



## נקודת גישה Cisco WAP131 Wireless-N Dual Radio Access Point עם PoE

### תוכן האריזה

- נקודת גישה אלחוטית
- מתאם מתח
- מדריך הפעלה מהיר זה
- תקליטור מוצר
- כבל Ethernet
- פרטי איש קשר לתמיכה טכנית
- מידע על הגבלת חומרים מסוכנים בסין (למוצרים הנמכרים בסין בלבד)

## ברוכים הבאים

תודה שבחרת בנקודת גישה Cisco WAP131 Wireless-N Dual Radio Access Point עם PoE. WAP131 הוא נקודת גישה (אקסס פוינט) לשימוש בתוך מבנים עם אפשרות לפעולה בשני תדרים בו-זמנית לפי תקן 802.11n וחיבור Power over Ethernet (PoE).

מדריך זה מציג את המבנה הכללי של Cisco WAP131, מתאר כיצד לשלב את Cisco WAP131 ברשת ומתאר את תהליך הגדרת התצורה של Cisco WAP131. למידע נוסף, ראה [www.cisco.com/go/100\\_wap\\_resources](http://www.cisco.com/go/100_wap_resources).

### לפני שמתחילים

# 1

לפני תחילת ההתקנה, ודא שיש לך גישה לציוד ולשירותים הבאים:

- מחשב עם אחד הדפדפנים הבאים:
  - Internet Explorer 7.0 ואילך
  - Chrome 5.0 ואילך
  - Firefox 3.0 ואילך
  - Safari 3.0 ואילך
- מתג רשת Ethernet אחד או יותר עם PoE

### תכונות Cisco WAP131

# 2

#### לוח קדמי

הלוח הקדמי של Cisco WAP131 כולל שלוש נוריות: Power, WLAN ו-LAN. לתיאורים מלאים של צבעי הנוריות ושל החיווי שלהן, ראה **אימות התקנת החומרה**.

#### לוח אחורי

**RESET** — ראה "**אתחול של Cisco WAP131 או איפוס להגדרות ברירת המחדל של היצרן**" למידע על לחצן RESET.

**LAN (PoE)** — יציאת RJ-45 Ethernet משמשת להפעלת Cisco WAP131 באמצעות PoE. זוהי יציאת Gigabit Ethernet (802.3) עם חישה אוטומטית המשמשת לחיבור ה-Cisco WAP131 להתקני רשת כמו מחשבים, נתבים או מתגים. מומלץ מאוד להשתמש בכבלים בסיווג Category 5e או יותר לקישוריות Gigabit.

**POWER** — לחצן POWER משמש להפעלה ולכיבוי ההתקן. לא רלוונטי בעת שימוש ב-PoE.

**12V DC** — חיבור 12V DC משמש לחיבור מתאם המתח המצורף אל Cisco WAP131 אם לא נעשה שימוש ב-PoE.

**Kensington מנעול** — חריץ מנעול Kensington משמש לחיבור כבל ולנעילת ה-Cisco WAP131.

## הגדרות ברירת מחדל

פרמטר	ערך ברירת מחדל
Username (שם משתמש)	cisco
Password (סיסמה)	cisco
כתובת LAN IP	כתובת DHCP מוקצית על ידי שרת
כתובת LAN IP לגיבוי	192.168.1.245
מסיכת רשת משנה	255.255.255.0

אם אתה משתמש בנתב מסדרה Cisco RV, טווח ברירת המחדל של כתובת המוקצית על ידי DHCP הוא בין 192.168.1.100 ל-192.168.1.254. לכל התקן המתחבר לאותה רשת LAN תוקצה כתובת IP בטווח זה.

### התקנת ה-Cisco WAP131

## 3

אפשר להניח את ה-Cisco WAP131 אופקית על משטח כך שהוא מונח על ארבע רגליות הגומי שלו, או להניח אותו אנכית על שולחן עבודה באמצעות המעמד שבצדו השמאלי.

כדי להניח את ה-Cisco WAP131 אנכית על שולחן עבודה, בצע את הפעולות הבאות:

---

**שלב 1** אתר את לוח הצד השמאלי של Cisco WAP131, וסובב את המעמד ב-90 מעלות עם או נגד כיוון השעון.

**שלב 2** הנח את המעמד כך שה-Cisco WAP131 עומד על שולחן עבודה שטוח.

---

### טיפים למיקום

- **טמפרטורת הסביבה** — כדי למנוע התחממות יתר של Cisco WAP131, אל תפעיל באזור שבו טמפרטורת הסביבה עולה על 40°C.
- **זרימת אוויר** — בשני לוחות הצד יש פתחי אוורור. יש להקפיד לא לחסום פתחים אלה כדי למנוע התחממות יתר.
- **עומס מכני** — Cisco WAP131 צריך להיות מונח באופן ישר, יציב ומאובטח כדי למנוע החלקה או תזוזה של ההתקן.

### חיבור ה-Cisco WAP131

## 4

בתצורת ברירת המחדל של ה-Cisco WAP131 מקלט ה-Wi-Fi כבוי. עליך לבצע את הגדרת התצורה הראשונית באמצעות חיבור Ethernet קווי.

כדי לחבר את ה-Cisco WAP131 לרשת הקווית:

- 
- שלב 1** חבר את כבל ה-Ethernet ליציאת Ethernet של מתג, נתב או מחשב.
- שלב 2** חבר את הקצה השני של כבל ה-Ethernet של הרשת ליציאת Ethernet של ה-Cisco WAP131.
- שלב 3** אם אין חיבור PoE, אז יש לחבר את מתאם המתח המצורף כדי לספק חשמל ל-Cisco WAP131.
- לאחר ההתקנה, כל הנוריות אמורות לפעול. עיין בסעיף "**אימות התקנת החומרה**" לפרטים על הנוריות השונות ב-Cisco WAP131.
-

כדי לאמת את התקנת החומרה, בצע את הפעולות הבאות:

- בדוק את חיבורי הכבלים.
- בדוק את מצב נוריות החיווי.

תיוית	מצב הנורה	תיאור
הפעלה	כבויה	Cisco WAP131 אינו מקבל מתח.
	אור ירוק קבוע	Cisco WAP131 מופעל, מאתחל או במצב פעולה רגיל עם אספקת מתח DC.
	אור כחול קבוע	Cisco WAP131 מופעל, מאתחל או במצב פעולה רגיל עם אספקת מתח PoE 802.at.
	אור כתום קבוע	Cisco WAP131 מופעל, מאתחל או במצב פעולה רגיל עם אספקת מתח PoE 802.af.
	אור אדום קבוע	Cisco WAP131 אינו מצליח לאתחל עם שני העתקי הקושחה.
	מהבהבת (ירוק/כחול/כתום)	Cisco WAP131 משדרג את הקושחה, או מקבל כתובת IPv4 או IPv6.
WLAN	כבויה	החיבור האלחוטי מושבת, לרשתות 2.4 GHz ו-5 GHz.
	אור ירוק קבוע	החיבור האלחוטי מופעל במצב בו-זמני. (על העוצמה להיות זזה).
	אור כתום קבוע	החיבור האלחוטי מופעל כאשר רק 5 GHz בשימוש.
	אור כחול קבוע	החיבור האלחוטי מופעל כאשר רק 2.4 GHz בשימוש.
	מהבהבת	שידור או קבלת נתונים.
LAN	כבויה	אין חיבור Ethernet.
	אור ירוק קבוע	חיבור Gigabit Ethernet פעיל.
	אור כתום קבוע	חיבור Ethernet מהיר פעיל.
	מהבהבת	שידור או קבלת נתונים.

**הערה:** אם אתה צריך עזרה בפתרון בעיה, בקר בקהילת התמיכה של Cisco בכתובת [www.cisco.com/go/smallbizsupport](http://www.cisco.com/go/smallbizsupport).

כדי להגדיר את ה-Cisco WAP131, בצע את הפעולות הבאות כדי לגשת אל תוכנית השירות מבוססת האינטרנט ואז אל אשף ההתקנה מהמחשב שלך:

**שלב 1** חבר את ה-Cisco WAP131 לאותה רשת (רשת משנה IP) כמו המחשב. לפי הגדרת ברירת המחדל של היצרן, תצורת כתובות IP של ה-Cisco WAP131 נקבעת ב-DHCP. ודא ששרת ה-DHCP פועל ושיש אליו גישה.

לפרטים על פתרון בעיות ראה **כתובת IP שגויה**, או אם אין ברשותך שרת DHCP.

**שלב 2** מצא את כתובת ה-IP של ה-Cisco WAP131.

א. אפשר לגשת אל ה-Cisco WAP131 ולנהל אותו באמצעות כלים ושירותי רשת של Cisco כולל Cisco FindIT Network Discovery Utility המאפשר לגלות באופן אוטומטי את כל התקני Cisco הנתמכים באותו מקטע מקומי של הרשת כמו המחשב. ניתן לקבל תצוגה רגעית של כל התקן או להפעיל את כלי השירות להגדרת תצורה של מוצרים כדי להציג ולקבוע את ההגדרות. למידע נוסף, ראה [www.cisco.com/go/findit](http://www.cisco.com/go/findit).

ב. ה-Cisco WAP131 תומך ב-Bonjour ומשדר באופן אוטומטי את השירותים שלו וגם מאזין לשירותים המפורסמים על ידי התקנים אחרים התומכים ב-Bonjour. אם ברשותך דפדפן התומך ב-Bonjour, כמו Microsoft Internet Explorer עם פלאג-אין של Bonjour, או דפדפן Apple Mac Safari, תוכל למצוא את ה-Cisco WAP131 ברשת המקומית בלי לדעת את כתובת ה-IP שלו.

תוכל להוריד את הגרסה המלאה של Bonjour לדפדפן Internet Explorer מהאתר של Apple בכתובת <http://www.apple.com/bonjour/>.

ג. מצא את כתובת ה-IP שהוקצתה על ידי שרת ה-DHCP על ידי גישה לנתב או לשרת ה-DHCP. עיין בהוראות של שרת ה-DHCP לקבלת מידע נוסף.

**שלב 3** הפעל דפדפן אינטרנט, כגון Internet Explorer.

**שלב 4** בשורת הכתובת, הזן את כתובת ברירת המחדל של DHCP והקש על **Enter**.

**שלב 5** הזן את ערכי ברירת המחדל- שם משתמש: **cisco** וסיסמה: **cisco** בשדות המתאימים.

**שלב 6** לחץ על **Log in** (כניסה). מוצג אשף התקנת נקודת הגישה האלחוטית.

**שלב 7** פעל בהתאם להוראות אשף ההתקנה כדי לסיים את התקנת ה-WAP. אשף ההתקנה מפעיל את מקלט Wi-Fi, המאפשר להתחבר באופן אלחוטי.

מומלץ להשתמש באשף ההתקנה הראשונית. להגדרות מתקדמות, עיין במדריך הניהול. קישור למדריך הניהול נמצא בסעיף **מה עכשיו**.

ברכות, עכשיו תוכל להתחיל להשתמש ב-Cisco WAP131.

במקרה של שגיאה במהלך ההתקנה, נסה את הפעולות לפתרון בעיות המתוארות בסעיף זה.

## פתרון בעיות

אם אינך יכול להציג את תוכנית השירות להגדרת התצורה, תוכל לבחון את יכולת המחשב לתקשר עם ה-Cisco WAP131 באמצעות פקודת **ping**. כדי להשתמש בפקודת **ping** במחשב עם Windows:

- שלב 1**      ודא שה-Cisco WAP131 מופעל ושהנוריות מציינות את הקישורים המתאימים.
- שלב 2**      מצא את כתובת ה-IP של ה-Cisco WAP131. על אף שישנן דרכים שונות למצוא את כתובת ה-IP של ההתקן, תהליך זה משתמש ב-Cisco FindIT.
- שלב 3**      a. אם הורדת בעבר את Cisco FindIT, פתח את Internet Explorer והפעל את Cisco FindIT. למידע נוסף על הורדת Cisco FindIT, ראה [www.cisco.com/go/findit](http://www.cisco.com/go/findit).
- b. בתצוגת Cisco FindIT, העבר את העכבר מעל שם ה-Cisco WAP131. כתובת ה-IP של ה-Cisco WAP131 מוצגת לצד מידע נוסף על ההתקן.
- שלב 4**      פתח חלון שורת פקודה על ידי לחיצה על **Start** (התחל) < **Run** (הפעלה) והזן **cmd**.
- שלב 5**      בחלון שורת הפקודה, הזן **ping** ואת כתובת ה-IP של Cisco WAP131. בדוגמה זו, **ping 192.0.2.10**.

אם יש לך גישה, תתקבל הודעה דומה להודעה הבאה:

```
Pinging 192.0.2.10 with 32 bytes of data:
Reply from 192.0.2.10: bytes=32 time<1ms TTL=128
```

אם אין לך גישה, תתקבל הודעה דומה להודעה הבאה:

```
Pinging 192.0.2.10 with 32 bytes of data:
Request timed out.
```

## סיבות אפשריות לכשל בהתקנה

### ההתקנים אינם יכולים להתחבר ב-Wi-Fi

השלם את אשף ההתקנה. מקלט ה-Wi-Fi ב-Cisco WAP131 כבוי כברירת מחדל, ואשף ההתקנה מפעיל אותו. למשתמשים שאינם משתמשים באשף ההתקנה, יש להיכנס ל-Cisco WAP131 באמצעות כבל Ethernet מסוג 5e ולהפעיל ידנית את מקלט ה-Wi-Fi. עיין במדריך הניהול לפרטים על הפעלת מקלט ה-Wi-Fi.

### אין חשמל

הפעל את המתג ואת המחשב אם הם כבויים.

יש לוודא שמתג PoE פועל ושהנוריות מציינות קיום חיבור. ראה **אימות התקנת החומרה**.

ודא שההתקנים ברשת אינם מחוברים ליציאה הניתנת להחלפה.

## חיבור Ethernet לא תקין

בדוק את מצב נוריות החיווי. ראה **אימות התקנת החומרה**.

בדוק את כבל ה-Ethernet כדי לוודא שהוא מהודק היטב לשני ההתקנים. התקנים המחוברים עם כבל Ethernet יכולים לכלול את התקן WAP, מתגים או נתבים כלשהם ואת המחשב שלך.

ודא שבמתג המחובר מופעלת אפשרות auto-negotiation (משא ומתן אוטומטי). יש להגדיר את אותן הגדרות משא ומתן ב-Cisco WAP131 ובמתג.

### העתק לא תקין

לאחר התקנת קושחה חדשה, אם נורית POWER דולקת רצוף בצבע אדום, דבר שמציין שההתקן אינו מצליח לאתחל עם שני העותקים של הקושחה, פנה לתמיכה של המערכת, ראה **"מה עכשיו"**.

### כתובת IP שגויה

הגורם הסביר ביותר לבעיות קישוריות הוא כתובת IP שגויה. ייתכן שדפדפן האינטרנט פונה לכתובת IP שגויה, או שהמחשב מוגדר עם כתובת IP שאינה נמצאת באותה רשת משנה כמו ה-Cisco WAP131.

מכיוון שהגדרת ברירת המחדל של היצרן היא שתצורת כתובות IP מבוצעת ב-DHCP, ודא ששרת ה-DHCP פועל ושיש אליו גישה. ייתכן שיהיה צורך לנתק ואז לחבר מחדש את ההתקנים כדי שהם יגלו את כתובות IP החדשות שלהם משרת ה-DHCP. כך תוכל לשלוח שאילתה לשרת ה-DHCP למציאת כתובת IP החדשה. למידע נוסף על מציאת כתובת ה-DHCP ראה **שלב 2 של הגדרת התצורה**.

אם ה-Cisco WAP131 אינו מקבל תגובת DHCP (אין שרת DHCP ברשת) לאחר 60 שניות, ה-Cisco WAP131 יחזור להגדרת ברירת המחדל של כתובת IP סטטית: 192.168.1.245 ומסיכת ברירת מחדל 255.255.255.0. כדי להגיע לכתובת IP זו, ודא שהמחשב נמצא ברשת 192.168.1.xxx.

## אתחול של Cisco WAP131 או איפוס להגדרות ברירת המחדל של היצרן

# 8

### כדי לאתחל מחדש את Cisco WAP131:

- אם ה-Cisco WAP131 מחובר באמצעות מתאם מתח, כאשר ההתקן דולק, השתמש בלחצן **POWER** כדי לאתחל מחדש את ההתקן. הלחצן **POWER** (הפעלה) פועל רק כאשר ה-Cisco WAP131 מחובר באמצעות מתאם מתח.
- אם ספק המתח הוא PoE, נתק את חיבור ה-Ethernet לשלוש שניות ואז חבר אותו מחדש.
- כאשר ההתקן דולק, לחץ על לחצן **RESET** (איפוס) באמצעות מהדק נייר פתוח למשך פחות מ-10 שניות, או עד לכיבוי הנורית.

- כאשר כל הנוריות כבות, שחרר את לחצן **RESET** (איפוס).

- שחרר את הלחצן **RESET** ברגע שכל הנוריות כבות, אחרת ה-Cisco WAP131 ישוחרר להגדרות ברירת המחדל של היצרן ותאבד את כל ההגדרות שלך.

### כדי לשחרר את ה-Cisco WAP131 להגדרות ברירת המחדל של היצרן:

- כאשר ההתקן דולק, לחץ והחזק את לחצן **RESET** (איפוס) באמצעות מהדק נייר למשך יותר מ-10 שניות.
- כל הנוריות יכבו.
- שחרר את לחצן **RESET** (איפוס) כאשר נורית הפעלה נדלקת.



תמיכה	
<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizsupport">www.cisco.com/go/smallbizsupport</a>	קהילת התמיכה של Cisco
<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizhelp">www.cisco.com/go/smallbizhelp</a>	תמיכה ומשאבים של Cisco
<a href="http://www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html">www.cisco.com/en/US/support/tsd_cisco_small_business_support_center_contacts.html</a>	אנשי קשר לתמיכה טלפונית
<a href="http://www.cisco.com/go/smallbizfirmware">www.cisco.com/go/smallbizfirmware</a> בחר קישור כדי להוריד קושחה למוצרי Cisco. אין צורך בהתחברות.	הורדות קושחה של Cisco
<a href="http://www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request">http://www.cisco.com/go/smallbiz_opensource_request</a>	בקשות קוד מקור פתוח של Cisco
<a href="http://www.cisco.com/web/partners/sell/smb">www.cisco.com/web/partners/sell/smb</a>	Cisco Partner Central (נדרש שם משתמש שותפים (Partner Login))
תיעוד מוצר	
<a href="http://www.cisco.com/go/100_wap_resources">http://www.cisco.com/go/100_wap_resources</a>	מדריך ניהול Cisco WAP131
<a href="http://www.cisco.com/go/wap_accessories">http://www.cisco.com/go/wap_accessories</a>	מתאמי מתח של Cisco

לתוצאות בדיקה בהקשר של EU lot 26, ראה [www.cisco.com/go/eu-lot26-result](http://www.cisco.com/go/eu-lot26-result)



## Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc. [www.cisco.com](http://www.cisco.com)

ל-Cisco יש למעלה מ-200 משרדים ברחבי העולם. כתובות, מספרי טלפון ומספרי פקס רשומים באתר [www.cisco.com/go/offices](http://www.cisco.com/go/offices) בכתובת Cisco

78-21680-01

Cisco והלוגו של Cisco הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Cisco ו/או שותפותיה בארה"ב ובמדינות אחרות. לצפייה ברשימת סימנים מסחריים של Cisco, עבור לכתובת: [www.cisco.com/go/trademarks](http://www.cisco.com/go/trademarks). סימנים מסחריים של צד שלישי המוזכרים כאן הם רכוש בעליהם בהתאמה. השימוש במילה שותף אינה מצביעה על קשרי שותפות בין Cisco לבין חברה אחרת כלשהי. (1110R)

© 2014 Cisco Systems, Inc. כל הזכויות שמורות.