

## EU Declaration of Conformity

**Model Number:** EPS100EX (X can be 0-9)  
**Equipment Category:** Information Technology and Telecommunications Equipment  
**Equipment Class:** Commercial and Light Industrial  
**Product Name:** Mini PC  
**Manufacture Start Year:** 2019

We hereby declare under our sole responsibility, that the object of the declaration described above is in conformity with the following EU Directives and harmonized standard(s):

1. **EU Directive 2014/53/EU** of the European Parliament and of the Council of 16 April 2014 on the harmonization of the laws of the Member States relating to the making available on the market of radio equipment and repealing Directive 1999/5/EC Text with EEA relevance.

Applicable harmonized standards:

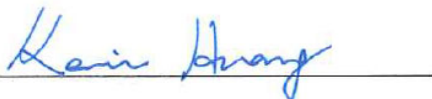
- EN55032:2015+AC:2016
- EN55024:2010+A1:2015
- EN 61000-3-2:2014
- EN 61000-3-3:2013 – Standard
- IEC 61000-4-2:2009
- IEC 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010
- IEC 61000-4-4:2012
- IEC 61000-4-5:2014+A1:2017
- IEC 61000-4-6:2013
- IEC 61000-4-8:2009
- IEC 61000-4-11:2004 +A1:2017
- EN 301 489-1 V2.1.1:2017-02
- EN 301 489-17 V3.1.1:2017
- EN 300 328 V2.1.1
- ETSI EN 301 893 V2.1.1
- EN 62311:2008
- EN62479:2010
- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- IEC 60950-1:2005 Second Edition with all CB-scheme national differences
- EN 62368-1:2014/A1:2017
- IEC 62368-1:2014

2. **EU Directive 2011/65/EU** of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.

Commission Delegated Directive (EU) 2015/863 of 31 March 2015 amending Annex II to Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council as regards the list of restricted substances (Text with EEA relevance)

Technical documentation required by the EU Directive 2011/65/EU was drawn based on harmonized standard EN 50581:2012.

3. **EU No 617/2013** of 26 June 2013 implementing Directive 2009/125/EC of the European Parliament and of the Council with regard to ecodesign requirements for computers Text with EEA relevance



Kevin Huang  
Director, Systems Engineering  
Elo Touch Solutions, Inc.



29 November 2019

## FCC Declaration of Conformity

Per FCC 47 CFR FCC Part15 subpart B Section 2.1077(a)  
In accordance with FCC Rules and Regulations

**Model Number:** EPS000EX (X can be 0-9)  
**Equipment Category:** Information Technology and Telecommunications Equipment  
**Equipment Class:** Commercial and Light Industrial  
**Product Name:** Mini PC  
**Manufacturer:** Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Blvd.  
Suite 100  
Milpitas, CA 95035  
[www.elotouch.com](http://www.elotouch.com)

**Trademark:**



### Declaration:

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:  
(1) This device may not cause harmful interference, and  
(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation

Kevin Huang  
Director, Systems Engineering  
Elo Touch Solutions, Inc.



Ref. Certif. No.

**DK-89872-UL**

IEC SYSTEM FOR MUTUAL RECOGNITION OF TEST CERTIFICATES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT (IECEE) CB SCHEME

**CB TEST CERTIFICATE**

Product

Mini PC

Name and address of the applicant

Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Blvd., Suite 100 Milpitas, CA 95035 USA

Name and address of the manufacturer

ELO TOUCH SOLUTIONS, INC.  
670 N. McCarthy Blvd., Suite 100 Milpitas, CA 95035 USA

Name and address of the factory

Elo Touch Solutions, Inc.  
2245 BRIGHTON-HENRIETTA TOWN LINE RD, ROCHESTER  
NY 14623,  
USA.

Note: When more than one factory, please report on page 2

[Additional Information on page 2](#)

Ratings and principal characteristics

24 Vdc, 7.5 A (Optional)

Trademark / Brand (if any)

Elo



Type of Customer's Testing Facility (CTF) Stage used

Model / Type Ref.

EPS00EX (X can be 0-9 for marketing purpose)

Additional information (if necessary may also be reported on page 2)

[Additional Information on page 2](#)

A sample of the product was tested and found to be in conformity with

IEC 60950-1:2005/AMD1:2009, IEC 60950-1:2005/AMD2:2013,  
IEC 60950-1:2005

As shown in the Test Report Ref. No. which forms part of this Certificate

U1906214-166 issued on 2019-11-15

This CB Test Certificate is issued by the National Certification Body



- UL (US), 333 Pfingsten Rd IL 60062, Northbrook, USA
- UL (Demko), Borupvang 5A DK-2750 Ballerup, DENMARK
- UL (JP), Marunouchi Trust Tower Main Building 6F, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JAPAN
- UL (CA), 7 Underwriters Road, Toronto, M1R 3B4 Ontario, CANADA

Date: 2019-11-21

Signature:

Jan-Erik Storgaard

For full legal entity names see [www.ul.com/ncbnames](http://www.ul.com/ncbnames)



Ref. Certif. No.

**DK-89872-UL**

Factories:

[Redacted]

Additional Information:  
 Additionally evaluated to EN 60950-1:2006 /A11:2009 /A1:2010 /A12:2011/ A2:2013.  
 National Difference specified in the CB Test Report

**Additional information (if necessary)**



- UL (US), 333 Pfingsten Rd IL 60062, Northbrook, USA
  - UL (Demko), Borupvang 5A DK-2750 Ballerup, DENMARK
  - UL (JP), Marunouchi Trust Tower Main Building 6F, 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JAPAN
  - UL (CA), 7 Underwriters Road, Toronto, M1R 3B4 Ontario, CANADA
- For full legal entity names see [www.ul.com/ncbnames](http://www.ul.com/ncbnames)

Date: 2019-11-21

Signature:   
 Jan-Erik Storgaard

## Masahiro Tsumura

---

差出人: aplimgr@vcci.jp  
送信日時: 2019年11月5日火曜日 10:31  
宛先: Masahiro Tsumura  
件名: [VCCI適合確認電子届出]受理証明書

-----  
適合確認届出  
-----

適合確認届出を受理しました。

-----  
届出番号:2019077416  
受理番号:2019054232

<届出者情報>

<会員情報>

会員番号:797

会社名:タッチパネル・システムズ株式会社

所在地:神奈川県横浜市港北区新横浜 1-19-20 SUN HAMADA BLDG2F

<届出責任者>

部署名:製品企画部

氏名:津村 昌弘

E-mail:masahiro.tsumura@elotouch.com

<届出担当者>

所在地:横浜市港北区新横浜 1-19-20SUN HAMADA BLDG.2F

部署名:技術サポート部

氏名:津村

TEL:045-478-2161

FAX:045-478-2180

E-mail:masahiro.tsumura@elotouch.com

<受理通知受信者>

部署名:製品企画部

E-mail:masahiro.tsumura@elotouch.com

適用規程:VCCI 32-1

届出種別:新規

一般的な機器の名称:ボックスコンピューター  
機器の種類と分類記号:クラス B / 分類記号 b2  
型式(モデル No.):Elo Touch Solutions  
Mini PC  
<販売ブランド(1)>

販売ブランド業者名:  
会員番号:  
販売ブランド業者の型式:  
<販売ブランド(2)>

販売ブランド業者名:  
会員番号:  
販売ブランド業者の型式:  
<販売ブランド(3)>

販売ブランド業者名:  
会員番号:  
販売ブランド業者の型式:  
<販売ブランド(4)>

販売ブランド業者名:  
会員番号:  
販売ブランド業者の型式:  
<販売ブランド(5)>

販売ブランド業者名:  
会員番号:  
販売ブランド業者の型式:  
試験機関の会員番号:2216 Cerpass Technology Corporation  
試験機関の名称:  
<試験設備等登録番号>  
1. 1GHz 以下放射妨害波測定:R-4218 (10m)  
2. 1GHz 超放射妨害波測定:G-10812 (3m)  
3. 電源ポート伝導妨害波測定:C-4663  
4. 有線通信ポート等の伝導妨害波測定:T-2205  
5. 第 15 条による試験所:  
6. 設置場所で試験をした:  
試験実施日:2019-09-17  
試験報告書番号:TEJX1906215  
変更/追加理由:

VCCI コメント:

-----  
-----  
一般財団法人 VCCI 協会

URL :

[https://linkprotect.cudasvc.com/url?a=http%3a%2f%2fwww.vcci.jp%2f&c=E,1,aLEdSomtL8QSAZgb6Vc\\_g14lsvDHXYFTjxmWVvrnASWlj6TTO9fllaSuXOpKuFRRKJad0\\_0QAYQwCMdVvz0JiXbbBqqI3O-DdmILR9ois-BSnhAu&typo=1](https://linkprotect.cudasvc.com/url?a=http%3a%2f%2fwww.vcci.jp%2f&c=E,1,aLEdSomtL8QSAZgb6Vc_g14lsvDHXYFTjxmWVvrnASWlj6TTO9fllaSuXOpKuFRRKJad0_0QAYQwCMdVvz0JiXbbBqqI3O-DdmILR9ois-BSnhAu&typo=1)

E-mail : [aplimgr@vcci.jp](mailto:aplimgr@vcci.jp)

**无线电发射设备**  
**Radio Transmission Equipment**  
**型号核准证**  
**Type Approval Certificate**

美国 ELO TOUCH SOLUTIONS, INC. :

根据《中华人民共和国无线电管理  
In accordance with the provisions on the Radio  
条例》，经审查，下列无线电发射设备  
Regulations of the People's Republic of China , the following  
符合中华人民共和国无线电管理规定和  
radio transmission equipment , after examination , conforms  
技术标准，其核准代码为：CMIIT ID: 2019AJ10797  
to the provisions with its CMIIT ID:

备注: 该设备使用型号为9260NGW, CMIIT ID为  
2017AJ4605(M)的限制性非独立操作的无线电  
发射模块。

有效期: 五年  
Validity



Sealed by issuing authority

2019年 11月 11日  
Year Month Date



编号: 2019-10797

Number

设备名称: 5.8GHz/5.1GHz/2.4GHz无线局域网/蓝牙设备  
Equipment Name

设备型号: EPS00E2

Equipment Type 系列型号: EPS00EX ("X" = 0-9、A-Z、a-z、-、+空格等任意字符)。

主要功能: 数据传输  
Main Functions

调制方式: BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/DBPSK/DQPSK/CCK  
Modulation Mode π/4-DQPSK 8DPSK

主要技术参数及其指标值:  
Main Technical Parameters

频率范围: 5725-5850MHz 5150-5350MHz 2400-2483.5MHz  
Frequency Range

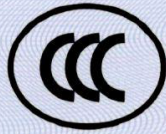
频率容限:  $\leq 20\text{ppm}$   
Frequency Tolerance

发射功率:  $\leq 33\text{dBm (EIRP)}$   $\leq 23\text{dBm (EIRP)}$   
Transmitting Power  $\leq 20\text{dBm (EIRP)}$

占用带宽:  $\leq 160\text{MHz}$   $\leq 80\text{MHz}$   
Occupied Bandwidth  $\leq 40\text{MHz}$   $\leq 3\text{MHz}$

杂散发射限值:  $\leq -30\text{dBm}$   
Spurious Emission Limits





# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2019010901256150

委托人名称、地址

Elo Touch Solutions, Inc.

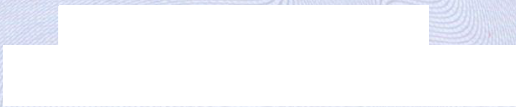
670 N. McCarthy Blvd., Suite 100, Milpitas, CA95035, 美国

生产者（制造商）名称、地址

Elo Touch Solutions, Inc.

670 N. McCarthy Blvd., Suite 100, Milpitas, CA95035, 美国

生产企业名称、地址



产品名称和系列、规格、型号

数字计算机

EPS00EX (X 等于 0-9 仅为市场销售不同, X 的不同不影响产品的安全结构及电磁兼容性能): 24VDC, 7.5A (电源适配器: ADP-180WB B、FSP180-AABN3) (不带电线组件销售)

产品标准和技术要求

GB17625.1-2012; GB4943.1-2011; GB/T9254-2008

上述产品符合强制性产品认证实施规则 CNCA-C09-01:2014 的要求, 特发此证。

发证日期: 2019 年 12 月 04 日 有效期至: 2024 年 09 月 15 日

证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn) 查询



主任:

陆楠



## 中国质量认证中心

<http://www.cqc.com.cn>

中国·北京·南四环西路188号9区 100070

电话: +86 10 83886666

Q 2488703



# CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

**CERTIFICATE NO.:** 2019010901256150

## NAME AND ADDRESS OF THE APPLICANT

Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Blvd., Suite 100, Milpitas, CA95035, United States

## NAME AND ADDRESS OF THE MANUFACTURER

Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Blvd., Suite 100, Milpitas, CA95035, United States

## NAME AND ADDRESS OF THE FACTORY

[Redacted]

## PRODUCT NAME, MODEL AND SPECIFICATION

EloPOS Mini PC  
EPS00EX (X=0-9 for marketing purpose only, do not have safety and EMC concern):  
24VDC, 7.5A (Adapter: ADP-180WB B、FSP180-AABN3)(Sale without cord sets)

## THE STANDARDS AND TECHNICAL REQUIREMENTS FOR THE PRODUCTS

GB17625.1-2012;GB4943.1-2011;GB/T9254-2008

This is to certify that the above mentioned product(s) complies with the requirements of implementation rules for compulsory certification(REFNO.CNCA-C09-01:2014).

**Valid from:** Dec.04,2019      **Valid until:** Sep.15,2024

The validity of the certificate is subject to positive result of the regular follow up inspection by issuing certification body until the expiry date.

The certificate information is available through CNCA's website: [www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)



President:

Lu Mei



## CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

<http://www.cqc.com.cn>

Section 9, No. 188, Nanshuan Xilu, Beijing 100070 P. R. China

Tel: +86 10 83886666

Q 2488703

# Certificate of Conformity

*The products listed below have been certified as being compliant with all applicable requirements of the specifications listed*

**Certificate Number** : ES11088 Issue : 1

**Certificate Issued to** : Elo Touch Solutions, Inc.  
670 N. McCarthy Blvd. Suite 100, Milpitas, CA 95035, USA

**Brand Name** : Elo

**Product Description** : Desktop Computer

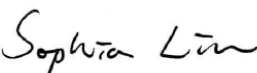
**Equipment Category** : Computer

**Applicable Standards** : ENERGY STAR Program Requirements for Computers, Eligibility Criteria (Version 7.1)

Model Name	Model Number
Mini PC	EPS00E2, EPS00E3, EPS00E5

This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements of the above mentioned specifications and pursuant to the terms and conditions specified in the Certification Agreement.

**Authorized by :**

  
Sophia Lin

**Date:**

05-November-19

# Annex A to Certificate : ES11088

## Certification History:

<u>Order Number</u>	<u>Date</u>	<u>Description</u>
387060	05-November-19	Original certification to version 7.1 requirements.

## Additional Information:

Power Type: *Level VI efficiency external power supply*

UUT Input Rating:      *Voltage: 24Vdc*  
                                  *Current: 7.5A*  
                                  *Frequency: DC*

This Annex forms an integral part of the Certificate of Compliance



Número de acreditación: 02/10, vigente a partir del 01/06/2010

FR12PCT4

## CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON NORMA OFICIAL MEXICANA DE PRODUCTO NUEVO

Certificado No.: **NYC-CT192920CO**

Normalización y Certificación NYCE, S.C. otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base en el informe de resultados **TES-696-20** emitido por el laboratorio de pruebas **TESLAMEX S.A.P.I DE CV**; con acreditación **EE-0775-027/16**, con aprobación **EE-0775-027/16**, y con autorización por parte del **Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT)**, en términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y la Ley Federal de Telecomunicaciones y Radiodifusión.

De acuerdo al procedimiento PCPPCT de NYCE y a la solicitud con No. de referencia **STOC2617-20**, se otorga el presente Certificado en la modalidad **pruebas de tipo para familia de productos más seguimiento** a la empresa:

con domicilio en: ELO TOUCH SOLUTIONS (MEXICO) S DE RL DE CV  
BOSQUE DE CIRUELOS 180 INT. PP 101 COL. BOSQUES DE LAS LOMAS  
MIGUEL HIDALGO, CIUDAD DE MÉXICO C.P. 11700  
R.F.C. ETS120511H37

Para el (los) siguiente (s)

Producto(s): **MINI PC--**  
Marca: **Elo--**  
Modelo (s): **EPS00E3; EPS00E2; EPS00E5--**  
País(es) de fabricación o de ensamblado final: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA --**  
País(es) de procedencia: **CHINA (REPUBLICA POPULAR); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA --**  
Fracción Arancelaria\*: **85219002; 84714101; 84715001--**

El presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana **NOM-208-SCFI-2016 (IFT-008-2015)**: "Productos. Sistemas de radiocomunicación que emplean la técnica de espectro disperso-Equipos de radiocomunicación por salto de frecuencia y por modulación digital a operar en las bandas 902-928 MHz, 2400-2483.5 MHz y 5725-5850 MHz-Especificaciones y métodos de prueba", se expide en la Ciudad de México, el día **20-agosto-2020**; la vigencia de este certificado estará sujeta a los seguimientos respectivos de acuerdo con la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y demás disposiciones legales aplicables y deberá constatarse en las listas de certificados vigentes que mantiene NYCE.



EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA  
NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL  
ORIGINAL DEL CERTIFICADO

ATENTAMENTE

**JUAN PABLO NAVA CRUBE**  
DIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó:

Adrián López Hernández

Analizó:

Erick Addiel de la Cruz Chavez

\* Dato declarado por el solicitante del certificado.

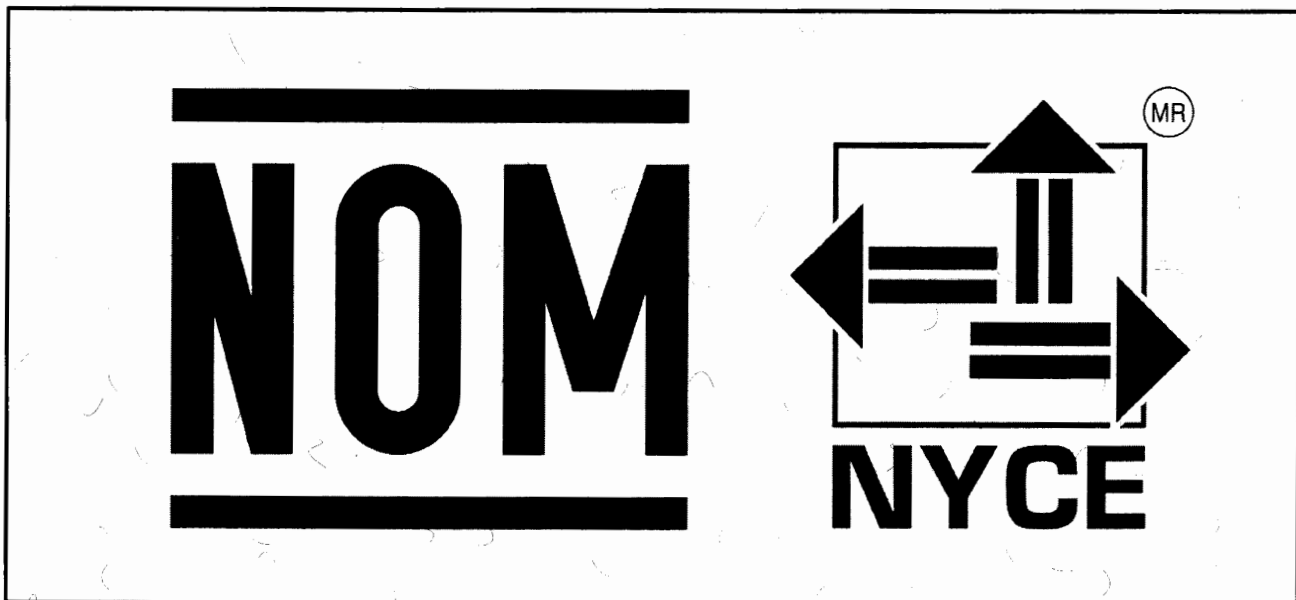


202111-15267

NO. DE REFERENCIA **STOC2617-20****Características Técnicas**

Salto de Frecuencia // Modulación Digital:  
Banda de frecuencia: 2401.336 MHz – 2480.744 MHz // 2402.171 MHz – 2481.579 MHz / 5731.250 MHz – 5844.000 MHz;  
Ancho de banda de canal de salto: 741.000 kHz;  
Número de canales de salto: 79 canales;  
Tiempo promedio de ocupación (T): 0.1455 E-3 s;  
Tamaño del periodo (T): 11.49 E-3 s;  
Potencia pico máxima de salida: 2.529 E-3 W;  
Separación de frecuencias portadoras de canales de salto adyacentes: 994.000 kHz;  
Densidad espectral de potencia del transmisor: -11.63 dBm/3kHz / -19.22 dBm/3kHz;  
Potencia pico máxima de salida: 41.209 E-3 W / 37.844 E-3 W;  
Ancho de banda de RF a 6 dB: 17.240 MHz / 17.390 MHz;  
Atenuación de las emisiones no esenciales: 60.24 dB // 53.94 dB / 50.10 dB;  
Emisiones no esenciales radiadas: < 75 nW.

El presente Certificado de Conformidad significa la concesión del derecho de Uso de la Contraseña Oficial y de la Marca registrada del Organismo **NOM-NYCE** la cual deben ostentar, en forma legible, discernible e indeleble, los productos que ampara este Certificado de Conformidad, de acuerdo a lo indicado en la siguiente figura:



La Contraseña Oficial **NOM** y la marca registrada **NYCE** quedan sujetas al cumplimiento del “Reglamento de Uso de Contraseñas”

**CLAUSULAS**

1. El titular debe exhibir la contraseña **NOM-NYCE** mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible, en cada uno de los productos que ampara este Certificado.
2. El titular de este Certificado se compromete a respetar las condiciones de uso, tanto del propio Certificado de Conformidad como de la Contraseña **NOM-NYCE**.
3. El titular del Certificado debe garantizar que los productos certificados que ostenten la Contraseña **NOM-NYCE** cumplen con las especificaciones de la(s) Norma(s) Oficial(es) Mexicana(s) aplicable(s).
4. Ni este Certificado de Conformidad ni el uso de la Contraseña, sustituyen en ningún caso la garantía del producto que corresponde en los términos de la legislación y de las normas en vigor.
5. Todo empleo indebido del Certificado de Conformidad, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción legal o judicial por parte de **NYCE**.



**Anexo de registro de certificados vinculados al Certificado No.:NYC-CT192920C0**

Certificado	Producto	Marca	Modelo	Fracción arancelaria*
NYC-CT192920C0-1	MINI PC	Elo	EPS00E3; EPS00E2; EPS00E5	85219002
NYC-CT192920C0-2	MINI PC	Elo	EPS00E3; EPS00E2; EPS00E5	84714101
NYC-CT192920C0-3	MINI PC	Elo	EPS00E3; EPS00E2; EPS00E5	84715001

SIN TEXTO



20211T-15267

**NOTA: LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE ANEXO TIENE VALIDEZ DENTRO DE LA VIGENCIA DEL CERTIFICADO AL QUE CORRESPONDE Y QUEDA SUJETA A LAS CLAUSULAS INDICADAS AL REVERSO DEL MISMO.**



**EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSA  
NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL  
ORIGINAL DEL CERTIFICADO**

\* Dato declarado por el solicitante del certificado.