



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00002953

Página 1 de 5

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C., en su carácter de Organismo de Certificación de Producto acreditado por ema, a.c., con acreditación No. 01/10 vigente a partir del 09/03/2010 y aprobado en los términos de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización (LFMN), de conformidad con los artículos 1, 2, 3 fracciones III, IV-A, XII, XV-A, 38 fracción VI, 52, 53, 68, 70, 70-C, 73, 74, 79, 80, y demás relativos y aplicables de la misma Ley, así como de su respectivo reglamento, en atención a la solicitud con número de Referencia **21TEL00505A00R00**, de acuerdo al procedimiento de Certificación **PROCER-36** de ANCE, y con base en el (los) informe(s) de prueba(s) No(s): **2021LAB-ANCE02552**, otorga el presente Certificado de Conformidad de Producto a:

Titular: **GRUPO CONSEJEROS EN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, S.A DE C.V.**
RFC: GCS050505PF5

Nombre genérico: **Single Board Computer**
Tipo(s): **NINGUNO**
Subtipo(s): **NINGUNO**
Marca(s): **Raspberry Pi**
Modalidad: **CON PRUEBAS DE TIPO MÁS SEGUIMIENTO**
Fabricado y/o importado y/o comercializado por: **GRUPO CONSEJEROS EN SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, S.A DE C.V.**
RFC: GCS050505PF5
Bodega(s): **ANICETO ORTEGA No. 816 INT. DEP. 2, COL. DEL VALLE MATIAS ROMERO Y PILARES ALCALDÍA BENITO JUAREZ, C.P. 03100, CIUDAD DE MÉXICO**
País(es) de origen: **REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE**
País(es) de procedencia: **REINO UNIDO DE LA GRAN BRETAÑA E IRLANDA DEL NORTE**
Fracción(es) arancelaria(s): **Fracción 1 : 8471500100; ANC2101C00002953**
Modelo(s): **Compute Module 4**



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00002953

Página 2 de 5

Especificaciones:

Modelo Evaluado:

Bandas de Frecuencia Evaluadas:

2 400 MHz - 2 483,5 MHz (802.15.1Bluetooth)

2 400 MHz - 2 483,5 MHz (802.11 WLAN)

5 725 MHz - 5 850 MHz (802.11 WLAN)

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (2 400 MHz - 2 483,5 MHz Salto de Frecuencia): 114,616 E-3 W

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (2 400 MHz - 2 483,5 MHz Modulación Digital): 1,064 E-3 W

A máxima potencia de salida del EBP, PIRE medido (5 725 MHz - 5 850 MHz Modulación Digital): 61,921 E-3 W

SALTO DE FRECUENCIA

2 400 MHz - 2 483,5 MHz

Anchura de banda del canal de salto a 20 dB (AB 20 dB): 525 kHz

Número de canales de salto (N): 79 canales

Tiempo promedio de ocupación (t) de canal de salto por periodo: 132 E-6 s

Tamaño del periodo (T) para el número de canales de salto: 0,010 s

Potencia pico máxima de salida: 1,363 E-3 W

Separación entre frecuencias de portadora de canales de salto adyacentes: 1 247 kHz

MODULACIÓN DIGITAL

Densidad espectral de potencia de salida del transmisor conducida a la antena (2 400 MHz - 2 483,5 MHz): -1,666 dBm/Hz (RBW = 100 kHz)

Densidad espectral de potencia de salida del transmisor conducida a la antena (5 725 MHz - 5 850 MHz): -3,384 dBm/Hz (RBW = 100 kHz)

Potencia pico máxima de salida del transmisor (2 400 MHz - 2 483,5 MHz): 17,226 E-3 W

Potencia pico máxima de salida del transmisor (5 725 MHz - 5 850 MHz): 7,416 E-3 W

Anchura de banda de RF a 6 dB (2 400 MHz - 2 483,5 MHz): 8 619 kHz

Anchura de banda de RF a 6 dB (5 725 MHz - 5 850 MHz): 15 113 kHz

Ganancia de la antena (2 400 MHz - 2 483,5 MHz): 0,0 dBi

Ganancia de la antena (5 725 MHz - 5 850 MHz): 0,0 dBi



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00002953

Página 3 de 5

De conformidad con la Norma NOM-208-SCFI-2016 (IFT-008-2015), publicada en el Diario Oficial de la Federación, el 7 de febrero de 2017, se expide el presente Certificado en la Ciudad de México, el día 26 de febrero de 2021, con vigencia definitiva para los efectos que convengan al interesado.

La vigencia de este certificado está sujeta a la observancia de las cláusulas indicadas al reverso, por lo que es fundamental asegurar su veracidad y validez en www.ance.org.mx o enviar el certificado escaneado a consultavigencia@ance.org.mx

ATENTAMENTE



JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO

GERENTE DE CERTIFICACION DE PRODUCTO



Elaboró:JIJH



Supervisó:AECS



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.:ANC2101C00002953

Página 4 de 5

Con base en el artículo 76 de la Ley Federal sobre Metrología y Normalización y 83 de su reglamento, así como también en lo dispuesto en la norma oficial mexicana NOM-106-SCFI-VIGENTE "Características de diseño y condiciones de uso de la contraseña oficial", los productos amparados por esta certificación deberán, según el caso, ostentar la contraseña que denota el cumplimiento con la Norma Oficial Mexicana vigente y aplicables cuando así proceda.



CLAUSULAS:

Una vez autorizado por la Asociación, el titular podrá ostentar la marca ANCE, mediante etiquetas, estampado u otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad de los productos que ampara este certificado de conformidad, bajo las especificaciones establecidas por la misma.

1. La contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE puede ostentarse, una vez que la Asociación haya dado su autorización de uso correspondiente sobre esta última, de acuerdo a los requisitos y especificaciones establecidos para ello, mediante etiquetas, estampado y otro procedimiento que la haga ostensible e indeleble en cada unidad 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 como de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE.

3. El titular del certificado debe garantizar que los productos certificados, que ostentan la contraseña oficial NOM y/o marca ANCE, cumplen con las especificaciones establecidas en la Norma Oficial Mexicana aplicable.

4. Ni este certificado, ni el uso de la contraseña oficial NOM y/o la marca ANCE, sustituyen en ningún caso la garantía del cumplimiento del producto en los términos de la legislación y las normas aplicables en vigor.

5. El certificado será cancelado, cuando:

- Las especificaciones técnicas en las que se basa el certificado dejan de ser aplicables.
- Se incurra en mal uso del certificado o de la marca ANCE.
- Se incurra en un incumplimiento con la norma aplicable, durante el plazo de vigencia establecido en el certificado.
- El titular del certificado ingrese dicha petición por escrito.

6. Todo empleo indebido del certificado, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica por parte de ANCE.

7. La(s) fracción(es) arancelaria(s) son responsabilidad del titular del certificado

8. El titular de la certificación debe informar a ANCE de cualquier cambio en su estructura, dirección, propietarios o representantes legales de la empresa.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO

Certificado No.: ANC2101C00002953

Página 5 de 5



Sitio de validación
www.ance.org.mx

Sello Digital

21TEL00505A00R00|138843|85622|26/02/2021 01:50:46 p.

m.|rlzpiFXdaG5A22mMbNKEINwTrBTIs2fSQKET2jss3w85Elwc8STtsFXfwWsQ6L7VB3eQixJBcA0OUZUItsQrll6zAcTqvij6lrNle
S9G518au5AbM86niEhXn15CeRCO7SYmNSi9n36kCQ236XILzVKb-|s|-yEyaLXnwHZuxn93F3CNyIWAfucpWzBnwAQEyd0BdA
oxvwTi-|d|-Rvd90jo9IxG-|m|-u.Jpu4CgUsTSLMjJD8le-|s|-gdYVfYZd9KDwkZXdACFV-|s|-T2oEOgFXFeDSP8QZNY-|s|-VEM3U0
R2ccdQw3tVQ-|m|-gl14D-|m|-aeWJUe-|m|-oLBI6V7qqGhBDvxhJ9nk5npBt4bGJ6YBM1BgLL2RIX4TurxyVh1CdF8FNdh1R-|m|-
-Cfy3OgXQO1iKIUKdcHz5fedmHFwSrjGqfZG-|d|-B98RgfmVli9oOuhOGFyEG2-|m|-FVFkzN4ImLU-|m|-EbT77hXzlcOrCvdn7vcfk
yzYSyxr0x6GGeD-|s|-QzxmOC8rZpZ8ydnSoGCMYcGCHxJhS8CrtkmHDoelGfKUMQVAZds7Dx-|m|-8NzhhjG5AG-|s|-Btrxp-|m|-K
xzAGXPKO7ZP7NSI4uwF5JOsCRASTO3v-|s|-ce4Imr0my9bfhqwlQYqLF9gX-|d|-GxGC31drkTet5AT7Y86O7rZmkYtHCvcNk3rz
AocHXHeervke-|m|-fdMRZPlda7Ci5KWsls2i0Ua-|s|-5IN60PgBmM3MfBDlv-|s|-K2BJdV4Cfgu6gwPxJsjSnjQZT4jW5t4klyDTqX
OUI3aLVdlbgaURDSc84EE8ogYhlgDVXyCLnN6cyHr1Ofnc6Xw7Rf5-|s|-pqH8Naw3M5czDIRS-|d|-mvXI6O0IBuZoAoSSqttyhT-|
m|-TSK8YepuP1aBmxFSpJBEzAdO4TG7OB07kdol52XMc2hjR0vngp0qekV3-|s|-LNWqJaNVd4U4AgcPFKIsnm1KtyglBGhUP
NFUYFxi49Vgr1LtXS2mHM3q4-|s|-rD25EvZ-|m|-qk7BeP4aMWOsbts-|s|-7gVaQCmL5LftpvpaAop9SPpWC9OxJEUy-|m|-Y-|
s|-OZ-|rqm|-

