

# TECHNICAL ACCEPTANCE CERTIFICATE

CERTIFICAT D'ACCEPTABILITÉ TECHNIQUE



<b>CERTIFICATE NO.:</b> No. DE CERTIFICATION:	<b>IC: 25908-RAK11720</b>	<b>MARKETING NAME</b> WisDuo LPWAN Module <b>(PMN):</b> NOM DE MARQUE DU PRODUIT (NMP):
<b>CERTIFICATE TYPE:</b> TYPE DE CERTIFICATION:	<b>Single New Model Modular Approval</b>	<b>HARDWARE</b> RAK11720 <b>VERSION (HVIN):</b> VERSION DU MATÉRIEL (NIVM):
<b>TYPE OF EQUIPMENT</b> GENRE DE MATÉRIEL	<b>Other</b>	<b>FIRMWARE</b> n/a <b>VERSION (FVIN):</b> VERSION LOGICIEL (NIVL):
<b>ISSUED TO:</b> DÉLIVRÉ A:	<b>Shenzhen RAKwireless Technology Co., Ltd.</b> <b>Room 506, Bldg B, New Compark, Pingshan First Road, Taoyuan Street, XiLi Town Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, P.R. China</b>	
<b>TESTED BY:</b> TESTÉ A:	<b>TUV Rheinland (Shenzhen) Co., Ltd.</b>	<b>IC Company No: 25069</b>
<b>CONTACT:</b> CONTACT:	<b>Gina Yang</b> <b>Tel.: +86 755 8268 1497</b>	<b>Email: gina.yang@tuv.com</b> <b>Fax: +86 755 2598 0321</b>

Frequency Range Low High MHz	RF Power Watt	Emission Designator (TRC-43 e.g.- 150KP1D)	Specification Standard RSS No.& Issue No.
903 914.2	0.1409	509KG1D	RSS-247 Issue 2
902.3 914.9	0.1445	127KF1D	RSS-247 Issue 2
2402 2480	0.0019	1M09F1D	RSS-247 Issue 2

**ANTENNA TYPE & GAIN:** Didecated Antenna with IPEX connector, max. 3.12dBi for PCB antenna, max. 2.3dBi for dipole antenna.

*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.*

**Certifier: Andy Yan**

**Date: January 20, 2023**

**Signature:** \_\_\_\_\_  
**Title: Certifier**

TUV Rheinland of North America Inc., 1279 Quarry Ln., Suite A, Pleasanton, CA 94566 USA  
Tel: (925) 249-9123 Fax: (925) 249-9124  
Product Approval Certificate

MS-0044716

Revision 4