

TECHNICAL APPROVAL CERTIFICATE

based on the Comprehensive Economic and Trade Agreement
(CETA) between the European Community and Canada

CERTIFICAT D'APPROBATION TECHNIQUE

en se basant l'accord Économique et Commercial Global
(CETA) entre la Communauté Européenne et le Canada

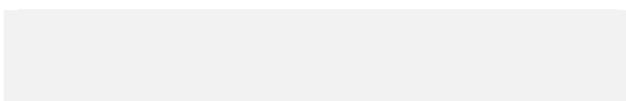
CERTIFICATE NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICAT</i>	25-210194 - 25-220194
CERTIFICATION NUMBER <i>NUMÉRO DE CERTIFICATION</i>	3867A-OQ865S2
TYPE OF SERVICE <i>TYPE DE SERVICE</i>	New Single Certification
CERTIFICATE HOLDER <i>TITULAIRE DU CERTIFICAT</i>	LANTRONIX 48 Discovery, Suite 250 Irvine CA 92618 United States Of America (Excluding The States Of Alaska)
TYPE OF EQUIPMENT <i>GENRE DE MATÉRIEL</i>	Open-Q 865 SOMs
PRODUCT MARKETING NAME (PMN) <i>NOM DE MARQUE DE PRODUIT (NMP)</i>	Open-Q 865 SOMs
HARDWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (HVIN) <i>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MATÉRIEL</i>	Open-Q 865 SOMs
FIRMWARE VERSION IDENTIFICATION NUMBER (FVIN) <i>NUMÉRO D'IDENTIFICATION DE LA VERSION DU MICROLOGICIEL</i>	kona-userdebug 10 QKQ1.2.100531.002 Open- Q_865XR_Q_v1.2 test-keys
FREQUENCY RANGE (MHz) <i>BANDE DE FRÉQUENCES</i>	refer to Annex
RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dBµV/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dBµV/m)</i>	refer to Annex
EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i>	refer to Annex
ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i>	refer to Annex
TYPE OF RADIO EQUIPMENT <i>TYPE D'EQUIPEMENT RADIO</i>	refer to Annex
CONTACT INFORMATION OF TESTING LABORATORY <i>COORDONNÉES DU LABORATOIRE D'ESSAI</i>	EUROFINS E&E WIRELESS TAIWAN CO., LTD. No. 2, Wuquan 5th Rd. Wugu Dist., New Taipei City, Taiwan
COMPANY NUMBER / CAB IDENTIFIER <i>NUMÉRO DE COMPAGNIE / OEC IDENTIFICATEUR</i>	28922 / TW1330
CERTIFIED TO SPECIFICATION / ISSUE <i>CERTIFIÉ SELON LE CAHIER DES CHARGES / ÉDITION</i>	RSS-247 Issue 3 (08-2023)

This certificate is considered valid based on the following conditions: - The certified products must continue to comply with the latest issue of all applicable ISED standards. - This certificate does not constitute a radio licence, where required by the applicable ISED standard(s), a radio license must be obtained from an ISED regional office prior to product operation. - The certified products shall not be manufactured, imported, distributed, leased, offered for sale, or sold unless the product certification information is listed on ISED's Radio Equipment List (REL). - For ISED and/or CB audit purposes, sample of certified product shall be made available to ISED and/or CB.

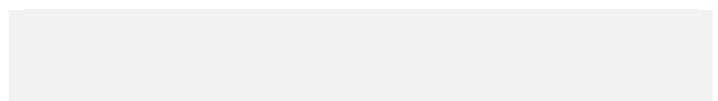
I hereby attest that the subject equipment was tested and found to be in compliance with the noted specification.

Ce certificat est considéré valide sur la base des conditions suivantes: - Les produits certifiés doivent continuer à être conformes à la dernière version de toutes les normes d'ISDE applicables. - Ce certificat ne constitue pas une licence radio. Si une licence radio est requise selon la ou les normes d'ISDE applicables, la licence radio doit être obtenue auprès du bureau régional d'ISDE avant l'exploitation du produit. - Les produits certifiés ne doivent pas être fabriqués, importés, distribués, loués, mis en vente ou vendus à moins que les informations relatives à la certification du produit figurent dans la Nomenclature du matériel radio (NMR) d'ISDE. - À des fins d'audit de la part d'ISDE et/ou de l'OC, des échantillons de produits certifiés doivent être mis à la disposition d'ISDE et/ou de l'OC.

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



Reviewer, Foreign Certification Body (FCB)



Decision Maker, Foreign Certification Body (FCB)

**Annex to TECHNICAL APPROVAL CERTIFICATE 25-210194 – 25-220194
(page 1 of 1)**

CERTIFICATION NUMBER IC: 3867A-OQ865S2

FREQUENCY RANGE (MHz) <i>BANDE DE FRÉQUENCES (MHz)</i>	RF POWER (WATT) / FIELD STRENGTH (dB μ V/m) <i>PUISSANCE TRANSMISE HF (WATT) / INTENSITÉ DE CHAMP (dBμV/m)</i>	EMISSION DESIGNATION (TRC-43) <i>DÉSIGNATION D'ÉMISSION (CRT-43)</i>
2402-2480 MHz	0.0370 W, 0.0411 W, 0.05623 W, 0.05483 W	1M02F1D, 1M99F1D, 829KF1D, 1M18G1D
2412-2462 MHz	0.395 W, 0.334 W, 0.353 W, 0.334 W	14M2G1D, 16M9D1D, 18M0D1D, 19M1D1D
2422-2452 MHz	0.082 W, 0.063 W	36M2D1D, 37M9D1D
5180-5240 MHz	0.19231 W, 0.19770 W, 0.19999 W	16M5D1D, 17M6D1D, 18M9D1D
5190-5230 MHz	0.15488 W, 0.15668 W	36M1D1D, 37M7D1D
5210 MHz	0.00100 W, 0.00100 W	75M4D1D, 77M2D1D
5260-5320 MHz	0.049 W, 0.048 W, 0.049 W	16M4D1D, 17M6D1D, 19M0D1D
5270-5310 MHz	0.048 W, 0.049 W	36M1D1D, 37M8D1D
5290 MHz	0.038 W, 0.038 W	75M4D1D, 77M1D1D
5500-5720 MHz	0.073 W, 0.075 W, 0.076 W	16M4D1D, 17M8D1D, 19M0D1D
5510-5710 MHz	0.140 W, 0.144 W	39M2D1D, 39M1D1D
5530-5690 MHz	0.154 W, 0.154 W	79M1D1D, 78M8D1D
5745-5825 MHz	0.163 W, 0.159 W, 0.159 W	20M8D1D, 19M2D1D, 20M1D1D
5755-5795 MHz	0.161 W, 0.162 W	39M5D1D, 46M8D1D
5775 MHz	0.146 W, 0.154 W	77M7D1D, 78M5D1D

ANTENNA INFORMATION <i>INFORMATION D'ANTENNE</i>
Bluetooth : 3.2 dBi (Dipole Antenna) WiFi 2.4GHz : 3.2 dBi (ANT1_Dipole Antenna), 3.32 dBi (ANT2_Dipole Antenna) WiFi 5GHz : 6.11 dBi (ANT1_Dipole Antenna), 6.11 dBi (ANT2_Dipole Antenna)

TYPE OF RADIO EQUIPMENT <i>TYPE D'EQUIPEMENT RADIO</i>
Module Approval, Wireless Local Area Network Device, Other