

IM11 RFID Radio, 900 MHz Compliance Insert

Model IM11



For Users in English-Speaking Regions (en)

 Caution: This marking indicates that the user should read all included documentation before use. Retain this supplement for future reference.

Users of this product are cautioned to use accessories and peripherals approved by Intermec Technologies Corporation. The use of accessories other than those recommended, or changes to this product that are not approved by Intermec Technologies Corporation, may void the compliance of this product and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment.

Radiation Exposure Statement

 Warning: This equipment complies with International Commission on Non-Ionizing Radiation Protection (ICNIRP), IEEE C95.1, Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology (OET) Bulletin 65, Canada RSS-102, and European Committee for Electrotechnical Standardization (CENELEC) limits for exposure to radio frequency (RF) radiation.

Use of antennas and accessories not authorized may void the compliance of this product and may result in RF exposures beyond the limits established for this equipment.

When installing and using this product, a 25.4 cm (10 in) passing distance must be maintained from the body or head of the user or nearby persons and the antenna. The antenna must not be touched during transmitter operation.

For Users in the U.S.A. and Canada

 Caution: FCC Compliance. Intermec RFID systems require professional installation.

Antennas: The users of this product are cautioned to use antennas and accessories approved by Intermec Technologies Corporation. The use of antennas and accessories that are not approved by Intermec Technologies Corporation may void the compliance of this product and may result in the loss of the user's authority to operate the equipment.

U.S.A. Digital Emissions Compliance

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 can cause undesired operation.

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 or more of the following measures:

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

Canadian Digital Apparatus Compliance

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standards. 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.

CAN ICES-3 (B)/NMB-3 (B)

External Antenna Statement

Under Industry Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry 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 radio transmitter IC: 1223A-IM11 has been approved by Industry Canada to operate with the antenna types listed below with the maximum permissible gain and required antenna impedance for each antenna type indicated. Antenna types not included in this list, having a gain greater than the maximum gain indicated for that type, are strictly prohibited for use with this device.

Description	Gain (dBi)	Cable Loss (dB)	Impedance (Ohms)
Panel CP	8.0	2.4	50
Panel LP	8.0	2.4	50
Patch CP	7.0	2.4	50
Patch LP	6.0	2.4	50
Dipole multi-axis	5.5	2.4	50
Dipole dual-pole	5.0	0	50
Yagi	5.5	0	50

Gain figures are linear dBi (decibels over isotropic). Antenna polarization is described as LP (linear polarized) or CP (circular polarized).

Pour les utilisateurs canadiens (fr)



Mise en garde : Ce marquage indique que l'utilisateur doit, avant l'utilisation, lire toute la documentation incluse. Conservez ce supplément pour référence future.

Les utilisateurs de ce produit sont avisés d'utiliser des accessoires et des périphériques approuvés par Intermecc Technologies Corporation. L'utilisation d'accessoires autres que ceux recommandés ou des changements à ce produit qui ne sont pas approuvés par Intermecc Technologies Corporation peuvent annuler la conformité de ce produit et mettre fin au droit qu'a l'utilisateur d'utiliser l'équipement

Énoncé sur l'exposition aux radiations



Avertissement : Cet équipement est conforme à la Commission internationale de protection contre les rayonnements non ionisants (ICNIRP), à la norme IEEE C95.1, au bulletin 65 de l'OET (Federal Communications Commission Office of Engineering and Technology), à la norme Canada RSS-102 et aux limites Comité Européen de Normalisation Électrotechnique (CENELEC) d'exposition à des rayonnements radioélectriques.

L'utilisation d'antennes et d'accessoires non homologués peut annuler la conformité de ce produit et entraîner des expositions RF au-delà des limites fixées pour cet appareil.

Lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit, il est impératif de maintenir une distance de passage de 25,4 cm (10 po) entre le corps ou la tête de l'utilisateur ou des personnes à proximité et l'antenne. Il ne faut pas toucher à l'antenne pendant le fonctionnement de l'émetteur.

Conformité aux normes sur les émissions numériques

Ce périphérique est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne doit pas causer d'interférence dommageable et (2) Ce dispositif doit tolérer toute interférence, incluant l'interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

CAN ICES-3 (B)/NBM-3 (B)

Énoncé relatif aux antennes externes

Conformément aux réglementations d'Industrie Canada, cet émetteur radio peut uniquement fonctionner avec une antenne dont le type et le gain maximal (ou d'une valeur moindre) sont approuvés par Industrie Canada pour cet émetteur. Pour réduire les risques d'interférence radio envers d'autres utilisateurs, il faut également que le type et le gain de l'antenne soient tels que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.a.e.) ne soit pas supérieure à ce qui est nécessaire pour de bonnes communications.

Cet émetteur radio IC : 1223A-IM11 a été approuvé par Industrie Canada pour une utilisation avec les types d'antenne indiqués ci-dessous avec le gain maximum autorisé et l'impédance d'antenne requise pour chaque type d'antenne. Il est strictement interdit d'utiliser avec cet appareil un type d'antenne ne figurant pas dans cette liste ou ayant un gain supérieur au gain maximum indiqué pour ce type.

Description	Gain (dBi)	Perte de câble (dB)	Impédance (Ohms)
Correctif CP	8.0	2.4	50
Correctif LP	8.0	2.4	50
Correctif CP	7.0	2.4	50
Correctif LP	6.0	2.4	50
Doublet multi-axe	5.5	2.4	50
Doublet deux pôles	5.0	0	50
Yagi	5.5	0	50

Les valeurs de gains sont dBi linéaires (décibels isotropes). La polarisation de l'antenne est décrite comme étant PL (polarisation linéaire), ou PC (polarisation circulaire).



Worldwide Headquarters
6001 36th Avenue West
Everett, Washington 98203
U.S.A.

tel 425.348.2600

fax 425.355.9551

www.intermec.com

© 2013 Intermec Technologies
Corporation. All rights reserved.



IM11 RFID Radio, 900 MHz Compliance Insert



P/N 933-293-001, Revision A