

Dell PowerConnect W-Series Instant Access Point

מדריך התקנה

נקודות הגישה האלחוטיות Dell PowerConnect W-IAP104 ו-Dell PowerConnect W-IAP105 תומכות בסטנדרט IEEE 802.11n לקבלת ביצועי WLAN גבוהים. נקודת גישה זו משתמשת בטכנולוגיית MIMO (Multiple-in, Multiple-out) ובטכניקות אחרות למצב קצב העברת נתונים גבוה כדי לספק ביצועים גבוהים ופונקציונליות 2.4 GHz ו-802.11n ו-5 GHz ובזמן-תמך לתמוך בשירותי 802.11a/b/g קיימים.

נקודות הגישה של Dell PowerConnect W-IAP100 Series מספקת את היכולות הבאות:

- מקלט-משדר אלחוטי
- פונקציונלית עבודת ברשת ללא תלות בפרוטוקול
- פעולת n/802.11a/b/g IEEE 802.11a/b/g/n
- פעולת n/802.11a/b/g/n
- תאימות עם IEEE 802.3af PoE
- תצורת ניהול מרכזי ושדרוגים באמצעות Dell PowerConnect W-Instant Virtual Controller

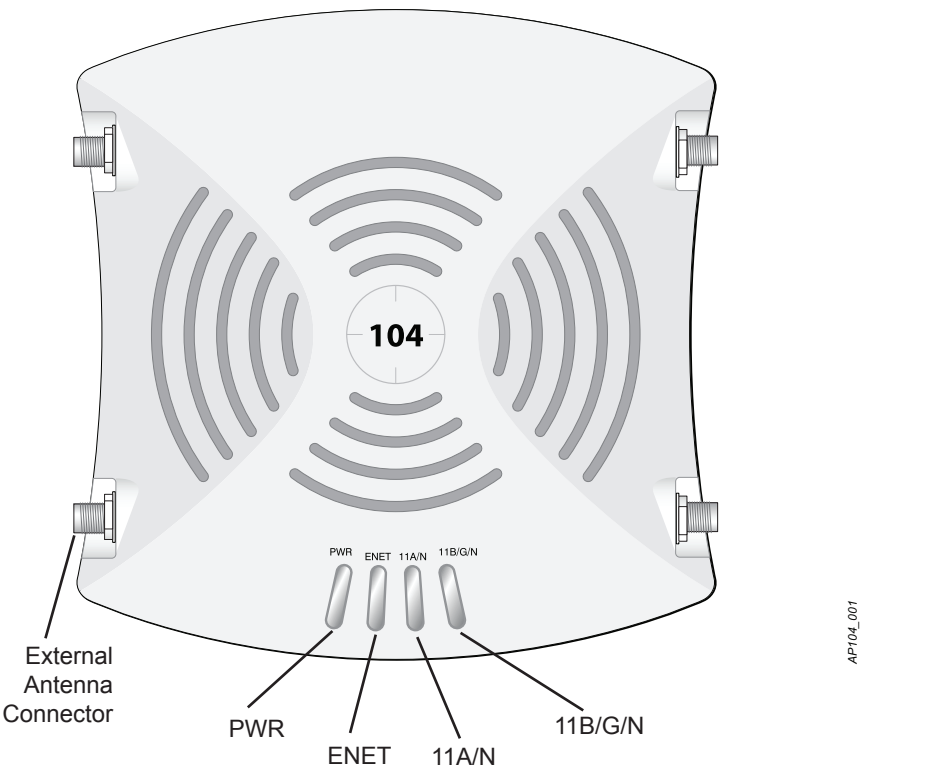
תכולת האריזה

- נקודת גישה W-IAP104 או W-IAP105
- מדריך התקנה (מסמך זה)
- Dell PowerConnect W-Instant Quick Start Guide
- המסמך Dell PowerConnect W-Series Safety, Environmental, and Regulatory Information

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

סקירה כללית על חומרת W-IAP100 Series

איור 1 W-IAP100 Series חזית (מוצגת W-IAP104)



נוריות

ה-W-IAP100 Series מצוידת בארבע נוריות המציינות את מצבם של הרכיבים השונים של ה-IAP.

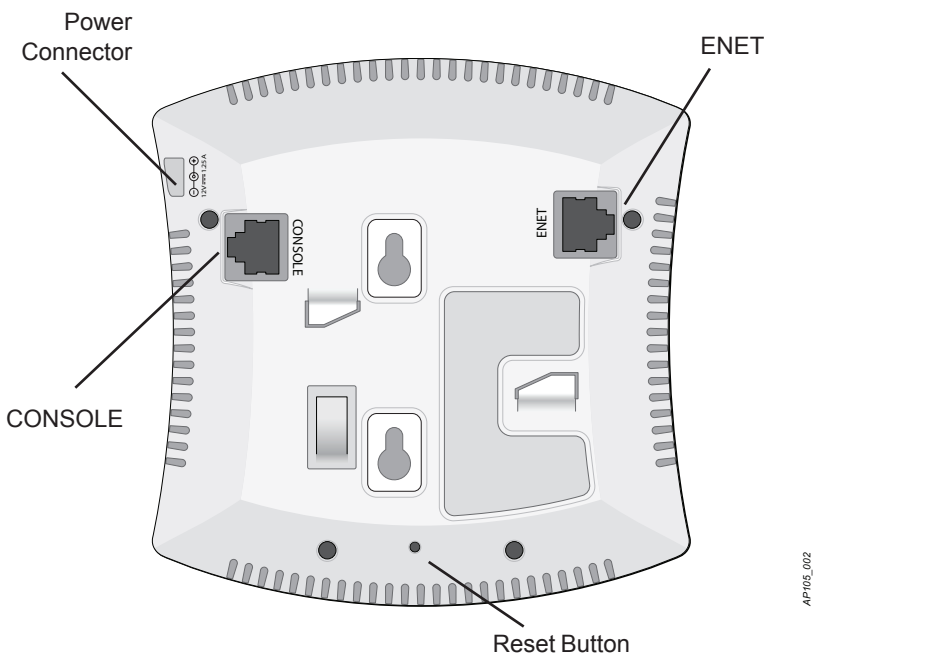
- PWR: מציינת אם ה-W-IAP100 Series מופעלת או לא
- ENET: מציינת את מצב יציאת ה-Ethernet של ה-W-IAP100 Series
- 11A/N: מציינת את מצב רדיו 802.11a/n
- 11B/G/N: מציינת את מצב רדיו 802.11b/g/n

לפרטים על התנהגות נוריות ה-W-IAP100 Series ראה את **טבלה 1 בעמוד 2**.

מחברי אנטנה יציובות

ה-W-IAP104 מתוכננת לשימוש עם אנטנות יציובות ומצוידת בארבעה מחברי אנטנה יציובות. ה-W-IAP105 מצוידת באנטנות פנימיות.

איור 2 W-IAP100 Series חלק אחורי



יציאת Console

השתמש ביציאה Console לחיבור מסוף לשם ניהול מקומי ישיר.

יציאת Ethernet

ה-W-IAP100 Series מצוידת ביציאת קישוריות יחידה MDI/MDX לרשת חוטית, מסוג IEEE 802.3af Power (RJ-45) Base-T/10/100/1000 עם חישה אוטומטית. תמיכה ב-IEEE 802.3af Power (PD) מוגדר over Ethernet (PoE) יציאה זו מקבלת 48VDC, בתור Powered Device (PD) מוגדר סטנדרט מ-Power Sourcing Equipment (PSE) דוגמת PoE midspan injector, או תשתית רשת התומכת ב-PoE.

שקע חשמל DC

אם ה-PoE זמין, ניתן להשתמש בערכת מתאם חשמל של Dell (נמכרת בנפרד) כדי להפעיל את ה-W-IAP100 Series.

לחצן איפוס

ניתן להשתמש בלחצן האיפוס כדי להחזיר את IAP להגדרות ברירת המחדל של היצרן. כדי לאפס את ה-IAP:

- כבה את ה-IAP.
- לחץ והחזק את לחצן האיפוס, באמצעות חפץ קטן וצר, דוגמת מהדק נייר.
- הפעל את ה-IAP ללא שחרור לחצן האיפוס. נורית הפעלה תהבה בתוך 5 שניות.
- שחרר את לחצן האיפוס.

נורית הפעלה תהבה שוב בתוך 15 שניות כדי לציין שהאיפוס הושלם. ה-IAP תמשיך כעת בתהליך האתחול עם הגדרות ברירת המחדל של היצרן.

הערה: אם המרת את ה-W-IAP100 Series ל-campus AP המנוהלת על-ידי בקר, איפוס ההתקן ימיר אותה חזרה ל-IAP בהתאם לברירת מחדל 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 הציוד. כל הפרה במתכוון או במזיד מסוג זה עלולה להביא לדרשה מטעם FCC לסיום מיידי של התפעול ועלולה להיות כפופה לחילוט (47 CFR 1.80).

זהירות: הצהרת האיחוד האירופי: מוצר LAN רדיו בצריכה נמוכה הפועל בפסים של 2.4 GHz ו-5 GHz. לקבלת הוראות מפורטות, קרה את *Dell PowerConnect W-Instant User Guide*.

Produit réseau local radio basse puissance operant dans la bande fréquence 2.4 GHz et 5 GHz. Merci de vous référer au *Dell PowerConnect W-Instant 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 PowerConnect W-Instant User Guide*.

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

רשימת בדיקה לקדם התקנה של IAP

לפני שתתקין את W-IAP100 Series, ודא שיש ברשותך את הדברים הבאים:

- כבל UTP CAT5 באורך המתאים
- אחד ממקורות החשמל הבאים:
 - מקור Power over Ethernet (PoE) תואם IEEE 802.3af
 - מקור ה-POE יכול להיות כל בקר מצויד במקור חשמל (power source) PSE-midspan (equipment) או התקן PSE-midspan
 - ערכת מתאם חשמל של Dell (נמכרת בנפרד)

סיוכום של תהליך ההגדרה

הגדר את נקודת הגישה W-IAP100 Series על-ידי ביצוע חמש המטלות המפורטות למטה:

- ודא קישוריות של קדם התקנה.
- זזה את מיקום ההתקנה הספציפי עבור כל IAP.
- התקן כל IAP.
- ודא קישוריות שלאחר התקנה.
- הגדר כל IAP.

הערה: Dell, בהתאמה לדרישות ממשלתיות, תכננה נקודות גישה מסוג W-IAP100 Series באופן שבו רק מנהלי רשת מורשים יוכלו לשנות את ההגדרות. לקבלת מידע נוסף על הגדרת IAP, ראה את *Dell PowerConnect W-Instant Quick Start Guide and the Dell PowerConnect W-Instant User Guide*.

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.

זיהוי מיקומי התקנה ספציפיים

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 35 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 נייד הפועלות בתדר ערוץ משותף.

ניתן להרכיב את נקודת הגישה W-IAP100 Series על הקיר או על התקרה. השתמש במפת מיקום IAP שמופקת על-ידי היישום RF 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 לתוכנית ה-RF.

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 IAP למיקום הקבוע שלה.

דוגמאות למקורות שמורידים מביצועי RF כוללים:

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

התקנת ה-IAP

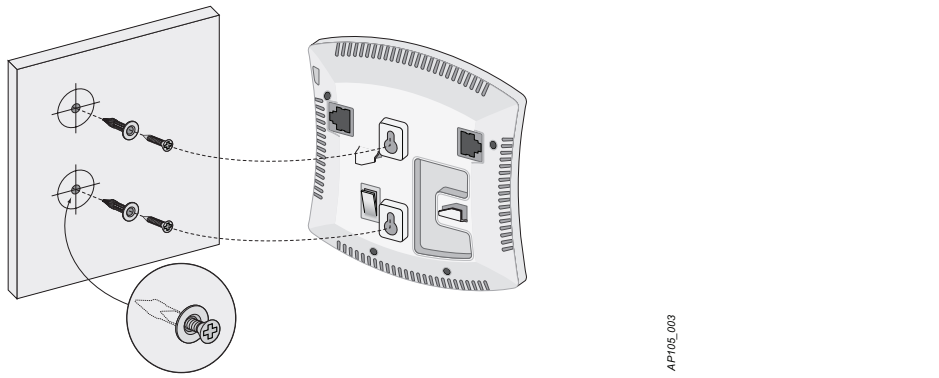
זהירות: ההתקנה והשירות למוצרי Dell PowerConnect W-Series צריכים להתבצע על-ידי אנשי שירות מוסמכים בלבד.

שימוש בחריצים משולבים להרכבה על הקיר

ניתן להשתמש בחריצים בצורת חור מנועל שבחלק האחורי של ה-IAP כדי לחבר את ההתקן בצורה אנכית לקיר או למדף בתוך מבנה. כשאתה בוחר את מיקום ההרכבה, השאר מרווח נוסף מצד ימין של היחידה עבור כבלים.

- כיוון שהיציאות נמצאות בחלק האחורי של ההתקן, ודא שאתה מרכיב את ה-IAP באופן שקיים נתיב נקי ליציאת ה-Ethernet, דוגמת חור קדוח מראש במשטח ההרכבה.
- במיקום ההרכבה, התקן שני ברגים על הקיר או המדף, במרחק של 4.7 ס"מ (7/8 אינץ') זה מזה. אם אתה מחבר את ההתקן לקיר גבס, מומלץ להשתמש בדיבלים מתאימים (לא כלולים).
- יישר את חריצי ההרכבה שבחלק האחורי של ה-IAP מעל לברגים והחלק את היחידה למקום (ראה את **איור 3**).

איור 3 התקנת נקודת הגישה W-IAP100 Series על קיר



שימוש במסילות משולבות להרכבה על התקרה

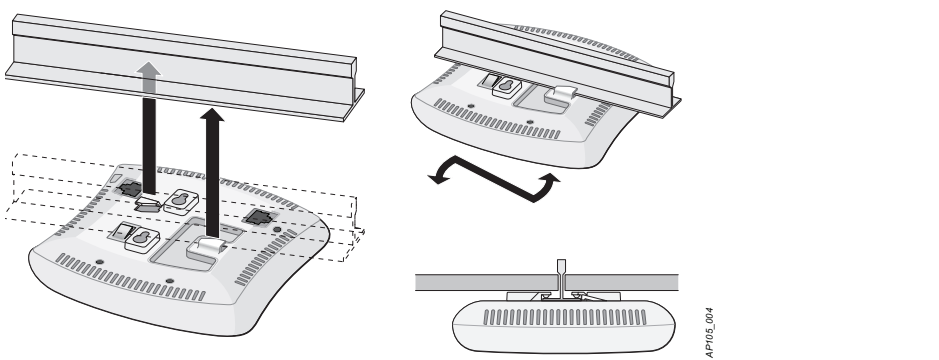
ניתן להשתמש בחריצי הלחיצה שבחלק האחורי של ה-IAP כדי לחבר את ההתקן בצורה בטוחה למסילת תקרה סטנדרטית ברוחב 15/16 אינץ'.

זהירות: ודא כי ה-IAP מתאימה בצורה בטוחה לחריצים בעת תליית ההתקן מהתקרה.

- משוך את הכבלים הנדרשים דרך חורים מוכנים מראש במסילת התקרה במקום שבו תמוקם ה-IAP.
- אם נדרש, חבר את כבל המסוף ליציאה Console בחלק האחורי של ה-IAP.

החזק את נקודת הגישה סמוך למסילת התקרה כאשר חריצי ההרכבה למסילת התקרה נמצאים בזווית של כ-30 מעלות יחסית למסילת התקרה (ראה **איור 4**). ודא שכל כבל רפוי נמצא מעל למסילת התקרה.

איור 4 כיוון חריצי ההרכבה למסילת התקרה



- תוך כדי חדיפה לכיוון מסילת התקרה, סובב את ה-IAP בכיוון השעון עד שההתקן נכנס בנקישה למקומו שעל מסילת התקרה.

חיבור הכבלים הנדרשים

התקן כבלים בהתאם לכל התקנות והנהלים המקומיים והארציים.

יציאות Ethernet

יציאת ה-Ethernet (ENET) מסוג RJ-45 תומכת בחיבורי MDI/MDX ב-Category 5 UTP, 8 עד 4, השתמש במוליך כבל 4 עד 10/100/1000Base-T עם חישה אוטומטית. השתמש במוליך כבל 4 עד 100 מטר לכל היותר.

יציאת ה-Ethernet 10/100/1000 Mbps מחלק בחלק האחורי של ה-IAP. ליציאה יש מחבר נקבה RJ-45 עם תרשים הפינים המוצג ב **איור 5**.

איור 5 **תרשים פינים של יציאת Gigabit Ethernet**

פונקציה	שם אות	תרשים הפינים תקבה RJ-45	יציאת Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
Bi-directional pair +A	BI_DA+	1	
Bi-directional pair -A	BI_DA-	2	
Bi-directional pair +B	BI_DB+	3	
Bi-directional pair -B	BI_DB-	4	
Bi-directional pair +C	BI_DC+	5	
Bi-directional pair -C	BI_DC-	6	
Bi-directional pair +D	BI_DD+	7	
Bi-directional pair -D	BI_DD-	8	

יציאת Console טורית

יציאת Console טורי מאפשרת לחבר את ה- IAP למסוף טורי או למחשב נייד לצורך ניהול מקומי ישיר. ליציאה יש מחבר נקבה RJ-45 עם תרשים הפינים המתואר ב**איור 6**. חבר יציאה זו באחת מהדרכים הבאות:

- חבר אותה ישירות למסוף או לשרת מסוף באמצעות כבל Ethernet.
- השתמש במתאם מודולרי כדי להמיר מחבר RJ-45 (נקבה) שעל ה- IAP למחבר DB-9 (זכר), וחבר את המתאם למחשב נייד באמצאות כבל RS-232. לפרטים על המחבר של המתאם, ראה **איור 7**.

איור 6 **תרשים פינים של יציאה טורית**

יציאת Console טורית	תרשים הפינים תקבה RJ-45	1	2	3	4	5	6	7	8
		TxD	GND	GND	GND	RxD			
Direction	Input	←	→	→	←	←	→	→	←

איור 7 **המרת מתאם מודולרי RJ-45 (נקבה) אל DB-9 (זכר)**

תרשים פינים תקבה RJ-45	חיבורים פיניים	תרשים פינים זכר DB-9
1	TxD	2
2	GND	3
3	GND	4
4	RxD	5
5		6
6		7
7		8
8		9
Direction	Input	Direction
Input	←	Input
Output	→	Output

חיבור חשמל

ל- W-IAP100 Series יש שקע 12V DC יחיד כדי לתמוך באספקת חשמל דרך מתאם AC-to-DC.

<p>הערה: אם זמינה אספקת חשמל הן דרך POE והן דרך DC, ה- IAP משתמשת ב- POE גם כאשר לא זמין מספיק מתח POE להפעלת IAP.</p>	
--	---------------

אימות קישוריות שלאחר התקנה

ניתן להשתמש בנוריות המשולבות ב- IAP כדי לוודא כי ה- IAP מקבלת זרם ומאוחלת בצורה מוצלחת (ראה את **טבלה 1**). לקבלת פרטים נוספים על אימות קישוריות רשת שלאחר התקנה, עיין ב: *RoHS* *Quick Start Guide* *W-Series W-Instant Quick Start Guide*.

טבלה 1 *התנהגות נוריות*

נורית	צבע/מצב	משמעות
PWR	כבוי	אין חשמל ל- IAP
	ירוק מהבהב	המערכת מאתחלת
	אדום יציב	כשל בתאחול המערכת. צור קשר עם TAC
	ירוק יציב	הפעלה, ההתקן מונק
ENET (10/100/1000 Mbps)	כבוי	אין קישור
	ירוק דולק	קישור 1000 Mbps
	כתום דולק	קישור 10/100 Mbps
	ירוק מהבהב	פעילות קישור Ethernet
11A/N	כבוי	רדיו 5 GHz מושבת
	כתום	רדיו 5 GHz מאופשר במצב WLAN
	ירוק	רדיו 5 GHz מאופשר במצב 11n
	ירוק מהבהב	Air Monitor ב- 5 GHz או מצב RF Protect
11B/G/N	כבוי	רדיו 2.4 GHz מושבת
	כתום	רדיו 2.4 GHz מאופשר במצב WLAN
	ירוק	רדיו 2.4 GHz מאופשר במצב 11n
	ירוק מהבהב	Air Monitor ב- 2.4 GHz או מצב RF Protect

מפרטי מוצר

חשמלי

- Ethernet:

- 1 x ממשקי RJ-45 ב- 10/100/1000Base-T עם חישה אוטומטית
- MDI/MDX

- IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)

- Power over Ethernet (IEEE 802.3af compliant), 48V DC/350mA

- חשמל:

- ממשק חשמל של 12V DC, תומך באספקת חשמל דרך מתאם חשמל AC-to-DC

<p>הערה: אם נעשה שימוש במתאם חשמל השונה מזה שמסופק 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.</p>	
---	---------------

לקבלת מפרטים נוספים על מוצר זה, עיין בגיליון הנתונים. ניתן למצוא את גיליון הנתונים באתר שלנו בכתובת **dell.com/wireless**.

דרך נאותה להשלכת ציוד Dell

למידע המעודכן ביותר על תאימות סביבתית גלובלית ומוצרי Dell, ראה את אתר האינטרנט שלנו בכתובת **dell.com**.

RoHS של סין

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

<p>有毒有害物质声明</p> <p>Hazardous Materials Declaration</p> <table> <tbody><tr> <td>部件名称 (Parts)</td> <td colspan="5">有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>铅 (Pb)</td> <td>汞 (Hg)</td> <td>镉 (Cd)</td> <td>六价铬 (Cr⁶⁺)</td> <td>多溴联苯 (PBB)</td> </tr> <tr> <td>电路板 (PCB Boards)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)</td> <td>×</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </tbody></table> <p>○: 表示该有毒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>×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。 Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.</p> <p>对本附件之所有产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息可能包含这些物质。 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> <p>此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。 此环保使用期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 per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.</p>	部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)						铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○	机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	
部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)																								
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)																				
电路板 (PCB Boards)	×	○	○	○	○																				
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○																				

פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני

חיייהם כפופים לאיסוף ולטיפול נפרדים במדינות החברות באיחוד האירופי, נורבגיה ושווייץ, ולפיכך מסומנים בסמל המוצג משמאל (פח אשפה עם איקס עליו). הטיפול החל בסוף חיי המוצרים האלו במדינות אלה חייב להיות בהתאם לחוקים הארציים שחלים במדינות המיישמות את חס Directive 2002/96/EC (WEEE), Waste of Electrical and Electronic Equipment.

RoHS של האיחוד האירופי

מוצרי Dell תואמים גם ל- EU Restriction of Hazardous (RoHS) Substances Directive 2002/95/EC (RoHS). מגביל את השימוש בחומרים מסוכנים מסיימים בייצור של ציוד חשמלי ואלקטרוני. באופן ספציפי, חומרים מסוכנים במסגרת הנחיית RoHS הם עופרת (כולל הלחמה ומרכבי מעגלים מודפסים), קדמיום, כספית, כרום (VI) וברום. חלק ממוצרי Dell כפופים לרשימת הפטור במסגרת RoHS Directive Annex 7 (הלחמת עופרת המשמשת במרכבי מעגלים מודפסים). מוצרים ומארכים יסומנו בתווית "RoHS" שמוצגת מימין המציינת התאמה להנחיה זו.

תאימות לבטיחות ולתקינה

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

המוצר יתויג בצורה אלקטרונית ו- FCC ID יוצג דרך WebUI תחת התפריט About.

<p>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 35 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 GHz עד 5.25 GHz, התקן זה מוגבל לשימוש פנים כדי להפחית אפשרות להפרעה מזיקה למערכות לוויין נייד הפועלות בתדר ערוץ משותף.</p>	
--	---------------

תאימות EMC והצהרת אזהרה

- 2007: IEC 60601-1-2:2007
- 2007: EN 60601-1-2:2007

ה- W-IAP105 נבדקה ונמצאה תואמת למגבלות הסטנדרט עבור התקנים רפואיים, IEC 60601-1-2:2007. היחידה תואמת גם לדרישות של EN 60601-1-2:2007, מספקת את ההנחה של התאימות אל European Union's Medical Device Directive 2007/47/EC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה כנגד הפרעות מזיקות בהתקנה רפואית טיפוסית. ציוד זה מפיק, משתמש ועשוי להקרין אנרגיה בתדירות רדיו, ולפיכך התקנה ושימוש בציוד זה שלא בהתאם להוראות היצרן עלולים לגרום להפרעות מזיקות להתקנים אחרים בסביבה. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תיגרם הפרעה בהתקנה מסוימת. אם ציוד זה גורם הפרעה להתקנים אחרים,

שאותה ניתן לקבוע על-ידי הפעלה וכיבוי של הציוד, על המשתמש לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- לכוון מחדש או למקם מחדש את ההתקן שמקבל את ההפרעה.
- להגדיל את ההפרדה עם הציוד.
- לחבר את הציוד לשקע הנמצא במעגל שונה מזה שאליו מחוברים ההתקנים האחרים.
- פנה לקבלת יעוץ ליצרן או לטכנאי שטח לקבלת עזרה.

לדגם W-IAP105 אין Applied Part כפי שמוגדר ב- IEC 60601-1. ההגנה מפני התחשמלות היא Class II.

ההתקן אינו מוגן מפני כניסת נוזלים והוא בעל סיווג הגנה IPX0 כמוגדר על-ידי IEC 60601-1 וכן IEC 60529. הציוד אינו מתאים לשימוש בנוכחות תערובות דליקות.

היחידה נחשבת כציוד "Continuous Operation" כמוגדר על-ידי IEC 60601-1.

צריכת חשמל - IEC 802.3af power over Ethernet, 12VDC או 1.25A, עבור זרם AC המסופק חיוצנית (מתאם נמכר בנפרד); צריכת הספק מקסימלית - 12.5W .

ממדים פיזיים: 132x135x145 מ"מ; 300 ג'

סביבתיים: טמפרטורת הפעלה 0 עד +50 מעלות צלזיוס; לחות: 5 עד 95% ללא עיבוי. טמפרטורת אחסנה: -40 עד +70 מעלות צלזיוס.

סינגפור

<p>תואם אל IDA Standards 200202320G</p>	
---	---------------

UAE

<p>TRA REGISTERED No: 0019614/09</p> <p>DEALER No: DA0039425/10</p>	<p>TRA REGISTERED No: ER0090445/12</p> <p>DEALER No: DA0039425/10</p>
---	---

אינדונזיה

<p>21894/SDPPI/2011 1912</p>	<p>25268/SDPPI/2012 1912</p>
------------------------------	------------------------------

פיליפינים (W-IAP105)

<p>NTC</p> <p>Type-Approval No. ESD-CPE-1004517C</p>	
--	---------------

זכויות יוצרים

© 2012 Aruba Networks, Inc. Aruba Networks trademarks include 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.

לל 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), License Lesser General Public (LGPL), או רישיון קוד פתוח אחר. את קוד המקור הפתוח שנמצא בשימוש ניתן למצוא באתר זה:

http://www.arubanetworks.com/open_source

הודעה משפטית

השימוש בבלטפורמות ותוכנת המיתוג של Aruba Networks, Inc. על-ידי 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 אלו.

Dell PowerConnect W-Series Instant Access Point

מדריך התקנה



יצירת קשר עם התמיכה

אתר ראשי	dell.com
אתר תמיכה	support.dell.com
תיעוד של Dell	support.dell.com/manuals



www.dell.com

Dell PowerConnect W-Series Instant Access Point | מדריך התקנה
מספר חלק 0511154-HE-02 | יולי 2012