

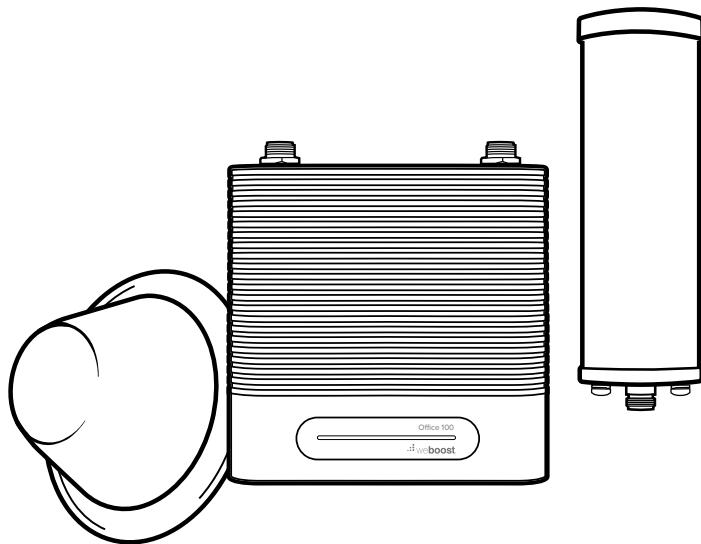


Office 100

Cell Signal Booster

ENGLISH

FRANÇAIS



Installation Guide

NEED HELP?

 weboost.ca

 866.294.1660

Index

Package Contents	1
Preparation	2
STEP 1: Inside Antenna & Booster Placement	4
STEP 2: Mount Outside Antenna	5
STEP 3: Route & Connect Outside Antenna To Booster	6
STEP 4: Route & Connect Inside Antenna To Booster	7
STEP 5: Power Up The Booster	8
Measuring Booster Performance	9
Light Patterns	11
Troubleshooting	12
Safety Guidelines	13
Specifications	15
Warranty	16

Package Contents

Office 100 50 Ohm Kit



Office 100
Booster



Inside
Antenna
(304412)



Outside
Antenna
(314422)



23 m & 18 m
Wilson 400 Cables
(952360 & 952375)



.5 m Wilson
400 Cable
(952302)



Power
Supply
(850030)



Lightning Surge
Protector
(859902)



Cable Mounting
Clips

Office 100 75 Ohm Kit



Office 100
Booster



Inside
Antenna
(304419)



Outside
Antenna
(314423)



23 m & 18 m
RG-11 Cables
(951160 & 951175)



.5 m RG-11
Cable
(951127)



Power
Supply
(850030)



Lightning Surge
Protector
(859992)



Cable Mounting
Clips

Preparation

You Will Need (tools not included)

Make sure the following materials are prepared and ready for your installation.

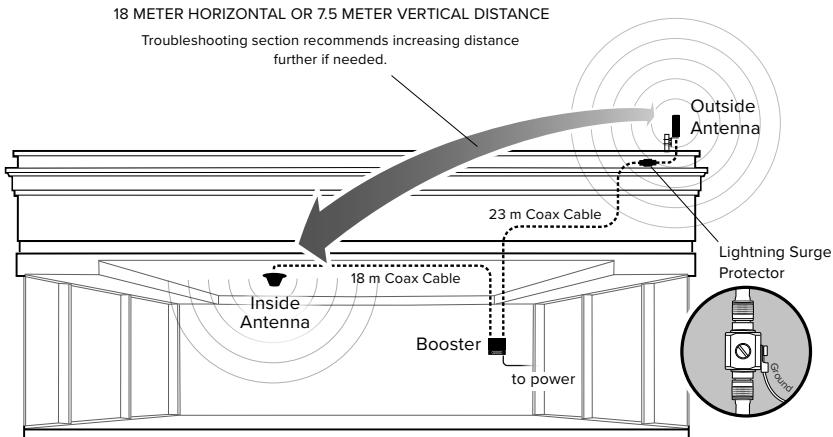


1 to 2 hours



- Ladder
- Drill
- 2.5 - 5 cm diameter existing pole for mounting
Outside Antenna (#901117 Pole Mount can be purchased separately if needed)
- Recommended: Power Strip with surge protection

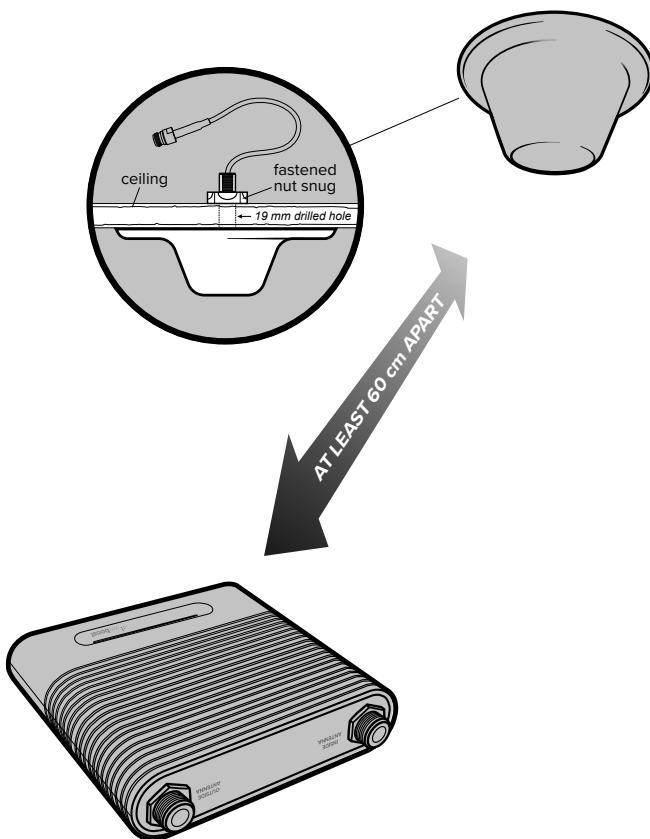
Installation Diagram



Step 1: Inside Antenna & Booster Placement

Place the **inside antenna** in the ceiling over where you need the greatest signal boost and place **booster** in your desired location at least **60 cm away** from inside antenna.

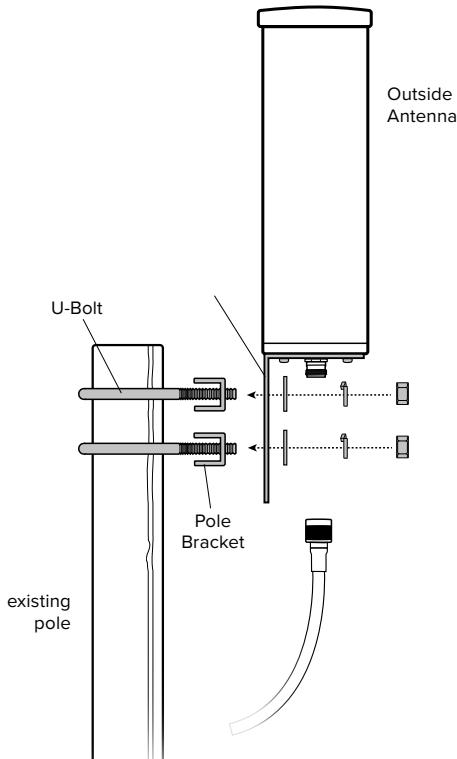
NOTE: Do not connect booster to power until the system is fully installed.



Step 2: Mount Outside Antenna

Pole mounting and wall mounting options are included.

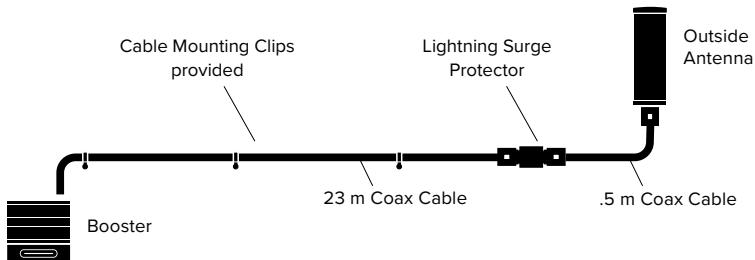
Attach the **mount** to the outside antenna and use the **bracket clamp** to attach the antenna to a pole or exhaust pipe.



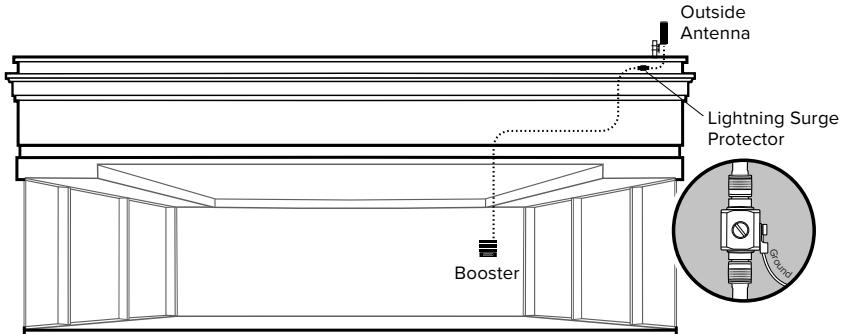
NOTE: Mounting on existing roof exhaust pipe would be a good time-saver option. Watch out for power lines.

Step 3: Route & Connect Outside Antenna To Booster

Connect **.5 m coax cable** to **outside antenna**, attach the **lightning surge protector**, then connect the black **23 m coax cable** and route into building.

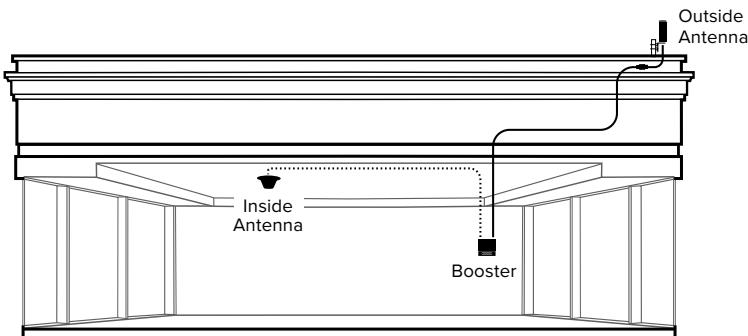
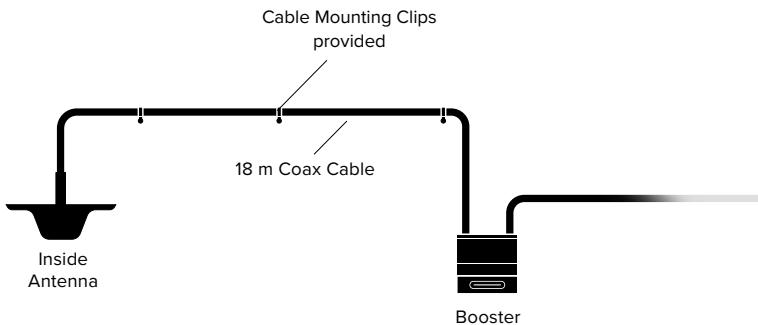


Route cable to the **Office 100 booster** and connect to the port labeled 'OUTSIDE ANTENNA'.



Step 4: Route & Connect Inside Antenna To Booster

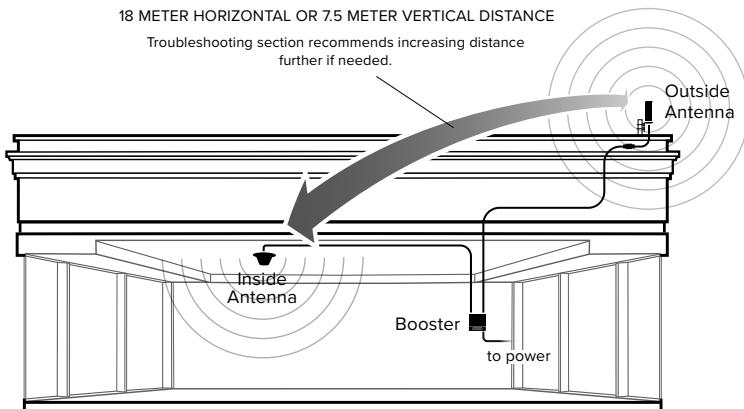
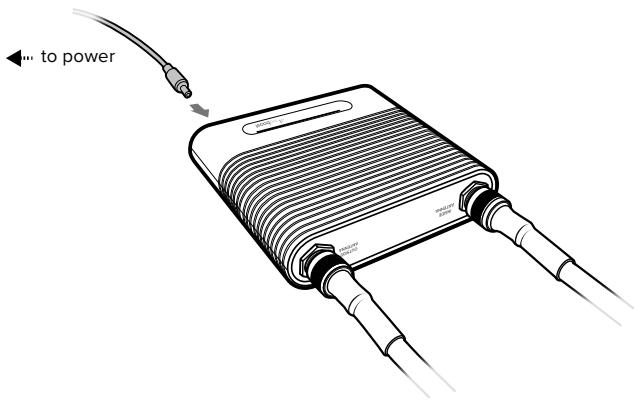
Connect the black **18 m coax cable** to inside antenna and route to the **Office 100 booster** and connect to the port labeled 'INSIDE ANTENNA'.



Step 5: Power Up The Booster

Plug the **power supply** into wall outlet then connect to end of booster labeled “**—**” and enjoy your boosted signal.

NOTE: We strongly recommend using a power strip with surge protection.



Measuring Booster Performance

How To Get Signal Strength As A Number

iPhone®

iOS 11 and later no longer displays the decibel (dBm) reading in 'Field Test Mode'. Tip: Using the signal bars and performing data speed tests on your cell phone can assist you in finding the strongest signal direction as well as placing calls in different locations. **For changes/updates on this issue, periodically go to [weboost.com/signalstrength](http://www.weboost.com/signalstrength).**

Android™

Settings > About Phone > Status or Network > Signal Strength or Network Type and Strength (exact options/wording depends on phone model).

iPhone is a registered trademark of Apple Inc. Android is a trademark of Google Inc.

All Other Phones & Alternate Methods

Go to www.weboost.com/signalstrength

(MEASURING BOOSTER PERFORMANCE cont.)

Signal Strength without Booster

Note here: _____

Signal Strength with Booster

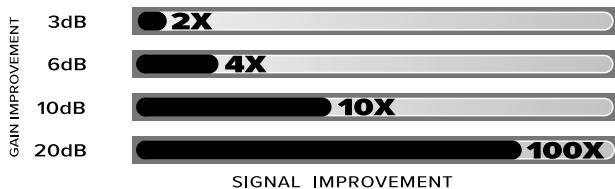
Note here: _____

Compare Results

Having an accurate measurement of signal strength in decibel-milliwatts (dBm) is crucial when installing your system. dBm accurately measure the signal strength you are receiving.

SIGNAL STRENGTH	EXCELLENT	GOOD	FAIR	POOR	DEAD ZONE
3G/1x	-70 dBm	-71 to -85 dBm	-86 to -100 dBm	-101 to -109 dBm	-110 dBm
4G/LTE	-90 dBm	-91 to -105 dBm	-106 to -110 dBm	-111 to -119 dBm	-120 dBm

DID YOU KNOW a signal increase of just 3dB is 2 times the power and signal amplification!



Light Patterns

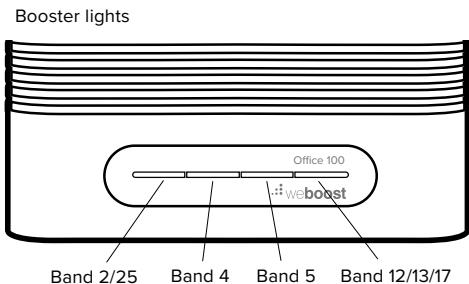
Solid Green

This indicates that your booster is functioning properly and there are no issues with installation.

Blinking Green & Red

Band has reduced gain. This indicates that one or more of the booster bands has reduced gain due to a feedback

loop condition called oscillation. This is a built in safety feature to prevent harmful interference with a nearby cell tower. If you are already experiencing the desired signal boost, then no further adjustments are necessary. If you are not experiencing the desired boost in coverage then refer to the Troubleshooting section.



Solid Red

Band has shutoff. This is due to a feedback loop condition called oscillation. This is a built in safety feature that causes a band to shut off to prevent harmful interference with a nearby cell tower. Refer to the Troubleshooting section.

Blinking Green & Yellow

Band has reduced gain. This indicates that one or more of the Booster bands has reduced power due to overload from nearby cell tower. This is a built-in safety feature to prevent harmful interference with a nearby cell tower. If you are already experiencing the desired signal boost, then no further adjustments are necessary. If you are not experiencing the desired boost in coverage then refer to the Troubleshooting section.

Solid Yellow

Band has shutoff. This is due to overload from nearby cell tower. Outside antenna must be adjusted. Refer to the Troubleshooting section.

Light Off

If the signal booster's light is off, verify your power supply has power.

Troubleshooting

IF YOU ARE HAPPY WITH THE COVERAGE, THESE LIGHT ISSUES DON'T HAVE TO BE RESOLVED. YOUR CARRIER'S BAND HAS NOT BEEN AFFECTED.

FIXING ANY RED LIGHT ISSUES

This involves Solid Red & Blinking Green/Red lights.

- 1 Verify the inside antenna is at least 60 cm from the booster. Unplug and replug in power supply.
- 2 Tighten all cable connections (be sure to hand tighten only, do NOT use tools). You may want to undo and redo the connection completely. Unplug and replug in power supply.
- 3 Increase the distance (horizontally or vertically) between the outside and inside antenna. Unplug and replug in power supply.

FIXING ANY YELLOW LIGHT ISSUES

This involves Solid Yellow & Blinking Green/Yellow lights.

Outside antenna must be adjusted. Wait 10 seconds between adjustments and unplug and replug for the lights to reset.

Change mount location. Move the outside antenna to a new location of the home/building to see if the lights turn green. Unplug and replug in power supply. Then secure in place.

NEED HELP?

 weboost.ca

 866.294.1660

Safety Guidelines

Use only the power supply provided in this package. Use of a non-weBoost power supply may damage your equipment.

The signal booster unit is designed for use in an indoor, temperature-controlled environment (less than 100 degrees Fahrenheit). It is not intended for use in attics or similar locations subject to temperatures in excess of that range.

RF Safety Warning: Any antenna used with this device must be located at least 20 cm from all persons.

AWS Warning: The outside antenna must be installed no higher than 10 meters above ground.

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.

In Canada, **BEFORE USE** you must meet all requirements set out in ISED CPC-2-1-05.

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 (i.e., **MUST NOT** be installed within 20 cm of) any person.

You **MUST** cease operating this device immediately if requested by the FCC (or ISED in Canada) or 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 may be operated **ONLY** in a fixed location (i.e., may operate in a fixed location only) for in-building use.

FOR MORE INFORMATION ON REQUIREMENTS SET OUT IN ISED CPC-2-1-05, SEE BELOW:

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/eng/sf08942.html>

FOR MORE INFORMATION ON REGISTERING YOUR SIGNAL BOOSTER WITH YOUR WIRELESS PROVIDER, PLEASE SEE BELOW:

T-Mobile/MetroPCS: <https://www.t-mobile.com/support/coverage/register-a-signal-booster>

Verizon Wireless: <https://www.verizon.com/solutions-and-services/accessories/register-signal-booster/>

AT&T/Cricket: <https://securec45.securewebsession.com/attsignalbooster.com/>

UScellular: <https://www.uscellular.com/support/fcc-booster-registration>

Antenna Kit Options

The following accessories are certified by the FCC to be used with the Office 100 booster.

This radio transmitter 4726A-460060 has been approved by innovation, Science and Economic Development Canada to operate with the antenna types listed below, with the maximum gain indicated. Antenna types not included in this list that have a gain greater than the maximum gain indicated for any type listed are strictly prohibited for use with this device.

	BAND 12/17	BAND 13	BAND 5	BAND 4	BAND 25/2
Outside antenna maximum permissible antenna gain (dB _i) 50Ω	4.4	4.2	3.9	4.4	4.6
Inside antenna maximum permissible antenna gain (dB _i) 50Ω	3.2	3.0	3.2	2.4	2.5

FIXED INSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(m)	Antenna Type	Ω
304419	RG-11	9.1	Dome	75
301211	RG-11	9.1	Panel	75
314440	RG-11	9.1	Panel	75
314444	RG-11	9.1	Panel	75

FIXED OUTSIDE ANTENNA KIT OPTIONS

Kit #	Coax Type	Ln(ft)	Antenna Type	Ω
314445	RG-11	9.1	Directional	75
314475	RG-11	9.1	Directional	75
304423	RG-11	9.1	Omni	75
304421	RG-11	9.1	Omni	75
314473	RG-11	9.1	Panel	75

Specifications

Office 100™					
Model Number	460060				
FCC ID	PWO460060				
IC ID	4726A-460060				
Connectors	N-Female or F-Female				
Antenna Impedance	50 Ohms or 75 Ohms				
Frequency	698-716 MHz, 729-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1850-1995 MHz, 1710-1755/2110-2155 MHz				
Power output for single cell phone (Uplink) dBm	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz Band 5	1700 MHz Band 4	1900 MHz Band 25/2
	25.6	25.2	25.8	25.2	25.2
Power output for single cell phone (Downlink) dBm	700 MHz Band12/17	700 MHz Band13	800 MHz Band 5	2100 MHz Band 4	1900 MHz Band 25/2
	13.6	13.3	12.7	12.9	12.5
Noise Figure	5 dB nominal				
Isolation	> 110 dB				
Power Requirements	5 VDC				

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

This device complies with Part 15 of FCC rules. This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference, and (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device. Changes or modifications not expressly approved by weBoost could void the authority to operate this equipment.

NEED HELP?

 weboost.ca

 866.294.1660



3 YEAR WARRANTY

weBoost Signal Boosters are warranted for three (3) 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.

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.

Replacement products may include refurbished weBoost products that have been retested to conform with product specifications.

RMA numbers may be obtained by contacting Customer Support.

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.

Notes

ENGLISH

NEED HELP?



 weboost.ca



866.294.1660



3301 East Deseret Drive, St. George, UT

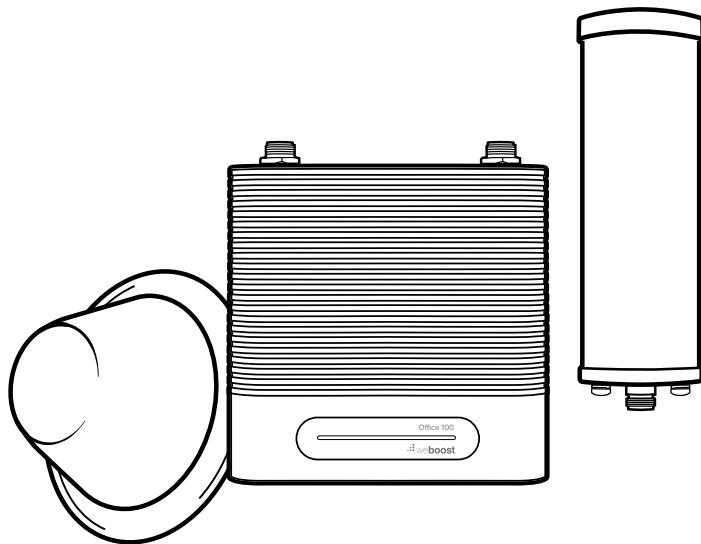
866.294.1660 www.weboost.ca

Copyright © 2021 weBoost. All rights reserved.
weBoost products covered by U.S. patent(s) and pending application(s)
For patents go to: weboost.ca/patents

NOT AFFILIATED WITH WILSON ANTENNA

Office 100

Amplificateur de signal cellulaire



FRANÇAIS

Guide d'installation

Index

Contenu de la boîte	1
Préparation	2
ÉTAPE 1: Installer l'antenne intérieure et l'amplificateur	4
ÉTAPE 2: Monter l'antenne extérieure	5
ÉTAPE 3: Acheminer le câble et le relier à l'antenne extérieure et à l'amplificateur	6
ÉTAPE 4: Acheminer le câble et le relier à l'antenne intérieure et à l'amplificateur	7
ÉTAPE 5: Alimenter l'amplificateur	8
Mesurer le rendement de l'amplificateur	9
Modes des voyants	11
Dépannage	12
Conseils de sécurité	13
Caractéristiques techniques	15
Garantie	16

Contenu de la boîte

Trousse Office 100 50 ohms



Amplificateur
Office 100



Antenne
intérieure
(304412)



Antenne
extérieure
(314422)



Câbles Wilson 400 de
23 m et 18 m
(952360 et 952375)



Câble
Wilson 400 de
0,5 m
(952302)



Bloc
d'alimentation
(850030)



Limitateur de
surtension
(859902)



Serre-câbles

Trousse Office 100 75 ohms



Amplificateur
Office 100



Antenne
intérieure
(304419)



Antenne
extérieure
(314423)



Câbles RG-11 de
23 m et 18 m
(951160 et 951175)



Câble RG-11
de 0,5 m
(951127)



Bloc
d'alimentation
(850030)



Limitateur de
surtension
(859992)



Serre-câbles

Préparation

Ce dont vous aurez besoin (outils non compris)

Assurez-vous d'avoir tout ce dont vous avez besoin avant de commencer l'installation.



Entre 1 et 2 heures

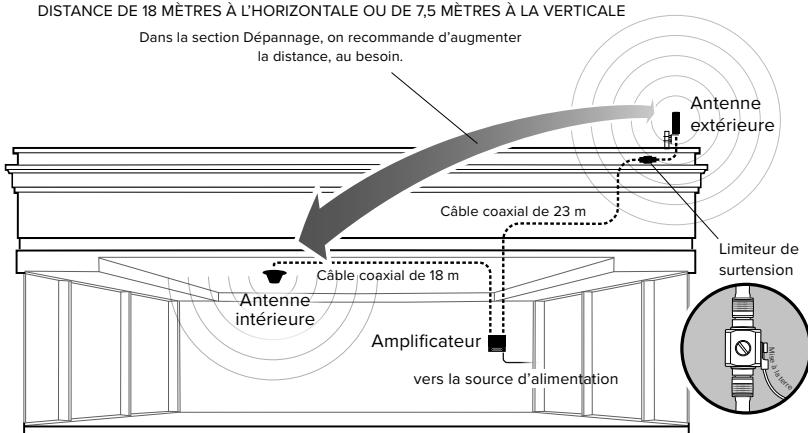


- Échelle
- Perceuse
- Poteau de 2,5 cm à 5 cm de diamètre pour fixer l'antenne extérieure (au besoin, vous pouvez acheter le poteau 901117, vendu séparément)
- Recommandé : Barre d'alimentation avec protection contre les surtensions

Diagramme d'installation

DISTANCE DE 18 MÈTRES À L'HORIZONTALE OU DE 7,5 MÈTRES À LA VERTICALE

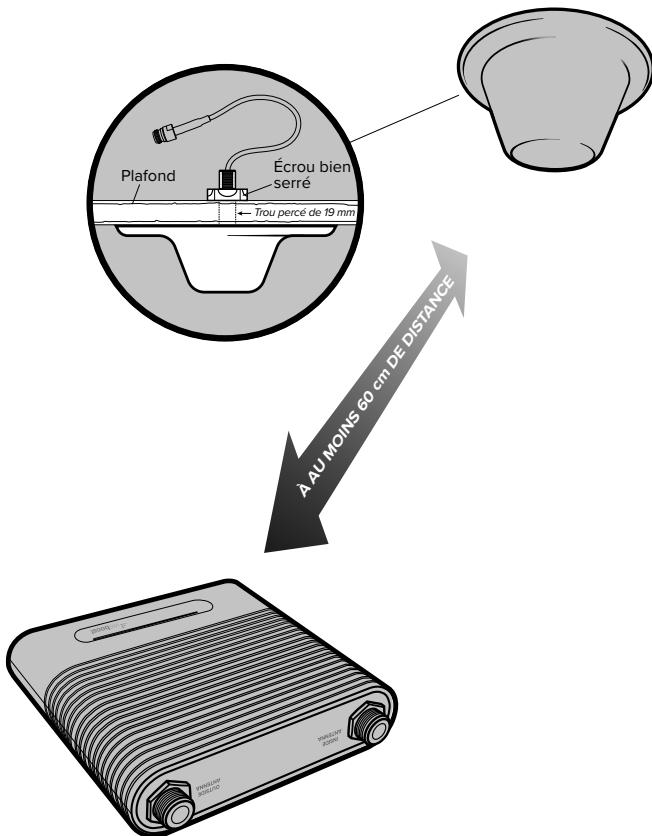
Dans la section Dépannage, on recommande d'augmenter la distance, au besoin.



Étape 1 : Installer l'antenne intérieure et l'amplificateur

Placez l'**antenne intérieure** dans le plafond à l'endroit où vous avez le plus besoin d'amplifier le signal. Placez ensuite l'**amplificateur** à l'endroit désiré, **à au moins 60 cm** de l'antenne intérieure.

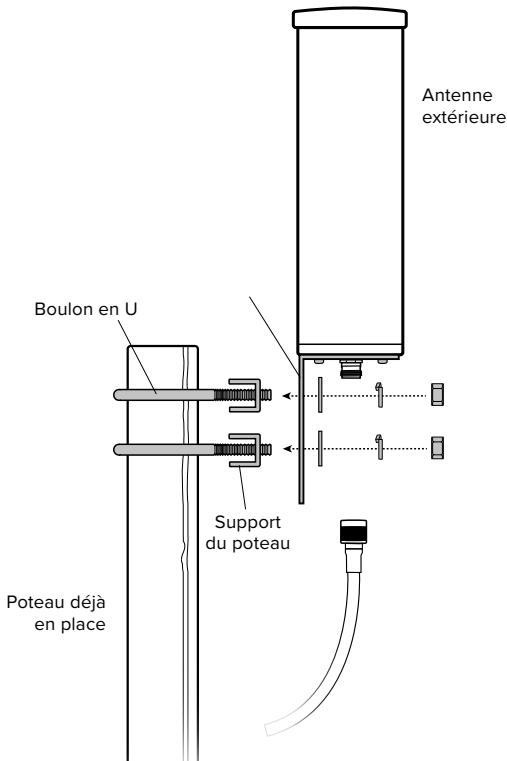
NOTE : N'alimentez pas l'amplificateur tant que vous n'avez pas fini d'installer le système.



Étape 2 : Montage de l'antenne extérieure

Vous pouvez fixer l'antenne à un poteau ou à un mur.

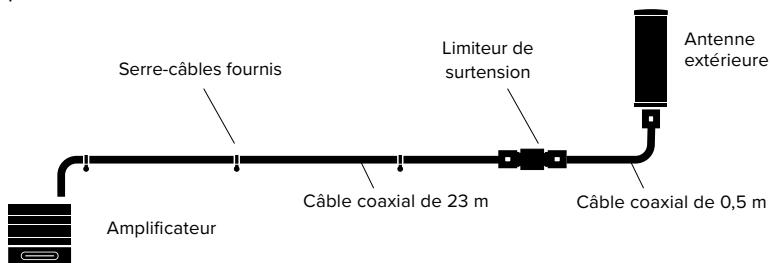
Fixez le **support** à l'antenne extérieure et utilisez les **pinces de fixation** pour attacher l'antenne à un poteau ou à un tuyau d'échappement.



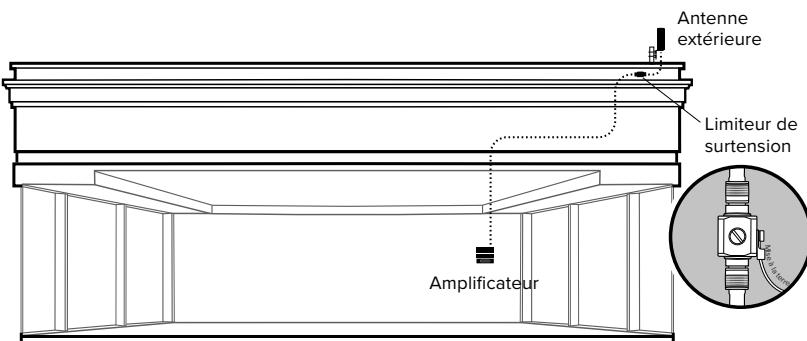
NOTE : Vous pouvez fixer l'antenne à un tuyau d'échappement sur le toit pour gagner du temps. Faites attention aux fils électriques.

Étape 3 : Acheminer le câble et le relier à l'antenne extérieure et à l'amplificateur

Reliez le **câble coaxial de 0,5 m** à l'**antenne extérieure**, fixez le **limiteur de surtension**, puis branchez le **câble coaxial noir de 23 m** et acheminez-le jusqu'à l'intérieur du bâtiment.

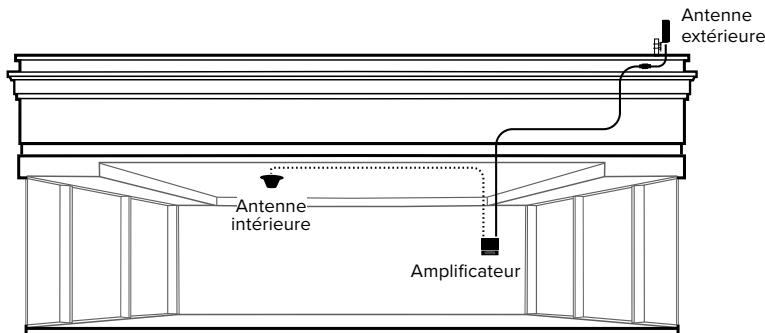
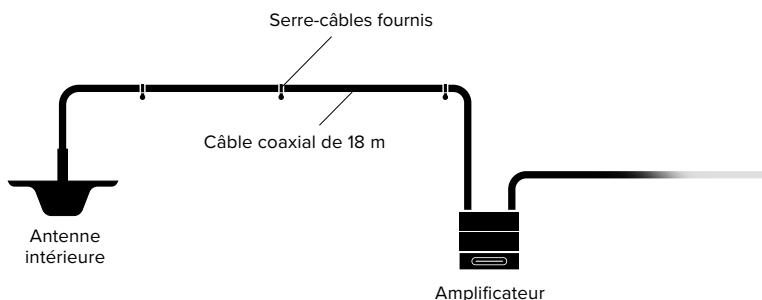


Acheminez le câble jusqu'à l'**amplificateur Office 100** et branchez-le sur le port **OUTSIDE ANTENNA**.



Étape 4 : Acheminer le câble et le relier à l'antenne intérieure et à l'amplificateur

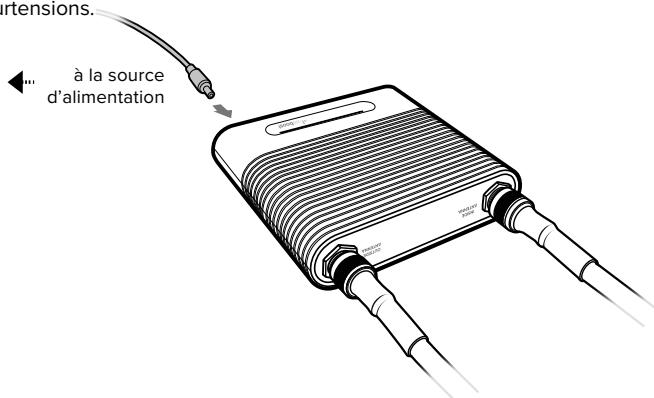
Branchez le **câble coaxial noir de 18 m** sur l'antenne intérieure. Acheminez le câble jusqu'à l'**amplificateur Office 100** et branchez-le sur le port **INSIDE ANTENNA**.



Étape 5 : Alimenter l'amplificateur

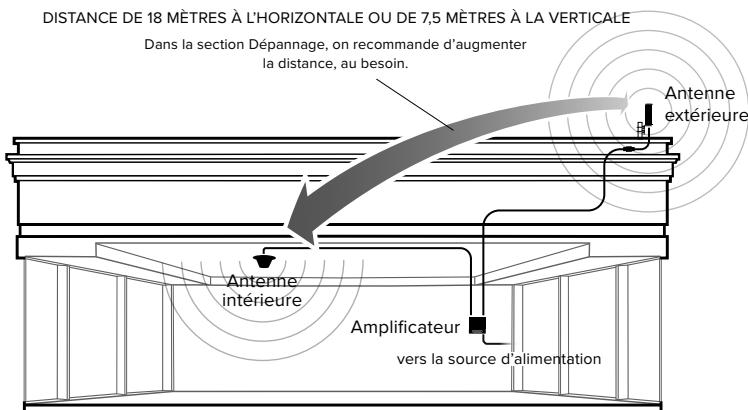
Branchez le **bloc d'alimentation** sur une prise murale, puis connectez-le au port **—** de l'amplificateur et profitez de votre signal amplifié.

NOTE : Nous recommandons fortement d'utiliser une barre d'alimentation avec protection contre les surtensions.



DISTANCE DE 18 MÈTRES À L'HORizontale OU DE 7,5 MÈTRES À LA VERTICALE

Dans la section Dépannage, on recommande d'augmenter la distance, au besoin.



Évaluation du rendement de l'amplificateur

Comment obtenir l'intensité du signal sous forme numérique

iPhone^{MD}

Depuis la version iOS 11 du système d'exploitation, le mode de test sur terrain n'indique plus l'intensité du signal en décibel (dBm). Conseil : Les barres de l'indicateur de signal de votre téléphone et des tests de vitesse des données peuvent vous aider à trouver la direction vers laquelle le signal est le meilleur. Vous pouvez également effectuer des appels à différents endroits. **Pour rester au fait des nouvelles concernant ce sujet, consultez périodiquement le [weboost.com/signalstrength](http://www.weboost.com/signalstrength) (en anglais).**

Android^{MC}

Paramètres > À propos du téléphone > État ou Réseau > Puissance du signal ou Type et puissance du réseau (les options et la terminologie dépendent du modèle de l'appareil).

iPhone est une marque déposée d'Apple inc. Android est une marque de commerce de Google inc.

Autres téléphones et autres méthodes

Allez à www.weboost.com/signalstrength

MESURER LE RENDEMENT DE L'AMPLIFICATEUR (suite)

Intensité du signal sans l'amplificateur

Indiquer ici : _____

Intensité du signal avec l'amplificateur

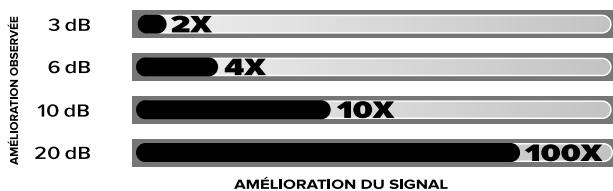
Indiquer ici : _____

Comparer les résultats

Une mesure précise de la puissance du signal en décibels-milliwatts (dBm) est cruciale lors de l'installation de votre système. Les dBm mesurent avec précision la puissance du signal que vous recevez.

INTENSITÉ DU SIGNAL	EXCELLENTE	BONNE	MOYENNE	MAUVAISE	ZONE MORTE
3G-1x	-70 dBm	-71 à -85 dBm	-86 à -100 dBm	-101 à -109 dBm	-110 dBm
4G/LTE	-90 dBm	-91 à -105 dBm	-106 à -110 dBm	-111 à -119 dBm	-120 dBm

LE SAVIEZ-VOUS? En augmentant le signal de seulement 3 dB, vous doublez la puissance et l'amplification du signal!



Modes des voyants

Vert continu

Cela indique que votre amplificateur fonctionne convenablement et que votre installation ne présente aucun problème.

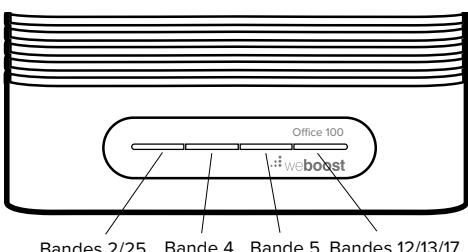
Vert et rouge clignotant

Le gain de la bande est réduit.

Cela indique une réduction du gain d'une ou de plus d'une bande de

l'amplificateur en raison d'une boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à prévenir les perturbations nuisibles déclenchées par la proximité d'une tour de téléphonie cellulaire. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'obtenez pas l'amplification de signal désirée sur le plan du rayonnement, reportez-vous à la section Dépannage.

Voyants de l'amplificateur



Rouge continu

La bande s'est fait désactiver. Cette situation est attribuable à une condition de boucle de rétroaction appelée oscillation. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée qui provoque la fermeture de la bande afin d'éviter les interférences nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Reportez-vous à la section Dépannage.

Vert et jaune clignotant

Le gain de la bande est réduit. Cela indique une baisse d'alimentation d'une ou de plus d'une bande de l'amplificateur en raison de la surcharge d'une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Il s'agit d'une fonction de sécurité intégrée destinée à éviter les interférences nuisibles avec une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. Si vous obtenez déjà l'amplification de signal désirée, aucun autre réglage n'est requis. Si vous n'obtenez pas l'amplification de signal désirée sur le plan du rayonnement, reportez-vous à la section Dépannage.

Jaune continu

La bande s'est fait désactiver. Ceci est causé par la surcharge d'une tour de téléphonie cellulaire située à proximité. L'antenne extérieure doit être réglée. Reportez-vous à la section Dépannage.

Voyant éteint

Si le voyant de l'amplificateur de signal est éteint, vérifiez si votre bloc d'alimentation est sous tension.

Dépannage

SI VOUS ÊTES SATISFAIT DE LA COUVERTURE, VOUS N'AVEZ AUCUNE MESURE À PRENDRE CONCERNANT CES VOYANTS. LA BANDE DE VOTRE FOURNISSEUR N'A PAS ÉTÉ TOUCHÉE.

RÉGLER LES PROBLÈMES LIÉS AUX VOYANTS ROUGES

Ceci concerne les voyants suivants : rouge et vert/rouge clignotants.

- 1 Vérifiez que l'antenne intérieure se trouve à au moins 60 cm de l'amplificateur. Débranchez et rebranchez le bloc d'alimentation.
- 2 Resserrez tous les branchements de câble (assurez-vous de tout serrer à la main seulement, N'UTILISEZ PAS d'outils). Essayez de défaire et de refaire tous les branchements. Débranchez et rebranchez le bloc d'alimentation.
- 3 Augmentez la distance (à horizontale ou à verticale) entre l'antenne extérieure et l'antenne intérieure. Débranchez et rebranchez le bloc d'alimentation.

RÉGLER LES PROBLÈMES LIÉS AUX VOYANTS JAUNES

Ceci concerne les voyants suivants : jaune continu; vert et jaune clignotant.

L'antenne extérieure doit être réglée. Attendez 10 secondes entre chaque ajustement et débranchez et rebranchez l'appareil pour que les voyants se réinitialisent.

Changez l'emplacement du support. Installez l'antenne extérieure à un nouvel endroit sur la maison ou le bâtiment pour voir si les voyants deviennent verts. Débranchez et rebranchez le bloc d'alimentation. Fixez ensuite le tout.

BESOIN D'AIDE?

 weboost.ca

 1-866-294-1660

Conseils de sécurité

Utilisez seulement le bloc d'alimentation fourni dans la présente trousse. L'utilisation d'un bloc d'alimentation autre que weBoost peut endommager votre équipement.

L'amplificateur de signal est conçu pour être utilisé à l'intérieur dans un environnement à température contrôlée (moins de 100 degrés Fahrenheit). Il n'est pas destiné à être utilisé dans des greniers ou des endroits semblables où les températures pourraient être supérieures à ces plages.

Avertissement de sécurité concernant les fréquences radio : Toute antenne utilisée avec ce dispositif doit être placée à au moins 20 cm de toute personne.

Avertissement concernant le service sans fil évolué (SSFE) : L'antenne extérieure doit être installée à au plus 10 mètres du sol.

Cet appareil est destiné au GRAND PUBLIC.

AVANT UTILISATION, vous **DEVEZ ENREGISTRER CE DISPOSITIF** auprès de votre fournisseur de réseau sans-fil et obtenir son consentement. La plupart des fournisseurs de réseau sans-fil acceptent l'utilisation des amplificateurs de signal. Certains fournisseurs peuvent refuser l'utilisation de ce dispositif sur leur réseau sans-fil. En cas d'incertitude, veuillez communiquer avec votre fournisseur.

Vous **DEVEZ** faire fonctionner ce dispositif avec des antennes et des câbles approuvés, tel qu'il est indiqué par le fabricant. Les antennes **DOIVENT** être installées à au moins 20 cm (8 pouces) de toute personne.

Vous **DEVEZ** cesser immédiatement l'utilisation de ce dispositif si la FCC ou le fournisseur de service de réseau sans-fil vous le demande.

AVERTISSEMENT : Il se peut que les renseignements sur l'emplacement du service E911 ne soient pas fournis ou ne conviennent pas aux appels effectués au moyen de cet appareil.

Ce dispositif peut fonctionner dans un endroit fixe seulement, pour un usage à l'intérieur d'un bâtiment.

POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LES EXIGENCES ÉNONCÉES DANS LE CPC-2-1-05 D'ISDE, VOIR CI-DESSOUS :

<http://www.ic.gc.ca/eic/site/smt-gst.nsf/fra/sf08942.html>

POUR OBTENIR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR L'ENREGISTREMENT DE VOTRE AMPLIFICATEUR DE SIGNAL AUPRÈS DE VOTRE FOURNISSEUR DE RÉSEAU SANS-FIL, VÉUILLEZ LIRE CE QUI SUIT :

T-Mobile/MetroPCS: <https://www.t-mobile.com/support/coverage/register-a-signal-booster>

Verizon Wireless: <https://www.verizon.com/solutions-and-services/accessories/register-signal-booster/>

AT&T/Cricket: <https://securec45.securewebsession.com/attsignalbooster.com/>

UScellular: <https://www.uscellular.com/support/fcc-booster-registration>

Éléments facultatifs de la trousse d'antenne

La FCC a certifié les accessoires suivants en vue d'une utilisation avec l'amplificateur Office 100.

L'émetteur radio 4726A-460060 a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada et peut être utilisé avec les types d'antennes énumérés ci-dessous, le gain maximal étant indiqué. Il est strictement interdit d'utiliser ce dispositif avec un type d'antenne qui ne figure pas dans la liste ci-dessous et dont le gain est supérieur au gain maximal des antennes de cette liste.

	BANDES 12/17	BANDE 13	BANDE 5	BANDE 4	BANDES 25/2
Antenne extérieure — gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	4,4	4,2	3,9	4,4	4,6
Antenne intérieure — gain maximal admissible (dBi) 50 Ω	3,2	3,0	3,2	2,4	2,5

OPTIONS DE LA TROUSSE D'INSTALLATION D'UNE ANTENNE INTÉRIEURE FIXE				
N° de trousse	Type coaxial	Longueur (m)	Type d'antenne	Ω
304419	RG-11	9,1	Dôme	75
301211	RG-11	9,1	Panneau	75
314440	RG-11	9,1	Panneau	75
314444	RG-11	9,1	Panneau	75

OPTIONS DE LA TROUSSE D'INSTALLATION D'UNE ANTENNE EXTÉRIEURE FIXE				
N° de trousse	Type coaxial	Longueur (pi)	Type d'antenne	Ω
314445	RG-11	9,1	Directionnelle	75
314475	RG-11	9,1	Directionnelle	75
304423	RG-11	9,1	Omni	75
304421	RG-11	9,1	Omni	75
314473	RG-11	9,1	Panneau	75

Caractéristiques techniques

Office 100 ^{MC}					
Numéro de modèle	460060				
Numéro FCC	PWO460060				
Numéro IC	4726A-460060				
Connecteurs	N – femelle ou F – femelle				
Impédance d'antenne	50 ohms ou 75 ohms				
Fréquences	698-716 MHz, 729-756 MHz, 777-787 MHz, 824-894 MHz, 1 850-1 995 MHz, 1 710-1 755 / 2 110-2 155 MHz				
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison montante)	700 MHz Bandes 12/17	700 MHz Band 13	800 MHz Bande 5	1700 MHz Bande 4	1900 MHz Bandes 25/2
	25,6	25,2	25,8	25,2	25,2
Puissance de sortie (en dBm) pour un téléphone cellulaire unique (liaison descendante)	700 MHz Bandes 12/17	700 MHz Band 13	800 MHz Bande 5	2100 MHz Bande 4	1900 MHz Bandes 25/2
	13,6	13,3	12,7	12,9	12,5
Facteur de bruit	5 dB nominal				
Isolation	> 110 dB				

Chaque amplificateur de signal est testé individuellement et paramétré en usine afin d'assurer la conformité avec la FCC. L'amplificateur de signal ne peut pas être réglé sans reprogrammation en usine ou désactivation du matériel. L'amplificateur de signal amplifiera, mais ne modifiera pas les signaux entrants et sortants, et ce, afin d'augmenter la couverture des bandes de fréquences autorisées uniquement. Si l'amplificateur de signal n'est pas utilisé pendant cinq minutes, le gain sera réduit jusqu'à ce qu'un signal soit détecté. Si un signal détecté dans une bande de fréquences est trop élevé ou si l'amplificateur de signal détecte une oscillation, l'amplificateur de signal met automatiquement cette bande hors tension. En cas d'oscillation détectée, l'amplificateur de signal reprendra son fonctionnement normal après une minute au moins. Après 5 (cinq) redémarrages automatiques de ce type, les bandes problématiques sont définitivement mises hors tension jusqu'à ce que l'amplificateur de signal ait été redémarré manuellement en coupant momentanément son alimentation. La puissance, le gain et la linéarité du bruit sont maintenus par le microprocesseur de l'amplificateur de signal.

La mention « IC », qui se trouve avant le numéro de certification radio, signifie seulement que le produit répond aux normes établies par Industrie Canada en matière de caractéristiques techniques.

Ce dispositif est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC. Ce dispositif contient des émetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : 1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences; 2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles qui peuvent entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil. Les changements ou modifications non expressément approuvés par weBoost pourraient annuler l'autorisation d'utiliser cet équipement.

BESOIN D'AIDE?

 weboost.ca



1-866-294-1660



GARANTIE DE 3 ANS

Les amplificateurs de signal weBoost portent une garantie de trois (3) ans contre les vices de fabrication ou de matériaux. On peut résoudre les cas sous garantie en retournant directement au revendeur le produit accompagné d'une preuve d'achat datée.

Le consommateur peut également, à ses propres frais, retourner les amplificateurs de signal directement au fabricant, accompagnés d'une preuve d'achat datée et d'un numéro d'autorisation de retour de marchandise (ARM) fourni par weBoost, qui doit, à son choix, réparer ou remplacer le produit.

Cette garantie ne s'applique pas aux amplificateurs de signal que weBoost détermine qu'on a soumis à une utilisation abusive, à un abus, à de la négligence ou à une mauvaise manipulation ayant altéré ou endommagé des propriétés physiques ou électroniques.

Les produits de remplacement pourront comprendre des produits weBoost remis à neuf qu'on a retestés et qui se conforment aux prescriptions techniques du produit.

Les numéros RMA peuvent être obtenus en communiquant avec le service à la clientèle.

AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les renseignements fournis par weBoost sont considérés comme étant complets et exacts. weBoost n'assume toutefois aucune responsabilité quant aux pertes professionnelles ou personnelles résultant de l'utilisation de ces renseignements, ni aux violations de brevets ou autres droits de tiers pouvant résulter de leur utilisation.

Remarques

BESOIN D'AIDE?



 weboost.ca



 1-866-294-1660

Cell Boosters Nova Scotia
429 Cobequid Rd, Lower Sackville, NS. B4C 4E6
Phone 902-932-3166
Email info@cellboosters-ns.ca
<https://enterprise.cellboosters-ns.ca>
<https://enterprise.cellboosters-ns.ca>



3301 East Deseret Drive, St. George, Utah

866.294.1660 www.weboost.ca

Droits d'auteur © 2021 weBoost. Tous droits réservés.

Les produits weBoost sont protégés par un (des) brevet(s) américain(s) et une (des) demande(s) de brevet en instance.

Pour consulter les brevets, visitez le site Web à l'adresse weboost.ca/patents