



Wi-Fi רשת Acer Wave 7

מדריך למשתמש

גרסה 1.0

כל הזכויות שמורות. © 2024.

חשוב: מדריך זה מכיל מידע קנייני המוגן על-ידי חוקי זכויות יוצרים. המידע הכלול במדריך זה כפוף לשינויים ללא הודעה מוקדמת. ייתכן שחלק מהתכונות המתוארות במדריך זה לא יהיו נתמכות, בהתאם לגרסת מערכת ההפעלה. התמונות המסופקות כאן הן להמחשה בלבד ועשויות להכיל מידע או תכונות שאינם חלים על המכשיר שלך. קבוצת Acer לא תהיה אחראית לשגיאות טכניות או שגיאות עריכה או השמטות הכלולות במדריך זה.

עדכון יולי, 2024

תוכן

3	סקירה כללית	א.
3	התקנה והגדרה	ב.
6	תצורה ראשונית	ג.
7	לוח מחוונים	ד.
6 10	QoS היברידי	ה.
12	הגדרה מהירה	
12	כיצד ליצור רשת Mesh	ו.א.
13	טופולוגיות רשת	ו.ב.
16	WAN	ד.
16	מצב WAN	ז.א.
16	הגדרת WAN	ז.ב.
16	DMZ	ז.ג.
17	WAN פינג	ז.ד.
17	חומת אש	ז.ה.
17	העברת יציאות	ז.ו.
18-1	שרת VPN באוקטובר 2019	ז.ז.
18	DDNS	ח.ז.
19	אינטרנט אלחוטי	ח.
19	מצב Wi-Fi	ח.א.
19	הגדרות MLO	ח.ב.
19	רשת Wi-Fi	ח.ג.
20	מסנן Wi-Fi MAC	ח.ד.
20	Wi-Fi ביתי חכם	ח.ה.
20	לאורחים	ח.ו.
20	ACS	ח.ז.
21	LAN	ט.
22	IPv6	י.
22	אבטחת רשת ביתית	י.א.
22	הגדרת אבטחת רשת	י.א.א.
23	בקרת הורים	י.א.ב.
24	מערכת	י.ב.
24	מצב פעולה	י.ב.א.
25	סיסמת כניסה	י.ב.ב.
25	זמן המערכת	י.ב.ג.
25	שפות	י.ב.ד.
25	גיבוי ושחזור	י.ב.ה.
26	מידע מערכת	י.ב.ו.
26	הפעל מחדש ואפס את ברירת המחדל	י.ב.ז.
26	עדכון קושחה	י.ב.ח.
27	יומני מערכת	י.ב.ט.
27	LED ראשי	י.ב.י.

28	הודדת האפליקציה	י.ג.
29	פתרון בעיות	י.ד.
29	טיפים מהירים	י.ג.א
29	שאלות נפוצות (שאלות נפוצות)	י.ג.ב
30	הגדרות ברירת המחדל של היצרן בנספח	י.ט.
31	מפרט בסיסי של הנתב	י.טז.
33	מידע תקינה	י.ז.

1. סקירה כללית

Acer Wave 7 הוא נתב אלחוטי חדיש בעל פס כפול BE6400 Wi-Fi 7, הכולל תהליך התקנה ידידותי למשתמש באמצעות אשף התקנה מהירה. הוא תומך בתצורות 2.4GHz + 5GHz או 2.4GHz + 6GHz, וממקסם את הפוטנציאל של טכנולוגיית Wi-Fi 7 להעברת נתונים אופטימלית והשהיה מינימלית. Multi-Link Operation (MLO) של Wi-Fi 7 משפר באופן משמעותי את קצב התפוקה, מפחית את זמן ההשהיה ומשפר את יעילות הרשת, בהתאם לתאימות הנתב וההתקנים האלחוטיים שלך.

Acer Wave 7 תומך בהגדרת רשת אוטומטית, המאפשרת קישוריות חלקה בין נתבים מרובים, ומציע החלפת מצב גמישה עבור כל נתב כדי לשפר את השימושיות. תכונות נוספות כוללות פרופילי העברת פורטים, QoS היברידי לניצול יעיל של רוחב הפס ותכונת VPN לגלישה מאובטחת באינטרנט. Acer Wave 7 מתגאה בעיצוב מלוטש ומודרני עם אסתטיקה מינימליסטית, מחווני LED דיסקרטיים ואוורור במיקום אסטרטגי, מה שהופך אותו לתוספת אטרקטיבית ופונקציונלית לכל בית או משרד.

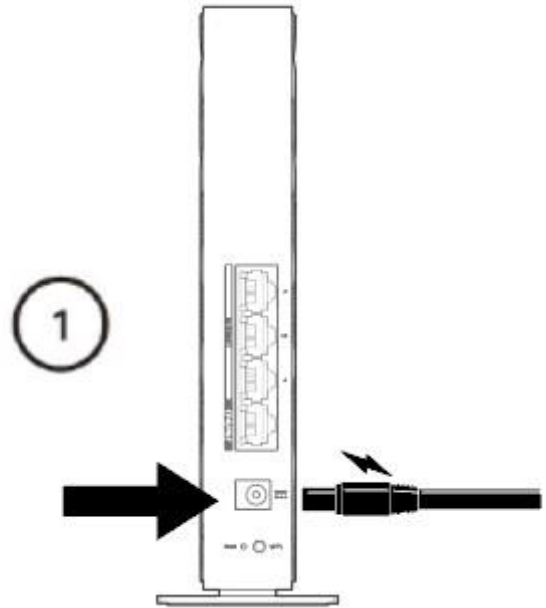
Acer Wave 7 מציעה שלוש אפשרויות אריזה לרכישה: pack-1, 2-pack, ו pack-3. באפשרויות pack-2 ו pack-3-1, Acer Wave 7, כולל יכולת חדשה ליצור באופן אוטומטי רשת עם חיבור. לכן, בחבילות אלה, תראה כי נתב אחד מוגדר מראש כבקר, בעוד האחרים מוגדרים כסוכנים.

חשוב:

לכל נתב בתוך אפשרויות חבילה אחת, 2 חבילות ו-3 חבילות יש מצבי פעולה שונים, המשמשים ליצירת רשת הרשת. באפשרותך להיכנס לממשק המשתמש האינטרנטי כדי לאשר או לשנות את מצבי הפעולה.

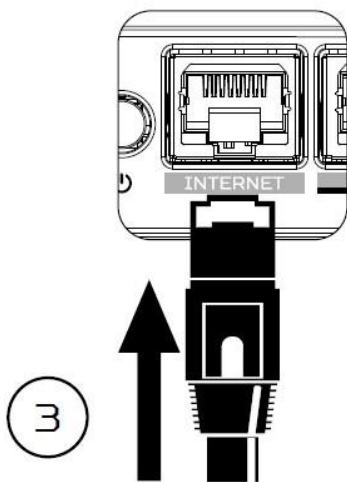
2. התקנה והגדרה

2.1. חבר את מתאם החשמל והפעל את לחצן ההפעלה של הנתב הממוקם בתחתית ההתקן.

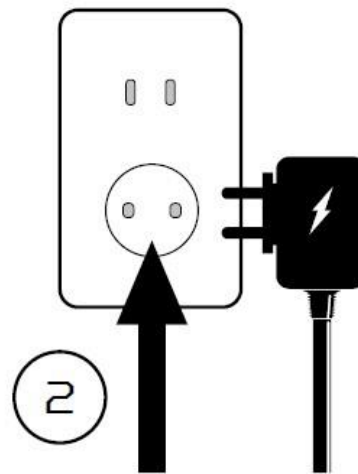


2.2. חבר לשקע.

2.3. כבל אינטרנט plug-in.

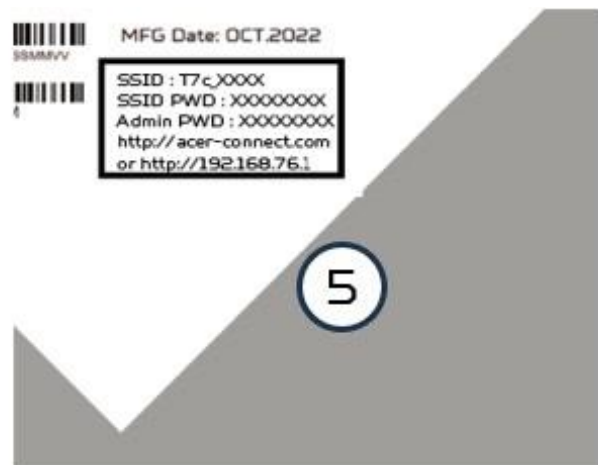
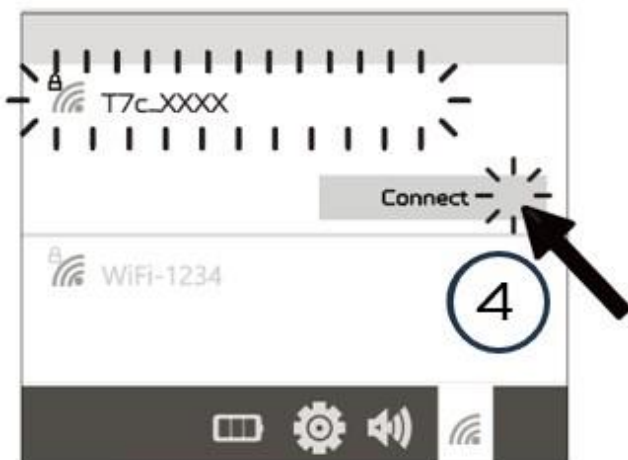


2.4. התחבר ל- 2.5



2.5. התחבר ל- 2.5

Acer WAVE 7 Wi-Fi מידע חשוב נמצא בחלק האחורי של מכשיר



2.6 ניתן להגדיר את המכשיר באמצעות אפליקציית Predator Connect לנייד או באמצעות מנהל האינטרנט של הדפדפן. כיצד להגדיר את הנתב באמצעות אפליקציית Predator Connect לנייד:

- השתמש במצלמת מכשיר נייד כדי לסרוק את קוד ה-QR למטה. הורד את אפליקציית Predator Connect לנייד דרך App Store או Play Store.



- פתח את היישום Predator Connect Mobile ובצע את השלבים לרישום חשבון. עבור לתיבת הדואר הנכנס שלך, עיין בדוא"ל הרישום והזן את קוד הרישום בן 4 הספרות לאפליקציה לנייד. לאחר השלמת התהליך כולו, תיכנס באופן אוטומטי.
- הפעל את פונקציית ה-Wi-Fi הנייד וסרוק את קוד ה-QR של המכשיר המודפס על התווית האחורית. מנהל המערכת וסיסמת ה-Wi-Fi המוגדרים כברירת מחדל ייוצאו באופן אוטומטי לאפליקציה לנייד. (SSID: T7c_YYYY)
- הגדרת ההתקן הושלמה.

הגדר את הנתב באמצעות דפדפן:

- ודא שהפונקציה האלחוטית במחשב הנייד שלך כבר מופעלת.
- בדוק את התווית האחורית של המכשיר, מצא את ה-SSID (T7c_XXXX) והסיסמה המוגדרים כברירת מחדל של הנתב ולאחר מכן התחבר.
- פתח את הדפדפן במחשב הנייד / שולחן העבודה שלך, הזן את כתובת האתר של מנהל האינטרנט של המכשיר: <http://acer-connect.com> או IP: <http://192.168.76.1>
- ההתקן ינותב מחדש באופן אוטומטי לאשף התקנה מהירה. בצע את השלבים הקלים 1-2-3 והתכוון לגשת לאינטרנט.

הערה: סיסמת הכניסה של מנהל המערכת דורשת שינוי בתוך אשף ההגדרה לשימוש בפעם הראשונה. אנא צור סיסמה חזקה ושמור אותה במקום בטוח. (הסיסמה החדשה אינה יכולה להיות זהה לקודמתה).

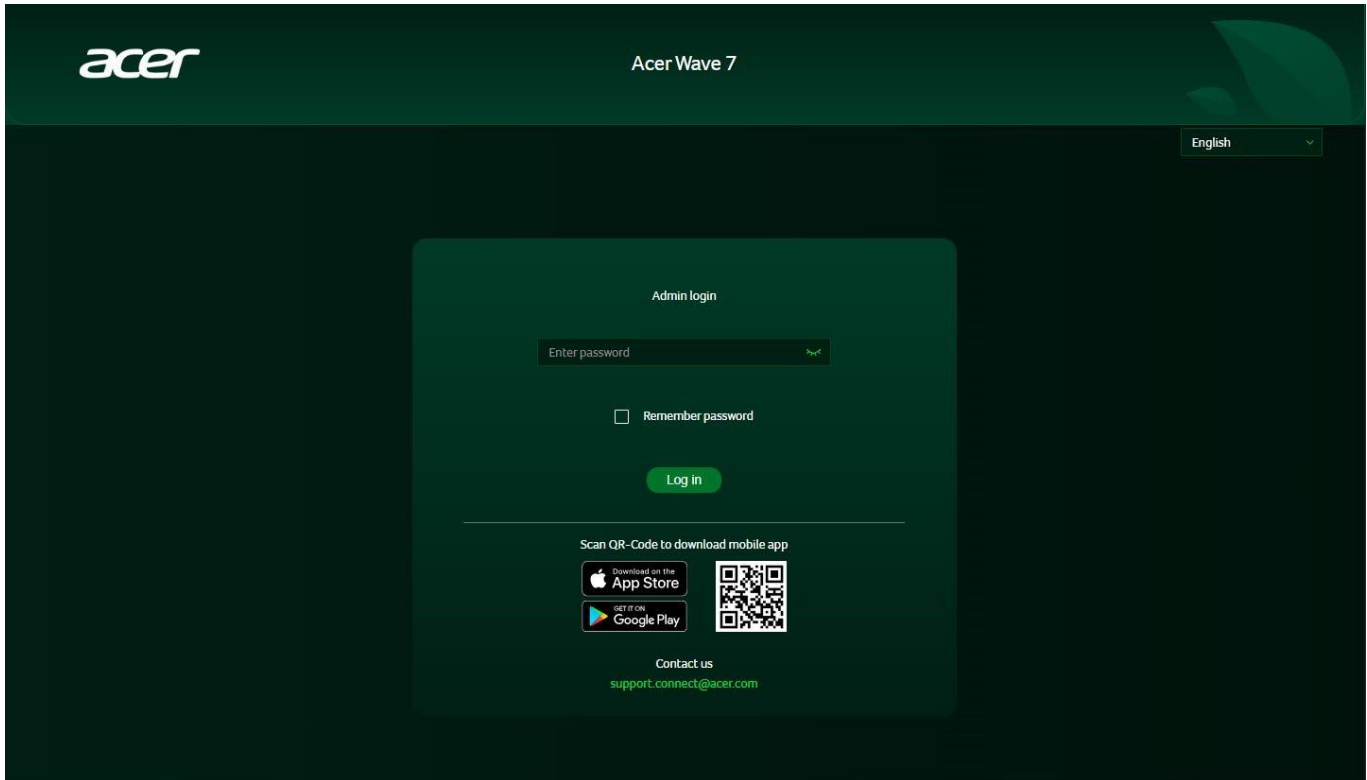
הערה: פורטל ניהול האינטרנט של הנתב יינעל באופן אוטומטי לאחר חמישה ניסיונות שגויים רצופים. עליך לבצע מחזור כיבוי של הנתב כדי לבטל את נעילת מנהל האינטרנט.

הערה: סיסמת ה-Wi-Fi SSID אינה יכולה להיות זהה לסיסמת הכניסה של מנהל המערכת.

גם האפליקציה וגם הדפדפן יכולים לעזור לנתב לבצע התקנה מהירה. Web UI יכול לבצע את כל הפונקציות וההגדרות של הנתב. אפליקציה לנייד מאפשרת למשתמש לשלוט מרחוק בפונקציות מסוימות של הנתב ולקבל התראות.

3. תצורה ראשונית

היכנס לפורטל האינטרנט Acer Wave 7 (<http://acer-connect.com> או IP: <http://192.168.76.1>) באמצעות סיסמת מנהל המערכת החוקית הנוכחית. באפשרותך לבחור את השפה של Web UI על-ידי לחיצה על החץ הנפתח.



הזן את סיסמת הכניסה שלך כדי לגשת ללוח המחוונים ולהגדרות של Acer Wave 7 שלך. הנתב יספק הוראות מפורטות שיעזרו לך להגדיר ולהגדיר את הגישה לאינטרנט ואת הגדרות הרשת הבסיסיות.

אתה יכול גם לסרוק את קוד ה-QR במסך הכניסה באמצעות אנדרואיד או אייפון שלך כדי להוריד את האפליקציה לנייד לניהול נתב מרחוק.

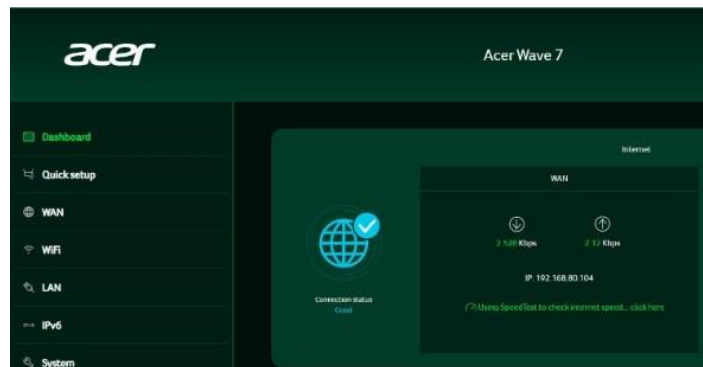
4. לוח מחוונים

לאחר כניסה מוצלחת, לוח המחוונים Acer Wave 7 יציג את המידע העיקרי הבא.



מצב חיבור: מציג את המצב הנוכחי של חיבור האינטרנט שלך.

מצב WAN : מציג קישוריות WAN, מהירויות הורדה/העלאה וכתובת WAN IP.



מצב Wi-Fi: מציג את מספר התקני הלקוח האלחוטי המחוברים לתחומי התדרים 2.4GHz, 5GHz או 6GHz. בעת רכישת חבילת רשת, הגדרות ברירת המחדל של Wi-Fi יהיו 2.4GHz + 5GHz, והן היגוי הפס והן MLO יופעלו באופן אוטומטי. במקרה זה, ה-SSID יוצג כ-T7c_xxxx_MLO ו-T7c_xxxx_2.4GHz. בעת רכישת חבילה אחת, הגדרות ברירת המחדל של Wi-Fi יהיו 2.4GHz ו-5GHz, וה-SSID יוצג כ-T7c_xxxx_5GHz ו-T7c_xxxx_2.4GHz.



סטטוס LAN:

מציין במהירות את המצב של יציאות של Acer Wave 7 LAN. יש אחד יציאת WAN, יציאת משחק אחת ויציאת LAN אחת. "הסמל" בקצה הימני מייצג את מספר המכשירים המחוברים לנתב Wave 7. לחיצה על אייקון זה תציג את הטבלה המוצגת להלן.

זמן פעולה תקינה של המערכת: הצג את זמן הפעולה התקינה של המערכת מאז האתחול האחרון.

Connected devices

Connected devices - Host WiFi and others (2)

Device name	IP address	MAC address	Connection	Duration	Edit
LAPTOP-0B13NJB9	192.168.76.100	00:0e:c6:f3:64:d0	Ethernet	11:20:26	Block
T7c	192.168.76.101	70:5a:0f:5a:75:48	Ethernet	11:15:23	Block

Connected devices - Guest WiFi (0)

Device name	IP address	MAC address	Connection	Duration	Edit
-------------	------------	-------------	------------	----------	------

Connected devices - Smart home WiFi (0)

Device name	IP address	MAC address	Connection	Duration	Edit
-------------	------------	-------------	------------	----------	------

Blocked devices (0)

Device name	MAC address	Edit
-------------	-------------	------

Agent(70:5a:0f:5a:75:48)(2)

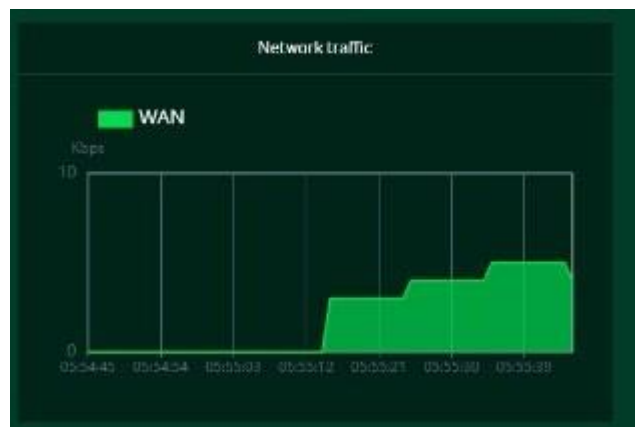
Device name	IP address	MAC address	Connection	Duration	Edit
	192.168.76.1	70:5a:0f:5a:75:04	Ethernet	11:14:11	Block
LAPTOP-0B13NJB9	192.168.76.100	00:0e:c6:f3:64:d0	Ethernet	11:14:11	Block

התקנים מחוברים: מציג את מספר התקני הלקוח המחוברים ל-Wave 7 באמצעות Wi-Fi או LAN. באפשרותך לשנות שם של מכשיר על-ידי לחיצה על סמל העיפרון.

כרטיסייה זו מציגה את שם התקן הלקוח, כתובת ה-IP שהוקצתה על-ידי הנתב, כתובת MAC, מצב חיבור (Ethernet או Wi-Fi) ומשך החיבור של ההתקן לנתב. ניתן גם לחסום מכשיר מגישה לאינטרנט על ידי לחיצה על כפתור "חסום".

תעבורת רשת: מציינת את המצב בזמן אמת של מהירויות ההורדה (DL) והעלאה (UL) ברחבי ה-WAN.

בדיקת מהירות רשת:



א. מופעל על ידי Ookla. לחיצה על כפתור "GO" בודקת את מהירות קישוריות WAN.
 ב. באפשרותך לבחור שרת באופן ידני על-ידי לחיצה על החץ הנפתח כדי להציג שרתים זמינים.
 ג. לחיצה על כפתור "GO" תבדוק את מהירות הרשת ותציג את התוצאות כפי שמוצג בתמונה למטה.



הוא יבדוק ויציג בבירור את מהירויות ההורדה וההעלאה של הרשת ב-Mbps, קצב פינג וריצוד באלפיות השנייה. לאחר צפייה בתוצאות בדיקת המהירות, יש לך אפשרות להפעיל את הבדיקה שוב.

5. QoS היברידי

QoS היברידי משלב תעודף יישומים והתקנים. מחשב KillerEnabled יכול להקצות עדיפות ליישומים ולשלוח מנות עם ערכי DSCP לנתב Acer Wave 7. לאחר מכן הנתב יסווג מנות אלה ויתעדף יישומים שונים בהתאם להגדרות שלהלן.

עבור מכשירים ללא תמיכה ב-Killer, Acer Wave 7 יכול לזהות קונסולות משחקים, מכשירי סטרימינג, מחשבים, סמארטפונים והתקני IoT ברשת. הוא יקצה קבוצות עדיפות בהתבסס על הגדרות ברירת המחדל, או שמשמשים יוכלו להתאים באופן ידני את העדיפות עבור מכשירים מחוברים.

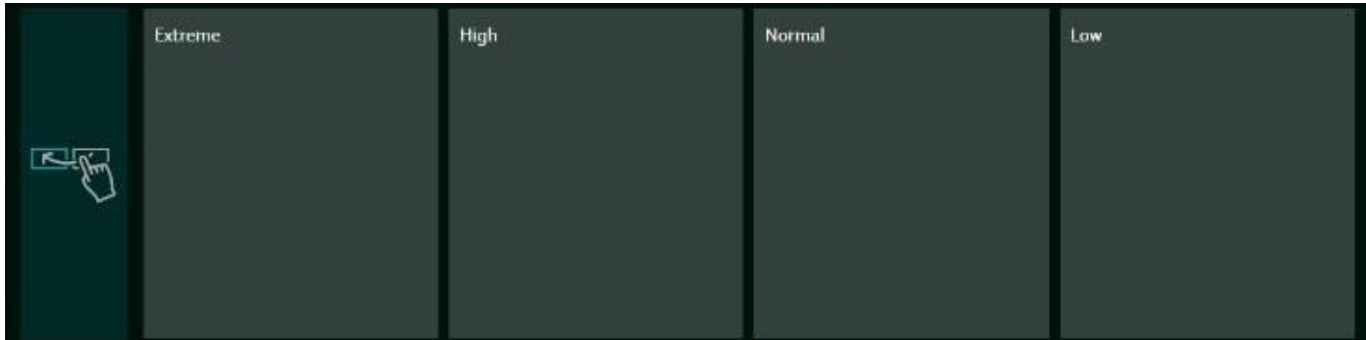
* הערה: זיהוי המכשיר מחייב הפעלה של מנוע אבטחת הרשת.
 עדיפות QoS מבוססת יישום: (מופעלת כברירת מחדל)

* הערה: Application Priority משתמש בערך DSCP בכותרת ה-IP לסיווג מנות. מחשבים ניידים ושולחניים עם טכנולוגיית Killer™ מסווגים את התנועה לארבע רמות עדיפות: Extreme (משחקים), גבוהה (הזרמה), רגילה (גלישה) ונמוכה (הורדה).

Priority	Extreme(Games)	High(Streaming)	Normal(Browsing)	Low(Download)
Applications (DSCP) Intel Killer Teams/Zoom, GT-Booster	Killer Priority 1 (Games) Killer Priority 2 (Real Time)	Killer Priority 3 (Streaming)	Killer Priority 4 (Browsing)	Killer Priority 5 & 6 (Cloud Download)
Devices	Game Port Connected Game Console: PS, Xbox, Switch	Chromecast, FireTV, Roku SmartTV	Computers, Smartphones Other Devices	IoT Devices, Wearable

עדיפות המכשיר:

הערה 1: מחשב התומך ב-Killer מוגדר באופן אוטומטי לעדיפות קיצונית, בין אם הוא מחובר באמצעות Ethernet קווי או אלחוטי.
הערה 2: באפשרותך לגרור ולשחרר לקוחות מחוברים לרמת העדיפות הרצויה, והשינויים ייכנסו לתוקף באופן מיידי.



כדי להגדיר רוחב פס של העלאה והורדה, פנה לספק שירותי האינטרנט שלך לקבלת הערכים המדויקים. לאחר הגדרת רוחב הפס, QoS יקצה אותו בהתאם לאחוז השקלול של כל תור עדיפות.

Bandwidth

For the upload and download bandwidth configuration, please contact your ISP to get the exact value of upload and download bandwidth. Or please connect to speed test website and check the bandwidth result in your network. After the bandwidth is configured, QoS will reserve the bandwidth according to the weighting percentage for each priority queue.

Use default configuration
 Setting manually

Upload bandwidth: Mbps

Download bandwidth: Mbps

Priority weighting:

Extreme	High	Normal	Low
<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %	<input type="text"/> %

אתה יכול לבחור "השתמש בתצורת ברירת מחדל" ולחץ על "החל רוחב פס". אתה יכול לבחור "הגדרה אחרת, באופן ידני" ולהזין את רוחב הפס הנדרש להעלאה והורדה עם שקלול עדיפות.

- Hybrid QoS**
Enable Application Priority and Device Priority with bandwidth limitation. Application Priority will use the DSCP value in the IP header for packet classification.
[Bandwidth setting is important to QoS...click here](#)
- Max Throughput**
Enable maximum performance for router with NAT acceleration and without bandwidth limitation.

כדי לאפשר ביצועי נתב מרביים עם האצת NAT וללא מגבלות רוחב פס, בחר באפשרות "תפוקה מרבית".

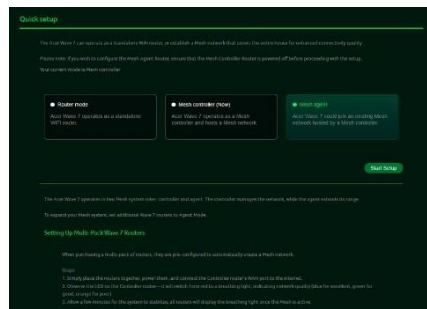
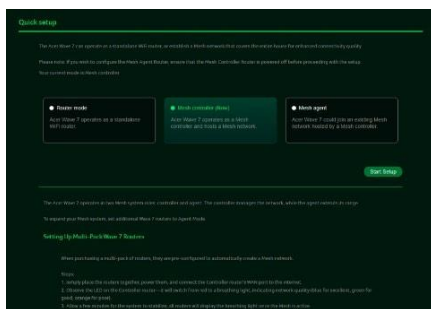
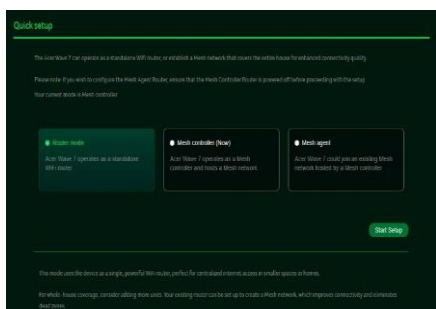
6. הגדרה מהירה

הנתב Acer Wave 7 מוגדר מראש כאחד משלושת מצבי הפעולה וניתן להגדיר אותו מחדש בממשק המשתמש האינטרנטי

- (א) מצב נתב
- (ב) בקר רשת (3 סוכן רשת)

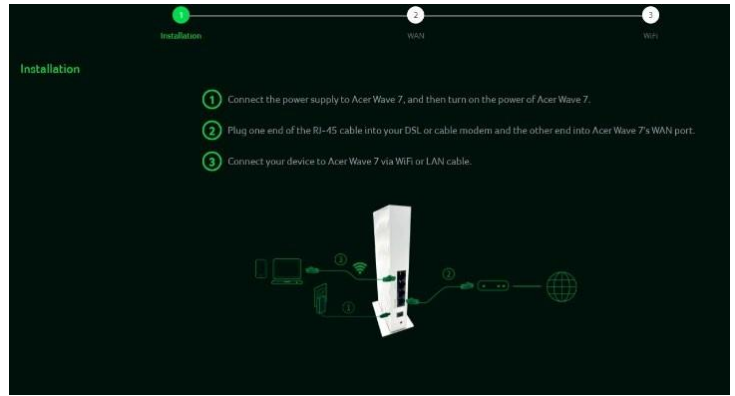
נתב pack-1 מוגדר מראש כמצב נתב, אשר ניתן לעבור כדי לתמוך ברשת Mesh המורכבת נתבים Acer Wave 7 מרובים.

נתבים של 2 חבילות ו-3 חבילות מוגדרים מראש כמצבי בקר Mesh ו-Agent כדי לתמוך בתהליך הגדרת רשת אוטומטי, כל מה שאתה צריך זה לחבר את כבלי החשמל, להכניס כבל אינטרנט לבקר Mesh ולאחר מכן להמתין XXX דקות כדי לפקח על מחוויי ה-LED שהופכים מכחול לאדום ולבסוף מהבהבים (נושמים) כחול.



במצב נתב (Pack-1) או במצב בקר (Pack-2 או Pack-3),
 חבר קצה אחד של כבל RJ-45 למודם DSL או כבלים ואת
 הקצה השני ליציאת WAN של Acer Wave 7.

חבר את המכשיר שלך ל- Acer Wave 7 באמצעות כבל
 LAN או Wi-Fi.



אם ברצונך להגדיר רשת Mesh עם נתבים מאפשרויות חבילה שונות, יש לשנות את המצב של נתבים מסוימים.
 בדף זה, תוכל לראות את המצב הנוכחי של הנתב ולעבור למצבים אחרים:

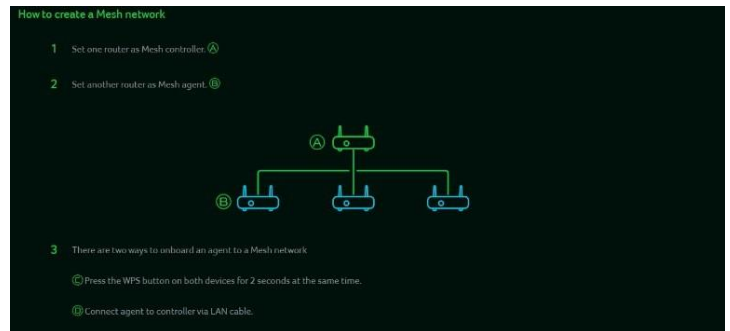
חשוב:

בעת העברת הנתב ממצב סוכן לבקר Mesh או למצב נתב, עליך להגדיר תחילה את ה- SSID

6.1 כיצד ליצור רשת Mesh עם נתבים משתי חבילות 1

ליצירת רשת רשת, הגדר נתב אחד כמצב בקר רשת שינוי (A) ונתב
 אחר כמצב סוכן (B).

כדי להימנע מפגיעה בביצועים, מומלץ לא לשרשר באופן אלחוטי
 יותר משלוש שכבות של סוכנים. עם זאת, באפשרותך לחבר
 סוכנים מרובים מאחורי הבקר.
 לחלופין,

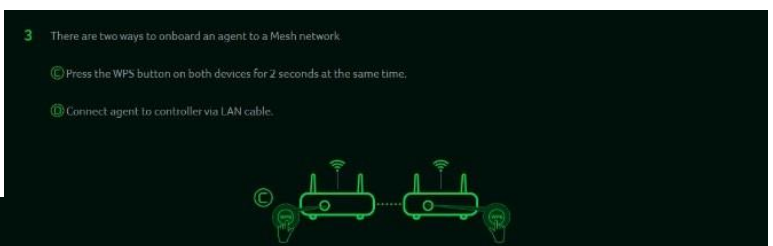
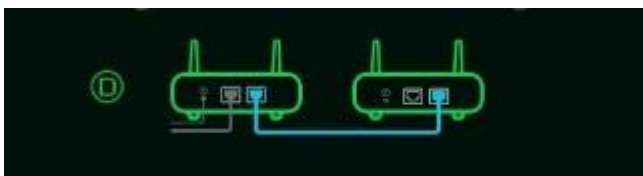


באפשרותך להשתמש בכבלי LAN כדי לחבר יותר משני סוכנים
 בסדרה.

להלן השלבים ליצירת רשת Mesh.

1. עבור אל הגדרה מהירה והגדר את הנתב הראשי כבקר
 Mesh. 2. הפעל את הנתב השני Acer WAVE 7 והגדר אותו
 כסוכן 3. Mesh. מקם את שני הנתבים קרוב זה לזה.

4.



קיימות שתי שיטות להוספת סוכן לרשת Mesh.

- לחץ על לחצן WPS בשני המכשירים בו-זמנית
 למשך 2 שניות.
- חבר את הסוכן לבקר באמצעות כבל LAN.

אם הסוכן מתחבר בהצלחה לבקר, נורית ה- LED תהבהב בכחול. אם החיבור נכשל, נורית ה- LED תישאר אדומה מלאה.

5. כבה את מכשיר הסוכן, מקם אותו מחדש ולאחר מכן הפעל אותו שוב. שימו לב לצבע ה-LED של הסוכן, המציין את ה-RSSI (עוצמת האות) בין הבקר לסוכן.

הצבע הכחול אומר RSSI הוא טוב, צבע ירוק פירושו RSSI הוא עני, צבע אדום פירושו מנותק.



6.2 טופולוגיות רשת להלן טופולוגיות הרשת:

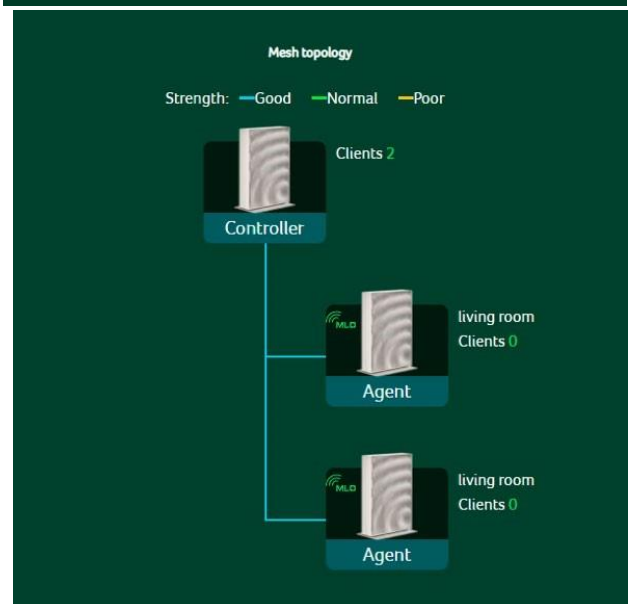
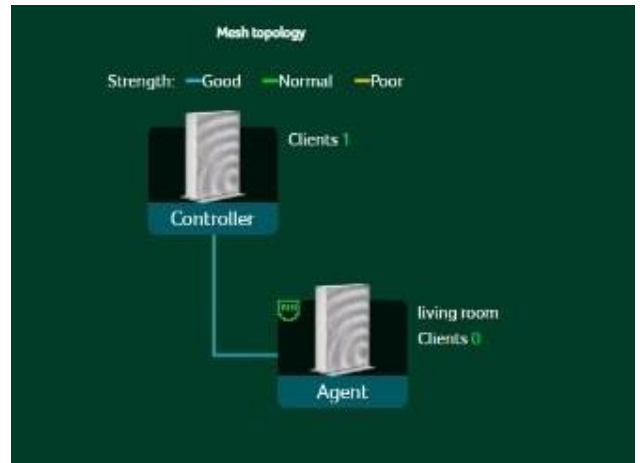
- טופולוגיה – סוכן אחד
- טופולוגיית כוכב – 2 סוכנים

טופולוגיה – סוכן אחד

בטופולוגיית סוכן אחת, בקר מחובר לסוכן אחד, והממשק בין בקר לסוכן יכול להיות קישוריות אלחוטית או קווית. קו צבע כחול מציין את עוצמת האות הטובה בין בקר לסוכן, ולכן מומלץ תמיד למקם סוכן קרוב לבקר.

טופולוגיית כוכב – 2 סוכנים

בטופולוגיית כוכבים של 2 סוכנים, בקר מחובר בו זמנית עם שלושה סוכנים, והאינטרנט בין בקר לבין הסוכנים יכול להיות קישוריות אלחוטית או קווית.



ישנן כמה מגבלות ברשת שלנו המפורטות להלן:

- א. עקב אימוץ רוחב הפס לשיתוף הובלה קדמית והובלה אחורית לחיבור צמתים שונים ברשת Mesh, אם סוכן Mesh נמצא בתצורת שרשרת חנינית, כל שכבה של צמתים מחוברים צריכה לטפל בו-זמנית בתקשורת הן עם צמתים בשכבה העליונה והן עם התקנים ברמה התחתונה. כתוצאה מכך, מהירות רוחב הפס הזמינה תצומצם בחצי ותחולק באופן שווה. בהתבסס על מגבלה זו, אנו ממליצים למשתמשים להרכיב את רשת Mesh באמצעות כבלי Ethernet כדי לחבר את הצמתים. פעולה זו תמנע אובדן תעריפים עקב רוחב פס משותף (השגת תנאים ללא אובדן). אם משתמשים חייבים לחבר את הצמתים באופן אלחוטי, אנו מציעים ליצור רשת טופולוגיית כוכבים כדי למנוע הפחתת קצב משמעותית הנגרמת על ידי חיבורים רב-שכבתיים.
- ב. לכל התקן יש מצב ברירת מחדל (מוגדר מראש), כגון הגדרה מוגדרת מראש כמצב סוכן. גם אם איפוס היצרן יבוצע, הוא יחזור לתפקיד הסוכן. כדי לעבור לתפקיד אחר, השתמש בהגדרה המהירה כדי לבצע את השינוי.
- ג. לאחר שהתקן מוגדר מראש כסוכן, באפשרותך לשנות את התפקיד על-ידי איפוס להגדרות היצרן ולאחר מכן גישה לממשק המשתמש האינטרנטי (<http://192.168.76.1>). לחלופין, תוכל להיכנס באמצעות כתובת ה-IP בדיאגרמת הטופולוגיה כדי להחליף תפקידים.
הערה: בעת החלפת תפקיד של סוכן, הקפד לכבות תחילה את הברק.
- ד. Mesh תומך בקליטת WPS, אך במקרים שבהם החיבור מעוכב עקב הפרעה סביבתית, מומלץ לקרב את הסוכן לבקר או לשחזר את ההתקן להגדרות ברירת המחדל של היצרן ולבצע את תהליך ההתקנה המהירה כדי להגדיר מחדש את הסוכן.
לחלופין, באפשרותך לבצע את שלבי ההגדרה באמצעות חיבור Ethernet.
- ה. אם ה-SSID או הסיסמה של Mesh Wi-Fi משתנים ברשת שינוי קיימת רשת, סוכנים יחילו את התצורה החדשה לאחר סיום תהליך הסינכרון. אם הסוכן אינו מחיל את התצורה החדשה בהצלחה או שהסוכן נמצא במצב לא מקוון, עליו לעבור שוב את תהליך הקליטה עם הברק. זה הכרחי כדי להחיל את ה-SSID או הסיסמה המעודכנים על סוכנים אלה.

7. WAN

- ### 7.1 מצב WAN
- כרטיסייה זו מספקת פרטים אודות מצב קישוריות WAN ואת פרטי המפתח הבאים:
- משך הזמן (תבנית HH:MM:SS)
 - כתובת MAC
 - מצב חיבור: DHCP, סטטי, PPPoE וכו'.
 - כתובת IP
 - מסיכת רשת משנה
 - שער ברירת מחדל

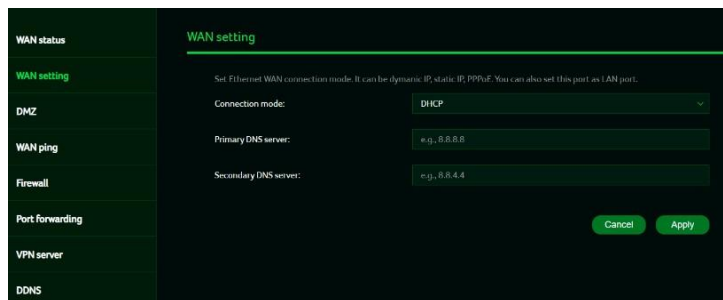
WAN status	
Duration:	11:15:05
Connect status:	Connected
MAC address:	9C:87:93:11:22:33
Connection mode:	DHCP
IPv4 address:	192.168.79.226
Subnet mask:	255.255.255.0
Default gateway:	192.168.79.1
Primary DNS server:	192.168.79.1
Secondary DNS server:	--

- שרת DNS ראשי ומשני

7.2 הגדרת WAN:

בדף זה, באפשרותך להגדיר את

מצב חיבור Ethernet WAN ל-DHCP, Static IP או PPPoE, או העבר את יציאת ה-WAN ל-LAN1 בהתאם לצרכי החיבור שלך. לחץ על החץ הנפתח כדי לחשוף ולבחור את הגדרות ה-WAN המועדפות עליך.



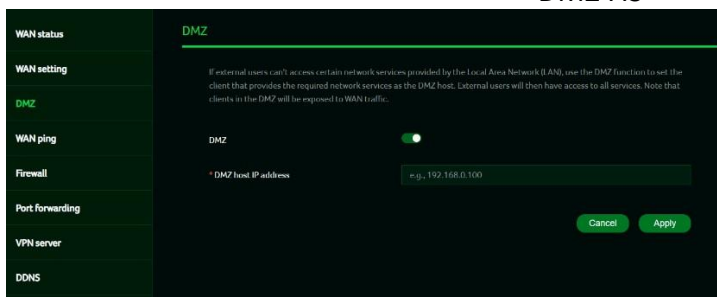
באפשרותך לבחור "החלף יציאת WAN ל-LAN1" אם אתה משתמש בנתב במצב מהדך, שבו יציאת WAN אינה נחוצה. פעולה זו תספק לך יציאת LAN נוספת.

DMZ 7.3

DMZ (אזור מפורז) היא תת-רשת פיזית או לוגית החושפת את השירותים הציבוריים של הארגון לרשת לא מהימנה, בדרך כלל גדולה יותר, כגון האינטרנט.

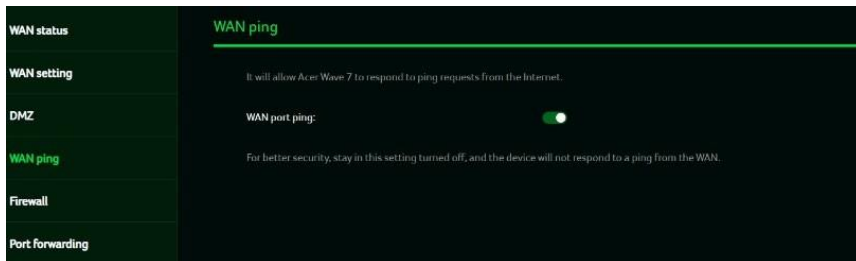
אם משתמשים חיצוניים אינם יכולים לגשת לשירותי רשת ספציפיים המסופקים על-ידי רשת התקשורת המקומית (LAN), השתמש בפונקציה DMZ כדי להגדיר את הלקוח המציע שירותים

אלה כמארז DMZ. הזן את כתובת ה-IP של המארז, ולאחר מכן למשתמשים חיצוניים תהיה גישה לכל השירותים המסופקים על-ידי אותו מארז.



7.4 פינג WAN

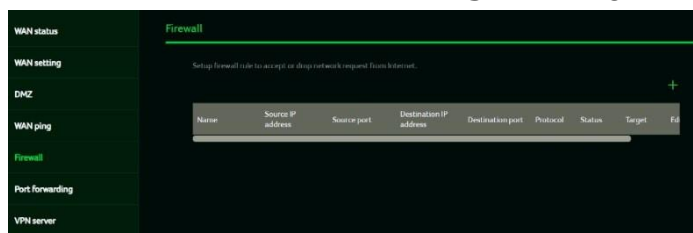
הפעלת תכונה זו מאפשרת ליציאת WAN של Acer Wave 7 להגיב לבקשות פינג שנשלחו לכתובת ה-IP של WAN מהאינטרנט.



לאבטחה משופרת, השאר תכונה זו כבויה כדי למנוע מההתקן להגיב לפינגים של WAN.

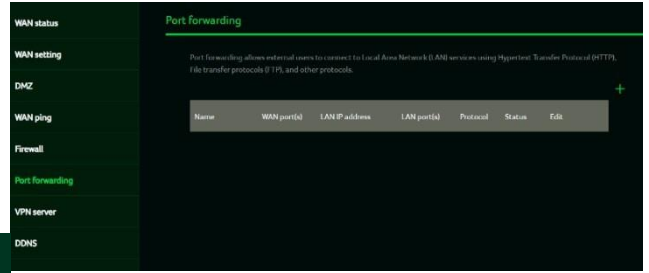
7.5 חומת אש

הגדר כלל חומת אש כדי לקבל או לחסום בקשות רשת מהאינטרנט. כדי להגדיר כלל חומת אש, לחץ על הסמל (+) והזן את השם, יציאות המקור והיעד וכתובות ה-IP, הפרוטוקול, היעד ופרטי המצב.



7.6 העברת יציאות

תכונה זו מאפשרת למשתמשים חיצוניים להתחבר לשירותי רשת תקשורת מקומית (LAN) באמצעות פרוטוקולים כגון Hypertext Transfer Protocol (HTTP), File Transfer Protocol (FTP) ואחרים. כדי להוסיף יישום, לחץ על הסמל (+) ובחר בשירות הרצוי.



באפשרותך לבחור פרופיל שירות מהברטיסייה Common Services והוא יציג באופן אוטומטי מספר היציאה והפרוטוקול שלו.

הזן את כתובת ה-IP של LAN, בחר את המצב או כבוי ולחץ על הלחצן "החל" כדי להפעיל את

את שמו, כמופעל השירות.

Add

Common services: Select a service

Name: e.g., ABC

LAN IP address: e.g., 192.168.1.100

LAN port(s): e.g., 100 (Range 1-65535)

WAN port(s): e.g., 100 (Range 1-65535)

Protocol: TCP

Status: ON

Buttons: Cancel, Apply

7.7 שרת VPN

הגדרת שרת VPN ב- Acer Wave 7 לחיבור VPN מרוחק דרך האינטרנט. נתב זה מציע את שירות ה-VPN הבא:

OpenVPN 7.7.1

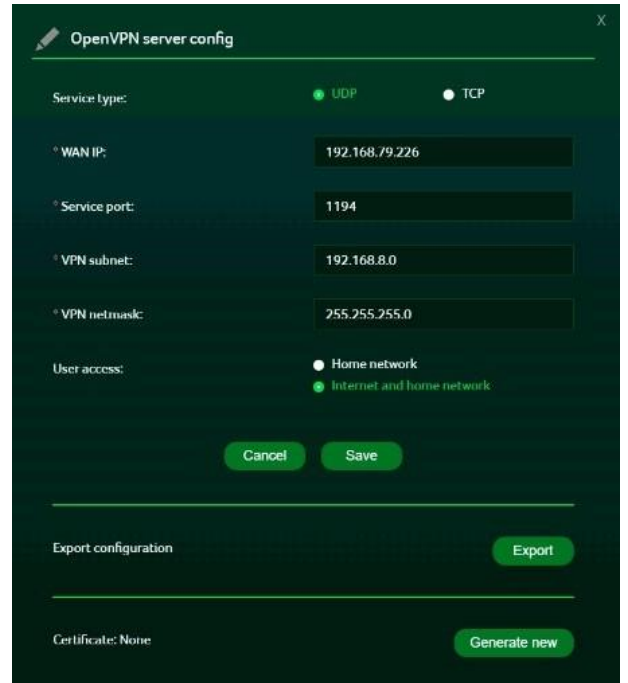


לפני הפעלת שרת ה-VPN, עליך ליצור אישור. לאחר הגדרת שרת ה-VPN, חיבור ה-VPN ייווצר והסטטוס שלו יוצג. זה כולל את סוג החיבור, כתובות IP מרוחקות ומקומיות ואת משך החיבור.

OpenVPN הוא VPN SSL המשתמש ביציאת UDP או TCP נבחרת, ומספק אפשרויות תצורה גמישות. גישת המשתמש כוללת שתי אפשרויות: רשת ביתית ואינטרנט, וכן רשת ביתית בלבד. בנוסף, משתמשים יכולים לייצא את קובץ התצורה של OpenVPN (client.ovpn).

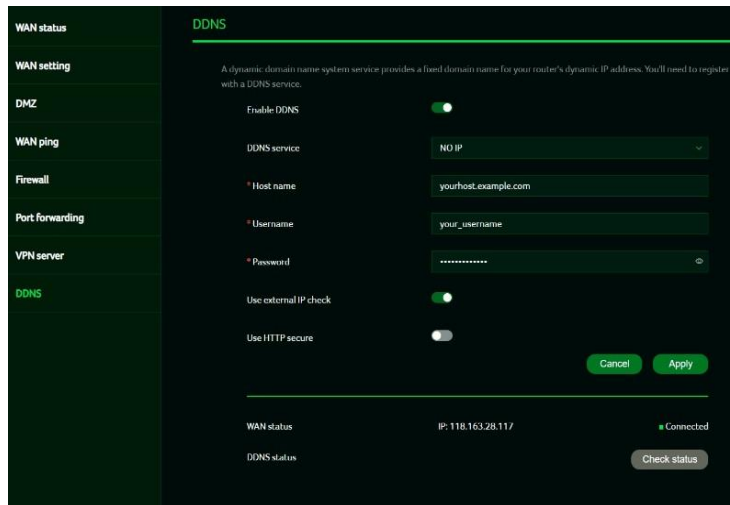
הזן את המידע הבא כדי להגדיר את Open VPN services.

- (א) כתובת WAN IP
- (ב) יציאת שירות
- (ג) רשת משנה של VPN
- (ד) מסכת רשת VPN



DDNS 7.8

לכתובת ה-
אחד



את שם
מבן לחץ
.DDNS

שירותי DDNS מקצה שם תחום קבוע IP הדינמית של הנתב. עליך להירשם אצל מספקי ה-DDNS הבאים:

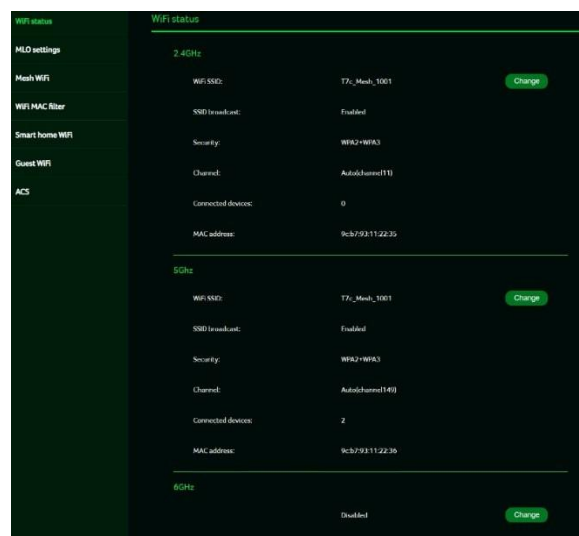
- א. Dyn.com
- ב. ללא IP
- ג. Google Domains
- ד. Cloudflare.com

לאחר בחירת ספק ה-DDNS שלך, הזן המארח, שם המשתמש והסיסמה, ולאחר על הלחצן 'החל' כדי להפעיל את ה-DDNS מצב ו-WAN יוצג לאחר הזנת פרטי ה-DDNS.

8. Wi-Fi

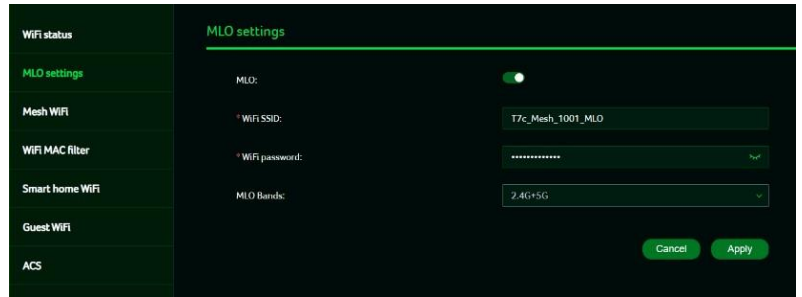
8.1 מצב Wi-Fi מציג מידע חשוב כגון:

- Wi-Fi SSID
- שידור SSID
- ביטחון
- ערוץ
- התקנים מחוברים
- כתובת שער
- כתובת Mac של 2.4GHz, 5GHz
- &תדרים של 6GHz



8.2 הגדרות MLO

MLO (Multi-Link Operation) של Wi-Fi 7 מהווה פריצת דרך טכנולוגית משמעותית. הוא מאפשר למכשירים לשדר ולקבל נתונים בו זמנית על פני תחומי תדרים וערוצים שונים. יכולת זו מאפשרת לתקן להשיג ולשמור על השהיה של אלפית שנייה אחת, אפילו עבור היישומים עתירי הנתונים ביותר בזמן אמת.



התחברות לרשת MLO משפרת את התפוקה ומשפרת את יעילות הרשת. כאשר רשת Mesh מופעלת, הגדרות התמסורת בין הבקר לסוכן מוגדרות כברירת מחדל לתחומי התדרים 5G ו-6G של MLO.

8.3 רשת Wi-Fi (במצב Mesh)

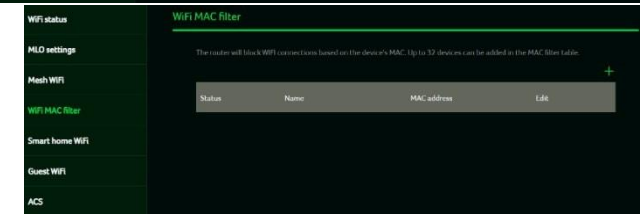
כרטיסייה זו מציגה מידע אודות ה-SSID והסיסמה של רשת ה-Wi-Fi.



היגוי הרצועה מופעל כברירת מחדל, ומחבר באופן אוטומטי את המכשירים לתדר ה-Wi-Fi האופטימלי בסביבה שלך.

8.4 מסנן Wi-Fi MAC

מכשירים שנספו למסנן ה-Wi-Fi MAC ייחסמו לגישה לאינטרנט.

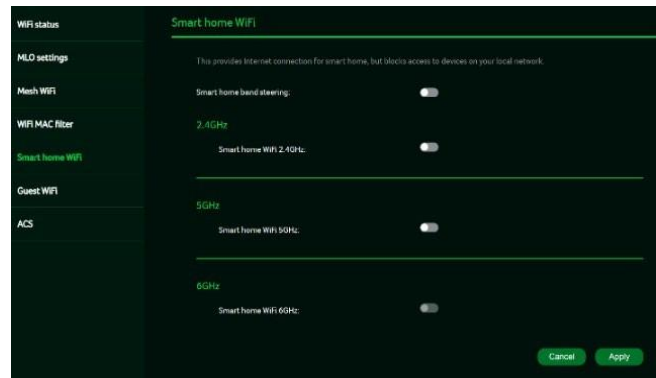


כדי להוסיף התקן לטבלת המסננים, לחץ על הסמל (+) והזן את שם ההתקן ואת כתובת ה-MAC. ניתן להוסיף עד 32 התקנים

למסנן MAC.

8.5 Wi-Fi ביתי חכם

באפשרותך להפעיל / להשבית Wi-Fi ביתי חכם בכרטיסייה זו. הוא יספק את חיבור האינטרנט עבור המכשירים, אולם לא יספק חיבור למכשירים האחרים.



8.6 אינטרנט אלחוטי לאורחים

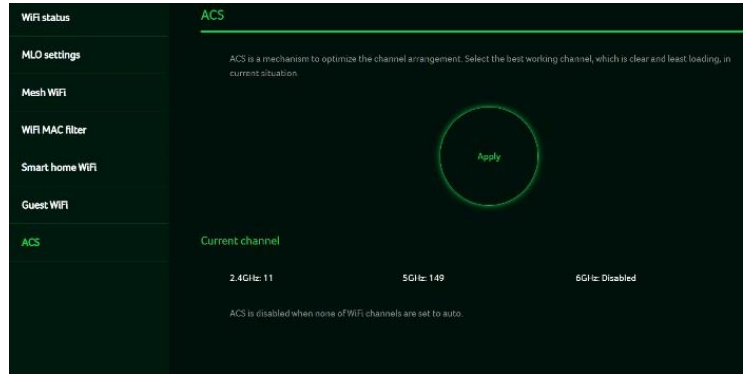


כרטיסייה זו מספקת מידע על חיבור האינטרנט לאורחים ולמכשירים שלהם הניגשים לרשת שלכם.

סיסת Wi-Fi אורח מוגדרת כברירת מחדל עבור כל הפסים, לכן מומלץ לשנות את הסיסמאות מטעמי אבטחה.

ACS 8.7 (בחירת ערוצים אוטומטית) ACS הוא מנגנון למיטוב הקצאת הערוץ. הוא בוחר את ערוץ העבודה הטוב ביותר

באופן דינמי. כזה שהוא ברור ויש לו הכי פחות תנועה.
 הערה 1: יהיה עיכוב קטן, סריקה מחדש, ולאחר מכן מחזור OFF ו-ON אם הלקוח משויך לרצועת ההפעלה ACS. בדוק את החיבור האלחוטי של המכשיר שלך ובחר את ה-SSID הטוב ביותר של נתב Wi-Fi T7c לאחר השלמת תהליך ACS.



הערה 2: ACS אינו ישים אם כל שלושת תחומי התדרים (2.4GHz, 5GHz, ו-6GHz) מוגדרים כערוצים קבועים. ACS פועל גם במצב Mesh וכאשר ההתקן נמצא במצב Mesh, הדבר יפעיל תכנון ערוצים.

9. LAN מצב

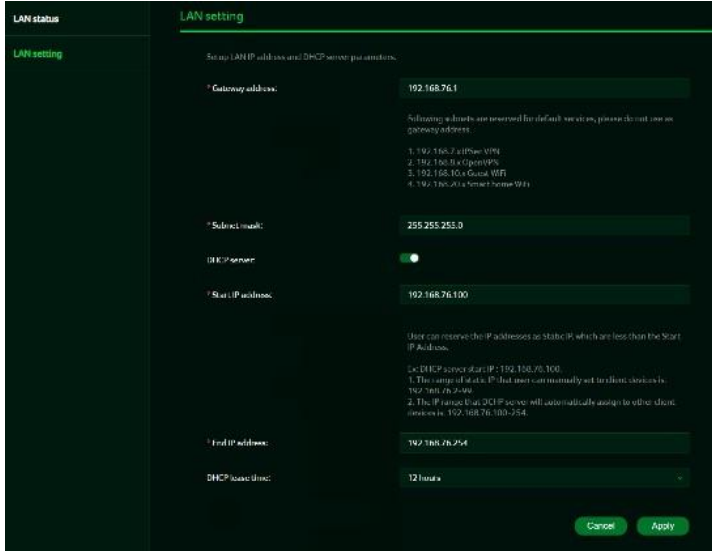
בדף זה, באפשרותך להציג את המצב של כל יציאת LAN, כולל כתובת ה-IP המשויכת אליה, כתובת MAC ושרת Acer Wave 7. DHCP כולל יציאת משחק אחת ושתי יציאות LAN, כאשר אחת מיציאות ה-LAN משמשת גם כיציאת WAN.



הגדרת LAN

כרטיסייה זו מאפשרת לך להגדיר את כתובת שער ה-IP של LAN ולהפעיל או

לכבות את תכונת שרת השער ואת מקצה כתובות אחרים להתקני זמינים בהתאם לשירותי ברירת שער: 1.

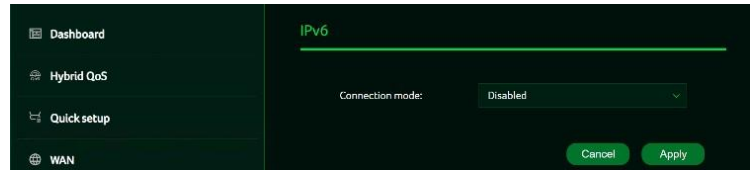


DHCP. באפשרותך להזין את כתובת מסיכת רשת המשנה. שרת DHCP IP, שערי ברירת מחדל ופרמטרי רשת לקוח וניתן להפוך אותם לזמינים או ללא לצרכי הרשת שלך.

- רשתות המשנה הבאות שמורות מחדל ואין להשתמש בהן בכתובות x.192.168.7 (IPsec VPN)
- ב. x.192.168.8 (OpenVPN)
- ג. x.192.168.10 (Wi-Fi לאורחים)

10. IPv6

באפשרותך לקבוע את תצורת הגדרות IPv6 מברטיסייה ז.א. Acer Wave 7 תומך במצבי IPv6 הבאים: DHCPv6, IPv6 סטטי, PPPoE, 464xlat, 6rd ו-DS-Lite. כבירת מחדל, מצבי חיבור אלה אינם זמינים.

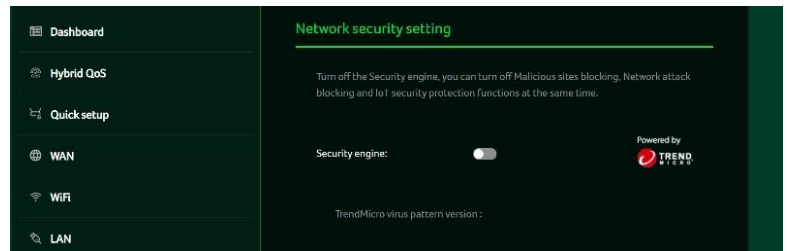


התיעץ עם ספק שירותי האינטרנט המקומי שלך לפני הפעלה וקביעת תצורה של אפשרויות אלה.

11. אבטחת רשת ביתית

הכרטיסיה 'אבטחת רשת ביתית' כוללת הגדרות אבטחת רשת וכן בקורות אינטרנט ואפליקציות בתכונת בקרת ההורים. שתי תכונות אלה דורשות הסכמה של הסכם הרישיון של Trend Micro לפני שניתן יהיה להפעיל אותן.

11.1 הגדרת אבטחת רשת*/כרטיסיה זו מכילה את המידע הקשור לאבטחת הרשת, המופעל על ידי Trend Micro, שבו ניתן להפעיל/לכבות את מנוע האבטחה ולאפשר הגנה מפני אתרים זדוניים, התקפות רשת וחיבורים מזיקים המגיעים ממכשירי IoT.

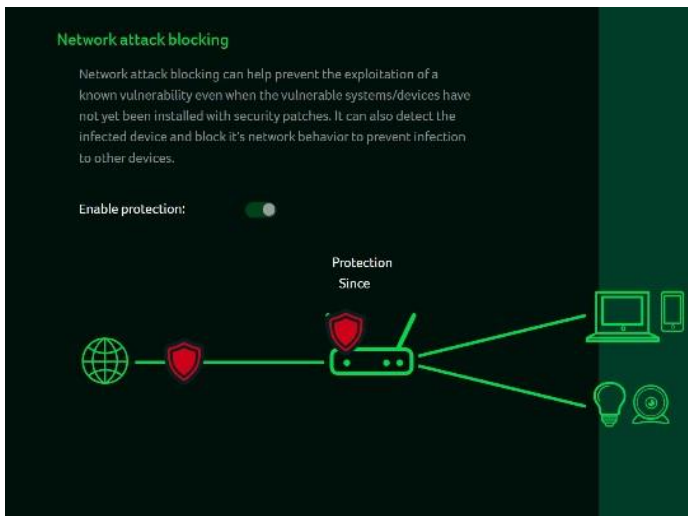


חסימת אתרים זדוניים מונעת פתיחת אתרים לא רצויים, ובכך מגנה על המחשב מפני זיהומים טרויאניים. התכונה "Trend Micro Web Reputation Service (WRS)" מזהה כתובות URL זדוניות ומאפשרת לך לנקוט פעולה



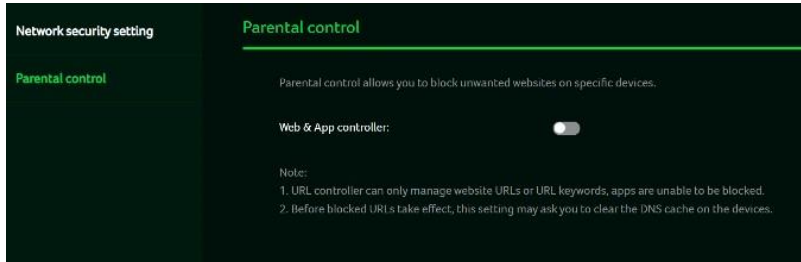
נגדן.

על-ידי הפעלת **תכונת חסימת התקפות רשת**, הנתב מזהה את המכשירים הנגועים וחוסם את התנהגות הרשת שלו כדי למנוע הדבקה במכשירים אחרים.



הפעלת תכונת הגנת האבטחה של IoT מזהה וחוסמת חיבורים מזיקים ממכשירי IoT שנחשפו לסכנה באמצעות רשת ההגנה החכמה של Trend Micro.

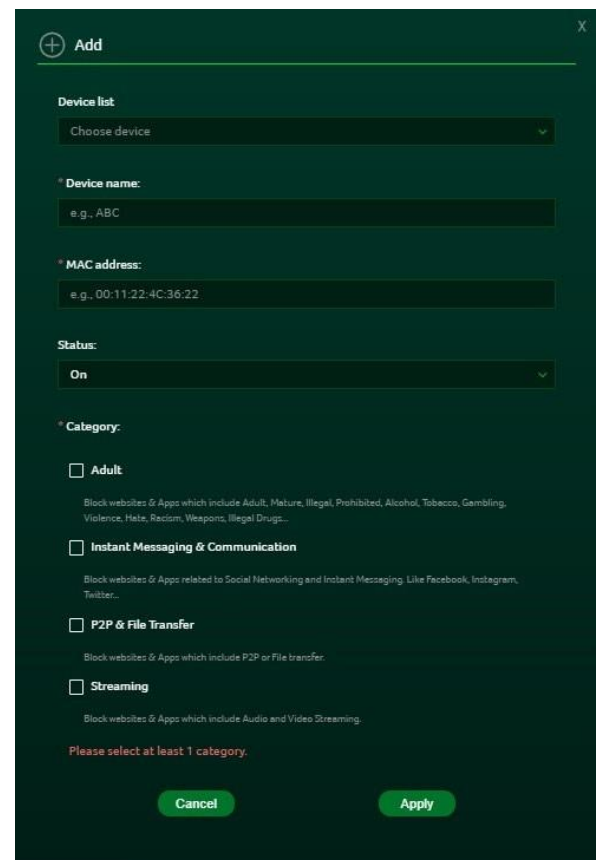
תכונה זו משתמשת במסד נתונים של מוניטין מכשיר IoT המתעדכן ברציפות כדי למנוע חיבורים שגויים ולהבטיח את אבטחת הרשת.



11.2 בקרת הורים תכונה זו מאפשרת לך לשלוט ולחסום אתרים לא רצויים במכשירים ספציפיים. באפשרותך להפעיל/להשבית בקר URL.

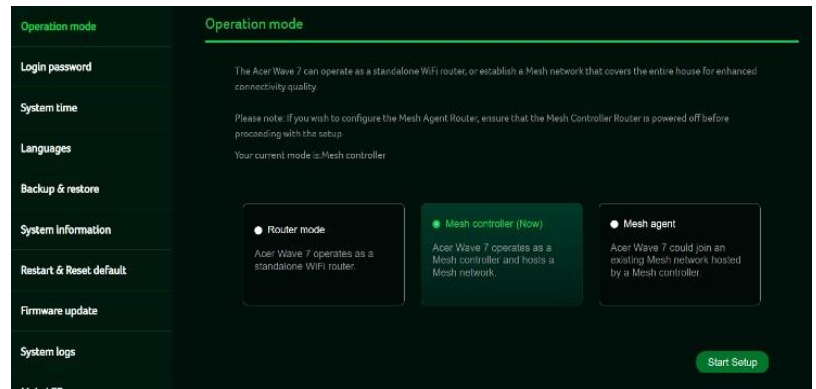
לחיצה על הסמל (+) תפתח חלון שבו תוכל להזין פרטים עבור רשימת ההתקנים, כולל שם המכשיר, כתובת MAC, כתובת URL, מצב ומגבלות זמן גישה לאינטרנט.

הערה: אם שעת הסיום מוקדמת משעת ההתחלה, תקופת החסימה תוארך ליום המחרת. אם שעת ההתחלה זהה לשעת הסיום, החסימה תחול על כל היום.



12.1 מצב פעולה

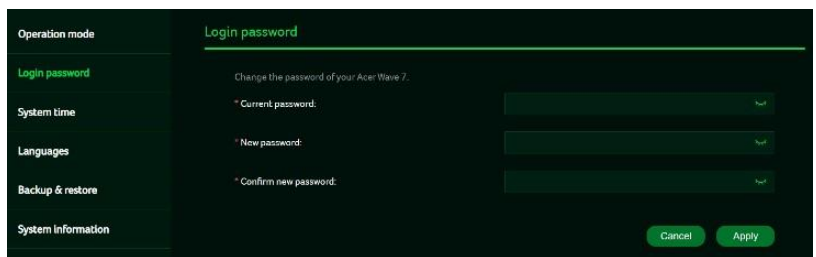
בכרטיסייה זו, באפשרותך להציג את מצבי הפעולה השונים של הנתב. זוהי בעצם אותה תצוגה שיש לנו בהתקנה המהירה, מכיוון שאנו יכולים להגדיר את מצב הפעולה מבין.



12.2 סיסמת בניסה

אתה יכול לשנות את הסיסמה של Acer WAVE 7 שלך מדף זה.

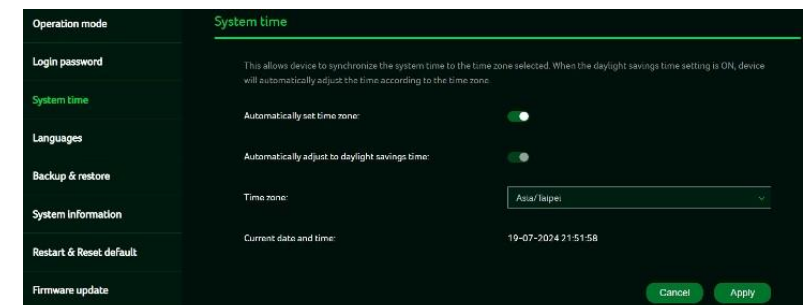
כדי ליצור סיסמה חדשה, תחילה עליך להזין את הסיסמה הנוכחית שלך. השתמש בסיסמה חזקה כדי לשמור על אבטחתה.



12.3 זמן מערכת

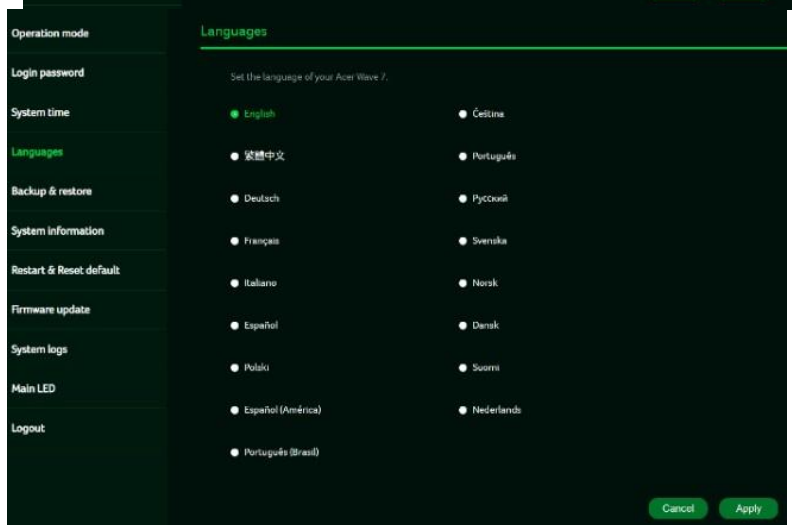
בכרטיסייה זו מאפשרת לך לסנכרן את זמן המכשיר עם זמן המערכת על ידי הפעלת "הגדר אזור זמן באופן אוטומטי".

על ידי הפעלת "שעון קיץ", המכשיר יתאים את השעה באופן אוטומטי בהתאם לאזור הזמן.



2.4 שפות

אתה יכול לבחור את השפה של Acer Wave 7 שלך מכרטיסייה זו.



12.5 גיבוי ושחזור

בכרטיסייה זו, תוכל לבדוק כיצד לשמור את התצורה: לחץ על "גיבוי" כדי לגבות את תצורת המכשיר הנוכחית. גם ב-Windows וגם ב-MAC OS, זה נשמר בתיקיית 'הורדות' שלך.

כיצד לשחזר את התצורה:
 (א) לחץ על עיון כדי לבחור קובץ
 (ב) לחץ על שחזר



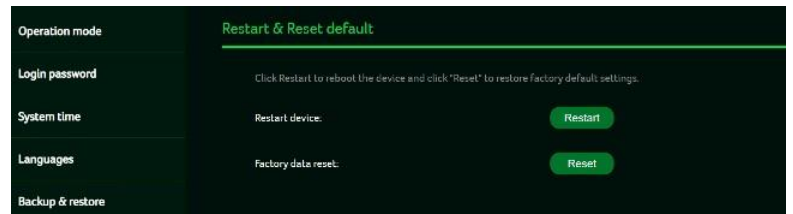
12.6 מידע מערכת הוא מציג מידע מפתח על המכשיר של Acer Wave 7, כגון:

- שם המכשיר
- מספר סידורי
- גרסת קושחה
- גרסת אינטרנט



12.7 הפעל מחדש ואפס ברירת מחדל מכרטיסייה זו, תוכל ללחוץ על "הפעל מחדש את המכשיר" כדי לאתחל את הנתב וללחוץ על "איפוס נתוני יצרן" כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן.

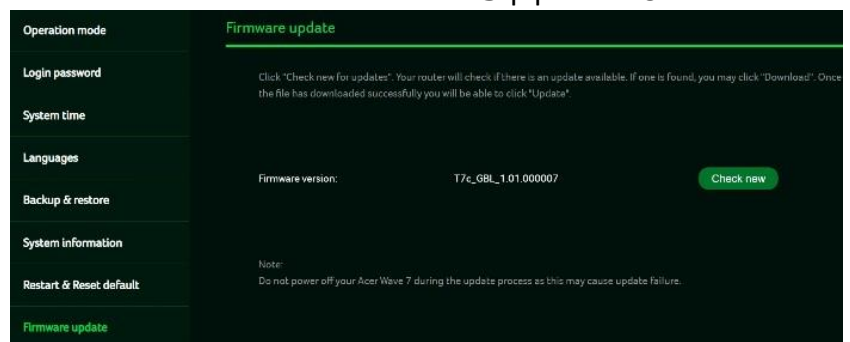
בדוק אם אתה קושר את המכשיר שלך באמצעות אפליקציית Predator Connect לנייד.



לאחר איפוס היצרן, אל תשכח לנתק את המכשיר מהאפליקציה לנייד.
12.8 עדכון קושחה

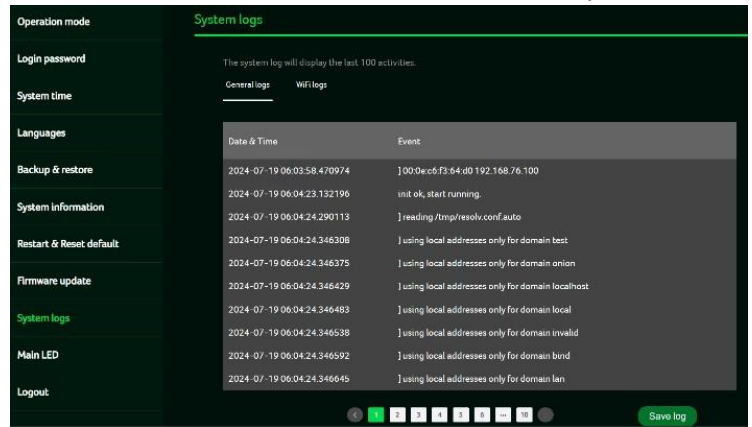
בכרטיסייה זו, אתה יכול לבדוק את גרסת הקושחה הקיימת וגם, לחץ על "בדוק חדש", כדי לראות אם יש עדכון זמין.

אתה יכול ללחוץ על הסמל הימני העליון "קושחה חדשה זמינה" כדי לשדרג את Acer WAVE 7 עם הקושחה העדכנית ביותר.



יומני המערכת מורכבים מיומנים כלליים ויומני Wi-Fi. זה יציג כאן את כל 100 הפעילויות האחרונות שעשית עם הנתב.

ניתן לשמור את יומני המערכת על ידי לחיצה על כפתור "שמור יומן" בתחתית הדף. המטרה העיקרית של יומני חיסכון היא לאפשר את היומנים להישמר ולשלוח בחזרה Acer לניתוח, אם יש בעיות נתקל.

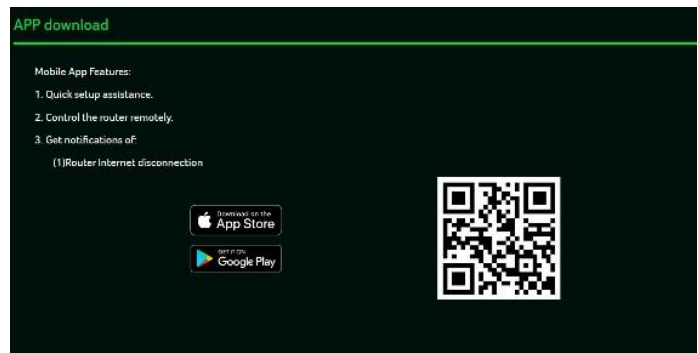


12.10 נורת LED ראשית כרטיסייה זו מציגה מידע על צבעי LED והחיווי שלה. מחווני LED אלה יעזרו לך לדעת ולהבין את התנהגות הנתב.



המשתמש יכול להוריד את האפליקציה לנייד על ידי סריקת קוד QR, הזמין בכרטיסייה "הורדת אפליקציה", כדי לשלוט בתכונות הבאות:

- א. סיוע בהתקנה מהירה
- ב. שלוט בנתב מרחוק
- ג. קבל התראות על:
 - א) נתב ניתוק לאינטרנט
 - ב) הסרת אחסון USB



14.1 טיפים מהירים

סעיף זה מתאר בעיות נפוצות שבהן אתה עשוי להיתקל ומספק רצף להפעלה מחדש של המכשיר והרשת:

- א. כבה את המודם ונתק את כבל החשמל.
- ב. חבר את כבל החשמל בחזרה והפעל את המודם. המתן שתי דקות עד שנורית ה-LED של המודם תתייצב.
- ג. המתן עד שנורית ה-LED הראשית של הסיפון העליון של המכשיר תציג דפוס נשימה יציב.

14.2 שאלות נפוצות

14.2.1 מה אוכל לעשות אם שכחתי את הסיסמה האלחוטית שלי?

- התחבר לנתב T7c באמצעות כבל Ethernet LAN.
- בקר בפורטל המכשירים <http://acer-connect.com> ומנהל התחברות.
- עבור אל Wi-Fi -> הגדרות בסיסיות / אחזר או אפס את סיסמאות ה-Wi-Fi.

14.2.2 מה אוכל לעשות אם סיסמת מנהל המערכת של פורטל האינטרנט של הנתב?

אפס את ההתקן על-ידי לחיצה ממושכת על לחצן האיפוס עד שנורית ה-LED תתחיל להבהב בלבן. לאחר שהמכשיר ישוחזר להגדרות היצרן, היכנס לפורטל ניהול האינטרנט באמצעות סיסמת מנהל המערכת שנמצאת על התווית בתחתית המכשיר.

הערה 1: מנהל האינטרנט יינעל לאחר חמישה ניסיונות סיסמה שגויים. כדי לבטל את נעילתו, אתחל מחדש את המכשיר.

הערה 2: לאחר האיפוס, הגדר את חיבור האינטרנט של המכשיר ושנה את סיסמת מנהל המערכת. הערה 3: אם קשרת את המכשיר באמצעות האפליקציה Predator Connect לנייד, זכור לבטל את הקישור שלו לאחר איפוס היצרן.

14.2.3 מה אוכל לעשות אם איני מצליח להיכנס לפורטל ניהול האינטרנט של הנתב?

בצע את השלבים הבאים כדי לבדוק את מכשיר הלקוח שלך.

- בדוק אם כתובות ה-IP ושרתי ה-DNS שהוקצו על-ידי הלקוח נמצאות שתיהן עם אותה רשת משנה ושעה.
- נקה את קובצי ה-Cookie של הדפדפן או השתמש במצב פרטי/גלישה בסתר כדי לגשת למנהל הנתב.

14.2.4 מה אוכל לעשות אם איני יכול לגלוש באינטרנט למרות סיום הגדרת התצורה?

בצע את השלבים הבאים כדי לבדוק את נתב T7c שלך:

- היכנס ללוח המחוונים של פורטל ניהול האינטרנט כדי לבדוק את מצב האינטרנט.
- המשך, אם מצב האינטרנט מופעל ומתחבר. עבור אל הגדרת WAN, הגדר ידנית את שרת ה-DNS באמצעות ה-IP שלהלן והחל:

שרת DNS ראשי: 8.8.8.8

שרת DNS משני: 8.8.4.4

- אם הבעיה עדיין קיימת, הפעל מחדש את המודם והנתב בהתאם.

15. הגדרות ברירת המחדל של היצרן

נתב מנהל אינטרנט

כתובת URL	http://192.168.76.1 או http://acer-connect.com
סיסמת כניסה (תלויית רישיות)	XXXXXXXX (XXXX הם משתנים אקראיים. בדוק את התוויות התחתונה של המכשיר)
רשת מקומית (LAN)	
כתובת שער	192.168.76.1
מסיכת רשת משנה	255.255.255.0
שרת DHCP	192.168.76.1
טווח DHCP	192.168.76.100 עד 192.168.76.254
אזור זמן	תלוי במדינה או באזור שקנית את הנתב.
DHCP החל מכתובת IP	192.168.76.100
כתובת IP מסתיימת ב-DHCP	192.168.76.254
זמן מותאם לשעון קיץ	מופעלת.
רשת LAN אלחוטית (WLAN)	
Wi-Fi SSID (תלוי רישיות)	2.4GHz: T7c_YYYY_2.4GHz (מצב נתב) 5GHz: T7c_YYYY_5GHz (מצב נתב) 6GHz: T7c_YYYY_6GHz (מצב נתב) 2.4GHz + 5GHz או 6GHz: T7c_YYYY (מצב בקר) (YYYY הוא משתנים אקראיים. בדוק את התוויות התחתונה של המכשיר)
ביטחון	2.4 ג'יגה-הרץ : WPA2/WPA3 5 גיגה-הרץ : WPA2/WPA3 6GHz : WPA3
שידור SSID	מופעלת.
ערוץ RF	2.4GHz : אוטומטי 5GHz : אוטומטי 6GHz : אוטומטי
מצב פעולה המוגדר כברירת מחדל (כאשר AX מופעל)	2.4 ג'יגה-הרץ: זרמי 40, MIMO 2x2 מגה-הרץ, 573 מגה-בתים לשנייה 5GHz: זרמי 160MHz, 4324Mbps או MIMO 2x2 6 גיגה-הרץ: זרמי 320, MIMO 2x2 מגה-הרץ, 5764 מגה-סיביות לשנייה
Wi-Fi לאורחים	נכה.
אבטחת רשת ביתית	נכה.

16. מפרט בסיסי של הנתב

מעבד	בית אימרסיבי של קוואלקום 326	
זכרון	זיכרון RAM	512 מגה-בתים
	אחסון	512MBMB
רשת LAN אלחוטית	תקן IEEE	a/b/g/n/ac/ax/be 802.11
	מו-מימו	2x2 MIMO
	להקה	פס כפול, 2.4+6GHz או 5GHz +2.4
	תפוקת	BE6400
Ethernet	וואן	x 2.5Gbps 1
	LAN	x 1Gbps 3
מקש לחצן	WPS	כן, צימוד WPS-i Mesh
	איפוס	כן, איפוס להגדרות היצרן
לד	לד	LED *1
גורם צורה	ממד	95 מ"מ x 57 מ"מ x 188.8 מ"מ עם מעמד
	משקל	גרם 350
שקע חשמל DC	מתח כניסה	,AC 100-240V, 50-60Hz
	מתאם מתח	12V/1.5A

17. מידע רגולטורי

17.1 אמצעי זהירות חשוב

Acer WAVE 7 שלך מיוצר בהתאם לתקני הבטיחות האירופיים. סעיף זה מתאר את אמצעי הבטיחות לשימוש בהתקן. קרא את הוראות הבטיחות והתפעול לפני השימוש במכשיר ובאביזרים שלך ושומר הוראות אלה לעיון עתידי.

17.2 תנאי השימוש

- המכשיר אינו עמיד במים. יש להגן על המכשיר מפני מים או לחות ואין לגעת במכשיר בידיים רטובות. אחרת, עלולים להתרחש קצר חשמלי ותקלה במוצר או התחשמלות.
- יש לשמור את המכשיר והאביזרים באזור קריר ומאוורר היטב והרחק מאור שמש ישיר. אין להניח את המכשיר במיכל עם פיזור חום גרוע. אין לעטוף או לכסות את המכשיר בבגדים, מגבות או חפצים אחרים.
- מקם את המכשיר במקומות שמעבר להישג ידם של ילדים. אל תאפשר לילדים להשתמש בהתקן האלחוטי ללא הדרכה.
- אין להשתמש במכשיר במקומות המיועדים לטיפול רפואי (בחדר ניתוח, ביחידה לטיפול נמרץ או בטיפול כלילי וכו') שבהם השימוש בהתקן אלחוטי אסור.
- כדי להפחית את הסיכון לתאונות, אל תשתמש במכשיר בזמן נהיגה.
- אותות RF עשויים להשפיע על המערכות האלקטרוניות של כלי רכב מנועיים. לקבלת מידע נוסף, התייעץ עם יצרן הרכב.
- EE ממליצה להשתמש במטען שסופק עם המכשיר. שימוש במטען מסוג אחר עלול לגרום לתקלה ו/או סכנה.

17.3 ניקיון ותחזוקה

- אין לנסות לייבש את המכשיר באמצעות מקור חום חיצוני, כגון מיקרוגל או מייבש שיער.
- השתמש במטלית נקייה, רכה ויבשה כדי לנקות את המכשיר והאביזרים.

17.4 הוראות סילוק

אין לזרוק מכשיר אלקטרוני זה לפח בעת השלכתו. כדי למזער את הזיהום ולהבטיח הגנה מרבית על הסביבה העולמית, אנא מיחזר. למידע נוסף על פסולת חשמל ו

(WEEE), בקרו באתר www.acer-group.com/public/Sustainability



תקנות ציוד אלקטרוניקה

17.5 בטיחות קו כבל Ethernet

- נתק את כל קווי כבלי ה-Ethernet מהציוד כאשר אינם בשימוש ו/או לפני מתן שירות.
- כדי למנוע את הסיכון מרחוק של התחשמלות מברקים, אין לחבר את קו כבל ה-Ethernet לציוד זה במהלך ברקים או סופות רעמים.

17.6 מכשור רפואי

פעולתו של ציוד משדר רדיו, לרבות טלפונים אלחוטיים, עלולה להפריע להתקנים רפואיים שאינם מוגנים כראוי. התייעץ עם רופא או עם יצרן המכשיר הרפואי כדי לקבוע אם הוא מוגן כראוי מפני אנרגיית RF חיצונית או אם יש לך שאלות. כבה את המכשיר שלך במתקני בריאות כאשר התקנות מורות לך לעשות זאת, מכיוון שבתאי חולים או מתקני בריאות עשויים להכיל ציוד רגיש לשידורי RF חיצוניים.

קוצבי לב. יצרני קוצבי לב ממליצים לשמור על הפרדה מינימלית של 15.3 ס"מ (6 אינץ') בין התקנים אלחוטיים לקוצב לב כדי למנוע הפרעה אפשרית לקוצב הלב. המלצות אלה עולות בקנה אחד עם המחקר העצמאי וההמלצות של Wireless Technology Research. אנשים עם קוצבי לב צריכים לבצע את הפעולות הבאות:

- שמור תמיד את המכשיר במרחק של יותר מ-15.3 ס"מ (6 אינץ') מקוצב הלב
 - אל תישא את המכשיר בקרבת קוצב הלב שלך כאשר ההתקן מופעל. אם אתם חושדים בהפרעה, כבו את המכשיר והזיזו אותו.
- מכשירי שמיעה.** התקנים אלחוטיים דיגיטליים מסוימים עשויים להפריע למכשירי שמיעה מסוימים. אם מתרחשת הפרעה, התייעץ עם ספק השירות שלך.

17.7 כלי רכב

אותות RF עלולים להשפיע על מערכות אלקטרוניות שאינן מותקנות כראוי או שאינן מסוככות כראוי בכלי רכב מנועיים, כגון הזרקת דלק אלקטרונית, בלימה נגד נעילה, בקרת מהירות אלקטרונית ומערכות כריות אוויר. לקבלת מידע נוסף, התייעץ עם היצרן או הנציג של הרכב שלך או עם כל ציוד נוסף. רק אנשי צוות מוסמכים צריכים לטפל או להתקין את המכשיר ברכב. התקנה או שירות לקויים עלולים להיות מסוכנים ועלולים לבטל את תוקף האחריות של המכשיר. בדוק באופן קבוע שכל הציוד האלחוטי ברכב שלך מותקן ומתפקד כראוי. אין לאחסן או לשאת נוזלים, גזים או חומרי נפץ דליקים באותו תא שבו נמצאים המכשיר, חלקיו או אביזריו. לרכבים המצוידים בכריות אוויר, זכרו כי כריות האוויר מתנפחות בעוצמה רבה. אין להניח חפצים, כולל ציוד אלחוטי מותקן או נייד, מעל כרית האוויר או באזור פריסת כרית האוויר. התקנה לא נכונה של ציוד אלחוטי ברכב עלולה לגרום לפגיעה חמורה אם כרית האוויר מתנפחת. השימוש במכשיר בזמן טיסה במטוס אסור. כבה את ההתקן לפני העלייה למטוס, מכיוון שהשימוש בהתקנים אלחוטיים במטוס עלול להיות מסוכן לפעולתו, לשבש את הרשת האלחוטית ועלול להיות בלתי חוקי.

- אל תנסה לפתוח את ההתקן בעצמך. פירוק עלול לגרום נזק למכשיר. חלקים קטנים עלולים גם להוות סכנת חנק.
- כאשר מכשיר זה מופעל, יש לשמור אותו במרחק של לפחות 15 ס"מ מכל מכשיר רפואי כגון קוצב לב, מכשיר שמיעה או משאבת אינסולין וכו'.
- כבה התקן זה כאשר אתה נמצא ליד גז או נוזלים דליקים. ציית בקפדנות לכל השלטים וההוראות המוצגים בכל אווירה שעלולה להיות נפיצה.

17.9 אזהרת קרבה למטעני חבלה

כבו את המכשיר בכל אזור עם אווירה שעלולה להיות נפיצה ועקבו אחר כל השלטים וההוראות שפורסמו. אזורים אלה כוללים מקומות שבהם בדרך כלל מומלץ לכבות את מנוע הרכב שלך, שכן ניצוצות עלולים לגרום לפיצוץ או שריפה, המוביל לפגיעה או למוות. כבה את המכשיר בנקודות תדלוק, כגון ליד משאבות דלק בתחנות שירות, והקפיד על הגבלות על שימוש בצויד רדיו במחסני דלק, אזורי אחסון וחלוקה, מפעלים כימיים או אזורים עם פעולות פיצוץ. אטמוספרות בעלות פוטנציאל נפיץ מסומנות לעתים קרובות, אך לא תמיד, בבירור. הם כוללים מיקומים כגון מתחת לסיפון על סירות, מתקני העברה או אחסון של כימיקלים, כלי רכב המשתמשים בגז פחמימני מעובה (למשל, פרופאן או בוטאן), ואזורים שבהם האוויר מכיל כימיקלים או חלקיקים כגון דגנים, אבק או אבקות מתכת. אל תשתמש בהתקן כאשר השימוש בטלפון אלחוטי אסור או כאשר הוא עלול לגרום להפרעה או לסכנה.

- אזהרה: אין להפעיל משדר נייד (כולל התקן מתאם אלחוטי זה) ליד מכסי פיצוץ לא מסוככים או בסביבת נפץ, אלא אם כן המשדר שונה כך שיהיה כשיר לשימוש כזה.
- אזהרה: המתאם האלחוטי אינו מיועד לשימוש עם אנטנות כיווניות בעלות שבח גבוה

17.10 מידע תקינה של מתאם אלחוטי

- אזהרה: מטעמי בטיחות, כבה את כל ההתקנים האלחוטיים או משדרי הרדיו בעת השימוש במכשיר בתנאים הבאים.

פעל תמיד בהתאם לתקנות מיוחדות החלות בכל אזור, וכבה את המכשיר כאשר השימוש בו אסור או כאשר הוא עלול לגרום להפרעה או לסכנה. השתמש במכשיר רק במצבי ההפעלה הרגילים שלו. התקן זה עומד בהנחיות החשיפה לתדרי רדיו כאשר משתמשים בו כמתוכנן. כדי להעביר בהצלחה קבצי נתונים או הודעות, נדרש חיבור באיכות טובה לרשת. לפעמים, העברת נתונים עשויה להתעכב עד שחיבור כזה יהיה זמין. שים לב שחלקים מהמכשיר הם מגנטיים. חומרים מתכתיים עשויים להימשך אליו, ואנשים עם מכשירי שמיעה צריכים להימנע מלהחזיק את המכשיר קרוב לאוזן שלהם עם מכשיר השמיעה. הרחק כרטיסי אשראי או אמצעי אחסון מגנטיים אחרים מהמכשיר, מכיוון שהמידע המאוחסן בהם עלול להימחק. **כלי טיס**

אזהרה: תקנות FCC ו-FAA עשויות לאסור על שימוש בהתקנים אלחוטיים בתדר רדיו (מתאמים אלחוטיים) במהלך טיסה, מכיוון שהאותות שלהם עלולים להפריע למכשירים קריטיים במטוס. התייעצו תמיד עם צוות שדה התעופה וצוות התא לפני הפעלת המתאם האלחוטי של המכשיר במהלך הטיסה.

המתאם האלחוטי ובריאותך

המתאם האלחוטי, כמו התקני רדיו אחרים, פולט אנרגיה אלקטרומגנטית בתדר רדיו. עם זאת, האנרגיה המשודרת על-ידי המתאם האלחוטי נמוכה מזו המשודרת על-ידי התקנים אלחוטיים אחרים, כגון טלפונים ניידים. המתאם האלחוטי פועל בהתאם להנחיות שנקבעו בתקנים ובהמלצות לבטיחות בתדרי רדיו. סטנדרטים אלה מבוססים על הקונצנזוס של הקהילה המדעית, שנוצר באמצעות דיונים של פאנלים וועדות של מדענים אשר סוקרים ומפרשים ללא הרף ספרות מחקרית נרחבת. במצבים או בסביבות מסוימים, השימוש במתאם האלחוטי עשוי להיות מוגבל על-ידי הבעלים של הבניין או נציגים אחראים של הארגון הרלוונטי. דוגמאות למצבים כאלה עשויות לכלול:

- שימוש במתאם האלחוטי במטוסים, או

- שימוש במתאם האלחוטי בכל סביבה אחרת שבה הסיכון להפרעה להתקנים או לשירותים אחרים נתפס או מזהה כמזיק.

אם אינך בטוח לגבי המדיניות בנוגע לשימוש במתאמים אלחוטיים במיקום או בארגון מסוים (כגון שדה תעופה), מומלץ לבקש אישור לפני הפעלת המתאם.

17.11 הצהרה

[ארה"ב]

- תקנות FCC מגבילות את פעולתו של מכשיר זה לשימוש פנימי בלבד.
- הפעלת מכשיר זה אסורה על פלטפורמות נפט, מכוניות, רכבות, סירות וכלי טיס, למעט הפעלת מכשיר זה מותרת בכלי טיס גדולים בעת טיסה מעל 10,000 רגל.
- הפעלת משדרים בתחום התדרים GHz 5.925-7.125 אסורה לצורך בקרה או תקשורת עם מערכות כלי טיס בלתי מאוישים.

- התקן זה תואם לחלק 15 של תקנות FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:
 - ייתכן שהתקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה, וכן
 - התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה.

הערה: ציוד זה נבדק ונמצא תואם למגבלות עבור התקן דיגיטלי Class B, בהתאם לחלק 15 של תקנות FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני הפרעה מזיקה בהתקנה ביתית.

ציוד זה מפיק, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו, ואם אינו מותקן ונעשה בו שימוש בהתאם להוראות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת.

אם ציוד זה גורם להפרעה מזיקה לקליטת רדיו או טלוויזיה, שניתן לקבוע על-ידי כיבוי והפעלה של הציוד, מומלץ למשתמש לנסות לתקן את ההפרעה באמצעות אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה.
- הגדל את ההפרדה בין הציוד למקלט.
- חבר את הציוד לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- התייעץ עם המשווק או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

שינויים או שינויים שלא אושרו במפורש על ידי הגורם האחראי לתאימות עלולים לבטל את סמכותו של המשתמש להפעיל את הציוד.

- ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינה של FCC שנקבעו לסביבה בלתי מבוקרת. ציוד זה צריך להיות מותקן ומופעל עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין הרדיאטור לגוף האדם.

[קנדה – תעשייה קנדה (IC)]

התקן זה תואם ל- RSS247 של Industry Canada.

- מכשיר זה מכיל משדרים פטורים מרישיון התואמים ל- RSS הפטורים מרישיון של Innovation, Science and Economic Development Canada. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים:
 - ייתכן שהתקן זה אינו גורם להפרעה,
 - התקן זה חייב לקבל כל הפרעה, כולל הפרעה שעלולה לגרום לפעולה בלתי רצויה של ההתקן.

- המשדר הפטור מרישיון הכלול במנגנון זה תואם ל- RSS של Innovation, Science and Economic Development Canada החל על מכשירי רדיו פטורים מרישיון. הפעולה מאושרת בשני התנאים הבאים:
 - אסור שההתקן יגרום להפרעות;
 - הציוד חייב לקבל כל הפרעה בתדר רדיו שנחווה, גם אם סביר להניח שההפרעה תשפיע על פעולתו.

- ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינת ISED שנקבעו לסביבה בלתי מבוקרת. ציוד זה צריך להיות מותקן ומופעל עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין הרדיאטור לגוף האדם.

- ציוד זה עומד במגבלות החשיפה לקרינת ISED שנקבעו לסביבה בלתי מבוקרת. ציוד זה חייב להיות מותקן ומופעל עם מרחק מינימלי של 20 ס"מ בין הרדיאטור לגוף האדם.

[NCC]

עבור ציוד RF בהספק נמוך שקיבל אישור אישור, החברה, החברה או המשתמש לא ישנו את התדר, לא יגדילו את ההספק ולא ישנו את המאפיינים והפונקציות של התכנון המקורי ללא אישור. השימוש בציוד בתדרי רדיו בהספק נמוך לא ישפיע על בטיחות הטיסה ולא יפריע לתקשורת לגיטימית; כאשר מתגלה הפרעה, יש להפסיק אותה באופן מיידי ולשפר אותה ללא הפרעה לפני המשך השימוש. התקשורת החוקית האמורה מתייחסת לתקשורת רדיו המופעלת בהתאם להוראות חוק ניהול בזק. התקני תדר רדיו בהספק נמוך נתונים להפרעות מתקשורת לגיטימית או מצידו חשמלי תעשייתי, מדעי ורפואי המוקרן על ידי ציוד חשמלי. הימנע מהשפעה על הפעולה של מערכות מכ"ם סמוכות. אנטנות כיווניות בעלות שבח גבוה משמשות רק במערכות קבועות מנקודה לנקודה.

17.12 תאימות רגולטורית של האיחוד האירופי

רשימת המדינות הרלוונטיות

יש להשתמש במוצר זה בהתאם קפדנית לתקנות ולאילוצים במדינת השימוש. לקבלת מידע נוסף, פנה למשרד המקומי בארץ השימוש. אנא עיין <https://europa.eu> / האיחוד האירופי/אודות-האיחוד האירופי/countries_en לרשימת המדינות העדכנית ביותר.

מידע על קצב ספיגה ספציפי

מכשיר זה עומד בדרישות האיחוד האירופי להגבלת חשיפה של הציבור הרחב לשדות אלקטרומגנטיים בדרך של הגנה בריאותית. המגבלות הן חלק מהמלצות נרחבות להגנה על הציבור הרחב. המלצות אלה פותחו ונבדקו על ידי ארגונים מדעיים עצמאיים באמצעות הערכות קבועות ויסודיות של מחקרים מדעיים. יחידת המידה עבור המגבלה המומלצת של המועצה האירופית למכשירים ניידים היא "שיעור ספיגה ספציפי" (SAR), ומגבלת ה-SAR היא $W / kg 2.0$ בממוצע על פני 10 גרם של רקמת גוף. הוא עומד בדרישות הוועדה הבינלאומית להגנה מפני קרינה בלתי מייננת (ICNIRP). לתפעול גוף, מכשיר זה נבדק ועומד בהנחיות החשיפה של ICNIRP ובתקן האירופי, לשימוש עם אביזרים ייעודיים. שימוש באביזרים אחרים המכילים מתכות עשוי שלא להבטיח עמידה בהנחיות החשיפה של ICNIRP.

בזאת, Acer Incorporated מצהירה כי סוג ציוד הרדיו T7c עומד בהנחיה Acer WAVE 7 Wi-Fi Mesh 2014/53/ האיחוד האירופי. הטקסט המלא של הצהרת התאימות של האיחוד האירופי זמין: אנא חפש Acer WAVE 7 Wi-Fi Mesh Router at www.acer.com


17.13 הגבלות

הגבלה או דרישה ב- CE: 5150 עד 5350 MHz לשימוש פנימי בלבד.

דה	CZ	חודשים	CH	ב.ג.	להיות	בשעה
משאבי אנוש	FR	פי	ES	EL	א"י	DK

לו	זה	לי	הוא	הוא	אקספלורר	HU
לצפות	RO	PT	PL	NL	הר	ל"ו
		בריטניה(NI)	לא	ת"ר	SK	סי

רצועת WLAN 5GHz: לשימוש פנימי בלבד.

	בריטניה
---	---------

17.14 תאימות רגולטורית של האיחוד האירופי -- רדיו

מגבלת הספק E.I.R.P											
2.4G		5G (U-NII-1)		5G (U-NII-2A)		5G(U-NII-2B)		5G (U-NII-3)		6E(U-NII-5)	
2483.5	2400	5150	5250	5250	5470	5470	5725	5725	5945	5945	
~ הרץ	מגה	5250	5350	5350	5725	5725	5850	5850	6425	6425	
הרץ	מגה	~ הרץ	מגה	~ הרץ	מגה-	~ הרץ	מגה-	~ הרץ	מגה-	~ הרץ	מגה-
		הרץ	מגה	הרץ	מגה-	הרץ	מגה-	הרץ	מגה-	הרץ	מגה-
e.i.r.p 20dBm		e.i.r.p 23dBm		e.i.r.p 20dBm		e.i.r.p 27dBm		e.i.r.p 13.98dBm		e.i.r.p 23dBm	