



CB

Innovation, Science and Economic Development Canada / Innovation, Sciences et Développement économique Canada

► Reg. No. NL0001

CERTIFICATION No. / No. DE CERTIFICATION 2417C-HL79

Issued 16 August 2024

Page 1 of 3
This certificate has ONE Annex

KIWA No. / No. DE KIWA 242170322/AA/00

TEST SITE No. / No. DE LABORATOIRE TW3024

ISSUED TO / DÉLIVRÉ A Sierra Wireless, ULC
13811 Wireless Way V6V 3A4 Richmond, BC Canada

TYPE OF EQUIPMENT / GENRE DE MATÉRIEL
Advanced Wireless Services Equipment (1710-1780 MHz and 2110-2180 MHz)
Cellular Telephones Employing New Technologies (824-849 MHz)
Mobile Broadband Service (MBS) Equipment (698-756/777-787 MHz)

TRADE NAME AND MODEL / MARQUE ET MODELE Semtech / HL7900

CERTIFIED TO / CERTIFIÉ SELON LE	SPECIFICATION / CAHIER DES CHARGES	RSS-102	ISSUE / EDITION	6
		RSS-130		2
		RSS-132		4
		RSS-133		6
		RSS-199		3

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 ISED 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 ISED. 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 ISED.

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'ISDE 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'ISDE. 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 ISDE.

ISSUED BY KIWA NEDERLAND B.V. (NL0001), RECOGNIZED CERTIFICATION BODY BY INNOVATION, SCIENCE AND ECONOMIC DEVELOPMENT CANADA, ACCORDING TO THE CANADIAN CERTIFICATION BODY SCHEME (CB-02).
DÉLIVRÉ PAR KIWA NEDERLAND B.V. (NL0001), ORGANISME DE CERTIFICATION RECONNU PAR INNOVATION, SCIENCES ET DÉVELOPPEMENT ÉCONOMIQUE CANADA, SELON LE SYSTÈME D'ORGANISME DE CERTIFICATION DE CANADA (CB-02).

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

Ron Scheepers
Managing director



Kiwa Nederland B.V.
Wilmersdorf 50
Postbus 137
7300 AC Apeldoorn
The Netherlands

<https://www.kiwa.com/nl/en/markets/radio-wireless-and-electrical-equipment/>

Chamber of commerce
08090048

CERTIFICATE

**TEST REPORTS
RAPPORTAGE DE TEST**

- DEKRA Testing and Certification Co., Ltd: 2420385R-RFICOTHV11-A, 02 August 2024
 - DEKRA Testing and Certification Co., Ltd: 2420385R-RFICV13S-A, 02 August 2024

FREQUENCY RANGE BANDE DE FRÉQUENCES	EMISSION DESIGNATION DESIGNATION D'ÉMISSION	R.F. POWER RATING PUISSANCE NOMINALE H.F.
1850.7-1914.3 MHz	1M10G7D	0.234 W
1850.7-1914.3 MHz	919KW7D	0.224 W
1850.7-1914.3 MHz	924KW7D	0.222 W
1710.7-1779.3 MHz	1M09G7D	0.256 W
1710.7-1779.3 MHz	915KW7D	0.237 W
1710.7-1779.3 MHz	923KW7D	0.206 W
824.7-848.3 MHz	1M09G7D	0.233 W
824.7-848.3 MHz	919KW7D	0.224 W
824.7-848.3 MHz	922KW7D	0.222 W
699.7-715.3 MHz	1M09G7D	0.234 W
699.7-715.3 MHz	918KW7D	0.222 W
779.5-784.5 MHz	1M08G7D	0.228 W
779.5-784.5 MHz	915KW7D	0.226 W
779.5-784.5 MHz	918KW7D	0.209 W
1850.2-1914.8 MHz	185KG7D	0.220 W
1710.2-1779.8 MHz	184KG7D	0.220 W
824.2-848.8 MHz	184KG7D	0.220 W
699.2-715.8 MHz	184KG7D	0.209 W
777.2-786.8 MHz	184KG7D	0.215 W
698.2-715.8 MHz	183KG7D	0.209 W

**ANTENNA INFORMATION
INFORMATION D'ANTENNE****REMARKS
REMARQUES**

Full Modular Approval.
 LTE Cat M1 : B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26/B66.
 NB-IOT : B2/B4/B5/B12/B13/B25/B26/B66/B85.

Antenna type : Dipole.

Maximum Gain : 1 dBi @ Band 5/12/13/26/85,

2.5 dBi @ Band 2/4/25/66.