

Dell Networking W-AP110 Series Access Point

מדריך התקנה

נקודות הגישה (AP) האלחוטיות Dell Networking W-AP110 Series (W-AP114 ו- W-AP115) המיועדות לעבודה ברשת תומכות בסטנדרט 802.11n IEEE לקבלת ביצועי WLAN גבוהים. נקודות גישה משתמשות בטכנולוגיית MIMO (Multiple-in, Multiple-out) ובטכניקות אחרות למצב קצב העברת נתונים גבוה כדי לספק ביצועים גבוהים ופונקציונליות נקודת הגישה W-AP110 Series פועלת רק יחד עם בקר Dell Networking W-Series air monitor אלחוטי.
mobility.

נקודת הגישה W-AP110 Series מספקת את היכולות הבאות:

- מקלט-משדר אלחוטי
- פונקציונליות עבודת ברשת ללא תלות בפרוטוקול
- פועלת ח/802.11a/b/g IEEE כנקודת גישה אלחוטית
- פועלת ח/802.11a/b/g IEEE כ-> air monitor אלחוטי
- תאימות עם PoE+ 802.3at IEEE ועם PoE 802.3af
- תצורת ניהול מרכזי ושדרוגים באמצעות בקר Dell

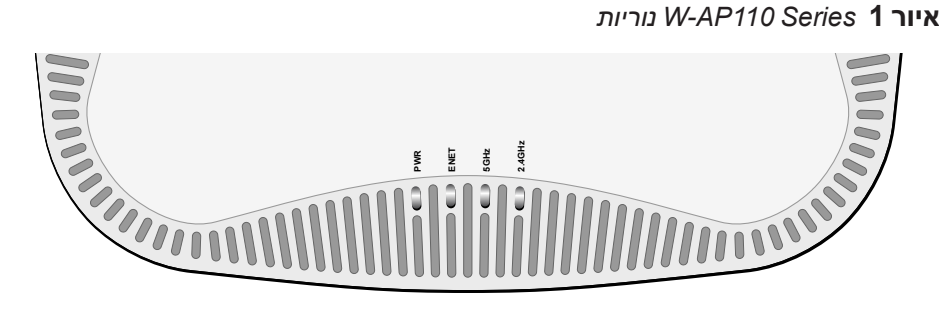
	
ה- W-AP110 Series מחייבת את Dell Networking W-Series ArubaOS 6.3.1.0 או גרסה מתקדמת יותר.	

תכולת האריזה

- נקודת גישה W-AP224 או W-AP115
- מתאמים למסילת תקרה של 9/16 ושל 16/ 15 אינץ'
- מדריך התקנה (מסמך זה)

	
הודע לספק אם קיימים חלקים שגויים, חסרים או פגומים. אם ניתן, שמור על הקרטון. כולל חומרי האריזה המקוריים. השתמש בחומרי האריזה כדי לארוז מחדש ולהחזיר את היחידה לספק, אם נדרש.	

W-AP110 Series סקירה כללית על החומרה



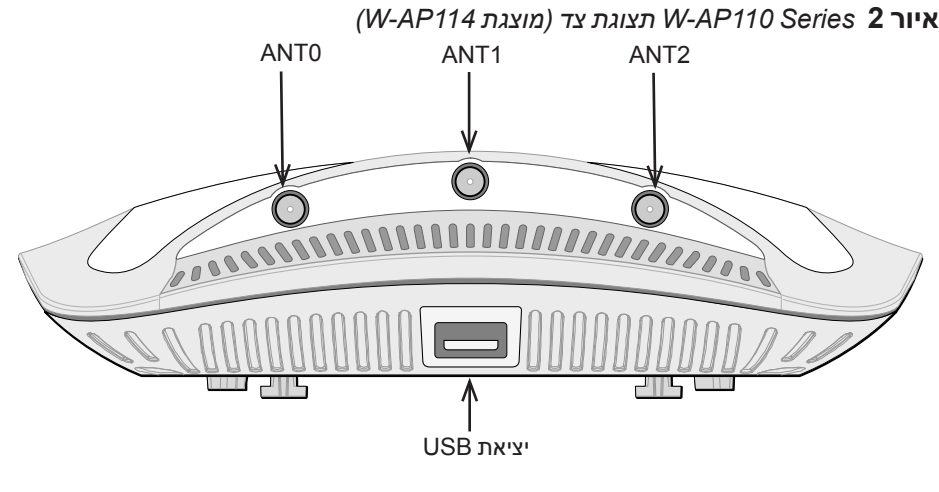
נוריות

קודת הגישה W-AP110 Series מצוידת בארבע נוריות המציינות את מצבם של הרכיבים השונים של נקודת הגישה.

- PWR: מציינת אם ה- AP מופעלת או לא
- ENET: מציינת את מצב יציאת ה- Ethernet (ENET) 5 GHz
- 2.4 GHz: מציינת את מצב רדיו (802.11b/g/n) של 2.4 GHz

טבלת 1 התנהגות נוריות

תירונ	בצמ/ענבצ	תועמשמ
PWR	כבוי	אין חשמל לנקודת הגישה
	אדום	הפעלה ראשונית
	ירוק - מהבהב	אתחול נקודת גישה
	ירוק - יציב	נקודת הגישה מוכנה
ENET	כבוי	קישור Ethernet לא זמין
	צהוב - יציב	נוצר קישור Ethernet 10/100Mbps
	ירוק - יציב	נוצר קישור Ethernet 1000Mbps
	מהבהב	פעילות קישור Ethernet
5 GHz	כבוי	רדיו 5 GHz מושבת
	צהוב - יציב	רדיו 5 GHz מאופשר במצב non-HT WLAN
	ירוק - יציב	רדיו 5 GHz מאופשר במצב HT WLAN
	ירוק - מהבהב	5 GHz Air or Spectrum Monitor
2.4GHz	כבוי	רדיו 2.4 GHz מושבת
	צהוב - יציב	רדיו 2.4 GHz מאופשר במצב non-HT WLAN
	ירוק - יציב	רדיו 2.4 GHz מאופשר במצב HT WLAN
	ירוק - מהבהב	2.4 GHz Air or Spectrum Monitor



מחברי אנטנה חיצונית

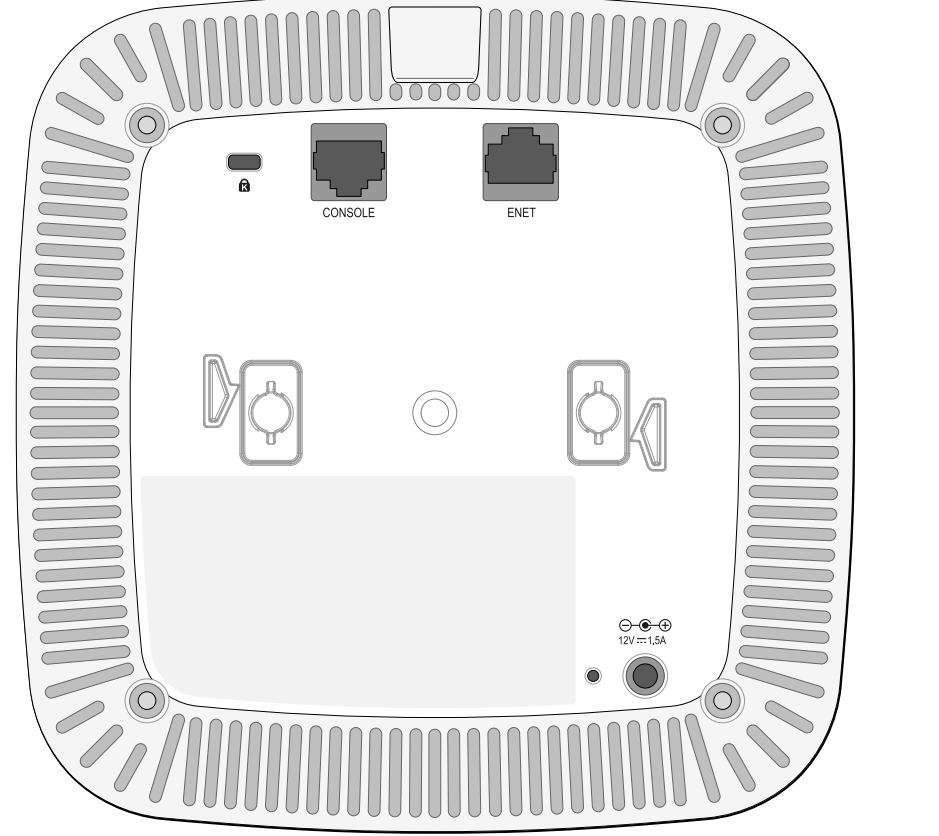
נקודת הגישה W-AP114 מצוידת בשלושה מחברי אנטנות חיצוניות. מחברים אלה מסומנים בתור ANT0, ANT1 ו-ANT2 בתאימות לערוצי רדיו 0, 1, ו- 2.

ממשק USB

נקודת הגישה W-AP110 Series מצוידת בממשק USB לשם קישוריות עם מודמים סלולריים.

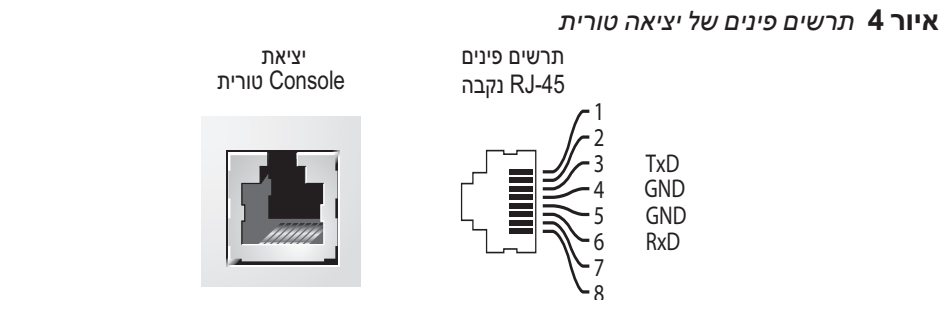
	
ממשק ה- USB מושבת אם נקודת הגישה W-AP110 Series מופעלת מתוך 802.3af PoE.	

איור 3 W-AP110 Series מבט מאחור



יציאת Console

יציאת המסוף הטורי מאפשרת לחבר את נקודת הגישה למסוף טורי או למחשב נייד לצורך ניהול מקומי ישיר של W-AP110 Series. ליציאה יש מחבר נקבה RJ-45 עם תרשים הפינים המתואר ב**איור 4**. חבר אותה ישירות למסוף או לשרת מסוף באמצעות כבל Ethernet.



יציאת Ethernet

יציאה זו תומכות בתאימות של IEEE 802.3af and 802.3at Power over Ethernet (PoE), מקבלות 48VDC (נומינלי) בתור Powered Device (PD) מוגדר טטנדרט מ- Power Sourcing Equipment (PSE) דוגמת PoE midspan injector, או תשתית רשת התומכת ב-PoE. ליציאה יש מחברי נקבה RJ-45 עם תרשים הפינים המוצג ב**איור 5**.

איור 5 תרשים פינים של יציאת Gigabit Ethernet

			
יציאת 1000Base-T Gigabit Ethernet	תרשים פינים נקבה RJ-45	1	ETH Rx+ (POE negative)
		2	ETH Rx- (POE negative)
		3	ETH Tx+ (POE positive)
		4	Spare Pair (POE positive)
		5	Spare Pair (POE positive)
		6	ETH Tx- (POE positive)
		7	Spare Pair (POE negative)
		8	Spare Pair (POE negative)

שקע חשמל DC

אם PoE אינו זמין, ניתן להשתמש בערכת מתאם Dell AP AC-DC (נמכרת בנפרד) כדי להפעיל את נקודת הגישה W-AP110 Series.

בנוסף, ניתן להשתמש במתאם AC-to-DC המתוספק מקומית (או כל מקור DC) כדי להפעיל את ההתקן, כל עוד הוא תואם לכל דרישות התקינה המקומית שחלות וממקש ה- DC עונה למפרטים הבאים:

- 12 VDC (+/- 5%)/18W
- Center-positive 1.7/4.0 mm circular plug, 9.5 mm length

לחצן איפוס

ניתן להשתמש בלחצן האיפוס כדי להחזיר את נקודת הגישה W-AP110 Series להגדרות ברירת המחדל של היצרן. כדי לאפס את נקודת הגישה:

- כבה את נקודת הגישה.
- לחץ והחזק את לחצן האיפוס, באמצעות חפץ קטן וצר, דוגמת מהדק נייר.
- הפעל את נקודת הגישה ללא שחרור לחצן האיפוס. נורית ההפעלה תהבהב בתוך 5 שניות.
- שחרר את לחצן האיפוס.

נורית ההפעלה תהבהב שוב בתוך 15 שניות כדי לציין שהאיפוס הושלם. נקודת הגישה תמשיך כעת בתהליך האתחול עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן.

לפני שתתחיל

	
זהירות: הצהרת FCC: סיום לא נאות של נקודות גישה המותקנות בארצות הברית שמוגדרות לבקרים מדגמים שאינם אמריקניים תהיה הפרה של הרשאת FCC לאישור היצוד. כל הפרה במתכוון או במזיד מסוג זה עלולה להביא לדרישה מטעם FCC לסיום מייד של התפעול ועלולה להיות כפופה לחילוט (1.80 CFR 47).	

	
זהירות: הצהרת האיחוד האירופי: מוצר LAN רדיו בצריכה נמוכה הפועל בפסים של 2.4 GHz ו- 5 GHz. לקבלת פרטים על מגבלות, עיין ב: <i>Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide</i> .	

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2.4 GHz et 5 GHz. Merci de vous referrer au *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide* pour les details des restrictions.

Low Power FunkLAN Produkt, das im 2.4 GHz und im 5 GHz Band arbeitet. Weitere Informationen bezüglich Einschränkungen finden Sie im *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide*.

Apparati Radio LAN a bassa Potenza, operanti a 2.4 GHz e 5 GHz. Fare riferimento alla *Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide per avere informazioni dettagliate sulle restrizioni*.

דרישות רשת לקדם התקנה

לאחר השלמת תכנון ה- WLAN וקביעת המוצרים המתאימים ומיקומם, יש להתקין את בקר Dell ולבצע הגדרה ראשונית לפני פריסת נקודות הגישה של Dell.

למידע על התקנה ראשונית של הבקר, עיין ב: *Quick Start Guide Networking W-Series ArubaOS*.

רשימת בדיקה לקדם התקנה של נקודת גישה

לפני שתתקין את נקודת הגישה W-AP110 Series, ודא שיש ברשותך את הדברים הבאים:

- כבל CAT5 UTP או טוב יותר באורך המתאים
- אחד ממקורות החשמל הבאים:
 - מקור Power over Ethernet (PoE) תואם IEEE 802.3at או IEEE 802.3af. מקור ה- POE יכול להיות כל בקר ציוד מקור חשמל (PSE- power source equipment) או התקן midspan PSE
 - ערכת מתאם Dell AP AC-DC (נמכרת בנפרד)

- בקר Dell מתוספק ברשת:

- קישוריות רשת Layer 2/3 לנקודת הגישה
- אחד משירותי הרשת הבאים:
 - Aruba Discovery Protocol (ADP)
 - שרת DNS עם רשומת "A"
 - שרת DHCP עם אופציות ספציפיות לספק

סיכום של תהליך ההגדרה

הגדרה מוצלחת של נקודת הגישה W-AP110 Series מורכבת מחמש משימות, שיש לבצע לפי הסדר:

- ודא קישוריות של קדם התקנה.
- זהה את מיקום ההתקנה הספציפי עבור כל נקודת גישה.
- התקן כל נקודת גישה.
- ודא קישוריות שלאחר התקנה.
- הגדר כל נקודת גישה.

	
Dell, בהתאמה לדרישות ממשלתיות, תכננה נקודות גישה מסוג W-AP110 Series באופן שבו רק מנהלי רשת מורשים יוכלו לשנות את ההגדרות. למידע נוסף על תצורת נקודת גישה, עיין ב: <i>Dell Networking W-SeriesArubaOS Quick Start Guide</i> and <i>Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide</i> .	

	
זהירות: נקודות גישה הן התקני שידור רדיו וככאלה כפופות לתקנות ממשלתיות. מנהלי רשת האחראיים להגדרה ולתפעול של נקודות גישה חייבים לציית לתקנות השידור המקומיות. במיוחד, נקודות גישה חייבות להשתמש בהקצאות ערוץ המתאימות למיקום שבו יעשה שימוש בנקודת הגישה.	

אימות קישוריות של קדם התקנה

לפני שתתקין נקודות גישה W-AP110 Series בסביבת רשת, ודא שנקודות הגישה מסוגלות לאתר את הבקר ולהתחבר אליו לאחר ההפעלה.

במיוחד, עליך לוודא את התנאים הבאים:

- כשנקודת הגישה מחוברת לרשת, לכל נקודת גישה מוקצית כתובת IP חוקית
- נקודות הגישה מסוגלות לאתר את ה הבקר

לקבלת הוראות על איתור הבקר והחיבור אליו עיין ב: *Dell Networking W-Series ArubaOS Quick Start Guide*.

זיהוי מיקומי התקנה ספציפיים

ניתן להרכיב את נקודת הגישה W-AP110 Series על הקיר או על התקרה. השתמש במפת מיקום נקודות הגישה שמופקת על-ידי היישום Airwave VisualRF Plan של Dell כדי לקבוע את מיקומי ההתקנה המתאימים. כל מיקום חייב להיות קרוב ככל האפשר למרכז אזור הכיסוי המיועד, וחייב להיות נקי ממכשולים וממקורות גלויים של הפרעות. מקורות אלה של ספיגת/הקרנת/הפרעת RF ישפיעו על התפשטות ה- RF, וצריך היה לקחתם בחשבון במהלך שלב התכנון וצריך היה להתאימם בתוכנית ה- VisualRF.

זיהוי מקורות ידועים של ספיגת/הקרנת/הפרעת RF

זיהוי מקורות ידועים של ספיגת, הקרנת והפרעת RF בשטח במהלך שלב ההתקנה היא הליך קריטי. ודא שמקורות אלה נלקחו בחשבון בעת שאתה מחבר נקודת גישה למיקום הקבוע שלה. דוגמאות למקורות שמורידים מביצועי RF כוללים:

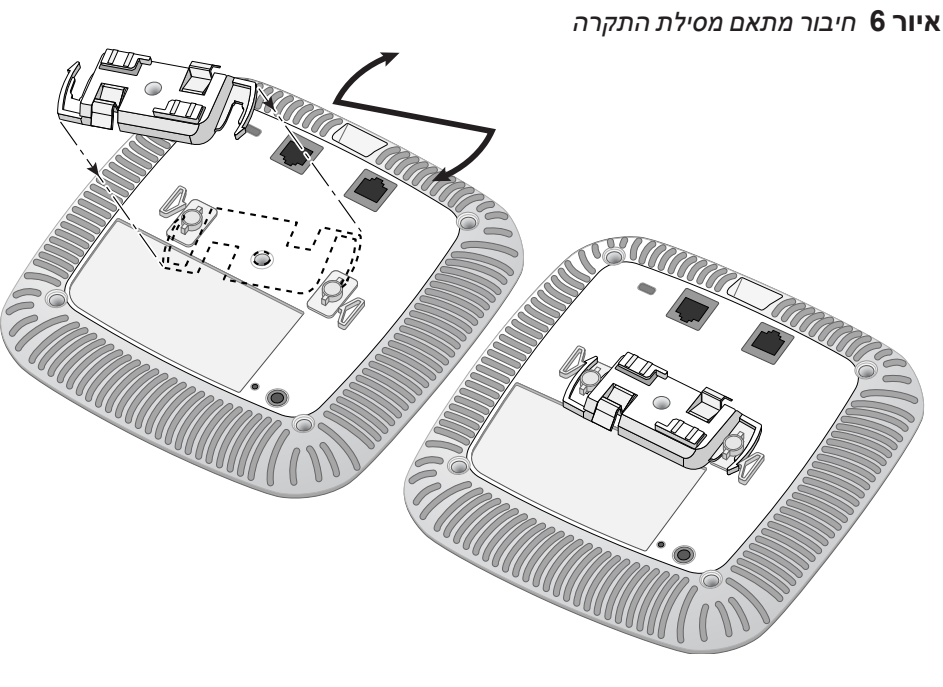
- מלט ולבינים
- אובייקטים שמכילים מים
- מתכת
- תנורי מיקרוגל
- טלפונים ואוזניות אלחוטיים

התקנת נקודת הגישה

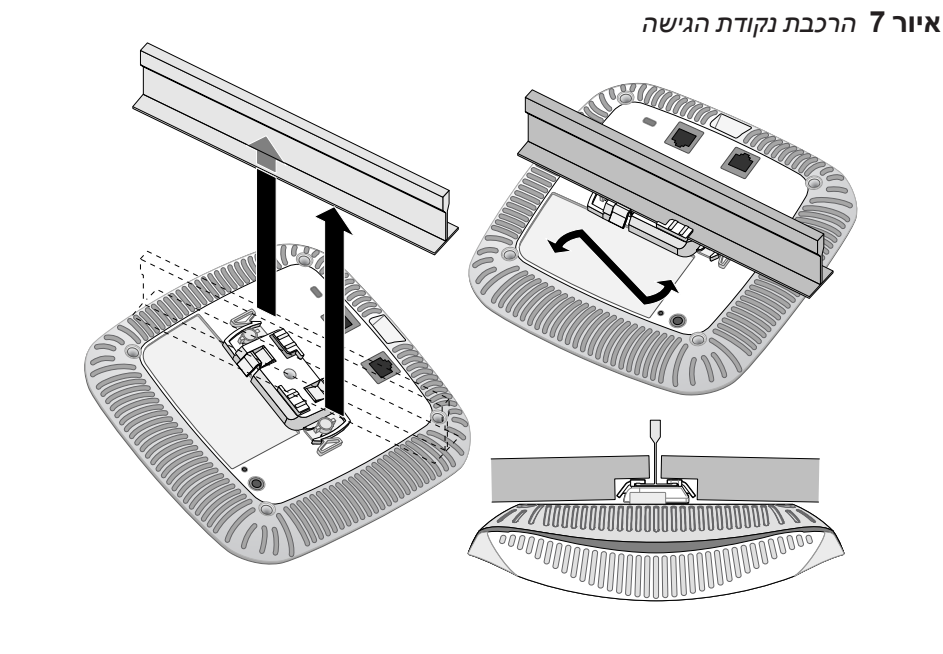
 <div>השירות לכל מוצרי Dell Networking חייב להתבצע על-ידי אנשי שירות מוסמכים בלבד.</div>
<div>שימוש במתאם מסילת תקרה</div>
<p>נקודת הגישה W-AP110 Series משווקת עם שני מתאמים למסילות תקרה עבר מסילות של 9/16 אינץ' ושל 15/16 אינץ'. מתאמים נוספים להרכבה על הקיר ומתאמים למסילות תקרה עבור סגנון שונה של מסילות זמינים בתור ערכת אביזרים.</p>

 <div>זהירות: ודא שנקודת הגישה מתאימה בצורה בטוחה למסילת התקרה בעת תליית ההתקן מהתקרה, כיוון שהתקנה פגומה עלולה לגרום לה ליפול על אנשים או ציוד.</div>

- משוך את הכבלים הנדרשים דרך חורים מוכנים מראש במסילת התקרה במקום שבו תמוקם נקודת הגישה.
- הנח את המתאם כנגד החלק האחורי של נקודת הגישה, בזווית של כ- 30 מעלות ללשוניות (ראה **איור 6**).
- סובב את המתאם בכיוון השעון עד שייכנס למקומו בנקישה לתוך הלשוניות (ראה **איור 6**).



- אם נדרש, חבר את כבל המסוף ליציאת המסוף בחלק האחורי של נקודת הגישה.
- החזק את נקודת הגישה סמוך למסילת התקרה כאשר חרזי ההרכבה למסילת התקרה נמצאים בזווית של כ- 30 מעלות יחסית למסילת התקרה (ראה את **איור 7**). ודא שכל כבל רפוי נמצא מעל למסילת התקרה.
- תוך כדי דחיפה לכיוון מסילת התקרה, סובב את נקודת הגישה בכיוון השעון עד שההתקן נכנס בנקישה למקומו שעל מסילת התקרה.



- בנקודת הגישה W-AP114, התקן את האנטנות החיצוניות בהתאם להוראות היצרן, וחבר את האנטנות לממשק האנטנה שעל נקודת הגישה.

חיבור הכבלים הנדרשים

התקן כבלים בהתאם לכל התקנות והנהלים המקומיים והרצויים.

אימות קישוריות שלאחר התקנה

ניתן להשתמש בנוריות המשולבות בנקודת הגישה W-AP110 Series כדי לוודא שנקודת הגישה מקבלת זרם ומאוחזלת בצורה מוצלחת (ראה את **טבלה 1**). לקבלת פרטים נוספים על אימות קישוריות רשת שלאחר התקנה, עיין ב:**Dell Networking W-Series ArubaOS Quick Start Guide**.

הגדרת ה-AP

Provisioning/Reprovisioning של נקודת גישה

הפרמטרים ל-Provisioning (תספוק שירותי טלקומוניקציה) ייחודיים לכל נקודת גישה. הגדרה ראשונית של פרמטרים מקומיים אלה של נקודת הגישה נעשית בבקר ולאחר מכן מועברות לנקודת הגישה ומאוחסנות בנקודת הגישה עצמה. Dell ממליצה שהגדרות provisioning ייקבעו רק ב- ArubaOS Web UI או בקבלת פרטים מלאים, עיין ב:*Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide*.

תצורת נקודת גישה

פרמטרי התצורה ספציפיים לרשת או לבקר והם מוגדרים ומאוחסנים בבקר. הגדרות תצורת רשת מועברות לנקודות הגישה או נותרות מאוחסנות בבקר.

ניתן לקבוע הגדרות תצורה דרך Dell Networking W-Series ArubaOS WebUI או CLI *and/or: Dell Networking W-Series ArubaOS User Guide* עיין ב:*Dell Networking W-Series ArubaOS Command Line Interface Reference Guide*.

מפרטי מוצר

חשמלי
<ul style="list-style-type: none">Ethernet: <ul style="list-style-type: none">1 x ממשק RJ-45 Base-T/10/100/1000 עם חישה אוטומטית MDI/MDX IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T) Power over Ethernet (IEEE 802.3at and 802.3af compliant), 48V DC (nominal) and 56V DC (maximum)/350mA (ראה איור 5 לגבי תצורת פינים) חשמל: <ul style="list-style-type: none">ממשק חשמל של 12V DC , תומך באספקת חשמל דרך מתאם חשמל AC-to-DC תמיכת POE ביציאות Ethernet: 802.3at-compliant and 802.3af-compliant POE sourcing devices

 <div>אם נעשה שימוש במתאם חשמל השונה מזה שמוספק על-ידי Dell בארה"ב ובקנדה, עליו להיות cULus (NRTL) Listed עם יציאה נקובה של 12V DC , מינימום של 1.25A , מסומן בתור "LPS" או "Class 2", ומתאים לחיבור לשקע חשמל סטנדרטי בארה"ב ובקנדה.</div>
--

לקבלת מפרטים נוספים על מוצר זה, עיין בגיליון הנתונים של המוצר באתר **dell.com/support**.

דרך נאותה להשלכת ציוד Dell

למידע המעודכן ביותר על תאימות סביבתית גלובלית מוצרי Dell, בקר באתר **dell.com**.

פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני

מוצרי Dell בסוף חייהם כפופים לסיטוף ולטיפול נפרדים במדינות החברות באיחוד האירופי, נורבגיה ושוויץ, ולפיכך מוכנים בסמל המוצג מימין (פח אשפה עם איקס עליו). הטיפול המיושם בסוף חיי המוצרים האלו במדינות אלה חייב להיות בהתאם לחוקים הארציים שחלים במדינות המיישמות את Directve 2002/96/EC on Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE).

סמל האיסור על פח אשפה

RoHS של האיחוד האירופי

Dell מצרית Aruba Networks Inc., בהייתה בזאת היצרנית של מוצר זה, מצהירה שמוצרי Dell אלחוטי ונקודות גישה של בקר עם סימון CE מיוצרים בהתאם לתנאי הדרישות המוגדרים ב-RoHS Directive 2011/65/EC.

ניתן לקבל עותק של Aruba Declaration of Conformity לפי בקשה.

Aruba Networks International Ltd

,Building 1000

Citygate Mahon

Cork Ireland

נא לכלול עם הבקשה את מספר דגם התקינה הנמצא על תווית שם של תקינת המוצר.

RoHS של סין

מוצרי Dell תואמים גם לדרישות הצהרת הסביבה של סין ומסומנים בתווית "EFUP 10" שמוצגת מימין.

有害物质质声明 <p>Hazardous Materials Declaration</p>																		
<table> <tbody><tr> <th>零件名称 (Parts)</th> <th>铅 (Pb)</th> <th>汞 (Hg)</th> <th>六价铬 (Cr6+)</th> <th>多溴联苯 (PBB)</th> <th>多溴二苯醚 (PBDE)</th> </tr> <tr> <td>印刷板 PCBs</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>机械零件 Mechanical Sub-Assemblies</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table> <p>○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.</p> <p>×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance in at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.</p> <p>请顾客之订购商将本产品, 本表显示, 供应链的电子部品产品可能包含这些物质。 This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.</p>	零件名称 (Parts)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)	印刷板 PCBs	×	○	○	○	○	机械零件 Mechanical Sub-Assemblies	×	○	○	○	○
零件名称 (Parts)	铅 (Pb)	汞 (Hg)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)													
印刷板 PCBs	×	○	○	○	○													
机械零件 Mechanical Sub-Assemblies	×	○	○	○	○													
此标志为材料涉及及产品的环保使用标志。某些零件会有一个不同的环保使用期限(例如, 电池等)或限制在生产上。此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。 The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are put the symbol above here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.																		

תאימות לבטיחות ולתקינה

Dell מספקת תיעוד בשפות מרובות המכיל הגבלות ספציפיות לארץ ומידע נוסף על בטיחות ותקינה עבור כל מוצר החומרה של Dell. המסמך *Dell Networking W-Series Safety, Environmental, and Regulatory Information* כולל יחד עם מוצר זה.

שמות מודל לתקינה

שמות המודל לתקינה הבאים חלים על קודות הגישה W-AP110 Series:

- W-AP114: APIN0114
- W-AP115: APIN0115

FCC

מוצר זה מתויג בצורה אלקטרונית. כדי להציג את FCC ID:

- היכנס אל WebUI בקר.
- נווט אל **Maintenance > Controller > About**

 <div>זהירות: הצהרת חשיפה לקרינת תדר רדיו: הציוד תואם למגבלות חשיפה לקרינה תדר רדיו של ה-FCC. יש להתקין ולהפעיל ציוד זה עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המקרן ובין גופך עבור תפעול של 2.4 GHz ו- 5 GHz. אין למקם או להפעיל משדר זה ביחד עם אנטנה או משדר אחרים. בעת הפעלה בטווח של 5.15 עד 5.25 GHz, התקן זה מוגבל לשימוש פנים כדי להפחית אפשרות להפרעה מזיקה למערכות לוויין לנייד הפועלות בתדר ערוץ משותף.</div>
--

FCC Class B Part 15

מוצר זה תואם עם חלק 15 של כליי FCC Federal Communications Commission. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:

- המוצר אינו יכול לגרום הפרעה מזיקה.
- המוצר חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, כולל הפרעה שעלולה לגרום פעולה לא רצויה.

 <div>זהירות: שינויים או התאמות כלשהם ביחידה זו שלא אושרו במפורש על-ידי הגוף שאחראי לתקינה עלולים לבטל את הרשאתו של המשתמש להשתמש בציוד זה.</div>
--

התקן זה נבדק ונמצא תואם להגבלות התקן דיגיטלי Class B, בהמשך לחלק 15 של כליי ה-FCC. ציוד זה מפיץ, משמש ועשוי להקרין אנרגיה בתדירות רדיו, ולפיכך התקנה ושימוש בציוד זה שלא בהתאם להוראות היצרן, עלולים לגרום להפרעות מזיקות לתקשורת רדיו.

אם ציוד זה גורם הפרעה מזיקה, שאותה ניתן לקבוע על-ידי הפעלה וכיבוי הציוד, על המשתמש לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה.
- הגדלת ההפרדה בין הציוד לבין המקלט.
- חיבור הציוד לשקע הנמצא במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- פניה לקבלת יעוץ של המפיץ או של טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

תאימות עם מגבלות Class B של פליטת רעש רדיו כדי שנקבע בסטנדרט לציוד הגורם הפרעה שכותרתו Cet appareil numerique de la classe B respecte toutes les exigences du Reglement sur le materiel brouilleur du Canada

ממלץ למשתמשים שמכמ"ם רבי עוצמה וקצו כמשתמשים ראשיים של רצועות MHz 5250-5350 ושל 5650-5850 MHz ומשמכמ"ם עלולים לגרום להפרעה ו/או נזק להתקנים מסוג Licensed Exempt WLAN.

תאמה לתקינת CE

מוצר זה מסומן כ-CE בהתאם לתנאים של CE(!) - CE (1999/5/EC) & TTE Directive. מכריזה באתר כי דגמי התקן APIN0114 / APIN0115 תואמים לדרישות הסיוידות ותנאים רלוונטיים אחרים של CE(!)-CE (1999/5/EC) Directive.

הצהרת התאימות שנעשתה תחת Directive 1999/5/EC זמינה להצגה באתר: **dell.com**

Dell Networking W-AP110 Series Access Point

מדריך התקנה



יצירת קשר עם Dell

תמיכה באמצעות אתר אינטרנט	
אתר ראשי	dell.com
אתר לתמיכה	dell.com /support
אתר לתיעוד	dell.com /support/manuals

זכויות יוצרים

© 2013 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 (LAPL), 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

Includes software from Litech Systems Design. The IF-MAP client library copyright 2011 Infoblox, Inc. All rights reserved. This product includes software developed by Lars Fenneberg, et al.

הודעה משפטית

השימוש בפרוטוקומות ותוכנת המיתוג של Aruba Networks, Inc. על-ידי כל האנשים הפרטיים או הארגונים, כדי לסיים התקין 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 כלשון וכולן העשויות להיקטת נגדה בהתייחס להפרה של זכויות יוצרים מטעם ספקים אלה.



www.dell.com