

**CERTIFICADO DE CONFORMIDADE***Certificate of Conformity***Nº: IEx 23.0090.F22**

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**UNICOM ENGINEERING INC.**  
Parkmore West Business Park  
33747 Galway - Ireland**Modelo:**  
Model**VER5000CYP****Características Principais:**  
Ratings / Principal Characteristics**Ver página 2p**  
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.F22**

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

**Componentes críticos***Critical components*

| Item                                           | Fabricante<br><i>Manufacturer</i> | Tipo/Modelo<br><i>Type/Model</i> | Dados Técnicos<br><i>Technical Data</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fire enclosure                                 | Interchangeable                   | Interchangeable                  | Metal, min. 0.8 mm thickness                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Front bezel<br>(Decorative part)<br>(optional) | Interchangeable                   | Interchangeable                  | HB min.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Internal plastic                               | Interchangeable                   | Interchangeable                  | Min. V-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PCB                                            | Interchangeable                   | Interchangeable                  | Min. V-1, 105°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Power Supply Unit<br>(Max. 2 provided)         | SOLUM Co., Ltd.                   | PSSF132202A                      | I/P: 100-127 / 200-240 V~; 8,5 / 7,5 A; 47 / 63 Hz<br>DC Output: 2,1 A max. +12VSB, 62 A max; +12 V<br>Total Output max 750 W (to be used for the rated input<br>voltage range 100-127 V~)<br>DC Output: 2,1 A max. +12VSB, 108 A max; +12 V<br>Total Output max 1300 W (to be used for the rated input<br>voltage range 200-240 V~) |
| Alt.Power Supply unit<br>(PSU) (max. x2)       | SOLUM Co., Ltd                    | PSSF162205A                      | I/P: 100-127 V~ or 200-240V~, 47- 63Hz, 12A or 9.5A<br>Output (DC): +12V: 12V d.c./ 83A, +12VSB:<br>12Vd.c./ 2.1A at 120-127V~ or +12V: 12V d.c./ 133A,<br>+12VSB: 12V d.c./2.1A at 200-240 V~;<br>Total output power not to exceed<br>1000 W MAX at 120-127 V~,<br>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.F22**

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<br>DC Output: +12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 84 A Max,<br>Total output power Max. 1000 W (to be used for the rated input voltage rage: 100-127 V~)<br>+12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A,<br>Total output power Max. 1776 W (to be used for the rated input voltage rage: 200- 208 V~)<br>+12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A<br>Total output power Max. 1848 W (to be used for the rated input voltage rage: 208- 220 V~)<br>+12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A<br>Total output power Max. 1956 W (to be used for the rated input voltage rage: 220- 240 V~)<br>+12VSB Vdc, 3.0 A MAX, +12 Vdc, 148 A – 175 A<br>Total output power Max. 2100 W (to be used for the rated input voltage rage: 240V~)<br>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<br>12Vdc, 0.5A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | Intel                        | SSDPE2MD020T4   | 3.3Vdc, 1mA<br>12Vdc, 2.45A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Toshiba (KIOXIA)             | KPM5XRUG15T3    | 5Vdc, 2.2A<br>12Vdc, 1.8A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                        | KIOXIA                       | KCM6XRUL15T3    | 12Vdc, 2.6A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Interchangeable              | Interchangeable | 3.3Vdc, 1mA max<br>5Vdc, 2.2A max.<br>12Vdc, 2.6A max.<br>Total 32.6W max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Front bezel (optional)                 | Interchangeable              | Interchangeable | Min. HB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.5 H.D.D. (optional)                  | Seagate                      | STL011          | 5Vdc 0.85A.<br>12Vdc 0.99 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                        | Seagate                      | STL009          | 5Vdc 0.90A.<br>12Vdc 0.72A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                        | Interchangeable              | Interchangeable | 5Vdc 0.90A. max.<br>12Vdc 0.99A. max.<br>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.F22**

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.....<br>(The dots "." in the model<br>can be 0 to 9,<br>A to Z, "-" or blank, denote<br>minor SELV circuit options<br>or different software<br>options, or for marketing<br>use, not affecting safety) | No rated., Cl. III                                                                                                                                                                                                                                    |
| Internal Raid controller<br>module (Optional)   | AVAGO                    | 500233                                                                                                                                                                                                   | SELV                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | Interchangeable          | Interchangeable                                                                                                                                                                                          | ES1 or SELV                                                                                                                                                                                                                                           |
| Raid controller card<br>(Optional)              | AVAGO                    | 50011                                                                                                                                                                                                    | SELV                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | AVAGO                    | 50031                                                                                                                                                                                                    | SELV                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | AVAGO                    | 50077                                                                                                                                                                                                    | SELV                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                 | Interchangeable          | Interchangeable                                                                                                                                                                                          | ES1 or SELV (Complied with following conditions:<br>L.P.S. (PS2) for data ports: side openings maximum 3 mm<br>in any dimension<br>or minimum 15 mm separation requirements distance from<br>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<br>Ultracapacitor<br>(Optional)      | Tecate                   | 1700264483C                                                                                                                                                                                              | 13.5V, 7.6F                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fiber optic transceiver<br>(Optional)           | Intel<br>Interchangeable | AFBR-703SDZIN2                                                                                                                                                                                           | Laser Class 1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ethernet network<br>Adaptor (NIC)<br>(Optional) | Intel<br>Interchangeable | E810- CQDA1OCP3.0                                                                                                                                                                                        | Single Portwith Fiber Optic 100/50/25/10/1GbE                                                                                                                                                                                                         |
| PCB for Ethernet<br>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.F22****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*

| <b>Título</b><br><i>Title</i>                                                   | <b>Número</b><br><i>Number</i> | <b>Revisão</b><br><i>Revision</i> | <b>Data</b><br><i>Date</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Relatório de Avaliação da Conformidade /<br><i>Conformity Assessment Report</i> | RACT 523.254.23                | 0                                 | 23/05/2023                 |
| Relatório de auditoria /<br><i>Audit Report</i>                                 | RAF 523.F22.2022               | -                                 | 19/10/2022                 |
| Relatórios de Ensaios emitidos por /<br><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**

| <b>Revisão / Revision</b> | <b>Data / Date</b> | <b>Descrição / Description</b>  |
|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 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.*

**MABReque**

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