

2. גובה האנטנה ייקבע על ידי המתקין או המפעיל של נקודת הגישה הסטנדרטית או התקן הלקוח הנייח, או באמצעים אוטומטיים. יש לאחסן את המידע בזיכרון הפנימי של ההתקן. חובה לספק מידע מדויק על ההתקן.

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.

Fonctionnement du point d’accès intérieur à faible consommation : sous réserve des conditions suivantes :

1. Le fonctionnement doit être limité à une utilisation en intérieur uniquement.

2. L’exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires maritimes et les avions est interdite, sauf sur les gros avions volant au-dessus de 3 048 m (10 000 ft).

Points d’accès à l’alimentation standard soumis aux conditions suivantes :

1. L’exploitation sur les plates-formes pétrolières, les automobiles, les trains, les navires et les avions est interdite.
2. La hauteur de l’antenne doit être déterminée par l’installateur ou l’opérateur du point d’accès à puissance standard ou de l’appareil client fixe, ou par des moyens automatiques. Ces informations doivent être stockées en interne dans l’appareil. La fourniture d’informations précises sur l’appareil est obligatoire.

| מדינת הייצור |
|--|
| סין <p>היצרן: Sercomm Corporation כתובת: No.8, Tangzhuang Road, Suzhou Industrial Park, ניס, וסגנאי'ג</p> פיליפינים <p>היצרן: Sercomm Philippines, Inc כתובת: Lot 4, Innovation Drive, CIP 1, Canlubang, 4027, City of:Calamba Laguna, Philippines</p> אןווייט <p>היצרן: Sercomm Chunan כתובת: No. 81, YuYi Road, Chu-Nan Miao-Li 350, Taiwan</p> |

| תאילנד |
|--|
| תיארוטלוגר הארצה ה-1: เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช. |
| 2. (RF) וידר רדתל הפישה תרצה ה-2: เครื่องวิทยุคมนาคมนี้มีการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าสอดคล้องตามมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติประกาศกำหนด |
| יפן |

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI—B

| טאיוואן |
|--|
| 取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，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。低功率射頻器材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。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材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。 <p>。應避免影響附近雷達系統之操作</p> |

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

התקן זה מוגבל לשימוש בתוך מבנים בלבד בעת הפעלה בטווח התדרים 5945-6425MHz.

להלן התדרים ועוצמת השידור המרביים באיחוד האירופי ובבריטניה:

| AP5020EU | AP5020UK |
|---------------------------------|---------------------------------|
| 2412-2472MHz: 19.98 dBm | 2412-2472MHz: 19.98 dBm |
| 2402-2480MHz (BR/EDR): 9.95 dBm | 2402-2480MHz (BR/EDR): 9.95 dBm |
| 2402-2480MHz (LE): 9.95 dBm | 2402-2480MHz (LE): 9.95 dBm |
| 5180-5240MHz: 22.97 dBm | 5180-5240MHz: 22.97 dBm |
| 5260-5320MHz: 22.98 dBm | 5260-5320MHz: 22.98 dBm |
| dBm 29.97 :5500-5700 | dBm 29.97 :5500-5700 |
| 5745-5825MHz: 13.96 dBm | 5745-5825MHz: 13.96 dBm |
| 5955-6415MHz: 22.98 dBm | 5925-6425MHz: 22.9dBm |

| כתובת Extreme Networks בבריטניה |
|--|
| Extreme Networks, UK Ltd <p>Longwater Avenue Green Park 250</p> קומה ראשונה, Reading, UK |

| כתובת היבואן של Extreme Networks לאיחוד האירופי |
|--|
| Extreme Networks <p>Ireland Ops Ltd</p> Rineanna House Shannon Industrial Estate <p>Shannon, V14CA36</p> Ireland |
| הודעת Industry Canada |

אזהרה: 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.

| | |
|----------------|--|
| ⚠ | Avertissement: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. |
| ⚠ | 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. |

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

| | |
|----------------|---|
| ⚠ | 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. |
| ⚠ | 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. |

התקן זה עומד בדרישות המפרטים של תקני הרדיו (RSS) של ISED לגבי פטור 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 לפעולה לא רצויה. הפעלת נקודת גישה בהספק נמוך כפופה לתנאים הבאים:

- יש להגביל את ההפעלה לשימוש בסביבות פנימיות בלבד.
- הפעלה על אסדות קידוח, מכוניות, רכבות, כלי שיט ימיים וכלי טיס אסורה למעט במטוסים גדולים שטסים מעל גובה 3,048 מ' (10,000 רגל)

נקודות גישה בהספק נמוך כפופות לתנאים הבאים:

- הפעלה על אסדות קידוח, מכוניות, רכבות, כלי שיט ימיים וכלי טיס אסורה.

- אחסון: 0°C עד 70°C (158°F עד 158°F)
- לחות: 0% עד 95% (ללא עיבוי)

מארז: חלק עליון: פלסטיק, חלק תחתון: אלומיניום

| מידע לגבי תקינה וציות הנחיות בטיחות |
|---|
| <p>סעיף זה כולל הודעות שנועדו לשמור על בטיחותך האישית ולמנוע נזק לציוד.</p> <p>סכנת התחשמלות: רק אנשי מקצוע מוסמכים רשאים לבצע נוהלי התקנה. למטרת הנחיות הבטיחות שבתיעוד זה, אנשים מוסמכים פירושם אנשים בעלי הרשאה להתקנה, הארקה וליטיון של התקנים, מערכות ומעגלים חשמליים, בהתאם לשיטות העבודה המומלצות ולתקנים בנושאי בטיחות. איש מקצוע מוסמך מבין את הדרישות והסיכונים הכרוכים בהתקנה של ציוד חשמלי בהתאם לתקנות הארציות.</p> |

הודעת הנציבות הפדרלית לתקשורת בארה"ב (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, הוא 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, דבר הניתן לבירור 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 מרווח ההפרדה בין הציוד לבין המקלט.
- חבר את הציוד לשקע במעגל חשמל נפרד מזה של המקלט
- התייעץ עם המפיץ או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

התקן זה עומד בדרישות סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה תיעשה בכי פוף 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. ההתקן עומד בכל שאר הדרישות המפורטות בחלק 15E, סעיף 15.407 של תקנות ה-FCC.
להפעלת משדר 5925-7125 MHz בהספק נמוך בתוך מבנה:
1. תקנות ה-FCC מגבילות את פעולתו של מכשיר זה לשימוש פנימי בלבד.
2. אסור להפעיל מכשיר זה באסדות נפט, מכוניות, רכבות, סירות וכלי טיס, אך הפעלת מכשיר זה מותרת בכלי טיס גדולים בזמן טיסה מעל גובה 10,000 רגל ברצועות התדרים 5.925-6.425 GHz.
3. הפעלת משדרים ברצועת התדרים 5.925-7.125 GHz אסורה לצורך שליטה או תקשורת עם מערכות בכלי טיס בלתי מאוישים.

הפעלת משדרים ברצועות התדרים 5925-6425 MHz ו-6525-6875 MHz במצב נקודת גישה בהספק רגיל:
1. אסור להפעיל מכשיר זה באסדות נפט, מכוניות, רכבות, סירות וכלי טיס.
2. הפעלת משדרים ברצועת התדרים 5.925-7.125 GHz אסורה לצורך שליטה או תקשורת עם מערכות בכלי טיס בלתי מאוישים.

זהירות: כל שינוי או התאמה שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי להתאמה עלול לבטל את סמכותו של המשתמש להפעיל ציוד זה.

- ⚠ **אזהרה:** הצהרת **FCC** לגבי **חשיפה לקרינה**: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של FCC שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימלי של 54 ס"מ בין המשדר לגופך.
- ⚠ **Avertissement:** Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps.
- ⚠ **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.

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

זהירות: כל שינוי או התאמה שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי להתאמה עלול לבטל את סמכותו של המשתמש להפעיל ציוד זה.

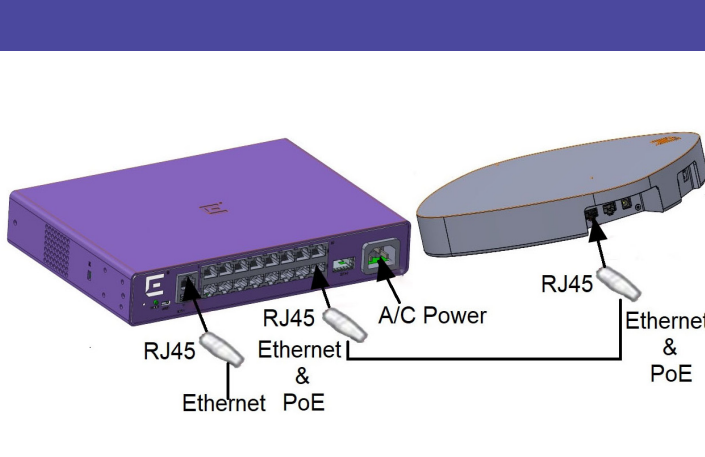
אזהרה: הצהרת **FCC** לגבי **חשיפה לקרינה**: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של FCC שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימלי של 54 ס"מ בין המשדר לגופך.

| הצהרת אזהרה על קרינה לשטחי בריטניה (UK) והאיחוד האירופי (EU) |
|---|
| <p>אזהרה: טווח קרינה 20 ס"מ EU/UK: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של UK שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימלי של 20 ס"מ בין המשדר לגופך.</p> |

| | |
|----------------------|--|
| ⚠ | Avertissement: Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements IC établies pour un environnement non contrôlé. Cet équipement doit être installé et utilisé avec un minimum de 31 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps. |
| מדינות מכירה: | |
| | AT BE BG HR CY CZ DK |
| | EE FI FR DE EL HU IE |
| | IT LV LT LU MT NL PL |
| | PT RO SK SI ES SE (UK)(NI) |

| Extreme Wireless 802.11be <p>AP5020 – פתרון Wi-Fi 7 לסביבות פנימיות</p> |
|---|
| <p>סקירת המוצר AP5020</p> |

המוצר AP5020 הוא נקודת גישה Wi-Fi 7E ax 802.11, 6 GHz, בתחומי התדרים 5 GHz ו-2.4 GHz ומיועד לסביבות פנימיות בצפיפות גבוהה. נקודת הגישה תומכת בגישה מרובת משתמשים בתקן IEEE 802.11be Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA). ניתן להתקין את נקודת הגישה על מסילת תקרה, בתקרה או סטנדרטית או על קיר.



| מפרטים טכניים |
|---------------|
|---------------|

נקודת הגישה AP5020 כוללת את התכונות והמפרטים שלהלן.

התקני רדיו
- 3 התקני רדיו (2.4GHz, 5GHz, ו-6GHz).
- 2 התקני רדיו (Bluetooth 5.4 Low Energy ,Zigbee®, Thread, IEEE802.15.4).

יציאות
שתי יציאות Ethernet עם מחברים מסוג RJ45:
1 - x יציאת Ethernet עם זיהוי אוטומטי של מהירות הקישור PoE PD Mbps 100/1,000/2,500/5,000/10,000.
1 - x יציאת Ethernet עם זיהוי אוטומטי של מהירות הקישור, מצב PoE PD in או PSE out 15.4W 802.3af (נדרשת יציאה Eth0 התומכת ב-802.3bt).

יציאה אחת מסוג USB 2.0:
- 5V/400mA Type A, עם 802.3at PoE או 5V/1,000mA עם PoE 802.3bt

אבטחה
- חריץ אחד למנועול אבטחה קנסינגטון.
- (TPM) Trusted Platform Module.

אפשרויות צריכת חשמל
- צריכת חשמל: 802.3at PoE טיפוסית 21W, מרבית 25.5W (פרופיל 802.3at) ללא PoE out או USB
- צריכת חשמל: 35W 802.3bt לכל היותר עם USB 5W
- 12V DC/3A מקור DC מקבל עדיפות כאשר זמינים מקורות חשמל DC ו-PoE גם יחד.
- מעבר ל-PoE בעת כשל או תמיכה ב-PSE out

מידות פיזיות
- 258 מ"מ x 258 מ"מ x 41 מ"מ (10.16 אינץ' x 10.16 אינץ' x 1.62 אינץ').
- משקל: 1.62 ק"ג (3.57 פאונד).

אנטנה פנימית:
- Dual band 2.4 GHz ו-5 GHz (4)
- Single band 6 GHz (4)
- (2) חיישן 5 GHz/6 GHz
- (3) חיישן IoT
טמפרטורה:
- פעולה: 0°C עד 50°C (0°F עד 122°F)

