

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

Certificado No.: NYC-NYCE/CT/1088/19/TS

Normalización y Certificación NYCE, S.C., otorga el presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana con base en el informe de resultados **IV-294-19** emitido por el laboratorio de pruebas **INGENIERÍA Y VERIFICACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE TELECOMUNICACIONES SA DE CV (IVESTEL)**; con acreditación **EE-087-004/09**, con aprobación **EE-087-004/09**, 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 **STOC1380-19**, se otorga el presente Certificado en la modalidad **prueba de tipo más seguimiento** a la empresa:

con domicilio en: JF INTERNACIONAL SA DE CV  
AV ALCANFORES NO 16 COL. JARDINES DE SAN MATEO  
NAUCALPAN DE JUAREZ, EDO MEX C.P. 53240  
R.F.C. JIN0204309V4

Para el (los) siguiente (s)

Producto(s): MÓDULO WIFI PARA GATEWAY IoT (xPico® 200 Series WI-FI® IoT Gateway Module)  
Marca: Lantronix  
Modelo (s): xPico 250  
País(es) de fabricación o de ensamblado final: CHINA (REPUBLICA POPULAR); TAILANDIA  
País(es) de procedencia: CHINA (REPUBLICA POPULAR); TAILANDIA  
Fracción Arancelaria\*: 85176999

El presente Certificado de Conformidad con Norma Oficial Mexicana **NOM-208-SCFI-2016**: "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 **25-junio-2019**; 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.

ATENTAMENTE

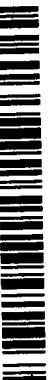


EN CASO DE EXISTIR UNA CONTROVERSIA  
NYCE, ÚNICAMENTE RESPALDARÁ EL  
ORIGINAL DEL CERTIFICADO

JUAN PABLO NAVA ORUBE  
DIRECTOR DE OPERACIONES

Certificó: Adrián López Hernández

Analizó: Erick Addiel de la Cruz Chavez



NO. DE REFERENCIA **STOC1380-19**

**Características Técnicas**

Salto de Frecuencia // Modulación Digital:

Banda de frecuencia: 2 401.42 MHz - 2 480.58 MHz / 2 401.25 MHz - 2 480.75 MHz // 2 401.25 MHz - 2 480.92 MHz / 2 403.08 MHz - 2 470.92 MHz / 2 402.25 MHz - 2 471.42 MHz / 5 735.60 MHz - 5 834.16 MHz / 5 736.35 MHz - 5 813.70 MHz;

Ancho de banda de canal de salto: 1 141.70 kHz / 1 389.20 kHz;

Número de canales de salto: 79 canales;

Tiempo promedio de ocupación (T): 0.135 942 s / 0.284 240 s;

Tamaño del período (T): 31.6 s;

Potencia pico máxima de salida: 0.001 181 W / 0.002 343 W;

Separación de frecuencias portadoras de canales de salto adyacentes: 1 006.00 kHz / 1 012.00 kHz;

Densidad espectral de potencia del transmisor: -12.40 dBm/3kHz / -25.22 dBm/3kHz / -13.82 dBm/3kHz / -14.75 dBm/3kHz / -20.21 dBm/3 kHz;

Potencia pico máxima de salida: 0.003 844 W / 0.105 822 W / 0.023 270 W / 0.015 140 W / 0.017 370 W;

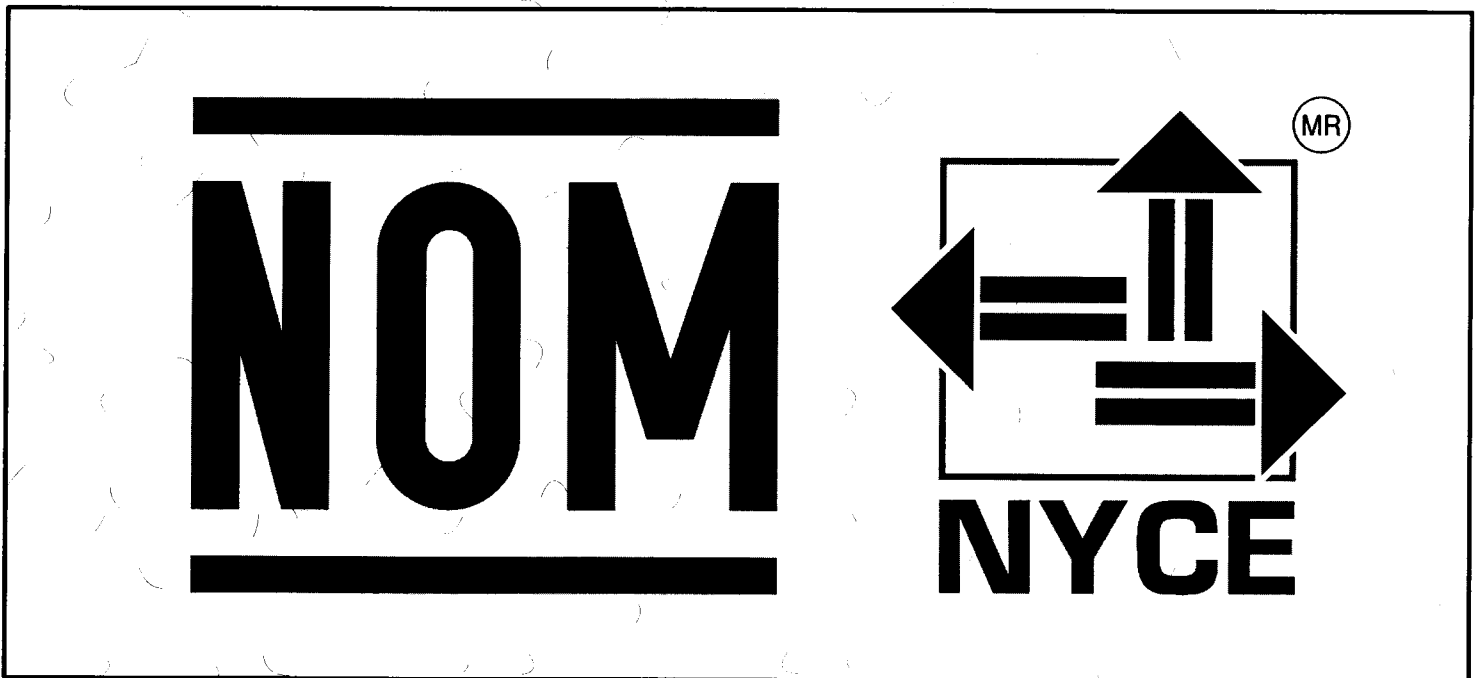
Ancho de banda de RF a 6 dB: 688.00 kHz y 718.00 kHz / 10 020.00 kHz / 17 685.00 kHz y 17 805.00 kHz / 16 487.00 kHz y 16 527.00 kHz / 36 530.00 kHz;

Atenuación de las emisiones no esenciales: 31.81 dB / 32.24 dB // 33.95 dB / 39.53 dB / 42.66 dB / 37.51 dB / 36.59 dB;

Emisiones no esenciales radiadas: < 75 nW.

El producto certificado opera en las bandas de frecuencias: 5 180 MHz - 5 240 MHz, 5 260 MHz - 5 320 MHz, 5 500 MHz - 5 700 MHz.

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**.