

NOTICE

The OEM integrator has to be aware not to provide information to the end user regarding how to install or remove this RF module in the user's manual of the end product which integrates this module. The end user manual shall include all required regulatory information/warning as shown in User manual.

L'intégrateur OEM doit s'assurer de ne pas fournir d'informations à l'utilisateur final sur la façon d'installer ou de retirer ce module RF dans le manuel d'utilisation du produit final qui intègre ce module. Le manuel de l'utilisateur final doit inclure toutes les informations/avertissements réglementaires requis, tel qu'indiqué dans le manuel de l'utilisateur.

UNLICENSED RADIATOR / LICENSE-EXEMPT RADIATOR

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference and
- 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference, and
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
2. l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

LIST OF APPLICABLE FCC RULES

This module has been tested and found to comply with the following requirements for Modular Approval.

- 47 CFR Part 15 Subpart C Intentional Radiators

SUMMARIZE THE SPECIFIC OPERATIONAL USE CONDITIONS

The host device's end-user manual must include all applicable regulatory notices and

RF EXPOSURE CONSIDERATIONS

1. This Transmitter must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.
 2. For portable operation, this device has been tested and meets RF exposure guidelines. When used with an accessory that contains metal may not ensure compliance with RF exposure guidelines.
 - a. For the host product integrated with this modular transmitter as a stand-alone configuration, the maximum conducted power from the original grant shall be retained in order to meet SAR exemption requirements.
 - b. For configuration with multiple transmitters in the same host, routine evaluation or SAR testing for the simultaneous transmission of the co-located transmitters according to KDB 447498 is required. The portable host product shall be evaluated for ensuring to continue compliance FCC rule part 2.1093 & part 1.1310 by. The additional guidance for the portable host products is provided in KDB Publication 996369 D02 and D04.
 - c. For the host product is not installed according to this guide, the module certification will be invalid, and a new grant certification will be required for the host product.
-
1. Cet émetteur ne doit pas être installé à proximité d'une autre antenne ou d'un autre émetteur, ni fonctionner conjointement avec ceux-ci.
 2. Pour utilisation portable, cet appareil a été testé et est conforme aux directives d'exposition aux radiofréquences. Son utilisation avec un accessoire contenant du métal pourrait ne pas garantir la conformité à ces directives.
 - a. Pour le produit hôte intégré à cet émetteur modulaire en tant que configuration autonome, la puissance conduite maximale de la subvention d'origine doit être conservée afin de répondre aux exigences d'exemption SAR.
 - b. Pour une configuration avec plusieurs émetteurs dans le même hôte, une évaluation de routine ou un test SAR pour la transmission simultanée des émetteurs colocalisés conformément à la norme KDB 447498 est nécessaire. Le produit hôte portable doit être évalué pour garantir le maintien de la conformité par un changement permissif ultérieur. Des instructions supplémentaires pour les produits hôtes portables sont fournies dans la publication KDB 996369 D02 et D04.
 - c. Si le produit hôte n'est pas installé conformément à ce guide, la certification du module sera invalide et une nouvelle certification sera requise pour le produit hôte.

ANTENNAS

This radio transmitter has been approved by Federal Communications Commission and Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum permissible gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

Cet émetteur radio a été approuvé par la Commission fédérale des communications et Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, avec le gain maximal autorisé indiqué. Les types d'antennes non mentionnés dans cette liste dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour l'un des types énumérés sont strictement interdits avec cet appareil.

Ant. Type	Brand	Part No.	Freq. (MHz)	Peak Gain(dBi)
Dipole	Raytac	AN54LV-K	2400~2483.5	2.11
PCB	KAVX	1001932PT-AC10L0100	2400~2483.5	2.03
PCB	Molex	2042811100	2400~2483.5	2
PIFA	Raytac	AN54LV	2400~2483.5	0.57
Dipole	Raytac	AN54LV-P	2400~2483.5	0.8

LABEL AND COMPLIANCE INFORMATION (2.8)

The host device integrating this module must be labeled with the following regulatory identifiers to ensure compliance with regulations, these labels must be clearly visible on the exterior of the host device's enclosure as required by applicable regulatory guidelines.

Le dispositif hôte intégrant ce module doit être étiqueté avec les identifiants réglementaires suivants pour garantir la conformité aux règlements, ces étiquettes doivent être clairement visibles à l'extérieur du boîtier du dispositif hôte comme l'exigent les directives réglementaires applicables.

Contains FCC ID: SH6AN54LV

Contains IC: 8017A-AN54LV

INFORMATION ON TEST MODES AND ADDITIONAL TESTING REQUIREMENTS

The module can be configured to continuously transmit on a specific frequency with a fixed modulation pattern. This allows evaluation of radiated emissions and spurious emissions in a controlled condition.

These test modes are intended for compliance testing only and must not be enabled during normal operation of the final product.

For more detailed information, please contact the grantee for assistance with test modes needed for module/host compliance test requirements.

ADDITIONAL TESTING, PART 15 SUBPART B DISCLAIMER

The modular transmitter is only FCC authorized for the specific rule parts (i.e., FCC transmitter rules) listed on the grant, and that the host product manufacturer is responsible for compliance to any other FCC rules that apply to the host not covered by the modular

transmitter grant of certification.

The final host product still requires Part 15 Subpart B compliance testing with the modular transmitter installed.

NOTE EMI CONSIDERATIONS

Note that a host manufacture is recommended to use KDB996369 D04 Module Integration Guide recommending as "best practice" RF design engineering testing and evaluation in case non-linear interactions generate additional non-compliant limits due to module placement to host components or properties.

For standalone mode, reference the guidance in KDB996369 D04 Module Integration Guide and for simultaneous mode; see KDB996369 D02 Module Q&A Question 12, which permits the host manufacturer to confirm compliance.

HOW TO MAKE CHANGES

You are cautioned that changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Only Grantees are permitted to make permissive changes, if the module will be used differently than granted conditions, please contact us to ensure modifications will not affect compliance.

NCC :

根據 NCC LP0002 低功率射頻器材技術規範_章節 3.8.2 :

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

此模組於取得認證後將依規定於模組本體標示審驗合格標籤，並要求平台廠商於平台上標示

『內含發射器模組： CCXXxxLPyyyZzW』

或相似含意的標示