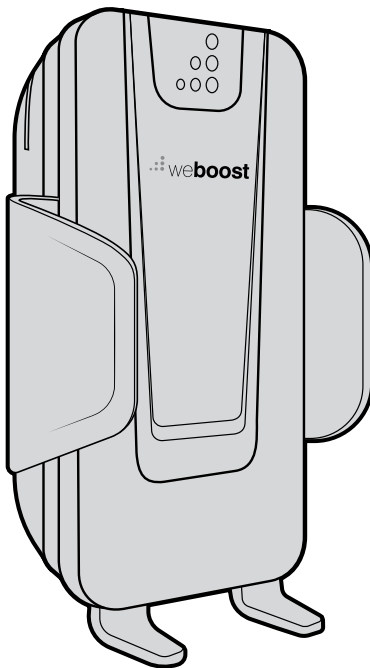




ENGLISH

FRANÇAIS



Drive 4G-S™
Cellular Signal Booster



Need help?



www.weboost.com



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



IT IS VERY IMPORTANT TO POWER YOUR SIGNAL BOOSTER USING A SURGE PROTECTED AC POWER STRIP WITH AT LEAST A **1000 JOULE RATING**.

FAILURE TO DO THIS WILL VOID YOUR WARRANTY IN THE EVENT OF A POWER SURGE OR LIGHTNING STRIKE.



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 OR SIMILAR LOCATIONS SUBJECT TO TEMPERATURES IN EXCESS OF 150°F.

Drive 4G-S™ operates on (Band 12/17, 13) 700 / 800 / AWS (1700 / 2100) / (Band 2) 1900 MHz
Model #470007 FCC: PWO460007 IC: 4726A-460007

FCC requires to never use the cell phone in the cradle next to your ear.

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

Contents

Package Contents	2
Installation Options	3
Option 1: Vehicle Installation	3
Option 2: In-Building Installation	4
Adjusting the Drive 4G-S Arms	5
Troubleshooting Understanding the Drive 4G-S Light	5
Additional FAQ	6
Safety and Recommendations	6
Optional Accessories	7
Signal Booster Specifications	8
Warranty	Back Cover

Inside this Package



Drive 4G-S®



Mini-Magnet Mount Antenna
(301126)



DC Plug-In Power Supply
& USB cable
(2D9910 / 291170)



Vehicle Dash
Adhesive
Mounting Bracket

Optional Accessories



AC Power Supply
(2D9109)



Antenna Window Mount
(Used with Mini-Magnet
Mount Antenna)
(901128)



Adjustable
Desk Mount
(901137)



Mobile Power
Supply
(859984)



Gooseneck
Suction Cup
Cradle Mount
(901120)



Cup Holder
Cradle Mount
(901130)



Vehicle Dash
Mounting Kit
-Rugged/Screw Mount-
-Adhesive Mount-
(901134)
(included in some kits)

All 3 available together in the Home Accessory Kit - 859100
Carrying case included

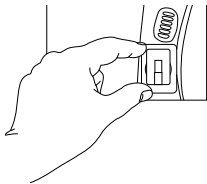
Appearance of device and accessories may vary. (This product is not marketed by Verizon Wireless or AT&T).



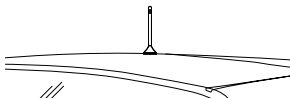
Installation Options

Option 1: Vehicle Installation

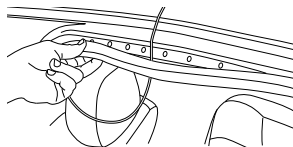
1. Attach the Mounting Bracket to the vehicle's dashboard.
 - Clean the area where the bracket is to be mounted with the alcohol wipe included. Allow the area to dry.
 - Peel the backing to expose the adhesive and press the bracket onto the desired location on the dashboard. **NOTE:** Be sure the tab is positioned vertically.



- Allow the adhesive to cure for 24 hours before you attach the Drive 4G-S (Step 4).
2. 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).

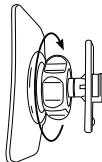


- At least 8 inches from any people.
- The Outside Antenna must be installed vertically.
3. Run the Outside Antenna cable into the car. The cable is strong enough that it may be shut in most vehicle doors without damaging the cable. For a cleaner look, carefully pull down the door seal, run the cable under the seal, and push the seal back into place. This method reduces wear on the cable as the door opens and closes.

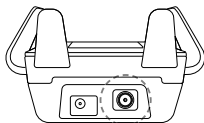


4. Attach the Drive 4G-S to the Mounting Bracket. After waiting 24 hours for the adhesive on the bracket to cure, attach the Drive 4G-S by aligning the rectangular hole on the back of the Drive 4G-S with the tab on the Mounting Bracket, grasping the sides of the Drive 4G-S, and sliding it downward approximately $\frac{1}{4}$ inch into place.

The Mounting Bracket is designed to swivel for more convenient viewing angles. Once the Drive 4G-S is in place, you can adjust the angle of the bracket by loosening the knurled nut, applying gentle pressure to the top or bottom of the Drive 4G-S, and then tightening the nut when the desired angle is achieved.



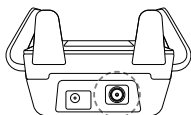
5. Attach the antenna to the Drive 4G-S. Connect the cable from the Outside Antenna to the antenna connector on the bottom of the Drive 4G-S. Do NOT plug in the power supply (next step) until the Outside Antenna cable is connected to the Drive 4G-S.



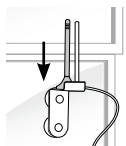
Note: The Drive 4G-S has a convenient USB charging port located on the right side of your booster. This port allows for charging your phone or device, using your existing cable.



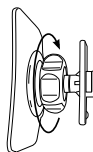
- Power up your Drive 4G-S. Connect the power cable to the mini-USB port on the bottom of the Drive 4G-S. Then insert the adapter into the vehicle 12V DC power source. Use only the supplied weBoost power supply. While the Drive 4G-S may remain on, leaving the Drive 4G-S on in a vehicle when it is not running may discharge the battery in a day or two. Also note that some 12V DC power sources are shut down when the vehicle ignition is turned off. Use a Bluetooth headset, wired hands-free device or speakerphone for talking on the phone.



- With the bracket in place, attach the magnet base of the antenna to the flat surface of the bracket. The antenna must be mounted vertically for the best signal.



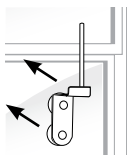
- Install the Mounting Bracket and Drive 4G-S.



Option 2: In-Building Installation

Note: Home Office Accessory Kit sold separately

- Install the Outside Antenna to a window. For best results:
 - Select a window on the side of the building where you get the strongest cell signal.
 - Attach the suction cup bracket (sold separately) to the inside of a window so the cable will reach the location of the Mounting Bracket and Drive 4G-S. Place the bracket as high on the window as possible.



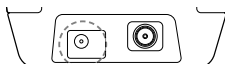
Put your Drive 4G-S in the Mounting Bracket (see instructions under Vehicle Installation) and place it in a convenient location such as a desk or table top in the room where you will use the phone. The location should be at least three feet from the Outside Antenna to avoid oscillation (feedback). Your cell phone must be in the cradle for the Drive 4G-S to amplify the signal. Use a Bluetooth headset, wired hands-free device or speakerphone for talking on the phone.

- Attach the antenna to the Drive 4G-S. Connect the cable from the Outside Antenna to the antenna connector on the bottom of the Drive 4G-S. Do NOT plug in the power supply (next step) until the Outside Antenna cable is connected to the Drive 4G-S.



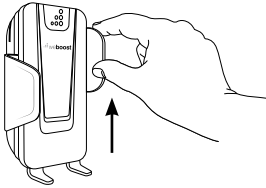
NOTE: Many newer energy efficient dual pane windows use a metal coating that may decrease the strength of a cellular signal, reducing the effectiveness of the Drive 4G-S. If you have dual pane windows, consider a weBoost signal boost product that provides an option for mounting an antenna on an outside wall or roof of a building.

- Power up your Drive 4G-S. Connect the power cable to the mini-USB port on the bottom of the Drive 4G-S. Then insert the adapter and power it on. Use only the supplied weBoost power supply.

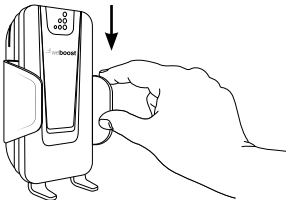


Adjusting the Drive 4G-S Arms

To change arms, gently lift the arm upward until the arm slides free from the Drive 4G-S.

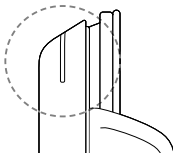


To reposition arms, move the arm above a different slot on the Drive 4G-S and gently slide the arm down until the arm is firmly in place.



Troubleshooting & Understanding the Light

The Signal Boost includes a indicator light on the side of the Drive 4G-S. The indicator light 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-S, by moving them horizontally and/or vertically farther apart until the light 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-S 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-Svideo.



Additional FAQ:

What hours can I contact customer support?

Customer Support can be reached from 7:00am to 6:00pm MST, by calling (866-294-1660), or by email, at 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-S works with all major North American cellular providers on the 850 & 1900 MHz frequencies. Traditionally, 850/1900MHz are associated with voice and 3G data; while 700MHz and 1700/2100MHz are associated with 4G data. For more detail see below.

Carrier Frequency Use

We recommend visiting www.wirelessadvisor.com (United States) or <http://bit.ly/1mQf2GI> (Canada) for information regarding the frequency band used by your cell service provider in a specific geographical location.

Safety and Recommendations

-  **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:** To uphold compliance with network protection standards, all active wireless devices must maintain at least 18" of separation distance from mobile inside antennas, 4" of separation distance from desktop antennas and 6" of separation distance from Panel and Dome antennas.
-  **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 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.

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.



Mobile Antennas

Mini-Mag

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

12" Mag Mount w/ 12.5' RG58

- 311103
- 311125
- 311128
- 311703
- 314202

Trucker antenna w/10.5' RG58

- 311101
- 311701

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

- 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

Outside Fixed Antennas

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
- 1900MHz Yagi Antenna
 - 30' RG58 Cable

- Kit 314411-40075
- 50 Ohm Wide Band Directional
 - 75' LMR400 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 314453-40075
- 50 Ohm Pole Mount Panel Antenna
 - 75' LMR400 Cable

75 Ohm Outside Antenna Kits

- Kit 301111-0675
- Yagi Directional Antenna
 - 75' RG6 Cable
 - N-Male to F-Female adapter

- Kit 311201-0620
- Omni Directional 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 314475-0630
- 75 Ohm Wide Band Directional
 - 30' 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 314475-1175
- 75 Ohm Wide Band Directional
 - 75' RG11 Cable

- Kit 311141-1120
- 75 Ohm Grey Brick Antenna
 - 20' RG11 Cable



Signal Booster Specifications

		Drive 4G-S				
Model Number		470007				
Connectors		SMA-Female				
Antenna Impedance		50 Ohms				
Frequency		698-746 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1990 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Passband Gain (nominal)		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
		20.3	18.7	18.6	18.4	17.2
20 dB Bandwidth (MHz)		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz
Typical		30.0	30.4	41.8	81.5	87.6
Maximum		32.6	32.6	43.4	83.9	88.0
Power output for single cell phone (Uplink) dBm		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
		24.4	23.1	24.9	22.0	22.7
Power output for single cell phone (Downlink) dBm		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz
		-26.0	-27.8	-27.3	-28.6	-26.8
Power output for multiple received channels (Uplink) dBm						
No. Tones		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
2		18.8	20.1	25.7	21.7	25.4
3		15.3	16.6	22.2	18.1	21.9
4		12.8	14.1	19.7	15.6	19.4
5		10.9	12.1	17.8	13.7	17.5
6		9.3	10.5	16.2	12.1	15.9
Power output for multiple received channels (Downlink) dBm						
No. Tones		700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz
2		-22.2	-26.0	-26.2	-27.5	-27.5
3		-25.8	-29.5	-29.8	-31.0	-31.0
4		-28.3	-32.0	-32.3	-33.5	-33.5
5		-30.2	-34.0	-34.2	-35.5	-35.4
6		-31.8	-35.5	-35.8	-37.0	-37.0
Noise Figure		3 dB nominal				
Isolation		> 40 dB				
Power Requirements		5.5 V 2 A				

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.



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 Customer 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.

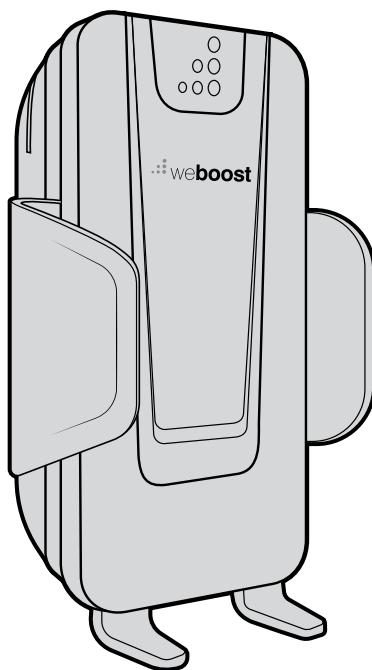
Copyright © 2014 weBoost. All rights reserved.

weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.com/us/patents



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





Amplificateur de signal cellulaire
Drive 4G-S[®]

**Vous avez
besoin d'aide?**



www.weboost.com



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



IL EST TRÈS IMPORTANT DE BRANCHER VOTRE AMPLIFICATEUR À L'AIDE D'UNE MULTIPRISE C.A. PROTÉGÉE CONTRE LES SURTENSIONS D'AU MOINS 1000 JOULES.

SI VOUS NE RESPECTEZ PAS CETTE INSTRUCTION, VOTRE GARANTIE EST ANNULÉE DANS LE CAS D'UNE SURTENSION OU D'UN COUP DE Foudre.



L'AMPLIFICATEUR DE SIGNAL EST CONÇU POUR UN ENVIRONNEMENT INTÉRIEUR À TEMPÉRATURE CONTROLÉE (MOINS DE 150 DEGRÉS FAHRENHEIT). IL N'EST PAS CONÇU POUR UNE UTILISATION DANS UN GRENIER OU TOUT AUTRE EMPLACEMENT SIMILAIRE SUJET À DES TEMPÉRATURES DE PLUS DE 150°F.

L'amplificateur Drive 4G-S™ fonctionne avec (Bande 12/17, 13) 700 / 800 / AWS (1700 / 2100) / (Bande 2) 1900 MHz

Modèle n° 470007 IC: 4726A-460007

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

Table des matières

Contenu de l'emballage	2
Options d'installation	3
Option 1: Installation en véhicule	3
Option 2: Installation en bâtiment	4
Réglage des bras de l'amplificateur Drive 4G-S	5
Résolution des problèmes Fonctionnement des voyants de l'amplificateur Drive 4G-S	5
Faits supplémentaires	6
Consignes de sécurité et recommandations	6
Accessoires optionnels	7
Caractéristiques de l'amplificateur de signal	8
Garanties	verso

À l'intérieur de l'emballage



Amplificateur Drive 4G-S™



Mini antenne avec montage magnétique (901126)



Bloc d'alimentation C.C. et câble USB (2D9910 / 291170)



Support de montage adhésif pour tableau de bord

Accessoires optionnels



Bloc d'alimentation C.A. (2D9109)



Antenne pour fenêtre (utilisé avec mini antenne magnétique) (901128)



Support de montage pour bureau ajustable (901137)



Bloc d'alimentation mobile (859984)



Support de montage du berceau à ventouse col de cygne (901120)



Support de montage du berceau sur porte gobelet (901130)



Kit de montage pour tableau de bord d'un véhicule -Montage solide avec vis-
-Montage adhésif- (901134) (inclus dans certains kits)

Tous les 3 disponibles dans le kit d'accessoires pour domicile - 899100
Boîtier de transport compris

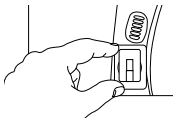
L'apparence du dispositif et des accessoires peut varier. (Ce produit n'est pas commercialisé par Verizon Wireless ou AT&T).



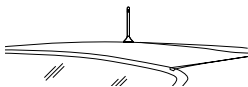
Options d'installation

Option 1: Installation en véhicule

1. Attachez le support de montage au tableau de bord du véhicule.
 - Nettoyez la surface où le support doit être monté avec le tampon d'alcool fourni. Attendez qu'elle sèche.
 - Décollez la pellicule de protection adhésive et pressez sur le support à l'endroit voulu sur le tableau de bord.
REMARQUE: L'onglet doit être placé verticalement.



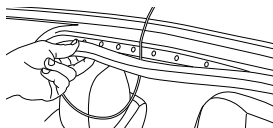
- Attendez 24 heures pour que l'adhésif ait le temps de bien se fixer avant d'attacher l'amplificateur Drive 4G-S (étape 4).
2. Installez l'antenne extérieure. Sélectionnez un emplacement sur le véhicule:
 - Proche du centre du toit du véhicule.
 - À au moins 20 cm (12 po) de toute antenne.
 - Libre 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.

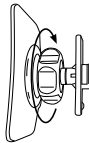
L'antenne extérieure doit être installée verticalement.

3. 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.

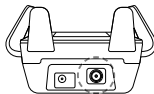


4. Attachez l'amplificateur Drive 4G-S au support de montage. Une fois que vous avez attendu 24 heures pour que l'adhésif se soit bien fixé sur le support, attachez l'amplificateur en alignant le trou rectangulaire situé au dos à l'onglet du support de montage, tenez les côtés de l'amplificateur Drive 4G-S, et faites-le glisser vers le bas environ 0.6 cm (0.25 po).

Le support de montage peut pivoter permettant ainsi d'ajuster l'angle de vue. Une fois que l'amplificateur Drive 4G-S est en place, vous pouvez ajuster l'angle du support en desserrant l'écrou, en appuyant légèrement sur ou dessous le dispositif, puis en serrant l'écrou lorsque vous avez obtenu l'angle voulu.



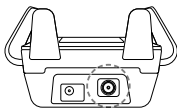
5. Attachez l'antenne à l'amplificateur Drive 4G-S. Connectez le câble de l'antenne extérieure au connecteur de l'antenne placé sous l'amplificateur Drive 4G-S. Ne branchez PAS le bloc d'alimentation (étape suivante) tant que le câble de l'antenne extérieure n'est pas connecté à l'amplificateur Drive 4G-S.



Remarque: L'amplificateur Drive 4G-S comprend un port de chargement USB placé sur le côté droit de l'amplificateur. Ce port permet de charger votre téléphone cellulaire ou votre dispositif, à l'aide du câble existant.



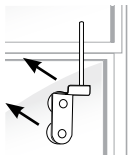
6. Mettez votre amplificateur Drive 4G-S en marche. Connectez le câble d'alimentation au mini port USB sous l'amplificateur. Insérez ensuite l'adaptateur dans la source d'alimentation 12 V C.C. de votre véhicule. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni par weBoost. L'amplificateur Drive 4G-S peut rester en marche tout le temps. Toutefois, le fait de le laisser allumer dans un véhicule garé peut épuiser la batterie au bout d'un ou deux jours. Sachez aussi que certaines sources d'alimentation 12V C.C. sont arrêtées lorsque le système d'allumage du véhicule est coupé. Utilisez un casque Bluetooth, un dispositif mains-libres avec fil, ou un haut-parleur pour parler au téléphone.



Option 2: Installation en bâtiment

Remarque: Kit d'accessoires pour bureau à domicile vendu séparément

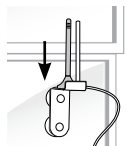
1. Installez l'antenne extérieure sur une fenêtre. Pour obtenir le meilleur résultat:
 - Sélectionnez une fenêtre sur le côté du bâtiment où vous obtenez le meilleur signal cellulaire.
 - Attachez le support à ventouse (vendu séparément) à l'intérieur d'une fenêtre afin que le câble puisse atteindre le support de montage et l'amplificateur Drive 4G-S. Placez le support sur la fenêtre le plus haut possible.



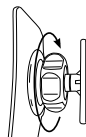
REMARQUE: Beaucoup de fenêtres modernes écoénergétiques à double vitrage ont un revêtement métallique qui peut diminuer la force du signal cellulaire et réduire les performances de l'amplificateur Drive 4G-S. Si vous avez des fenêtres écoénergétiques à double vitrage avec un revêtement, il est recommandé d'utiliser un

produit d'amplification du signal weBoost qui permet de monter une antenne sur un mur extérieur ou sur le toit d'un bâtiment.

- Une fois le support fixé, attachez la base magnétique de l'antenne sur la surface plate du support. L'antenne doit être montée verticalement pour obtenir le meilleur signal.



2. Installez le support de montage et l'amplificateur Drive 4G-S.



Placez votre amplificateur Drive 4G-S dans le support de montage (voir les instructions dans la section Installation en véhicule) et placez-le à un endroit pratique tel que sur un bureau ou une table dans la pièce où vous utiliserez le téléphone. L'emplacement doit être à au moins 9 m (3 pi) de l'antenne extérieure pour éviter les oscillations (retour). Votre téléphone cellulaire doit être dans le berceau pour que l'amplificateur Drive 4G-S amplifie le signal. Utilisez un casque Bluetooth, un dispositif mains-libres avec fil, ou un haut-parleur pour parler au téléphone.

3. Attachez l'antenne à l'amplificateur Drive 4G-S. Connectez le câble de l'antenne extérieure au connecteur de l'antenne situé sous l'amplificateur Drive 4G-S. Ne branchez PAS le bloc d'alimentation (étape suivante) tant que le câble de l'antenne extérieure n'est pas connecté à l'amplificateur Drive 4G-S.



4. Mettez votre amplificateur Drive 4G-S en marche. Connectez le câble d'alimentation au mini port USB situé sous l'amplificateur

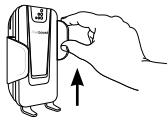


Drive 4G-S. Insérez ensuite l'adaptateur et mettez-le en marche. Utilisez uniquement le bloc d'alimentation fourni par weBoost.

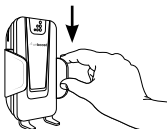


Réglage des bras de l'amplificateur Drive 4G-S

Pour ajuster un bras, soulevez-le délicatement vers le haut pour le retirer de l'amplificateur Drive 4G-S.

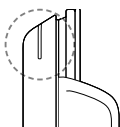


Pour le déplacer, placez-le sur une fente différente sur l'amplificateur Drive 4G-S et faites-le glisser délicatement jusqu'à qu'il se bloque.



Résolution des problèmes et fonctionnement des voyants

L'amplificateur de signal comprend un voyant sur le côté du dispositif Drive 4G-S. Le voyant 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-S, 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-S 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-Svideo.



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 Rocheuses, au (866-294-1660), ou par email à support@weboost.com.

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

L'humidité (par ex. la pluie, le brouillard, la neige, ou toute 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 mon téléphone cellulaire utilise?

L'amplificateur Drive 4G-S 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. Pour plus de détails, voir la section suivante.

Fréquences utilisées par les fournisseurs

Il est recommandé de visiter le site www.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 cellulaires, par région.

Consignes de sécurité et recommandations

-  **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 produit autre que weBoost.
-  **AVERTISSEMENT:** Pour maintenir la conformité aux normes de protection des réseaux, tous les dispositifs cellulaires actifs doivent conserver une distance de séparation d'au moins 46 cm (18 po) avec les antennes intérieures mobiles, 1,2 m (4 pi) avec les antennes de bureau, et 1,8 m (6 pi) avec les antennes pour panneau et parabole.
-  **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 ou tout autre endroit où la température peut dépasser cette limite.
-  **AVERTISSEMENT:** L'antenne extérieure doit être installée à 10 mètres maximum (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.



Antennes mobiles

Mini magnétique

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

Montage magnétique 30 cm (12 po) avec câble RG174 3.8 m (12.5 pi)

- 311103
- 311125
- 311128
- 311703
- 314202

Antenne pour camionneur avec câble RG58 3.2 m (10.5 pi)

- 311101
- 311701

Antenne pour camionneur avec câble RG58 4.1 m (13.5 pi)

- 311119
- 311133

Antennes NMO avec câble RG174

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)

Kit 311130-5810

- Antenne marine
- Câble RG58 3 m (10 pi)

Montage sur vitre avec câble RG58 4.3 m (14 pi)

- 311102
- 311114 (mini montage sur vitre)

Antennes NMO avec câble RG58

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)

Antennes extérieures fixes

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

Kit 314411-40075

- Antenne directionnelle 50 Ohm large bande
- Câble LMR400 22.9 m (75 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 314453-40075

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

Kits pour antennes extérieures 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-directionnelle avec 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 314475-0630

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

Kit 311141-0620

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

Kit 301111-1140

- 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 311129-1110

- 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
- Câble RG11 24.4 m (80 pi)
- 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 314475-1175

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

Kit 311141-1120

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



Caractéristiques de l'amplificateur de signal

		Drive 4G-S				
Numéro de modèle		470007				
Connecteurs		SMA-Femelle				
Impédance de l'antenne		50 Ohms				
Fréquence		698-746 MHz, 746-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1990 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Gain de la bande passante (nominal)	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz	
	20.3	18.7	18.6	18.4	17.2	
Bande passante de 20 dB (nominal)	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700/2100MHz	1900MHz	
	Typique	30.0	30.4	41.8	81.5	87.6
	Maximale	32.6	32.6	43.4	83.9	88.0
Puissance de sortie pour un appareil sans fil unique (Montante) dBm	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz	
	24.4	23.1	24.9	22.0	22.7	
Puissance de sortie pour un appareil sans fil unique (Descendante) dBm	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	2100MHz	1900MHz	
	-26.0	27.8	-27.3	-28.6	-26.8	
Puissance de sortie pour plusieurs canaux reçus (liaison montante), dBm	tonalité	700MHz Band12/17	700MHz Band13	800MHz	1700MHz	1900MHz
	2	18.8	20.1	25.7	21.7	25.4
	3	15.3	16.6	22.2	18.1	21.9
	4	12.8	14.1	19.7	15.6	19.4
	5	10.9	12.1	17.8	13.7	17.5
	6	9.3	10.5	16.2	12.1	15.9
	2	-22.2	-26.0	-26.2	-27.5	-27.5
	3	-25.8	-29.5	-29.8	-31.0	-31.0
4	-28.3	-32.0	-32.3	-33.5	-33.5	
5	-30.2	-34.0	-34.2	-35.5	-35.4	
6	-31.8	-35.5	-35.8	-37.0	-37.0	
Facteur de bruit		3 dB nominal				
Isolation		> 40 dB				
Exigences d'alimentation		5.5 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 ré-émis 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



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

