	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ***Certificate of Conformity***	**Data de Emissão:** 27/02/2021 *Issuing date*
		Data de Validade: 26/02/2024 *Validity date*
	N°: IEx 18.0013R1.F2 **Página / *Page*: 1/6**	**Revisão** / *Revision*
		N°: 0 — **Data:** 27/02/2021 *Date*

Produto *Product*	**SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE DADOS** *DATA STORAGE SYSTEM*
Solicitante / Endereço: *Applicant / Address*	**NETWORK ENGINES, INC.** 25 Dan Road 02021-2817 - Canton, MA - EUA
Fabricante / Endereço: *Manufacturer / Address*	**SEAGATE CLOUD SYSTEMS, INC.** 10200 S De Anza Blvd 95014 - Cupertino, CA - EUA
Unidade (s) Fabril (is) / Endereço: *Production Site / Address*	**HONGFUJIN PRECISION ELECTRONICS (TIANJIN) CO LTD** North St West, Nº 36 – Zone Economic & Technological Development Area 300462 - TIANJIN - CHINA
Modelo: *Model*	**SP-2584**
Características Principais: *Ratings / Principal Characteristics*	**200-240 Vac; 16 A; 50/60 Hz** **200-240 Vac; 13 A; 50/60 Hz**
Marca / Código de barras: *Trademark / Bar Code*	**SEAGATE**
Família de Produto: *Product's Family*	**UNIDADES DE ARMAZENAMENTO DE DADOS** *DATA STORAGE 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; CISPR22:2008; CISPR 32:2012;** **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 61000-4-4:2004; IEC 61000-4-5:2005; IEC 61000-4-6:2008;** **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 ANTONIO BUCCIARELLI ROQUE: 99815273868
Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal sua localização de assinatura aqui
2021-02-26 14:58:31

Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory

Certificação do Produto — OCP 0064 — Produto certificado

*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. Das Nações Unidas, 14.261 – Andar 28 Anexo B 04794-000 – São Paulo – SP - Brasil CNPJ: 22.357.186/0001-73

Descrição do Produto
Product Description

O produto é baseado em torno de duas gavetas móveis na frente do gabinete, cada uma contendo 42 suportes de disco. As operadoras de disco possuem uma unidade de disco de 3,5 in ou uma unidade de disco de 2,5 polegadas em um adaptador mecânico de 3,5 polegadas para 2,5 polegadas. Cada conjunto de gaveta contém cartões Sideplane redundantes para fornecer a porta lógica (fan-out) da unidade para caminhos de acesso duplos para cada unidade. As montagens de gaveta são fornecidas com conexões redundantes de energia e dados através de sistemas de cabos de gaveta de volta a um compartimento Midplane

The product is based around two moveable drawers in the front of the enclosure, each containing 42 disk drive carriers. Disk drive carriers contain a 3.5in disk drive or a 2.5in disk drive in a mechanical 3.5in to 2.5in adaptor. Each drawer assembly contains redundant Sideplane cards to provide drive fanout providing dual access paths to each drive. Drawer assemblies are provided with redundant power and data connections via drawer cable systems back to an enclosure Midplane

Marca *Trade Mark*	**Modelo** *Model*	**Descrição do produto** *Product description*	**Código de Barras** *Bar Code*
SEAGATE	**SP-2584** 200 - 240 V~; 16 A 50 / 60 Hz; Classe I	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS *STORAGE DATA UNIT*	---
	SP-2584 200 - 240 V~; 13 A 50 / 60 Hz; Classe I		---

Componentes críticos
Critical components

Descrição do componente *Component description*	**Fabricante** *Manufacturer*	**Modelo** *Model*	**Dados técnicos** *Technical data*
Front Fascia. Optional	Teijin Chemicals Ltd.	L-1225LM	Min. 1,5mm thickness – Rated 94V2
Front Fascia. Optional (Alternative)	Interchangeable	Interchangeable	Min. 1,5mm thickness – Rated 94V2
SAS Expander Module. (SAS EBOD) (Optional, one or two may be provided)	Seagate	HB-B2E3-EBxxxxxx, Alternate: HB-SBB2-E601xxxxxx, Alternate: SP-2584-SBB2-E601xxxxxx, x = any alphanumeric, or blank, that does not affect safety	SAS Expander Module
SAS Expander Module (EBOD controller) (alternate) (optional - 1 or 2 may be provided) (12G Pimlico)	Flextronics	PimlicoXXX (X can be any alphanumeric character or blank) (Part No. 1004286-xx)	-----
Interconnecting Cable (LPS) (MINI-SAS) (Optional)	Foxconn	2GFPGGX-66G	Style 20276 Max 3,05 long

*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

Interconnecting Cable (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Mini SAS connector signal cables (in SELV & LPS, signal only) Marked VW-1 or CL2
QSFP to SFP Plug adapter (optional)	Mellanox	MAM1Q00A-QSA	-----
Interconnecting Cable (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	QSFP active connector, copper signal cables (in SELV & LPS). Marked VW-1 or CL2
Chassis "BOX BUILD"	Seagate	SP-2584-ISA-01	The Chassis may be supplied as a spare (FRU)
Power supply. (Optional) One or two provided.	Delta Electronics Inc.	TDPS-2800AB XX (Where XX can be any alpha Numeric character or blank)	Input: 200-240V,16A, 47-63Hz; Output: 12Vdc 233.4A @ 208-240V and 12Vdc 225A @ 200-208V/ 5Vdc 2.7A.
Power supply. (Optional) One or two provided. Alternate	Flextronics Sales & Marketing (AP) Ltd.	FS2K2HS180PXX (X can be 0-9, or A-Z or blank for market purpose)	Input: 200-240Vac, 50-60Hz, 13A Output:12.0V,183.4Amax; 5Vsb.,2.7Amax.
Fan	Delta Electronics Inc.	PFR0812XHE	(dual fan assembly) 12Vdc, 4,9A (144.1 CFM at max.speed)
Printed Wiring Board	Interchangeable	Interchangeable	Min. 94V1, 105ºC
Drive - (HDD) (Max. 84 provided). (optional)	Seagate Technology LLC (maybe marked as Dell)	ST Series	Max Input: 12Vdc,0.99A / 5Vdc,0.85A
Drive - (HDD or SSD) Max. 84 provided. (alternate) (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Input voltage 12 / 5 V dc, rated or specified max read/write average loading, maximum 13.76W (Carrier Dongle 1.54Wmax, Disk Drive in Carrier total: 15W max)
Drive - (HDD) Max. 84 provided. (alternate) (optional)	Seagate Technology LLC	STR00C (MakaraBP)	(5V 0.85A, 12V 0.99A)
Drive - (HDD) Max. 84 provided. (alternate) (optional)	Seagate Technology LLC	STR007 (Makara Plus)	(5V 0.9A, 12V 0.9A)
Drive - (HDD) Max. 84 provided. (alternate) (optional)	Seagate Technology LLC	STR00F (Tardis)	(5V 0.9A, 12V 0.9A)
Drive - (SSD) Max. 84 provided. (alternate) (optional)	Sandisk Corp.	TXA2D2	(5/12Vdc, 1.4/0.6A)
Drive (SDD) (alternate)	Toshiba Corp.	PX04SMBXXX	1.40A @ 12Vdc, 1.80A @ 5Vdc

Drive Frames	Sabic Innovative Plastics	3412ECR	94V-2 min. At 1,0 mm thickness
Drive Frames (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	94V-2 min. At 1,0 mm thickness
Current limiter (U1)	Monolithic Power Systems	MP5000DQ-C266-LF	Rated 12V, 5A
Current limiter (U1) (Alternate)	OnSemi	NIS5232MN1TXG	Rated 12V, 4,2A
Current limiter (U2)	Monolithic Power Systems	MP28252EL-LF	Rated 12V, 2A
Current limiter (U6-5V, U7-1V)	Monolithic Power Systems	MP28252	Rated 21V, 2A max
Current limiter (U5-3V3)	Monolithic Power Systems	MP8904DD	Rated I/P 2,5-6,5V O/P 500mA max
Current limiter (U3-1V8)	Monolithic Power Systems	MP8903DG	Rated I/P 2,7-6,5V O/P 150mA max
Raid Controller Module (“Stingray”) (Optional, one or two may be provided)	Kontron	T2x30, x = any number. May be followed by alpha-numeric characters denoting nonsafety critical differences. (0961509-xx, 0982326-xx)	-----
PCI Riser Card (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	94V1-min 105ºC
PCI Card (Optional)	Emulex Design & MFG Corp	PCBA Nº P004096-XXX	Fits in Raid Controller
PCI Card (Optional)	Emulex Design & MFG Corp	PCBA Nº P005414-XXX or Pxxxxxx-xxx, (where x may be A-Z to 0-9)	10Gbit iSCSSI adapter. Fits in Raid Controller
PCI Card (Optional)	Intel	Ethernet Server Adapter X520-x, Model E10G4x (x = any alphanumeric character or word)	Fits in Raid Controller
PCI Card (Optional)	Intel	Ethernet Server Adapter X540-T2, Model X540Tx , (x = any alphanumeric character or word)	Fits in Raid Controller
PCI Card (Optional)	Intel	Gigabit Ethernet dual port Server Adapter Model E1G42ETxxx	Fits in Raid Controller
PCI Card (Optional)	Mellanox Technologies Ltd.	Infiniband Host Channel Adapter Interface Carc, Modelo MHQH19B-XTR	Fits in Raid Controller

PCI Card (Optional)	Interchangeable	Interchangeable Ethernet Server Adapter	Fits in Raid Controller
Optical Transceiver module, optional	AVAGO TECHNOLOGIE S PTE LTD	AFBR-57D7APZ-IB1	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	AVAGO TECHNOLOGIE S PTE LTD	AFCT-57D8ATPZ-I2	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	AVAGO TECHNOLOGIE S PTE LTD	AFBR-703SDZ, AFBR-703SDZELX	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	FINISAR CORP	FTLF8528P2BC V-IB	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	FINISAR CORP	FTLF1428P2BN V-IB	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	FINISAR CORP	FTLX8571D3BC L	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	JDS Uniphase Corp.	PLRXPL-SCS43-22-N	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	Opnext Inc	TRS5220SN-0050	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
Optical Transceiver module, alternate, optional	Interchangeable	Interchangeable	Laser Class 1, CDRH US 21 CFR subchapter J
RAID Controller (alternate) (optional – 1 or 2 may be provided)	Flextronics International	SATIXXX (X can be any alphanumeric character or blank)	SELV
RAID Controller (alternate) (optional – 1 or 2 may be provided)	Seagate	E15M	SELV
RAID Controller (alternate) (optional – 1 or 2 may be provided)	Dell Inc.	E09M	SELV
RAID Controller (alternate) (optional – 1 or 2 may be provided) (Laguna Seca)	Seagate Systems (UK) Limited.	AP-LS-XXXX (X can be any alphanumeric character or blank)	SELV
Connector Power Input	Interchangeable	Interchangeable	Body rated V-0
Connector Data (M1,M2,M3,M7,M8,M9)	Interchangeable	Interchangeable	Body rated V-0
Printed Wiring Board	Viasystems	PHF	Rated V-0, 130ºC
Connector Ethernet (J13)	Interchangeable	Interchangeable	Body rated V-0

Li-Ion RTC Battery	Panasonic	CR2032	Nominal voltage 3V
RAID Controller (optional) (Alternate) (1 or 2 provided)	Seagate	Ga3 with model type GaNX3 or GaLX3 or GaEX3	Class III (SELV)

Documentos
Documents

Título *Title*	**Número** *Number*	**Revisão** *Revision*	**Data** *Date*
Relatório de Avaliação da Conformidade *Conformity Evaluation Report*	RACT 523.016.18	3	27/02/2021
Relatório de auditoria / *Audit Report*	RAF 523.F49.M1	0	18/08//2020
Relatórios de Ensaios emitido por *Tests reports issued by*			
UL India Private Limited	E178353-A33-CB-9	4	20/02/2020
National Technical Systems, USA	ETR-PR064861	D	02/02/2021
	TR-PR064861	A	02/02/2021

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 18.0013.F2.
This certificate replaces the original certificate IEx 18.0013.F2

Histórico de revisões / *Revision History*

Revisão / *Revision*	**Data /** *Date*	**Descrição /** *Description*
0	27/02/2021	Emissão inicial / *Initial Issue*

Proposta / *Proposal:* **14.0.523.065.21**

*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