



Foreign Certification Body accredited by ENAC with accreditation No. 134/C-PR301

Organisme de certification étranger accrédité par ENAC avec accréditation n ° 134 / C-PR301

TECHNICAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

CB Identifier OEC Identificateur	TAC Identifier CAT Identificateur	Issue date Date d'émission
ES1909	75755RCB.001	December 21, 2023

Product Marketing Name (PMN): **nRF9161** HW Version ID No (HVIN): **nRF9161**
Host Marketing Name (HMN): **N/A** FW Version ID No. (FVIN): **mfw nrf91x1_2.0.0**

CERTIFICATION No.
No. DE CERTIFICATION ▶ **24529-NRF9161**

TYPE OF APPLICATION
TYPE DE DEMANDE ▶ **Single New Certification**

ISSUED TO
DÉLIVRÉ A ▶ **Nordic semiconductor ASA
Otto Nielsens veg 12, Trondheim 7052, Norway**

TYPE OF RADIO EQUIPMENT
TYPE D'ÉQUIPEMENT RADIO ▶ **Cellular M2M device**

CERTIFIED TO
CERTIFIÉ SELON LE ▶ SPECIFICATION **RSS-130** ISSUE/DATE **2 / Feb 2019**
CAHIER DES CHARGES **RSS-132** ÉDITION/DATE **4 / Jan. 2023**
RSS-133 **6 + AM / Jan. 2018**
RSS-139 **4 + AM / Oct. 2022**

TEST LABORATORY
LABORATOIRE D'ESSAI ▶ **DEKRA TESTING AND CERTIFICATION (S.A.U.)
Parque Tecnológico de Andalucía C, Severo Ochoa, 2, 29590 Campanillas,
Málaga, SPAIN**

SITE No.
No. DE SITE ▶ **4621A**

ANTENNA
ANTENNE ▶ **Max gain for SMD antenna type: B2: 9.0 dBi, B4: 6.0 dBi, B5/26: 7.1 dBi,
B12: 6.6 dBi, B13: 6.9 dBi, B17: 6.6 dBi, B25: 9.0 dBi, B66: 6.0 dBi, B85: 6.6
dBi**

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.

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.

This Technical Acceptance Certificate has 1 annex with 2 pages and it is only valid in conjunction with it.
Ce certificat d'approbation technique a 1 annexe de 2 pages et il est valide seulement s'ils sont ensemble

Signed on behalf of DEKRA Testing and Certification, S.A.U. in Málaga (Spain)	
Name: Ricardo Orejas	
Position: Responsible for Certification	
e-mail: ricardo.orejas@dekra.com	

Annex I to technical acceptance

Annexe I au Certificat D'approbation Technique

CB Identifier OEC Identificateur	TAC Identifier CAT Identificateur	Issue date Date d'émission
ES1909	75755RCB.001	December 21, 2023

TECHNICAL PARAMETERS PARAMÈTRES TECHNIQUES

Frequency range (MHz) Gamme de fréquences (MHz)		RF power (W) Puissance RF transmise (W)	Occupied Bandwidth (kHz) Largeur de bande occupée (KHz)	Emission designations Désignations des émissions
Lower Frequency / Fréquence inférieure	Upper Frequency / Fréquence supérieure			
1850	1915	0.18	1118.10	G7W
1850	1915	0.21	951	D7W
1850.2	1914.8	0.20	67	G7W
1850.2	1914.8	0.18	190	G7W
1850	1910	0.18	1118.10	G7W
1850	1910	0.21	951	D7W
1850.2	1914.8	0.20	67	G7W
1850.2	1914.8	0.18	190	G7W
1710	1755	0.18	1110	G7W
1710	1755	0.20	967	D7W
1710.2	1779.8	0.20	61.1	G7W
1710.2	1779.8	0.18	189	G7W
1710	1780	0.18	1110	G7W
1710	1780	0.20	967	D7W
1710.2	1779.8	0.20	61.1	G7W
1710.2	1779.8	0.18	189	G7W
698	716	0.19	1110	G7W
698	716	0.22	964	D7W
698.2	715.8	0.21	12	G7W
698.2	715.8	0.18	190	G7W
699	716	0.19	1110	G7W
699	716	0.22	964	D7W
699.20	715.8	0.21	12	G7W
699.20	715.8	0.18	190	G7W
704.2	715.8	0.21	12	G7W
704.2	715.8	0.18	190	G7W
777	787	0.19	1110	G7W
777	787	0.19	945	G7W
777.2	786.8	0.21	126	D7W
777.2	786.8	0.18	190	G7W
824	849	0.19	1110	G7W
824	849	0.21	948	G7W
824.2	848.8	0.21	126	D7W
824.2	848.8	0.19	187	G7W



REMARKS AND COMMENTS
REMARQUES ET COMMENTAIRES

This certificate has not validity if the certification No. shown above is not listed in the REL.