
0	27/10/2020	Recertificação / *Recertification*

Proposta / *Proposal:* 14.0.523.429.20

* * *
* *
*

MABRoque

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.org.br