



## Spot-r Cloud Pod Device Specifications

Dimensions (no antenna): 5.3" x 4.5" x 2.8" (13.5 cm x 11.4 cm x 7.1 cm)

Dimensions (with antenna): 13.0" x 4.5" x 2.8" (33.0 cm x 11.4 cm x 7.1 cm)

Weight: 1.4 lb (645 g)

Battery Type: 2x8000 mAh Lithium Poly with integrated short-circuit, thermal, and under-voltage protection

Battery Life: 5 days in typical use case  
DC Power In 12 Volts, 2.0A

Motion Sensors: 3-axis accelerometer, 3-axis gyroscope

Environmental Sensors: Temperature, barometric pressure

Cellular Connectivity: Verizon 2G (1xRTT) or 4G LTE

Radio Frequency (Mesh Network):  
915 MHz ISM band, Frequency-Hopping Spread Spectrum

Operating Temperature: -4 – 140 deg F (-20 – 60 deg C)

### FCC Regulatory Language

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

To comply with FCC/IC RF exposure limits for general population / uncontrolled exposure, the antenna used for this transmitter must be installed to provide a separation distance of at least 20 cm from all persons and must not be operating in conjunction with any other antenna or transmitter, except in accordance with FCC/IC multi-transmitter product procedures.

This Device complies with Innovation, Science and Economic Development Canada License-exempt RSS standard(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.

Under Innovation, Science and Economic Development Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Innovation, Science and Economic Development Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

This device has been designed to operate with the antenna(s) listed below, and having a maximum gain of 3.00 dB. Antennas not included in this list or having a gain greater than 3.00 dB are strictly prohibited for use with this device. The required antenna impedance is 50 ohms.

Pulse Electronics W1063

### FCC Interference Statement (Part 15.105 (b))

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Pour se conformer aux limites d'exposition RF de la FCC/IC pour la population générale/exposition non contrôlée, l'antenne utilisée pour cet émetteur doit être installée pour fournir une distance de séparation d'au moins 20 cm de toutes les personnes et ne doit pas fonctionner en conjonction avec tout autre antenne ou émetteur, sauf en conformité avec les procédures de produit multi-émetteurs FCC/IC.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes: 1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et 2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

En vertu des règlements d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada, cet émetteur radio ne peut fonctionner qu'avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles avec d'autres utilisateurs, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de manière à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (e.i.r.p.) ne soit pas supérieure à celle nécessaire à une communication réussie.



Cet appareil a été conçu pour fonctionner avec les antennes listées ci-dessous, avec un gain maximum de 3.00 dB. Les antennes non incluses dans cette liste ou ayant un gain supérieur à 3.00 dB sont strictement interdites pour cet appareil. L'impédance d'antenne requise est 50 ohms.

Pulse Electronics W1063

### La déclaration d'interférence de FCC (partie 15,105 (b))

Cet équipement a été examinée et avérée pour être conforme aux limites pour un dispositif numérique de la classe B, conformément à la partie 15 des règles de FCC. Ces limites sont conçues pour assurer la protection raisonnable contre l'interférence néfaste dam une instalation résidentielle. Cet équipement produit des utilisations et peut rayonner l'énergie de radiofréquence et, sinon installé et utilisé selon les instructions, peut causer l'interférence néfaste aux communications par radio. 'Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause l'interférence néfaste à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en tournant l'équipement par intervalles, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger (interférence par une des mesures suivantes :

- Réorientez ou remplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la séparation entre l'équipement et le récepteur.
- Reliez l'équipement dam un débouché sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est relié.
- Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/TV pour l'aide.