

Dell Networking 300 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 של Dell Networking 300 Series access points (W-AP304, W-AP305, W-IAP304 ו-W-IAP305). 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

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

זהירות: יש להתקין את כל נקודות הגישה של Dell בצורה מקצועית על-ידי טכנאי מוסמך. הטכנאי אחראי לוודא שהארקה זמינה ועונה לתקנות חיווט החשמל הארציות.



חשמלי

- Ethernet:
 - One 100/1000 Base-T auto-sensing Ethernet RJ45 interface
 - .Power over Ethernet IEEE 802.3at 56VDC (nominal) and 802.3af 48VDC (nominal)
- חשמל:
 - Maximum (worst-case) power consumption: 13W (PoE) or 11W (DC)
 - Excludes power consumed by external USB device (and internal overhead); this could add up to 6.5W (PoE) or 5.5W (DC) for 5W/1A USB device
 - Direct DC source: 12Vdc nominal, +/- 5%
 - Power over Ethernet (PoE): 802.3at and 802.3af complaint source
 - .Connect only to IEC 60950-1 or IEC 60601-1 3rd edition products and power sources

הערה: אם נעשה שימוש במתאם חשמל השונה מהמתאם המאושר שמסופק על-ידי Aruba בארה"ב ובקנדה, עליו להיות NRTL Listed, עם יציאה נקובה של 12V DC, מינימום של A2, מסומן בתור "LPS" או "Class 2", ומתאים לחיבור לשקע חשמל סטנדרטי בארה"ב ובקנדה.



סביבתיים

- הפעלה:
 - טמפרטורה: 0 עד 50 מעלות צלזיוס
 - לחות: 5% עד 93% ללא עיבוי
- אחסון והעברה:
 - טמפרטורה: -40 עד 70 מעלות צלזיוס

מידע לגבי תקינה

שמות המודל לתקינה הבאים חלים על נקודת הגישה מסדרת 300:

- APIN0304 :W-AP304/W-IAP304
- APIN0305 :W-AP305/W-IAP305

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



זהירות: נקודות הגישה של מסווגות 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 dell.com



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 - 5 GHz. אין למקם או להפעיל משדר זה ביחד עם אנטנה או משדר אחרים.



זהירות: ההתקן יכול להפסיק אוטומטית שידור במקרה של העדר מידע לשידור או במקרה של כשל תפעולי. שים לב שאין הכוונה לאסור על שידור של בקרה או מידע איתות או על השימוש בקודים חוזרים במקומות שבהם הטכנולוגיה מחייבת זאת.



FCC Class B Part 15

התקן זה נבדק ונמצא תואם להגבלות התקן דיגיטלי Class B, בהמשך לחלק 15 של כללי ה-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.

ההפעלה כפופה לתנאים הבאים:

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

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



קנדה

תאימות עם מגבלות Class B של פליטת רעש רדיו כדי שנקבע בסטנדרט לציוד הגורם הפרעה שכותרתו "Digital Apparatus," CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

במסגרת תקנות Industry Canada, משדר רדיו זה יכול לפעול רק באמצעות אנטנה מהסוג המאושר ובהגברה המואשרת (או פחות) עבור המשדר על-ידי Industry Canada. כדי להפחית הפרעת רדיו אפשרית למשתמשים אחרים, יש לבחור את סוג האנטנה וההגברה שלה כך ששווה ערך עוצמת הקרינה האיזוטופית (E.I.R.P.) אינו חורג מהמגבלה הנדרשת 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.

זהירות: ציוד זה תואם למגבלות חשיפה של IC RSS-102 RF שנקבעו עבור סביבה בלתי מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל ציוד זה עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המקרן ובין גופך.



זהירות: במסגרת התקנות של Industry Canada, בעת הפעלה בטווח של 5150 עד 5250 MHz, התקן זה מוגבל לשימוש פנים כדי להפחית אפשרות להפרעה מזיקה למערכות לוויין לנייד הפועלות בתדר ערוץ משותף. מומלץ למשתמשים שמכמ"ם רבי עוצמה יוקצו כמשתמשים ראשיים (כלומר משתמשים בעלי עדיפות) של רצועות 5250-5350 MHz ושל 5650-5850 MHz ומכמ"ם אלה עלולים לגרום להפרעה ו/או נזק להתקנים מסוג LE-LAN.



התאמה לתקינת EU



Dell, מכריזה בזאת שהתקן זה תואם עם ההנחיות הבאות:

- EMC Directive 2014
- Low Voltage Directive 2014
- R&TTE Directive 1999
- REACH Regulation (EC) No.: 1907/2006

אזהרת EMC Class B

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

אזהרת RF

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다

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 לטיפולו של המשתמש ויש לשלוח את היחידה חזרה ליצרן לשם תיקון.
5. אין לבצע שינויים ללא האישור של Dell.

第十二條→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，並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。

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



אזהרה: הצהרת אזהרה 65 California Proposition: מוצר זה מכיל חומרים כימיים הידועים למדינת קליפורניה כחומרים הגורמים סרטן ומומים מולדים או נזק אחר לרבייה.



דרך נאותה להשלכת ציוד Dell

השלך מוצרי Dell בהתאם לתקנות המקומיות. למידע המעודכן ביותר על תאימות סביבתית גלובלית ומוצרי, בקר באתר 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 (WEEE) 2002/96EC on Waste of Electrical and Electronic Equipment.



RoHS של הודו

המוצר תואם לדרישות RoHS כפי שנקבעו באמצעות E-Waste (Management & Handling) Rules, המנוהלים 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 ומאגרים יסומנו בתווית "RoHS" שמוצגת מימין המציינת התאמה להנחיה זו.



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



有害物质声明

Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有害物质组成元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ^{VI})	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板类 (circuit modules)	X	0	0	0	0	0
电缆及电缆组件 (Cables & Cable Assemblies)	0	0	0	0	0	0
金属部件 (Metal Parts)	0	0	0	0	0	0
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	0	0	0	0	0	0

0 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 标准规定的限值要求以下。 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.

X 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 标准规定的限值要求。 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.

对所售之日的所售产品，本表是在供应链的电子产品信息中可能包含这些物质。
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.

此标志为针对所售产品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: 电池壳壳粘在其产品上)
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.



מידע על זכויות יוצרים

© Copyright 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. 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

This product includes code licensed under the GNU General Public License, the GNU Lesser General Public License, and/or certain other open source licenses. A complete machine-readable copy of the source code corresponding to such code is available upon request. This offer is valid to anyone in receipt of this information and shall expire three years following the date of the final distribution of this product version by Hewlett-Packard Enterprise Company. To obtain such source code, send a check or money order in the amount of US \$10.00 to:

Hewlett-Packard Enterprise Company
Attn: General Counsel
3000 Hanover Street
Palo Alto, CA 94304
USA



dell.com