	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ***Certificate of Conformity***	**Data de Emissão: 12/06/2020** ***Issuing date*** **Data de Validade: 11/06/2023** ***Validity date***
	N°: IEx 15.0148R2 **Página / *Page*: 1/5**	**Revisão / *Revision*** **N°: 0** — **Data:** 12/06/2020 ***Date***

Produto ***Product***	**UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS** *DATA STORAGE UNIT*
Solicitante / Endereço: ***Applicant / Address***	**NETWORK ENGINES, INC** 25, Dan Road 02021 Canton – MA – USA
Fabricante / Endereço: ***Manufacturer / Address***	**NETWORK ENGINES, INC** 25, Dan Road 02021 Canton – MA – USA
Unidade (s) Fabril (is) / Endereço: ***Production Site / Address***	**NEI – INTEGRATION SERVICES LTD** Parkmore Business Park Galway - Ireland
Modelo: ***Model***	**VER5000W**
Características Principais: ***Ratings / Principal Characteristics***	**100-127 Vca / 200-240 Vca; 10 / 6A (x2); 50/60Hz**
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**
Normas Aplicáveis: ***Aplicable Standards***	**IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013; CISPR 22:2008; IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009; 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 61000-4-5:2014; IEC 61000-4-6:2013; IEC 61000-4-8:2009; IEC 61000-4-11:2004.**
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

Certificação do Produto — Produto certificado — OCP 0064

.

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 5** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 5** 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 - Brasil CNPJ 22.357.186/0001-73

Descrição do Produto
Product Description

O equipamento chassi do servidor, E-2900 R4 (NEI) ou VER5000W (Veritas Technologies) é totalmente configurado com HDDs hot swap (12 x 3,5 ", 8 x 3,5" ou 24 x 2,5 "), ODD, SSD, placa principal, placas de rede, transceptores ópticos, ventiladores, duto de ar do ventilador, cartão SELV e a unidade de backup ou bateria, fonte de alimentação redundante e um painel frontal decorativo.
The equipment Server Chassis, E-2900 R4 (NEI) or VER5000W (Veritas Technologies) is fully configured with hot swap HDDs (12 x 3.5", 8 x 3.5" or 24 x 2.5"), ODD, SSD, server main board, network cards, optical transceivers, cooling fans, fan air duct, raid SELV card and backup unit or battery pack, redundant power supply and have a decorative front panel.

Marca. *Trade mark*	**Modelo** *Model*	**Descrição do produto** *Product description*	**Código de Barras** *Bar Code*
VERITAS	**VER5000W** 100 - 127 / 200 - 240 Vca; 10 / 6 A (x2); 50 / 60 Hz Classe I, IPX0	UNIDADE DE ARMAZENAMENTODE 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	Various	Various	Metal, min.0.8 mm thickness
All PCBs (Raid controller cards, Network cards, Memory modules)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1 or better, 105°C
Network interface card (optional)	Intel	X540T2 (X540T*, where represents alphanumeric characters or word)	SELV , Class III
Network interface card (optional)	Intel	XL710-QDA2 (XL710-QDA*, where * represents alphanumeric characters or word)	SELV, Class III
Optical transmission I/O interface card (optional)	Intel	X710-DA4	SELV, Class III
Optical transmission System I/O Interface Card (optional) Alternative	QLogic Corporation Interchangeable	PX4810402-01 (XX = any 2 alphanumeric characters) also referred to as QLE2564) Interchangeable	12Vdc max. Class III SELV, Class III
Optical transmission I/O Interface card (having two connector ports) (optional) Alternative	Qlogic Corporation Interchangeable	HD8310405-02 (HD8310405-XX; where X can be any number 0-9) (also referred to as QLE2672) Interchangeable	SELV, Class III SELV, Class III

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 5** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 5** only and could be reproduced completely without any change only.*

MABRoque

Power supply unit (PSU), (max X2)	Flextronics Sales marketing (A-P) Ltd. (trade mark: Intel)	S-1100ADU00-201	Rated: 100-127V, 100A, 50/60Hz Output 900W,+12V / 75.0Amax +12Vsb / 2.1A max Rated: 200-240V, 6A, 50/60Hz Output 1100W, +12V / 91.7A max, +12Vsb / 2.1A max
Alt. Power supply unit (PSU) (max X2)	Delta electronics, Inc. trademark Intel	DPS-750XB.. (The dots "." In model name can be 0 to 9 , A to Z or blank, for marketing use only)	I/P : 9.2A/4.4A 100-127/200-240V~47-63Hz Cl.I DC-Output: 62A+12V, 2.1A+12VSB Output power max. 750W
Alt. Power supply unit (PSU) (max X2)	Delta electronics Inc. Trademark Intel	DPS-750AB-32 XX (The X in model name 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 /62A max, +12VSB / 2.1A max. Maximum output power 750W
HDD (3,5" type) (max.12 provided) (optional) Alternative Front Bezel (optional)	Seagate Technology LLC Interchangeable Interchangeable	ST2450857SS* or Cheetah 15K.7, 9FM066-002 Interchangeable Interchangeable	5Vdc, 0.9A 12Vdc 1.0A 5Vdc 0.9A max 12Vdc 1.0A max. Min V-1
HDD (2.5" type) (max. 24 provided) (optional) Alternative Front Bezel (optional)	Seagate Technology LLC Interchangeable Interchangeable	ST2000NX0273 or 1FM201-002 (1FM201-XXX, where XXX can be alphanumeric character) or ST2000NX0273 Interchangeable Interchangeable	5 V, 0.60, 12V, 0.3A 5Vdc, 0.6A max. 12Vdc, 0.3A max Min V-1
SSD Alternative Alternative	Intel Corp (trademark: Intel) Toshiba Corporation 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) PX03SNB160(PX03yyyyyyyy) or SDFaxxxx Interchangeable	3,3Vdc, 5Vdc, and/or 12V +12Vdc, 0.60A +5Vdc, 1.35A 3.3Vdc, 5Vdc, max. 1.35A, and/or 12V, Max 0.60A

O.D.D (Optional) Alternative Front bezel	Hitachi-LG Data Storage Interchangeable Interchangeable	G**-H20******** (where frust "*" can be G or B, second "*" can be W or C, third "*" can be N, L,V or A and fourth to tenth "*"Can be any lphanumeric Characters,Symbols or blank Interchangeable Interchangeable	1.9A/3.0A, 5Vdc/12Vdc Laser class1 1.9A/3.0A, 5Vdc/12Vdc Laser class 1 Min V-1
System Fan (RDN) (5 provided or 6 provided) Alternative	Nidec Interchangeable	V60E12BS1B5 Interchangeable	12 Vdc, 1.6A 59.8 CFM 12Vdc,Max. 1.6A Min. 59.6CFM
DC fan duct	Interchangeable	Interchangeable	Min V-2
Optical transceiver (optional) Alternative	Finisar Interchangeable	FTLF85 series SFP+ (FTLF8528P2BC V-QL) Interchangeable	Laser Class 1 Laser Class 1
Ultracapacitor Backup unit (AXXRMFBU4 and AXXRMFBU5) for Raid Controllers use	Tecate Industries Inc.	TPL series	2.7V, 34F
Rechargeable Li-ion (raid battery backup) (optional)	Palladium Energy Co., Ltd (Trademark LSI)	BAT1S1P, BAT1S1P-A	3.7Vdc, 1.59Ah, 5.9Wh or 1.5Ah, 5.6Wh, Class III (Supplied by SELV IP X0)
Battery backup Modulo (optional)	LSI Corp	25034	Class III (supplied by SELV) IPX0
Server Main board	Intel corporation	S2600WTT (S……)(The dots "." In the model can be o 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 (optional)	Intel Intel	AXXPRAIL AXXPRAIL755	786mm x 9.30mm x 41mm 786mm x 9.30mm x 41mm
Front bezel (decorative part)	Interchangeable	Interchangeable	HB min.

Documentos
Documents

Título *Title*	**Número** *Number*	**Revisão** *Revision*	**Data** *Date*
Relatório de Avaliação da Conformidade *Conformity Assessment Report*	RACT 523.220.15	4	12/06/2020
Relatório de auditoria *Audit Report*	RAF 523.F22.M5	-	14/11/2019
Relatórios de Ensaios emitido por *Test Report issued by:*			
NEMKO USA	375036	-	05/05/2019
NTS – National Technical Systems	PR036161	-	14/02/2018

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;

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 15.0148
This certificate replaces the original certificate IEx 15.0148

Histórico de revisões / *Revision History*

Revisão / *Revision*	**Data /** *Date*	**Descrição /** *Description*
0	12/06/2020	Recertificação / *Recertification*

Proposta / *Proposal:* **14.0.523.093.20**

* * *
* *
*

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 5** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 5** 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