



## TECHNICAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

## CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

CB Identifier OEC Identificateur	TAC Identifier CAT Identificateur	Issue date Date d'émission
<b>ES1909</b>	<b>64610RCB.001</b>	<b>September 22, 2020</b>

Product Marketing Name (PMN): **nRF9160** HW Version ID No (HVIN): **nRF9160**  
Host Marketing Name (HMN): **N/A** FW Version ID No. (FVIN): **mfw\_nrf9160\_1.1.2-148**

CERTIFICATION No. **▶ 24529-NRF9160**  
No. DE CERTIFICATION  
TYPE OF APPLICATION **▶ Class II Permissive Change**  
TYPE DE DEMANDE  
ISSUED TO **▶ Nordic semiconductor ASA**  
DÉLIVRÉ A **Otto Nielsens vei 12, Trondheim, 7052, Norway**  
TYPE OF RADIO EQUIPMENT **▶ Advanced Wireless Services (1710–1780 MHz and 2110–2180 MHz)**  
TYPE D'ÉQUIPEMENT RADIO **Cellular Telephone Systems (824–849MHz)**  
**Modular Approval**  
**PCS Mobile (1850–1910 MHz)**  
**Mobile Broadband Service (MBS) (698–756 and 777–787 MHz)**

CERTIFIED TO **▶ SPECIFICATION** **RSS 130** ISSUE/DATE **2 / Feb 2019**  
CERTIFIÉ SELON LE **CAHIER DES CHARGES** **RSS 140** ÉDITION/DATE **1 / April 2018**  
**RSS 132** **3 / June 2013**  
**RSS 139** **3 / July 2015**  
**RSS 133** **6 / Jan 2018**

TEST LABORATORY **▶ DEKRA Testing & Certification S.A.U.**  
LABORATOIRE D'ESSAI **Parque Tecnológico de Andalucía C, Severo Ochoa, 2**  
**29590 Campanillas, Málaga, SPAIN**

SITE No. **▶ 4621A-4**

No. DE SITE

ANTENNA **▶ N/A**  
ANTENNE

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 ISSED 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 ISSED. 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 ISSED.

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'ISSE 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'ISSE. 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 ISSE.

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 1 page and it is only valid in conjunction with it.  
Ce certificat d'approbation technique a 1 annexe de 1 page et il est valide seulement s'ils sont ensemble

Signed on behalf of DEKRA Testing and Certification,  
S.A.U. in Málaga (Spain)

Name: Benjamin Ramirez  
Position: Responsible for Certification  
e-mail: benjamin.ramirez@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
<b>ES1909</b>	<b>64610RCB.001</b>	<b>September 22, 2020</b>

### 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			
699	716	0,19402	1138	G7W
699	716	0,15556	965	D7W
777	787	0,20045	1114	G7W
777	787	0,19498	947,1	D7W
788	798	0,21184	1106,9	G7W
788	798	0,19055	968,4	D7W
824	849	0,20512	1105	G7W
824	849	0,17219	957.446	D7W
1710	1780	0,2138	1120,6	G7W
1710	1780	0,19099	952	D7W
1850	1915	0,21777	1121	G7W
1850	1915	0,1766	955.762	D7W
699	716	0,20091	202,53	G7W
777	787	0,20512	203,46	G7W
824	849	0,20045	203,2	G7W
1710	1780	0,21135	204,26	G7W
1850	1915	0,21777	204,66	G7W

### REMARKS AND COMMENTS REMARQUES ET COMMENTAIRES

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