



המוצרים שמכוסים בנספח זה מפרטים בטבלה 1.

**טבלה 1 מוצרים נתמכים**

מספר חלק	תיאור
W-IAP92	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant Access Point, 802.11abgn, פס כפול, רדיו יחיד, מחברי אנטנה. תחום תקינה לא מוגבל. יש להתייחס למוצרים אלו כאל מוצרי "שאר העולם" ואין להשתמש בהם לפריסה בארה"ב, יפן וישראל.
W-IAP92-ארה"ב/יפן	Dell PowerConnect W-IAP92 Instant Access Point, 802.11abgn, פס כפול, רדיו יחיד, מחברי אנטנה. תחום תקינה מוגבל - ארה"ב/יפן
W-IAP104	Dell PowerConnect W-IAP104 Wireless Access Point. תחום תקינה לא מוגבל. יש להתייחס למוצרים אלו כאל מוצרי "שאר העולם" ואין להשתמש בהם לפריסה בארה"ב, יפן וישראל.
W-IAP104-US/JP	Dell PowerConnect W-IAP104 Wireless Access Point. תחום תקינה מוגבל - ארה"ב/יפן
W-IAP134	Dell PowerConnect Wireless Access Point, 802.11abgn, 3x3:3, רדיו כפול, מחברי אנטנה. תחום תקינה לא מוגבל. יש להתייחס למוצרים אלו כאל מוצרי "שאר העולם" ואין להשתמש בהם לפריסה בארה"ב, יפן וישראל.
W-IAP134-ארה"ב/יפן	Dell PowerConnect Wireless Access Point, 802.11abgn, 3x3:3, רדיו כפול, מחברי אנטנה. תחום תקינה מוגבל - ארה"ב/יפן
W-IAP175P	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant Access Point, 802.11n dual 2x2 320mW; POE
W-IAP175P-ארה"ב/יפן	Dell PowerConnect W-IAP175P Instant Access Point, 802.11n dual 2x2 320mW; POE. תחום תקינה מוגבל - ארה"ב/יפן
W-IAP175AC	Dell PowerConnect W-IAP175AC Outdoor Access Point (PSE עם) AC על-ידי 802.11n 2x2 dual radio 320mW
W-IAP175AC-ארה"ב/יפן	Dell PowerConnect W-IAP175AC Outdoor Access Point (PSE עם) AC על-ידי 802.11n 2x2 dual radio 320mW. תחום תקינה מוגבל - ארה"ב/יפן

זהירות: קרא מסמך זה לפני התקנה ושימוש במוצר.



הערה: לקבלת המידע והתייעוד העדכני שקשור למוצר זה, ראה את [support.dell.com/manuals](http://support.dell.com/manuals).



יש להתקין ולהשתמש בהתקן זה בהתאמה מדויקת להוראות היצרן. מוצר זה מתאים להתקנה בחללים מבוקרי זרימת אוויר (טיפול באוויר). ניתן להשתמש רק במתאמי חשמל שמושרים על-ידי היצרן. לחלקי חילוף, פנה לספק או למפיץ.

התקנתו של מוצר זה חייבת להתאים לתקנות ולכללים המקומיים. כאשר המוצר משמש עם אנטנות חיצוניות, עיין בתיעוד ההתקנה שמסופק עבור האנטנות.

שינויים והתאמות להתקן שאינם מאושרים על-ידי יצרן המוצר עלולים לבטל את הרשאתו של המשתמש להפעיל את הציוד ויבטלו את האחריות של המוצר. לא נכללים חלקים המיועדים לטיפולו של המשתמש; כל התיקונים חייבים להיעשות על-ידי מרכז שירות מוסמך.

יש להתקין בצורה מקצועית את כל המוצרים שמשמשים באנטנות חיצוניות, והספק השידור של המערכת חייב להיות מכוון על-ידי מתקין מקצועי כדי לוודא ש-EIRP (Equivalent Isotropically Radiated Power) של המערכת תואם למגבלה המצוינת על-ידי רשות התקינה של הארץ שבה מבוצעת הפריסה.

במהלך פריסת המערכת וההגדרה הראשונית שלה, מתקין מקצועי חייב לוודא שאין חריגה ממגבלת ה-EIRP המותרת (של הארץ שבה נעשה שימוש בציוד). לשם כך, על המתקין המקצועי להשתמש באנטנות מאושרות/מומלצות על-ידי Dell.

על המתקין המקצועי להיכנס להגברת האנטנה בתוכנת בקר, באמצעות השלבים הבאים:

1. בדף **Specify AP Settings**, עבור לכרטיסייה **Antenna**.

2. בתיבה הנפתחת **Antenna**, בחר באנטנה **External**.

3. הזן את ערכי **Gain(a)** של האנטנה.

ייתכן שיש למדוד ולחשב ניחות (היחלשות) נוספת בין ההתקן לבין האנטנה.

ניתן להשתמש בנוסחה הבאה כדי לחשב עוצמת RF שקשורה למגבלת ה-EIRP בהתבסס על האנטנות שנבחרו (הגברת אנטנה) והמזין (הפסד בכבל קואקסיאלי):

$$EIRP = Tx\ RF\ Power\ (dBm) + GA\ (dB) - FL\ (dB)$$

### טבלה 2 הגדרות משתנים בנוסחה

פרמטר	תיאור
EIRP	מגבלה ספציפית לכל ארץ פריסה
Tx RF Power	עוצמת RF שנמדדת במחבר RF של היחידה
GA	הגברת אנטנה
FL	הפסד במזין (כולל הפסד המחבר)

## סוגי אנטנה וגברות אנטנה מקסימליות

טבלה 3 מכילה את הגבלות האנטנה המקסימליות שמותרות עבור מוצרים נתמכים שמפורטים בטבלה 1.

### טבלה 3 סוגי אנטנה וערכי הגברה


רצועת תדרים	סוג	הגברה (dBi)
2.4GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	12
	Sector	12
5GHz	Dipole/Omni	6
	Panel	14
	Sector	14

הערה: המידע לגבי האנטנה שמסופק לעיל משקף אנטנות מאושרות עבור היציאה הראשונית לשוק של ההתקן. לרשימה מלאה של אנטנות מאושרות/מומלצות על-ידי היצרן, ראה את [support.dell.com](http://support.dell.com).





#### זכויות יוצרים

© 2012 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks trademarks include  airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, the registered Aruba the Mobile Edge Company logo, and Aruba Mobility Management System®. Dell™, the DELL™ logo, and PowerConnect™ are trademarks of Dell Inc.

כל הזכויות שמורות. המפרטים במדריך זה כפופים לשינויים ללא הודעה.  
נוצר בארה"ב. כל הסימנים המסחריים האחרים הם קניין בעליהם בהתאמה.

#### מקור קוד פתוח

חלק ממוצרי Aruba כוללים קוד תוכנת מקור פתוח שפותח על-ידי צדדים שלישיים, כולל קוד תכנה כפוף ל-  
GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), או רישיון קוד  
פתוח אחר. את קוד המקור הפתוח שנמצא בשימוש ניתן למצוא באתר זה:

[http://www.arubanetworks.com/open\\_source](http://www.arubanetworks.com/open_source)

#### הודעה משפטית

השימוש בפלטפורמות ותוכנת המיתוג של Aruba Networks, Inc, על-יד כל האנשים הפרטיים או הארגונים,  
כדי לסיים התקני לקוח של ספקי VPN אחרים יוצרת הסכמה מוחלטת של חבות על-ידי אדם פרטי או ארגון אלה  
עבור פעולה זו ושיפוי, במלואו, של Aruba Networks, Inc מפני פעולות חוקיות כלשהן וכולן העשויות להינקט  
נגדה בהתייחס להפרה של זכויות יוצרים מטעם ספקים אלה.