

Dell Networking W-Series 205H Access Point

מדריך תאימות לתקינה ומידע על בטיחות



מבוא

מסמך זה כולל מידע לגבי תאימות לתקינה מקומית ובינלאומית ומידע לגבי בטיחות עבור נקודות הגישה Dell W-Series 205H Series. כדי לוודא שהתקן זה תואם לסטנדרטים לתקינה בארצך, קרא את הסעיפים הבאים.

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

מפרטי חשמל וסביבה

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

זהירות: כל נקודות הגישה של Dell חייבות להיות מותקנות על-ידי מתקין מקצועי. המתקין המקצועי אחראי לוודא שזמינה הארקה ושהיא עונה לתקנות חיווט החשמל המקומיות והארציות.



חשמלי

Ethernet:

- 4x 10/100/1000 Base-T auto-sensing Ethernet RJ-45 interface (E0-E3)
- 2x passive RJ-45 Pass-Through interface (E0/PT and PT)
- IEEE 802.3 (10 Base-T), IEEE 802.3u (100 Base-T), IEEE 802.3ab (1000 Base-T)
- PoE (IEEE 802.3af and 802.3at compliant), 48VDC (nominal) and 56VDC (maximum)/350mA

הספק:

- ממשק חשמל של 48V DC, תומך באספקת חשמל דרך מתאם חשמל AC-DC
- תמיכת POE ביציאות Ethernet: 802.3af-compliant POE sourcing device

הערה: אם נעשה שימוש במתאם חשמל השונה מזה שמוספק על-ידי Dell בארה"ב ובקנדה, עליו להיות NRTL Listed, עם יציאה נקובה של 48V DC, מינימום של 0.75A, מסומן בתור "LPS" ו-"Class 2", ומתאים לחיבור לשקע חשמל סטנדרטי בארה"ב ובקנדה.



סביבתיים

הפעלה:

- טמפרטורה: 0 עד 40 מעלות צלזיוס
- לחות: 5% עד 95% ללא עיבוי

אחסון והעברה:

- טמפרטורה: -40 עד +70 מעלות צלזיוס.

מידע לגבי תקינה

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



שמות מודל לתקינה

שם המודל לתקינה עבור התקן זה הוא: APINH205.

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**

ההירות: הצהרת חשיפה לקרינת תדר רדיו: הציוד תואם למגבלות חשיפה לקרינת 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 (FCC) Federal Communications Commission. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:

1. המוצר אינו יכול לגרום הפרעה מזיקה.

2. מוצר זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, כולל הפרעה שעלולה לגרום פעולה לא רצויה.

ההירות: 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 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. אם ציוד זה גורם הפרעה מזיקה, שאותה ניתן לקבוע על-ידי הפעלה וכיובי 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 שמכמ"ם רבי עוצמה יוקצו כמשתמשים ראשיים של רצועות 5250-5350 MHz ושל 5650-5850 MHz ושכמ"ם עלולים לגרום להפרעה ו/או נזק להתקנים מסוג Licensed Exempt WLAN.

הצהרה קנדית

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

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

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

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.

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 הוא 5 שנים.



הערה: למידע נוסף על תאימות, עיין בתוויית התקינה הממוקמת בצד ההתקן.



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 (WEEE) Directive 2002/96/EC 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.



מוצרי Dell תואמים גם ל- (RoHS) EU Restriction of Hazardous Substances Directive 2011/65/EC. 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 7 Annex RoHS (הלחמת עופרת המשמשת במרכבי מעגלים מודפסים). מוצרים ומאזנים יסומנו בתווית "RoHS" שמוצגת מימין להנחיה זו.

RoHS של סין

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



有毒有害物声明
Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有毒有害物或元素 (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.



dell.com



0511811-01

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.

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-ידי כל האנשים הפרטיים או הארגונים, כדי לסיים התקני לקוח של Aruba Networks, Inc. מופני פעולות חוקיות כלשהן וכולן העשויות להינקט נגדה בהתייחס להפרה של זכויות יוצרים מטעם ספקים אלה. 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.