

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 23.0090.F18**

Página / Page: 1/5

Data de Emissão: 23/05/2023
Issuing dateData de Validade: 22/05/2026
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 23/05/2023

Produto
Product**UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS – SERVIDOR**
STORAGE AND DATA PROCESSING UNIT – SERVER**Fornecedor Solicitante /
Endereço:**
Applicant / Address**NETWORK ENGINES INC.**
25 Dan Road
02021-2817 – Canton – MA – USA**Fabricante / Endereço:**
Manufacturer / Address**NETWORK ENGINES INC.**
3501 East Plano Parkway,
75074 – Plano – TX - USA**Modelo:**
Model**VER5000CYP****Características Principais:**
Ratings / Principal Characteristics**Ver página 2**
See page 2**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:**
Applicable Standards**IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013; IEC 62368-1:2018; CISPR 22:2008; CISPR 32:2015
IEC 61000-3-2:2014; IEC 61000-3-3:2013; CISPR 24:2010; CISPR 35:2015; IEC 61000-4-2:2008
IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010; IEC 61000-4-4:2012; 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 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 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.com.br

IEx-FR-005, Rev.11, 15/09/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 23.0090.F18**

Página / Page: 2/5

Data de Emissão: 23/05/2023
*Issuing date***Data de Validade: 22/05/2026**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 0****Data: 23/05/2023****Representante Legal /**
Endereço:
*Legal Representative / Address***VERITAS TECNOLOGIA (BRASIL) LTDA.**Avenida das Nações Unidas, 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 Chassi de Servidor classe I, pode ser configurada com HDD hot-swap de 3,5" (x12 Max.) ou 2,5" HDD/SSD (x24 Max.) e HDD/SSD interno x2 (Max.) para uso opcional com a placa principal do servidor. A unidade possui as seguintes características: substituição dos dispositivos conectáveis (unidades de armazenamento em massa) na parte externa da unidade, não destinado ao acesso na unidade para qualquer manutenção pelo usuário. Configuração da porta de E/S, lado frontal: porta USB 2.0 x1, porta USB 3.0 x1. Lado traseiro: porta VGA x1, Porta RJ45 x2, porta USB 3.0 x3

The unit is a class I Server Chassis, can be configured with either a 3.5" (x12 Max.) or 2.5" hot-swap HDD HDD/SSD (x24 Max.) and internal HDD/SSD x2 (Max.) for optional use with server main board. The unit has the following features: Replacement of pluggable devices (mass storage units) on the outside of the unit, not intended to access the unit for any user maintenance. I/O port configuration, front side: USB 2.0 port x1, USB 3.0 port x1. Rear side: VGA port x1, RJ45 port x2, USB 3.0 port x3.

Marca <i>Trade mark</i>	Modelo <i>Model</i>	Descrição do produto <i>Product description</i>	Código de Barras <i>Bar Code</i>
VERITAS	VER5000CYP	UNIDADE DE ARMAZENAMENTO E PROCESSAMENTO DE DADOS / SERVIDOR 100100-127 / 200-240 V~; 50 / 60 Hz; 8,5 / 7,5 A (x2)	----

Componentes críticos*Critical components*

Item	Fabricante <i>Manufacturer</i>	Tipo/Modelo <i>Type/Model</i>	Dados Técnicos <i>Technical Data</i>
Fire enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, min. 0.8 mm thickness
Front bezel (Decorative part) (optional)	Interchangeable	Interchangeable	HB min.
Internal plastic	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-2
PCB	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1, 105°C
Power Supply Unit (Max. 2 provided)	SOLUM Co., Ltd.	PSSF132202A	I/P: 100-127 / 200-240 V~; 8,5 / 7,5 A; 47 / 63 Hz DC Output: 2,1 A max. +12VSB, 62 A max; +12 V Total Output max 750 W (to be used for the rated input voltage range 100-127 V~) DC Output: 2,1 A max. +12VSB, 108 A max; +12 V Total Output max 1300 W (to be used for the rated input voltage range 200-240 V~)
Alt.Power Supply unit (PSU) (max. x2)	SOLUM Co., Ltd	PSSF162205A	I/P: 100-127 V~ or 200-240V~, 47- 63Hz, 12A or 9.5A Output (DC): +12V: 12V d.c./ 83A, +12VSB: 12Vd.c./ 2.1A at 120-127V~ or +12V: 12V d.c./ 133A, +12VSB: 12V d.c./2.1A at 200-240 V~; Total output power not to exceed 1000 W MAX at 120-127 V~, 1600 W MAX at 200- 240 V~

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.

*MAB Roque*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

IEx-FR-005, Rev.11, 15/09/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE****Certificate of Conformity****Nº: IEx 23.0090.F18**

Página / Page: 3/5

Data de Emissão: 23/05/2023
Issuing dateData de Validade: 22/05/2026
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 23/05/2023

Alt. Power Supply unit (PSU) (max. x2)	SOLUM Co., Ltd	PSSF212201A	I/P: 100-127 V~, 12A, 47-63Hz or 200-240V~ 10A, 47- 63Hz DC Output: +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 84 A Max, Total output power Max. 1000 W (to be used for the rated input voltage rage: 100-127 V~) +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A, Total output power Max. 1776 W (to be used for the rated input voltage rage: 200- 208 V~) +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A Total output power Max. 1848 W (to be used for the rated input voltage rage: 208- 220 V~) +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A Total output power Max. 1956 W (to be used for the rated input voltage rage: 220- 240 V~) +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A Total output power Max. 2100 W (to be used for the rated input voltage rage: 240V~) V-1 min.
DC Fan (6 provided)	Foxconn Technology Co., Ltd.	PIA060K12W	12Vdc, 6.5A max. 80.22 CFM
	Interchangeable	Interchangeable	12Vdc, 6.5A max. Min. 80.22 CFM
2.5" HDD/SSD (Optional)	Seagate	STT001	5Vdc, 1.0A 12Vdc, 0.5A
	Intel	SSDPE2MD020T4	3.3Vdc, 1mA 12Vdc, 2.45A
	Toshiba (KIOXIA)	KPM5XRUG15T3	5Vdc, 2.2A 12Vdc, 1.8A
	KIOXIA	KCM6XRUL15T3	12Vdc, 2.6A
	Interchangeable	Interchangeable	3.3Vdc, 1mA max 5Vdc, 2.2A max. 12Vdc, 2.6A max. Total 32.6W max.
Front bezel (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Min. HB
3.5 H.D.D. (optional)	Seagate	STL011	5Vdc 0.85A. 12Vdc 0.99 A
	Seagate	STL009	5Vdc 0.90A. 12Vdc 0.72A
	Interchangeable	Interchangeable	5Vdc 0.90A. max. 12Vdc 0.99A. max. Total 16.4W max
Front bezel (optional)	Interchangeable	Interchangeable	Min. HB

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.

MAB Roque

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

IEx-FR-005, Rev.11, 15/09/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 23.0090.F18**

Página / Page: 4/5

Data de Emissão: 23/05/2023
Issuing dateData de Validade: 22/05/2026
Validity date

Revisão / Revision

Nº: 0

Data: 23/05/2023

Server Main Board **)	Intel Corporation	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)	No rated., Cl. III
Internal Raid controller module (Optional)	AVAGO	500233	SELV
	Interchangeable	Interchangeable	ES1 or SELV
Raid controller card (Optional)	AVAGO	50011	SELV
	AVAGO	50031	SELV
	AVAGO	50077	SELV
	Interchangeable	Interchangeable	ES1 or SELV (Complied with following conditions: L.P.S. (PS2) for data ports: side openings maximum 3 mm in any dimension or minimum 15 mm separation requirements distance from PIS or all the components mass <4g within 15mm distance.
Slide rail (Optional)	King Slide	3A02-599	1457 mm x 44 mmx 23.5 mm Max
Alt. Slide rail (Optional)	King Slide	A5612798RPZZ0XH	1734 mm x 44 mmx 25.5 mm Max.
RAID Cache Ultracapacitor (Optional)	Tecate	1700264483C	13.5V, 7.6F
Fiber optic transceiver (Optional)	Intel Interchangeable	AFBR-703SDZIN2	Laser Class 1
Ethernet network Adaptor (NIC) (Optional)	Intel Interchangeable	E810- CQDA1OCP3.0	Single Portwith Fiber Optic 100/50/25/10/1GbE
PCB for Ethernet Network Adaptor	Interchangeable	Interchangeable	V-0, 105°C

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.

MAB Roque

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

IEx-FR-005, Rev.11, 15/09/2017

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 23.0090.F18**

Página / Page: 5/5

Data de Emissão: 23/05/2023
*Issuing date***Data de Validade: 22/05/2026**
*Validity date***Revisão / Revision****Nº: 0****Data: 23/05/2023****Documentos***Documents*

Título <i>Title</i>	Número <i>Number</i>	Revisão <i>Revision</i>	Data <i>Date</i>
Relatório de Avaliação da Conformidade / <i>Conformity Assessment Report</i>	RACT 523.254.23	0	23/05/2023
Relatório de auditoria / <i>Audit Report</i>	RAF 523.F18.2022	-	05/10/2022
Relatórios de Ensaios emitidos por / <i>Test Reports issued by:</i>			
NEMKO USA	REP006080	0	09/02/2023
NEMKO USA	431895	0	01/06/2021
NEMKO USA	PRJ0029749-2TRFEMC	0	07/05/2023
NEMKO USA	PRJ0029749-3TRFEMC	0	07/05/2023

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.

Histórico de revisões / Revision History

Revisão / Revision	Data / Date	Descrição / Description
0	23/05/2023	Emissão inicial / Initial Issue

Proposta / Proposal: 14.0.523.254.23

* * *
* *
*

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.

MAB Roque

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

IEx-FR-005, Rev.11, 15/09/2017