Installation Guide AP360i/e באתר האינטרנט Extreme Networks Documentation Support.

הוראות התקנה לאנשי מקצוע

אנשי מקצוע להתקנה
מוצר זה מיועד לשימוש ספציפי, ורק אנשי מקצוע מוסמכים בעלי ידע בקרינת רדיו ובדרישות הקשורות לכך רשאים להתקין אותו. משתמשים כלליים אינם מורשים לנסות להתקין או לשנות את התצורה.

אנטנה חיצונית
השתמש רק באנטנות שאושרו. אנטנות שלא אושרו עלולות לחרוג מהספק השידור הרצוי של קרינת רדיו, ובכך עלולות להפר את מגבלות ה-FCC/IC. לכן, השימוש בהן אסור.

נוהל התקנה
לפרטים לגבי נוהל ההתקנה, עיין במדריך למשתמש.

Warning: יש לבחור את מיקום ההתקנה, ולוודא שההספק הסופי אינו חורג מהמגבלה המוגדרת בכללים הרלוונטיים. הפרה של כלל זה עלולה לגרור עניש חמורה במסגרת החוק הפדרלי.

Instructions d'installation professionnelle

Installation
Ce produit est destine a un usage specifique et doit etre installe par un personnel qualifie maitrisant les radiofrequences et les regles s'y rapportant. L'installation et les reglages ne doivent pas etre modifies par l'utilisateur final.

Antenn externe
Utiliser uniiquement les antennes approuvees par le fabricant. L'utilisation d'autres antennes peut conduire a un niveau de rayonnement essentiel ou non essentiel depassant les niveaux limites definis par FCC/IC, ce qui est interdit.

Procedure d'installation
Veuillez vous référer au manuel d'utilisation pour la procédure d'installation détaillée.

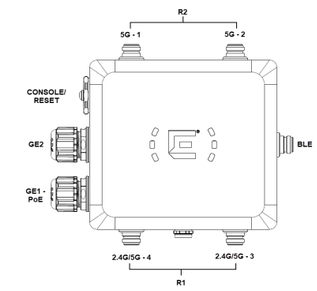
Avertissement: Choisir avec soin la position d'installation et :Warning s'assurer que la puissance de sortie ne depasse pas les limites en vigueur. La violation de cette regle peut conduire a de serieuses penalites federales.

חיבורי GE וחיבורי מסוף

נקודות הגישה כוללות שתי יציאות GE (Ethernet) ויציאת מסוף. במהלך הניהול והתחזוקה דרך יציאת מסוף, עדיין נדרש לנקודות הגישה חיבור למקור מתח דרך כבל PoE Ethernet.

תצורות אנטנה עבור דגם עם אנטנה חיצונית

Figure 5 מחברי אנטנות חיצוניות AP360e



פרטי מיפוי שקע אנטנה לרדיו
- התקן רדיו 1 (R1) - אנטנה 3 וכן 4
- התקן רדיו 2 (R2) - אנטנה 1 וכן 2

Table 5 תצורת אנטנה AP360e

מצב תוכנה	התקן רדיו 1	התקן רדיו 2
מצב 1	GHz 2.4	GHz 5
מצב 2	2.4/5GHz	GHz 5
מצב 3	2.4GHz - נמוך	5GHz - גבוה

- מצב 1: Dual Band Concurrent (DBDC)
- מצב 2: התקן רדיו 1 פתוח לשם הפעלת חיישן; התקן רדיו 2 נעול בפס מלא 5GHz
- מצב 3: מצב 5GHz כפול, התקן רדיו 1 נעול בפס 5GHz נמוך; התקן רדיו 2 נעול בפס 5GHz גבוה

Note: ניתן להשתמש בחלק השטוח או בחלק עם הטיה בציר אחד לשם חיבור לנקודת הגישה.

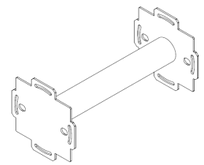
1 חבר את החלק השטוח לנקודת הגישה באמצעות שני ברגים M6.
2 תוך שימוש בתושבת עם הטיה בציר אחד כתבנית, סמן וקדח ארבעה חורים בקיר או במשטח שטוח.
3 חבר את החלק עם הטיה בציר אחד לקיר או למשטח שטוח באמצעות ארבעה ברגים עם ראש בגודל M6.
4 ישר את החלק השטוח KT-147407-02 בתוך החלק עם הטיה בציר אחד, וחבר את החלק השטוח לחלק עם הטיה בציר אחד באמצעות ארבעה ברגים M6.
5 הטה את נקודת הגישה לזווית הרצויה והדק את ארבעת הברגים M6 למומנט פיתול של 45 אינץ'-פאונד.

ניתן לכוון את הטיית התושבת לזווית שבין 15+ לבין 15-.

אפשרות 2: התקן את נקודת הגישה על משטח שטוח באמצעות החלק השטוח KT-147407-02, החלק עם הטיה בציר אחד וזרוע ההארכה KT-150173-01

זרוע ההארכה KT-150173-01 משמשת יחד עם החלק השטוח KT-147407-02 והחלק עם הטיה בציר אחד. ניתן גם להשתמש בזרוע ההארכה KT-150173-01 עצמה בנקודת הגישה.

Figure 3 KT-150173-01 זרוע הארכה



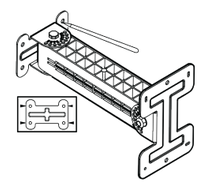
1 חבר את החלק השטוח KT-147407-02 לנקודת הגישה באמצעות שני ברגים M6.
2 הנח את החלק השטוח KT-147407-02 בתוך החלק עם הטיה בציר אחד, וחבר אותו באמצעות ארבעה ברגים M6.
3 תוך שימוש בזרוע הארכה KT-150173-01 כתבנית, סמן וקדח ארבעה חורים במשטח שטוח. על החורים להימצא בתוך הפתחים בצורת חצי-עיגול של זרוע ההארכה.
4 חבר קצה אחד של זרוע ההארכה KT-150173-01 לחלק עם הטיה בציר אחד, באמצעות שני ברגים M12 עשויים פלדת אל-חלד בעלי ראש משושה ושני אומים M12 עשויים פלדת אל-חלד בעלי ראש משושה, דרך שני החורים העגולים הגדולים בזרוע ההארכה KT-150173-01.
5 חבר את זרוע ההארכה KT-150173-01 למשטח שטוח באמצעות ארבעה ברגים M6 בעלי ראש משושה וכן עוגנים להברגה, אם זרוע ההארכה מורכבת על משטח עץ. אם אתה מרכיב את זרוע ההארכה על משטח בטון, השתמש בעוגני בטון.

על המתקין לספק את הברגים והעוגנים להברגה M6 בעלי ראש משושה.

אפשרות 3: התקן את נקודת הגישה על משטח שטוח באמצעות תושבת הרכבה גמישה MBO-ART02

1 תוך שימוש בקצה הקצר של תושבת הרכבה גמישה MBO-ART02, סמן וקדח ארבעה חורים בקיר.

Figure 4 תבנית תושבת עבור חורי חיבור MBO-ART02



2 חבר את הקצה הגדול של תושבת הרכבה גמישה MBO-ART02 לנקודת הגישה באמצעות שני ברגים M6 בעלי ראש משושה.
3 חבר את הקצה הקצר של תושבת הרכבה גמישה MBO-ART02 לקיר באמצעות ארבעה ברגים M6 בעלי ראש משושה.

לקבלת הוראות התקנה וכיצד להשתמש בתושבת להרכבה ברכב WS-MBV-VMM (#32216) על משטח שטוח, עיין במדריך *ExtremeMobility Access Points AP360i/e Installation Guide* באתר האינטרנט Extreme Networks Documentation Support.

התקנת נקודת הגישה על מוט

ניתן להרכיב את נקודת הגישה על מוט עם הטיה או ללא הטיה.

אפשרות 1: התקן את נקודת הגישה על מוט באמצעות חלק המוט KT-147407-02

1 חבר את חלק המוט KT-147407-02 לנקודת הגישה באמצעות ארבעה ברגים M6 בחריצים העגולים.
2 הכנס מלחצי כבל מפלדת אל-חלד ברוחב 0.5 אינץ' מבעד לחריצים הארוכים בתושבת המוט.
3 מקם את מלחצי הכבל על חלק המוט סביב למוט וחבר את נקודת הגישה למוט.
4 הכנס את הקצוות של מלחצי הכבל סביב המוט והדק אותם למומנט פיתול של 11 אינץ'-פאונד.

אפשרות 2: התקן את נקודת הגישה על מוט באמצעות חלקי התושבת KT-147407-02 וזרוע הארכה KT-150173-01

1 חבר את החלק עם הטיב בציר אחד KT-147407-02 לנקודת הגישה באמצעות שני ברגים M6.
2 ישר את החלק השטוח KT-147407-02 בתוך התושבת עם הטיה בציר אחד, וחבר אותו באמצעות ארבעה ברגים M6.
3 הטה את נקודת הגישה לזווית הרצויה והדק את ארבעת הברגים M6 למומנט פיתול של 45 אינץ'-פאונד.
4 חבר קצה אחד של זרוע ההארכה KT-150173-01 לחלק עם הטיה בציר אחד, באמצעות שני ברגים M12 עשויים פלדת אל-חלד בעלי ראש משושה ושני אומים M12 עשויים פלדת אל-חלד בעלי ראש משושה, דרך שני החורים העגולים הגדולים בזרוע ההארכה KT-150173-01.
5 חבר את חלק המוט KT-147407-02 לזרוע ההארכה KT-150173-01 באמצעות שני ברגים M12 ושני אומים משושים M12.
6 הכנס מלחצי כבל מפלדת אל-חלד ברוחב 0.5 אינץ' מבעד לחריצים הארוכים של חלק המוט.
7 מקם את מלחצי הכבל סביב למוט וחבר את נקודת הגישה למוט.
8 הכנס את הקצוות של מלחצי הכבל סביב המוט והדק אותם למומנט פיתול של 11 אינץ'-פאונד.

לקבלת הוראות התקנה וכיצד להשתמש בכל החלקים של תושבת KT-147407-02, תושבת MBO-ART02 בתושבת WS-MBO-POLE01, עיין במדריך *ExtremeMobility Access Points*

נקודת גישה – אפשרויות התקנה

ניתן להתקין נקודות הגישה AP360e על קיר או על מוט, באמצעות רכישה נפרדת של תושבות הרכבה, כפי שמתואר בטבלה הבאה.

Table 4 AP360e – שימוש בתושבות הרכבה

תושבת הרכבה ומספר קטלוגי	התקנה על קיר	התקנה על מוט	הערות
KT-147407-02; תושבת; כוללת שלושה חלקים: •חלק שטוח •חלק הטיה בציר אחד •חלק המוט	כן	כן	עבור חיבור לקיר או למשטח שטוח, השתמשו בחלק התושבת שבו שני חורים על המשטח בחלק המתכתי; נקרא גם בשם "החלק השטוח". עבור חיבור למוט, אם אין צורך בהטיה בציר אחד, חברו את חלק המוט של תושבת ההרכבה לנקודת הגישה. אם יש צורך בהטיה בציר אחד, חברו את חלק המוט של התושבת KT-147407-02 מעל חלק הקיר השני.
KT-150173-01; זרוע הארכה; משמש עם KT-147407-02 חלקי תושבת	כן; השתמשו בחלק השטוח להרכבה על קיר של תושבת KT-147407-02	כן; השתמשו בחלק המוט של תושבת KT-147407-02 או השתמשו בכל שלושת החלקים של תושבת KT-147407-02	ניתן גם להשתמש בזרוע ההארכה KT-150173-01 עצמה, ללא חלקים אחרים של התושבת KT-147407-02.
MBO-ART02; תושבת הרכבה גמישה 10 אינץ' בעלת שני צירים גמישה תושבת הרכבה	כן	כן; חברו את תושבת ההרכבה הגמישה MBO-ART02 לתושבת WS-MBO-POLE01	על הקיר להיות חזק די הצורך כדי לתמוך בנקודת הגישה בתנאי מזג אוויר קשים.
תושבת WS-MBO-POLE01	לא	כן, ניתן להשתמש בתושבת POLE01 רק עם תושבת הרכבה גמישה MBO-ART02	אם קוטר המוט קטן מ-1 אינץ' (25.4 מ"מ), השתמשו במלחצי כבל קטנים. אם קוטר המוט בין "7 - "5 (178 מ"מ), השתמש במלחצי כבל גדולים. עבור מוט בקוטר אחר, עליכם לספק בעצמכם מלחצי כבל מפלדת אל-חלד. רוחב הרצועה הנדרש הוא 1/2 אינץ' (12.7 מ"מ)
WS-MBV-VMM תושבת לרכב (#32216); כוללת ארבעה חלקים	כן	לא	אין

כל תושבות ההרכבה והאביזרים נמכרים בנפרד. להוראות התקנה מפורטות לעבור כל נוהלי ההרכבה, עיין במדריך *ExtremeMobility Access Points AP360i/e Installation Guide* באתר האינטרנט Extreme Networks Documentation Support.

התקנת נקודת הגישה

בעת התקנת נקודת הגישה, פתח האוורור חייב להיות בצד הקרוב לקרקע ולא מעל לכיסוי הפלסטיק. יש להקפיד על לולאת הזנה של 7.5 ס"מ בכל הכבלים.

Note: החיישן ואנטנות BLE מגיעים עם מכסה אבק מותקן. אין להסיר את מכסה האבק עד שתצטרך להתקין את האנטנות.

Electrical Hazard: רק אנשי מקצוע מוסמכים רשאים לבצע נוהלי התקנה.

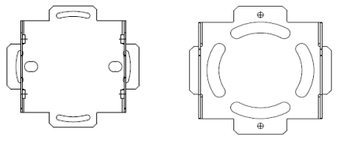
השתמש בהוראות אלה כהנחיות להרכבה ולחיבור קלים ובטוחים של נקודות גישה AP360i/e.

התקנת נקודת הגישה על גבי קיר או משטח שטוח

אפשרות 1: התקן את נקודת הגישה על משטח שטוח באמצעות החלק השטוח 1 והחלק עם הטיה בציר אחד.

התושבת KT-147407-02 כוללת שלושה חלקים: חלק שטוח, חלק עם הטיה בציר אחד וחלק המוט.

Figure 2 KT-147407-02 חלק שטוח וחלק עם הטיה בציר אחד של התושבת



נקודת גישה AP360e ExtremeWireless 802.11ax

AP360e סקירה כללית

נקודת הגישה AP360e היא נקודת גישה ארגונית בתקן 802.11ax. האות "e" ב- AP360e מציינת שנקודת הגישה כוללת חיבורי אנטנות חיצוניות. נקודת הגישה כוללת התקן רדיו בפס כפול, שני התקני רדיו בפס נעול, שמונה אנטנות WiFi חיצוניות ואנטנת BLE אחת (Bluetooth Low Energy).

ניתן להרכיב את ה- AP360e על משטח שטוח, כגון קיר או על עמוד.

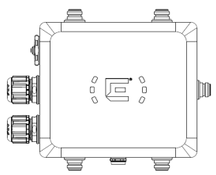
Note: ל-AP360e דרושה קושחת בסיס מינימום של WiNG 7.3.1.

נקודת הגישה AP360e כוללת את התכונות הבאות:
- התקני רדיו:
  - שלושה התקני רדיו 802.11ax (התקן רדיו אחד מסוג 2.4GHz 2X2, התקן רדיו אחד מסוג 5GHz 4X4, והתקן רדיו אחד מסוג 2.4GHz 2X2 וכן 5GHz)
  - התקן רדיו אחד מסוג IoT (2.4 GHz)
- יציאת מסוף: RJ45
- שתי יציאות אתרנט:
  - יציאת אתרנט אחת מסוג auto-negotiation, RJ45 עם 100/1000/2500 Mbps
  - יציאת אתרנט אחת מסוג auto-negotiation, RJ45 עם 10/100/1000 Mbps
- נוריות LED: שבע
  - כל נוריות ה-LED מוארות בעת איפוס ומחוברות לפינים של קלט/פלט כללי (GPIO)
- לחצן איפוס אחד
- צריכת חשמל: PoE 802.3af (ראו Table 1 לפרטים נוספים)
- אנטנות:
  - שמונה אנטנות WiFi חיצוניות
  - אנטנת BLE חיצונית אחת יציאת אנטנה
- טמפרטורה:
  - 40°C- עד 60°C+ (40°F- עד 140°F+) @ 6000 רגל.
- מארז: פלסטיק

Table 1 מקור מתח AP360e

מקור מתח	תיאור
(PoE) Power over Ethernet	מתח מוספק דרך יציאות אתרנט RJ45 של ה- AP360e, בתאימות לאספקת מתח עם 802.3at ועם 802.3bt על מנת לספק פונקציונליות מלאה. עבור פונקציונליות מוגבלת יש להשתמש ב-802.3af.

Figure 1 מראה מהחזית של ה- AP360e



נוריות חיווי LED

נוריות חיווי LED נמצאות בחזית של נקודת הגישה, אך אינן מסומנות בצורה נראית לעין.

Table 2 נוריות חיווי LED של ה- AP360e

נורית חיווי LED	צבע LED	תיאור
מצב	ירוק	מצב פעיל רגיל
	כתום	מצב לא פעיל
אתרנט GE1	כתום	100Mbps
	ירוק	1000Mbps
	סגול	2.5G
אתרנט GE2	כתום	100Mbps
	ירוק	1000Mbps
התקן רדיו 1	ירוק	פעילות 2.4G
התקן רדיו 2	כתום	פעילות 5G
התקן רדיו 3	לבן	פעילות חיישן
IoT (BLE)	כחול	מציין כי BLE מופעל

תכולת הקופסה של AP360e

ודא כי הפריטים הבאים נמצאים:

Table 3 תכולת הקופסה של AP360e

כמות	פריט
1	AP360e – עיון מהיר
1	נקודת גישה
1	תיק חומרה: • בורג הארקה אחד • הדק טבעתי אחד • דסקית כוכב אחת

ExtremeWireless™
נקודת גישה

עיון מהיר

AP360e-IL

הודעה

Copyright © 2020 Extreme Networks, Inc. כל הזכויות שמורות.

הודעות משפטיות

Extreme Networks, Inc. שומרת את הזכות לערוך שינויים במפרטים ובשאר המידע הכלול במסמך זה ובאתר האינטרנט שלה, ללא הודעה מראש על כך. על הקורא להתייעץ בכל נסיבות שהן עם נציגי Extreme Networks על מנת לברר אם נעשו שינויים מעין אלה.

החומרה, הקושחה, התוכנה או המפרטים השונים המתוארים או נזכרים במסמך זה נתונים לשינוי ללא הודעה על כך.

סימנים מסחריים

Extreme Networks והלוגו של Extreme Networks הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Extreme Networks, Inc. בארצות הברית ו/או במדינות אחרות.

כל שאר השמות (לרבות שמות מוצרים) הנזכרים במסמך זה הם קניינם של בעליהם השונים, ועשויים להוות סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של החברות/הבעלים השונים.

למידע נוסף על הסימנים המסחריים של Extreme Networks, אנא ראה:
//www.extremenetworks.com/company/legal/trademarks

תיעוד, סרטוני התקנה ותמיכה

לתמיכה במוצר, כולל תיעוד וסרטוני התקנה, בקרו באתר
www.extremenetworks.com/documentation

מק"ט 9036625-01IL RevAA

הודעה לגבי התקן האירופי בנושא פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE)

בהתאם להנחיה EU/2012/19 של הפרלמנט האירופי בנושא פסולת של ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE):

1. הסמל שלעיל מציין שהציוד החשמלי והאלקטרוני חייב באיסוף נפרד.
2. בתום חיי השירות של מוצר זה, אין להשליכו כפסולת עירונית בלתי-ממוינת. יש לאסוף אותו ולטפל בו בנפרד.
3. לפי החלטת הפרלמנט האירופי, הימצאותם של חומרים מסוכנים בציוד חשמלי ואלקטרוני עלולה לגרום נזק לסביבה ולבריאות.
4. המשתמש אחראי להשתמש במערכת האיסוף הזמינה על מנת להבטיח טיפול נכון ב-WEEE.

למידע על מערכת האיסוף העומדת לרשותך, נא לפנות אל Extreme Environmental Compliance בכתובת Green@extremenetworks.com.

הצהרת תאימות בשפות האיחוד האירופי

אנגלית חברת Extreme Networks מצהירה בזאת כי סוג ציוד הרדיו (AP360e) תואם להנחיה 2014/53/EU. לקבלת הנוסח המלא של הצהרת תאימות עבור האיחוד האירופי, אנא פנה אל מחלקת Extreme Regulatory Compliance בכתובת compliancerequest@extremenetworks.com

פינית Täten Extreme Networks vakuuttaa, että Radio laite tyyppi (AP360e) on direktiivin 2014/53/EU mukainen.EU vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täydellisestä tekstistä ota yhteyttä äärimmäisiin viranomais säädöksiin osoitteessa compliancerequest@extremenetworks.com

הולנדית Extreme Networks verklaart hierbij dat het type radioapparatuur (AP360e) in overeenstemming is met richtlijn 2014/53/EU.Voor de volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring u contact opnemen met extreme regelgeving op compliancerequest@extremenetworks.com

צרפתית Par la présente, Extreme Networks déclare que le type d'équipement radio (AP360e) est conforme à la directive 2014/53/UE.Pour le texte intégral de la Déclaration de conformité de l'UE, veuillez communiquer avec Extreme Regulatory Compliance à compliancerequest@extremenetworks.com

שוודית (AP360e) Härmed intygar Extreme Networks att radioutrustning typ -överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.För fullständig text av EU försäkran om överensstämmelse, vänligen kontakta Extreme regelefterlevnad på compliancerequest@extremenetworks.com

דנית Herved erklærer Extreme Networks, at radioudstyrs typen (AP360e) er i -overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.For den fulde ordlyd af EU overensstemmelseserklæringen bedes du kontakte Extreme Regulatory Compliance på compliancerequest@extremenetworks.com

גרמנית Dabei erklärt Extreme Networks, dass der Funkgerätetyp (AP360e) mit der Richtlinie 2014/53/EU im Einklang steht.Für den vollständigen Wortlaut der EU-Konformitätserklärung wenden Sie sich bitte an extreme Regulatory Compliance unter compliancerequest@extremenetworks.com

יוונית Με την παρούσα, ακραία δίκτυα δηλώνουν ότι ο τύπος του ραδιοεξοπλισμού συμμορφώνεται με την οδηγία 2014/53/ΕΕ.Για το πλήρες κείμενο (AP360e) της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την ακραία κανονιστική συμμόρφωση στο compliancerequest@extremenetworks.com

איסלנדית (AP360e) Hérlendis, Extreme Networks, lýsa því yfir að útvarpsbúnaðargerðin sé í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.Fyrir fullan texta í ESB yfirlýsingu um samræmi, vinsamlegast hafðu samband við Extreme Reglufylgni á compliancerequest@extremenetworks.com

איטלקית Di conseguenza, Extreme Networks dichiara che il tipo di apparecchiature radio (AP360e) è conforme alla direttiva 2014/53/EU.Per il testo integrale della Dichiarazione di conformità dell'UE, contattare Extreme Regulatory Compliance presso compliancerequest@extremenetworks.com

ספרדית Por la presente, Extreme Networks declara que el tipo de equipo radioeléctrico (AP360e) cumple con la Directiva 2014/53/UE.Para obtener el texto completo de la Declaración de conformidad de la UE, póngase en contacto con Extreme Regulatory Compliance en compliancerequest@extremenetworks.com

פורטוגזית Por este meio, a Extreme Networks declara que o tipo de equipamento de rádio (AP360e) está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.Para obter o texto integral da Declaração de Conformidade da UE, contacte o cumprimento regulamentar extremo em compliancerequest@extremenetworks.com

מלטזית (AP360e) B ' dan, networks estremi, jiddikjara li t-tip ta ' tagħmir tar-radju ' huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.Għat-test sħiħ tad-dikjarazzjoni ta konformità tal-UE, jekk joġożbok ikkuntattja lill-konformità regolatorja compliancerequest@extremenetworks.com

DK	CZ	CY	HR	BG	BE	AT
IE	HU	EL	DE	FR	FI	EE
PL	NL	MT	LU	LT	LV	IT
UK	SE	ES	SI	SK	RO	PT

חומרים מסוכנים

מוצר זה עומד בדרישות ההנחיה EU/2011/65 של הפרלמנט האירופי והחלטת המועצה האירופית מ-8 ביוני 2011 לגבי הגבלת השימוש בחומרים מסוכנים מסוימים בציוד חשמלי ואלקטרוני.

單元Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr^{+6})	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
金屬零件 (Metal Parts)	○	○	○	○	○	○
電路模組 (Circuit Modules)	–	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件 (Cables & Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件 (Plastic and Polymeric parts)	○	○	○	○	○	○

備考1.〝超出0.1 wt %〞及〝超出0.01 wt %〞係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
Note 1 : "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2.〝○〞係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
Note 2 : "○" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3.〝–〞係指該項限用物質為排除項目。
Note 3 : The "–" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

低功率電波輻射性電機管理辦法第十二條 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。

無線資訊傳輸設備避免影響附近雷達系統之操作。

「本器材須經專業工程人員安裝及設定, 始得設置使用, 且不得直接販售給一般消費者」。

כל מצבי הפעולה

תדר	AP360e
2.4GHz	802.11b, 802.11g, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20), 802.11ac (VHT40), Bluetooth (BR/EDR, LE)
5GHz	802.11a, 802.11n (HT20), 802.11n (HT40), 802.11ac (VHT20), 802.11ac (VHT40), 802.11ac (VHT80)

התדר ועוצמת השידור המרבית באיחוד האירופי מופיעים להלן:

תדר	עוצמת שידור מרבית (AP360e)
2412-2472MHz	dBm 20
2402-2480MHz (BR/EDR)	dBm 6
2402-2480MHz (LE)	dBm 8
5180-5240MHz	dBm 23
5260-5320MHz	dBm 23
5500-5700MHz	dBm 30
2405-2480MHz	לא זמין

מידע לגבי תקינה וציות

הנחיות בטיחות

סעיף זה כולל הודעות שנועדו לשמור על בטיחותך האישית ולמנוע נזק לציוד.

אנשי מקצוע מוסמכים:

Electrical Hazard:
רק אנשי צוות מוסמכים חייבים לבצע את ההתקנה נהלים. במסגרת הערות הבטיחות בתיעוד זה, אנשים מוסמכים מוגדרים כאנשים המוסמכים לבצע התקני הארקה ותוויות מגן, מערכות ומעגלים בהתאם עם שיטות ותקני בטיחות קבועים. אדם מוסמך מבין את הדרישות והסיכונים הכרוכים בהתקנת חוץ ציוד חשמלי בהתאם לקודים הלאומיים.

הודעת הוועדה הפדרלית לתקשורת (FCC)

ציוד זה נבדק ונמצא תואם למגבלות על התקן דיגיטלי בסיווג B, על-פי סעיף 15 של חוקי ה-FCC. מגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעה מזיקה במקרה של התקנה בסביבת מגורים. ציוד זה מפיק אנרגיה בתדרי רדיו, משתמש בה, ומסוגל להקרין אותה, ואם לא יותקן ויופעל בהתאם להוראות, עלול לגרום הפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין התחייבות לכך שלא תחול הפרעה בהתקנה מסוימת. במקרה שבו ציוד זה יגרום הפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, מה שניתן לברר על-ידי כיבוי והפעלה של הציוד, מומלץ למשתמש לנסות ולפתור את ההפרעה באחת או יותר מהדרכים הבאות:

- שנה את הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדל את ההפרדה בין הציוד למקלט.
- חבר את הציוד לשקע בקיר הנמצא במעגל אחר מזה שאליו מחובר המקלט.
- יש לפנות לספק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת סיוע.

Caution: כל שינוי שלא אושר במפורש על ידי הצד האחראי על הציות לדרישות עלול לבטל את הרשאת המשתמש להפעיל ציוד זה.

התקן זה עומד בדרישות סעיף 15 של חוקי ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה אינו רשאי לגרום הפרעה מזיקה, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שנקלטת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום פעולה לא רצויה. אין להציב את המשדר באותו מיקום או להפעילו יחד עם אנטנה או משדר אחרים כלשהם.

Warning: הצהרת FCC לגבי חשיפה לקרינה: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של FCC שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימום של 31 ס"מ בין המשדר לגופך.

הודעת Industry Canada

התקן זה עומד בדרישות המפרטים של תקני הרדיו (RSS) של ISED לפטור מרישיון. ההפעלה תיעשה בכפוף לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה אינו רשאי לגרום הפרעה מזיקה, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שנקלטת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום פעולה לא רצויה.

Le présent appareil est conforme aux CNR d' ISED applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) le dispositif ne doit pas produire de brouillage préjudiciable, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris un brouillage susceptible de provoquer un fonctionnement indésirable.

Caution: התקן זה, להפעלה בטווח התדרים 5150-5250MHz, מיועד לשימוש בתוך מבנים בלבד, לצמצום הסיכון להפרעה מזיקה למערכות לוויין לנייד המשתמשות באותו ערוץ.

Warning: הצהרת IC לגבי חשיפה לקרינה: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של ISED שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימום של 31 ס"מ בין המשדר לגופך.

Caution: Avertissement: les dispositifs fonctionnant dans la bande 5150-5250 MHz sont réservés uniquement pour une utilisation à l'intérieur afin de réduire les risques de brouillage préjudiciable aux systèmes de satellites mobiles utilisant les mêmes canaux.

Warning: Déclaration d'exposition aux radiations: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISED établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31 cm distance entre la source de rayonnement et votre corps.

שימוש באנטנה נתיקה

משדר רדיו זה [4141B-AP360] אושר על ידי מחלקת Innovation, Science and Economic Development Canada לפעולה עם סוגי האנטנות המצוינים במדריך ההתקנה AP360 Installation Guide, עם ההגברה המותרת המרבית הנקובה. השימוש בסוגי אנטנה אשר אינם מופיעים ברשימה משום שההגברה שלהם גדולה מההגברה המרבית הנקובה לסוג זה, אסור בתכלית האיסור עם התקן זה.

Cet émetteur radio [4141B-AP360] a été approuvé par Innovation, Sciences et Développement économique Canada pour fonctionner avec les types d'antennes énumérés dans le Guide d'installation de l'AP360, avec le gain maximal admissible indiqué. Les types d'antenne non inclus dans la liste qui ont un gain supérieur au gain maximal indiqué pour l'un des types énumérés sont strictement interdits pour une utilisation avec cet appareil.

מדינות אחרות

ברזיל

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°. 242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

פרטי CE

התקן זה מוגבל לשימוש בתוך מבנים בלבד בעת הפעלה בטווח התדרים 5150-5350MHz.

Warning: הודעת CE MPE לשיתוף מיקום ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של CE שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימום של 20 ס"מ בין המשדר לגופך.