

Certificate of Conformity

Certificat de conformité

IC: 8847A-NTC224

364969-2

Certification number / Numéro de Certification

Certificate number / Numéro de Certificat

Issued to /
Délivré à

NetComm Wireless Limited
18-20 Orion Road, Lane Cove, NSW 2066, Australia

Specifications /
Spécification

RSS-130 Issue 1; RSS-132 Issue 3; RSS-133 Issue 6; RSS-139 Issue 3

Hardware Version Number/
Numéro d'identification de la version du matériel

NTC-224

Product Marketing Name/
Marque du produit

NTC-224

Product description /
Description du produit

4G LTE Cat 1 Industrial IoT Router

Firmware Version Identification Number/
Numéro d'identification de la version logiciel

N/A

Host Marketing Name/
Nom de marque de l'hôte

N/A

Type of equipment /
Genre de matériel

PCS Mobile (1850-1910 MHz)
Cellular Telephones Employing New Technologies (824-849 MHz)
Mobile Broadband Service (MBS) Equipment (698-756/777-787 MHz)
Advanced Wireless Services Equipment (1710-1780 MHz and 2110-2180 MHz)

Emissions information/
Information sur les émissions

Annex 1 / Annexe 1

Certification of equipment means only that the equipment has met the requirements of the above-noted specification. Licence applications, where applicable to use certified equipment, are acted on accordingly by the Innovation, Science and Economic Development Canada issuing office and will depend on the existing radio environment, service and location of operation. This certificate is issued on condition that the holder complies and will continue to comply with the requirements and procedures issued by Innovation, Science and Economic Development Canada. The equipment for which this certificate is issued shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale or sold unless the equipment complies with the applicable technical specifications and procedures issued by Innovation, Science and Economic Development Canada.

La certification du matériel signifie seulement que le matériel a satisfait aux exigences de la norme indiquée ci-dessus. Les demandes de licences nécessaires pour l'utilisation du matériel certifié sont traitées en conséquence par le bureau de délivrance d'innovation, Sciences et Développement économique Canada et dépendent des conditions radio ambiantes, du service et de l'emplacement d'exploitation. Le présent certificat est délivré à la condition que le titulaire satisfasse et continue de satisfaire aux exigences et aux procédures d'innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le matériel à l'égard duquel le présent certificat est délivré ne doit pas être fabriqué, importé, distribué, loué, mis en vente ou vendu à moins d'être conforme aux procédures et aux spécifications techniques applicables publiées par d'innovation, Sciences et Développement économique Canada.

I hereby attest that the subject equipment was tested and found in compliance with the above-noted specification.

J'atteste, par la présente, que le matériel a fait l'objet d'essai et a été jugé conforme à la spécification ci-dessus.

Certified by /
certifié par

Steven Chuang

Date 28 / 11 / 2018

Day, jour / Month, mois / Year, année

Annex 1 / Annexe 1

IC: 8847A-NTC224

Certification number / Numéro de Certification

364969-2

Certificate number / Numéro de Certificat

Frequency / Fréquences (MHz)	Power / Puissance Field Strength / intensité de Champ	Emission designation / Genre d'émission
826.4 to 846.6	0.441 (EIRP)	4M14F9W
1852.4 to 1907.6	0.349 (EIRP)	4M15F9W
1712.4 to 1752.6	0.352 (EIRP)	4M15F9W
1860.0 to 1900.0	0.386 (EIRP)	17M8G7D
1860.0 to 1900.0	0.301 (EIRP)	2M23W7D
1855.0 to 1905.0	0.387 (EIRP)	8M91G7D
1850.7 to 1909.3	0.310 (EIRP)	1M08W7D
1720.0 to 1745.0	0.538 (EIRP)	17M8G7D
1720.0 to 1745.0	0.393 (EIRP)	2M20W7D
704.0 to 711.0	0.578 (EIRP)	8M93G7D
704.0 to 711.0	0.457 (EIRP)	4M52W7D
701.5 to 713.5	0.619 (EIRP)	4M47G7D
699.7 to 715.3	0.467 (EIRP)	1M09W7D

**Test laboratory /
Laboratoire d'essai**

Sporton International Inc.
No. 8, Lane 724, Bo-ai St., Jhubei City, Hsinchu County 302, Taiwan (R.O.C.)
Telephone: +886-3-656-9065 / Facsimile: +886-3-656-9085

**Laboratory number /
Numéro de laboratoire**

4086D

**Additional information/
Renseignements
supplémentaires**

- For LTE Band 2/ LTE Band 4:
The specification of this device supports only 25RB (half) in 10MHz 16QAM mode and does not support full RB, so the OBW is only about 5MHz. In 15MHz & 20MHz 16QAM mode, this device only supports 1RB and does not support Half & Full RB, so the OBW is only about 2MHz.
- For LTE Band 12:
The specification of this device supports only 25RB (half) in 10MHz 16QAM mode and does not support full RB, so the OBW is only about 5MHz.

**Antenna information /
Renseignements sur l'antenne**

Please refer to following table.

Ant.	Brand	Model Name	Antenna Type	Connector	Gain (dBi)			
					WCDMA Band 5	WCDMA / LTE Band 2	WCDMA / LTE Band 4	LTE Band 12
1	NetCommWireless	NANT-00001	Dipole Antenna	SMA	3.13	3.42	3.28	4.71