

ISED STATEMENT

IC ID: 22166-SI01B

The device for operation in the band 5150–5250 MHz is only for indoor use to reduce the potential for harmful interference to co-channel mobile satellite systems
Les dispositifs fonctionnant dans la bande de 5 150 à 5 250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the bands 5250-5350 MHz and 5470-5725 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limit;
le gain maximal d'antenne permis pour les dispositifs utilisant les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 470-5 725 MHz doit se conformer à la limite de p.i.r.e.;

for devices with detachable antenna(s), the maximum antenna gain permitted for devices in the band 5725-5850 MHz shall be such that the equipment still complies with the e.i.r.p. limits as appropriate; and
le gain maximal d'antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande 5 725-5 825 MHz) doit se conformer à la limite de p.i.r.e. spécifiée pour l'exploitation point à point et non point à point, selon le cas.

This device is designed for use in flat panel displays operating at least 20cm from persons and Indoor use only. This radio transmitter [IC ID: 22166-SI01B] has been approved by 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.

Le présent émetteur radio 22166-SI01B a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur au gain maximal indiqué pour tout type figurant sur la liste, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur.

The concrete contents to check are the following three points.

- 1) Must use a Dipole antenna such as RPSA-J with gain not exceeding 4.36 dBi
- 2) Should be installed so that the end user cannot modify the antenna
- 3) Feed line should be designed in 50ohm

Fine tuning of return loss etc. can be performed using a matching network.

Le contenu concret à vérifier sont les trois points suivants.

- 1) Une antenne dipolaire dont le gain ne dépasse pas 4,36 DBI, telle que rpsa - J, doit être utilisée.
- 2) doivent être installés de façon que l'utilisateur final ne peut pas modifier l'antenne
- 3) La ligne d'alimentation doit être conçue en 50ohm

Le réglage précis de la perte de rendement, etc. peut être effectué en utilisant un réseau correspondant.

Detachable antennas:

2. 4G WIFI	BT
Antenna 0: Dipole antenna & 3.18 dBi	Antenna 1: Dipole antenna & 3.18 dBi
5G WIFI	BLE
Antenna 0: Dipole antenna & 4.36 dBi	Antenna 1: Dipole antenna & 3.18 dBi