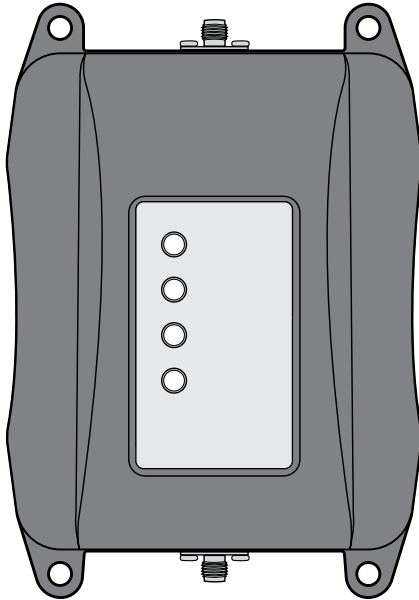




ENGLISH

FRANÇAIS



## Drive 4G-M™ Cellular Signal Booster

Need help?



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)



**Customer Support 866-294-1660**  
Mon.- Fri. Hours: 7 am to 6 pm MST



THE ALUMINUM CASING OF YOUR SIGNAL BOOSTER WILL ADJUST TO THE TEMPERATURE OF ITS ENVIRONMENT, BUT IS DESIGNED TO PROTECT THE SIGNAL BOOSTER TECHNOLOGY. FOR EXAMPLE, IN THE SUMMER, THE SIGNAL BOOSTER CASE MAY BE AS HOT AS 150 DEGREES INSIDE YOUR VEHICLE. THESE HIGH TEMPERATURES WILL NOT DAMAGE THE SIGNAL BOOSTER, NOR DO THEY POSE A FIRE RISK TO THE VEHICLE. AGAIN, BE SURE TO PLACE YOUR SIGNAL BOOSTER IN A LOCATION WITH ADEQUATE VENTILATION AND AWAY FROM DIRECT SUNLIGHT OR MOISTURE.



THE Drive 4G-M SIGNAL BOOSTER MAY REMAIN ON, IN VEHICLES WHOSE 12V DC POWER SOURCES DO NOT AUTOMATICALLY SHUTDOWN WHEN THE VEHICLE IS TURNED OFF. THIS COULD RESULT IN DISCHARGING THE VEHICLES BATTERY IN ONE TO TWO DAYS.

## Installation Instructions for the Following weBoost Signal Boosters:

Drive 4G-M™ SmarTech III® Signal Booster

Model # 470008 FCC ID: PWO460008 IC: 4726A-460008

The term "IC" before the radio certification number only signifies that Industry Canada technical specifications were met.

## Contents

Package Contents	3
Before Getting Started	3
Installation	3
Troubleshooting & Understanding Lights	5
Additional FAQ	6
Outside Antenna Options	6
Safety Guidelines	8
Signal Booster Specifications	9
Warranty	Back Cover



## Package Contents



Drive 4G-M™  
Signal Booster



Mini-Mag  
Outside Antenna  
301126



Slim Low Profile  
Inside Antenna  
301152



DC Power Supply  
6V / 2A  
859913

### Optional Antennas



12" Mag Mount  
Outside Antenna  
311125



NMO  
Outside Antenna  
311104-5810



Marine  
Outside Antenna  
311130-5810



Trucker  
Outside Antenna  
311101

Appearance of device and accessories may vary.

## Before Getting Started

Before you install your Drive 4G-M Signal Booster and start enjoying improved cellular reception please do the following:

1. Read through all the installation steps. This will help you know what to expect from start to finish.
2. Watch the YouTube video demonstrating the Drive 4G-M Signal Boost installation at: [weboost.com/us/drive4G-Mvideo](http://weboost.com/us/drive4G-Mvideo)
3. Familiarize yourself with all materials in your product package. This will allow you to know which pieces are referenced in the instructions.

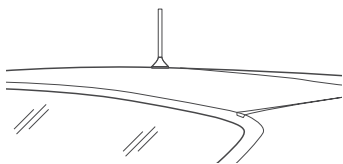
## Installation

You can install your Drive 4G-M Signal Booster in your vehicle using the following steps. NOTE: Before completing your installation, create a "soft" installation by putting the components of your Drive 4G-M Signal Booster in place and testing the operation before mounting equipment.

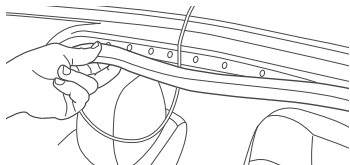
1. Install the outside antenna. Select a location on top of the car that is:
  - Near the center of the vehicle's roof.
  - At least 12 inches from any other antennas.
  - Free of obstructions.
  - At least 6 inches from any windows (including sunroofs).
  - At least 8 inches from any people.

*The outside antenna must be installed vertically on a metallic surface.*





- Run the outside antenna cable into the car. The cable is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damaging the cable. For a cleaner look, carefully pull down the door seal, run the cable under the seal, and push the seal back into place. This method reduces wear on the cable as the door opens and closes.



- Install the Low-Profile inside antenna.

- Identify a place on the right side of the driver's seat to mount the inside antenna. The location should be at least 18 inches from where the cellular device will be used.
- Install the inside antenna at the same angle as the cell phone when held in use or near the laptop's cellular data card to maximize signal strength.

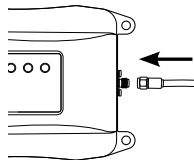
For a more professional look, you can install the inside antenna underneath a car seat cover or upholstery.

- When you have tested the functionality of your Drive 4G-M Signal Booster, mount the inside antenna by peeling off the backing

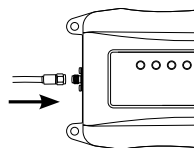
of the Velcro® and attach it to your selected location on the seat and secure the inside antenna.

- Place and connect the Drive 4G-M Signal Booster.

- Select a location for the Signal Booster that is free from excessive heat, direct sunlight and moisture and that has proper ventilation. Good locations include underneath a seat or under the dashboard.
- Connect the wire from the outside antenna to the port labeled "outside antenna" on the Signal Booster.



- Connect the wire from the inside antenna to the port labeled "inside antenna" on the Signal Booster.



- Plug the power adapter into vehicle's 12V DC power supply and attach the cord to the side of Power Booster labeled "Power." NOTE: Do NOT connect the power to the Signal Booster until you have connected both the inside and outside antennas.
- Power up your Signal Booster by flipping the switch on the back of the DC power adapter on. A red light should appear on the power adapter.



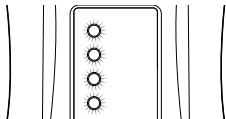
**Note:** The Drive 4G-M Signal Booster may remain on, in vehicles whose 12V DC power sources do not automatically shutdown when the vehicle is turned off. This could result in discharging the vehicles battery in one to two days.

**Note:** Some 12V DC power sources are shut down when the vehicle ignition is turned to off. Refer to your vehicle owners manual for specifics related to your vehicle.

**NOTE:** The aluminum casing of your Signal Booster will adjust to the temperature of its environment, but is designed to protect the Signal Booster technology. For example, in the summer, the Signal Booster case may be as hot as 150 degrees inside your vehicle. These high temperatures will NOT damage the Signal Booster, nor do they pose a fire risk to the vehicle. Again, be sure to place your Signal Booster in a location with adequate ventilation and away from direct sunlight or moisture.

## Troubleshooting & Understanding Lights

The Signal Boost includes 4 indicator lights on the front of the Drive 4G-M. The indicator lights will either be green or red.



**Green** indicates that the booster is powered and operating at maximum gain.

**Solid Red** indicates that the booster has shut off on the associated frequencies to prevent oscillation (feedback).

**Green/red Blinking** indicates that the booster is operating at a reduced gain to prevent oscillation (feedback).

### Fixing Red Light Issues

If one or more lights on the Signal Boost are red:

1. Make sure all connections are tight.
2. Increase the distance between the outside antenna and the Drive 4G-M, by moving them horizontally and/or vertically farther apart until the light(s) change to green. Remember to keep the antenna at least 6 inches from any window or sunroof.
3. Follow the same steps for a green/red blinking light until the light goes solid green.
4. If more separation is not possible and the coverage of the booster is too small with a green/red blinking light indicating reduced gain, contact the weBoost Customer Support Team for assistance: 866-294-1660.

### Lights Off

1. Check connections on the power supply to see that it is firmly plugged into both the Drive 4G-M and the power source.
2. If using a DC power supply in your vehicle, ensure the power supply is properly inserted. Then check the 12 volt power from the car socket and the fuse. Replace the fuse if necessary.
3. If using a power strip in a building, ensure the power strip is plugged in and turned on and that power is coming from the outlet.



NOTE: The Signal Booster can be reset by disconnecting and reconnecting the power supply.

For additional descriptions on troubleshooting, see the install video at [weboost.com/us/drive4G-Mvideo](http://weboost.com/us/drive4G-Mvideo).

## Additional FAQ:

### What hours can I contact customer support?

Technical Support can be reached from 7:00am to 6:00pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com).

### How does weather affect the performance of my outside antenna?

Water vapor (e.g. rain, fog, snow or other precipitation) creates an effective filter to cellular signal. In times of heavy precipitation, you may see less performance.

### What's the difference between the 800 MHz and the 1900 MHz bands? How do I know which MHz band my cell phone uses?

The Drive 4G-M works with all major North American cellular providers on the 800 & 1900 MHz frequencies. Traditionally, 800/1900MHz are associated with voice and 3G data; while 700MHz and 1700/2100MHz are associated with 4G data.

### Carrier Frequency Use

We recommend visiting [wirelessadvisor.com](http://wirelessadvisor.com) (US) or <http://bit.ly/1mQf2Gf> (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.

## Inside Antenna Expansion Kit

Kit 309900-50N

- 2 - Wall Panel antennas
- 1 - 50 ohm 3-Way Splitter

Kit 309905-50N

- 3 - Wall Panel Antennas
- 3 - 2-Way 50 Ohm Splitters

Kit 309902-75F

- 2 - Wall Panel Antennas
- 1 - 3-Way 75Ohm Splitter

Kit 309903-75F

- 3 - Wall Panel Antennas
- 3 - 2-Way 75Ohm Splitters

Kit 309904-75F

- 1 - Wall Panel Antenna
- 1 - 2-Way 75 Ohm Splitter

## Inside Antenna Kits

Kit 301121-40010

- 50 Ohm Dome Antenna
- 10' LMR400

Kit 311135-40060

- 50 Ohm Wall Panel Antenna
- 60' LMR400

Kit 301151-0610

- 75 Ohm Dome Antenna
- 10' RG6 Cable

Kit 311135-5820

- 50 Ohm Wall mount Panel Antenna
- 20' RG58 Cable

Kit 311155-0630

- 75 Ohm Wall mount Panel Antenna
- 30' RG11 Cable

Kit 301151-1110

- 75 Ohm Dome Antenna
- 10' RG11 cable

Kit 311155-1150

- 75 Ohm Wall mount Panel Antenna
- 50' RG11 Cable

## 50 Ohm Outside Antenna Kits

Kit 314453-5825

- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 25' RG58 Cable

Kit 314411-5825

- 50 Ohm Wide Band Directional
- 25' RG58 Cable



Kit 301111-5850

- Yagi Directional Antenna
- 50' RG58 Cable

Kit 311129-5840

- 800 MHz Yagi Directional
- 40' RG58 Cable

Kit 311203-5820

- Omni-Directional antenna
- 20' RG58 Cable

Kit 311124-5830

- 1900 MHz Yagi Antenna
- 30' RG58 Cable

Kit 311203-40020

- Omni-Directional antenna
- 20' LMR400 Cable

Kit 301111-400170

- Yagi Directional w/ N-Female
- 170' LMR400

Kit 311124-400100

- 1900 MHz Yagi Directional
- 100' LMR400 Cable

Kit 311129-400100

- 800 MHz Yagi Antenna
- 100' LMR400 Cable

Kit 314411-40075

- 50 Ohm Wide Band Directional Antenna
- 75' LMR400 Cable

Kit 314453-40075

- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' LMR400 Cable

Mini-Mag 301126 w/12.5 RG174 cable-SMA

## **75 Ohm Outside Antenna Kits**

Kit 301111-0675

- Yagi Directional Antenna
- 75' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311201-0620

- Omni Antenna w/ F-Female
- 20' RG6 Cable

Kit 311129-0660

- 800 MHz Yagi Directional
- 60' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311124-0650

- 1900 MHz Yagi Directional
- 50' RG6 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 314473-0640

- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 40' RG6 Cable

Kit 311141-0620

- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG6 Cable

Kit 301111-11140

- Yagi Directional Antenna
- 140' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311201-1120

- Omni Directional w/ F-Female
- 20' RG11 Cable

Kit 311129-11110

- 800 MHz Yagi Directional
- 110' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 311124-1180

- 1900 MHz Yagi Directional
- 80' RG11 Cable
- N-Male to F-Female adapter

Kit 314473-1175

- 75 Ohm Pole Mount Panel Antenna
- 75' RG11 Cable

Kit 314475-0630

- 75 Ohm Wide Band Directional
- 30' RG6 Cable

Kit 314475-1175

- 75 Ohm Wide Band Directional
- 75' RG11 Cable

Kit 311141-1120

- 75 Ohm Grey Brick Antenna
- 20' RG11 Cable

## **Mobile Antennas**

**Mini-Mag**

- 301126 w/ 12.5 RG174 cable- SMA
- 301113 w/ 12.5 RG174 cable- FME

**12" Mag Mount w/ 12.5' RG174**

- 311103
- 311125
- 311128
- 311703
- 314202

**Trucker antenna w/10.5' RG58**

- 311101
- 311701

Need help?



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)



Customer Support 866-294-1660

Mon. - Fri. Hours: 7 am to 6 pm MST

**Trucker antenna w/13.5' RG58**

- 311119
- 311133

**NMO Antenna's w/ RG174**

Kit 311104-17410

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

Kit 311112-17410

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

Kit 314203-17410

- 800/900/1900 NMO antenna
- 10' RG174 cable

**Marine Antenna's**

Kit 311130-5810

- Marine Antenna
- 10' RG58 cable

**Glass Mount w/14' RG58 cable**

- 311102
- 311114 ( Mini Glass Mount)

**NMO Antenna's w/ RG58**

Kit 311104-5810

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

Kit 311112-5810

- 800/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

Kit 314203-5810

- 800/900/1900 NMO antenna
- 10' RG58 cable

**Inside Antenna****Slim Low Profile**

301152 - w/ 10' RG174

**Low Profile**

311106 - w/ 10' RG58

**Safety Guidelines**

- WARNING:** The inside panel and dome antennas must have 6' of separation distance from all active users, and the low profile antennas must have 18" of separation distance from all active users.
- WARNING:** Connecting the Signal Booster directly to the cell phone with use of an adapter will damage the cell phone.
- WARNING:** Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost product may damage your equipment.
- WARNING:** The Signal Booster unit is designed for use in an indoor, temperature-controlled environment (less than 150 degrees Fahrenheit). It is not intended for use in attics, vehicles or similar locations subject to temperatures in excess of that range.
- WARNING:** The Outside Antenna must be installed no higher than 10 meters (32'9") above ground.
- RF SAFETY WARNING:** Any antenna used with this device must be located at least 8 inches from all persons.

**This is a CONSUMER device.**

**BEFORE USE**, you **MUST REGISTER THIS DEVICE** with your wireless provider and have your provider's consent. Most wireless providers consent to the use of signal boosters. Some providers may not consent to the use of this device on their network. If you are unsure, contact your provider.

You **MUST** operate this device with approved antennas and cables as specified by the manufacturer. Antennas **MUST** be installed at least 20 cm (8 inches) from any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC or a licensed wireless service provider.

**WARNING.** E911 location information may not be provided or may be inaccurate for calls served by using this device.





# Signal Booster Specifications

Drive 4G-M						
Model Number	470008					
Connectors	SMA					
Antenna Impedance	50 Ohms					
Frequency	698-716 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz					
Passband Gain (typical)	700 MHz Band 12/17 45.8	700 MHz Band 13 46.8	800 MHz 46.8	1700/2100 MHz 45.2	1900 MHz 44.6	
20 dB Bandwidth (MHz)	700 MHz Band 12/17	700 MHz Band13	800 MHz	1700/2100 MHz	1900 MHz	
Typical	30.6	31.0	37.9	79.2	77.3	
Maximum	35.2	35.2	39.9	79.8	83.2	
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band 12/17	700 MHz Band13	800 MHz	1700 MHz	1900 MHz	
	24.84	24.35	23.4	21.3	24.43	
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band 12/17	700 MHz Band13	800 MHz	2100 MHz	1900 MHz	
	2.87	2.79	2.8	2.0	1.92	
Power output for multiple received channels (Uplink) dBm	Maximum Power					
No. Tones	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz	1700 MHz	1900 MHz	
2	25.4	23.9	22.9	22.8	24.9	
3	21.8	20.4	19.4	19.3	21.3	
4	19.3	17.9	16.9	16.8	18.8	
5	17.4	16.0	15.0	14.8	16.9	
6	15.8	14.4	13.4	13.2	15.3	
Power output for multiple received channels (Downlink) dBm	Maximum Power					
No. Tones	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz	2100 MHz	1900 MHz	
2	4.8	5.6	5.4	6.3	4.5	
3	1.3	2.1	1.9	2.8	0.9	
4	-1.2	-0.4	-0.6	0.3	-1.6	
5	-3.2	-2.4	-2.6	-1.6	-3.5	
6	-4.7	-4.0	-4.2	-3.2	-5.1	
Noise Figure	5 dB nominal					
Isolation	> 90 dB					
Power Requirements	5V 2.5A					

Each Signal Booster is individually tested and factory set to ensure FCC compliance. The Signal Booster cannot be adjusted without factory reprogramming or disabling the hardware. The Signal Booster will amplify, but not alter incoming and outgoing signals in order to increase coverage of authorized frequency bands only. If the Signal Booster is not in use for five minutes, it will reduce gain until a signal is detected. If a detected signal is too high in a frequency band, or if the Signal Booster detects an oscillation, the Signal Booster will automatically turn the power off on that band. For a detected oscillation the Signal Booster will automatically resume normal operation after a minimum of 1 minute. After 5 (five) such automatic restarts, any problematic bands are permanently shut off until the Signal Booster has been manually restarted by momentarily removing power from the Signal Booster. Noise power, gain, and linearity are maintained by the Signal Booster's microprocessor.

The Manufacturer's rated output power of this equipment is for single carrier operation. For situations when multiple carrier signals are present, the rating would have to be reduced by 3.5 dB, especially where the output signal is re-radiated and can cause interference to adjacent band users. This power reduction is to be by means of input power or gain reduction and not by an attenuator at the output of the device.

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to 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. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.



## 2-Year Warranty

weBoost Signal Boosters are warranted for two (2) years against defects in workmanship and/or materials. Warranty cases may be resolved by returning the product directly to the reseller with a dated proof of purchase.

Signal Boosters may also be returned directly to the manufacturer at the consumer's expense, with a dated proof of purchase and a Returned Material Authorization (RMA) number supplied by weBoost. weBoost shall, at its option, either repair or replace the product. weBoost will pay for delivery of the repaired or replaced product back to the original consumer if located within the continental U.S.

This warranty does not apply to any Signal Boosters determined by weBoost to have been subjected to misuse, abuse, neglect, or mishandling that alters or damages physical or electronic properties.

Failure to use a surge protected AC Power Strip with at least a 1000 Joule rating will void your warranty.

RMA numbers may be obtained by contacting Technical Support at 866-294-1660.

**Disclaimer:** The information provided by weBoost is believed to be complete and accurate. However, no responsibility is assumed by weBoost for any business or personal losses arising from its use, or for any infringements of patents or other rights of third parties that may result from its use.

Copyright © 2014 weBoost. All rights reserved.

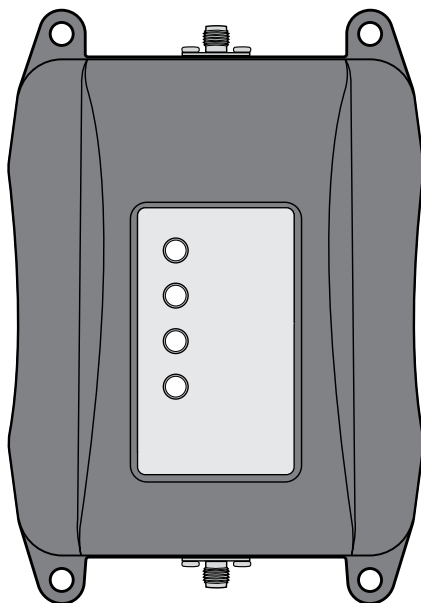
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)

For patents go to: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790  
web: [www.weboost.com](http://www.weboost.com) | email: [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)  
phone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | fax: 435-656-2432





## **Amplificateur de signal cellulaire** **Drive 4G-M™**

*Vous avez  
besoin d'aide?*



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)



**Support Technique 866-294-1660**  
*Lun. - Ven. Horaires: 7:00-18:00 Heure normale  
des Rocheuses*



LE BOÎTIER EN ALUMINIUM DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL S'ADAPTE À LA TEMPÉRATURE AMBIENTE, MAIS IL EST CONÇU AFIN DE PROTÉGER LE DISPOSITIF. PAR EXEMPLE, L'ÉTÉ, LE BOÎTIER PEUT ATTEINDRE JUSTQU'À 150 DEGRÉS DANS VOTRE VÉHICULE. LES TEMPÉRATURES ÉLEVÉES N'ENDOMMAGENT PAS L'AMPLIFICATEUR ET NE POSENT PAS DE RISQUE D'INCENDIE POUR VOTRE VÉHICULE. ASSUREZ-VOUS DE PLACER VOTRE AMPLIFICATEUR DANS UN ENDROIT BIEN VENTILÉ, HORS DES RAYONS DIRECTS DU SOLEIL, ET DE L'HUMIDITÉ.



L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL Drive 4G-M PEUT RESTER ALLUMÉ DANS LES VÉHICULES POUR LESQUELS LES SOURCES D'ALIMENTATION 12V C.C. NE SONT PAS AUTOMATIQUEMENT ARRÊTÉES LORSQUE LE VÉHICULE EST ARRÊTÉ. CELA PEUT ENTRAÎNER LA DÉCHARGE DE LA BATTERIE EN UN À DEUX JOURS.

## Instructions d'installation pour les amplificateurs de signal weBoost suivants:

**Amplificateur de signal Drive 4G-M™ SmarTech III®**

**Modèle n° 470008 IC: 4726A-460008**

Le sigle IC situé avant le numéro d'accréditation de radiodiffusion signifie seulement que les caractéristiques techniques sont conformes aux exigences d'Industrie Canada.

## Table des matières

Contenu de l'emballage .....	3
Avant de commencer .....	3
Installation .....	3
Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants .....	5
Faits supplémentaires (FAQ) .....	6
Antennes extérieures optionnelles .....	7
Consignes de sécurité .....	8
Caractéristiques de l'amplificateur de signal .....	9
Garanties .....	Verso



## Contenu de l'emballage



Amplificateur  
de signal Drive  
4G-M™



Mini antenne  
magnétique extérieure  
301126



Antenne profil  
bas intérieure  
301152



Bloc d'alimentation C.C.  
6V / 2A  
859913

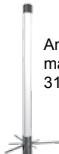
### Antennes optionnelles



Antenne extérieure  
montage agnétique  
30 cm (12 po)  
311103



Antenne extérieure  
NMO  
311104-5810



Antenne extérieure  
marine  
311130-5810



Antenne  
extérieure  
pour camionneur  
311101

L'apparence du dispositif et des accessoires peut varier. (Ce produit n'est pas commercialisé par Verizon Wireless ou AT&T).

## Avant de commencer

Avant d'installer l'amplificateur de signal Drive 4G-M et de pouvoir profiter d'une meilleure réception de votre signal cellulaire au bureau ou à votre domicile, suivez les étapes suivantes:

1. Lisez toutes les étapes d'installation. Vous saurez ainsi à quoi vous attendre lors de l'installation du début à la fin.
2. Regardez la vidéo sur YouTube sur l'installation de l'amplificateur de signal Drive 4G-M à: [weboost.com/us/drive4G-Mvideo](http://weboost.com/us/drive4G-Mvideo)
3. Familiarisez-vous avec toutes les pièces contenues dans votre emballage. Vous saurez ainsi à quelle pièce il est fait référence dans les instructions.

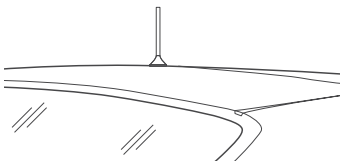
## Installation

Vous pouvez installer votre amplificateur de signal Drive 4G-M dans votre véhicule en suivant les étapes suivantes. REMARQUE: Testez d'abord votre amplificateur Drive 4G-M pour assurer un bon fonctionnement aux endroits choisis avant de le fixer avec le matériel fourni.

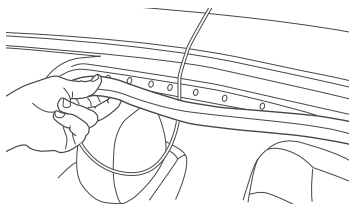
1. Installez l'antenne extérieure. Choisissez un emplacement sur le toit du véhicule:
  - Près du centre du toit du véhicule.
  - À au moins 30 cm (12 po) de toute antenne.
  - Libre de toute obstruction.
  - À au moins 15 cm (6 po) de toute fenêtre (y compris les toits ouvrants).
  - À au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante.



L'antenne extérieure doit être installée verticalement sur une surface métallique.



2. Acheminez le câble de l'antenne extérieure dans le véhicule. Le câble est suffisamment robuste pour pouvoir fermer la porte du véhicule sans l'endommager. Pour une installation plus professionnelle, tirez doucement le joint d'étanchéité de la porte vers le bas, faites-le passer sous le joint, puis remettez-le en place. Cela empêchera l'usure constante du câble occasionnée par l'ouverture et la fermeture de la porte.



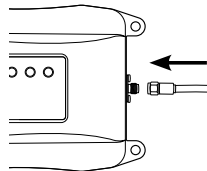
3. Installez l'antenne intérieure à profil bas.

- Identifiez un endroit au côté droit du siège du conducteur pour monter l'antenne intérieure. L'emplacement doit être à au moins 45.7 cm (18 po) de l'endroit où le dispositif cellulaire sera utilisé.
- Installez l'antenne intérieure avec le même angle que le téléphone cellulaire lorsqu'il est utilisé ou proche de la carte de transmission des données cellulaires de l'ordinateur portable pour optimiser la force du signal.

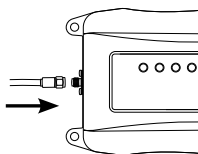
Pour une installation plus professionnelle, vous pouvez installer

l'antenne intérieure sous la housse ou le revêtement d'un siège.

- Lorsque vous avez testé les fonctionnalités de votre amplificateur de signal Drive 4G-M, montez l'antenne intérieure en retirant la pellicule de protection Velcro® et en l'attachant à l'endroit que vous avez choisi sur le siège, et fixez l'antenne intérieure.
4. Placez et connectez l'amplificateur de signal Drive 4G-M.
- Sélectionnez un endroit pour installer l'antenne bien ventilé, hors de toute chaleur excessive, des rayons directs du soleil, et de l'humidité, par exemple sous un siège ou sous le tableau de bord.
  - Connectez le câble de l'antenne extérieure vers le connecteur étiqueté «Antenne extérieure» (Outside Antenna) sur l'amplificateur.



- Connectez le câble de l'antenne intérieure vers le connecteur étiqueté «Antenne intérieure» sur l'amplificateur.



- Branchez l'adaptateur de puissance dans le bloc d'alimentation 12V C.C. du véhicule et connectez le câble au connecteur de l'amplificateur de puissance étiqueté «Puissance»



(Power). REMARQUE: Ne connectez PAS l'alimentation à l'amplificateur de signal tant que vous n'avez pas connecté les antennes intérieure et extérieure.

- Allumez votre amplificateur de signal en basculant l'interrupteur situé au dos de l'adaptateur de puissance C.C. Un voyant rouge s'affiche sur l'adaptateur de puissance.

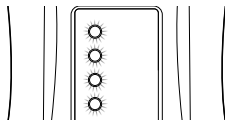
Remarque: L'amplificateur de signal Drive 4G-M peut rester allumé dans les véhicules pour lesquels les sources d'alimentation 12V C.C. ne s'arrêtent pas automatiquement lorsque le véhicule est arrêté. Cela peut entraîner la décharge de la batterie en un à deux jours.

Remarque: Certaines sources d'alimentation de puissance 12V C.C. sont arrêtées lorsque le moteur du véhicule est arrêté. Reportez-vous au manuel du propriétaire de votre véhicule pour des détails spécifiques à votre véhicule.

REMARQUE: Le boîtier en aluminium de votre amplificateur de signal s'adapte à la température ambiante, mais il est conçu pour protéger le dispositif. Par exemple l'été, le boîtier de l'amplificateur peut atteindre jusqu'à 150 degrés à l'intérieur de votre véhicule. Ces hautes températures n'endommagent PAS l'amplificateur de signal, et ne posent pas de risque d'incendie pour votre véhicule. Assurez-vous de placer votre amplificateur de signal dans un endroit bien ventilé, hors des rayons directs du soleil, et de l'humidité

## Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants

L'amplificateur de signal comprend quatre voyants sur la dispositif Drive 4G-M. Le voyants peut être vert ou rouge.



**Vert** indique que l'amplificateur de signal est allumé et fonctionne avec un gain maximum.

**Rouge** indique que l'amplificateur s'est arrêté sur les fréquences associées pour éviter une oscillation (retour).

**Vert/rouge clignotant** indique que l'amplificateur fonctionne avec un gain réduit pour éviter une oscillation (retour).

### Comment éliminer les voyants rouges

Si l'un ou plusieurs voyants sont rouges:

1. Vérifiez que toutes les connexions sont bien serrées.
2. Augmentez la distance entre l'antenne extérieure et le dispositif Drive 4G-M, en les éloignant horizontalement et/ou verticalement jusqu'à ce que le voyant devienne vert. N'oubliez pas de placer l'antenne à au moins 15 cm (6 po) de toute fenêtre ou de tout toit ouvrant.
3. Suivez la même procédure lorsque le voyant est vert/rouge et qu'il clignote, jusqu'à ce qu'il devienne vert et qu'il s'arrête de clignoter.
4. S'il n'est pas possible de séparer les antennes davantage et la zone de couverture de l'amplificateur n'est pas suffisante, et le voyant est vert/rouge clignotant, indiquant un gain réduit, contactez le Service de soutien technique de weBoost au 866-294-1660.



## Voyants éteints

1. Vérifiez que les connexions sur le bloc d'alimentation sont bien insérées dans le dispositif Drive 4G-M et dans la source d'alimentation.
2. Si vous utilisez un bloc d'alimentation C.A./C.C. dans votre véhicule, vérifiez qu'il est correctement branché. Vérifiez ensuite la puissance 12 volts de la prise électrique et le fusible de votre véhicule. Remplacez le fusible si nécessaire.
3. Si vous utilisez une multiprise dans un bâtiment, vérifiez qu'elle est branchée et allumée, et vérifiez que la prise murale fonctionne.

REMARQUE: L'amplificateur de signal peut être réinitialisé en débranchant et en rebranchant son bloc d'alimentation.

Pour plus de détails sur la résolution des problèmes, voir la vidéo d'installation disponible à [weboost.com/us/drive4G-Mvideo](http://weboost.com/us/drive4G-Mvideo).

## Faits supplémentaires (FAQ):

### Quels sont les horaires du service de Soutien technique?

Le service de Soutien technique est disponible de 7:00 à 18:00 heure normale des Rocheuse, au 866-294-1660, ou par email à [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com).

### Comment le temps affecte-t-il les performances de mon antenne extérieure?

L'humidité (ex. pluie, brouillard, neige, ou autre précipitation) crée un filtre efficace vers le signal cellulaire. Lorsque les précipitations sont importantes, les performances de votre dispositif sont affectées.

### Quelle est la différence entre les bandes 800 MHz et 1900 MHz? Comment savoir quelle bande MHz est utilisée par mon téléphone cellulaire?

L'amplificateur Drive 4G-M fonctionne avec tous les fournisseurs cellulaires principaux

d'Amérique du Nord sur les fréquences 800 et 1900. En général, les fréquences 800/1900MHz sont associées aux données audio et 3G; alors que les fréquences 700MHz et 1700/2100MHz sont associées aux données 4G.

## Fréquences utilisées par les fournisseurs

Il est recommandé de visiter le site [wirelessadvisor.com](http://wirelessadvisor.com) (États-Unis) ou <http://bit.ly/1mQf2GI> (Canada) pour plus de détails sur la bande de fréquence utilisée par votre fournisseur de services cellulaire, par région.

## Kit d'extension pour antenne intérieure

Kit 309900-50N

- 2 antennes pour panneau mural
- 1 câble séparateur 50 Ohm à 3 voies

Kit 309905-50N

- 3 antennes pour panneau mural
- 3 câbles séparateurs 50 Ohm à 2 voies

Kit 309902-75F

- 2 antennes pour panneau mural
- 1 câble séparateur 75 Ohm à 3 voies

Kit 309903-75F

- 3 antennes pour panneau mural
- 3 câbles séparateurs 75 Ohm à 2 voies

Kit 309904-75F

- 1 antenne pour panneau mural
- 1 câble séparateur 75 Ohm à 2 voies

## Kits pour antenne intérieure

Kit 301121-40010

- Antenne parabole 50 Ohm
- Câble LMR400 3m (10 pi)

Kit 311135-40060

- Antenne pour panneau mural 50 Ohm
- Câble LMR400 18.3 m (60 pi)

Kit 301151-0610

- Antenne parabole 75 Ohm
- Câble RG6 3 m (10 pi)

Kit 311135-5820

- Antenne pour panneau mural 50 Ohm
- Câble RG58 6.1 m (20 pi)





Kit 311155-0630

- Antenne pour panneau mural 75 Ohm
- Câble RG6 9 m (30 pi)

Kit 301151-1110

- Antenne parabole 75 Ohm
- Câble RG11 3 m (10 pi)

Kit 311155-1150

- Antenne pour panneau mural 75 Ohm
- Câble RG11 15.2 m (50 pi)

## **Kits pour antenne extérieure 50 Ohm**

Kit 314453-5825

- Antenne pour panneau 50 Ohm  
montage sur pôle
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 314411-5825

- Antenne directionnelle 50 Ohm large bande
- Câble RG58 7.6 m (25 pi)

Kit 301111-5850

- Antenne directionnelle Yagi
- Câble RG58 15.2 m (50 pi)

Kit 311129-5840

- Antenne directionnelle Yagi 800 MHz
- Câble RG58 12.2 m (40 pi)

Kit 311203-5820

- Antenne omni-directionnelle
- Câble RG58 6.1 m (20 pi)

Kit 311124-5830

- Antenne directionnelle Yagi 1900 MHz
- Câble RG58 9.1 m (30 pi)

Kit 311203-40020

- Antenne omni-directionnelle
- Câble LMR400 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-400170

- Antenne Yagi directionnelle avec N-Femelle
- Câble LMR400 51.8 m (170 pi)

Kit 311124-400100

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 311129-400100

- Antenne Yagi 800 MHz
- Câble LMR400 30.5 m (100 pi)

Kit 314411-40075

- Antenne directionnelle 50 Ohm large bande
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

Kit 314453-40075

- Antenne pour panneau 50 Ohm  
montage sur pôle
- Câble LMR400 22.9 m (75 pi)

**Vous avez  
besoin d'aide?**



[www.weboost.com](http://www.weboost.com)

## **Kits pour antenne extérieure 75 Ohm**

Kit 301111-0675

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG6 22.9 m (75 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-0620

- Antenne Omni avec connecteur F-Femelle
- Câble RG6 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-0660

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG6 18.3 m (60 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-0650

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- Câble RG6 15.2 m (50 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473-0640

- Antenne pour panneau 75 Ohm  
montage sur pôle
- Câble RG6 12.2 m (40 pi)

Kit 311141-0620

- Antenne gris brique 75 Ohm
- Câble RG6 6.1 m (20 pi)

Kit 301111-11140

- Antenne Yagi directionnelle
- Câble RG11 42.7 m (140 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311201-1120

- Antenne omni-directionnelle avec F-Femelle
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

Kit 311129-11110

- Antenne Yagi directionnelle 800 MHz
- Câble RG11 33.5 m (110 pi)
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 311124-1180

- Antenne Yagi directionnelle 1900 MHz
- 80' RG11 Cable
- Adaptateur N-Mâle à F-Femelle

Kit 314473-1175

- Antenne pour panneau 75 Ohm  
montage sur pôle
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)

Kit 314475-0630

- Antenne directionnelle 75 Ohm large bande
- Câble RG6 9.1 m (30 pi)

Kit 314475-1175

- Antenne directionnelle 75 Ohm large bande
- Câble RG11 22.9 m (75 pi)



**Support Technique 866-294-1660**  
Lun. - Ven. Horaires: 7:00-18:00 Heure normale  
des Rocheuses

Kit 311141-1120

- Antenne gris brique 75 Ohm
- Câble RG11 6.1 m (20 pi)

## Antennes extérieures optionnelles

### Mini antenne magnétique

- 301126 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)
- 301113 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

### Montage magnétique 30 cm (12 po)

- 311103 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)
- 311125 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)
- 311128 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)
- 314202 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)
- 311703 avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

### Antenne pour camionneur

- 311101 avec câble RG58 3.2 m (10.5 pi)
- 311701 avec câble RG58 3.2 m (10.5 pi)
- 311119 avec câble RG58 4.1 m (13.5 pi)
- 311133 avec câble RG58 4.1 m (13.5 pi)

### Antenne marine

311130-5810 avec câble RG58 3.2 m (10.5 pi)

### Antenne NMO

Kit 311104-5810

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 311112-5810

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 314203-5810

- Antenne NMO 800/900/1900
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Kit 311104-17410

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

Kit 311112-17410

- Antenne NMO 800/1900
- Câble RG174 3 m (10 pi)

Kit 314203-17410

- Antenne NMO 800/900/1900 • Câble RG174 3 m (10 pi)

### Montage sur vitre

- 311102 avec câble RG58 4.3 m (14 pi)
- 311114 avec câble RG58 4.3 m (14 pi)

## Options Pour Antenne Intérieure

### Profil bas mince

301152 - avec câble RG174 3m (10 pi)

### Profil bas

311106 - avec câble RG58 3m (10 pi)

## Consignes de sécurité

**⚠ AVERTISSEMENT:** Les antennes intérieures doivent être séparées d'au moins 46 cm (18 po) de tout utilisateur actif.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Le fait de connecter l'amplificateur de signal directement au téléphone cellulaire à l'aide d'un adaptateur endommage le téléphone.

**⚠ AVERTISSEMENT:** Utilisez uniquement le bloc d'alimentation compris dans l'emballage. Vous risquez d'endommager votre matériel si vous utilisez un autre produit.

**⚠ AVERTISSEMENT:** L'amplificateur est conçu pour une utilisation intérieure, dans un environnement à température contrôlée (moins de 150 degrés Fahrenheit). Il n'est pas conçu pour être utilisé dans un grenier, un véhicule, ou tout autre endroit où la température peut dépasser cette limite.

**⚠ AVERTISSEMENT:** L'antenne extérieure ne doit pas être installée à plus de 10 m (32 pi 9 po) du sol.

**⚠ CONSIGNES DE SÉCURITÉ SUR LES RADIOFRÉQUENCES:** Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm (8 po) de toute personne avoisinante



# Caractéristiques de l'amplificateur de signal

Drive 4G-M					
Numéro de modèle	470008				
Connecteurs	SMA				
Impédance de l'antenne	50 Ohms				
Fréquence	704-746 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Gain de la bande passante (nominal)	700 MHz Band17 47.6	700 MHz Band13 46.8	800 MHz 47.6	1700/2100 MHz 43.6	1900 MHz 42.5
Bande passante 20 dB (MHz)	700 MHz Band17	700 MHz Band13	800 MHz	1700/2100 MHz	1900 MHz
Typique	26.8	27.5	39.3	76.1	79.4
Maximum	30.8	30.8	40.6	80.4	80.0
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison montante) dBm	700 MHz Band17	700 MHz Band13	800 MHz	1700 MHz	1900 MHz
	25.7	24.4	25.1	23.8	25.2
Puissance de sortie pour un seul téléphone cellulaire (liaison descendante) dBm	700 MHz Band17	700 MHz Band13	800 MHz	2100 MHz	1900 MHz
	-4.3	-4.1	-1.2	5.6	4.0
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante) dBm	Puissance maximale				
Nombre de tonalité	700 MHz Band17	700 MHz Band13	800 MHz	1700 MHz	1900 MHz
2	23.0	20.0	20.7	20.5	21.2
3	19.4	16.5	17.2	16.9	17.7
4	16.9	14.0	14.7	14.4	15.2
5	15.0	12.1	12.7	12.5	13.2
6	13.4	10.5	11.2	10.9	11.7
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison descendante) dBm	Puissance maximale				
Nombre de tonalité	700 MHz Band17	700 MHz Band13	800 MHz	2100 MHz	1900 MHz
2	-10.8	-9.4	-6.3	2.0	-2.4
3	-14.3	-12.9	-9.8	-1.6	-5.9
4	-16.8	-15.4	-12.3	-4.1	-8.4
5	-18.7	-17.3	-14.2	-6.0	-10.3
6	-20.3	-18.9	-15.8	-7.6	-11.9
Facteur de bruit	3 dB nominal				
Isolation	> 90 dB				
Exigences d'alimentation	6 V 2 A				

La puissance de sortie nominale déterminée par le fabricant pour ce matériel est pour une configuration à porteuse unique. Pour les situations où plusieurs signaux provenant de différents fournisseurs sont présents, la valeur doit être réduite de 3.5 dB, surtout si le signal de sortie est réémis et peut causer une interférence avec les utilisateurs de la bande adjacente. Cette réduction de la puissance doit être obtenue en diminuant la puissance d'entrée ou le gain, et non pas au moyen d'un atténuateur placé à la sortie du dispositif.



## Garantie de 2 ans

Les amplificateurs de signal weBoost sont garantis contre tout défaut de fabrication ou de matériaux pendant deux (2) ans. Les cas de garantie peuvent être réglés en retournant le produit directement au revendeur avec une preuve d'achat datée.

Les amplificateurs peuvent aussi être retournés directement au fabricant, aux frais du client, avec une preuve d'achat datée et un numéro d'autorisation de retour de matériel (ARM) fourni par weBoost. weBoost réparera ou remplacera le produit, à sa seule discrétion. weBoost paiera la livraison du produit réparé ou remplacé au client d'origine s'il se trouve à l'intérieur de la zone continentale des États-Unis.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs qui, selon l'évaluation de weBoost, ont fait l'objet d'une utilisation inappropriée, d'une utilisation abusive, de négligence ou de mauvaises manipulations causant des modifications ou des dommages aux propriétés électroniques ou physiques du produit.

Si vous n'utilisez pas une multiprise C.A. de protection contre les surtensions d'au moins 1000 joules, votre garantie est annulée.

Les numéros d'ARM sont disponibles en appelant le Service de soutien technique au 866-294-1660.

**Avis de non-responsabilité:** À la connaissance de weBoost, les renseignements fournis sont complets et exacts. Toutefois, weBoost n'est pas responsable des pertes commerciales ou personnelles de toute contrefaçon de brevet ou de l'atteinte des droits de tiers causées par l'utilisation de cet appareil.

Copyright © 2014 weBoost. Tous droits réservés.

Produits weBoost protégés par brevet(s) et brevet(s) en instance aux États-Unis  
Pour des détails sur les brevets, reportez-vous à: [weboost.com/us/patents](http://weboost.com/us/patents)



3301 East Deseret Drive, St. George, UT 84790  
web: [www.weboost.com](http://www.weboost.com) | email: [support@weboost.com](mailto:support@weboost.com)  
téléphone: 866-294-1660 | local: 435-673-5021 | télécopie: 435-656-2432

