

נקודות גישה ExtremeWiNG™

עיון מהיר

IL680B40-7632 AP-מק"ט 37113

au gain maximal indiqué, sont strictement interdits pour l'exploitation de l'émetteur

רשימת אנטנות מאושרות:

No.	Function	Antenna Type	Model	Gain (dBi)		Connector
				2.4GHz Band	5GHz Band	
1	WLAN	Dipole	ML-2452-APA2-01	3.17	4.85	RP-SMA Male
2	WLAN	Dipole	ML-2452-APA2-02	3	5	RP-SMA Male
3	WLAN	Dipole	ML-2452-HPA5-036	3	5	RP-SMA Male
4	WLAN	Dipole	ML-2452-HPAG4A6-01	4	7.3	N Male
5	WLAN	Dipole	ML-2452-HPA6M4-S36	6.0	6.0	RP-SMA
6	WLAN	Panel	ML-2452-PNL9M3-036	11.0	10.7	RP-SMA Male
7	WLAN	Panel	ML-2452-PNL6M3-N36	6	6	N Male
8	WLAN	Panel	ML-2452-PNA5-01R	5.5	6	N Male
9	WLAN & BT LE & Zigbee	Panel	ML-2452-PNA7-01R	7.8	10.7	N Male
10	WLAN	Patch	ML-2452-PTA2M2-036	4	5	RP-SMA Male
11	WLAN	Patch	ML-2452-PTA4M4-036	5	6.6	RP-SMA Male
12	BT LE & Zigbee	Omni	ML-2499-HPA8-01	8	-	Fixed N-Male Std polarity

הצהרת תאימות בשפות האיחוד האירופי

Hereby, Extreme Networks, declares that this Radio LAN device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC

Valmistaja Extreme Networks vakuuttaa täten että Radio LAN device tyypinEN laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivien muiden ehtojen mukainen

Hierbij verklaart Extreme Networks dat het toestel Radio LAN device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG

Bij deze verklaart Extreme Networks dat deze Radio LAN device voldoet aan de essentiële eisen en aan de overige relevante bepalingen van Richtlijn 1999/5/EC

Par la présente Extreme Networks déclare que l'appareil Radio LAN device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE

Par la présente, Extreme Networks déclare que ce Radio LAN device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 1999/5/CE qui lui sont applicables

Härmed intygar Extreme Networks att denna Radio LAN device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG

Undertegnede Extreme Networks erklærer herved, at følgende udstyr Radio LAN device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF

Hiermit erklährt Extreme Networks die Übereinstimmung des "WLAN Wireless Controller bzw. Access Points" mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Festlegungen der Richtlinie 1999/5/EG

ME THN ΠΑΡΟΥΣΑ Extreme Networks ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Radio LAN device ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ /ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ

Extreme Networks lysir her med yfir að thessi Runadur, Radio LAN device, uppfyllir allar grunnkröfur, sem gerðar eru í R&TTE tilskipun ESB nr 1999/5/EC

Con la presente Extreme Networks dichiara che questo Radio LAN device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE

Por medio de la presente Extreme Networks declara que el Radio LAN device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE

Extreme Networks declara que este Radio LAN device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE

Hawnhekk, Extreme Networks, jiddikjara li dan Radio LAN device jikkonforma mal-htigijiet essenzzjali u ma provvedimenti oħrajn rilevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC

/pour les bandes 5650-5850 MHz et que ces radars pourraient causer du brouillage et ou des dommages aux dispositifs LAN-EL

Warning: הצהרת IC לגבי חשיפה לקרינת רדיו: ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של ה-ISED שנקבעו עבור סביבה לא-מבוקרת. יש להתקין ולהפעיל את הציוד במרחק מינימום של 36 ס"מ בין הרדיאטור לגוף.



Déclaration d'exposition aux radiations: Cet équipement est Warning 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 36 cm de distance entre la source de rayonnement et votre corps

單元Unit	限用物質及其化學符號 <p>Restricted substances and its chemical symbols</p>					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	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： <p>“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。</p> <p>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.</p>						
備考2： <p>“○”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。</p> <p>Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p>						
備考3： <p>“—”係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

NCC Statement

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。

電磁波曝露量MPE標準值1mW/cm²，本產品使用時建議應距離人體31 cm

- 使用此產品時應避免影響附近雷達系統之操作。
- 高增益指向性天線只應應用於固定式點對點系統。

מדינות אחרות

ברזיל

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução nº. 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

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):

- הסמל שלעיל מצוין שהציוד החשמלי והאלקטרוני חייב באיסוף נפרד.
- בתום חיי השירות של מוצר זה, אין להשליכו בפסולת עירונית בלתי-ממוינת. יש לאסוף אותו ולטפל בו בנפרד.
- לפי החלטת הפרלמנט האירופי, הימצאותם של חומרים מסוכנים בציוד חשמלי ואלקטרוני עלולה לגרום נזק לסביבה ולבריאות.
- 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.

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.

שימוש באנטנה נתיקה

מסדר רדיו זה (IC/דגם: AP7632) אושר על-ידי ISED להפעלה עם סוגי האנטנה המצוינים להלן עם השבח המותר המרבי הנקוב. השימוש בסוגי אנטנה אשר אינם מופיעים ברשימה זו, משום שהשבח שלהם גדול מהשבח המרבי הנקוב לסוג זה, אסור בתכלית האיסור עם התקן זה.

AP7632) a été approuvé par ISED pour Le présent émetteur radio (IC: 4141B-AP3915E fonctionner avec les types d'antenne énumérés ci-dessous et ayant un gain admissible maximal. Les types d'antenne non inclus dans cette liste, et dont le gain est supérieur

תיאור תפעולי של תצורת אנטנה והספק RF

בהתאם לדרישות KDB 353028 D01 Antennas Part 15 Transmitters v01, על היישומים לכלול פירוט המצייין את כל האנטנות, שבח האנטנה, סוג האנטנה וכן היצרן/ספק של האנטנה ואת ההספק האפשרי לשימוש בהתקן, על מנת להראות שהמידע המפורט להלן נכון ומייצג את המוצר במסגרת הצהרה זו.

No.	Function	Type	Model	Gain (dBi)		Connector	Limit of MAX. Output Power(mW)				
				2.4GHz Band	5GHz Band		2.4GHz	5GHz U-NII-1	5GHz U-NII-3	BT-LE	Zigbee
1	WLAN	Dipole	ML-2452-APA2-01	3.17	4.85	RP-SMA Male	347.575	355.022	382.663	---	---
2	WLAN	Dipole	ML-2452-APA2-02	3	5	RP-SMA Male	347.575	355.022	382.663	---	---
3	WLAN	Dipole	ML-2452-HPA5-036	3	5	RP-SMA Male	347.575	355.022	382.663	---	---
4	WLAN	Dipole	ML-2452-HPAG4A6-01	4	7.3	N Male	337.824	374.495	371.702	---	---
5	WLAN	Dipole	ML-2452-HPA6M4-S36	6.0	6.0	RP-SMA Male	337.824	374.495	371.702	---	---
6	WLAN	Panel	ML-2452-PNL9M3-036	11.0	10.7	RP-SMA Male	305.978	320.793	335.324	---	---
7	WLAN	Panel	ML-2452-PNL6M3-N36	6	6	N Male	330.856	245.252	333.341	---	---
8	WLAN	Panel	ML-2452-PNA5-01R	5.5	6	N Male	330.856	245.252	333.341	---	---
9	BT LE & Zigbee	Panel	ML-2452-PNA7-01R	7.8	10.7	N Male	330.856	245.252	333.341	1.259	1.622
10	WLAN	Patch	ML-2452-PTA2M2-036	4	5	RP-SMA Male	360.481	374.632	382.259	---	---
11	WLAN	Patch	ML-2452-PTA4M4-036	5	6.6	RP-SMA Male	360.481	374.632	382.259	---	---
12	BT LE & Zigbee	Omni	ML-2499-HPA8-01	8	-	Fixed N-Male Std polarity	---	---	---	1.259	1.622

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 מקצוע מוסמכים רשאים לבצע נוהלי התקנה. למטרת החיות הבטיחות שבתיעוד זה, אנשים מוסמכים פירושם אנשים בעלי הרשאה להכנה, להארכה ולסימון של התקנים, מערכות ומעגלים חשמליים, בהתאם לשיטות העבודה המומלצות ולתקנים בנושאי בטיחות. איש מקצוע מוסמך מבין את הדרישות והסיכונים הרוכזים בהתקנה של ציוד חשמלי חיצוני בהתאם לקודים הארציים.



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 להארות, 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 שיתון לברר על-ידי כביי 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 שעולה לגרום פעולה לא רצויה.

אין להציב את המסדר באותו מיקום או להפעילו יחד עם אנטנה או מסדר אחרים כלשהם. פעולות בטוחו התדרים 5.15-5.25GHz. מוגבלות לשימוש פנימי בלבד.

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



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 שעולה 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.

זהירות :

- התקן זה, להפעלה בטוחו התדרים 5150-5250 MHz, מיועד לשימוש פנימי בלבד, לצמצום הסיכון להפרעה מזיקה למערכות לוויין לנייד המשתמשות באותו הערוץ;
- על שבח האנטנה המרבי המותר להתקנים בטווח התדרים 5725-5850 MHz לעמוד במגבלות ה-EIRP שצוינו עבור הפעלה בקו תקשורת (נקודה לנקודה) וללא קו תקשורת בהתאם לצורך; וכן לידיעת המשתמשים, מכ"מים בעוצמה גבוהה מוגדרים בתור משתמשים ראשיים (כלומר משתמשים בעלי עדיפות) בטוח התדרים 5650-5850 MHz, ומכ"מים אלה עשויים לגרום הפרעות ו/או נזק להתקני LE-LAN.

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
- le gain maximal d’antenne permis (pour les dispositifs utilisant la bande de 5725 à 5850 MHz) doit être conforme à la limite de la p.i.r.e. spécifiée pour l’exploitation point à 850 point et l’exploitation non point à point, selon le cas
- De plus, les utilisateurs devraient aussi être avisés que les utilisateurs de radars de (haute puissance sont désignés utilisateurs principaux (c.-à-d., qu’ils ont la priorité