

**ADTRAN 424RG**
4 GigE+2 POTS with 2.4 + 5.0 Gig WiFi
Optical Network UnitIssue Date: March 2017
Product P/N: 1287781F2
Document P/N: 61287781F2-17B**English****⚠ WARNING**

- Read all warnings and cautions before installing or servicing this equipment.
- Refer to the national, state and local electrical codes for the requirements for power and grounding wiring methods.

⚠ CAUTION

- This product contains a Class 1 Laser module that complies with FDA 21 CFR 1040.10 and 1040.11 and IEC 60825-1.
- Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

⚠ CAUTION

- This product is intended to operate in ambient temperatures up to 40°C.
- This equipment contains no parts that can be serviced by the user.
- Electrostatic Discharge (ESD) can damage electronic modules. When handling modules, wear an antistatic discharge wrist strap to prevent damage to electronic components. Place modules in antistatic packing material when transporting or storing. When working on modules, always place them on an approved antistatic mat that is electrically grounded.
- This equipment contains no parts that can be serviced by the user.

NOTE

- This product meets EU RoHS Directive. Refer to www.adtran.com for further information on RoHS/WEEE.
- This product is designed to operate with a nominal operating voltage of 12 VDC.
- This product is to be installed and maintained by trained and qualified personnel.
- Do not use this product outside, and make sure all connections are indoors.
- Contains transmitter modules:
 - ◆ FCC ID: HDC414RG24X
 - ◆ IC: 2250A-414RG24X
 - ◆ FCC ID: HDC424RG50X
 - ◆ IC: 2250A-424RG50X

Français**⚠ AVERTISSEMENT**

- Lisez tous les avertissements et mises en garde avant l'installation de cet équipement ou la réalisation de toute opération de maintenance.
- Consultez les normes nationales, régionales et locales sur les installations électriques pour connaître les exigences en matière de câblage pour l'alimentation et la mise à la terre.

⚠ ATTENTION

- Ce produit contient un module laser de classe 1 qui est conforme à la norme 21 CFR 1040.10 et 1040.11 et IEC 60825-1.
- L'utilisation de commandes, de réglages ou de procédures autres que celles spécifiées ici peut entraîner une exposition à des rayonnements dangereux.

⚠ ATTENTION

- Ce produit est destiné à fonctionner à des températures ambiantes jusqu'à 40°C.
- Il n'existe aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur à l'intérieur de cet équipement.
- L'ESD (décharge électrostatique) peut endommager les modules électroniques. Lors de la manipulation des modules, portez un bracelet de décharge antistatique pour éviter d'endommager les composants électroniques. Placez les modules dans un emballage antistatique lors du transport ou du stockage. Lorsque vous travaillez sur les modules, placez-les toujours sur un tapis antistatique certifié muni d'un branchement de mise à la terre.
- Il n'existe aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur à l'intérieur de cet équipement.

REMARQUE

- Ce produit est conforme à la directive européenne RoHS. Reportez-vous à www.adtran.com pour de plus amples renseignements sur RoHS.
- Ce produit est conçu pour fonctionner avec une tension de fonctionnement nominale de 12 VDC.
- Ce produit doit être installé et entretenu par un personnel formé et qualifié.
- N'utilisez pas ce produit en extérieur, et assurez-vous que toutes les connexions sont à l'intérieur.
- Contient les modules émetteurs:
 - ◆ FCC ID: HDC414RG24X
 - ◆ IC: 2250A-414RG24X
 - ◆ FCC ID: HDC424RG50X
 - ◆ IC: 2250A-424RG50X

English

- This device complies with Industry Canada's license-exempt devices.
- This device complies with RSS-247 of the Industry Canada 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.
- High Power Radars: High power radars are allocated as primary users (meaning they have priority) in the 5250 MHz to 5350 MHz and 5650 MHz to 5850 MHz bands. These radars could cause interference and/or damage to Wireless LAN devices used in Canada.
- 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 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.
- 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
 2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Radiation Exposure Statement:
This equipment complies with IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment. This equipment should be installed and operated with minimum distance 20 cm between the radiator & your body.
- Changes or modifications not expressly approved by ADTRAN could void the user's authority to operate this equipment.
- This device is restricted to indoor use.
- This equipment complies with IC RSS-102 radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.

Français

- Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence.
- Ce dispositif est conforme à la norme CNR-247 d'Industrie Canada applicable aux appareils radio exempts de licence. Son fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes:
 1. le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et
 2. ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.
- Radars de grande puissance : Les radars de grande puissance sont assignés en tant qu'utilisateurs principaux (ce qui veut dire qu'ils ont la priorité) dans les bandes 5250 MHz à 5350 MHz et 5650 MHz à 5850 MHz. Ces radars pourraient causer de l'interférence et/ou des dégâts aux dispositifs LAN sans fil utilisés au Canada.
- Cet équipement a été testé et jugé conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément au paragraphe 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre une énergie de radiofréquence et, si non installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet appareil provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en mettant l'appareil hors tension, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :
 - ◆ Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
 - ◆ Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
 - ◆ Brancher l'appareil sur une prise d'un circuit différent de celui sur lequel le récepteur est connecté.
 - ◆ Consulter le revendeur ou un technicien radio / TV expérimenté.
- Exigences locales peuvent s'appliquer
- Exigences locales peuvent s'appliquer