

SAMSUNG P428/R428/R429/R439/R478



מדריך למשתמש

SAMSUNG

פרק 1. תחילת העבודה

אמצעי זהירות בנוגע לתמיכה במערכות הפעלה	6
לפני שתתחיל	7
אמצעי זהירות	9
יציבה נכונה בעת השימוש במחשב	20
מידע חשוב אודות בטיחות	23
חלקי חילוף ואביזרים	25
הצהרות תאימות לתקינה	27
מידע על סמל WEEE	40
פריטים בסיסיים	41
סקירה	42
מבט חזיתי	42
מחווני מצב	43
מבט על צד ימין	44
מבט על צד שמאל	45
מבט אחורי	46
מבט על התחתית	46
הפעלת המחשב	47
הנחת הסוללה	47
חבר את מתאם ה-AC	47
הפעלת המחשב	48
שימוש במצב שינה	49

פרק 2. שימוש במחשב

לוח מקשים	52
לוח מגע	56
כונן תקליטורים	57
(כונן דיסק אופטי, אופציונלי)	57
הכנסה והוצאה של תקליטור	57
חריץ Multi Card (אופציונלי)	59
חריץ ExpressCard (אופציונלי)	61
כוונון עוצמת הקול	62

פרק 3. הגדרות ושדרוג

בקרה על בהירות צג ה-LCD	64
הגדרות ה-BIOS	65
כניסה ל"הגדרות ה-BIOS"	65
מסך "הגדרות ה-BIOS"	66
הגדרת סיסמת אתחול	68
שינוי עדיפות האתחול	70
שדרוג זיכרון	71
סוללה	73
התקנה/הסרה של הסוללה	73
טעינת הסוללה	74
מדידת כמות טעינת הסוללה הנוכחית.	74
הארכת זמן השימוש בסוללה	75
שימוש ביציאת מנעול האבטחה	77

פרק 4. נספח

מפרטי המוצר	80
-------------	----

פרק 1.

תחילת העבודה



- 6 אמצעי זהירות בנוגע לתמיכה במערכות הפעלה
- 7 לפני שתתחיל
- 9 אמצעי זהירות
- 20 יציבה נכונה בעת השימוש במחשב
- 23 מידע חשוב אודות בטיחות
- 25 חלקי חילוף ואביזרים
- 27 הצהרות תאימות לתקינה
- 40 מידע על סמל WEEE
- 41 פריטים בסיסיים
- 42 סקירה
- 42 מבט חזיתי
- 43 מחווני מצב
- 44 מבט על צד ימין
- 45 מבט על צד שמאל
- 46 מבט אחורי
- 46 מבט על התחתית
- 47 הפעלת המחשב
- 47 הנחת הסוללה
- 47 חבר את מתאם ה-AC
- 48 הפעלת המחשב
- 49 שימוש במצב שינה

אמצעי זהירות בנוגע לתמיכה במערכות הפעלה

- ❶ Windows אינו מותקן או מסופק יחד עם מחשב זה.
- ❷ לפיכך, הלקוחות נדרשים לרכוש רשיון תוכנה של Windows XP/Windows Vista/Windows 7 ולהתקין את התוכנה. אל תתקין עותק לא חוקי או עותק שכבר הותקן במחשב אחר.
- ❸ לקבלת הליכי ההתקנה ולכל בעיה במערכות ההפעלה או היישומים שהמחשב של Samsung אינו מספק, פנה לחברת התוכנה המתאימה.
- ❹ החברה לא תספק מוצר חלופי או החזר בשל הסיבות ❸, ❷ ואם מהנדס השירות שלנו ייאלץ להגיע אליך בשל בעיה זו, תחויב בגין השירות.



טען את הסוללה במלואה בעת שימוש במחשב בפעם הראשונה.






לפני שתתחיל

לפני הקריאה של המדריך למשתמש, עיין תחילה במידע הבא.

הערות בנוגע לאמצעי זהירות

סמל	הערה	תיאור
	אזהרה	אי-ציית להוראות המסומנות בסמל זה עלול להוביל לפגיעה או למוות.
	זהירות	אי-ציית להוראות המסומנות בסמל זה עלול להוביל לפגיעה קלה או לנזק לרכוש.

הערות טקסט

סמל	הערה	תיאור
	לפני שתתחיל	התוכן הכלול בסעיף זה כולל מידע שנדרש לפני השימוש בפונקציה.
	זהירות	התוכן הכלול בסעיף זה כולל מידע נדרש אודות הפונקציה.
	הערה	היצקנופב שומישל ישומיש עדימ ללזכ הז פיעסב לזלכ נכות.

זכויות יוצרים

© Samsung Electronics Co., Ltd. 2010

Samsung Electronics Co., Ltd. היא בעלת זכויות היוצרים של מדריך זה.

אין לשכפל או לשדר חלק כלשהו ממדריך זה בצורה כלשהי או בעזרת אמצעי כלשהו, אלקטרוני או מכני, ללא הסכמתה של Samsung Electronics Co., Ltd.

המידע במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת כתוצאה משיפור בביצועי המוצר.

Samsung Electronics לא תהיה אחראית לאובדן כלשהו של נתונים. הקפד להימנע מאובדן נתונים חשובים וגבה את הנתונים כדי למנוע אובדן שכזה.

אודות תקן הייצוג של קיבולת המוצר

אודות ייצוג הקיבולת של כונן הדיסק הקשיח (HDD)

הקיבולת של התקן האחסון (כונן דיסק קשיח, כונן זיכרון מוצק) של היצרן מחושבת בהנחה ש-1KB=1,000 בתים.

עם זאת, מערכת ההפעלה (Windows) מחשבת את קיבולת התקן האחסון בהנחה ש-1KB=1,024 בתים, ולכן ייצוג הקיבולת של כונן הדיסק הקשיח ב-Windows קטן מהקיבולת בפועל בשל ההבדל בחישוב הקיבולת.

(לדוגמה, בכונן דיסק קשיח של 80GB, Windows מייצג את הקיבולת בתור 74.5GB, 80x1,000x1,000x1,000 בתים/1,024x1,024x1,024 בתים = 74.505GB)

בנוסף, הקיבולת המיוצגת ב-Windows עשויה להיות קטנה עוד יותר משום שתוכנות מסוימות כגון Recovery Solution עשויות לשכון באזור מוסתר של כונן הדיסק הקשיח.

אודות ייצוג הקיבולת של הזיכרון

קיבולת הזיכרון המדווחת ב-Windows קטנה מקיבולת הזיכרון בפועל.

הסיבה לכך היא ש-BIOS או מתאם וידאו משתמש בכמות זיכרון מסוימת או שומר אותה לשימוש נוסף.

(לדוגמה, עבור זיכרון מותקן של 1GB (=1,024MB), Windows עשוי לדווח על קיבולת של 1,022MB או פחות)

אמצעי זהירות

למען בטיחותך וכדי למנוע נזקים, קרא את הוראות הבטיחות הבאות בקפידה. הואיל ותונן זה חל בעיקר על מחשבי Samsung, ייתכן שחלק מהתמונות יהיו שונות מהמוצרים בפועל.

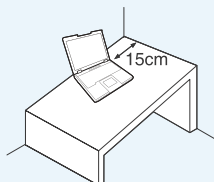
אזהרה

אי-ציית להוראות המסומנות בסמל זה עלול להוביל לפציעה ואפילו למוות.

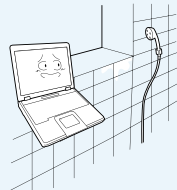
אמצעי זהירות הקשורים להתקנה



הימנע מחשיפת איבר כלשהו לחום שנפלט מפתח האוורור של המחשב או מתאם ה-AC למשך זמן רב כאשר המחשב מופעל.
חשיפת איבר כלשהו לחום שנפלט מפתח האוורור או מתאם ה-AC לפרקי זמן ממושכים עלולה לגרום לכוויה.



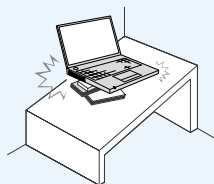
שמור על מרחק של 15 ס"מ לפחות בין המחשב והקיר ואל תניח חפצים כלשהם ביניהם.
הדבר עלול להעלות את הטמפרטורה הפנימית של המחשב ולגרום לפציעה.



אל תתקין את המוצר במקומות החשופים ללחות כגון חדרי אמבטיה.
קיימת סכנת התחשמלות. השתמש במוצר במסגרת תנאי ההפעלה המצוינים במדריך למשתמש של היצרן.



הימנע מחסימת פתחי האוורור בתחתית או בצד המחשב בעת השימוש בו על-גבי מיטה או כרית.
אם פתח האוורור ייחסם, קיימת סכנה של נזק למחשב או התחממות יתר בתוכו.



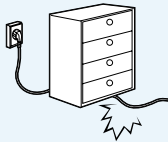
אל תתקין את המחשב על-גבי משטח משופע או במקום הסובל מתנודות או הימנע משימוש ממושך במחשב במקומות שכאלה.
הדבר מגביר את הסיכוי לתקלה או נזק למוצר.



הרחק שקיות פלסטיק מילדים.
קיימת סכנת חנק.

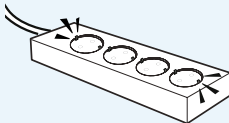
אמצעי זהירות הקשורים לחשמל

נתוני תקע החשמל והשקעים בקיר עשויים להשתנות בהתאם למפרטי המדינה ולדגם המוצר.



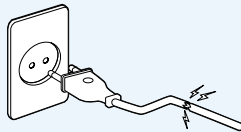
אין לקפל את כבל המתח יתר על המידה או להניח עליו חפצים כבדים. חשוב מאוד להרחיק את כבל החשמל מפעוטות ומחיות מחמד.

אם הכבל פגום, הוא עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.



חבר את כבל החשמל לשקע או למפצל (כבל מאריך) עם נקודת הארקה.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.



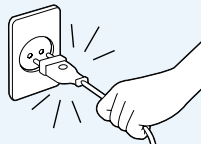
אל תשתמש בתקע ראשי, בכבל חשמל או בשקע פגום או רופף.

קיימת סכנת התחשמלות או שריפה.



חבר היטב את כבל החשמל לשקע החשמל ולמתאם ה-AC.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לשריפה.



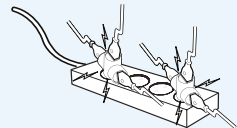
אל תנתק את כבל החשמל על-ידי משיכת הכבל בלבד.

נזק לכבל עלול לגרום להתחשמלות.



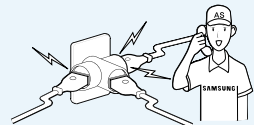
אל תיגע בתקע הראשי או בכבל החשמל בידים רטובות.

קיימת סכנת התחשמלות.



אל תחרוג מהקיבולת הסטנדרטית (וולט/זרם) של מפצל כלשהו או של כבל מאריך בעת השימוש בו עם המוצר.

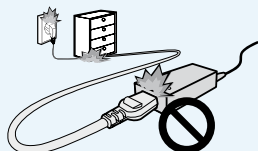
קיימת סכנת התחשמלות או שריפה.



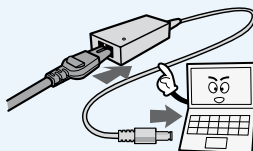
אם כבל החשמל או שקע החשמל משמיע רעשים, נתק את כבל החשמל מהשקע בקיר ופנה למרכז שירות.

קיימת סכנת התחשמלות או שריפה.

אמצעי זהירות לשימוש במתאם ה-AC

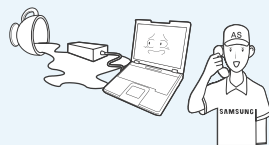


אל תניח חפצים כבדים ואל תדרוך על כבל החשמל או מתאם ה-AC כדי שלא לגרום להם נזק. אם כבל החשמל פגום, קיימת סכנה של התחשמלות או שריפה.

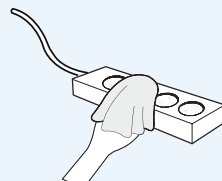


חבר היטב את כבל החשמל למתאם ה-AC. אחרת, קיימת סכנת שריפה בשל מגע לא מלא.

השתמש במתאם ה-AC שצורף למוצר זה בלבד. השימוש במתאם אחר עלול לגרום להבהוב של המסך.

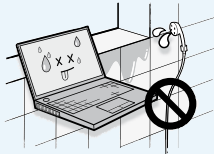


אם מים או חומר אחר חדרו לשקע כניסת החשמל, למתאם ה-AC או למחשב, נתק את כבל החשמל ופנה למרכז השירות. נזק להתקן בתוך המחשב עלול לגרום לסכנת התחשמלות או שריפה.



שמור על נקיון כבל החשמל והשקע כדי שלא יתכנס באבק. אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לשריפה.

אמצעי זהירות הקשורים לשימוש בסוללה



אל תשתמש במחשב במקום לח כגון חדר אמבטיה או סאונה. השתמש במחשב במסגרת טווח הטמפרטורות והלחות המומלץ (32°~10 צלזיוס, 80%~20 לחות יחסית).



אל תשתמש במחשב במקום שאינו מאוורר כראוי כגון על-גבי מצעים או כרית וכן הלאה, וכן אל תשתמש בו במקום כגון חדר בעל רצפה מחוממת הואיל והדבר עלול לגרום למחשב להתחממות יתר.

הקפד שלא לחסום את פתחי האוורור של המחשב (בצד או בתחתית), בעיקר בסביבות שכאלה. אם פתחי האוורור חסומים, המחשב עלול להתחמם יתר על המידה ולגרום לבעיה ואפילו לפיצוץ.



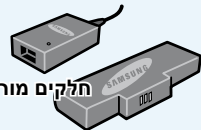
הרחק את הסוללה מפעוטות ומחיות מחמד, הואיל והם עלולים להכניס אותה לפה. קיימת סכנת התחשמלות או חנק.



כיבוי

אל תסגור את צג ה-LCD ותכניס את המחשב לתיק לשם העברתו כאשר הוא עדיין פועל.

אם תכניס את המחשב לתיק מבלי לכבות אותו, המחשב עלול להתחמם יתר על המידה וקיימת סכנת שריפה. כבה את המחשב כהלכה לפני העברתו.

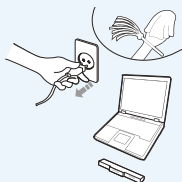


השתמש בסוללה ובמתאם AC מורשים בלבד.

השתמש בסוללה ובמתאם מורשים שאושרו לשימוש על-ידי Samsung Electronics.

סוללות ומתאמים לא מורשים עלולים שלא לעמוד בדרישות הבטיחות המתאימות ולגרום לבעיות או לתקלות שיובילו לפיצוץ או שריפה.

אמצעי זהירות הקשורים לשימוש



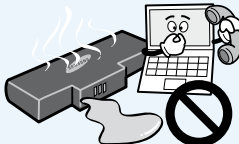
נתק את כל הכבלים המחוברים למחשב לפני הניקוי שלו. אם אתה מנקה מחשב נייד, הוצא את הסוללה.

קיימת סכנה של התחשמלות או נזק למוצר.



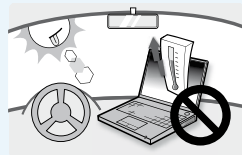
אל תחבר קו טלפון המחובר לטלפון דיגיטלי למודם.

קיימת סכנה של התחשמלות, שריפה או נזק למוצר.



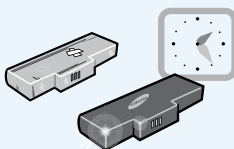
אם נוזל כלשהו דולף מהסוללה או שעולה ממנה ריח מוזר, הוצא את הסוללה מהמחשב ופנה למרכז שירות.

קיימת סכנה של פיצוץ או שריפה.



לעולם אין לחמם את הסוללה או להכניסה לאש. אין להניח את הסוללה או להשתמש בה במקום חם כגון סאונה, בתוך כלי רכב החשוף לחום וכן הלאה.

קיימת סכנה של פיצוץ או שריפה.



כדי להשתמש במחשב בבטחה, החלף את הסוללה שנגמרה בסוללה מורשית חדשה.



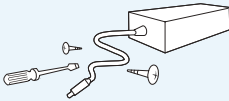
הקפד שלא לאפשר לחפצים מתכתיים, כגון מפתחות או סיכות, לבוא במגע עם נקודות החיבור של הסוללה (החלקים המתכתיים).

אם חפץ מתכתי ייגע בנקודות החיבור של הסוללה, הוא עלול לגרום לזרם גבוה מדי ובכך להזיק לסוללה או לגרום לשריפה.

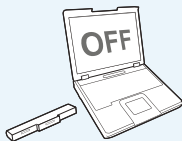
טען את הסוללה במלואה לפני שתשתמש במחשב בפעם הראשונה.



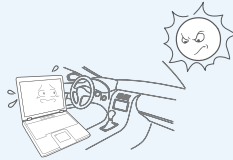
אמצעי זהירות הקשורים לשדרוג



לעולם אין לפרק את ספק החשמל או את מתאם ה-AC. קיימת סכנת התחשמלות.



בעת הוצאת סוללת RTC (שעון זמן אמת), הרחק אותה מילדים הואיל והם עלולים לגעת בה ו/או לבלוע אותה. קיימת סכנת חנק. אם ילד בלע את הסוללה, פנה מיד לרופא.



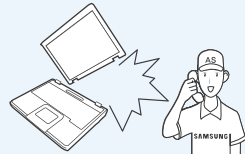
הימנע מאור שמש ישיר כאשר המחשב נמצא במקום אטום, כגון בתוך כלי רכב. קיימת סכנת שריפה. קיימת אפשרות של התחממות יתר של המחשב או גניבה.



אל תשתמש במחשב בידי למשך פרקי זמן ממושכים כאשר איבר כלשהו נמצא במגע ישיר איתו. טמפרטורת המוצר עלולה לעלות במהלך פעולה רגילה. הדבר עלול לגרום לפגיעה או כוויה בעור.

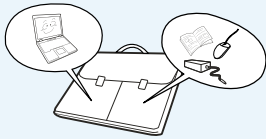


אל תניח מיכל מלא במים או חומרים כימיים מעל המחשב או לידו. אם מים או חומרים כימיים ידלפו לתוך המחשב, הם עלולים לגרום לשריפה או להתחשמלות.



אם המחשב נשבר או הופל, נתק את כבל החשמל ופנה למרכז שירות לצורך בדיקת בטיחות. השימוש במחשב שאינו תקין עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

אמצעי זהירות הקשורים לאחזקה או תנועה



בעת נשיאת מחשב נייד יחד עם פריטים אחרים כגון מתאם, עכבר, ספרים וכו', הקפד ששום דבר לא ילחץ על המחשב הנייד.

אם חפץ כבד ילחץ על המחשב הנייד, עלולים להופיע נקודה לבנה או כתם על-גבי צג ה-LCD. לפיכך, הקפד שלא להפעיל לחץ על המחשב הנייד.

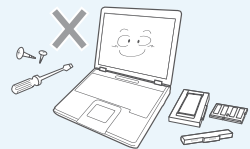
במקרה זה, הנח את המחשב הנייד בתא נפרד, הרחק מהחפצים האחרים.



פעל בהתאם להוראות של המקום הרלוונטי (כגון מטוס, בית חולים וכן הלאה) בעת השימוש בהתקן תקשורת אלחוטי (LAN אלחוטי, Bluetooth וכו').



הימנע מחשיפת הכונן לשדות מגנטיים. התקני בטיחות עם שדות מגנטיים כוללים שערי אבטחה בנמלי תעופה ומוטות אבטחה. התקני האבטחה בנמלי התעופה המיועדים לבדיקת תיקים ומזוודות קטנות, כגון מסועים, משתמשים בקרני רנטגן במקום במגנט ולא יזיקו לכונן.



השתמש בחלקים מורשים בלבד (מפצל, סוללה וזיכרון) ולעולם אל תפרק את החלקים.

קיימת סכנה של נזק למוצר, התחשמלות או שריפה.



כבה את המחשב ונתק את כל הכבלים לפני פירוק המחשב. אם קיים מודם, נתק את קו הטלפון. אם אתה מפרק מחשב נייד, הקפד להוציא את הסוללה.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.

אמצעי זהירות הקשורים לשימוש בסוללה

הימנע ממגע עם חפצים מתכתיים כגון מפתחות לרכב או סיכות בעת שמירה או נשיאה של הסוללה.

מגע עם מתכת עלול לגרום לזרם גבוה מדי ולטמפרטורות גבוהות ולהוביל לנזק לסוללה או לשריפה.

טען את הסוללה בהתאם להוראות במדריך.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לפיצוץ או לשריפה עקב נזק למוצר.

אל תחמם את הסוללה או תחשוף אותה לחום (למשל בתוך כלי רכב בימות הקיץ).

קיימת סכנה של פיצוץ או שריפה.

השלך סוללות משומשות כהלכה.

- קיימת סכנה של שריפה או פיצוץ.

- שיטת השלכת הסוללה עשויה להשתנות בהתאם למדינה ולאזור. השלך את הסוללה המושמשת באופן הולם.

אל תזרוק או תפרק את הסוללה ואל תטבול אותה במים.

הדבר עלול לגרום לפציעה, שריפה או פיצוץ.

השתמש בסוללה המורשית לשימוש על-ידי Samsung Electronics בלבד.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לפיצוץ.

אמצעי זהירות הקשורים להתקנה

אל תחסום את היציאות (חורים), פתחי האוורור וכן הלאה של המוצר ואל תכניס לתוכם חפצים.

נזק לרכיב בתוך המחשב עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

בעת השימוש במחשב כאשר הוא מונח על צידו, הנח אותו כך שפתחי האוורור פונים כלפי מעלה.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לעלייה בטמפרטורה הפנימית של המחשב ולהוביל לתקלה או לעצירת פעולת המחשב.

אל תניח חפצים כבדים על-גבי המוצר.

הדבר עלול לגרום לבעיה במחשב. בנוסף, החפץ עלול ליפול ולגרום לפציעה או לנזק למחשב.

אמצעי זהירות הקשורים לשימוש

אל תיגע באנטנה באמצעות התקן חשמלי כגון שקע החשמל. קיימת סכנת התחשמלות.

בעת הטיפול בחלקי המחשב, פעל בהתאם להוראות במדריך המצורף להם.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לנזק למוצר.

אם המחשב פולט עשן, או שעולה ממנו ריח שרוף, נתק את תקע החשמל מהשקע בקיר ופנה למרכז שירות. אם מדובר במחשב נייד, הקפד להוציא את הסוללה. קיימת סכנת שריפה.

אל תשתמש בתקליטור/תקליטון פגום או שעבר שינוי כלשהו. קיימת סכנה של נזק למוצר או פציעה.

אל תכניס את אצבעותיך לתוך חריץ כרטיס המחשב. קיימת סכנת פציעה או התחשמלות.

אל תשתמש במחשב ובמתאם ה-AC כשהם מונחים בחיקך או על-גבי משטחים רכים. אם טמפרטורת המחשב תעלה, קיימת סכנה של כוויה.

חבר התקנים מורשים בלבד למחברים או ליציאות של המחשב.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות ושריפה.

סגור את צג ה-LCD רק לאחר שבדקת שהמחשב הנייד כבוי. טמפרטורת המחשב עלולה לעלות ולגרום להתחממות יתר ולעיוות המוצר.

אל תלחץ על לחצן ההוצאה בזמן שכוון התקליטונים/תקליטורים פועל.

אתה עלול לאבד נתונים והוצאה פתאומית של התקליטור עלולה לגרום לפציעה.

הקפד שלא לשמוט את המוצר בזמן השימוש בו. הדבר עלול לגרום לפציעה או לאובדן נתונים.

אל תניח נר, תדליק סיגר וכן הלאה מעל המוצר או על-גביו. קיימת סכנת שריפה.

השתמש בשקע בקיר או במפצל בעל רכיב הארקה.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות.

הקפד למסור את המוצר לבדיקה של מהנדס שירות בטיחות לאחר תיקון המוצר.

מרכזי תיקון מורשים של Samsung יבצעו בדיקות בטיחות לאחר התיקון. השימוש במוצר מתוקן ללא בדיקת בטיחות עלול לגרום להתחשמלות או לשריפה.

במקרה של ברקים, כבה מיד את המערכת, נתק את כבל החשמל מהשקע בקיר ונתק את קו הטלפון מהמודם. אל תשתמש במודם או בטלפון.

קיימת סכנת התחשמלות או שריפה.

אמצעי זהירות הקשורים לשדרוג

לעולם אל תפרק או תתקן את המוצר בעצמך.

קיימת סכנת התחשמלות או שריפה.

כדי לחבר התקן שאינו מיוצר או מאושר על-ידי Samsung Electronics, ברר במרכז השירות לפני החיבור.

קיימת סכנה של גרימת נזק למוצר.

היזהר בעת המגע עם המוצר או חלקיו.

אתה עלול לגרום נזק למוצר או להיפצע.

הקפד שלא לזרוק או להשמיט חלק מחשב או התקן כלשהו.

הדבר עלול לגרום לפגיעה או לנזק למוצר.

הקפד לסגור את מכסה המחשב לפני החיבור לחשמל לאחר הרכבת המחשב מחדש.

קיימת סכנה של התחשמלות אם גופך ייגע בחלק פנימי.

השתמש בחלקים המורשים לשימוש על-ידי Samsung Electronics בלבד.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום לשריפה או נזק למוצר.

השתמש בתמיסת הניקוי המומלצת למחשב בעת ניקוי המוצר והשתמש במחשב רק כשהוא יבש לחלוטין.

אם לא תעשה זאת, הדבר עלול לגרום להתחשמלות או שריפה.

אין להשתמש בשיטת החירום להוצאת תקליטורים באמצעות מהדק נייר כאשר התקליטור פועל. הקפד להשתמש בשיטת החירום להוצאת תקליטורים רק כאשר כונן התקליטורים האופטי הפסיק לעבוד.

קיימת סכנת פגיעה.

אל תקרב את פניך למגש של כונן התקליטורים האופטי כאשר הוא פועל.

קיימת סכנה של פגיעה עקב הוצאה פתאומית.

לפני השימוש בתקליטורים, בדוק שאין בהם סדקים או נזק. הדבר עלול לגרום לנזק לתקליטור ולהוביל לתקלה בהתקן ולפגיעה של המשתמש.

אמצעי זהירות למניעת אובדן נתונים (ניהול דיסק קשיח)

הקפד שלא לפגוע בנתונים שבכונן הדיסק הקשיח.

- כונני דיסק קשיח כל כך רגישים לפגיעה חיצונית שכל פגיעה שכזו עלולה לגרום לאובדן נתונים על-גבי משטח הדיסק.
- נקוט במשנה זהירות הואיל והעברת המחשב או פגיעה בו כאשר הוא פועל עלולה לגרום נזק לנתונים בכונן הדיסק הקשיח.
- החברה אינה אחראית לאובדן נתונים כלשהו שנגרם עקב שימוש בלתי זהיר של הלקוח או תנאים סביבתיים ירודים.

גורמים שעלולים לגרום נזק לנתונים בכונן דיסק קשיח ולכונן עצמו.

- אובדן נתונים עלול להתרחש אם הדיסק סופג מכה חיצונית בעת פירוק או הרכבה של המחשב.
- אובדן נתונים עלול להתרחש כאשר המחשב נכבה או מאותחל בשל הפסקת חשמל כאשר כונן הדיסק הקשיח פועל.
- אובדן נתונים בלתי הפיך עלול להתרחש עקב הדבקת המחשב בווירוס.
- אובדן נתונים עלול להתרחש בשל כיבוי זרם החשמל בעת הפעלת תוכנית.
- העברה או גרימת זעזוע למחשב כאשר כונן הדיסק הקשיח פועל עלולות לגרום לקבצים פגומים או למקטעים בעייתיים בדיסק הקשיח.

כדי למנוע אובדן נתונים בשל נזק לכונן הדיסק הקשיח, גבה את הנתונים לעתים קרובות.

אמצעי זהירות הקשורים לאחזקה או תנועה

בעת העברת המוצר, כבה אותו והפרד תחילה את כל הכבלים המחוברים.

המוצר עלול להינזק או שהמשתמשים עלולים להיתקל בכבלים ולמעוד.

אם אינך משתמש במחשב הנייד למשך פרק זמן ממושך, פרוק את הסוללה ושמור אותה בנפרד.

הסוללה תישמר במצב הטוב ביותר.

אל תפעיל את המחשב או תצפה בו במהלך נהיגה בכלי רכב.

קיימת סכנה של תאונת דרכים. יש להתרכז בנהיגה.

יציבה נכונה בעת השימוש במחשב

שמירה על יציבה נכונה במהלך השימוש במחשב חשובה מאוד למניעת פגיעה גופנית. ההוראות הבאות הנוגעות לשמירה על יציבה נכונה במהלך השימוש במחשב פותחו באמצעות הנדסת אנוש. קרא אותן והקפד לפעול לפיהן בעת השימוש במחשב. אחרת, תגבר הסבירות ל-RSI (פציעה בשל מאמץ חוזר) עקב פעולות חוזרות ואתה עלול לסבול מנזק גופני חמור.

- ההוראות במדריך זה תוכננו כך שיתאימו למגוון משתמשים כלליים.
- אם המשתמש אינו משתמש כללי, אנו ממליצים ליישם את ההוראות בהתאם לצורכי המשתמש.



יציבה נכונה

כוון את הגובה של שולחנות וכיסאות בהתאם לגובה שלך.

יש לכוון את הגובה כך שזרועותיך יוצרות זווית ישרה בעת הנחת הידיים על לוח המקשים בעת הישיבה על הכיסא.

כוון את גובה הכיסא כך שהעקבים מונחים בנוחות על הרצפה.

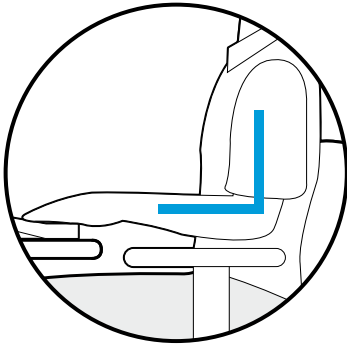
- אל תשתמש במחשב בעת שכיבה אלא בעת ישיבה בלבד.
- אל תשתמש במחשב כשהוא מונח בחיקך. אם טמפרטורת המחשב תעלה, קיימת סכנה של כוויה.
- שמור על גב ישר בעת העבודה.
- השתמש בכיסא בעל משענת נוחה.
- בעת הישיבה בכיסא, וודא שמרכז הכובד של הרגליים חל על כפות הרגליים ולא על הכיסא עצמו.

- כדי להשתמש במחשב בזמן שיחת טלפון, השתמש באוזניות. שימוש במחשב כאשר הטלפון מונח על הכתף פוגע ביציבה.
- החזק פריטים שבהם אתה מרבה להשתמש בהישג יד נוח (כך שתוכל להגיע אליהם באמצעות הידיים).



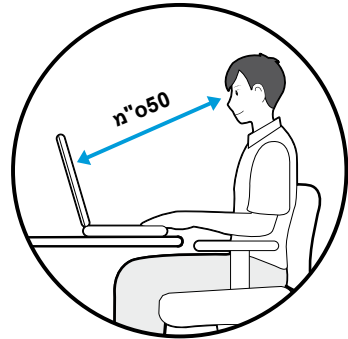
תנוחת הידיים

הקפד שהזרועות יהיו בזווית ישרה, כמוצג באיור.



תנוחת העיניים

שמור על מרחק של 50 ס"מ לפחות בין הצג או מסך ה-LCD לבין העיניים.



- שמור על קו ישר מהמרפק לכף היד.
- אל תניח את כף היד על לוח המקשים בעת ההקלדה.
- אל תאחוז בעכבר בחוזקה.
- אל תלחץ על לוח המקשים, לוח המגע או העכבר בחוזקה.
- מומלץ לחבר לוח מקשים ועכבר חיצוניים בעת השימוש במחשב במשך פרק זמן ממושך.

- כוונן את הגובה של הצג ומסך ה-LCD כך שהקצה העליון שלהם נמצא בגובה העיניים או מתחתיו.
- אל תגדיר את הצג ומסך ה-LCD להגדרה בהירה מדי.
- שמור על הניקיון של הצג ומסך ה-LCD.
- אם אתה מרכיב משקפיים, נקה אותם לפני השימוש במחשב.
- בעת הזנת תוכן המודפס על נייר לתוך המחשב, השתמש במחזיק ניירות סטטי כך שגובה הנייר יהיה קרוב ככל האפשר לגובה הצג.

בקרת עוצמת קול (אוזניות ורמקולים)

בדוק תחילה את עוצמת הקול כדי להאזין למוסיקה.



זמן שימוש (זמן מנוחה)

- קח הפסקה של 10 דקות או יותר לאחר פרק זמן של 50 דקות בעת עבודה למשך יותר משעה.

תאורה

- אל תשתמש במחשב במקומות חשוכים. רמת התאורה עבור השימוש במחשב אמורה להיות דומה לתאורה המשמשת לקריאת ספר.
- מומלץ להשתמש בתאורה בלתי ישירה. השתמש בוילון כדי למנוע השתקפות על-גבי מסך ה-LCD.

תנאי הפעלה

- אל תשתמש במחשב במקומות חמים ולחים.
- השתמש במחשב במסגרת טווח הטמפרטורה והלחות המותר שצוין במדריך למשתמש.

- בדוק אם עוצמת הקול גבוהה מדי לפני השימוש באוזניות.
- שימוש ממושך באוזניות אינו מומלץ.
- כל סטייה מהגדרת ברירת המחדל של האקולייזר עלולה לגרום לפגיעה בשמיעה.
- ניתן לשנות את הגדרת ברירת המחדל באמצעות עדכוני תוכנה ומנהלי התקן ללא התערבות מצדך. בדוק את הגדרת ברירת המחדל של האקולייזר לפני השימוש הראשון.

מידע חשוב אודות בטיחות

הוראות בטיחות

- במארז המחשב ישנם פתחי אוורור. אל תחסום או תכסה פתחים אלה. הקפד על מרחק הולם, 15 ס"מ לפחות, מסביב למערכת לצורך אוורור בעת סידור סביבת העבודה. לעולם אין להחזיר חפצים לתוך פתחי האוורור של המחשב.
- ודא שפתחי האוורור של המאוורר בתחתית המארז פנויים בכל עת. אל תניח את המחשב על משטח רך כיוון שאתה עלול לחסום את פתחי האוורור התחתונים.
- אם אתה משתמש בכבל מאריך, ודא שדירוג המתח הכולל של המוצרים המחוברים לכלל המאריך אינו עולה על דירוג המתח שלו.

המערכת שלך תוכננה ונבדקה כדי לעמוד בסטנדרטים העדכניים ביותר לבטיחות של ציוד טכנולוגיות מידע. עם זאת, כדי להבטיח שימוש בטוח במוצר זה, חשוב למלא אחר ההוראות הבטיחות המסומנות על-גבי המוצר והמופיעות בתייעוד.

פעל תמיד בהתאם להוראות אלה כדי למנוע פציעה גופנית ונזק למערכת.



התקנת המערכת

- קרא את כל ההוראות המסומנות על-גבי המוצר והמופיעות בתייעוד ופעל לפיהן לפני הפעלת המערכת. שמור את כל ההוראות הבטיחות וההפעלה לשימוש עתידי.
- אל תשתמש במוצר זה ליד מקור מים או חום כגון תנור חימום.
- התקן את המערכת על-גבי משטח עבודה יציב.
- יש להפעיל את המוצר אך ורק באמצעות סוג מקור חשמל שצוין על-גבי תווית הדירוג.
- ודא ששקע החשמל שבו אתה משתמש להפעלת הציוד נגיש בקלות למקרה של שריפה או קצר.
- אם למחשב יש מתג בחירת מתח, ודא שהמתג מכון בהתאם לאזור שלך.

זהירות בעת השימוש

- אל תדרוך על כבל החשמל ואל תניח חפץ כלשהו עליו.
- אל תשפוך נוזל כלשהו על המערכת. הדרך הטובה ביותר למנוע זאת היא לא לאכול או לשתות בקרבת המערכת.
- מוצרים מסוימים כוללים סוללת CMOS הניתנת להחלפה בלוח המערכת. קיימת סכנת פיצוץ אם סוללת ה-CMOS אינה מוחלפת כראוי. החלף את הסוללה בסוג זהה או שווה-ערך המומלץ על-ידי היצרן.
- השלך סוללות בהתאם להוראות היצרן. אם עליך להחליף סוללת CMOS, ודא שטכנאי מוסמך יבצע את המשימה.
- כאשר המחשב כבוי, עדיין זורמת בו כמות קטנה של זרם חשמלי.
 - כדי למנוע התחשמלות, נתק תמיד את כל כבלי החשמל והוצא את הסוללה וכבלי המודם מהשקעים בקיר לפני ניקוי המערכת.
- נתק את המערכת מהשקע בקיר ופנה לקבלת שירות מאנשי מקצוע מוסמכים אם:
 - כבל החשמל או התקע פגום.
 - נשפך נוזל לתוך המערכת.
 - המערכת אינה פועלת כראוי בעת מילוי הוראות ההפעלה.
 - המערכת הושמטה או שהמארז ניזוק.
 - ביצועי המערכת משתנים.

הוראות להפעלה בטוחה של מחשבים

ניידים

- 1 בעת התקנה והפעלה של התקנים, עיין בדרישות הבטיחות במדריך למשתמש.
- 2 יש להשתמש בהתקנים אך ורק עם הצידוד שצוין במפרטים הטכניים של ההתקנים.
- 3 אם הבחנת בריח שרוף או בעשן שעולה מהמחשב, יש לכבות אותו ולהוציא ממנו את הסוללה. יש למסור את המחשב לבדיקה של טכנאי מוסמך לפני חידוש השימוש.
- 4 השירות והתיקון של ההתקנים אמורים להתבצע במרכזי שירות מוסמכים.
- 5 אל תפעיל את המחשב הנייד כשבסיסו מונח ישירות על עור חשוף לפרקי זמן ממושכים. טמפרטורת המשטח של הבסיס עולה במהלך ההפעלה הרגילה (בעיקר אם קיים זרם AC). מגע ממושך עם עור חשוף עלול לגרום לחוסר נוחות ולבסוף לכוויה.

חלקי חילוף ואביזרים

השתמש בחלקי חילוף ואביזרים המומלצים על-ידי היצרן בלבד.

כדי לצמצם את הסיכוי לשריפה, השתמש בכבל טלקומוניקציה מסוג No. 26 AWG ומעלה בלבד.



אל תשתמש במוצר זה באזורים המוגדרים כמסוכנים. אזורים אלה כוללים אזורי טיפול במתקנים רפואיים ומרפאות שיניים, סביבות עשירות בחמצן או אזורי תעשייה.



בטיחות לייזר

כל המערכות המצוידות בכונני תקליטורים או DVD מצייתות לתקני הבטיחות המתאימים, לרבות IEC 60825-1. התקני הלייזר ברכיבים אלה מסווגים בתור "מוצרי לייזר של Class 1" במסגרת תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות האמריקני (DHHS). אם היחידה תזדקק אי-פעם לטיפול, פנה למרכז שירות מורשה.

● הודעה על בטיחות לייזר:

- השימוש בבקורות או שינויים או ביצוע הליכים שאינם מצוינים במדריך זה עלול להוביל לחשיפה מסוכנת לקרינה. כדי למנוע חשיפה לקרני לייזר, אל תנסה לפתוח את המארז של כונני תקליטורים או DVD.
- קיימת קרינת לייזר מסוג Class 1M בעת פתיחת חלק פועל. אין להתבונן באופן ישיר באמצעות כלי אופטיים.
- קיימת קרינת לייזר בלתי נראית מסוג Class 3B בעת הפתיחה. הימנע מחשיפה לקרן.



השלכת הסוללה

אל תשליך סוללות נטענות או מוצרים המופעלים באמצעות סוללות נטענות ומקובעות לאשפה.



פנה לקו העזרה של Samsung לקבלת מידע על אופן ההשלכה של סוללות שלא ניתן עוד להשתמש בהן או לטעון אותן. פעל בהתאם לכל התקנות המקומיות בעת השלכת סוללות ישנות.

החלפת סוללה בסוג שגוי עלולה להוביל לפיצוץ. השלך סוללות משומשות בהתאם להוראות.



חיבור וניתוק של מתאם AC

השקע אמור להיות קרוב לצידוד ונגיש בקלות.
אל תנתק את כבל החשמל על-ידי משיכת הכבל בלבד.

דרישות של כבל החשמל

ערכת כבל החשמל (תקע, כבל ותקע של מתאם AC) שצורפה למחשב עומדת בדרישות השימוש במדינה שבה רכשת את הצידוד.

ערכות כבלי חשמל לשימוש במדינות אחרות חייבות לעמוד בדרישות של המדינה שבה המחשב יהיה בשימוש. לקבלת מידע נוסף על הדרישות של ערכות כבלי חשמל, פנה למוכר, משווק או ספק שירות מורשה.

דרישות כלליות

הדרישות המפורטות להלן חלות על כל המדינות:

- כל ערכות כבלי החשמל חייבות להיות מאושרות על-ידי סוכנות מוכרת ומקובלת שאחראית לבדיקת נושא זה במדינה שבה ייעשה שימוש בערכת כבלי החשמל.
- ערכת כבלי החשמל חייבת להציע קיבולת זרם מינימלית של 7 A ודירוג מתח נומינלי של 125 או 250 וולט, כנדרש בהתאם לרשת החשמל של כל מדינה ומדינה. (ארצות הברית בלבד)
- מצמד המכשירים חייב להתאים לתצורה המכנית של מחבר EN 60 320/IEC 320 Standard Sheet C7 (או C5) כדי שיתאים לשקע המכשירים במחשב.

הצהרות תאימות לתקינה

הדרכה בנושא אלחוט

(אם כולל תדר של 2.4G או 5G)

התקנים מסוג LAN רדיו במתח נמוך (התקני תקשורת אלחוטית עם תדר רדיו (RF)), הפועלים בתדר 2.4GHz/5GHz, עשויים להימצא במערכת המחשב הנייד. הסעיף הבא מציג סקירה כללית של השיקולים להפעלת התקנים אלחוטיים.

הגבלות, אזהרות וחששות נוספים עבור מדינות ספציפיות מפורטים בסעיפי המדינות הספציפיות (או בסעיפי קבוצות מדינות). ההתקנים האלחוטיים במערכת מותאמים לשימוש רק במדינות המוזכרות בסימוני אישור הרדיו על-גבי תויות דירוג המערכת. אם המדינה שבה ברצונך להשתמש בהתקן האלחוטי אינה מפורטת, פנה לסוכנות המקומית לאישור רדיו לקבלת דרישות ההפעלה. התקנים אלחוטיים נמצאים תחת פיקוח צמוד וייתכן שהשימוש בהם יהיה אסור.

עוצמת שדה RF של ההתקן או ההתקנים האלחוטיים שעשויים להיות מוטבעים במחשב הנייד פחותה בהרבה מכל ההגבלות הבינלאומיות לחשיפה ל-RF הידועות בשלב זה. הואיל וההתקנים האלחוטיים (שעשויים להיות מוטבעים במחשב הנייד) פולטים פחות אנרגיה מהמותר בתקנים ובהמלצות של בטיחות תדרי רדיו, היצרן מאמין שהתקנים אלה בטוחים לשימוש. ללא קשר לרמות החשמל, יש להקפיד לצמצם מגע אנוש במהלך ההפעלה הרגילה.

בתור הנחיה כללית, יש בדרך כלל לשמור על מרחק של 20 ס"מ בין ההתקן האלחוטי לגוף בעת השימוש בהתקן אלחוטי בקרבת הגוף (פרט לגפיים). יש להשתמש בהתקן זה במרחק שעולה על 20 ס"מ מהגוף כאשר התקנים אלחוטיים פועלים ומשדרים.

נסיבות מסוימות דורשות הגבלה של השימוש בהתקנים אלחוטיים. דוגמאות להגבלות נפוצות מפורטות בעמוד הבא:



- תקשורת אלחוטית בתדר רדיו עלולה להפריע לציוד בטיסות מסחריות. תקנות התעופה הנוכחיות דורשות כיבוי של התקנים אלחוטיים במהלך טיסות.
התקני תקשורת מסוג 802.11ABGN (מוכר גם בתור אתרנט אלחוטי או Wifi) ו-Bluetooth הם דוגמאות להתקנים המספקים תקשורת אלחוטית.
- בסביבות שבהן סכנת ההפרעה להתקנים או שירותים אחרים היא מזיקה או נחשבת למזיקה, ייתכן שאפשרות השימוש בהתקנים אלחוטיים תוגבל או תיחסר. נמלי תעופה, בתי חולים וסביבות עשירות בחמצן או גזים דליקים הם רק כמה דוגמאות למקומות שבהם השימוש בהתקנים אלחוטיים עשוי להיות מוגבל או אסור. בסביבות שבהן אינך בטוח מהן תקנות השימוש בהתקנים אלחוטיים, בקש אישור מהרשות המתאימה לפני השימוש בהתקנים אלחוטיים או הפעלתם.
- בכל מדינה קיימות הגבלות שונות על השימוש בהתקנים אלחוטיים. הואיל והמערכת שלך מצוידת בהתקן אלחוטי, בעת הנסיעה למדינה אחרת יחד עם המערכת, לפני המעבר או הנסיעה, ברר ברשויות המקומיות של אישורי רדיו לגבי הגבלות על השימוש בהתקנים אלחוטיים במדינת היעד.
- אם המערכת מצוידת בהתקן אלחוטי מוטבע פנימי, אל תפעיל אותו אלא אם כל הכיסויים והמגנים נמצאים במקומם והמערכת מורכבת לחלוטין.
- התקנים אלחוטיים לא נועדו לטיפול מצד המשתמש. אל תשנה אותם בצורה כלשהי. שינוי התקן אלחוטי ישלול את האישור להשתמש בו. פנה ליצרן לקבלת שירות.
- השתמש במנהלי התקן המאושרים במדינה שבה יהיה ההתקן בשימוש. עיין בערכת שחזור המערכת של היצרן או פנה לתמיכה הטכנית של היצרן לקבלת מידע נוסף.

דרישות והודעות בנושא בטיחות של ארצות הברית וקנדה

אל תיגע באנטנה ואל תזיז אותה כאשר היחידה משדרת או קולטת.

אל תחזיק רכיב כלשהו המכיל את הרדיו, כגון האנטנה, קרוב מאוד לאיבר חשוף כלשהו או במגע איתו, בעיקר הפנים או העיניים, בעת השידור.

אל תפעיל את הרדיו או תנסה לשדר נתונים אלא אם האנטנה מחוברת; אחרת, אתה עלול לגרום נזק לרדיו.

שימוש בסביבות ספציפיות:

השימוש בהתקנים אלחוטיים במקומות מסוכנים מוגבל בהתאם לאילוצים שקובעים מנהלי הבטיחות של סביבות אלה.

השימוש בהתקנים אלחוטיים במטוסים כפוף למנהל התעופה הפדרלי (FAA).

השימוש בהתקנים אלחוטיים בבתי חולים מוגבל בהתאם להגבלות שנקבעו בכל בית חולים.

אזהרת קרבה להתקנים נפוצים

אל תפעיל משדר נייד (כגון התקן רשת אלחוטי) ליד נפצים שאינם מוגנים או בסביבות נפוצות אלא אם ההתקן הותאם לשימוש שכזה.

אזהרת שימוש במטוסים

תקנות ה-FCC וה-FAA אוסרות על הפעלת התקנים אלחוטיים של תדר רדיו בטיסות משום שהאותות שלהם עלולים להפריע למכשירים קריטיים במטוס.



התקנים אלחוטיים אחרים

הודעות בטיחות עבור התקנים אחרים ברשת האלחוטית: עיין בתיעוד שצורף למתאמי אתרנט אלחוטיים או להתקנים אחרים ברשת האלחוטית.

התקן הרדיו Part 15 פועל מבלי להפריע להתקנים אחרים הפועלים בתדר זה. כל שינוי במוצר זה שלא אושר במפורש על-ידי Intel עלול לשלול את סמכות המשתמש להפעיל התקן זה.



פליטה לא מכוונת בהתאם ל-FCC Part 15

התקן זה מציית ל-Part 15 של תקנות ה-FCC. הפעלתו כפופה לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום להפעלה לא רצויה.

במידת הצורך, המשתמש אמור להתייעץ עם המשווק או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת הצעות נוספות. המשתמש יכול להיעזר בחוברת הבאה: "Something About Interference".

חוברת זו זמינה במשרדים המקומיים של ה-FCC. החברה שלנו אינה אחראית להפרעות לרדיו או לטלוויזיה שנגרמות בשל שינויים בלתי מורשים בצידוד זה, או החלפה או צירוף של כבלים מחברים וצידוד שלא צוינו על-ידי החברה. המשתמש יהיה אחראי לתיקון. השתמש בכבלי נתונים מוגנים בלבד עם מערכת זו.



צידוד זה נבדק ונמצא כי הוא מציית למגבלות החלות על התקנים דיגיטליים מסוג Class B בהתאם ל-Part 15 של כללי ה-FCC. מגבלות אלה נועדו לספק הגנה הולמת מפני הפרעות מזיקות בהתקנות באזורי מגורים. צידוד זה מפיק, משתמש ויכול להקרין אנרגיית תדר רדיו. אם ההתקנה שלו והשימוש בו לא ייעשו בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעות מזיקות. אם צידוד זה גורם להפרעות מזיקות לקליטת רדיו או טלוויזיה, שאותן ניתן לבדוק על-ידי הפעלה וכיבוי של הצידוד, המשתמש מתבקש לנסות ולתקן את ההפרעות בעזרת אמצעי אחד או יותר מהאמצעים הבאים:

- שינוי כיוון או מיקום של האנטנה הקולטת.
- הגדלת המרחק בין הצידוד למקלט.
- חיבור הצידוד לשקע במעגל שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- התייעצות עם המשווק או עם טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

פליטה מכוונת בהתאם ל-FCC Part 15

(אם כולל תדר של 2.4G או 5G)

התקנים מסוג LAN רדיו במתח נמוך (התקני תקשורת אלחוטית עם תדר רדיו (RF)), הפועלים בתדר 2.4GHz/5GHz, עשויים להימצא במערכת המחשב הנייד. סעיף זה ישים רק אם התקנים אלה נמצאים. עיין בתווית המערכת כדי לאמת את נוכחותם של התקנים אלחוטיים.

התקנים אלחוטיים שעשויים להימצא במערכת מותאמים לשימוש בארצות הברית רק אם מופיע מספר זיהוי FCC על-גבי תווית המערכת.

התקן זה מוגבל לשימוש בתוך מבנים בשל פעולתו בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz. ה-FCC דורש שמוצר זה יהיה בשימוש בתוך מבנים בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz כדי לצמצם את הסיכוי להפרעות מזיקות למערכות לוויין ניידות עם ערוצים משותפים. רדארים רבי-עוצמה הם המשתמשים העיקריים בתדרים 5.25 עד 5.35 GHz ו-5.65 עד 5.85 GHz. תחנות רדאר אלה עלולות לגרום להפרעות ו/או נזק להתקן זה.

רשות ה-FCC קבעה הנחיה כללית של מרחק של 20 ס"מ בין ההתקן האלחוטי לגוף, בעת השימוש בהתקן אלחוטי בקרבת הגוף (פרט לגפיים). יש להשתמש בהתקן זה במרחק שעולה על 20 ס"מ מהגוף כאשר התקנים אלחוטיים פועלים. תפוקת החשמל של ההתקן האלחוטי (או ההתקנים), שעשוי להיות מוטבע במחשב הנייד, נמוכה בהרבה ממגבלות החשיפה ל-RF, כפי שנקבעו על-ידי ה-FCC.

משדר זה לא יכול להיות מקובץ או לפעול בשיתוף עם אנטנה או משדר כלשהם פרט למשדר ה-Bluetooth המותקן.

ההפעלה של התקן זה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום להפעלה לא רצויה שלו.

התקנים אלחוטיים לא נועדו לטיפול מצד המשתמש. אל תשנה אותם בצורה כלשהי.

שינוי התקן אלחוטי ישלול את האישור להשתמש בו. פנה ליצרן לקבלת שירות.



הצהרת ה-FCC עבור שימוש ברשת LAN אלחוטית:

"בעת התקנה והפעלה של שילוב זה בין משדר לאנטנה, ייתכן שתתבצע חריגה ממגבלת החשיפה לתדרי רדיו של 1mW/cm² בקרבת האנטנה המותקנת. לפיכך, המשתמש חייב לשמור על מרחק מינימלי של 20 ס"מ מהאנטנה בכל עת.

אין לחבר התקן זה למשדר ואנטנה משדרת נוספים."



FCC Part 68 (אם כולל התקן מודם.)

חברת הטלפון עשויה לבצע שינויים במתקנים, בצידוד, בפעולות או בהליכים שלה שעלולים להשפיע על פעולת הצידוד. במקרה זה, חברת הטלפון תספק הודעה מוקדמת כדי שתוכל לבצע את השינויים הדרושים לשמירה על שירות רצוף.

אם ישנן בעיות בצידוד (מודם), פנה למשווק המקומי לקבלת מידע על תיקונים או אחריות. אם הצידוד גורם נזק לרשת הטלפון, חברת הטלפון עשויה לבקש ממך לנתק את הצידוד עד לפתרון הבעיה.

המשתמש חייב להשתמש באביזרים ובכבלים שסיפק היצרן כדי לקבלת את הביצועים המיטביים מהמוצר.

הלקוח אינו רשאי לבצע תיקונים כלשהם.

לא ניתן להשתמש בצידוד זה בשירות טלפון ציבורי שמספקת חברת הטלפון. החיבור לשירותי קוויים משותפים כרוך בתשלום.

חוק הגנת הצרכן לטלפון משנת 1991 קובע כי אין זה חוקי שאדם ישתמש במחשב או בהתקן אלקטרוני אחר, לרבות מכשירי פקס, כדי לשלוח הודעות כלשהן, אלא אם הן מכילות באופן ברור, בשוליים העליונים או התחתונים של כל עמוד שנשלח או בעמוד הראשון שנשלח, את התאריך והשעה של השליחה וזיהוי של העסק או הישות, או אדם כלשהו, ששולחים את ההודעה ואת מספר הטלפון של המכשיר השולח או העסק, הישות או האדם. (מספר הטלפון המסופק חייב להיות מספר שהחייב בגינו לא יעלה על תעריפי שיחות מקומיות או שיחות חוץ.) כדי לתכנת מידע זה במכשיר הפקס, עיין במדריך למשתמש של תוכנת התקשורת.

מוצר זה מציית לחלק מכללי ה-FCC. בגב המוצר נמצאת תווית המכילה, בין השאר, את מספר הרישום של ה-FCC ומספר התקני הצלצול (REN) עבור צידוד זה. אם תתבקש, ספק מידע זה לחברת הטלפון.

צידוד זה משתמש בשקעי USOC הבאים: RJ11C

צידוד זה כולל כבל טלפון ותקע מודולרי התואמים ל-FCC. צידוד זה נועד להתחברות לרשת הטלפון או מבטיח חיווט באמצעות שקע מודולרי מתאים התואם ל-Part 68. עיין בהוראות ההתקנה לקבלת פרטים.

מספר ה-REN משמש לקביעת כמות ההתקנים שניתן לחבר לקו טלפון. מספרים רבים מדי בקו הטלפון עלולים לגרום להתקנים שלא לצלצל בעת כניסת שיחה. ברוב האזורים, אך לא בכלם, סכום מספרי REN לא אמור לעלות על חמש (5.0). כדי להיות בטוח לגבי מספר ההתקנים שניתן לחבר לקו, כפי שנקבע לפי סך מספרי ה-REN, פנה לחברת הטלפון המקומית כדי לברר מהו מספר ה-REN המרבי באזור החיוג.

אם צידוד המסופק גורם נזק לרשת הטלפון, חברת הטלפון תודיע לך מראש אם יהיה צורך בהפסקה זמנית של השירות. אך אם לא ניתן לתת הודעה מראש, חברת הטלפון תודיע ללקוח בהקדם האפשרי. כמו כן, תקבל מידע על זכותך להגיש תלונה ל-FCC אם אתה סבור שהדבר מוצדק.

פליטה לא מכוונת בהתאם ל-ICES-003

המכשיר הדיגיטלי אינו חורג ממגבלות Class B לפליטות רעשי רדיו ממכשירים דיגיטליים, כפי שנקבעו בתקנות הפרעות הרדיו של Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par l'Industrie Canada.

פליטה מכוונת בהתאם ל-RSS 210

(אם כולל תדר של 2.4G או 5G)

התקנים מסוג LAN רדיו במתח נמוך (התקני תקשורת אלחוטית עם תדר רדיו (RF)), הפועלים בתדר 2.4GHz/5GHz, עשויים להימצא במערכת המחשב הנייד. סעיף זה ישים רק אם התקנים אלה נמצאים. עיין בתווית המערכת כדי לאמת את נוכחותם של התקנים אלחוטיים.

התקנים אלחוטיים שעשויים להימצא במערכת מותאמים לשימוש בקנדה רק אם מופיע מספר זיהוי של Industry Canada על-גבי תווית המערכת.

בעת השימוש ב-LAN אלחוטי מסוג IEEE 802.11a, מוצר זה מוגבל לשימוש בתוך מבנים בשל פעולתו בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz. Industry Canada דורש שמוצר זה יהיה בשימוש בתוך מבנים בטווח התדרים 5.15 עד 5.25 GHz כדי לצמצם את הסיכוי להפרעות מזיקות למערכות לוויין ניידות עם ערוצים משותפים. רדארים רבי-עוצמה הם המשתמשים העיקריים בתדרים 5.25 עד 5.35 GHz ו-5.65 עד 5.85 GHz. תחנות רדאר אלה עלולות לגרום להפרעות ו/או נזק להתקן זה.

רווח האנטנה המרבי המותר לשימוש עם התקן זה הוא 6dBi כדי לציית למגבלת E.I.R.P. עבור טווח התדרים 5.25 עד 5.35 ו-5.725 עד 5.85 GHz בהפעלה מנקודה לנקודה.

בתור הנחיה כללית, יש בדרך כלל לשמור על מרחק של 20 ס"מ בין ההתקן האלחוטי לגוף בעת השימוש בהתקן אלחוטי בקרבת הגוף (פרט לגפיים). יש להשתמש בהתקן זה במרחק שעולה על 20 ס"מ מהגוף כאשר התקנים אלחוטיים פועלים.

תפוקת החשמל של ההתקן האלחוטי (או ההתקנים), שעשוי להיות מוטבע במחשב הנייד, נמוכה בהרבה ממגבלות החשיפה ל-RF, כפי שנקבעו על-ידי Industry Canada.

משדר זה לא יכול להיות מקובץ או לפעול בשיתוף עם אנטנה או משדר כלשהם פרט למשדר ה-Bluetooth המותקן.

ההפעלה של התקן זה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) התקן זה לא יגרום להפרעה מזיקה, וכן (2) התקן זה חייב לקבל כל הפרעה שמתקבלת, לרבות הפרעה שעלולה לגרום להפעלה לא רצויה שלו.



סיטוריאל וידר תוערפה עונמל ידכ
רותב הלעפהל דעוים הז וקתה, מישרומ
הנגה קפסל ידכ תונולחמ קחרהו מינבמ
(ולש רודישה תנטנא וא) דויצ. תיברמ
יושירל יופכ יהי יוחב וקתומ



לופיטל ודעונ אל מייטוחלא מינקתה
הרוצב סתוא הנשת לא. שמתשמה דצמ
תא לולשי יטוחלא וקתה יוניש. יהשלכ
תלבקל ורציל הנפ. וב שמתשהל רושיאה
תורי.

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

הודעת טלקומוניקציה בהתאם ל-DOC (עבור מוצרים עם מודם תואם IC)

תווית Industry Canada מזהה ציוד מורשה. אישור זה פירושו שהציוד עומד בדרישות מסוימות של הגנה, הפעלה ובטיחות של רשתות טלקומוניקציה. המשרד אינו מבטיח שהציוד יפעל לשביעות רצונם של המשתמשים.

לפני התקנת ציוד זה, המשתמשים צריכים לוודא כי מותר להתחבר למתקנים של חברת הטלקומוניקציה המקומית. כמו כן, יש להתקין את הציוד בעזרת שיטת חיבור מקובלת. במקרים מסוימים, החיווט הפנימי המשויך לשירות נפרד של קו אחד עשוי להתרחב באמצעות מכלול מחברים מורשה. הלקוח צריך להיות מודע לכך שהציות לתנאים לעיל לא ימנע את צמצום השירות במקרים מסוימים.

תיקונים של ציוד מורשה ייעשו במתקן תחזוקה קנדי מורשה שיועד לכך על-ידי הספק. כל תיקון או שינוי שביצע המשתמש בציוד זה, או כל תקלה בציוד, עשויים לתת לחברת הטלקומוניקציה סיבה לבקש מהמשתמש לנתק את הציוד.

המשתמשים צריכים לוודא, להגנתם, שמחברי ההארקה החשמליים של רשת החשמל וקווי הטלפון ושל המערכת הפנימית של צינורות המים המתכתיים, אם היא קיימת, מחוברים יחד. אמצעי זהירות זה חשוב במיוחד באזורים כפריים.

כדי למנוע התחשמלות או תקלה בציוד, אל תנסה לבצע חיבורי הארקה חשמליים בעצמך. פנה לרשות המפקחת המתאימה או לחשמלאי, בהתאם לנסיבות.



מספר התקני הצלצול (REN) המוקצה לכל התקן מסוף מצביע על מספר המסופים המרבי שניתן לחבר לממשק טלפון. ממשק כלשהו עשוי להכיל שילוב כלשהו של התקנים הכפופים רק לדרישה שסכום מספרי ה-REN של כל ההתקנים לא יעלה על 5.

האיחוד האירופי

הודעות על סימון CE ותאימות של האיחוד האירופי

מוצרים שנועדו למכירה בתוך האיחוד האירופי מסומנים בסימון CE (Conformité Européene). אשר מצוין תאימות להנחיות הישימות ולתקנים ולשינויים האירופיים המצוינים להלן. ציוד זה גם נושא את מזהה Class 2.

המידע הבא חל על מערכות המסומנות בסימון CE בלבד.

הנחיות אירופיות

ציוד זה של טכנולוגיית מידע נבדק ונמצא כי הוא מצוית להנחיות האירופיות הבאות:

- EMC Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- R&TTE Directive 1999/5/EC

מידע אודות היצרן

Samsung Electronics Co., Ltd.

Maetan-3Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-, 416
City, Gyeonggi-Do, 443-742, Korea

Samsung Electronics Suzhou Computer Co., Ltd.

No. 198, Fangzhou Road, Suzhou Industrial
Park, Jiangsu Province, 215021, China
טלפון: +86-512-6253-8988

לקבלת אתר האינטרנט או מספר הטלפון של מרכז שירות של Samsung, עיין באחריות או פנה למשווק שאצלו רכשת את המוצר.

מידע על אישורי רדיו באירופה (עבור מוצרים עם התקני רדיו המאושרים על-ידי האיחוד האירופי)

מוצר זה הוא מחשב נייד; התקנים מסוג LAN רדיו במתח נמוך (התקני תקשורת אלחוטית עם תדר רדיו (RF)), הפועלים בתדר 2.4GHz/5GHz, עשויים להימצא (להיות מוטבעים) במערכת המחשב הנייד, שנועדה לשימוש ביתי או משרדי. סעיף זה ישים רק אם התקנים אלה נמצאים. עיין בתווית המערכת כדי לאמת את נוכחותם של התקנים אלחוטיים.

ניתן להשתמש בהתקנים אלחוטיים שעשויים להימצא במערכת באיחוד האירופי או באזורים המשוויכים אליו רק אם סימן CE עם מספר רישום של גוף מוסמך וסמל התראה מופיעים על תווית המערכת.













תפוקת החשמל של ההתקן או ההתקנים האלחוטיים, שעשויים להיות מוטבעים במחשב הנייד, נמוכה בהרבה ממגבלות החשיפה ל-RF, כפי שנקבעו על-ידי ההנחיה R&TTE.










התדר הנמוך 5.15 GHz - 5.35 GHz נועד לשימוש בתוך מבנים בלבד.

ראה את ההגבלות 802.11g-i ו-802.11b עבור מדינות או אזורים ספציפיים תחת הכותרת 'הגבלות של האזור הכלכלי' האירופי' להלן.



הצהרות תאימות של R&TTE של האיחוד האירופי

Samsung tímto prohlašuje, že tento Notebook PC je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice .1999/5/ES	Česky [Czech]	
Undertegnede Samsung erklærer herved, at følgende udstyr Notebook PC overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv .1999/5/EF	Dansk [Danish]	
Hiermit erklärt Samsung, dass sich das Gerät Notebook PC in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet	Deutsch [German]	
Käesolevaga kinnitab Samsung seadme Notebook PC vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele .teistele asjakohastele sätetele	Eesti [Estonian]	
Hereby, Samsung, declares that this Notebook PC is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive .1999/5/EC	English	
Por medio de la presente Samsung declara que el Notebook PC cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones .aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE	Español [Spanish]	
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Samsung ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Notebook PC ΣΥΜΜΟΡΦΩΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ .ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/EK	Ελληνική [Greek]	
Par la présente Samsung déclare que l'appareil Notebook PC est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions .pertinentes de la directive 1999/5/CE	Français [French]	
Con la presente Samsung dichiara che questo Notebook PC è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla .direttiva 1999/5/CE	Italiano [Italian]	
Ar šo Samsung deklarē, ka Notebook PC atbilst Direktīvas 1999/5/EK .būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem	Latviski [Latvian]	
Šiuo Samsung deklaruoja, kad šis Notebook PC atitinka esminius .reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas	Lietuvių [Lithuanian]	
Hierbij verklaart Samsung dat het toestel Notebook PC in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante .bepalingen van richtlijn 1999/5/EG	Nederlands [Dutch]	

Hawnhekk, Samsung, jiddikjara li dan Notebook PC jikkonforma mal-htiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.	Malti [Maltese]	
Alulírótt, Samsung nyilatkozom, hogy a Notebook PC megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.	Magyar [Hungarian]	
Niniejszym Samsung oświadcza, że Notebook PC jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.	Polski [Polish]	
Samsung declara que este Notebook PC está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.	Português [Portuguese]	
Samsung izjavlja, da je ta Notebook PC v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.	Slovensko [Slovenian]	
Samsung týmto vyhlasuje, že Notebook PC spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.	Slovensky [Slovak]	
Samsung vakuuttaa täten että Notebook PC tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.	Suomi [Finnish]	
Härmed intygar Samsung att denna Notebook PC står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.	Svenska [Swedish]	
Hér með lýsir Samsung yfir því að Notebook PC er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.	Íslenska [Icelandic]	
Samsung erklærer herved at utstyret Notebook PC er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.	Norsk [Norwegian]	
Bu belge ile, Samsung bu Notebook PC'nin 1999/5/EC Yönetmeliğinin temel gerekliliklerine ve ilgili hükümlerine uygun olduğunu beyan eder.	Türkiye [Türkçe]	

כדי להציג את הצהרת התאימות של האיחוד האירופי עבור מוצר זה (באנגלית בלבד), עבור אל: <http://www.samsung.com/uk/support/download/supportDownMain.do> וחפש את מספר הדגם של המוצר.
אם הצהרת התאימות של הדגם שבו אתה מתעניין אינה זמינה באתר האינטרנט שלנו, פנה למפיץ.

הגבלות של האזור הכלכלי האירופי

הגבלה מקומית של השימוש ברדיו מסוג 802.11b/802.11g

[הערה לבדוק: יש לפרסם את ההצהרות הבאות בנוגע להגבלות מקומית בכל התיעוד למשתמש הקצה שמצורף למערכת או למוצר המכילים את המוצר האלחוטי.]

כללי

התקנים האירופיים מכתבים מתח שידור מוקרן מרבי של מתח מוקרן איזוטרופי אפקטיבי (EIRP) של 100 mW וטווח התדרים הוא 2400 – 2483.5 MHz.

התדר הנמוך 5.15 GHz - 5.35 GHz נועד לשימוש בתוך מבנים בלבד.

בלגיה

ניתן להשתמש במוצר מחוץ למבנים, אך עבור שידורים למרחק של 300 מטרים ומעלה, דרוש רשיון מ-BIPT.

יש לציין הגבלה זו במדריך באופן הבא:

Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

צרפת

עבור דירות באזורים עירוניים:

2.400 GHz - 2.4835 GHz לשימוש בתוך מבנים.

2.400 GHz - 2.454 GHz (ערוצים 1 עד 7) לשימוש מחוץ למבנים.

עבור גוואדאלופ, מרטיניק, סן פייר ומיקלון, מאיוט:

2.400 GHz - 2.4835 GHz לשימוש בתוך מבנים ומחוץ למבנים.

עבור ריוניון, גיאנה:

2.400 GHz - 2.4835 GHz לשימוש בתוך מבנים.

2.420 GHz - 2.4835 GHz לשימוש מחוץ למבנים (ערוצים 5 עד 13).

התדר הנמוך 5.15 GHz - 5.35 GHz נועד לשימוש בתוך מבנים בלבד.




הואיל וייתכן שהתדרים שנמצאים בשימוש של התקני LAN אלחוטי מסוג 802.11b/802.11g אינם מכווננים עדיין בכל המדינות, מוצרי 802.11b/802.11g מיועדים לשימוש במדינות או אזורים ספציפיים בלבד, ולא ניתן להשתמש בהם במדינות או אזורים אחרים.

בתור משתמש של מוצרים אלה, אתה אחראי לוודא שהמוצרים נמצאים בשימוש במדינות או אזורים המיועדים לשימוש, ולהבטיח שמוגדרים בהם התדרים והערוצים המתאימים עבור המדינה או האזור שבהם הם נמצאים בשימוש. כל סטייה מההגדרות המותרות וההגבלות במדינה או באזור של השימוש עלולה להוות הפרת חוק מקומי ולגרור איתה עונש.

המשתנה האירופי נועד לשימוש בכל האזור הכלכלי האירופי. עם זאת, אישור השימוש מוגבל במדינות או אזורים מסוימים באופן הבא:

מידע על טלקומוניקציה באירופה (עבור מוצרים עם מודמים המאושרים על-ידי האיחוד האירופי)

הסימון  מצייין תאימות של מוצר זה להנחיה של ציוד מסוף של רדיו וטלקום 1999/5/EC. סימון זה מצייין שציוד זה עומד בתקנים הטכניים הבאים או עולה עליהם:

CTR 21 - דרישות צירוף עבור אישור כלל-אירופי לחיבור לרשתות טלפון של מיתוג ציבורי אנלוגי (PSTN) של TE (פרט לשירותי טלפוניה קולית תומכים של TE) שבהם הפנייה לרשת, אם קיימת, נעשית באמצעות איתות צליל כפול בתדרים מרובים (DTMF).

ציוד זה אושר בהתאם להחלטת המועצה "98/482/CTR 21" - EEC לחיבור מסוף יחיד כלל-אירופי לרשתות טלפון של מיתוג ציבורי (PSTN).

עם זאת, בשל ההבדלים בין רשתות PSTN נפרדות הקיימות במדינות שונות, האישור לכשעצמו אינו מספק הבטחה בלתי מותנית של הפעלה מוצלחת בכל נקודת חיבור של PSTN. במקרה של בעיות, יש לפנות לתמיכה הטכנית של היצרן.



למרות שציוד זה יכול להשתמש באיתות מסוג ניתוק לולאה (פעילות) או DTMF (צלילים), רק ביצועי איתות DTMF כפופים לדרישות התקינה לפעולה נכונה. לפיכך, מומלץ להגדיר את הציוד לשימוש באיתות DTMF לגישה לשירותי חירום ציבוריים או פרטיים. איתות DTMF גם מספק הגדרת שיחות מהירה יותר.

מידע על סמל WEEE

השלכה הולמת של מוצר זה (ציוד חשמלי ואלקטרוני מיותר)



(ישים באיחוד האירופי ובמדינות אירופיות אחרות עם מערכות איסוף נפרדות.)

סימון זה על-גבי המוצר, האביזרים או התיעוד מציין שאין להשליך את המוצר והאביזרים האלקטרוניים שלו (מטען, אוזניות, כבל USB) יחד עם האשפה הביתית בסוף חיי העבודה שלהם. כדי למנוע נזק אפשרי לסביבה או לבריאות בני אדם בשל השלכת אשפה בלתי מבוקרת, הפרד פריטים אלה מסוגים אחרים של אשפה ומחזר אותם באופן אחראי כדי לקדם שימוש חוזר בר-קיימא של משאבים חומריים. משתמשים ביתיים מתבקשים לפנות למשווק שאצלו רכשו את המוצר או למשרד ממשלתי מקומי לקבלת פריטים לגבי המקום והאופן שבו ניתן למחזר פריטים אלה בצורה בטוחה לסביבה. משתמשים עסקיים מתבקשים לפנות לספק שלהם ולבדוק את התנאים והתניות של חוזה הרכישה. אין לערבב את מוצר זה והאביזרים האלקטרוניים שלו יחד עם אשפה מסחרית אחרת להשלכה.

השלכה הולמת של סוללות של מוצר זה



Pb

(ישים באיחוד האירופי ובמדינות אירופיות אחרות עם מערכות החזרה נפרדות לסוללות.)

סימון זה על-גבי הסוללה, המדריך או האריזה מציין שאין להשליך את הסוללות של מוצר זה יחד עם האשפה הביתית בסוף חיי העבודה שלהן. כאשר הסמלים הכימיים Hg, Cd או Pb מופיעים, הם מציינים שהסוללה מכילה כספית, קדמיום או עופרת מעל לרמות המוזכרות בהנחיה של האיחוד האירופי 2006/66. אם לא תתבצע השלכה הולמת של הסוללות, חומרים אלה עלולים לגרום נזק לבריאות בני אדם או לסביבה. כדי להגן על משאבים טבעיים ולקדם שימוש חוזר בחומרים, הפרד את הסוללות מסוגים אחרים של אשפה ומחזר אותן באמצעות מערכת החזרת הסוללות המקומית ללא תשלום.

פריטים בסיסיים

הפריטים הכלולים בחבילה עשויים להשתנות בהתאם לפריטים האופציונליים שבחרת. חלק מהפריטים ניתנים להחלפה במוצרים דומים והצבע של פריטים מסוימים עשוי להיות שונה מהצבע שמופיע במסמך זה.



מתאם AC



סוללה רגילה



מחשב



**מידע אודות
אחריות**



מדריך למשתמש



כבל מתח

טען את הסוללה במלואה בעת שימוש במחשב בפעם הראשונה.



סקירה

לפני שתתחיל!

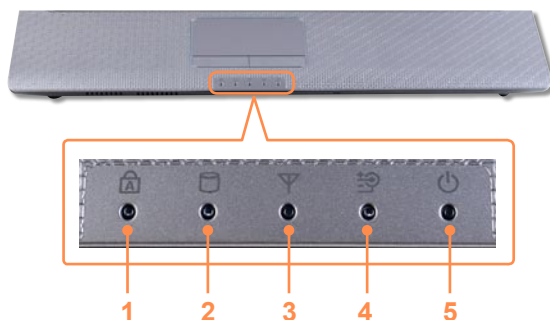


- ייתכן שהפריטים האופציונליים ישתנו או לא יצורפו, בהתאם לדגם המחשב.
- הצבע והמראה בפועל של המחשב עשוי להיות שונה מהתמונות המופיעות במדריך זה.

מבט חזיתי



1	עדשת מצלמה (אופציונלי)	באמצעות עדשה זו, ניתן לצלם תמונות ולהקליט וידאו.
2	לחצן Power (הפעלה)	מפעיל ומכבה את המחשב.
3	לוח מקשים	התקן להזנת נתונים על-ידי הקשה על מקשים.
4	לוח מגע/לחצני לוח מגע	לוח המגע ולחצני לוח המגע מספקים פונקציות שדומות לגלגל העכבר וללחצנים שלו.
5	חריץ Multi Card (אופציונלי)	חריץ לכרטיסים התומך בכרטיסי SD Card, MMC, SDHC, ו-SDXC.
6	מחונני מצב	מציגים את המצב התפעולי של המחשב. נורית ה-LED המקבילה של התפעול נדלקת בהתאם להפעלת הפונקציה המקבילה.
7	מיקרופון (אופציונלי)	ניתן להשתמש במיקרופון המובנה.
8	LCD	תמונות המסך מוצגות כאן.



מחווני זה נדלק בעת הקשה על מקש Caps Lock כדי לאפשר הקלדה של אותיות רישיות מבלי להחזיק את מקש Shift לחוץ.	Caps Lock	1
מחווני זה נדלק כאשר מתבצעת גישה לדיסק הקשיח או לכונן הדיסק האופטי.	כונן דיסק קשיח/כונן דיסק אופטי	2
מחווני זה נדלק כאשר ה-LAN האלחוטי פועל.	LAN אלחוטי	3
מחווני זה מציג את מקור החשמל ומצב הטעינה של הסוללה. ירוק: כאשר הסוללה טעונה במלואה או שאינה מותקנת. כתום: כאשר הסוללה נטענת. כבוי: כאשר המחשב פועל באמצעות הסוללה ללא חיבור למתאם AC.	מצב טעינה	4
מציג את מצב התפעול של המחשב. פועל: כאשר המחשב פועל. מהבהב: כאשר המחשב נמצא במצב שינה.	חשמל	5

מבט על צד ימין

אספקת סוג א' או ב' תלויה בדגם.



דגם א' ◀



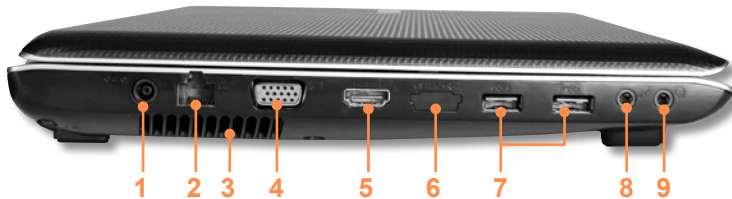
1	יציאת מודם (אופציונלית)	יציאה שאליה ניתן לחבר כבל טלפון כדי לחייג לאינטרנט.
2	כונן תקליטורים (כונן דיסק אופטי) (אופציונלי)	מפעיל תקליטורים או DVD. הואיל וכונן הדיסק האופטי (ODD) הוא אופציונלי, הכונן המותקן תלוי בדגם המחשב.
3	יציאת USB	ניתן לחבר התקני USB ליציאת ה-USB כגון לוח מקשים/עכבר, מצלמה דיגיטלית וכולי.
4	יציאת נעילת אבטחה	ניתן לחבר מנעול Kensington ליציאת נעילת האבטחה כדי למנוע את גניבת המחשב.

דגם ב' ◀



1	חריץ ExpressCard (אופציונלי)	התקן כרטיס ExpressCard בחריץ זה.
2	כונן תקליטורים (כונן דיסק אופטי) (אופציונלי)	מפעיל תקליטורים או DVD. הואיל וכונן הדיסק האופטי (ODD) הוא אופציונלי, הכונן המותקן תלוי בדגם המחשב.
3	יציאת USB	ניתן לחבר התקני USB ליציאת ה-USB כגון לוח מקשים/עכבר, מצלמה דיגיטלית וכולי.
4	יציאת נעילת אבטחה	ניתן לחבר מנעול Kensington ליציאת נעילת האבטחה כדי למנוע את גניבת המחשב.


מבט על צד שמאל



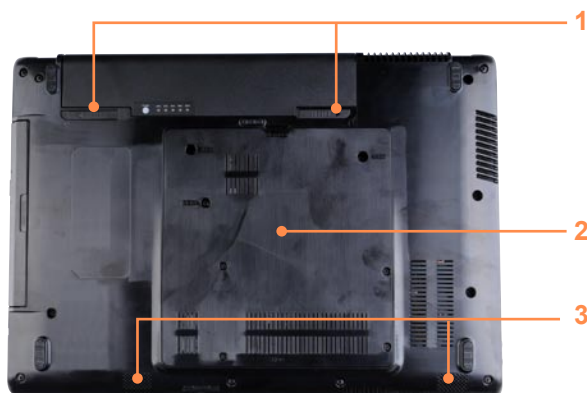
1	שקע DC	שקע לחיבור מתאם ה-AC המספק חשמל למחשב.
2	יציאת LAN קווי	חבר את כבל האתרנט ליציאה זו.
3	פתחי אורור של המאורר	החום הפנימי של המחשב נפלט דרך פתחים אלה. אם פתחי האורור חסומים, המחשב עלול להתחמם יתר על המידה. הימנע מחסימת פתחי האורור והאיל והדבר עלול להיות מסוכן.
4	יציאת צג	יציאה המשמשת לחיבור צג, טלוויזיה או מקרן התומכים בממשק D-USB בן 15 פינים.
5	יציאת וידאו/שמע דיגיטלי (HDMI) (אופציונלי)	ניתן לחבר כבל HDMI ליציאה זו. באמצעות יציאה זו, באפשרותך ליהנות מוידאו ושמע דיגיטלי בטלוויזיה.
6	יציאה משותפת של eSATA/USB או יציאת USB נטען (אופציונליות)	<ul style="list-style-type: none"> יציאה משולבת של eSATA/USB או יציאת USB נטען מסופקת. ניתן להבדיל בין היציאות בעזרת האירור (eSATA/ או USB) שמוזפס על היציאה במוצר. יציאה משותפת של eSATA/USB: ניתן להשתמש ביציאה זו לחיבור התקן USB או eSATA. Windows XP אינו תומך ב-eSata. USB נטען: באפשרותך לטעון התקני USB באמצעות יציאת ה-USB גם כאשר המחשב כבוי. טעינת התקן באמצעות USB נטען נמשכת זמן רב יותר מאשר שימוש במטען רגיל. הקש על מקש F2 כאשר סמל Samsung מופיע ברצף האתחול כדי להיכנס ל-BIOS Setup, בחר USB Charge In Sleep Mode < Advanced, והגדר זאת ל-Enable. לאחר מכן תוכל להשתמש במאפיין יציאת ה-USB הנטען גם במצב שינה.
7	יציאת USB	ניתן לחבר התקני USB ליציאת ה-USB כגון לוח מקשים/עכבר, מצלמה דיגיטלית וכולי.
8	שקע מיקרופון	שקע המשמש לחיבור המיקרופון.
9	שקע אוזניות	שקע המשמש לחיבור האוזניות.

מבט אחורי



1	סוללה	זוהי סוללה נטענת מסוג ליתיום-יון המספקת חשמל למחשב.
2	פתחי אוורור של המאוורר	החום הפנימי של המחשב נפלט דרך פתחים אלה. אם פתחי האוורור חסומים, המחשב עלול להתחמם יתר על המידה. הימנע מחסימת פתחי האוורור הואיל והדבר עלול להיות מסוכן. 

מבט על התחתית



1	תפסי סוללה	תפס המשמש להוצאה או להכנסה של הסוללה.
2	כיסוי תא זיכרון / כיסוי תא של כונן הדיסק הקשיח	הזיכרון הראשי וכונן הדיסק הקשיח מותקנים מתחת לכיסוי זה.
3	רמקול	התקן המשתמש להפקת קול.

הפעלת המחשב

הנחת הסוללה

1 הכנת הסוללה.

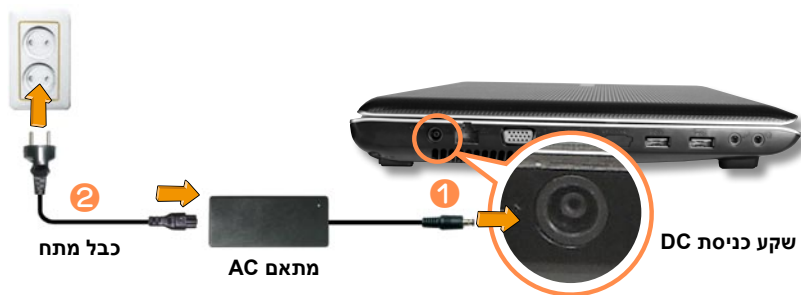
2 הנחת הסוללה.



חבר את מתאם ה-AC

1 חבר את מתאם ה-AC.

2 חבר את כבל החשמל.



- טען את הסוללה במלואה בעת שימוש במחשב בפעם הראשונה.
- בעת שימוש בכבל המתח, הכנס את כבל המתח למתאם ה-AC וודא שהוא נכנס עד הסוף.
- חלק מהפריטים ניתנים להחלפה במוצרים דומים והצבע של פריטים מסוימים עשוי להיות שונה מהצבע שמופיע במסמך זה.



הפעלת המחשב

טען את הסוללה במלואה בעת שימוש במחשב בפעם הראשונה.




1 הרם את צג ה-LCD.

2 לחץ על לחצן הפעלה כדי להפעיל את המחשב.



3 נורית ה-LED של לחצן הפעלה נדלקת כאשר המחשב מופעל.



הקש על מקש **Fn** +  כדי להגביר את בהירות צג ה-LCD.


ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית **Easy Display Manager** באמצעות תקליטור **System Software Media Disk**.



שימוש במצב שינה

ניתן להשתמש במצב שינה לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7. מצב שינה מאפשר להעביר את המחשב למצב המתנה כדי לצמצם את צריכת החשמל ולאפשר למשתמשים להשתמש במחשב באופן מיידי על-ידי הקשה על מקש כלשהו בעכבר או בלוח המקשים.

שימוש במצב שינה ב-Windows Vista/7

לחץ על **Start** >  > **Sleep**

שימוש במצב המתנה ב-Windows XP

לחץ על **Start** > **Turn Off Computer** > **Stand By**

פרק 2.

שימוש במחשב

52	לוח מקשים
56	לוח מגע
57	כונן תקליטורים (כונן דיסק אופטי, אופציונלי)
57	הכנסה והוצאה של תקליטור
59	חריץ Multi Card (אופציונלי)
61	חריץ ExpressCard (אופציונלי)
62	כוונן עוצמת הקול



לוח מקשים

הסעיפים הבאים דנים בפונקציות ובהליכים של קיצורי מקשים.



- תמונת לוח המקשים עשויה להשתנות בהתאם לדגם המסוים של לוח המקשים.
- לוח המקשים עשוי להשתנות בהתאם למדינה שבה אתה נמצא. התוכן הבא מתאר קיצורי מקשים בעיקר.
- אספקת סוג א או ב תלויה בדגם.
- ניתן להשתמש במקשים החמים ובמקשי הקיצור שהוגדרו מראש (מקש Windows, מקש יישום, מקש עוצמת קול וכו') רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.
- דגמים מסוימים אינם כוללים את מדיית תוכנת המערכת, בהתאם לדגם המחשב.

קיצורי מקשים

באפשרותך להשתמש בפונקציות הבאות על-ידי הקשה על המקשים שלהלן יחד עם **Fn**.











◀ דגם א'



◀ דגם ב'





פונקציה	שם	Fn +	
הקשה על מקש זה מעבירה את המחשב למצב חיסכון בחשמל (המתנה). כדי להשתמש במחשב במצב זה, לחץ על לחצן Power-ה (הפעלה). באפשרותך להשתמש בלחצן זה לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.	מנוחה (מצב שינה)		
מציג את רמת הטעינה הנוטרת בסוללה. ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית Easy Display Manager באמצעות תקליטור System Software Media Disk .	מד		
מזין את סמל מטבע האירו. ייתכן שמקש זה לא יופיע בהתאם לסוג לוח המקשים.	אירו		

פונקציה	שם	Fn +	
<p>מעביר את פלט המסך לצג ה-LCD או לצג חיצוני בעת חיבור צג חיצוני (או טלוויזיה) למחשב.</p> <p>ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית Easy Display Manager באמצעות תקליטור System Software Media Disk.</p>	CRT/LCD	F4 	F4 
<p>באפשרותך להפעיל או לכבות את צג ה-LCD לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.</p>	תאורה אחורית	F5 	F5 
<p>באפשרותך להפעיל או לכבות את הקול לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.</p>	השתקה	F6 	F6 
<p>התוכנית לאבחון המערכת, שחזור וייעוץ באינטרנט, Samsung Support Center, תופעל. (אופציונלי)</p> <p>ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית Samsung Magic Doctor באמצעות התקליטור System Software Media Disk. (אופציונלי)</p>	Samsung Support Center	F7 	F7 
<p>בדגמים מסוימים, מופעל Samsung Magic Doctor (רופא הקסם של Samsung).</p>			
<p>ניתן לבחור מצב הפעלה כאשר יש צורך בביצועי מערכת מרביים או צריכת חשמל נמוכה/בעלת רעש נמוך בלחיצה אחת.</p> <p>ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית Magic Keyboard באמצעות System Software Media Disk. (עבור XP בלבד)</p> <p>● Silent: מצב צריכת חשמל נמוכה/בעלת רעש נמוך</p> <p>● Normal: מצב רגיל</p> <p>● Speed: ב ביצועים מיטביים. המערכת פועלת במסגרת ביצועיה המיטביים, ומשאבי המערכת מוקצים לתוכנית הפעילה כעת תוך מתן עדיפות לביצועים מיטביים.</p> <p>● אתחול מהיר: מצב אתחול מהיר.</p> <p>מצב זה מאפשר אתחול מהיר כאשר תהליך האתחול נעשה איטי אחרי התקנתן של תוכנות מרובות. תוכל לאתחל את המחשב במהירות רבה יותר על ידי הגדרת זמן להפעלת התוכנה בתפריט מתקדם.</p>	Easy SpeedUp Manager	F8 	F8 
<p>אם אין ברצונך לשמוע רעש הפעלה וכיבוי של המאוורר במצב שקט, בחר את תפריט Fan Silent < Advanced Low < Mode ב'הגדרות ה-BIOS'. המאוורר פועל כל הזמן במצב רעש נמוך.</p>			

פונקציה	שם	Fn +	
<p>מפעיל או מכבה את התקן הרשת האלחוטית בדגם המצויד בהתקן רשת אלחוטית.</p> <p>ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית Magic Keyboard System ומנהל ההתקן של ה-LAN האלחוטי באמצעות התקליטור Software Media Disk.</p>	רשת אלחוטית		
<p>באפשרותך להפעיל או לכבות את פונקציית לוח המגע על-ידי לחיצה על לחצן זה לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.</p> <p>בעת השימוש בעכבר חיצוני בלבד, ניתן לכבות את לוח המגע.</p>	לוח מגע		
<p>באפשרותך להשתמש בכמה ממקשי התווים בתור מקשים מספריים על-ידי הפעלת Num Lock, לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.</p>	Num Lock		
<p>באפשרותך לגלול למעלה או למטה במסך תוך שמירה על מיקום הסמן על-ידי הפעלת Scroll Lock, לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.</p>	Scroll Lock		




בקרת בהירות מסך

כדי לכוון את בהירות צג ה-LCD, הקש על צירוף המקשים **Fn** +  או צירוף המקשים **Fn** + . בהירות המסך שהשתנתה מוצגת במרכז המסך לרגע אחד.

באפשרותך להשתמש במקשי הבקרה של בהירות המסך לאחר התקנת Windows Easy Display ו-Manager.




בקרת עוצמת קול

כדי לשלוט בעוצמת הקול, הקש על צירוף המקשים **Fn** +  או צירוף המקשים **Fn** + . ניתן להשתיק את הקול או לבטל את פונקציית ההשתקה על-ידי לחיצה על צירוף המקשים **Fn** + .

באפשרותך להשתמש במקשי עוצמת הקול ובמקשים המספריים לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.



מקשים מספריים

המספרים מודפסים בכחול על-גבי המקשים המספריים. אם Num Lock מופעל על-ידי הקשה על צירוף המקשים **Fn** + , ניתן להשתמש במקשים המספריים להזנת ספרות.

ניתן להשתמש במקשים המספריים לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.



לוח מגע

לוח המגע ממלא פונקציה זהה לזו של העכבר והלחצנים הימני והשמאלי בלוח המגע ממלאים תפקיד זהה לזה של הלחצנים הימני והשמאלי של העכבר.

לפני שתתחיל!

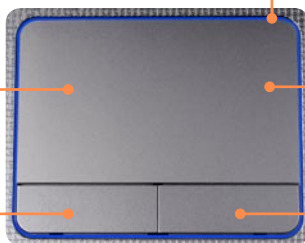


- השתמש בלוח המגע באמצעות האצבעות. שימוש בחפץ חד עלול לגרום נזק ללוח המגע.
- אם תיגע בלוח המגע או תלחץ על הלחצנים שלו במהלך האתחול, משך אתחול Windows עלול להתארך.
- התמונות הממששות בהדגמה שייכות לדגם מייצג ולכן התמונות עשויות להיות שונות מהמוצר בפועל.
- אספקת סוג א או ב תלויה בדגם.

דגם א' ◀

נורית ה-LED של לוח המגע (אופציונלית)

נורית ה-LED של לוח המגע נדלקת כאשר אתה נוגע בלוח המגע. הנורית נכבית באופן אוטומטי אם אין מגע בלוח המגע במשך 30 שניות.



אזור גלילה

ממלא תפקיד של גלגל העכבר. באפשרותך לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור גלילה.

לוח מגע

משמש להזזת הסמן.

לחצן שמאלי של לוח המגע.

באפשרותך לבחור או להפעיל תוכניות באמצעות לחצן זה.

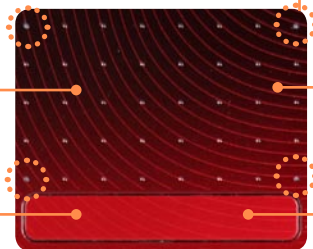
לחצן ימני של לוח המגע.

ממלא תפקיד של לחצן עכבר ימני.

דגם ב' ◀

נורית ה-LED של לוח המגע (אופציונלית)

נורית ה-LED של לוח המגע נדלקת כאשר אתה נוגע בלוח המגע. הנורית נכבית באופן אוטומטי אם אין מגע בלוח המגע במשך 30 שניות.



אזור גלילה

ממלא תפקיד של גלגל העכבר. באפשרותך לגלול למעלה ולמטה באמצעות אזור גלילה.

לוח מגע

משמש להזזת הסמן.

לחצן שמאלי של לוח המגע.

באפשרותך לבחור או להפעיל תוכניות באמצעות לחצן זה.

לחצן ימני של לוח המגע.

ממלא תפקיד של לחצן עכבר ימני.

כדי להשבית את פונקציית נורית ה-LED של לוח המגע או כדי להשאיר את הנורית דולקת, שנה את ההגדרה על-ידי בחירת **Advanced > Touch Pad LED** ב'הגדרות BIOS'. (אופציונלי)



כונן תקליטורים (כונן דיסק אופטי, אופציונלי)

כונן הדיסק האופטי הוא אופציונלי ועשוי להשתנות בהתאם לדגם המחשב שברשותך. לקבלת מפרטים מפורטים, עיין בקטלוג.

- אל תכניס תקליטור סדוק או שרט. אחרת, התקליטור עלול להישבר ולגרום נזק לכונן הדיסק האופטי כאשר התקליטור מסתובב במהירות גבוהה.
- בעת ניקוי תקליטור או DVD, נגב בעזרת מטלית עדינה מהחלק הפנימי כלפי חוץ.
- הכנס מיני-תקליטור למרכז כונן התקליטורים.
- התמונות המשמשות בהדגמה שייכות לדגם מייצג ולכן התמונות עשויות להיות שונות מהמוצר בפועל.
- לא מומלץ להשתמש בתקליטור שאינו בצורת עיגול.



הכנסה והוצאה של תקליטור

1 לחץ על לחצן הוצאה של כונן הדיסק האופטי בצד המחשב.



מחונן מצב

פתח חירום

לחצן הוצאה

2 כאשר מגש התקליטור נשלף החוצה, הכנס תקליטור או DVD עד שתישמע נקישה.



3 דחוף את מגש התקליטור פנימה עד שתישמע נקישה. מחוון המצב של כונן התקליטורים יופעל.

- מהירות הקריאה והכתיבה של כונן התקליטורים עשויה להשתנות בהתאם למצב ולסוג של המדיה.
- כדי להוציא תקליטור בזמן שכונן התקליטורים אינו פועל או שהמחשב כבוי, הכנס קצה מהדק נייר (📎) לפתח החירום עד להוצאת מגש התקליטור.



חריץ Multi Card (אופציונלי)

באמצעות חריץ Multi Card, באפשרותך לקרוא ולכתוב נתונים מכרטיסי SDHC, MMC, SDXC ו-SD. ואליהם.

ניתן להשתמש בכרטיס בתור דיסק נשלף ולהחליף נתונים בנוחות עם התקנים דיגיטליים כגון מצלמה דיגיטלית, מצלמת וידאו, התקן MP3 ועוד.

באפשרותך להשתמש באפשרות זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.



לפני שתתחיל!



- יש לרכוש בנוסף כרטיס Multi Card בעל הקיבולת הנחוצה בהתאם לדרישות.
- ניתן להשתמש בכרטיס Multi Card בדומה לכל התקן אחסון נתונים אחר. אין תמיכה בפונקציה של הגנה על זכויות יוצרים.
- משום שניתן לאבד את הכרטיס בעת העברת המחשב, שמור את הכרטיס בנפרד.
- לפני השימוש בחריץ, הוצא את כרטיס הדמה מהחריץ.
(רק לדגמים הכוללים כרטיס דמה).
- כרטיסים נתמכים: SD Card, SDHC Card, MMC Card, SDXC.
- התמונות המשמשות בהדגמה שייכות לדגם מייצג ולכן התמונות עשויות להיות שונות מהמוצר בפועל.

כדי להכניס כרטיס זיכרון ולהשתמש בו

הכנס את הכרטיס לחריץ Multi Card בכיוון המצוין.



דוגמה) כרטיס SD

כדי לפרמט כרטיס זיכרון

בעת השימוש בכרטיס זיכרון בפעם הראשונה, עליך לפרמט אותו לפני השימוש.

פירמוט הכרטיס מוחק את כל הנתונים שנשמרו בו. אם הכרטיס מכיל נתונים, גבה את הנתונים לפני הפירמוט.



1 לחץ על **Start** (התחל) < **My computer** (המחשב שלי).

2 לחץ לחיצה ימנית על כונן הכרטיסים באמצעות לוח המגע ובחר **Format** (אתחול).

3 לחץ על **Start** (התחל) לפרמוט.

שימוש ב-SD Mini ו-RS-MMC



הואיל וקרטיסים אלה קטנים מדי, לא ניתן להכניס אותם לתוך החריץ באופן ישיר.

הכנס את הכרטיס למתאם ייעודי (זמין אצל רוב המשווקי האלקטרוניקה) ולאחר מכן הכנס את המתאם לתוך חריץ ה-Multi Card.

עם זאת, בהתאם לחומר שממנו מורכב גוף המתאם, ייתכן שכרטיסי RS-MMC מסוימים לא יזוהו כראוי.

Samsung ממליצה שתבדוק אם הכרטיס מזוהה כראוי לפני רכישתו.

כדי להוציא כרטיס זיכרון

אחוז בקצה הכרטיס והוצא אותו.

- כדי להשתמש בכרטיס להחלפת נתונים עם התקן דיגיטלי כגון מצלמה דיגיטלית, מומלץ לפרמט את הנתונים באמצעות ההתקן הדיגיטלי.
- אם תנסה להשתמש בכרטיס שפורמט במחשב בהתקן דיגיטלי אחר, ייתכן שתצטרך לפרמט את הכרטיס פעם נוספת בהתקן.
- לא ניתן לפרמט, לכתוב או למחוק נתונים מכרטיס SD או SDHC עם לשונית הגנה מפני כתיבה כאשר הלשונית נמצאת במצב נעילה.
- הכנסה והוצאה של כרטיס זיכרון שוב ושוב עלולות לפגוע בו.



חריץ ExpressCard (אופציונלי)



באפשרותך להשתמש באפשרות זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.

באפשרותך להשתמש בכרטיסי ExpressCard באמצעות חריץ זה. ניתן לחשוב על חריץ ExpressCard בתור מפרט כרטיס PCMCIA של הדור הבא, והוא תומך ברשת LAN, בכונן טלוויזיה ובכרטיסי קול. החריץ של מחשב זה תומך במפרטי Express Card/34.

לפני שתתחיל!



- הוצא תחילה את כרטיס הדמה שהותקן כדי להגן על החריץ. (אופציונלי)
דחוף בעדינות את כרטיס הדמה בחריץ.
כרטיס הדמה קופץ החוצה. הוצא את כרטיס הדמה.
- חריץ זה הוא חריץ ExpressCard. לא ניתן לחבר כאן כרטיס PCMCIA.

כדי להכניס כרטיס

הכנס כרטיס לתוך החריץ בצד המחשב.

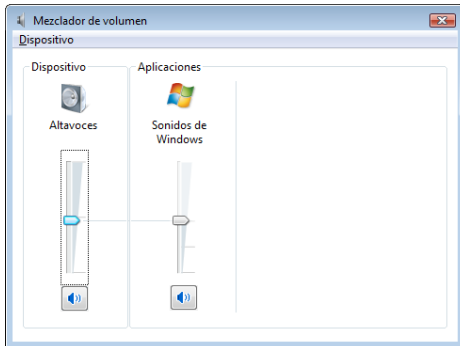


חריץ ExpressCard

כוונון עוצמת הקול

באפשרותך לכוון את עוצמת הקול באמצעות לוח המקשים והתוכנית לבקרת עוצמת הקול.

לחלופין, לחץ לחיצה ימנית על סמל **Volume** (עוצמת קול) ובחר **Open Volume Mixer** (פתח מערבול עוצמה) כדי לכוון את עוצמת הקול.



כוונון עוצמת הקול באמצעות לוח המקשים

הקש על צירוף המקשים **Fn** + או על צירוף המקשים **Fn** + כדי לכוון את עוצמת הקול.

הקש על צירוף המקשים **Fn** + כדי להפעיל או לכבות את עוצמת הקול.

באפשרותך להשתמש באפשרות זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.



כוונון עוצמת הקול באמצעות התוכנית לכוונון עוצמת הקול

באפשרותך להשתמש באפשרות זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7.



להלן הליכים לשליטה בעוצמת הקול ב-Windows 7/Vista. עבור הליכים של Windows XP, עיין בהליכים הבאים. הואיל והם דומים.

לחץ על הסמל **Volume** (עוצמת קול) בשורת המשימות והסט את מחוון בקרת עוצמת הקול כדי לכוון אותה.



Mute
(השתקה)

פרק 3.

הגדרות ושדרוג



64	בקרה על בהירות צג ה-LCD
65	הגדרות ה-BIOS
65	כניסה ל'הגדרות ה-BIOS'
66	מסך 'הגדרות ה-BIOS'
68	הגדרת סיסמת אתחול
70	שינוי עדיפות האתחול
71	שדרוג זיכרון
73	סוללה
73	התקנה/הסרה של הסוללה
74	טעינת הסוללה
74	מדידת כמות טעינת הסוללה הנוכחית.
75	הארכת זמן השימוש בסוללה
77	שימוש ביציאת מנעול האבטחה

בקרה על בהירות צג ה-LCD

קיימות 8 רמות להתאמת בהירות צג ה-LCD.




לפני שתחיל!



בהירות צג ה-LCD גבוהה ביותר (רמה 8) כאשר המחשב פועל בעזרת מתח AC, והבהירות מתעמעמת בעת הפעלה בעזרת מתח הסוללה.

שליטה על הבהירות באמצעות לוח המקשים

באפשרותך להשתמש במקשי הבקרה של בהירות המסך לאחר התקנת Easy Display-ו Windows Manager.

התאם את בהירות צג ה-LCD על-ידי הקשה על צירוף המקשים **Fn** +  או על צירוף המקשים **Fn** + .
קיימות 8 רמות בהירות של צג LCD והבהירות גדלה ברמה אחת בעת הקשה בודדת על צירוף המקשים **Fn** + .

● שמירה על רמת הבהירות של צג LCD ששונתה גם לאחר הפעלה חוזרת של המחשב



כדי לשמור על רמת בהירות צג ה-LCD באמצעות מקשי הבקרה של רמת הבהירות דרך 'אפשרויות צריכת חשמל', פעל בהתאם להליכים הבאים.

1. הפעל את המחשב והקש על מקש **F2** כשמופיע על המסך הסמל של SAMSUNG כדי להיכנס ל'הגדרות ה-BIOS'.

2. בחר בתפריט **Boot** והגדר את התפריט **Brightness Mode Control** ל-**User Control**.

3. הקש על מקש **F10** כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מ-Setup.

● עיקרון LCD לפיקסלים הפגומים של מחשב נישא

Samsung פועלת בהתאם למפרטים הנוגעים לאיכות ולמהימנות הקפדניות של LCD. אך למרות זאת, אין זה מן הנמנע שיהיה מספר קטן של פיקסלים פגומים. מספר גבוה של פיקסלים פגומים עלול לגרום לבעיות במראה, אך מספר נמוך של פיקסלים פגומים לא משפיע על ביצועי המחשב.

לכן Samsung פועלת בהתאם לעקרונות הבאים בכל הנוגע לנקודות:

- נקודה בהירה: 2 ומטה
- נקודה שחורה: 4 ומטה
- שילוב של בהיר וכהה: 4 ומטה

הוראות לניקוי צג ה-LCD



נקח את לוח צג ה-LCD בעזרת מטלית רכה הספוגה קלות בחומר לניקוי מחשבים, בתנועות המופנות לכיוון אחד.

הפעלת כוח רב מדי בעת ניקוי לוח צג ה-LCD עלולה להזיק לו.

הגדרות ה-BIOS

'הגדרות ה-BIOS' מאפשר לך להגדיר את התצורה של חומרת המחשב בהתאם לצרכים שלך.

לפני שתתחיל!



- השתמש ב'הגדרות ה-BIOS' כדי להגדיר סיסמת אתחול, לשנות את עדיפות אתחול או להוסיף התקן חדש.
הואיל והגדרות שגויות עלולות לגרום לתקלה או קריסה במערכת, נקוט במשנה זהירות בעת הגדרת התצורה של ה-BIOS.
- ייתכן שיהיו שינויים בפונקציות של 'הגדרות ה-BIOS' למטרות שיפור פונקציית המוצר.



התפריטים והפריטים של 'הגדרות ה-BIOS' עשויים להשתנות בהתאם לדגם המחשב.

כניסה ל'הגדרות ה-BIOS'

1 הפעל את המחשב.

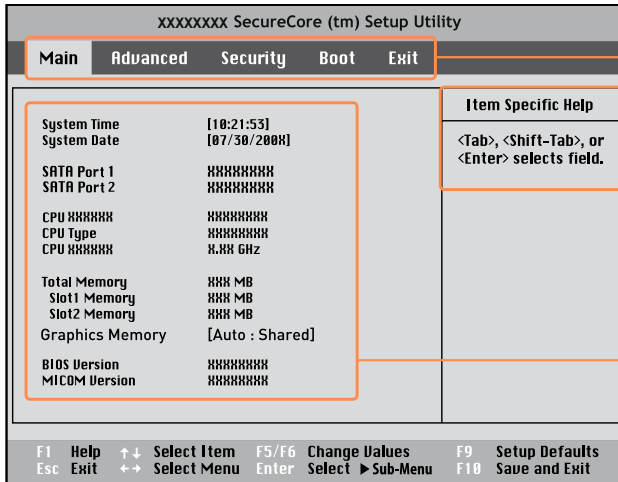
2 כשמופיע מסך אתחול (סמל SAMSUNG), הקש על מקש F2 כדי להיכנס ל'הגדרות ה-BIOS'.



הקש על מקש **F12** בזמן שמופיע מסך אתחול (סמל SAMSUNG). המערכת תנסה לבצע אתחול מהרשת.

3 תוך זמן קצר, מופיע מסך 'הגדרות ה-BIOS'.
הפריטים ב'הגדרות ה-BIOS' עשויים להשתנות בהתאם למוצר.

מסך 'הגדרות ה-BIOS'



תפריט 'הגדרות'

עזרה

עזרה עבור הפריט שנבחר
מופיעה באופן אוטומטי.

פריטי 'הגדרות'

תיאור	תפריט 'הגדרות'
משמש לשינוי הגדרות המערכת והגדרות הסביבה הבסיסיות.	Main
משמש להגדרת תצורה של פונקציות מתקדמות במחשב עבור התקנים וקבוצות שבבים.	Advanced
משמש להגדרת תצורה של פונקציות אבטחה, לרבות סיסמאות.	Security
משמש להגדרת עדיפות האתחול ואפשרויות אתחול אחרות.	Boot
משמש ליציאה מה'הגדרות' תוך שמירת שינויים או ללא שמירת שינויים.	Exit

מקשים ב'הגדרות המערכת'

ב'הגדרות', יש להשתמש בלוח המקשים.

הקש כדי להציג את העזרה של ה'הגדרות'.		F1
הקש כדי לעבור למעלה ולמטה.		מקשי למעלה ולמטה
הקש כדי לשנות את ערך הפריט.		F5/F6
הקש כדי לטעון את הגדרות ה'הגדרות' המהוות ברירת מחדל.		F9
הקש כדי לחזור לתפריט ברמה גבוהה יותר או כדי לעבור לתפריט היציאה.		ESC
הקש כדי לעבור לתפריט אחר.		מקשי שמאלה וימינה
הקש כדי לבחור פריט או כדי להיכנס לתפריט משנה.		Enter
הקש כדי לשמור את השינויים ולצאת מה'הגדרות'.		F10

תמונות לוח המקשים עשויה להשתנות בהתאם לדגם המסוים של לוח המקשים.



הגדרת סיסמת אתחול

בעת הגדרת סיסמה, יש להזין סיסמה כדי להשתמש במחשב או כדי להיכנס ל'הגדרות ה-BIOS'. על-ידי הגדרת תצורה של סיסמה, ניתן להגביל את הגישה למערכת למשתמשים שאושרו בלבד ולהגן על נתונים וקבצים השמורים במחשב.

לפני שתתחיל!



- אל תאבד ואל תשכח את הסיסמה.
- אם שכחת את הסיסמה, פנה למרכז שירות של Samsung. במקרה כזה, תחויב בעמלת שירות.

הגדרת סיסמת מנהל

סיסמת מנהל דרושה לשם הפעלת המחשב או 'הגדרות המערכת'.

כאשר מוגדרת סיסמת מנהל, משתמשים שאינם מנהלים לא יכולים להשתמש במחשב.

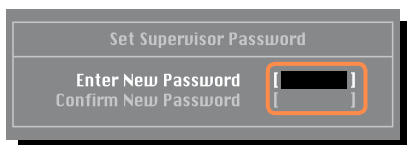
1 בחר בתפריט Security ב'הגדרות ה-BIOS'.

2 בפרט Set Supervisor Password, הקש על <Enter>.

Supervisor Password	Clear
User Password	Clear
HDD Password	Clear
Set Supervisor Password	[Enter]
Set user Password	[Enter]
Set HDD Password	[Enter]
Password on boot	[Disabled]
Fixed disk boot sector	[Normal]

3

הזן סיסמה, הקש על <Enter>, הזן את הסיסמה שנית לאישור והקש שוב על <Enter>. הסיסמה יכולה להכיל עד 8 תווים אלפאנומריים. תווים מיוחדים אינם מותרים.



4

כאשר הודעה המאשרת את הגדרת הסיסמה מופיעה בחלון [Setup Notice], הקש על <Enter>. סיסמת מנהל הוגדרה. סיסמת מנהל דרושה לשם הפעלת המחשב או לשם כניסה ל'הגדרות ה-BIOS'.

הגדרת סיסמת משתמש

משתמשים יכולים להפעיל את המערכת באמצעות סיסמת משתמש, אך לא להיכנס ל'הגדרות המערכת'. באופן זה, ניתן למנוע ממשתמשים אחרים להיכנס ל'הגדרות'.

הגדרת סיסמת אתחול

כדי להגדיר סיסמת אתחול, יש להגדיר מראש את סיסמת המנהל (Set Supervisor Password).

הגדר את הפריט **Password on boot** ל-Enabled. לאחר שהוגדרה סיסמת אתחול, יש להזין סיסמה כדי לאתחל את המחשב.

לפני הגדרת סיסמת משתמש, יש להגדיר סיסמת מנהל. השבתה של סיסמת המנהל משביתה גם את סיסמת המשתמש.

בפריט **Set User Password**, הקש על **<Enter>** ופעל בהתאם להליכים משלב 3 של 'הגדרת סיסמת מנהל'.

הגדרת סיסמת כונן דיסק קשיח (אופציונלי)

יש להגדיר סיסמת מנהל באמצעות תפריט 'הגדרת סיסמת מנהל'.

אם הוגדרה סיסמה עבור כונן דיסק קשיח, לא ניתן לגשת אליו ממחשב אחר.

הקש **Enter** בפריט **Set HDD Password** והגדר סיסמה כמתואר בשלב 3 של 'הגדרת סיסמת המנהל'.

השבתת הסיסמה

1 הקש על **<Enter>** במקום שבו מופיעה הסיסמה כדי להשבית אותה. לדוגמה, כדי להשבית סיסמת מנהל בפריט **Set Supervisor Password**, הקש על **<Enter>**.

2 בפריט **Enter Current Password**, הזן את הסיסמה שמוגדרת כעת והקש על **<Enter>**.

3 השאר את שדה הפריט **Enter New Password** ריק והקש על **<Enter>**.

4 השאר את השדה **Confirm New Password** ריק והקש על **<Enter>**.

5 בחלון **[Setup Notice]**, הקש על **<Enter>**. הסיסמה הושבתה.

פונקציית הגדרת הסיסמה של כונן הדיסק הקשיח אינה זמינה בדגמים מסוימים.



שינוי סיסמת כונן הדיסק הקשיח

מטעמי אבטחה, ניתן לשנות סיסמה של כונן דיסק קשיח לאחר הפעלה מחדש של המחשב על-ידי לחיצה על לחצן **Power** (הפעלה) של המחשב.

אם לא ניתן לשנות את הסיסמה של כונן הדיסק הקשיח או אם מופיעה ההודעה **HDD Password Frozen** בעת כניסה ל'הגדרות ה-BIOS' ובחירה ב-**Security** < **HDD Password**, לחץ על לחצן **Power** (הפעלה) כדי להפעיל שוב את המחשב.



שינוי עדיפות האתחול

עדיפות האתחול המוגדרת כברירת מחדל של המחשב היא כונן תקליטורים, התקן נשלף ולאחר מכן כונן הדיסק הקשיח, לפי סדר זה.

כברירת מחדל, ההתקן עם עדיפות האתחול הגבוהה ביותר הוא כונן התקליטורים/DVD. בתור דוגמה, ההליכים לשינוי ההתקן עם עדיפות האתחול הגבוהה ביותר לכונן הדיסק הקשיח מתוארים להלן.

אספקת סוג א' או ב' תלויה בדגם.



3 הקש על חץ למטה (↓) כדי לעבור לפריט AHCI HDD והקש על מקש **F6** כדי לעבור לפריט HDD העליון.

◀ דגם א'

Boot Device Priority	
[Boot priority order]	
1. AHCI CD	: N/A
2. AHCI HDD	: XXXXXXXXXXXXXXXXX
3. USB KEY	: N/A
4. USB CD	: XXXXXXXXXXXXXXXXX
5. USB FDD	: N/A
6. USB HDD	: N/A
7. PCI BEV	: N/A
8.	
[Excluded from boot order]	
- IDE HDD	: N/A
- IDE CD	: N/A
- PCI SCSI	: N/A
- USB ZIP	: N/A
- USB LS120	: N/A

◀ דגם ב'

Boot Device Priority	
[Set Boot Priority]	
1. IDE CD	: xxx
2. IDE HDD	: xxx
3. USB KEY	: N/A
4. USB HDD	: N/A
5. USB FDD	: N/A
6. USB CD	: N/A
7. NETWORK	: B06 D00 Yukon PXE

4 הקש על מקש **F10** כדי לשמור את ההגדרות ולצאת מה'הגדרות'. התקן האתחול בעל העדיפות הגבוהה ביותר מוגדר כעת לכונן הקשיח.

1 בחר בתפריט **Boot** ב'הגדרות ה-BIOS'.

2 הקש על <Enter> בפריט **Boot Device Priority**.

Boot Device Priority	
NumLock	[Off]
Summary screen	[Disabled]
Boot-time Diagnostic Screen	[Disabled]
PXE OPRM	[Only with F12]
Brightness Mode Control	[Auto]
Wireless Device Control	[Always On]
Smart Battery Calibration	

שדרוג זיכרון

במחשב מותקן מודול זיכרון אחד או יותר. קיימים שני חריצי זיכרון והמשתמשים יכולים להחליף את הזיכרון המותקן או להוסיף זיכרון חדש.

לפני שתתחיל!



- החלף את הזיכרון החדש רק לאחר כיבוי מוחלט של המחשב. אין להחליף זיכרון כשהמחשב נמצא במצב שינה (Sleep).
- נתק את תקע החשמל הראשי והסר את הסוללה לפני שתמשיך.
- כדי לנצל את מאפיין הערוץ הכפול, מומלץ להשתמש במודולי זיכרון עם אותם מפרטים (באותה קיבולת ומאותו יצרן).
- השתמש רק בסוג זהה של זיכרון כפי שמצוין במפרטי המוצר.
- התמונות המשמשות בהדגמה שייכות לדגם מייצג ולכן התמונות עשויות להיות שונות מהמוצר בפועל.
- יש להשתמש רק במודולי זיכרון עם המפרטים (DDR2 או DDR3) המודפסים על חריץ הזיכרון שמופיע בעת פתיחת כיסוי תא הזיכרון.



לדוגמה) במקרה של שימוש ב-DDR2

הוספת מודול זיכרון

2 הכנס מודול זיכרון חדש לחריץ הזיכרון בזווית של כ-30 מעלות תוך יישורו לזווית של חריץ הזיכרון.

1 הסר את הבורג במכסה תא הזיכרון בחלק התחתון של המחשב באמצעות מברג.



3

לחץ את מודול הזיכרון כלפי מטה כך שהוא יתקבע באופן מוחלט. אם הזיכרון לא נכנס בקלות, לחץ את מודול הזיכרון כלפי מטה תוך משיכת התפסים של מודול הזיכרון כלפי חוץ.



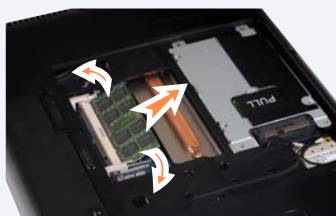
4

סגור את מכסה תא הזיכרון והדק את הבורג.

הסרת מודול זיכרון

משוך כלפי חוץ את תפסי מודול הזיכרון. מודול הזיכרון יקפוץ החוצה.

הסר את מודול הזיכרון בזווית של 30 מעלות.



סוללה

פעל בהתאם להוראות הבאות בעת הפעלת המחשב באמצעות חשמל סוללה מבלי לחבר את חשמל ה-AC.

מחשב זה מגיע עם סוללה חכמה מסוג ליתיום-יון.

לפני שתחיל!



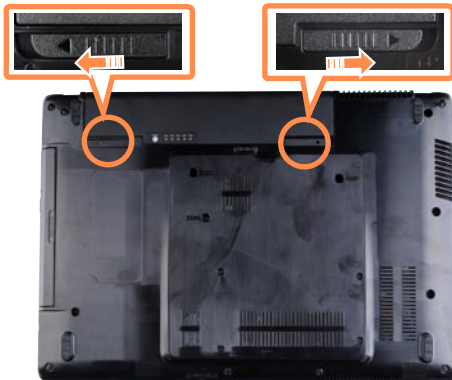
- לפני השימוש בסוללה, קרא בעיון את אמצעי הזהירות המודפסים על הסוללה ופעל בהתאם להם.
- לפני השימוש במחשב בפעם הראשונה לאחר רכישתו, טען את הסוללה לגמרי.

אמצעי זהירות




- השתמש רק במטענים המפורטים במדריך למשתמש.
- הימנע מלחמם את מארז הסוללה, להניח אותו בקרבה לאש או בתוכה או להשתמש בה כאשר הטמפרטורה גבוהה מ-60°C צלזיוס, מאחר שפעולות אלה עלולות לגרום לשריפה.
- הימנע מגרימת קצר בין המסופים של מארז הסוללה או מפירוק מארז הסוללה.
- לפני השימוש בסוללה, קרא בעיון את אמצעי הזהירות המודפסים על הסוללה ואת הוראות הבטיחות במדריך למשתמש ופעל בהתאם להם.
- עיין בסביבת ההפעלה של המערכת במדריך זה, והשתמש ואחסן את הסוללה בטמפרטורת החדר.

התקנה/הסרה של הסוללה



1 כבה את המערכת, סגור את לוח צג ה-LCD והנח את המחשב על משטח שטוח בעודו הפוך.

2 משוך את שני תפסי הסוללה כלפי חוץ  ולאחר מכן הוצא את הסוללה.

טעינת הסוללה

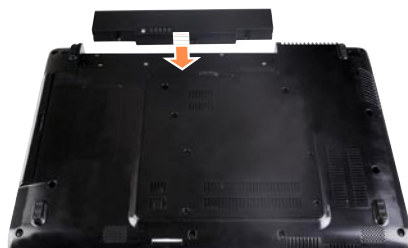
1 הצמד את הסוללה וחבר את מתאם ה-AC לשקע כניסת DC במחשב. בשלב זה הסוללה תתחיל להיטען.

2 לאחר שהטעינה הושלמה, נורית ה-LED של טעינת הסוללה הופכת לאדומה.

מצב	נורית LED של טעינת הסוללה
בטעינה	נורית בצבע ענבר
הטעינה הושלמה	ירוק
מתאם AC לא מחובר	נורית כבויה

3 כדי להתקין שוב את הסוללה, הזז אותה אל תוך המערכת.

תפסי הסוללה נעים פנימה ומקבעים את הסוללה באופן אוטומטי.



בדוק אם תפס הסוללה הוזז כלפי פנים.




מדידת כמות טעינת הסוללה הנותרת.

ניתן להציג את מצב טעינת הסוללה על-ידי השלמת ההליכים הבאים.

הצגה באמצעות מקש הקיצור

ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית **Easy Display Manager** באמצעות תקליטור **System Software Media** (עבור Windows XP/Windows Vista/Windows 7 בלבד).


הקש על צירוף המקשים **Fn** +  בלוח המקשים. האחוז הנותר עד לטעינה מלאה של הסוללה יוצג לרגע.

מידע על זמן שימוש בסוללה

סוללה היא מוצר מתכלה, כך שאם משתמשים בה לאורך זמן, הקיבולת ואורך החיים שלה מתקצרים. אם אורך חיי הסוללה התקצר לכדי פחות מחצי מהאורך ההתחלתי, מומלץ לרכוש סוללה חדשה. אם אינך משתמש בסוללה למשך פרק זמן ארוך, שמור אותה לאחר פריקתה. פעולה זו מאריכה את חיי הסוללה.

הארכת זמן השימוש בסוללה

הנמכת בהירות צג ה-LCD

הקש על צירוף המקשים **Fn** +  בלוח המקשים כדי להנמיך את בהירות צג ה-LCD על מנת להאריך את זמן השימוש בסוללה.

ניתן להשתמש בפונקציה זו רק לאחר התקנת Windows XP/Windows Vista/Windows 7 והתקנת התוכנית **Easy Display Manager** באמצעות **System Software Media Disk**.
(עבור Windows XP/Windows Vista/Windows 7 בלבד)



שימוש בפונקציית כיול הסוללה

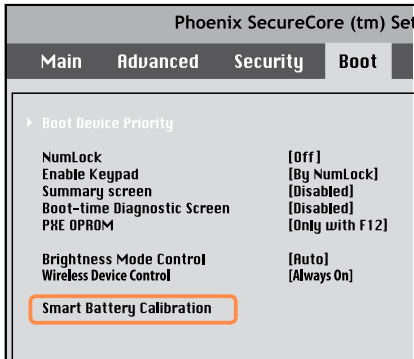
במקרים שבהם הסוללה נטענת ומתנתקת מהטעינה שוב ושוב לזמן קצר בלבד, זמן השימוש בסוללה עלול להתקצר בהתאם להפרש בין תצוגת טעינת הסוללה בפועל ותצוגת הטעינה הנומרת.

במקרה כזה, תצוגת טעינת הסוללה בפועל ותצוגת הטעינה הנומרת יהיו זהות אם הסוללה תנותק מהטעינה לחלוטין באמצעות פונקציית כיול הסוללה ולאחר מכן תחובר לטעינה שוב.

1 נתק את מתאם חשמל ה-AC לאחר כיבוי המחשב.

2 הפעל מחדש את המחשב והקש על המקש **F2** כשמופיע הסמל של Samsung, כדי להפעיל את 'הגדרות ה-BIOS'.

3 עבור לפריט **Smart Battery < Boot Calibration** באמצעות מקשי הכיוון והקש **<Enter>**.



4 סמן **Yes** בחלון **Battery Calibration Confirmation** והקש **<Enter>**.

פונקציית כיול הסוללה מופעלת והסוללה מנותקת מהטעינה באופן כפוי. כדי לעצור את הפעולה, הקש על המקש **(Esc)**.

פעולה זו אורכת 3-5 שעות בהתאם לקיבולת הסוללה ולכמות טעינת הסוללה הנומרת.

שימוש ביציאת מנעול האבטחה

ניתן לחבר מנעול Kensington ליציאת מנעול האבטחה כדי למנוע גניבה של המחשב במקרים שבהם אתה צריך להשתמש בו במקום ציבורי.
כדי להשתמש במאפיין זה, עליך לרכוש מנעול Kensington בנפרד. כדי להשתמש במנעול Kensington, פנה למדריך המוצר.

קשור את הכבל של מנעול ה-Kensington לאובייקט מקובע וחבר את הקצה השני של הכבל ליציאת מנעול האבטחה.



פרק 4.

נספח

מפרטי המוצר



מפרטי המוצר

מפרטי המערכת עשויים להשתנות בהתאם למודלים הנגזרים. לקבלת מפרטי מערכת מפורטים, עיין בקטלוג המוצרים.

NP-P428/R428/R429/R439/R478

Intel Core™ i5/ Core™ i4/ Core™ i3 / Intel Core 2 Duo/ Intel מעבד Pentium Dual Core Processor	CPU (אופציונלי)
סוג זיכרון: DDR2 SODIMM DDR3 SODIMM	זיכרון ראשי (אופציונלי)
GL40/GM45/PM45/PM55/HM55	קבוצת שבבים ראשית (אופציונלי)
9.5mmH SATA HDD	כונן דיסק קשיח (אופציונלי)
Intel GMA 4500M (פנימי) Intel GMA 4500MHD (פנימי) Intel HD Graphics (פנימי) nVidia GeForce 310M (חיצוני) nVidia GeForce GT 320M (חיצוני) nVidia GeForce GT 330M (חיצוני) ATI Radeon HD 545V (חיצוני) ATI Radeon HD 5470 (חיצוני)	כרטיס גרפי (אופציונלי)
טמפרטורה: 5~40° - צלזיוס בעת אחסון, 10~32° צלזיוס בעת הפעלה לחות: 5~90% בעת אחסון, 20~80% בעת הפעלה	סביבת הפעלה
100 - 240 וולט AC	מתח בעת הפעלה
50/60 הרץ	תדר
90W או 60W	הספק מוצא (אופציונלי)
19V 4.74A (90W) או 19V 3.16A (60W)	מתח מוצא (אופציונלי)

- ייתכן שרכיבים אופציונליים לא יסופקו או שרכיבים שונים יסופקו בהתאם לדגם המחשב.
- מפרטי המערכת נתונים לשינויים ללא הודעה מוקדמת.
- יש להשתמש רק במודולי זיכרון עם המפרטים (DDR2 או DDR3) המודפסים על חריץ הזיכרון שמופיע בעת פתיחת כיסוי תא הזיכרון בתחתית.



סימנים מסחריים רשומים

Samsung הוא סימן מסחרי רשום של Samsung Co., Ltd.
Intel, Pentium/Celeron הם סימנים מסחריים רשומים של Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation.
כל המוצרים או שמות החברות האחרים המצוינים בזאת הם סימנים מסחריים רשומים של החברות בהתאמה.



BA81- 10465A22

100805