

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***N°: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 1/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

N°: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***Produto**  
*Product***UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS /**  
*DATA STORAGE UNIT***Solicitante / Endereço:**  
*Applicant / Address***SEAGATE CLOUD SYSTEMS, INC.**  
10200 S De Anza Blvd.,  
Cupertino – CA 95014 – USA.**Fabricante / Endereço:**  
*Manufacturer / Address***SEAGATE CLOUD SYSTEMS, INC.**  
10200 S De Anza Blvd.,  
Cupertino – CA 95014 – USA.**Unidade (s) Fabril (is) / Endereço:**  
*Production Site / Address***PCE PARAGON SOLUTIONS (MEXICO) SA. DE CV**  
Av. Del Bosque 1170 – Interior 1 – El Bosque II Industrial Park  
45619 – Tlaquepaque Jalisco - Mexico**Modelo:**  
*Model***HB-1235****Características Principais:**  
*Ratings / Principal Characteristics***100-240 Vca; 50-60Hz; 8,0 – 3,0A ou 9.0 – 3.8A Total**  
*100-240Vac; 50-60Hz; 8,0 – 3,0A or 9.0 – 3.8A Total***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:**  
*Applicable Standards***IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; CISPR 22:2008\*; CISPR 32:2012; IEC 61000-3-2:2014;  
IEC 61000-3-3:2013; CISPR 24:2010; 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 A. Bucciarelli Roque**  
Signatário autorizado  
*authorized signatory*



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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 2/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date*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*

Unidade de armazenamento de dados consiste em um chassi de aço contendo uma placa intermediária e um painel do operador, que fornece informações sobre o status do produto. Instalados no chassi estão os seguintes módulos removíveis OPERATOR / USER: Na frente até 12 portadores de unidade de disco, cada um equipado com uma unidade de disco rígido. Na parte posterior, até 2 fontes de alimentação com ventoinhas de arrefecimento integrais. Um ou dois módulos de entrada / saída de dados com eletrônica de sinal de dados e controle / monitoramento eletrônico do produto. Também suporta até dois módulos de aplicativos opcionais.

*The data storage unit consists of a steel chassis containing a midplane card and operator panel, which gives product status information. Fitted to the chassis are the following OPERATOR/USER removable modules. In the front up to 12-disc drive carriers, each fitted with a hard disc drive.*

*In the rear up to 2 power supplies with integral cooling fans.*

*One or two data input/output modules with data signal electronics and product control/monitoring electronics.*

*Also up to two optional application modules.*

Marca <i>Trade Mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
SEAGATE	HB-1235 100 – 240 Vca; 8,0 – 3,0 A Total 50 / 60 Hz, Classe I	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS DATA STORAGE UNIT	---
	HB-1235 100 – 240 Vca; 9,0 – 3,8 A Total 50 / 60 Hz, Classe I		---

**Componentes críticos**  
*Critical components*

Descrição do componente <i>Component description</i>	Modelo <i>Model</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Dados Técnicos <i>Technical data</i>
Component data storage system chassis (may carry product agency label when supplied as a spare part)	HB-1235PC-E6	Seagate	-
Component data storage system chassis (Alternate) (may carry product agency label when supplied as a	SP-3212-E12	Seagate	-
Front Bezel (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Rated min HB at minimum thickness
I/O Module EBOD (1 or 2 provided)	Seagate	HB-SBB2-E601	-
I/O Module EBOD Alternate (1 or 2 provided)	Seagate	HB-B2E3-EB	-
I/O Module EBOD Alternate (1 or 2 provided)	Seagate	HB-SBB2-E602	-
I/O Module SATI Alternate (1 or 2 provided)	Flextronics	SATIXXX (X can be any alphanumeric character)	-

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 3/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
Issuing dateData de Validade: 01/11/2022  
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
Date**Componentes críticos**  
*Critical components*

<b>Descrição do componente</b> <i>Component description</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Dados Técnicos</b> <i>Technical data</i>
I/O Module Kontron Alternate (1 or 2 provided)	Kontron	T2x30, x = any number. May be followed by alpha- numeric characters denoting non-safety critical differences	-
I/O Module EBOD (1 or 2 provided) (Alternate)	Flextronics	PimlicoXXX (X can be any alphanumeric character or blank)	-
I/O Module Bristol Alternate (1 or 2 provided)	Seagate Systems (UK) Limited (May be branded Flextronics)	AP-BR-XXXX (X can be any alphanumeric character)	-
I/O Module Bristol Alternate (1 or 2 provided)	Seagate Systems (UK) Limited (May be branded Flextronics)	AP-LS-XXXX (X can be any alphanumeric character)	-
Power Supply Alternate (2 provided)	Flextronics Sales & Marketing (A-P) Ltd	FS580FS104G-XX (X can be 0-9 or A-Z, or blank for market purpose)	AC Input 7.6-3.0A 100-240V 50-60Hz DC Output 12.0V DC 38.0A Max, 5.0Vdc 42.0A Max, 5Vsb 2.7A Total Max output power=584Watts
Power Supply Alternate (2 provided)	Power Systems Technologies (E199967)	FS580FS104G-XX (X can be 0-9 or A-Z, or blank for market purpose)	AC Input 7.6-3.0A 100-240V 50-60Hz DC Output 12.0V DC 38.0A Max, 5.0Vdc 42.0A Max, 5Vsb 2.7A Total Max output power=584Watts
Power Supply (2 provided)	Power One	SPAXRTX-04, Alternate SPAXRTX-04G, SPAXRTX-04A, SPAXRTX-04AG	Rated Input, 100-240V, 50-60Hz, 8.0-3.0A. Rated output, 5Vdc,42A12Vdc, 38A,5Vsb dc 2A, 580W
Power Supply (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-04, Alternate SPAXRTX-04G, SPAXRTX-04A, SPAXRTX-04AG	Rated Input, 100-240V, 50-60Hz, 8.0-3.0A. Rated output, 5Vdc,42A12Vdc, 38A,5Vsb dc 2A, 580W
Power Supply, Alternate (2 provided).	Delta Electronics (Thailand) Public Co Ltd	TDPS-580AB XX (where X represents 1-9, blank or A- Z except I & O without safety impact)	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 7.6-3.0 A. Rated output, 5Vdc,42A, 12Vdc,38A,5Vsb dc 2.7 A, 584W max.

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 4/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
Issuing dateData de Validade: 01/11/2022  
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
Date**Componentes críticos**  
*Critical components*

<b>Descrição do componente</b> <i>Component description</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Dados Técnicos</b> <i>Technical data</i>
Power Supply Alternate (2 provided)	Power One	SPAXRTX-06, SPAXRTX-06G, SPAXRTX-06A, SPAXRTX-06AG, SPAXRTX-06A1, SPAXRTX-06A1G	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-06, SPAXRTX- 06G, SPAXRTX-06A, SPAXRTX-06AG, SPAXRTX-06A1, SPAXRTX-06A1G,	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Power One Inc	SPAXRTX-07, SPAXRTX- 07G, SPAXRTX-07AG	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-07 SPAXRTX-07G, SPAXRTX-07AG	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max
Battery Pack (3 cell) (Optional. Fits in top of PSUs)	Nexergy, Alternate Iccnexergy Inc-Design Center	NEX-900826	Li-Ion. Voltage output 9.9V, Max Charge Voltage 12V, 2.5 Ah / 22.8Wh.
Battery Pack (6 Cell) (Optional. Fits in top of PSUs)	Iccnexergy Inc- Design Center	NEX-54573-001	Li-Ion. Voltage output 9.9V, Max Charge Voltage 12V, 5.0Ah / 49.5Wh.
Bifurcated Power cords ('Y' cord) (optional)	Interchangeable	Interchangeable	LISTED. 3 x 18 awg. (HAR H05VVF3G 1.0) Single IEC 320 C14 plug. Two IEC 320 C13 Sockets. Rated 250V, 10A.
I/O Module Blank Optional (must be fitted to empty module bays)	Interchangeable	Interchangeable	(Metal or plastic frame)
PSU Blank Optional (must be fitted in empty psu bays)	Interchangeable	Interchangeable	(Metal or plastic frame)
Disk drive Blanks Optional (must be fitted to empty drive bays)	Interchangeable	Interchangeable	-
Hard Disc Drive (HDD) 3.5"	Seagate	ST9SM260-080	Up to 12 Provided. 5Vdc/ 0.9A, 12 V dc/ 0.6A
Hard Disc Drive (HDD) 2.5"	Seagate	SAVVIO 15K.2, P/N 9FT066-080, (Model ST9450405SS)	Up to 12 Provided. Input 5 Vdc 0.9A, 12 Vdc 0.3A.

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**Nº: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 5/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*

Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / *Revision*

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date*

**Componentes críticos**  
*Critical components*

<b>Descrição do componente</b> <i>Component description</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Dados Técnicos</b> <i>Technical data</i>
Solid State Drive (SSD)	MICRON	C400	Up to12 Provided. Input 5V / 430mA, 12 V dc / 400mA
Hard Disc Drive or Solid-State Drive (SSD) Alternate (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Up to12 Provided. Input 5,12 V dc, rated or specified max read/write average loading, maximum 19 W
Interconnecting cable (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Mini SAS connector signal cables. (In SELV & LPS, signal only), VW-1 or CL2
Module RAID (Optional) (Alternate) (1 or2 provided)	Seagate	Ga3 with Model type GaNX3 or GaLX3 or GaEX3	Class III (SELV)

**Documentos**  
*Documents*

<b>Título</b> <i>Title</i>	<b>Número</b> <i>Number</i>	<b>Revisão</b> <i>Revision</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report</i>	RACT 523.530.14	5	19/02/2020
Relatório de auditoria / <i>Audit Report</i>	RAF 523.F2.M4	0	04/12/2018
Relatórios de Ensaio emitidos por <i>Test Report issued by:</i> UL International Demko Hursley EMC Services Ltd.	E178353-A40-CB-7 16R636 CR	0 0	29/06/2017 20/02/2017

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F2.2**

Página / Page: 6/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***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 14.0301  
*This certificate replaces the original certificate IEx 14.0301*
- h) Este certificado está vinculado ao certificado IEx 14.0301R2.F2.1  
*This certificate is linked to the certificate IEx 14.0301R2.F2.1*

**Histórico de revisões / Revision History**

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	02/11/2019	Recertificação / Recertification
1	19/02/2020	Inclusão de Representante Legal / Inclusion of Legal Representative

Proposta / Proposal: 14.0.523.456.19 / 14.0.523.086.20

\* \* \*  
\* \*  
\*

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 1/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***Produto**  
*Product***UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS /**  
*DATA STORAGE UNIT***Solicitante / Endereço:**  
*Applicant / Address***SEAGATE CLOUD SYSTEMS, INC.**  
10200 S De Anza Blvd.,  
Cupertino – CA 95014 – USA.**Fabricante / Endereço:**  
*Manufacturer / Address***SEAGATE CLOUD SYSTEMS, INC.**  
10200 S De Anza Blvd.,  
Cupertino – CA 95014 – USA.**Unidade (s) Fabril (is) / Endereço:**  
*Production Site / Address***HONGFUJIN PRECISION ELECTRONICS (TIANJIN) Co. Ltd.,**  
No. 36 North St. West Zone Economic & Technological Development Area  
300462 – Tianjin - China**Modelo:**  
*Model***HB-1235****Características Principais:**  
*Ratings / Principal Characteristics***100-240 Vca; 50-60Hz; 8,0 – 3,0A ou 9.0 – 3.8A Total**  
*100-240Vac; 50-60Hz; 8,0 – 3,0A or 9.0 – 3.8A Total***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:**  
*Applicable Standards***IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; CISPR 22:2008\*; CISPR 32:2012; IEC 61000-3-2:2014;  
IEC 61000-3-3:2013; CISPR 24:2010; 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 Nº / Escopo:**  
*Inmetro Decree nº / 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*



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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 2/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***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*

Unidade de armazenamento de dados consiste em um chassi de aço contendo uma placa intermediária e um painel do operador, que fornece informações sobre o status do produto. Instalados no chassi estão os seguintes módulos removíveis OPERATOR / USER: Na frente até 12 portadores de unidade de disco, cada um equipado com uma unidade de disco rígido. Na parte posterior, até 2 fontes de alimentação com ventoinhas de arrefecimento integrais. Um ou dois módulos de entrada / saída de dados com eletrônica de sinal de dados e controle / monitoramento eletrônico do produto. Também suporta até dois módulos de aplicativos opcionais.

*The data storage unit consists of a steel chassis containing a midplane card and operator panel, which gives product status information. Fitted to the chassis are the following OPERATOR/USER removable modules. In the front up to 12-disc drive carriers, each fitted with a hard disc drive. In the rear up to 2 power supplies with integral cooling fans. One or two data input/output modules with data signal electronics and product control/monitoring electronics. Also up to two optional application modules.*

Marca <i>Trade Mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
SEAGATE	HB-1235 100 – 240 Vca; 8,0 – 3,0 A Total 50 / 60 Hz, Classe I	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO DE DADOS <i>DATA STORAGE UNIT</i>	---
	HB-1235 100 – 240 Vca; 9,0 – 3,8 A Total 50 / 60 Hz, Classe I		---

**Componentes críticos**  
*Critical components*

Descrição do componente <i>Component description</i>	Modelo <i>Model</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Dados Técnicos <i>Technical data</i>
Component data storage system chassis (may carry product agency label when supplied as a spare part)	HB-1235PC-E6	Seagate	-
Component data storage system chassis (Alternate) (may carry product agency label when supplied as a	SP-3212-E12	Seagate	-
Front Bezel (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Rated min HB at minimum thickness
I/O Module EBOD (1 or 2 provided)	Seagate	HB-SBB2-E601	-
I/O Module EBOD Alternate (1 or 2 provided)	Seagate	HB-B2E3-EB	-
I/O Module EBOD Alternate (1 or 2 provided)	Seagate	HB-SBB2-E602	-
I/O Module SATI Alternate (1 or 2 provided)	Flextronics	SATIXXX (X can be any alphanumeric character)	-

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017





**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 3/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*

Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date*

Componentes críticos <i>Critical components</i>			
Descrição do componente <i>Component description</i>	Modelo <i>Model</i>	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Dados Técnicos <i>Technical data</i>
I/O Module Kontron Alternate (1 or 2 provided)	Kontron	T2x30, x = any number. May be followed by alpha-numeric characters denoting non-safety critical differences	-
I/O Module EBOD (1 or 2 provided) (Alternate)	Flextronics	PimlicoXXX (X can be any alphanumeric character or blank)	-
I/O Module Bristol Alternate (1 or 2 provided)	Seagate Systems (UK) Limited (May be branded Flextronics)	AP-BR-XXXX (X can be any alphanumeric character)	-
I/O Module Bristol Alternate (1 or 2 provided)	Seagate Systems (UK) Limited (May be branded Flextronics)	AP-LS-XXXX (X can be any alphanumeric character)	-
Power Supply Alternate (2 provided)	Flextronics Sales & Marketing (A-P) Ltd	FS580FS104G-XX (X can be 0-9 or A-Z, or blank for market purpose)	AC Input 7.6-3.0A 100-240V 50-60Hz DC Output 12.0V DC 38.0A Max, 5.0Vdc 42.0A Max, 5Vsb 2.7A Total Max output power=584Watts
Power Supply Alternate (2 provided)	Power Systems Technologies (E199967)	FS580FS104G-XX (X can be 0-9 or A-Z, or blank for market purpose)	AC Input 7.6-3.0A 100-240V 50-60Hz DC Output 12.0V DC 38.0A Max, 5.0Vdc 42.0A Max, 5Vsb 2.7A Total Max output power=584Watts
Power Supply (2 provided)	Power One	SPAXRTX-04, Alternate SPAXRTX-04G, SPAXRTX-04A, SPAXRTX-04AG	Rated Input, 100-240V, 50-60Hz, 8.0-3.0A. Rated output, 5Vdc,42A12Vdc, 38A,5Vsb dc 2A, 580W
Power Supply (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-04, Alternate SPAXRTX-04G, SPAXRTX-04A, SPAXRTX-04AG	Rated Input, 100-240V, 50-60Hz, 8.0-3.0A. Rated output, 5Vdc,42A12Vdc, 38A,5Vsb dc 2A, 580W
Power Supply, Alternate (2 provided).	Delta Electronics (Thailand) Public Co Ltd	TDPS-580AB XX (where X represents 1-9, blank or A-Z except I & O without safety impact)	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 7.6-3.0 A. Rated output, 5Vdc,42A, 12Vdc,38A,5Vsb dc 2.7 A, 584W max.

*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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 4/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***Componentes críticos**  
*Critical components*

<b>Descrição do componente</b> <i>Component description</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Dados Técnicos</b> <i>Technical data</i>
Power Supply Alternate (2 provided)	Power One	SPAXRTX-06, SPAXRTX-06G, SPAXRTX-06A, SPAXRTX-06AG, SPAXRTX-06A1, SPAXRTX-06A1G	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-06, SPAXRTX- 06G, SPAXRTX-06A, SPAXRTX-06AG, SPAXRTX-06A1, SPAXRTX-06A1G,	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Power One Inc	SPAXRTX-07, SPAXRTX- 07G, SPAXRTX-07AG	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Rated output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max.
Power Supply Alternate (2 provided)	Bel Fuse Inc	SPAXRTX-07 SPAXRTX-07G, SPAXRTX-07AG	Rated Input, 100-240V, 50-60 Hz, 10.0-6.0A. Output, 5Vdc 40A, 12Vdc 56A, 5Vsb dc 2.7A, 764W max
Battery Pack (3 cell) (Optional. Fits in top of PSUs)	Nexergy, Alternate Iccnexergy Inc-Design Center	NEX-900826	Li-Ion. Voltage output 9.9V, Max Charge Voltage 12V, 2.5 Ah / 22.8Wh.
Battery Pack (6 Cell) (Optional. Fits in top of PSUs)	Iccnexergy Inc- Design Center	NEX-54573-001	Li-Ion. Voltage output 9.9V, Max Charge Voltage 12V, 5.0Ah / 49.5Wh.
Bifurcated Power cords ('Y' cord) (optional)	Interchangeable	Interchangeable	LISTED. 3 x 18 awg. (HAR H05VVF3G 1.0) Single IEC 320 C14 plug. Two IEC 320 C13 Sockets. Rated 250V, 10A.
I/O Module Blank Optional (must be fitted to empty module bays)	Interchangeable	Interchangeable	(Metal or plastic frame)
PSU Blank Optional (must be fitted in empty psu bays)	Interchangeable	Interchangeable	(Metal or plastic frame)
Disk drive Blanks Optional (must be fitted to empty drive bays)	Interchangeable	Interchangeable	-
Hard Disc Drive (HDD) 3.5"	Seagate	ST9SM260-080	Up to 12 Provided. 5Vdc/ 0.9A, 12 V dc/ 0.6A
Hard Disc Drive (HDD) 2.5"	Seagate	SAVVIO 15K.2, P/N 9FT066-080, (Model ST9450405SS)	Up to 12 Provided. Input 5 Vdc 0.9A, 12 Vdc 0.3A.

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017



**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE**  
*Certificate of Conformity*

**Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 5/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*

Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / *Revision*

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date*

**Componentes críticos**  
*Critical components*

<b>Descrição do componente</b> <i>Component description</i>	<b>Modelo</b> <i>Model</i>	<b>Fabricante</b> <i>Manufacturer</i>	<b>Dados Técnicos</b> <i>Technical data</i>
Solid State Drive (SSD)	MICRON	C400	Up to12 Provided. Input 5V / 430mA, 12 V dc / 400mA
Hard Disc Drive or Solid-State Drive (SSD) Alternate (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Up to12 Provided. Input 5,12 V dc, rated or specified max read/write average loading, maximum 19 W
Interconnecting cable (Optional)	Interchangeable	Interchangeable	Mini SAS connector signal cables. (In SELV & LPS, signal only), VW-1 or CL2
Module RAID (Optional) (Alternate) (1 or2 provided)	Seagate	Ga3 with Model type GaNX3 or GaLX3 or GaEX3	Class III (SELV)

**Documentos**  
*Documents*

<b>Título</b> <i>Title</i>	<b>Número</b> <i>Number</i>	<b>Revisão</b> <i>Revision</i>	<b>Data</b> <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report</i>	RACT 523.530.14	5	19/02/2020
Relatório de auditoria / <i>Audit Report</i>	RAF 523.F49.I	0	05/06/2019
Relatórios de Ensaio emitidos por <i>Test Report issued by:</i> UL International Demko Hursley EMC Services Ltd.	E178353-A40-CB-7 16R636 CR	0 0	29/06/2017 20/02/2017

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 14.0301R2.F49.2**

Página / Page: 6/6

Data de Emissão: 02/11/2019  
*Issuing date*Data de Validade: 01/11/2022  
*Validity date*

Revisão / Revision

Nº: 1

Data: 19/02/2020  
*Date***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 14.0301.F49  
*This certificate replaces the original certificate IEx 14.0301.F49*
- h) Este certificado está vinculado ao certificado IEx 14.0301.F49.1  
*This certificate is linked to the certificate IEx 14.0301.F49.1*

**Histórico de revisões / Revision History**

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	02/11/2019	Recertificação / Recertification
1	19/02/2020	Inclusão de Representante Legal / Inclusion of Legal Representative

Proposta / Proposal: 14.0.523.456.19 / 14.0.523.086.20

\* \* \*  
\* \*  
\*

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

IEx-FR-005, Rev.12, 21/11/2017