

Dell Networking 320 Series Access Points

מדריך תאימות לתקינה ומידע על בטיחות



מבוא

מסמך זה כולל מידע לגבי תאימות לתקינה מקומית ובינלאומית ומידע לגבי בטיחות עבור נקודות הגישה Series 320 (W-AP-325, W-AP324), W-IAP324 וכן W-IAP325). כדי לוודא שהתקן זה תואם לסטנדרטים לתקינה באזורך, קרא את הסעיפים הבאים.

- מפרטי חשמל וסביבה
- מידע לגבי תקינה
- דרך נאותה להשלכת ציוד Dell

מפרטי חשמל וסביבה

זהירות: נקודות הגישה של מסוגות כהתקני שידור רדיו וכפופות לתקנות הממשליות בארץ שבה הן נפרסות. מנהלי הרשת אחראיים לוודא שהתצורה והפעולה של ציוד זה היא בתאימות לתקנות בארצם. במיוחד, נקודות גישה חייבות להשתמש בהקצאות ערוץ המתאימות לארץ שבה יעשה שימוש בנקודת הגישה. לרשימה מלאה של הערוצים המאושרים בארצך, עיין ב: Downloadable Regulatory Table (DRT) release notes בכתובת download.dell-pcw.com



חשמלי

- Ethernet:
 - 2x 10/100/1000 Base-T auto-sensing Ethernet RJ-45 interface (E0-E1)
 - Maximum power consumption (excluding USB): 20W (PoE) or 18.5W (DC)
 - IEEE 802.3 (10 Base-T), IEEE 802.3u (100 Base-T), IEEE 802.3ab (1000 Base-T)
 - Power over Ethernet (IEEE 802.3at or 802.3af complaint), 48VDC or 53VDC (nominal) and 57VDC/350mA (maximum)
- הספק:
 - 12VDC power interface, support powering through an AC-to-DC power adapter (AP-AC-12V30UN)
 - Maximum power consumption (excluding USB): 20W (PoE) or 18.5W (DC)

הערה: אם נעשה שימוש במתאם חשמל השונה מהמתאם המאושר על-ידי Dell שמשמש בארה"ב ובקנדה, עליו להיות NRTL Listed, עם יציאה נקובה של 12VDC, מינימום של 2A, מסומן בתור "LPS" ו-"Class 2", ומתאים לחיבור לשקע חשמל סטנדרטי בארה"ב ובקנדה.



סביבתיים

- הפעלה:
 - טמפרטורה: 0 עד 50 מעלות צלזיוס
 - לחות: 5% עד 95% ללא עיבוי
- אחסון והעברה
 - טמפרטורה: -40 עד 70 מעלות צלזיוס

הערה: לקבלת מפרטים נוספים על מוצר זה, עיין בגיליון הנתונים של המוצר באתר dell.com.



מידע לגבי תקינה

שמות המודל לתקינה הבאים חלים על נקודת הגישה Series 320:

- W-AP324/W-IAP324: APIN0324
- W-AP325/W-IAP325: APIN0325

FCC

מוצר זה מתויג בצורה אלקטרונית.

כדי להציג את FCC ID עבור נקודות גישה מבוקרות על-ידי בקר:

1. היכנס לבקר WebUI
2. נווט אל **Maintenance > Controller > About**

כדי להציג את FCC ID עבור נקודות גישה Instant:

1. היכנס אל WebUI של הבקר הווירטואלי
2. נווט אל **Maintenance > About**

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.



FCC Class B Part 15

מוצר זה תואם עם חלק 15 של כללי Federal Communications Commission (FCC). ההפעלה כפופה לתנאים הבאים:

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

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



התקן זה נבדק ונמצא תואם להגבלות התקן דיגיטלי Class B, בהמשך לחלק 15 של כללי הסטנדרטים של Federal Communications Commission (FCC). ציוד זה מפיק, משתמש 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 של 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.
- מומלץ למשתמשים שמכמי"ם רבי עוצמה יוקצו כמשתמשים ראשיים של רצועות 5250-5350 MHz ושל 5650-5850 MHz ומכמי"ם אלה עלולים לגרום להפרעה ו/או נזק להתקנים מסוג Licensed Exempt WLAN.

קנדה

תאימות עם מגבלות Class B של פליטת רעש רדיו כדי שנקבע בסטנדרט לציוד הגורם הפרעה שכותרתו "Digital Apparatus", ICES-003 of Industry Canada.

במסגרת תקנות Industry Canada, משדר רדיו זה יכול לפעול רק באמצעות אנטנה מהסוג המאושר ובהגברה המואשרת (או פחות) עבור משדר על-ידי Industry Canada. כדי להפחית הפרעת רדיו אפשרית למשתמשים אחרים, יש לבחור את סוג האנטנה וההגברה שלה כך ששווה ערך עוצמת הקרינה האיזוטופית (EIRP) אינו למעלה מהנדרש עבור תקשורת מוצלחת.

התקן זה תואם ל: Industry Canada license-exempt RSS standard(s).

ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה אינו יכול לגרום הפרעה, וכן (2) מוצר זה חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

התאמה לתקינת EU

Dell, מכריזה בזאת שהתקן זה תואם עם ההנחיות הבאות:

- EMC Directive 2004
- Low Voltage Directive 2006
- R&TTE Directive 1999
- REACH Regulation (EC) No.: 1907/2006
- RoHS Directive 2011
- WEEE Directive 2002

הצהרת התאימות עבור הנחיות אלה זמינה להצגה באתר: dell.com.

הערה: למגבלות ספציפיות לאורך ולמידע נוסף על בטיחות ותקינה, עיין במסמך *Dell Networking W-Series Safety, Environmental and Regulatory Information* הכלול עם בקרי Dell ועם נקודת גישה Instant.



רפואי

1. הציוד אינו מתאים לשימוש בנוכחות תערובות דליקות.
2. חבר רק מוצרים ומקורות הספק מאושרים של IEC 60950-1 או IEC 60601-1 3rd edition. משתמש הקצה אחראי לכך שהמערכת הרפואית הנובעת מכך תואמת לדרישות של IEC 60601-1 3rd edition.
3. נקה במטלית יבשה, אין צורך בתחזוקה נוספת כלשהי.
4. היחידה אינה מכילה חלקים המיועדים לטיפול ויש לשלוח את היחידה חזרה ליצרן לשם תיקון.
5. אין לבצע שינויים ללא האישור של Dell.

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條→低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

אזהרת RF

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

הערה: אורך זמן שימוש צפוי של 10 שנים. למידע נוסף על תאימות, עיין בתווית שעל ההתקן.



דרך נאותה להשלכת ציוד Dell

השלך מוצרי Dell בהתאם לתקנות המקומיות. למידע המעודכן ביותר על תאימות סביבתית גלובלית ומוצרי Dell, ראה את אתר האינטרנט שלנו בכתובת www.dell.com.

פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני

מוצרי Dell בסוף חייהם כפופים לאיסוף ולטיפול נפרדים במדינות החברות באיחוד האירופי, נורבגיה ושווייץ, ולפיכך מסומנים 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 Directive 2002/96/EC on Waste of Electrical and Electronic Equipment (WEEE).



המוצר תואם לדרישות RoHS כפי שנקבעו באמצעות E-Waste (Management & Handling) Rules, המנהלים על-ידי Ministry of Environment & Forests, Government of India.

RoHS של האיחוד האירופי

מוצרי Dell תואמים גם ל- EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EC (RoHS). EU RoHS מגביל את השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים 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 ומארזים יסומנו בתווית "RoHS" שמוצגת מימין המציינת התאמה להנחיה זו.



RoHS של סין

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



有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration

| 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) | 多溴二苯醚 (PBDE) |
| 电路板 (PCA Boards) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies) | × | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

○: 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.

×: 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出 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.

对销售之日的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息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.

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 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.




דף זה הושאר ריק במתכוון.



dell.com

זכויות יוצרים

© 2015 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.

קוד מקור פתוח

Certain Aruba products include Open Source software code developed by third parties, including software code subject to the GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), or other Open Source Licenses.

את קוד המקור הפתוח שנמצא בשימוש ניתן למצוא באתר זה:

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.