JVC

Safety Precautions

Before use, read “Safety Precautions” and “Instruction Manual” carefully, and then operate the product correctly.
After reading the documents, store them in a place easily accessible at any time.

- Description of some items may overlap with content in the Instruction Manual.

Radio Frequency Energy Safety Information

Warning

This JVC camera generates RF EME while transmitting. RF EME (Radio Frequency Electric & Magnetic Energy) has the potential to cause slight thermal, or heating effects to any part of your body less than the recommended distance from this radio transmitter’s antenna. RF energy exposure is determined primarily by the distance to and the power of the transmitting device. In general, RF exposure is minimized when the lowest possible power is used or transmission time is kept to the minimum required for consistent communications, and the greatest distance possible from the antenna to the body is maintained.

The following list provides you with the information required to ensure that you are aware of RF exposure.

- While transmitting, always keep the antenna and the radio at least 5 cm (1-31/32”) from your body or face, as well as from any bystanders.
- To maintain compliance with FCC's RF exposure guidelines, use only the supplied antenna (with antenna holder).
  Unauthrized antenna, modification, or attachments could damage the transmitter and may violate FCC regulations.

Electromagnetic Interference Compatibility

Electronic devices are susceptible to electromagnetic interference (EMI) if they are not adequately shielded or designed for electromagnetic compatibility.
Because this product generates RF energy, it can cause interference to such equipment.

- Turn OFF your WLAN where signs are posted to do so. Hospitals and health care facilities use equipment that is sensitive to electromagnetic radiation.
- Turn OFF your product while on board an aircraft when so instructed. Use of the product must be in accordance with airline regulations and/or crew instructions.

This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

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.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

For indoor use only (5150-5250 MHz) in Canada

There are legal restrictions on the use and outdoor use depending on the country and region. Please be careful not to violate the law.

Data transmission is always intiated by software, which is the passed down through the MAC, through the digital and analog baseband, and finally to the RF chip. Several special packets are initiated by the MAC.These are the only ways the digital baseband portion will turn on the RF transmitter, which it then turns off at the end of the packet. Therefore, the transmitter will be on only while one of the aforementioned packets is being transmitted.In other words, this device automatically discontinue transmission in case of either absence of information to transmit or operational failure.

Frequency Tolerance: 20 ppm

This radio transmitter (6549A-W8997M1216) has been approved by Innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed bellow, 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 use with this device.

Antenna type	Gain	Impedance
Dipole	3.6 dBi (4.9-5.8 GHz)	50 Ω
	1.9 dBi (2.4-2.5 GHz)	

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research.
The RF module, W8997-M1216 has been tested and found to comply with FCC/ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

B5A-2753-10

Précautions de sécurité

Assurez-vous de lire attentivement les “Précautions de sécurité” et le “Manuel d'instructions”, puis d'utiliser l'appareil correctement.
Après avoir lu les documents, conservez-les dans un endroit facilement accessible à tout moment.

- La description de certains éléments peut recouvrir le contenu du manuel d'instructions.

Informations sur la sécurité en présence d'énergie par radiofréquences

Avertissement

Ce caméscope JVC génère de l'EME par RF lors de la transmission. L'EME par RF (énergie électrique et magnétique par radiofréquences) peut causer de légers effets thermiques ou chauffants sur toute partie de votre corps, lorsque vous trouvez à une distance inférieure à celle recommandée de l’antenne de cet émetteur radio. L'exposition à l'énergie par radiofréquences est principalement déterminée par la distance et la puissance de l'appareil émetteur. En général, l'exposition aux radiofréquences est minimisée lorsqu'on utilise la puissance la plus faible possible ou que le temps de transmission est maintenu au minimum requis pour assurer des communications cohérentes et lorsqu'on maintient la plus grande distance possible entre l'antenne et le corps.

La liste suivante vous fournit les informations dont vous avez besoin pour être sûr d'être informé de l'exposition aux radiofréquences.

- Pendant la transmission, gardez toujours l’antenne et la radio à au moins 5 cm (1-31/32”) de votre corps ou de votre visage, ainsi que de toutes les personnes aux alentours.
- Pour maintenir la conformité avec les directives d’exposition RF de la FCC, utilisez uniquement l’antenne fournie (avec support d'antenne).
  Une antenne, une modification ou des accessoires non autorisés peuvent endommager le transmetteur et enfreindre les réglementations de la FCC.

Compatibilité aux interférences électromagnétiques

Les appareils électroniques sont sensibles aux interférences électromagnétiques (EMI) s'ils ne sont pas correctement protégés ou conçus pour une compatibilité électromagnétique.
Étant donné que cet appareil génère de l’énergie par radiofréquences, il peut provoquer des interférences avec ce genre d’équipement.

- Éteignez votre WLAN lorsque des signes vous l'indiquant s'affichent. Les hôpitaux et les établissements de santé utilisent un équipement sensible aux rayonnements électromagnétiques.
- Éteignez votre appareil lorsque vous trouvez à bord d’un avion et qu'on vous le demande. L'utilisation de l'appareil doit être conforme aux règlements de la compagnie aérienne et/ou aux instructions de l'équipage.

Cet émetteur ne doit pas être co-localisé ou utilisé en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

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;
2. L’appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d’en compromettre le fonctionnement.

Pour usage intérieur seulement (5150-5250 MHz) au Canada

Il existe des restrictions légales concernant l’utilisation générale et extérieure en fonction du pays et de la région. Veillez à respecter la loi.

La transmission des données est toujours initiée par le logiciel, puis les données sont transmises par l'intermédiaire du MAC, par la bande de base numérique et analogique et, enfin à la puce RF. Plusieurs paquets spéciaux sont initiés par le MAC. Ce sont les seuls moyens pour qu'une de la bande de base numérique active l'émetteur RF, puis désactive celui-ci à la fin du paquet. En conséquence, l'émetteur reste uniquement activé lors de la transmission d'un des paquets susmentionnés. En d'autres termes, ce dispositif interrompt automatiquement toute transmission en cas d'absence d'informations à transmettre ou de défaillance.

Tolérance de fréquence: 20 ppm

Le présent émetteur radio (6549 A-W 8997 M 1216) 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.

Types d'antenne	Gain	l'impédance
Dipôle	3.6 dBi (4.9-5.8 GHz)	50 Ω
	1.9 dBi (2.4-2.5 GHz)	

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n’ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l’usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu’ils sont utilisés. Alors qu’une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l’exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n’a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n’ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu’il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n’ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires.
Le module RF, W8997-M1216 a été testé et jugé conforme aux limites d’exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles les radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d’exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l’ ISDE.

© 2018 JVC KENWOOD Corporation