

מדריך בטיחות ומידע כללי

Lenovo

מדריך בטיחות ומידע כללי

- לפני השימוש במוצר, הקפד לקרוא תחילה את "פרק 1. מידע בטיחות חשוב".

16.....	בטיחות נתונים.....
	נקוט משנה זהירות בעת
16.....	הגדרת סיסמאות.....
16.....	ניקוי מכסה המחשב.....
17.....	ניקוי מקלדת המחשב.....
17.....	ניקוי צג המחשב.....
18.....	עצות חשובות אחרות.....
19.....	נגישות ונוחות.....
19.....	מידע ארגוני.....
19.....	מה התנוחה המומלצת בנסיעות?.....
19.....	שאלה בקשר לראייה?.....
20.....	תחזוקה.....
20.....	עצות כלליות לתחזוקה.....
21	פרק 3. קבלת עזרה ושירות
22.....	קבלת עזרה באינטרנט.....
22.....	פנייה למרכז שירות הלקוחות.....
24.....	קבלת עזרה ברחבי העולם.....
25	נספח א. הודעות
40	סימנים מסחריים

1. מידע בטיחות חשוב.....	פרק 1.....
1.....	מצבים הדורשים פעולה מיידית
3.....	הנחיות בטיחות
3.....	שירות ושדרוג
3.....	כבלי חשמל ושנאים
4.....	כבלים מאריכים והתקנים דומים
4.....	תקעים ושקעים
5.....	הצהרה בנוגע לספקי כוח
5.....	התקנים חיצוניים
6.....	סוללות
6.....	הודעה בקשר לסוללות נטענות
7.....	חום ואורור המוצר
8.....	בטיחות כונני CD ו-DVD
9.....	הצהרת תאימות לייזר
10.....	מידע בטיחות חשוב לשימוש בחשמל.....
11.....	הודעה לגבי צג LCD
11.....	שימוש בערכת ראש או באוזניות
12.....	מידע בטיחות נוסף.....

2. מידע על שימוש	פרק 2.....
13.....	וטיפול במוצר.....
13.....	טיפול במחשב.....
	נהג בזהירות לגבי מקום העבודה ואופן
13.....	העבודה
14.....	הודעה בדבר חשמל סטטי.....
14.....	טפל במחשב בעדינות
15.....	שא את המחשב בצורה נאותה.....
15.....	לשימוש בחוץ.....
	טיפול נאות באמצעי אחסון
15.....	ובכוננים

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

מידע זה יכול לסייע לך להשתמש בבטחה במחשב האישי הנייד שברשותך. פעל בהתאם למידע המצורף למחשב ושמור מידע זה. המידע במסמך זה אינו משנה את התנאים של הסכם הרכישה או את כתב האחריות המוגבלת של Lenovo.

בטיחות הלקוח חשובה לנו. מוצרינו פותחו כך שיהיו בטוחים ויעילים. אולם, מחשבים אישיים הם מכשירים אלקטרוניים. כבלי חשמל, שנאים ורכיבים אחרים עלולים להוות סכנה בטיחותית ולגרום לפגיעה בגוף או ברכוש, במיוחד אם לא משתמשים בהם כראוי. כדי להפחית את הסיכונים האלה, פעל בקפידה לפי ההנחיות במסמך זה. אם תפעל בקפידה לפי המידע במסמך זה והמסופק עם המוצר שברשותך, תוכל לסייע בהגנה על עצמך מפני הסיכונים ותיצור סביבת עבודה בטוחה יותר.

■ ■ ■ מצבים הדורשים פעולה מיידיית

מוצרים עלולים להינזק עקב שימוש לרעה או הזנחה. נזק מסוים למוצר עלול להיות חמור עד כדי כך שאסור יהיה להשתמש במוצר לפני ביצוע בדיקה, ובמקרה הצורך, גם תיקון בתחנת שירות מורשית.

כמו בכל מכשיר אלקטרוני אחר, שים לב לפעולת המוצר כאשר הוא מופעל. במקרים נדירים, ייתכן שתבחין בריח שריפה או בעשן או בניצוצות הנפלטים מהמוצר שלך. או, ייתכן שתשמע קולות נפץ, סדיקה או לחישה. מצבים אלה עשויים רק לציין כי אירע כשל ברכיב אלקטרוני פנימי באופן בטוח ומבוקר. או, הם עשויים להצביע על בעיית בטיחות אפשרית. אולם, אל תיקח סיכון ואל תנסה לאבחן את המצב בעצמך. פנה למרכז שירות הלקוחות לקבלת הדרכה נוספת. לקבלת רשימה של מספרי הטלפון של מרכזי השירות והתמיכה, עבור אל <http://consumersupport.lenovo.com/>.

בדוק בתדירות את המחשב והרכיבים שלו, לאיתור סימני נזק או סימני סכנה. אם יהיו לך ספקות כלשהם בנוגע למצב רכיב, אל תשתמש במוצר. פנה למרכז שירות הלקוחות או אל יצרן המוצר לקבלת הוראות על אופן בדיקת המוצר ותיקונו, אם נדרש.

במקרה הבלתי סביר בו תיתקל במצבים הבאים, או אם יהיו לך ספקות בנוגע לבטיחות המוצר, הפסק להשתמש במוצר ונתק אותו מכבלי החשמל והתקשורת עד שתדבר עם מרכז שירות הלקוחות ותקבל הנחיות נוספות.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

- כבלי חשמל, תקעים, שנאים, כבלים מאריכים, מגן נחשולי מתח, או ספקי כוח סדוקים, שבורים או ניזוקים
- סימני התחממות-יתר, עשן, ניצוצות או להבות
- נזק לסוללה (כגון סדקים, פגיעות או סדקים), נזילה מהסוללה או הצטברות חומרים זרים על הסוללה
- רעש סדק, לחישה או נפץ, או ריח חזק הנודף מהמוצר
- סימנים כי נוזל נשפך או אובייקט נפל על מוצר המחשב, כבל החשמל או השנאי
- מוצר המחשב, כבל חשמל או שנאי שנחשפו למים
- המוצר נפל או ניזוק באופן כלשהו
- המוצר אינו פועל באופן סדיר בעת ביצוע הוראות ההפעלה

הערה: אם תבחין במצבים האלה במוצר (כגון כבל מאריך) שאינו מיוצר על-ידי Lenovo או עבודה, הפסק להשתמש במוצר עד לפנייה ליצרן המוצר לצורך קבלת הנחיות, או עד שתקבל תחליף מתאים.

■ ■ הנחיות בטיחות

שים לב תמיד להנחיות הבאות, כדי להפחית את הסיכונים לפציעה ולנזק לרכוש.

■ שירות ושדרוג

אם לא קיבלת הוראה מפורשת ממרכז שירות הלקוחות או אם לא הופיעה הוראה כזו בתיעוד, אל תנסה לבצע פעולות תחזוקה במוצר בעצמך.

הערה: חלק מרכיבי המחשב ניתנים לשדרוג או להחלפה על-ידי הלקוח. רכיבי ההחלפה המאושרים להתקנה על-ידי הלקוח נקראים יחידות להחלפה עצמית או CRU. כאשר הלקוחות רשאים להתקין תוספות או להחליף חלקים בעצמם (CRU), Lenovo תספק תיעוד והוראות. הקפד לפעול בהתאם להוראות בעת התקנה או החלפה של חלקים. המצב Off (מופסק) של מחוון ההפעלה אינו מציין בהכרח כי רמת המתח במוצר היא אפס. לפני הסרת מכסים ממוצר המצויד בכבל חשמל, ודא תמיד כי המתח מופסק וכי המוצר מנותק מכל מקור מתח קיים.

לפני החלפת יחידות להחלפה עצמית (CRU), כבה את המחשב והמתן 3 עד 5 דקות כדי להניח למחשב להתקרר ורק אחרי כן פתח את המכסה.

■ כבלי חשמל ושנאים

השתמש רק בכבלי חשמל ובשנאים המסופקים על-ידי יצרן המוצר. כבל החשמל והשנאי מיועדים לשימוש במוצר זה בלבד. לעולם אין להשתמש בהם במוצר אחר כלשהו.

כבלי חשמל צריכים להיות כבלים מאושרים מבחינת בטיחותם. בגרמניה, הם צריכים להיות בתקן 3G, H05VV-F, קוטר 0.75 ממ"ר ומעלה. במדינות אחרות, יש להשתמש בסוגים מתאימים למדינה.

אל תכרוך את כבל החשמל סביב השנאי או סביב חפץ אחר. אל תפעיל לחץ על הכבל בדרכים שיכולות לגרום פרימה, סדקים או כיווץ בכבל. פגיעות כאלה מהוות סיכונים בטיחות.

נתב את כבל החשמל וכל הכבלים האחרים כך שלא ידרכו עליהם, לא ימעדו עליהם ולא ייפגעו מחפצים אחרים.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

הגן על כבלי החשמל ושנאים מפני נוזלים. לדוגמה, אל תשאיר כבלי חשמל ושנאים ליד כיורים, אמבטיות, אסלות או על רצפות שינוקו בחומרי ניקוי נוזליים. הנוזלים יכולים לגרום לקצר, במיוחד אם כבל החשמל או השנאי נפגעו עקב שימוש לקוי. הנוזלים גם יכולים לגרום להתפתחות קורוזיה בפיני כבל החשמל או בפיני השנאי, ועלולה להיווצר התחממות-יתר. חבר כבלי חשמל וכבלי תקשורת בסדר הנכון, וודא תמיד כי מחברי כבל מתח מחוברים בצורה בטוחה ומלאה לשקעים שלהם.

אין להשתמש בשנאי בו רואים קורוזיה על הפינים או המציג סימנים של התחממות-יתר (לדוגמה, המסה חלקית של מעטה הגומי) בשקע החשמל או במקום כלשהו בשנאי. אין להשתמש בכבלי חשמל כאשר קיימים סימנים במגעים החשמליים באחד הצדדים של תורוזיה או התחממות יתר, או כאשר נראה כי כבל החשמל ניזוק באופן כלשהו.

■ כבלים מאריכים והתקנים דומים

ודא שהמתח הנקוב של כבלים מאריכים, מגנים מפני נחשולי מתח, מכשירי אלפסק או רב-שקע בהם אתה משתמש מתאים לטיפול בדרישות החשמליות של המוצר. אל תגרום לעולם לעומס-יתר על התקנים אלה. אם תשתמש ברב-שקע, אסור שהעומס יעלה על המתח הנקוב של הרב-שקע. אם יהיו לך שאלות בנוגע לעומסי מתח, דרישות מתח או מתח נקוב, פנה לחשמלאי לקבל מידע נוסף.

■ תקעים ושקעים

אם נראה כי השקע בו אתה מתכוון להשתמש לצידוד המחשב הוא ניזוק או נפגע מקורוזיה, אל תשתמש בשקע לפני החלפתו על-ידי חשמלאי מוסמך.

אל תכופף או תשנה את התקע. אם התקע ניזוק, פנה ליצרן לקבלת מוצר חלופי. אל תחבר לאותו שקע חשמל ציוד ביתי או מסחרי אחר שצורך חשמל בכמויות גדולות. אם נעשה שימוש במפצלי חשמל, העומס לא יעלה על דרישות הספק הקלט של מפצל החשמל.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

למוצרים מסוימים מסופק כבל בעל תקע תלת-פיני. תקע זה מתאים רק לשקע חשמל מוארק. זהו מאפיין בטיחות. אל תעקוף את מאפיין הבטיחות על-ידי הכנסת התקע לשקע שאינו מוארק. אם אינך יכול להכניס את התקע לשקע, פנה לחשמלאי כדי שיתקין שקע חשמל מתאים או כדי שיחליף את השקע בשקע הכולל הארקה.

אין לגרום לעומס-יתר על השקע. אסור שהעומס הכללי של המערכת יהיה גבוה מ-80 אחוזים מהזרם הנקוב של המעגל. אם יהיו לך שאלות בנוגע לעומסי מתח או מתח נקוב של מעגלי חשמל, פנה לחשמלאי לקבל מידע נוסף.

ודא שתקע החשמל בו אתה משתמש מחווט בצורה הנכונה, נגיש בקלות וקרוב לציוד. אל תפרוס כבלי חשמל במלוא אורכם, מכיוון שיופעל לחץ על הכבל.

ודא ששקע החשמל מספק את המתח והזרם הנכונים למוצר שאתה מתקין.

חבר ונתק את הציוד לשקע החשמל בזהירות.

■ הצהרה בנוגע לספקי כוח

אין להסיר מכסה של ספק כוח או חלק אחר כלשהו הנושא את התווית הבאה.



רכיבים שעליהם מודבקת תווית זו כוללים רמות מסוכנות של מתח, זרם ואנרגיה. ברכיבים אלה אין חלקים שבאפשרותך לתקן. אם אתה חושד שקיימת תקלה בחלקים אלה, פנה לטכנאי שירות.



■ התקנים חיצוניים

אל תחבר או תנתק כבלים של התקן חיצוני פרט לכבלי USB ו-1394 כאשר המחשב דולק; פעולה זו עלולה לגרום נזק למחשב. כדי למנוע נזק אפשרי להתקנים מחוברים, המתן לפחות חמש שניות לאחר כיבוי המחשב לפני ניתוק התקנים חיצוניים.

■ סוללות

המחשבים האישיים שמייצרת Lenovo מכילים סוללת מטבע המספקת מתח לשעון המחשב. בנוסף, מוצרים ניידים רבים, כגון מחשבים ניידים, משתמשים במארז סוללה נטען לאספקת מתח בעת עבודה מחוץ למשרד או לבית. הסוללות שמספקת חברת Lenovo לשימוש עם המוצר שלך נבדקו כדי לוודא את התאמתן, ויש להחליף אותן רק בחלפים מאושרים.

אל תנסה לפתוח סוללה או לטפל בה. אל תמעך, תנקב או תשרוף סוללות ואל תקצר בין הדקי המתכת שלהן. אל תחשוף את הסוללה למים או לנוזלים אחרים. טען את מארז הסוללה אך ורק בהתאם להוראות המצורפות לתיעוד המוצר.

שימוש לרעה בסוללה או טיפול לא נאות עלולים לגרום לחימום-יתר של הסוללה, מה שיגרום לפליטת גזים או להבה ממארז הסוללה או מסוללת המטבע. אם הסוללה ניזוקה, או אם תבחין בדליפה מהסוללה או הצטברות חומרים זרים על הדקי הסוללה, הפסק להשתמש בסוללה והזמן סוללה חליפית מיצרן הסוללה.

ביצועי הסוללה עשויים לרדת אם לא משתמשים בה למשך זמן רב. בסוללות נטענות מסוימות (במיוחד סוללות ליתיום-יון), הותרת סוללה ללא שימוש במצב פרוק עלולה להגביר את הסיכון לקצר בסוללה, מה שיקצר את אורך חיי הסוללה ואף יגרום לסיכון בטיחותי. אל תפרוק סוללות ליתיום-יון נטענות ואל תאחסן סוללות כאלה במצב פרוק.

■ הודעה בקשר לסוללות נטענות

אל תנסה לפרק או לשנות את מארז הסוללה. אם תנסה לעשות זאת, אתה עלול לגרום לפיצוץ או לדליפת נוזל ממארז הסוללה. האחריות אינה מכסה שימוש במארז סוללה שלא הומלץ על-ידי Lenovo ואינה מכסה פירוק מארז סוללה או שימוש במארז סוללה בו נערך שינוי.

אם תחליף את מארז הסוללה במארז סוללה מסוג שגוי, תיתכן סכנת פיצוץ. הסוללה מכילה כמות קטנה של חומרים מזיקים. כדי למנוע פציעה אפשרית:

- החלף רק בסוללה מהסוג המומלץ על-ידי Lenovo.
- הרחק את הסוללה ממקור אש.
- אל תחשוף אותה למים או לגשם.
- אל תנסה לפרק אותה.
- אל תגרום לקצר אותה.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

- הרחק אותה מילדים.
 - אל תפיל את מארז הסוללות.
- אל תשליך את הסוללה עם פסולת שמושלכת במזבלה. בעת השלכת הסוללה, ציית לחוק המקומי ולתקנות.

אם מאחסנים את מארז הסוללה בנפרד, יש לאחסן אותה בסביבה יבשה ובטמפרטורה הנעה בין 10 ל-35 מעלות צלזיוס, והרחק מקרינת שמש ישירה. כדי להאריך את אורך חיי הסוללה, אנו ממליצים לטעון אותה לקיבולת שתנוע בין 30 לבין 50 אחוזים ולטעון אותה מדי שלושה חודשים, כדי למנוע פריקת-יתר של הסוללה.

המערכת אינה תומכת בסוללות שלא מתוצרת Lenovo או מאושרות על ידה. המערכת תמשיך לאתחל, אך ייתכן שלא תטען סוללות שאינן מאושרות.

■ חום ואוויר המוצר

מחשבים, שנאים ואביזרים רבים יוצרים חום בעת עבודתם ובעת טעינת סוללות. מחשבים ניידים יכולים ליצור חום רב עקב הגודל הקומפקטי שלהם. פעל תמיד לפי אמצעי הזהירות הבאים:

- כאשר המחשב מופעל או כאשר הסוללה נטענת, הבסיס, מסעד כף היד וחלקים אחרים עלולים להתחמם. אל תניח לחלק חם של המחשב לגעת בברכיים או בחלק גוף אחר למשך פרק זמן ממושך. בעת שימוש במקלדת, הימנע מהנחת כפות הידיים על מסעד כף היד למשך פרק זמן ממושך. המחשב יוצר חום במהלך פעולתו הרגילה. כמות החום תלויה ברמת פעילות המחשב וברמת הטעינה של הסוללה. מגע ממושך עם הגוף, גם דרך בגדים, עלול לגרום לאי-נוחות ואף לכוויות. מדי זמן-מה, הפסק להשתמש במקלדת והרם את ידיך ממסעד כף היד; והיזהר שלא להשתמש במקלדת לפרק זמן ארוך.
- אל תפעיל את המחשב ואל תטען את הסוללה בקרבת חומרים דליקים או בסביבה נפוצה.
- חריצי אוורור, מאווררים ו/או גופי קירור מסופקים במוצר לבטיחות, נוחות ופעולה אמינה. מאפיינים אלה עלולים להיחסם בטעות על-ידי הנחת המוצר על מיטה, ספה, שטיח או משטח גמיש אחר. אין לחסום, לכסות או להפסיק את הפעולה של מאפיינים אלה.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

- כאשר שנאי ז"ח מחובר לשקע החשמל ולמחשב, הוא יוצר חום. אל תניח לשנאי לבוא במגע עם חלק כלשהו של גופך בעת שאתה משתמש בו. אל תשתמש בשנאי ז"ח לחימום הגוף. מגע ממושך עם הגוף, גם דרך בגדים, עלול לגרום לכוויות.
- לבטיחותך, פעל לפי אמצעי זהירות בסיסיים אלה בעת השימוש במחשב:
- אל תסיר מכסה כל עוד המחשב מחובר לחשמל.
- בדוק את החלק החיצוני של המחשב להצטברות אבק.
- הסר אבק מפתחי האוורור ומכל סדק במארז המחשב. ייתכן שיידרש ניקוי בתדירות גבוהה יותר בעת שימוש במחשב באזורים מאובקים או בעלי תנועה רבה.
- אל תגביל ואל תחסום את פתחי האוורור.
- אין להפעיל את המחשב בתוך ריהוט, מכיוון שכך יגבר הסיכון להתחממות-יתר.
- אסור שטמפרטורת האוויר הנכנס למחשב תעלה על 35°C .

■ בטיחות כונני CD ו-DVD

- כונני CD ו-DVD מסובבים את התקליטורים במהירות גבוהה. אם תקליטור CD או DVD נסדק או נפגע באופן פיזי אחר, הוא עלול להישבר ואף להתפרק בכונן בעת השימוש. כדי להגן מפני פגיעות גוף במצבים כאלה, וכדי להפחית את הסיכון לנזק למחשב, בצע את הפעולות הבאות:
- אחסן תמיד את תקליטורי ה-CD וה-DVD באריזה המקורית שלהם.
 - אחסן תמיד את תקליטורי ה-CD וה-DVD הרחק מקרינת שמש ישירה וממקורות חום ישירים.
 - הוצא את תקליטורי ה-CD וה-DVD מהמחשב כאשר אינך משתמש בהם.
 - אל תכופף תקליטורי CD ו-DVD ואל תכניס אותם בכוח לכונן המחשב או לאריזתם.
 - בדוק את תקליטורי ה-CD וה-DVD לגילוי סדקים לפני כל שימוש. אל תשתמש בתקליטורים שנשדקו או שנפגעו.

■ הצהרת תאימות לייזר

דגמי מחשב מסוימים מצוידים במפעל בכונן CD או DVD. כונני CD ו-DVD נמכרים גם בנפרד כאופציות. כונני CD ו-DVD הם מוצרי לייזר. תווית סיווג הלייזר (מוצגת להלן) נמצאת על מארז הכונן.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT



דוגמת תווית

כוננים אלה מאושרים בארה"ב כתואמים לדרישות תקן 21 של Department of Health and Human Services and של התקנות הפדרליות (DHHS 21 CFR), פרק משנה J למוצרי לייזר Class 1. במקומות אחרים, כוננים אלה מאושרים להתאמה לדרישות International Electrotechnical Commission (IEC) 60825-1 ו-CENELEC EN 60825-1 למוצרי לייזר Class 1.

מוצרי לייזר Class 1 אינם נחשבים למסוכנים. תכנון מערכת הלייזר וכונן התקליטורים מבטיחים כי בפעולה רגילה, בתחזוקת משתמש או בפעולות שירות, לא תהיה חשיפה לקרינת לייזר מעבר לרמת Class 1.

בעת התקנת כונן CD או DVD, התייחס להוראות הטיפול הבאות.

השימוש בבקורות, בהתאמות או ביצוע נהלים שאינם מצוינים להלן עלולים לגרום לחשיפה לקרינה מסוכנת.

אל תסיר את מכסי הכונן. הסרת מכסים של כונן CD או DVD עלולה לגרום לחשיפה לקרינת לייזר מסוכנת. בכונן CD או DVD אין חלקים שבאפשרותך לתקן.

כונני CD ו-DVD מסוימים עשויים לכלול דיודת לייזר Class 3A או Class 3B. שים לב להצהרה הבאה.

אל תביט לתוך הקרן, אל תסתכל בה באמצעות מכשירים אופטיים והימנע מחשיפה ישירה לקרן.

■ מידע בטיחות חשוב לשימוש בחשמל

זרם חשמל מכבלי חשמל, טלפון ותקשורת מסוכן לבריאותך. כדי להימנע מסכנת התחשמלות:

- אל תשתמש במחשב במהלך סופת ברקים.
- אל תחבר או תנתק כבלים או תבצע התקנה, תחזוקה או שינוי תצורה של המוצר במהלך סופת ברקים.
- חבר את כל כבלי החשמל לשקעי חשמל המחוברים נכון ומוארקים.
- חבר את כל הציוד שאמור להיות מחובר למוצר זה אל שקעי חשמל המחוברים נכון.
- כאשר ניתן, חבר או נתק כבלי אותות באמצעות יד אחת בלבד.
- אל תפעיל ציוד כלשהו כאשר קיים חשד לנזק עקב שריפה, חדירת מים או נזק מבני.
- נתק את כבלי החשמל, הסוללה וכל הכבלים לפני פתיחת כיסויי ההתקן, אלא אם קיבלת הנחיה אחרת באחד מהליכי ההתקנה וההגדרה.
- אל תשתמש במחשב לפני סגירת המכסה. אל תשתמש במחשב אם המכסה שלו פתוח.
- חבר ונתק כבלים כמתואר בנהלים הבאים בעת התקנה, העברה או פתיחת מכסים במוצר זה או בהתקנים המחוברים אליו.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

לחיבור :

1. כבה את כל ההתקנים.
2. תחילה, חבר את כל הכבלים להתקנים.
3. חבר את כבלי האותות למחברים.
4. חבר את כבלי החשמל לשקעים.
5. הפעל את ההתקנים.

לניתוק :

1. כבה את כל ההתקנים.
2. תחילה, הוצא את כבלי החשמל מהשקעים.
3. נתק את כבלי האותות מהמחברים.
4. נתק את כל הכבלים מההתקנים.

כבל החשמל חייב להיות מנותק מהשקע או מהמחבר לפני התקנת כל כבלי חשמל אחרים המחוברים למחשב Lenovo.

מותר לחבר את כבל החשמל לשקע החשמל או למחבר רק לאחר חיבור כל כבלי החשמל האחרים למחשב.

■ הודעה לגבי צג LCD

למוצרים המכילים נורות פלורוסנט המכילות כספית : (צג LCD שאינו LED).
נורת הפלורוסנט שבצג ה-LCD מכילה כספית ; יש לסלק אותה לפי התקנות המקומיות, חוקי המדינה או החוקים הפדרליים.

צג ה-LCD עשוי מזכוכית וטיפול גס או הפלת המחשב עלולים לגרום לשבר בצג. אם צג ה-LCD נשבר ונוזל פנימי חדר לעיניך או נשפך אל ידיך, שטוף את האזורים הפגועים במים לפחות במשך 15 דקות ; אם מופיעים תסמינים כלשהם לאחר השטיפה, פנה לטיפול רפואי.

■ שימוש בערכת ראש או באוזניות

אם המחשב מכיל גם מחשב ערכת ראש וגם מחבר יציאת שמע, השתמש תמיד במחבר ערכת הראש עבור ערכת הראש או האוזניות.

לחץ קול חריג מאוזניות או מערכת שמע עלול לגרום לאובדן שמיעה. כוונון האקולייזר לרמה המרבית מגבירה את מתח היציאה של האוזניות או ערכת הראש וגם את רמת עוצמת הקול.

פרק 1. מידע בטיחות חשוב

שימוש מוגזם בערכת ראש או באוזניות למשך פרקי זמן ממושכים ובעוצמות גבוהות עלול להיות מסוכן אם הפלט ממחברי ערכת הראש או האוזניות אינו תואם למפרטי EN 50332-2. מחבר הפלט של ערכת הראש של המחשב שלך תואם אל EN 50332-2 סעיף משנה 7.

מפרט זה מגביל את מתח היציאה ב-RMS האמיתי בפס רחב של המחשב ל-150 מילי-וולט. כדי לסייע בהגנה מפני אובדן שמיעה, ודא כי ערכת הראש או האוזניות בהם אתה משתמש עונים לתקן EN 50332-2 (מגבלות סעיף 7) למתח אופייני של פס רחב של 75 מילי-וולט. שימוש בערכת ראש שאינה תואמת לתקן EN 50332-2 עשוי להיות מסוכן עקב חשיפה לרמות לחץ רעש חריגות.

אם למחשב Lenovo שברשותך צורפו ערכת ראש או אוזניות, כערכה, השילוב של ערכת ראש או אוזניות והמחשב כבר עונה למפרטי EN 50332-1. אם תשתמש בערכת ראש או באוזניות אחרים, ודא שהם תואמים לתקן EN 50332-1 (ערכי מגבלה של סעיף 6.5). שימוש בערכת ראש שאינה תואמת לתקן EN 50332-1 עשוי להיות מסוכן עקב חשיפה לרמות לחץ רעש חריגות.

מידע בטיחות נוסף ■

שקיות ניילון עלולות להיות מסוכנות. הרחק שקיות ניילון מתינוקות ומילדים, כדי למנוע סכנת חנק.

(הודעת בטיחות למשתמשים באוסטרליה)

אין לחבר קו טלפון כאשר משתמשים במחשב במצב לוח.

(הודעה למשתמשים בארה"ב)

הטיפול בכבל במוצר זה או בכבלים המשויכים לאביזרים הנמכרים עם מוצר זה יחשוף אותך לעופרת, חומר המוכר במדינת קליפורניה כחומר מסרטן, כחומר העלול לגרום לפגמים מולדים ולפגיעות אחרות במערכת הרבייה. שטוף את הידיים לאחר הטיפול.

(סימן תאימות GOST של חבר העמים של המדינות העצמאיות)



פרק 2. מידע על שימוש וטיפול במוצר

■ ■ ■ טיפול במחשב

על אף שהמחשב מיועד לפעול באופן אמין בסביבות עבודה רגילות, יש להשתמש בו בשיקול דעת. פעל בהתאם לעצות החשובות שלהלן כדי להפיק את המרב מהמחשב.

■ ■ ■ נהג בזהירות לגבי מקום העבודה ואופן העבודה

- אל תאכל ואל תעשן מעל המקלדת. חלקיקים שנופלים לתוך המקלדת עלולים לגרום נזק.
- אחסן את חומרי האריזה הרחק מילדים כדי למנוע סכנת חנק משקיות הניילון.
- הרחק את המחשב ממגנטים, מטלפונים סלולריים פעילים, ממכשירים חשמליים או מרמקולים (בטווח של 13 ס"מ).
- אל תחשוף את המחשב לטמפרטורות קיצוניות (מתחת ל-5°C או מעל 35°C).
- מכשירי חשמל מסוימים, כגון מאווררים ניידים או מטהרי אוויר, עלולים להפיק יונים שליליים. אם המחשב קרוב למכשיר שכזה ונחשף לזמן ממושך לאוויר שמכיל יונים שליליים, הוא עלול לצבור מטען אלקטרוסטטי. אתה עלול לפרוק מטען זה במהלך מגע במקלדת או בחלק אחר של המחשב, או דרך חיבורים של התקני קלט/פלט שמחוברים למחשב. פריקה אלקטרוסטטית (ESD) שכזו אמנם הפוכה מפריקה דרך הגוף או הבגד אל המחשב, אך היא מסכנת את המחשב באותה המידה כמו תקלות אחרות.
- המחשב מתוכנן ומיוצר כך שימזער השפעות כלשהן של פריקה אלקטרוסטטית. עם זאת, פריקה אלקטרוסטטית מעבר לגבול מסוים עלולה להגביר את הסיכון של ESD. לכן, בעת שימוש במחשב בסמוך למכשיר שמפיק יונים שליליים, שים לב במיוחד להנחיות הבאות:
 - הימנע מחשיפה ישירה של המחשב לאוויר שנפלט ממכשיר שמפיק יונים שליליים.
 - במידת האפשר, הרחק את המחשב ואת הצידוד ההיקפי ממכשיר זה.
 - במידת האפשר, הארק את המחשב כדי לאפשר פריקה אלקטרוסטטית בטוחה.

■ הודעה בדבר חשמל סטטי

- בעת טיפול בתוספות או ביחידות CRU, או ביצוע פעולות כלשהן בתוך המחשב, פעל בהתאם לאמצעי הזהירות הבאים כדי למנוע נזק של חשמל סטטי:
- הגבל את תנועתך. תנועה עשויה לגרום להיווצרות חשמל סטטי סביבך.
 - תמיד טפל ברכיבים בזהירות. החזק במתאמים, מודולי זיכרון, לוחות מערכת ומיקרו-מעבדים בקצוות. לעולם אל תיגע במעגלים חשופים.
 - מנע מאנשים אחרים לגעת ברכיבים.
 - בעת התקנת תוספת או יחידת CRU הרגישה למטען סטטי, הצמד את האריזה המגנה מפני חשמל סטטי שמכילה את החלק לכיסוי חריץ הרחבה, או למשטח מתכתי לא צבוע אחר בגוף המחשב, למשך שתי שניות לפחות. פעולה זו מפחיתה את כמות החשמל הסטטי באריזה ובגוף.
 - במידת האפשר, הוצא את החלק הרגיש למטען סטטי מהאריזה והתקן אותו ישירות במחשב מבלי להניח אותו. כאשר לא ניתן לעשות זאת, הנח את האריזה האנטי-סטטית על משטח חלק וישר, והנח עליה את החלק.
 - אל תניח את החלק על כיסוי המחשב או על משטח מתכתי אחר.

■ טפל במחשב בעדינות

- הימנע מהנחת חפצים (כולל נייר) בין הצג המקלדת או תחת המקלדת.
- אל תפיל את המחשב, את הצג או את ההתקנים החיצוניים, אל תחבוט בהם, אל תשרוט, תסובב, תכה, תנער או תדחוף אותם ואל תניח עליהם חפצים כבדים.
- הימנע מסיבוב הצג מעבר ל-130°.

פרק 2. מידע על שימוש וטיפול במוצר

■ שא את המחשב בצורה נאותה

- לפני הזזת המחשב, הקפד לנתק אמצעי אחסון, לכבות את ההתקנים המצורפים ולנתק את החוטים והכבלים.
- ודא שהמחשב במצב שינה או במצב תרדמה, או שהוא כבוי, לפני שתזיז אותו. הדבר ימנע נזק לכונן הדיסק הקשיח ואיבוד נתונים.
- בעת הרמת המחשב כשהוא פתוח, החזק אותו בתחתיתו. אל תרים או תחזיק את המחשב באמצעות הצג.
- השתמש בתיק נשיאה איכותי שמספק ריפוד והגנה נאותים. אל תארוז את המחשב במזוודה או בתיק עמוסים.

■ לשימוש בחוץ

- גבה נתונים קריטיים לפני שתיקח את המחשב החוצה.
- ודא שהסוללה מלאה.
- הקפד לכבות את המחשב ולסגור את צג ה-LCD.
- אם תשאיר את המחשב ברכב, הנח אותו על המושב האחורי כדי למנוע חשיפה לשמש.
- שא את מתאם AC ואת כבל החשמל עם המחשב.

■ טיפול נאות באמצעי אחסון ובכוננים

- אם המחשב כולל כונן אופטי, אל תיגע בשטח התקליטור או בעדשה שבמגש.
- סגור את המגש רק לאחר שתשמע נקישה המציינת שהתקליטור מוצב כהלכה במרכזו של הכונן האופטי.
- במהלך ההתקנה של הדיסק הקשיח, מלא אחר ההוראות המצורפות לחומרה והפעל לחץ על ההתקן רק במידת הצורך.

פרק 2. מידע על שימוש וטיפול במוצר

■ בטיחות נתונים

- אל תמחק קבצים לא מוכרים ואל תשנה את השם של קבצים או ספריות שלא יצרת בעצמך; הדבר עלול לגרום להפסקת פעולתן של תוכנות המחשב.
- שים לב לכך שגישה למשאבי רשת עלולה לחשוף את המחשב שלך לוורירסי מחשב, פורצי מחשבים, תוכנות ריגול ופעילויות זדוניות אחרות שעלולות לגרום נזק למחשב, לתוכנות או לנתונים.
- עליך מוטלת האחריות להבטיח הגנה הולמת בצורת חומות אש, תוכנת אנטי-וירוס ותוכנה נגד ריגול, ולהקפיד לעדכן באופן שוטף תוכנות אלה.

■ נקוט משנה זהירות בעת הגדרת סיסמאות

- זכור את הסיסמאות שלך. אם תשכח את סיסמת המנהל או את סיסמת הדיסק הקשיח, ספק השירות המורשה של Lenovo לא יאפשר את הסיסמאות וייתכן שתצטרך להחליף את לוח האם או את כונן הדיסק הקשיח.

■ ניקוי מכסה המחשב

מעת לעת נקה את המחשב באופן הבא:

- 1 הכן תערובת של סבון כלים עדין (שאינו מכיל אבקת קרצוף או חומרים כימיים חזקים כמו חומצה או חומר אלקליני). מהל את סבון הכלים במים ביחס של 5 מנות מים על כל מנה אחת של סבון כלים.
- 2 ספוג את סבון הכלים המדולל בעזרת ספוג.
- 3 סחוט נוזל עודף מהספוג.
- 4 נגב את המכסה באמצעות הספוג בתנועות מעגליות והקפד שלא יטפטפו ממנו נוזלים.
- 5 נגב את פני השטח כדי להסיר את נוזל הכלים.
- 6 שטוף את הספוג במים זורמים נקיים.
- 7 נגב את המכסה עם הספוג הנקי.
- 8 נגב שוב את פני השטח עם מטלית רכה, יבשה ונטולת מוך.
- 9 המתן שפני השטח יתייבשו לחלוטין והסר סיבים מהמשטח.

הערה: כבה את המחשב ונתק את כבל החשמל לפני ניקוי המחשב.

פרק 2. מידע על שימוש וטיפול במוצר

■ ניקוי מקלדת המחשב

- 1 טבול מטלית רכה ונקייה מאבק במעט אלכוהול איזופרופילי לחיטוי.
- 2 נגב את פני השטח של כל מקש עם המטלית. נגב את המקשים בזה אחר זה ; אם תנגב כמה מקשים בבת אחת, ייתכן שהמטלית תיתפס במקש סמוך ותגרום לו נזק. ודא שנוזלים אינם מטפטפים על המקשים או ביניהם.
- 3 הנח למקלדת להתייבש.
- 4 כדי לסלק פירורים ואבק מתחת למקשים, השתמש במפוח ובמברשת או בזרם אוויר קר ממייבש שיער.

הערה: אל תרסס חומר ניקוי ישירות על הצג או על המקלדת.

■ ניקוי צג המחשב

- 1 נגב בעדינות את הצג עם מטלית רכה, יבשה ונטולת מוך. אם תבחין בסימנים דמויי-שריטה על הצג, ייתכן שזהו כתם שהועבר מהמקלדת כאשר המכסה נלחץ מבחוץ.
- 2 נגב או אבק את הכתם בעדינות עם מטלית רכה ויבשה.
- 3 אם הכתם לא הוסר, הרטב מטלית רכה ונטולת מוך במים או בתערובת 50-50 של אלכוהול איזופרופילי ומים נטולי מזהמים.
- 4 סחוט היטב את המטלית.
- 5 נגב שוב את הצג. אל תניח לנוזלים לטפטף לתוך המחשב.
- 6 הקפד לייבש את הצג לפני שתסגור אותו.

■ עצות חשובות אחרות

- אל תשליך את הסוללה עם פסולת שמושלכת במזבלה. בעת השלכת הסוללה, ציית לחוק המקומי או לתקנות ולהוראות הבטיחות של החברה שלך.
- רשום את מוצרי Lenovo שברשותך ב-Lenovo (בקר באתר האינטרנט: <http://consumersupport.lenovo.com>). פעולה זו עשויה לסייע לרשויות להחזיר לך את המחשב במקרה של אובדן או של גניבה. רישום המחשב גם מאפשר ל-Lenovo לספק מידע טכני ולהודיע לך על שדרוגים אפשריים.
- התר רק לטכנאי תיקונים מוסמך של Lenovo לפרק ולתקן את המחשב.
- אל תשנה ואל תדביק את המנעולים כדי להשאיר את הצג פתוח או סגור.
- הקפד לא להפוך את המחשב כאשר מתאם ה-AC מחובר למחשב. הדבר עלול לשבור את תקע המתאם.
- אם תרצה להחליף התקן, כבה את המחשב או ודא שההתקן תומך בהחלפה חמה.
- לפני התקנת אחד מההתקנים הבאים, גע בשולחן מתכתי או בגוף מתכת מוארק. פעולה זו מפחיתה את החשמל הסטטי הנפלט מגופך. חשמל סטטי עשוי לגרום נזק להתקן.
- כרטיס זיכרון כגון SD Card, Memory Stick, MultiMedia Card ו-Memory Stick Pro card.
- מודול זיכרון
- בעת העברת נתונים אל כרטיס מסוג Flash Media Card, כגון כרטיס SD, אל תעביר את המחשב למצב שינה או תרדמה לפני שהעברת הנתונים תסתיים. פעולה זו עלולה לגרום נזק לנתונים.

פרק 2. מידע על שימוש וטיפול במוצר

■ ■ ■ נגישות ונוחות

■ מידע ארגונומי

עבודה במשרד וירטואלי עשויה לחייב התאמה לשינויים תכופים בסביבת העבודה. להלן כמה כללים פשוטים שיקלו עליך ויאפשר לך להפיק את מרב היתרונות מהמחשב. תשומת לב לנושאים בסיסיים כגון תאורה טובה וישיבה נכונה, לדוגמה, יכולה לסייע לך לשפר את הביצועים ולעבוד בנוחות רבה יותר.

הערה: דוגמה זו מציגה אדם בסביבה שגרתית. גם אם אתה עובד בסביבה ארעית, פחות שגרתית, רבות מהעצות בסעיף זה עדיין חלות עליך. טפח מנהגים טובים והם ישרתו אותך היטב.



■ מה התנוחה המומלצת בנסיעות?

ייתכן שלא תוכל לשמור על ההרגלים הארגונומיים המומלצים בעת השימוש במחשב בזמן נסיעה או בסביבה ארעית. ללא קשר לסביבה, נסה לקיים מספר רב של המלצות ככל האפשר. לדוגמה, ישיבה תקינה ושימוש בתאורה הולמת יסייעו לך לשמור על רמות רצויות של נוחות וביצועים.

■ שאלה בקשר לראייה?

מסך הצג הוויזואלי של המחשב מיועד לעמוד בסטנדרטים הגבוהים ביותר כדי לספק תמונות ברורות וחדות ותצוגות גדולות ובהירות אשר נוחות לצפייה ושומרות על העיניים. כמובן שפעילות ויזואלית מרוכזת וממושכת עשויה להיות מעייפת. אם יש לך שאלות בנוגע לעייפות בעיניים או לאי-נוחות ויזואלית, פנה לרופא עיניים לקבלת ייעוץ.

■ ■ תחזוקה

חלק חשוב מהבעלות על המחשב הוא התחזוקה. באמצעות טיפול הולם, תוכל למנוע בעיות נפוצות. הסעיפים הבאים כוללים מידע שיוכל לסייע לך לשמור על פעולה תקינה של המחשב.

■ עצות כלליות לתחזוקה

- 1 בדוק מעת לעת את קיבולת כונן הדיסק הקשיח. אם כונן הדיסק הקשיח מתמלא, מערכת ההפעלה תפעל באופן אוטומטי יותר וייתכן שתפיק שגיאות.
- 2 רוקן את סל המיחזור באופן שוטף.
- כדי לפנות שטח דיסק, הסר את ההתקנה של יישומים שאינם בשימוש.
- נקה את התיקיות תיבת דואר נכנס, פריטים שנשלחו ודואר זבל מתוכנית לקוח הדואר האלקטרוני.
- בצע גיבוי של הנתונים פעם בשבוע לפחות. אם ישנם נתונים קריטיים, מומלץ לבצע גיבוי מדי יום. Lenovo מציעה אפשרויות גיבוי רבות עבור המחשב שלך. כונני CD-RW וכונני CD-RW/DVD זמינים עבור רוב המחשבים וניתנים להתקנה בקלות.
- השתמש בשחזור המערכת או תזמן פעולת שחזור כדי ליצור תמונות מערכת מעת לעת.

הערה: הקפד תמיד ליצור תמונות מערכת לפני התקנה של מנהלי התקן חדשים, עדכון תוכנות או התקנת תוכנות חדשות.

- עדכן מנהלי התקנים ואת ה-BIOS בעת הצורך.
- אבחן את המחשב שלך בכתובת <http://consumersupport.lenovo.com> כדי להתעדכן במהדורות ובמנהלי ההתקנים הקיימים כעת.
- הקפד לעדכן את מנהלי ההתקנים של רכיבי חומרה אחרים שאינם מתוצרת Lenovo. מומלץ לקרוא את הערות המוצר של מנהל ההתקן לפני עדכון כדי לקבל מידע על תאימות ובעיות מוכרות.
- נהל יומן רישום. הרשימות ביומן עשויות לכלול שינויים משמעותיים בחומרה או בתוכנה, עדכונים מנהלי התקנים, בעיות קלות שבהן נתקלת והאופן שבו פתרת אותן.
- אם יש צורך, תוכל לאתר את מרכז התמיכה בלקוחות בארצך בכתובת האינטרנט הבאה: <http://consumersupport.lenovo.com>. כאשר תפנה למרכז התמיכה בלקוחות, ודא שיש לך את פרטי סוג המחשב, הדגם והמספר הסידורי, ודאג לשבת מול המחשב. בנוסף, אם המחשב מציג קודי שגיאה, כדאי לתעד את מסך השגיאה או ההודעה.

פרק 3. קבלת עזרה ושירות

אם אתה זקוק לעזרה, לשירות, לסיוע טכני או רק למידע נוסף על אודות מחשבי Lenovo, תוכל למצוא מגוון מקורות של Lenovo שיסייעו לך. סעיף זה מכיל מידע על המקורות שבהם תוכל לקבל מידע נוסף על מחשבי Lenovo, על מה שעליך לעשות במקרה של בעיה במחשב ועל הגורמים שאליהם ניתן לפנות לקבלת שירות בעת הצורך.

ערכות Service Pack של Microsoft הן מקור התוכנה העדכני ביותר לעדכוני מוצר של Windows. ערכות אלה זמינות באמצעות הורדת אינטרנט (ייתכן שהשירות יהיה כרוך בתשלום) או מדיסק. לקבלת מידע ספציפי יותר וקישורים, עבור לאתר האינטרנט של Microsoft בכתובת <http://www.microsoft.com/> Lenovo מציעה סיוע טכני מסוג Up and Running להתקנה של ערכות Service Pack או לשאלות הקשורות אליהן עבור מוצרי Microsoft Windows המותקנים מראש במחשבי Lenovo.

קבלת עזרה באינטרנט

אתר האינטרנט של Lenovo כולל מידע עדכני על מחשבי Lenovo ושירותי התמיכה. מידע נוסף על תמיכה במחשב Lenovo שברשותך מופיע בכתובת <http://consumersupport.lenovo.com>. עיין באתר אינטרנט זה כדי לפתור בעיות, לחפש דרכים לשימוש במחשב וללמוד על אפשרויות שעשויות להפוך את העבודה עם מחשב Lenovo לפשוטה יותר.

פנייה למרכז שירות הלקוחות

אם ניסית לפתור את הבעיה בעצמך ואתה עדיין זקוק לעזרה, במהלך תקופת האחריות תוכל לקבל עזרה ומידע בטלפון ממרכז שירות הלקוחות. השירותים הבאים זמינים במהלך תקופת האחריות:

- זיהוי הבעיה - צוות מיומן זמין כדי לסייע לך לקבוע אם קיימת בעיית חומרה ולזהות את הפעולה הדרושה כדי לפתור את הבעיה.
 - תיקון רכיבי חומרה של Lenovo - אם נקבע כי הבעיה נגרמה על-ידי החומרה של Lenovo במסגרת האחריות, צוות שירות מיומן זמין לספק את רמת השירות הנדרשת.
 - ניהול שינויים הנדסיים - מעת לעת ייתכן שיהיה צורך בשינויים לאחר שהמוצר נמכר. Lenovo או המשווק שממנו רכשת את המוצר, אם הוא מורשה של Lenovo, יבצעו את השינויים ההנדסיים (EC) הרלוונטיים לחומרה שלך.
- הפריטים הבאים אינם כלולים:
- החלפה של חלקים שאינם מיוצרים עבור או על-ידי Lenovo או חלקים שאינם כלולים באחריות, או שימוש בהם
 - זיהוי המקור של בעיות תוכנה
 - שינויים או שדרוגים של מנהלי התקנים
 - התקנה ותחזוקה של מערכות הפעלה לרשת (NOS)
 - התקנה ותחזוקה של יישומים

הערה: כדי לקבוע אם מוצר החומרה של Lenovo שברשותך מכוסה באחריות ואת מועד פקיעת האחריות, עבור אל <http://consumersupport.lenovo.com/>.

פרק 3. קבלת עזרה ושירות

עיינ בתעודת האחריות של חומרת Lenovo שברשותך לקבלת הסבר מלא של תנאי האחריות של Lenovo. הקפד לשמור את הוכחת הרכישה כדי לקבל את שירות האחריות.

אם ניתן, שב מול המחשב בעת ביצוע השיחה, למקרה שנציג התמיכה הטכנית יצטרך לסייע לך לפתור את הבעיה במחשב. ודא שהורדת את מנהלי ההתקנים ועדכוני המערכת האחרונים ורשמת את המידע לפני השיחה. בעת הפנייה לסיוע הטכני, הקפד שהפרטים הבאים יהיו זמינים:

- סוג מחשב ודגם
- המספר הסידורי של המחשב שלך והוכחת רכישה
- תיאור הבעיה
- פרטי תצורת החומרה והתוכנה של המחשב

הערה: לקבלת הרשימה העדכנית של מספרי הטלפון ושעות הפעילות של מרכזי שירות הלקוחות, בקר באתר האינטרנט של התמיכה בכתובת <http://consumersupport.lenovo.com/> אם לא מופיע מספר עבור המדינה או האזור שלך, פנה למשווק או לנציג שיווק של Lenovo.

קבלת עזרה ברחבי העולם ■ ■

אם אתה נוסע עם המחשב או עובר איתו למדינה אחרת שבה נמכר מחשב Lenovo מהסוג שלך, ייתכן שתהיה זכאי לשירות אחריות בינלאומי, אשר מזכה אותך באופן אוטומטי בשירות אחריות לאורך תקופת האחריות. השירות יינתן על-ידי ספקי השירות המורשים לביצוע שירות האחריות.

שיטות השירות וההליכים משתנים ממדינה למדינה, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בכל המדינות. ייתכן שמרכזי שירות במדינות מסוימות לא יוכלו לספק שירות לכל הדגמים של סוג מחשב מסוים. ייתכן שבחלק מהמדינות יחולו חיובים כספיים ומגבלות במועד השירות.

הערה: כדי לקבוע אם המחשב שלך זכאי לשירות אחריות בינלאומי ולהציג את רשימת הארצות שבהן השירות זמין, עבור אל <http://consumersupport.lenovo.com/>.

הודעות ■ ■ ■

ייתכן ש-Lenovo לא תציע את המוצרים, השירותים או המאפיינים הנדונים במסמך זה בכל המדינות. לקבלת מידע על המוצרים והשירותים הזמינים כעת באזורך, פנה לנציג Lenovo. כל הפניה אל מוצר, תוכנית או שירות של Lenovo אינה מרמזת או מצהירה שיש לעשות שימוש במוצר, תוכנית, או שירות אלה של Lenovo בלבד. במקומם, ניתן להשתמש בכל מוצר, תוכנה או שירות בעלי תפקודיות שוות ערך, שאינם מפרים את זכויות הקניין הרוחני של Lenovo. עם זאת, על המשתמש מוטלת האחריות לבדוק ולאמת את הפעולה של כל מוצר, תוכנה או שירות שאינם של Lenovo.

ייתכן שבידי Lenovo פטנטים או בקשות לפטנטים הנוגעים לנושאים המתוארים במסמך זה. קבלת מסמך זה אינה מקנה רישיון לפטנטים אלה. ניתן לשלוח בכתב שאלות הנוגעות לרישיון, לכתובת:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.*

Attention: Lenovo Director of Licensing

LENOVO מספקת פרסום זה "כמות שהוא" ללא אחריות כלשהי, מפורשת או מכללא, ובכלל זה, בין השאר, אחריות מכללא בנוגע לאי-הפרה, לסחירות או להתאמה למטרה מסוימת. תחומי שיפוט מסוימים אינם מתירים ויתור על אחריות מפורשת או אחריות מכללא בעסקאות מסוימות, ולכן ייתכן שהצהרה זו לא תחול עליך.

מידע זה יכול לכלול אי דיוקים טכניים וטעויות טיפוגרפיות. המידע שלהלן מתעדכן מפעם לפעם. המידע שלהלן מתעדכן מפעם לפעם. השינויים ישולבו במהדורות החדשות של פרסום זה. Lenovo עשויה להכניס שיפורים ו/או שינויים במוצרים ו/או בתוכנות המתוארים בפרסום זה בכל עת וללא הודעה מוקדמת.

המוצרים המתוארים במסמך זה אינם מיועדים לשימוש במערכות השתלת איברים או באמצעים אחרים מצילי חיים, שבהם תקלה עלולה לגרום לפגיעה או למוות. המידע הכלול במסמך זה אינו משפיע על מפרטי המוצרים או כתבי האחריות של Lenovo או משנה אותם. אין במסמך זה דבר שעשוי לשמש כרישיון מפורש או מכללא או כפיצוי תחת זכויות הקניין הרוחני של Lenovo או של צד שלישי. כל המידע הכלול במסמך זה התקבל בסביבות מסוימות והוא מוצג להמחשה בלבד. התוצאות המתקבלות בסביבות הפעלה אחרות עשויות להיות שונות.

Lenovo עשויה להשתמש במידע שתספק לה או להפיץ אותו בכל אופן שתמצא לנכון, מבלי שהדבר ייצור מחויבות כלשהי כלפיך.

כל אזכור בפרסום זה של אתרי אינטרנט שאינם שייכים ל-Lenovo ניתן לצורכי נוחות בלבד, ואינו מהווה בשום אופן אישור לאתרים אלה. המידע באתרי אינטרנט אלה אינו מהווה חלק ממשאבי המידע עבור מוצר Lenovo זה, והשימוש באתרים אלה הוא על אחריותך בלבד.

כל נתוני הביצועים המוזכרים כאן נמדדו בסביבות עבודה מבוקרות. לכן, התוצאות המתקבלות בסביבות הפעלה אחרות עשויות להיות שונות באופן משמעותי. מדידות מסוימות בוצעו במערכות ברמת פיתוח, ואין ערובה שמדידות אלה יהיו זהות במערכות הזמינות בצורה מסחרית. יתרה מזאת, מדידות מסוימות הן אומדן משוער. התוצאות הממשיות עשויות להיות שונות. המשתמשים במסמך זה צריכים לאמת את הנתונים הישימים עבור סביבות העבודה המסוימות שלהם.

ייתכן שממשק התוכנה ותצורת החומרה המתוארים בכל ספרי ההדרכה הנלווים למחשב אינם תואמים לתצורה בפועל של המחשב שרכשת.

■ הודעה על סיווג ייצוא

מוצר זה כפוף לתקנות הייצוא של ארצות הברית (EAR) ולו מספר Export Classification Control Number (ECCN) 4A994.b. ניתן לייצא אותו מחדש, למעט למדינת המופיעות ברשימת המדינות המוחרמות של EAR E1.

■ ■ מידע הקשור לאלחוט

■ יכולת פעולה הדדית של אלחוט

- כרטיס Wireless LAN PCI Express Mini Card מיועד לאפשר פעולה הדדית עם כל מוצר LAN אלחוטי המבוסס על Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS), Orthogonal Complementary Code Keying (CCK) ו/או טכנולוגיית רדיו Frequency Division Multiplexing (OFDM) והוא תואם לתקנים הבאים:
- תקן IEEE 802.11a/b/g/n Wireless LAN, כפי שהוגדר ואושר על-ידי Institute of Electrical and Electronics Engineers.
- אישור Wireless Fidelity (WiFi) כמוגדר על-ידי Wi-Fi Alliance.
- כרטיס הבת Bluetooth מיועד לאפשר פעולה הדדית עם כל מוצר Bluetooth התואם ל-Bluetooth Specification 2.1 + EDR כמוגדר על-ידי Bluetooth SIG. הפרופילים הבאים נתמכים על-ידי כרטיס הבת של Bluetooth:
- גישה כללית
- גילוי שירותים
- יציאה טורית
- עבודה ברשת עם חיבור חיוג
- פקס
- גישת LAN באמצעות PPP
- רשת תקשורת אישית
- החלפת אובייקטים כללית
- דחיפת אובייקטים כללית
- העברת קבצים
- סינכרון
- שער שמע
- אוזניות
- מדפסת
- התקני ממשק אנושי (מקלדת/עכבר)
- תמונה בסיסית
- דיבורית
- יכולת אורקולית

■ סביבת העבודה ובריאותך

כרטיס Wireless LAN PCI Express Mini Card וכרטיס הבת של Bluetooth פולטים אנרגיה אלקטרומגנטית בתדר רדיו כמו התקני רדיו אחרים. עם זאת, רמת האנרגיה הנפלטת נמוכה בהרבה מהאנרגיה האלקטרומגנטית הנפלטת על-ידי התקנים אלחוטיים כגון טלפונים סלולריים.

לאור העובדה שכרטיס Wireless LAN PCI Express Mini Card וכרטיס הבת של Bluetooth פועלים במסגרת ההנחיות הכלולות בהמלצות ובתקני הבטיחות של תדר רדיו, Lenovo סבורה שהכרטיסים האלחוטיים המשולבים בטוחים לשימוש על-ידי הצרכנים. תקנים והמלצות אלה משקפים את תמימות הדעים של הקהילה המדעית ונובעים מדיונים שנערכו על-ידי צוותים וועדות של מדענים אשר ממשיכים לבדוק ולפרש את הספרות המחקרית הענפה.

במצבים או בסביבות מסוימות, השימוש בכרטיס Wireless LAN PCI Express Mini Card או בכרטיס הבת של Bluetooth עשוי להיות מוגבל על-ידי בעל הבניין או הנציגים האחראיים של הארגון. מצבים אלה יכולים לכלול, לדוגמה:

- שימוש בכרטיסים אלחוטיים משולבים במטוסים או בבתי חולים
- בכל סביבה אחרת שבה סכנת ההפרעה להתקנים או שירותים אחרים נחשבת או מוגדרת כמזיקה.

אם אינך בטוח לגבי המדיניות החלה על השימוש בהתקנים אלחוטיים בארגון ספציפי (לדוגמה, בשדה תעופה או בבית חולים), מומלץ לבקש רשות לשימוש בכרטיס Wireless LAN PCI Express Mini Card או בכרטיס בת של Bluetooth לפני הדלקת המחשב.

■ מידע בטיחות בנוגע לפס רחב למכשירים ניידים

- ① אל תשתמש בתכונת הפס הרחב למכשירים ניידים במחשב באזורים שקיימת בהם סבירות גבוהה לפריצת דליקות (למשל תחנות דלק) או התפוצצות. למרות שהדבר נדיר, בדומה להתקנים אחרים הפועלים ברשת אלחוטית, מודול הפס הרחב למכשירים ניידים עלול להפיק ניצוץ.
- ② הימנע משימוש בתכונת הפס הרחב למכשירים ניידים בחוץ בעת סופת רעמים.

- 3 רבות מחברות התעופה אוסרות בהחלט את השימוש בהתקנים ניידים במטוסים, ובמיוחד בעת המראות ונחיתות. מודול הפס הרחב למכשירים ניידים המובנה במחשב שלך הוא משדר-מקלט הפועל עם תדרי רדיו בעוצמה נמוכה. בעת פעולתו, הוא קולט ומשדר לסירוגין אנרגיית תדר רדיו (RF), אשר עשויה לגרום להפרעה בפעולת התקשורת של מטוסים או במערכות ניווט. עיין בכללים או בתקנות של חברת התעופה שלך בכל הנוגע לשימוש בפס רחב במכשירים ניידים. אף פעם אל תפעיל את תכונת הפס הרחב למכשירים ניידים במחשב שלך, אלא אם הורשית במפורש לעשות זאת.
- 4 פעל בהתאם להגבלות כשאתה משתמש במחשב בבתי חולים. ציוד מסוים בבתי חולים הוא מתוחכם ומושפע מהפרעה אלקטרומגנטית. אל תפעיל את תכונת הפס הרחב למכשירים ניידים בסמוך לציוד רפואי לפני קבלת אישור לכך.
- 5 תקשורת הפס הרחב למכשירים ניידים עשויה להשפיע על פעולתם של קוצבי לב מושתלים ושל ציוד רפואי מושתל אחר. על חולים עם קוצבי לב להיות מודעים היטב לעובדה שתכונת הפס הרחב למכשירים ניידים במחשב זה עלולה לפגוע בפעולת ההתקן המושתל. אם מתעורר אצל המטופל ספק כלשהו בדבר הפרעה, יש לבטל מיידיית את תקשורת הרדיו האלחוטית במחשב ולפנות לרופא לקבלת מידע נוסף.
- 6 מודול הפס הרחב למכשירים ניידים שמובנה במחשב שלך אינו תומך בשיחות קוליות, ולכן לא ניתן להשתמש בו למטרות תקשורת חיונית. עקב כך, אף פעם אל תסתמך על ההתקן לניהול תקשורת חיונית.

■ ■ מידע על כוון טלוויזיה

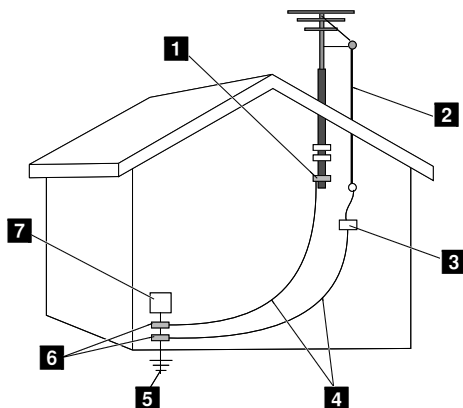
■ מוצרים שמוקנות בהם אפשרויות כוון טלוויזיה

ההודעה שלהלן חלה על מוצרים הכוללים התקני כוון טלוויזיה (TV) המתחברים לאנטנות חיצוניות או למערכות כבל/CATV, או שתייהן, והמיועדות להתקנה בצפון אמריקה. על משתמשים ומתקינים במדינות אחרות לפעול לפי החוקים והתקנות המקומיים בעת התקנת כלים המתחברים לאנטנות חיצוניות ולמערכות כבל/CATV. אם החוקים המקומיים אינם ישימים, מומלץ למשתמשים/מתקינים לפעול בהתאם להנחיות הדומות להנחיות הבאות. כוון הטלוויזיה צריך להתחבר למעגל TNV-1 בלבד. בעת חיבור הכבל הקואקסיאלי לכוון הטלוויזיה יש לבדוק שהמעטפת המתכתית שלו מחוברת בצורה מהימנה למערכת הארקה הגנתית של הבניין.

■ הודעה למתקין מערכת CATV

תזכורת זו נועדה להסב את תשומת לבו של מתקין מערכת CATV לסעיף 820-40 של National Electrical Code (NEC) המספק קווים מנחים להארקה נכונה ובייחוד, מציינת שעל כבל ההארקה להיות מחובר למערכת ההארקה של הבניין, בנקודה הקרובה ביותר האפשרית למקום כניסת הכבל.

■ דוגמה להארקת אנטנה



- | | |
|---|--|
| 1 | תפס הארקה |
| 2 | מוליך כניסה מהאנטנה |
| 3 | יחידת פריקה של האנטנה (סעיף 810-20 של NEC) |
| 4 | מוליכי הארקה (סעיף 810-21 של NEC) |
| 5 | מערכת אלקטרודות הארקה לאספקת חשמל (סעיף 250 של NEC, חלק H) |
| 6 | תפסי הארקה |
| 7 | ציוד שירות אלקטרוני |

ההודעה הבאה חלה על כל המדינות והאזורים :

*** סכנה:**

- הארקת אנטנה חיצונית
- אם אנטנה חיצונית או מערכת כבלים מחוברת לציוד, ודא שהאנטנה או מערכת הכבלים מוארקת כדי לספק הגנה מסוימת כנגד נחשולי מתח ומטענים סטטיים קיימים.
- ברק
- להגנה נוספת לציוד זה במהלך סופת ברקים או כאשר הוא נמצא ללא השגחה וללא שימוש לפרק זמן ממושך, נתק אותו משקע החשמל ונתק את האנטנה או מערכת הכבלים. פעולה זו תמנע נזק למוצר הווידיאו בשל ברקים ונחשולי קו חשמל.

- קווי חשמל מערכת אנטנה חיצונית אינה יכולה להיות ממוקמת בקרבת קווי חשמל עיליים או במקום שבו היא עשויה ליפול למעגלים חשמליים או קווי חשמל כאלה. במהלך התקנת מערכת אנטנה חיצונית, יש לנקוט במשנה זהירות ולהימנע מגגיעה בקווי חשמל או מעגלים חשמליים, מאחר ונגיעה בהם עלולה להיות קטלנית.

■ סכנה בחיבור ציוד מסיווג 1 לרשת הפצת כבלים

- בציוד מסיווג 1 בנורווגיה, המיועד לחיבור למערכות הפצת כבלים, המיסוך של הכבל הקואקסיאלי חייב להיות מבודד באופן גלוי מהארקה מוגנת.
- חיבור למערכת הפצת כבלים מסופקת באמצעות מבודד גלוי.

WEEE והצהרות מיחזור ■■

הצהרת מיחזור כללית ■

Lenovo מעודדת משתמשים בציוד טכנולוגיית מידע (IT) למחזר את הציוד באופן אחראי כאשר אין בו עוד צורך. Lenovo מציעה מגוון של תוכניות ושירותים כדי לסייע לבעלי הציוד במיחזור מוצרי IT. ניתן למצוא מידע על הצעות מיחזור באתר האינטרנט של Lenovo, <http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/> בכתובת

Turkish statement of compliance ■■

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı ■■

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlandırılmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.
EEE Yönetmeliğine Uygundur.

■ ■ הצהרת WEEE של האיחוד האירופי

סימון השלכת ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE) חל רק על מדינות האיחוד האירופי (EU) ונורווגיה. מוצרים מסומנים בהתאם להנחיה האירופית 2002/96/EC בדבר טיפול בהשלכת ציוד חשמלי ואלקטרוני (WEEE). הנחיה זו קובעת את המסגרת להחזרה ומיחזור של ציוד משומש בהתאם לנסיבות ברחבי האיחוד האירופי. תווית זו מוצמדת למוצרים שונים כדי לציין שאין להשליך את המוצר אלא להחזירו בסוף חייו בהתאם להנחיה זו.

למשתמשים בציוד חשמלי ואלקטרוני (EEE) עם סימון WEEE לפי Annex IV של WEEE Directive אסור להשליך ציוד EEE בסוף חייו באשפה הרגילה, אלא להשתמש במסגרת האיסוף הזמינה לצורך החזרה, מיחזור ושחזור WEEE, וכדי למזער השפעות פוטנציאליות של EEE על הסביבה ועל בריאות בני אדם עקב הימצאות חומרים מסוכנים. למידע נוסף על WEEE עבור לכתובת:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling/>

■ ■ הצהרות מיחזור ביפן

■ איסוף ומיחזור של מחשב או צג של Lenovo שאינו בשימוש

אם אתה עובד חברה ועליך להשליך מחשב או צג של Lenovo שהוא רכוש החברה, עליך לעשות זאת בהתאם ל-Law for Promotion of Effective Utilization of Resources (החוק לקידום ניצול יעיל של משאבים). מחשבים וצגים שייכים לקטגוריה של פסולת תעשייתית ויש להשליכם כהלכה, באמצעות קבלן להשלכת פסולת תעשייתית שאושר על-ידי הרשות המקומית. בהתאם לחוק האמור, Lenovo יפן דואגת לאיסוף, לשימוש חוזר ולמיחזור של מחשבים שאינם בשימוש, במסגרת שירות האיסוף והמיחזור של מחשבים אישיים שהיא מעניקה. לקבלת פרטים, בקר באתר האינטרנט של Lenovo בכתובת

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle>

בהתאם לחוק האמור, האיסוף והמיחזור של מחשבים ביתיים על ידי היצרן התחיל ב-1 באוקטובר 2003. שירות זה ניתן ללא תשלום עבור מחשבים בשימוש ביתי שנמכרו לאחר 1 באוקטובר 2003. לקבלת פרטים, בקרו באתר האינטרנט של Lenovo בכתובת

www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal

<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal>

■ השלכת רכיבי מחשב של Lenovo

חלק ממוצרי המחשבים של Lenovo הנמכרים ביפן עשויים לכלול רכיבים המכילים מתכות כבדות או חומרים אחרים שעלולים להזיק לסביבה. כדי להשליך כיאות רכיבים שאינם בשימוש, כגון כונן או לוח מעגל מודפס, השתמש בשיטות המתוארות לעיל לאיסוף ומיחזור של מחשבים או צגים של Lenovo שאינם בשימוש.

■ השלכת סוללות משומשות של מחשבים ניידים של Lenovo

במחשב הנייד של Lenovo מותקנת סוללת ליתיום יון או סוללת NiMH. אם אתה עובד חברה שמשתמש במחשב נייד מתוצרת Lenovo ועליך להשליך סוללה, פנה אל האדם המתאים בצוות המכירות, השירות או השיווק של Lenovo ופעל לפי ההוראות שתקבל. תוכל גם לעיין בהוראות בכתובת

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

אם אתה משתמש במחשב נייד של Lenovo בבית ועליך להשליך סוללה, עליך לציית להוראות ולתקנות המקומיות. תוכל גם לעיין בהוראות בכתובת

www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery

<http://www.ibm.com/jp/pc/environment/recycle/battery>

הודעה למשתמשים בארה"ב

מידע על חומר פרכלורטי בקליפורניה:
מוצרים המכילים סוללות ליתיום יון מסוג CR (דו-תחמוצת המנגן) עשויים להכיל חומר פרכלורטי.
חומר פרכלורטי — ייתכן שיחולו כללי טיפול מיוחדים.
ראה <http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate>

הודעה למשתמשים בטאיוון

הצהרת המחזור של טיייוואן



廢電池請回收

מידע על שירות למוצר של Lenovo

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下:
荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司
台北市信義區信義路五段七號十九樓之一
服務電話: 0800-000-700

הצהרת VCCI Class B בופן

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

הצהרת תאימות של יפן עבור הרמוניה של קווי חשמל

הצהרת תאימות לתקן הרמוניה IEC 61000-3-2 דרושה לכל המוצרים המתחברים לזרם חשמל הנמוך מ-20A לפאזה.

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制
高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

קורא Class B

사용자 안내문(B급 기기)

- 가정용 방송통신기기 -

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

הודעה על מחיקת נתונים מהדיסק הקשיח

מאחר שהשימוש במחשבים מתרחב ליותר ויותר תחומים בחיים, המחשבים מעבדים כמות גדלה והולכת של מידע. הנתונים במחשב, שחלקם עשויים להיות רגישים, מאוחסנים בהתקן אחסון שנקרא דיסק קשיח. לפני שתשליך, תמכור או תעביר הלאה את המחשב שלך, עליך למחוק נתונים אלה.

העברת המחשב למישהו אחר ללא מחיקת התוכנות שטענת, כגון מערכות הפעלה ותוכנות יישומים, עלולה אף להוות הפרה של הסכמי הרישיון. מומלץ לבדוק את התנאים וההתניות של הסכמים אלה.

מחיקת נתונים מהדיסק הקשיח אינה פשוטה.

ישנן כמה שיטות שיוצרות רושם שהן מוחקות נתונים:

- העברת הנתונים לסל המיחזור ולאחר מכן בחירה בפקודה לריקון סל המיחזור.
- שימוש בפקודה Delete.
- פירמוט הדיסק הקשיח באמצעות תוכנה המשמשת לאתחולו.
- שימוש בתוכנית שחזור שהותקנה מראש, אשר מחזירה את הדיסק הקשיח למצב שבו התקבל מהיצרן.

עם זאת, פעולות אלה רק משנות את הקצאת קובצי הנתונים; הן לא מוחקות את הנתונים עצמם. במילים אחרות, תהליך אחזור הנתונים מושבת במסגרת מערכות הפעלה כגון Windows. הנתונים עדיין שם, גם אם נראה שאבדו. לכן, לעתים ניתן לקרוא את הנתונים באמצעות תוכנה מיוחדת לשחזור נתונים. קיים סיכון שאנשים בעלי כוונות רעות יקראו נתונים קריטיים בדיסקים קשיחים ויעשו בהם שימוש לרעה מטעמים בלתי צפויים.

כדי למנוע דליפת נתונים, חשוב מאוד שתהיה אחראי למחיקת כל הנתונים מהדיסק הקשיח בעת השלכה, מכירה או העברה של המחשב למישהו אחר. ניתן להשמיד את הנתונים על-ידי ניפוץ פיזי של הדיסק הקשיח באמצעות פטיש, או באופן מגנטי באמצעות כוח מגנטי חזק, ובכך למנוע אפשרות של קריאת הנתונים. עם זאת, מומלץ להשתמש בתוכנה (בתשלום) או בשירות (הכרוך בתשלום) שפותחו במיוחד למטרה זו.

סימנים מסחריים

Lenovo הוא סימן מסחרי של Lenovo בישראל, במדינות אחרות או בשניהם.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים של Microsoft Corporation בארצות הברית, במדינות אחרות או בשניהם.

שמות אחרים של חברות, מוצרים או שירותים עשויים להיות סימנים מסחריים או סימני שירות של חברות אחרות.

P/N: 147003814

