

Latitude 7440

הגדרה ומפרטים

הערות, התראות ואזהרות

הערה  מציינת מידע חשוב שמסייע להשתמש במוצר ביתר יעילות.

התראה  מציינת נזק אפשרי לחומרה או אובדן נתונים, ומסבירה כיצד ניתן למנוע את הבעיה.

אזהרה  אזהרה מציינת אפשרות לנזקי רכוש, נזקי גוף או מוות.

4	פרק 1: הגדרת Latitude 7440
---	----------------------------

6	פרק 2: מבטים על Latitude 7440
---	-------------------------------

6	ימין
6	צד שמאל
7	ראש הדף
8	צג
9	תחתית
9	Service Tag (תגית שירות)
10	מצבים
14	נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

15	פרק 3: מפרטים של Latitude 7440
----	--------------------------------

15	מידות ומשקל
15	מעבד
16	Chipset (ערכת שבבים)
16	מערכת הפעלה
16	זיכרון
16	יציאות חיצוניות
17	חריצים פנימיים
17	מודול אלחוט
18	Audio
18	אחסון
18	מקלדת
19	מצלמה
19	משטח מגע
20	מתאם חשמל
21	סוללה
22	צג
23	קורא טביעות אצבעות
23	חיישן
24	GPU - משולב
24	מטריצת תמיכה בצגים מרובים
24	אבטחת חומרה
25	קורא כרטיסים חכמים
25	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע
26	קורא כרטיסים חכמים במגע
27	סביבת ההפעלה והאחסון

28	פרק 4: ComfortView Plus
----	-------------------------

29	פרק 5: קיצורי מקלדת של Latitude 7440
----	--------------------------------------

31	פרק 6: קבלת עזרה ופנייה אל Dell
----	---------------------------------

הגדרת Latitude 7440

הערה ייתכן שהתמונות במסמך זה לא יהיו זהות למחשב שלך, בהתאם לתצורה שהזמנת.

1. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה.



הערה כדי לחסוך בצריכת החשמל של הסוללה, ייתכן שהסוללה תעבור למצב חיסכון בחשמל. חבר את מתאם החשמל ולחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המחשב.

2. סיים את הגדרת מערכת ההפעלה.

עבור Ubuntu:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. לקבלת מידע נוסף על התקנה וקביעת תצורה של Ubuntu, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

עבור Windows:

פעל לפי ההוראות שיוצגו במסך כדי להשלים את תהליך ההגדרה. בזמן תהליך ההגדרה, Dell ממליצה:

- להתחבר לרשת עבור העדכונים של Windows.
- **הערה** אם אתה מתחבר לרשת אלחוטית מאובטחת, הזן סיסמה לקבלת גישה לרשת כשתתבקש לעשות זאת.
- אם אתה מחובר לאינטרנט, היכנס באמצעות חשבון Microsoft או צור חשבון. אם אינך מחובר לאינטרנט, צור חשבון לא מקוון.
- במסך Support and Protection, הזן את פרטי הקשר שלך.

3. אתר את יישומי Dell בתפריט Start של Windows והשתמש בהם - מומלץ.

טבלה 1. אתר את יישומי Dell

משאבים	תיאור
	Dell Product Registration רשום את המחשב שלך אצל Dell.
	Dell Help & Support קבל גישה לעזרה ותמיכה עבור המחשב שלך.
	SupportAssist SupportAssist היא הטכנולוגיה החכמה שדואגת שהמחשב יפעל בצורה מיטבית על-ידי מיטוב של הגדרות, זיהוי בעיות, הסרת וירוסים ושליחת הודעות כאשר יש לבצע עדכוני מערכת. SupportAssist בודק באופן פרואקטיבי את תקינות החומרה והתוכנה של המערכת. כאשר מזוהה בעיה, המידע הנדרש לגבי מצב המערכת נשלח אל Dell כדי להתחיל בפתרון בעיות. SupportAssist מותקן מראש במרבית מכשירי Dell שמבוססים על מערכת ההפעלה Windows. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למשתמש של SupportAssist for Home PCs בכתובת www.dell.com/serviceabilitytools . הערה ב-SupportAssist, לחץ על תאריך התפוגה של האחריות כדי לחדש או לשדרג את האחריות.
	Dell Update מעדכן את המחשב בתיקונים קריטיים ובמנהלי התקנים עדכניים ברגע שהם זמינים. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Update, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery הורד יישומי תוכנה שרכשת אך אינם מותקנים מראש במחשב. לקבלת מידע נוסף על שימוש ב-Dell Digital Delivery, חפש במשאב ה-Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support .

מבטים על Latitude 7440

ימין



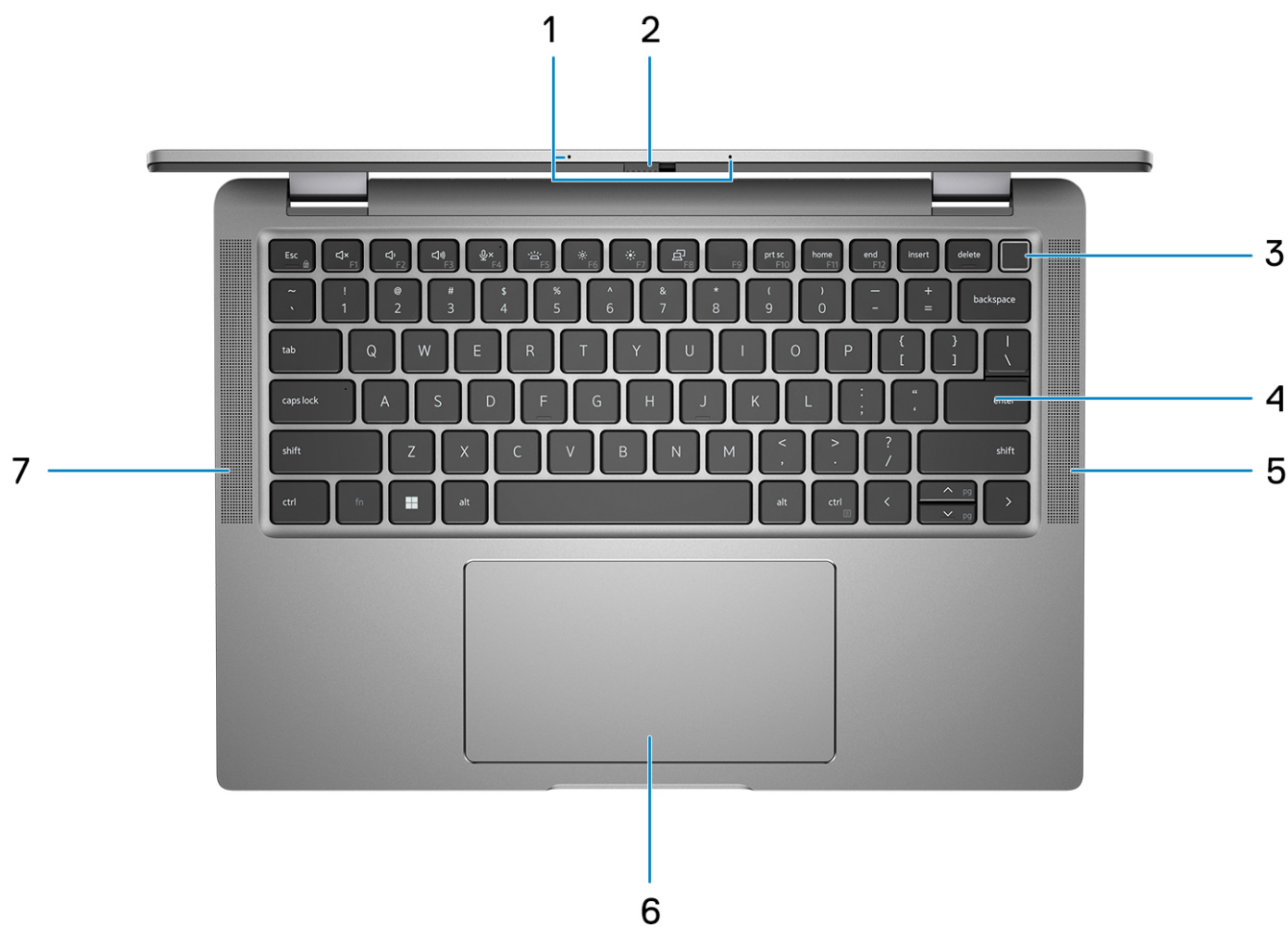
1. חריץ NanoSIM (אופציונלי)
2. יציאת אוזניות (שילוב של אוזניות ומיקרופון)
3. יציאת USB 3.2 מדור 1
4. יציאת USB 3.2 מדור 1 עם PowerShare
5. חריץ למנעול בצורת טריז

צד שמאל

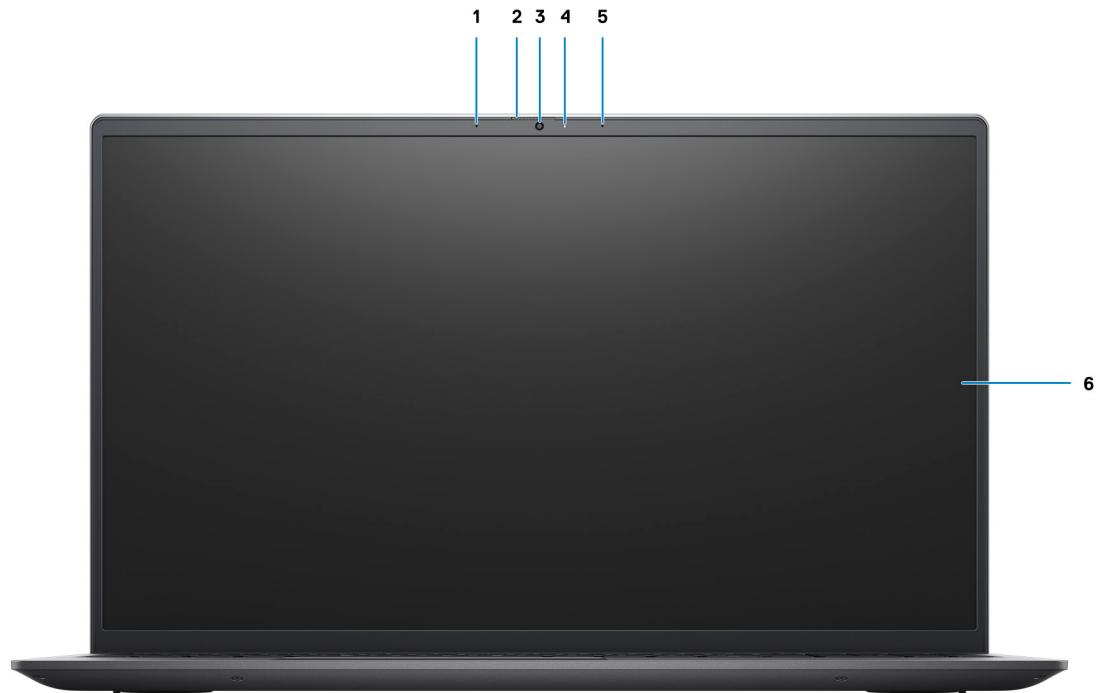


1. יציאת HDMI 2.0
2. יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/DisplayPort Alt Mode
3. יציאות Thunderbolt 4 עם Power Delivery/USB4/DisplayPort Alt Mode
4. נורית מצב
5. חריץ לקורא כרטיסים חכמים (אופציונלי)

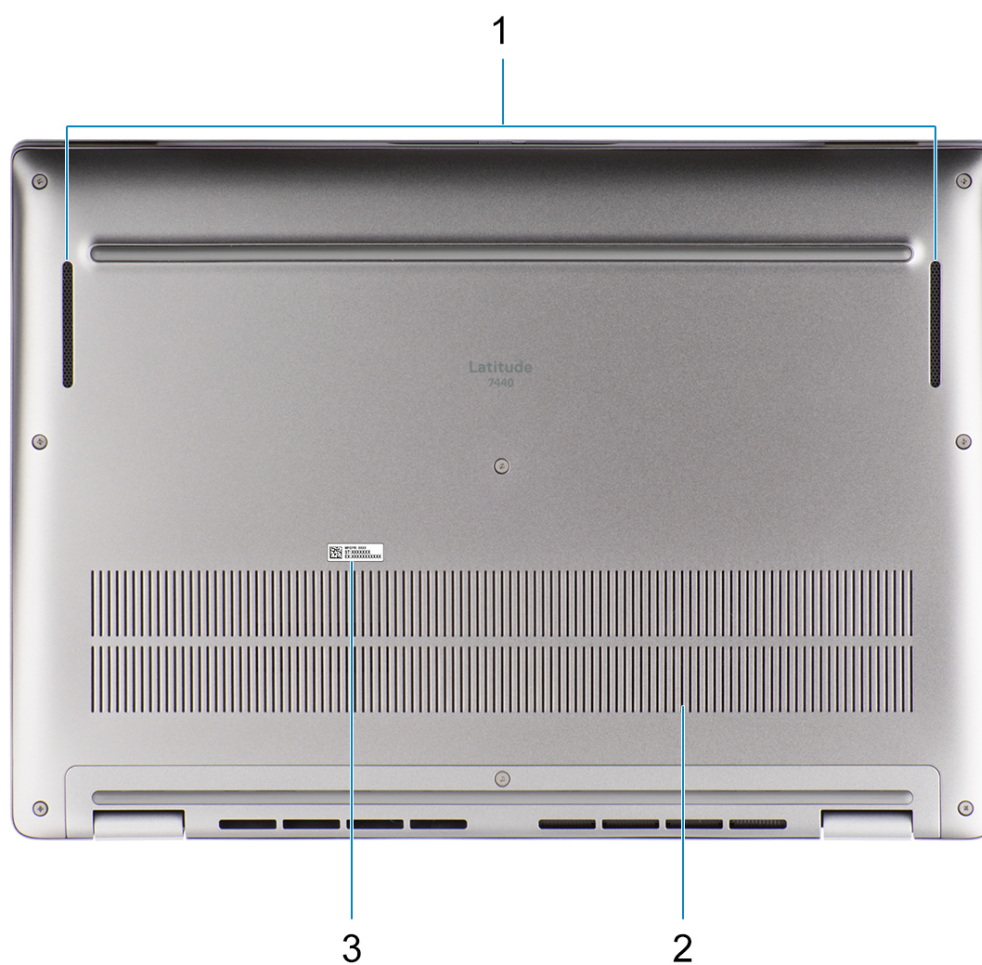
ראש הדף



1. מערך מיקרופונים
2. תריס המצלמה
3. לחצן הפעלה עם קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
4. מקלדת
5. רמקול
6. משטח מגע
7. רמקול



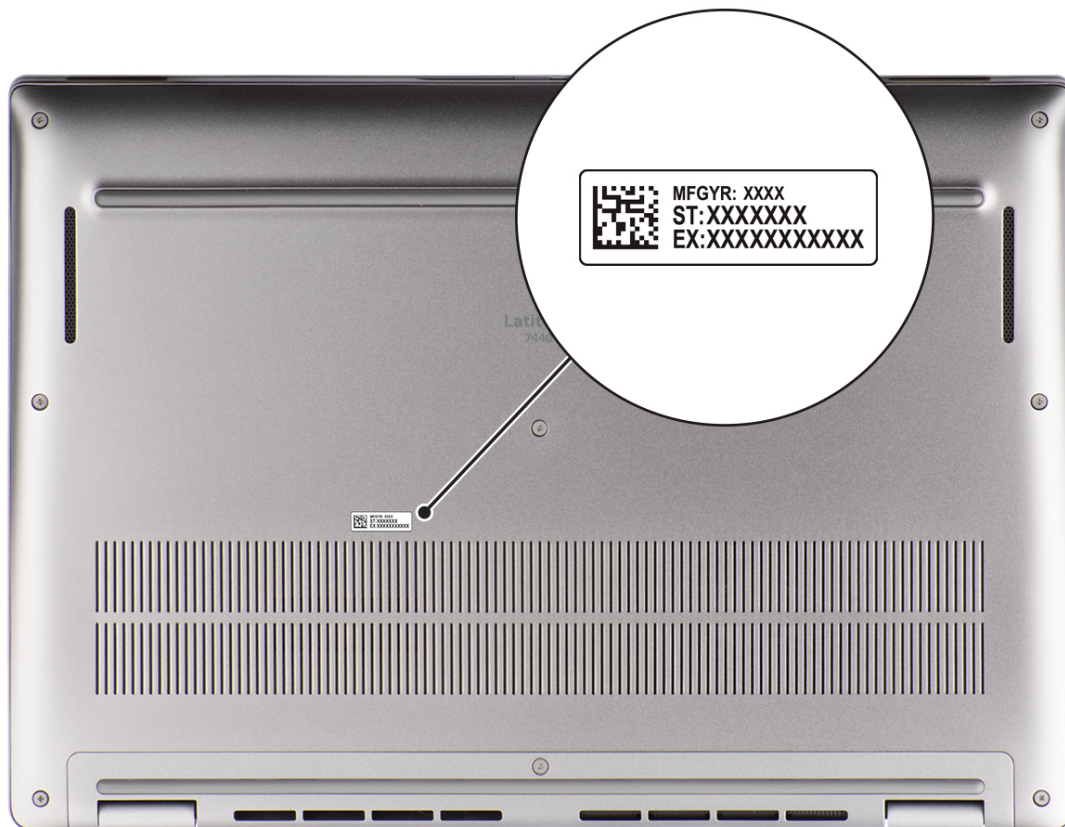
1. פולט IR (אופציונלי)
2. מצלמת IR (אופציונלי)
3. מצלמת RGB
4. נורית מחוון המצלמה
5. חיישן תאורת סביבה (ALS)
6. צג LCD



1. רמקול
2. פתחי אוורור
3. Service Tag (תגית שירות)

Service Tag (תגית שירות)

תג השירות הוא מזהה אלפאנומרי ייחודי המאפשר לטכנאי השירות של Dell לזהות את רכיבי החומרה במחשב שלך ולקבל גישה למידע בנושא אחריות.



מצבים

הערה המצבים הבאים רלוונטיים רק למחשבי Latitude 7440 בתצורת 2 ב-1. 









נורית לציון מצב הטעינה של הסוללה

הטבלה הבאה מפרטת את התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב ב-Latitude 7440.

טבלה 2. התנהגות טעינת הסוללה ונורית המצב

מקור חשמל	התנהגות נורית ה-LED	מצב הפעלה של המערכת	רמת טעינת סוללה
מתאם AC	כבוי	S0 - S5	טעינה מלאה
מתאם AC	לבן קבוע	S0 - S5	> טעינה מלאה
סוללה	כבוי	S0 - S5	11-100%
סוללה	כתום קבוע (3-/-590 ננומטר)	S0 - S5	> 10%

- S0 (ON) - המערכת פועלת.
- S4 (מצב שינה) - המערכת צורכת את המתח הנמוך ביותר לעומת כל מצבי השינה האחרים. המערכת במצב כמעט כבוי, למעט טעינת טפטוף. נתוני ההקשר נכתבים לזמן הקשיח.
- S5 (כבוי) - המערכת נמצאת במצב כיבוי.

מפרטים של Latitude 7440

מידות ומשקל

הטבלה הבאה מפרטת את הגובה, הרוחב, העומק והמשקל של Latitude 7440.

טבלה 3. מידות ומשקל

תיאור	מחשב נייד – Mainstream	2 ב-1	מחשב נייד Ultralight
גובה:			
גובה מלפנים	17.1 מ"מ (0.67 אינץ')	17.1 מ"מ (0.67 אינץ')	17.15 מ"מ (0.68 אינץ')
גובה אחורי	18.21 מ"מ (0.72 אינץ')	18.21 מ"מ (0.72 אינץ')	17.95 מ"מ (0.71 אינץ')
רוחב	313 מ"מ (12.32 אינץ')	313.00 מ"מ (12.32 אינץ')	313.00 מ"מ (12.32 אינץ')
עומק	222.75 מ"מ (8.76 אינץ')	222.75 מ"מ (8.76 אינץ')	220.2 מ"מ (8.66 אינץ')
משקל  הערה: משקל המחשב תלוי בתצורה שהוזמנה ובהבדלים בייצור.	2.91 ליברות (1.322 ק"ג)	3.36 ליברות (1.525 ק"ג)	2.33 ליברות (1.05 ק"ג)

מעבד

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי המעבדים הנתמכים על-ידי Latitude 7440.

טבלה 4. מעבד

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	אפשרות שישית	אפשרות שביעית
סוג מעבד	Intel Core i5-1335U 13	Intel Core i5-1345U 13	Intel Core i7-1355U 13	Intel Core i7-1365U 13	Intel Core i5-1340P 13	Intel Core i5-1350P 13	Intel Core i7-1370P 13
הספק של המעבד בוואט	15W	15W	15W	15W	28W	28W	28W
מספר ליבות המעבד	10	10	10	10	12	12	14
מספר הליכי משנה של המעבד	12	12	12	12	16	16	14
מהירות מעבד	עד 0.9GHz 4.6GHz	עד 1.2GHz 4.7GHz	עד 1.2GHz 5.0GHz	עד 1.3GHz 5.2GHz	עד 1.4GHz 4.6GHz	עד 1.4GHz 4.7GHz	עד 1.4GHz 5.2GHz
מטמון המעבד	12MB	12MB	12MB	12MB	12MB	12MB	24MB
כרטיס גרפי משולב	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe	כרטיס גרפי Intel Iris Xe

Chipset (ערכת שבבים)

הטבלה הבאה מפרטת את פרטי ערכת השבבים הנתמכת על-ידי Latitude 7440.

טבלה 5. Chipset (ערכת שבבים)

תיאור	ערכים
Chipset (ערכת שבבים)	משולב במעבד
מעבד	Intel Core i5/i7 מדור 13
DRAM bus width (רוחב אפיק DRAM)	ערוץ כפול, 64 סיביות
Flash EPROM	16MB + 32MB
אפיק PCIe	עד Gen4.0

מערכת הפעלה

Latitude 7440 תומך במערכות ההפעלה הבאות:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, גרסת 64 סיביות

זיכרון

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הזיכרון של Latitude 7440.

טבלה 6. מפרטי זיכרון

תיאור	ערכים
חריצי זיכרון	חריץ משולב
סוג זיכרון	ערוץ כפול, LPDDR5
מהירות זיכרון	4800MT/s
תצורת זיכרון מרבי	32GB
תצורת זיכרון מינימלי	8GB
תצורות זיכרון נתמכות	• 4800MT/s, LPDDR5, 4GB x 2, 8GB עם ערוץ כפול, • 4800MT/s, LPDDR5, 8GB x 2, 16GB עם ערוץ כפול, • 4800MT/s, LPDDR5, 16GB x 2, 32GB עם ערוץ כפול,

יציאות חיצוניות

הטבלה הבאה מפרטת את היציאות החיצוניות של Latitude 7440.

טבלה 7. יציאות חיצוניות

תיאור	ערכים
יציאות USB	- שתי יציאות USB4 Type-C® / Thunderbolt 4.0 מדור שני - שתי יציאות USB 3.2 דור 1
יציאת שמע	שקע שמע אוניברסלי אחד
יציאת/יציאות וידאו	יציאת HDMI 2.0 אחת
קורא כרטיסי מדיה	לא נתמך
יציאת מתאם חשמל	מתאם של 60W/65W/100W עם מתאם USB-C
חריץ כבל אבטחה	חריץ אבטחה אחד למנעול בצורת טריז
קורא כרטיס חכם	אופציונלי
חריץ SIM	חריץ NanoSIM (אופציונלי)

חריצים פנימיים

הטבלה הבאה מפרטת את החריצים הפנימיים של Latitude 7440.

טבלה 8. חריצים פנימיים

תיאור	ערכים
M.2	- חריץ אחד מסוג M.2 2230 לכוון solid-state - חריץ M.2 3042 אחד עבור כרטיס WWAN - חריץ M.2 3052 אחד עבור כרטיס WWAN הערה לקבלת מידע נוסף על הסוגים השונים של כרטיסי M.2, חפש במשאב Knowledge Base בכתובת www.dell.com/support.

מודול אלחוט

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט מודול רשת התקשורת המקומית האלחוטית (WLAN) שנתמך על ידי Latitude 7440.

טבלה 9. מפרט המודול האלחוטי

תיאור	ערכים
מספר דגם	Intel AX211 (משולב בלוח המערכת)
קצב העברה	2400Mbps
פסי תדרים נתמכים	2.40GHz/5GHz/6GHz
תקנים אלחוטיים	- WiFi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
הצפנה	- WEP באורך 64 סיביות/128 סיביות - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.3

Audio

בטבלה הבאה מוצגים מפרטי השמע של מערכת Latitude 7440.

טבלה 10. מפרטי השמע

תיאור	ערכים
בקר שמע	Realtek ALC3281
Stereo conversion (המרת סטריאו)	נתמך
ממשק שמע פנימי	ממשק שמע באיכות High-definition
ממשק שמע חיצוני	שקע שמע אוניברסלי
מספר הרמקולים	ארבעה
מגבר רמקול פנימי	נתמך
פקדים חיצוניים של עוצמת קול	נתמך
הספק רמקול:	
	2W יציאת רמקולים ממוצעת
	2.5W שיא פלט רמקול
פלט סאב-וופר	נתמך
מיקרופון	מערך כפול

אחסון

סעיף זה מציג את אפשרויות האחסון של Latitude 7440.

המחשב שלך תומך בתצורות האחסון הבאות:

- כונן Solid State אחד מסוג M.2 2230
- כונן ה-solid state מסוג M.2 2230 הוא הכונן הראשי של המחשב.

טבלה 11. מפרט אחסון

סוג אמצעי אחסון	סוג ממשק	קיבולת
כונן solid-state מסוג M.2 2230	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	2TB /1TB /512GB /256GB
כונן solid state מסוג M.2 2230, הצפנה עצמית, Opal 2.0	PCIe NVMe x4 מדור רביעי	עד 256GB

מקלדת

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המקלדת של Latitude 7440.

טבלה 12. מפרט המקלדת

תיאור	ערכים
Keyboard type	מקלדת Pro 2.5 חדשה עם תאורה אחורית/ללא תאורה אחורית

טבלה 12. מפרט המקלדת (המשך)

תיאור	ערכים
פריסת המקלדת	QWERTY
מספר מקשים	• ארצות הברית וקנדה: 79 מקשים • בריטניה: 80 מקשים • יפן: 83 מקשים
גודל המקלדת	X = 19.05 מ"מ רוחב מקש Y = 18.05 מ"מ רוחב מקש
קיצורי מקשים	על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. כדי להקליד את התו החלופי, הקש על Shift ועל המקש הרצוי. כדי לבצע פונקציות משניות, הקש Fn ואת המקש הרצוי. הערה  באפשרותך להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1–F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בתוכנית הגדרת ה-BIOS.

מצלמה

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט המצלמה של Latitude 7440.

טבלה 13. מפרט המצלמה

מחשב נייד – Mainstream	2 ב-1	מחשב נייד Ultralight	תיאור
אחת	אחת	אחת	מספר המצלמות
3.8 מ"מ, 1080p ב-30 fps, מצלמת אינטרנט RGB באיכות FHD	3.8 מ"מ, 1080p ב-30 fps, מצלמת אינטרנט FHD RGB + אינפרא-אדום עם ALS	4.4 מ"מ, 1080p ב-30 fps, מצלמת אינטרנט RGB 5M + אינפרא-אדום עם ALS	סוג המצלמה
מצלמה קדמית	מצלמה קדמית	מצלמה קדמית	מיקום המצלמה
טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	טכנולוגיית חיישן CMOS	סוג חיישן המצלמה
			רזולוציית מצלמה:
1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 2560 (5M)	תמונת סטילס
1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps	1920 x 1080 (FHD) ב-30 fps	2560 x 1920 (5M) בקצב 30 fps	וידאו
			רזולוציית מצלמת אינפרא-אדום:
לא נתמך	640 x 360	640 x 480	תמונת סטילס
לא נתמך	640 x 360 ב-15 fps	640 x 480 ב-15fps	וידאו
			זווית צפייה אלכסונית:
82 מעלות	80 מעלות	92 מעלות	מצלמה
לא נתמך	86.6 מעלות	77.3 מעלות	מצלמה עם אינפרא-אדום

משטח מגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט משטח המגע של Latitude 7440.

טבלה 14. מפרט משטח המגע

תיאור		ערכים
רזולוציית משטח המגע:		
	אופקית	>300 dpi
	אנכית	
מידות משטח המגע:		
	אופקית	133 מ"מ (5.23 אינץ')
	אנכית	72 מ"מ (3.54 אינץ')
תנועות משטח המגע		
לקבלת מידע נוסף על תנועות משטח המגע שזמינות ב-Windows, עיין במאמר Knowledge Base של Microsoft בכתובת support.microsoft.com .		

מתאם חשמל

הטבלה הבאה מספקת את מפרט מתאם החשמל של Latitude 7440.

טבלה 15. מפרטים של מתאם החשמל

תיאור		אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית
סוג		מתאם AC של USB-C, 60W	מתאם AC של USB-C, 65W	מתאם AC של USB-C, 100W
מידות מתאם החשמל:				
	גובה	22.00 מ"מ (0.866 אינץ')	28.00 מ"מ (1.10 אינץ')	26.50 מ"מ (4.80 אינץ')
	רוחב	66.00 מ"מ (2.598 אינץ')	51.00 מ"מ (2.01 אינץ')	60.00 מ"מ (2.36 אינץ')
	עומק	55.00 מ"מ (2.165 אינץ')	112.00 מ"מ (4.41 אינץ')	122.00 מ"מ (4.80 אינץ')
	משקל	0.105 ק"ג (0.231 ליברות)	0.201 ק"ג (0.443 ליב')	0.33 ק"ג (0.731 ליברות)
	Input voltage (מתח כניסה)	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC	240VAC – 100VAC
	Input frequency (תדר כניסה)	50Hz – 60Hz	50Hz – 60Hz	50Hz – 60Hz
	זרם כניסה (מרבי)	1.70A	1.70A	1.50A
	זרם מוצא (רציף)	3A/20V • 3A/15V • 3A/9V • 3A/5V •	20V/3.5A • 3A/15V • 3A/9V • 3A/5V •	3A/20V • 3A/15V • 3A/9V • 3A/5V •
	Rated output voltage (מתח יציאה נקוב)	20VDC • 15VDC • 9VDC • 5VDC •	20VDC • 15VDC • 9VDC • 5VDC •	20VDC • 15VDC • 9VDC • 5VDC •
טווח טמפרטורות:				
	בהפעלה	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)	0°C עד 40°C (32°F עד 104°F)
	אחסון	-20°C עד 70°C (-4°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)	-40°C עד 70°C (-40°F עד 158°F)
⚠ התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.				

טבלה 16. מפרט הסוללה

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
סוג סוללה	סוללת ליתיום-יון, שני תאים, ExpressCharge™, 38Wh	סוללת ליתיום-יון, שלושה תאים, ExpressCharge™, 57Wh	סוללת ליתיום-יון, שני תאים, ExpressCharge™, 38Wh	סוללת ליתיום-יון, שלושה תאים, ExpressCharge™, 57Wh
מתח סוללה	7.60VDC	11.40VDC	7.60VDC	11.40VDC
משקל סוללה (מ"מ)	0.156 ק"ג (0.34 ליברות)	0.227 ק"ג (0.50 ליברות)	0.156 ק"ג (0.34 ליברות)	0.227 ק"ג (0.50 ליברות)
מידות סוללה:				
גובה	6.30 מ"מ (0.24 אינץ')	6.30 מ"מ (0.24 אינץ')	6.30 מ"מ (0.24 אינץ')	6.30 מ"מ (0.24 אינץ')
רוחב	210.97 מ"מ (8.30 אינץ')	254.8 מ"מ (10.03 אינץ')	210.97 מ"מ (8.30 אינץ')	254.8 מ"מ (10.03 אינץ')
עומק	79.80 מ"מ (3.10 אינץ')	79.8 מ"מ (3.10 אינץ')	79.80 מ"מ (3.10 אינץ')	79.8 מ"מ (3.10 אינץ')
טווח טמפרטורות:				
בהפעלה	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)	- טעינה: 0°C עד 45°C (32°F עד 113°F) - פריקה: 0°C עד 70°C (32°F עד 158°F)
אחסון	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)	-20°C עד 65°C (-4°F עד 149°F)
משך הפעולה של הסוללה	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.	משתנה בהתאם לתנאי ההפעלה ועלול להצטמצם מאוד בתנאים של צריכת חשמל מוגברת.
זמן טעינת הסוללה (מקורב) www.dell.com/support	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות	שיטת Express Charge: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-45°C טעינה מהירה רגילה 46-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות שיטת טעינה רגילה/בעיקר AC: 0-15°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 4 שעות 16-50°C זמן הטעינה המרבי המותר בין 0 עד 3 שעות

טבלה 16. מפרט הסוללה (המשך)

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית
	100% RSOC הוא 3 שעות שיטת הטעינה Express Charge Boost (טעינה מהירה עבור 35%): 16-45°C זמן היעד לטעינה מ-0 עד 35% RSOC הוא 20 דקות עבור טעינה מואצת	מהירה עבור 35% הראשונים): 16-45°C זמן היעד לטעינה מ-0 עד 35% RSOC הוא 20 דקות עבור טעינה מואצת		
סוללת מטבע	נתמך	נתמך	נתמך	נתמך
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים. התראה Dell ממליצה לטעון את הסוללה באופן סדיר עבור צריכת חשמל אופטימלית. אם מטען הסוללה שלך התרוקן לגמרי, יש לחבר את מתאם החשמל, להפעיל את המחשב ולאחר מכן להפעיל מחדש את המחשב כדי להפחית את צריכת החשמל.				



הטבלה הבאה מפרטת את מפרט הצג של Latitude 7440.

טבלה 17. מפרט צג

תיאור	אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמשה
סוג צג	Full High-Definition (FHD)	Full High-Definition (FHD)	Full High Definition (FHD) קל משקל	Quad High (QHD) Definition	Full High Definition (FHD) 1-2
טכנולוגיית לוח הצג	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)	זווית צפייה רחבה (WVA)
מידות לוח הצג (אזור פעיל):					
גובה	301.59 מ"מ (אינץ')	301.59 מ"מ (אינץ')	301.59 מ"מ (אינץ')	301.59 מ"מ (אינץ')	301.59 מ"מ (אינץ')
רוחב	188.50 מ"מ (אינץ')	188.50 מ"מ (אינץ')	188.50 מ"מ (אינץ')	188.50 מ"מ (אינץ')	188.50 מ"מ (אינץ')
אלכסון	355.65 מ"מ (אינץ')	355.65 מ"מ (אינץ')	355.65 מ"מ (אינץ')	355.65 מ"מ (אינץ')	355.65 מ"מ (אינץ')
רזולוציה מקורית של לוח הצג	1200 x 1920	1200 x 1920	1200 x 1920	1600 x 2560	1200 x 1920
בוהק (אופייני)	250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
מגה-פיקסל	2.30	2.30	2.30	4.06	2.3
סולם צבעים	45% NTSC	NTSC 72%	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
פיקסלים לאינץ' (PPI)	ppi 162	ppi 162	ppi 162	ppi 216	161 ppi
יחס ניגודיות (אופייני)	600:1	600:1	1000:1	1000:1	1000:1

טבלה 17. מפרט צג (המשך)

אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	אפשרות שלישית	אפשרות רביעית	אפשרות חמש	תיאור
35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	35 אלפיות השנייה	זמן תגובה (מינימלי)
60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	קצב רענון
+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 88 מעלות (מינימום)	זווית צפייה אופקית
+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 85 מעלות (מינימום)	+/- 88 מעלות (מינימום)	זווית צפייה אנכית
0.157 מ"מ	0.157 מ"מ	0.157 מ"מ	0.1178 מ"מ	0.157 מ"מ	רוחב פיקסל
3.20W	4.40W	2.75W	3.75W	2.8W	צריכת חשמל (מרבית)
מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מבטל בוהק	מונע השתקפות ומונע מריחות	גימור מבטל בוהק לעומת גימור מבריק
לא	כן	לא	כן	כן	אפשרויות מגע

קורא טביעות אצבעות

הטבלה הבאה מפרטת את מפרט קורא טביעות האצבעות של Latitude 7440.

הערה: קורא טביעות האצבעות ממוקם על לחצן ההפעלה.

טבלה 18. מפרט קורא טביעות אצבעות

אפשרות ראשונה	אפשרות שנייה	תיאור
קיבולית	קיבולית	טכנולוגיית חיישן קורא טביעות אצבעות
500 dpi	508 dpi	רזולוציית חיישן קורא טביעות האצבעות
X: 108 • Y: 88 •	X: 96 • Y: 98 •	גודל פיקסל של חיישן קורא טביעות אצבעות

חיישן

הטבלה הבאה מפרטת את החיישן של Latitude 7440.

טבלה 19. חיישן

תמיכה בחיישן
מד תאוצה (ST Micro LIS2DW12TR): בבסיס (לוח המערכת) הן עבור מערכות מחשב נייד והן עבור מערכות 2 ב-1
מד תאוצה + גירוסקופ (ST Micro LSM6DSOUSTR): בלוח חיישן ה-hinge-up במערכת 2 ב-1
מד תאוצה (ST Micro LIS2DW12TR): בלוח ביניים hinge-up בתצורת שדרוג מכירה של מצלמת מחשב נייד RGB + אינפרא-אדום עם ממשק MIPI
חיישן תאורת סביבה
מצפן דיגיטלי (מגנטומטר)
מד תאוצה
ג'ירומטר

טבלה 19. חיישן (המשך)

תמיכה בחיישן
ביצועים תרמיים ניתנים להתאמה (מצב מחשב נייד לעומת מצב מחשב שולחני) מחייבים ג'ירומטר/מד תאוצה הערה הדבר מיועד לתרמי בלבד.
קרבה עבור תאימות ל-SAR (למודול WWAN) חיישן Near Field Proximity
חיישן אפקט הול

GPU - משולב

הטבלה הבאה מפרטת את המפרטים של יחידת העיבוד הגרפי (GPU) המשולבת הנתמכת על-ידי Latitude 7440.

טבלה 20. GPU - משולב

בקר	גודל הזיכרון	מעבד
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	Shared system memory (זיכרון מערכת משותף)	Intel Core i5/i7 מדור 13

מטריצת תמיכה בצגים מרובים

הטבלה הבאה מפרטת את מטריצת התמיכה בצגים מרובים של Latitude 7440.

טבלה 21. מטריצת תמיכה בצגים מרובים

כרטיס גרפי	מצב פלט ישיר של בקר כרטיס גרפי נפרד	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג הפנימי פועל	צגים חיצוניים נתמכים כאשר צג המחשב הפנימי כבוי
כרטיס גרפי Intel Iris Xe	לא רלוונטי	4	3

אבטחת חומרה

הטבלה הבאה מפרטת את אבטחת החומרה של Latitude 7440.

טבלה 22. אבטחת חומרה

אבטחת חומרה
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 נפרד
אישור FIPS 140-2 עבור TPM
אישור של Trusted Computing Group (TCG) עבור TPM
כרטיס חכם ו-Control Vault 3 מחוברים
כרטיס חכם, NFC ו-Control vault 3 ללא חיבור
SED, SSD NVMe, SSD וכוונן דיסק קשיח (Opal ו-Opal) לכל SDL
קורא טביעות אצבעות בלחצן ההפעלה קשור ל-Control vault 3
חריץ אחד למנעול בצורת טריז
SED (Opal 2.0 בלבד - ממשק PCIe)
Windows Hello – קורא טביעות אצבעות (אופציונלי)
תריס פרטיות מכני עבור מצלמה (רק עבור מחשבים ניידים ממתכת)

קורא כרטיסים חכמים

קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

סעיף זה מציג את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים ללא מגע של Latitude 7440.

טבלה 23. מפרטי קורא כרטיסים חכמים ללא מגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים ללא מגע Dell NFC עם ControlVault 3
תושבת כרטיס Felica	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי Felica ללא מגע	כן
תמיכה בכרטיס ISO 14443 סוג A	הקורא והתוכנה תומכים בכרטיסי ISO 14443 Type A ללא מגע	
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 14443 Type B	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO 14443 Type B ללא מגע	
ISO/IEC 21481	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	
ISO/IEC 18092	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסים ואסימונים תואמי ISO/IEC 21481 ללא מגע	
תמיכה של הכרטיס בתקן ISO 15693	הקורא והתוכנה יכולים לתמוך בכרטיסי ISO15693 ללא מגע	
תמיכה בתיוג NFC	תומך בקריאת ועיבוד של מידע תיוג תואם NFC	
מצב קריאת NFC	תמיכה במצב קריאה לפי NFC Forum	
מצב כתיבה NFC	תמיכה במצב כתיבה לפי NFC Forum	
מצב NFC עמית לעמית	תמיכה במצב עמית לעמית לפי NFC Forum	
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCO כפי שפורסם באתר www.emvco.com	
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	
ממשק מערכת הפעלה של NFC Proximity	מפרט התקני NFP (Near Field Proximity) לשימוש מערכת ההפעלה	
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה	
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי Microsoft WHCK	
תוכנת Dell ControlVault	המכשיר מתחבר ל-Dell ControlVault לשימוש ועיבוד	
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	

 הערה: אין תמיכה בכרטיסי קרבה של 125Khz.

טבלה 24. כרטיסים נתמכים

יצרן	כרטיס
HID	כרטיס jCOP readertest3 (14443A)

טבלה 24. כרטיסים נתמכים (המשך)

יצרן	כרטיס
	1L 1430
	DESFire D8H
	iClass (דור קודם)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	כרטיס Mifare DESFire 8K White PVC
	כרטיס Mifare Classic 1K White PVC
	כרטיס NXP Mifare Classic S50 ISO
G&D	idOnDemand - SCE3.2 144K
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare
	SCE6.0 FIPS 144K Dual + 1K Mifare
	SCE6.0 nonFIPS 144K Dual + 1 K Mifare
	SCE7.0 FIPS 144K
Oberthur	idOnDemand - OCS5.2 80K
	כרטיס ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0

קורא כרטיסים חכמים במגע

הטבלה הבאה מפרטת את מפרטי קורא הכרטיסים החכמים במגע של Latitude 7440.

טבלה 25. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class A 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס mcard חכם עם אספקת חשמל 5V	כן
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class B 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 3V	
ISO 7816 - תמיכה בכרטיס Class C 3	הקורא מסוגל לקרוא כרטיס חכם עם אספקת חשמל 1.8V	
תואם ISO 7816-1	מפרט הקורא	
תואם ISO 7816 -2	המפרט הטכני עבור מאפיינים פיזיים של התקן הכרטיסים החכמים (גודל, מיקום נקודות חיבור וכדומה)	
תמיכה ב-T=0	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת התו	
תמיכה ב-T=1	הכרטיסים תומכים בשידור ברמת הבלוק	
תואם EMVCo	תואם לתקני כרטיס חכם EMVCo (עבור תקני תשלום אלקטרוני) המתפרסמים באתר www.emvco.com	
מאושר EMVCo	באופן רשמי מאושר על בסיס תקני כרטיסים חכמים מסוג EMVCO	
ממשק מערכת הפעלה PC/SC	מפרט מחשב אישי/כרטיס חכם לאינטגרציה של קוראים בחומרה לסביבות של מחשב אישי	

טבלה 25. מפרטי קורא כרטיסים חכמים במגע (המשך)

תואר	תיאור	קורא כרטיסים חכמים Dell ControlVault 3
תואם התקן CCID	תמיכה משותפת במנהלי התקנים להתקן ממשק כרטיס מעגל משולב עבור מנהלי ההתקנים ברמת מערכת ההפעלה.	
מאושר Windows	ההתקן מאושר על ידי WHCK	
תואם FIPS 201 (PIV/HSPD-12) דרך GSA	המכשיר תואם לדרישות FIPS 201/PIV/HSPD-12	
תאימות ל-FIDO2	קורא הכרטיסים החכמים Dell ControlVault 3 תואם למפרט FIDO	

סביבת ההפעלה והאחסון

טבלה זו מפרטת את מפרט ההפעלה והאחסון של Latitude 7440.

רמת זיהום אוויר: G1 כמוגדר בתקן ISA-S71.04-1985

טבלה 26. סביבת המחשב

תיאור	בהפעלה	אחסון
טווח טמפרטורות	0°C עד 35°C (32°F עד 95°F)	-40°C עד 65°C (-40°F עד 149°F)
לחות יחסית (מקסימום)	10% עד 90% (ללא התעבות)	0% עד 95% (ללא התעבות)
מידת תנודה (מרבית)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
מידת זעזועים (מרבית)	110G†	160G†
טווח גבהים	15.2 מ' עד 3,048 מ' (4.64 רגל עד 5,518.4 רגל)	15.2 מ' עד 10,668 מ' (4.64 רגל עד 19,234.4 רגל)
התראה טווחי טמפרטורת ההפעלה והאחסון עשויים להיות שונים בין הרכיבים, כך שהפעלה או אחסון ההתקן מחוץ לטווחים אלה עשויים להשפיע על ביצועי רכיבים ספציפיים.		

* נמדדת תוך שימוש בספקטרום תנודות אקראי המדמה סביבת משתמש.

† נמדדת באמצעות פעימת חצי סינוס של 2 אלפיות השנייה.

ComfortView Plus

אזהרה ⚠ חשיפה ממושכת לאור כחול מהצג עלולה לגרום להשפעות ארוכות טווח, כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

אור כחול הוא צבע בספקטרום האור הכוללת אורך גל קצר ואנרגיה גבוהה. חשיפה ממושכת לאור כחול, בעיקר ממקורות דיגיטליים, עלולה לפגוע בדפוס השינה ולגרום להשפעות ארוכות טווח כגון מתח עיניים (אסתנופיה), עייפות עיניים או נזק לעיניים.

הצג במחשב זה מיועד למזער את האור הכחול ותואם לדרישה של TÜV Rheinland להצגת תאורה כחולה נמוכה.

מצב תאורה כחולה נמוכה מופעל במפעל, ולכן אין צורך בקביעת תצורה נוספת.

כדי להפחית את הסיכון למתח עיניים, מומלץ גם לבצע את הפעולות הבאות:

- למקם את הצג במרחק צפייה נוח בין 50 ס"מ ל-70 ס"מ (20 עד 28 אינץ') מהעיניים שלך.
- מצמצם לעתים קרובות כדי ללחלח את עינייך, הרטב את העיניים במים, או מרח טיפות עיניים מתאימות.
- להפנות את המבט מהצג ולהתבונן בחפץ במרחק 609.60 ס"מ (20 רגל) למשך 20 שניות לפחות במהלך כל הפסקה.
- צא להפסקות ממושכות של 20 דקות בכל שעתיים.

קיצורי מקלדת של Latitude 7440

הערה  תווי מקלדת עשויים להשתנות בהתאם לתצורת שפת המקלדת. מקשים שמשמשים כקיצורי דרך נשארים זהים בתצורות של כל השפות.

על כמה מהמקשים במקלדת מופיעים שני סמלים. ניתן להשתמש במקשים אלו כדי להקליד תווים חלופיים או לבצע פונקציות משניות. הסמל המוצג בחלק התחתון של המקש מתייחס לתו שמוקלד בעת לחיצה על המקש. אם תלחץ על Shift ועל המקש, יוקלד הסמל שמופיע על החלק העליון של המקש. לדוגמה, אם תלחץ על 2, הספרה 2 תוקלד; אם תלחץ על 2 + Shift, התו @ יוקלד.

המקשים F1-F12 בשורה העליונה של המקלדת הם מקשי פונקציות עבור בקרת מולטימדיה, כפי שמציין הסמל בחלק התחתון של המקשים. הקש על מקש הפונקציה כדי להפעיל את המשימה שמייצג הסמל. לדוגמה, הקשה על F1 תשתיק את השמע (עיין בטבלה להלן).

עם זאת, אם מקשי הפונקציה F1-F12 נדרשים עבור יישומי תוכנה ספציפיים, ניתן להשבית את פונקציות המולטימדיה על ידי לחיצה על Fn + Esc. בהמשך, ניתן להפעיל מחדש את בקרת המולטימדיה על ידי הקשה על Fn ועל מקש הפונקציה המתאים. לדוגמה, השתקת שמע על ידי לחיצה על Fn + F1.

הערה  באפשרותך גם להגדיר את אופן הפעולה הראשי של מקשי הפונקציות (F1-F12) על-ידי שינוי ה-Function Key Behavior (התנהגות מקש הפונקציה) בהגדרת ה-BIOS.

טבלה 27. רשימה של קיצורי מקשים

מקש הפונקציה	תפקוד ראשי
F1	השתקת שמע
F2	הפחתת עוצמת הקול
F3	הגברת עוצמת הקול
F4	הפעלת רצועה/פרק הקודמים
F5	הפעלה/השהיה
F6	נגן קובץ/פרק הבא.
F8	החלפה לצג חיצוני
F9	חיפוש
F10	לחץ על תאורה אחורית של המקלדת (אופציונלי) הערה  מקלדות ללא תאורה אחורית כוללות מקש פונקציה F10 ללא סמל התאורה האחורית ואינן תומכות בהפעלה וביטול של פונקציית התאורה האחורית של המקלדת. הערה  החלף כדי להעביר את מצב התאורה האחורית של המקלדת לכבוי, לתאורה אחורית נמוכה ולתאורה אחורית גבוהה
F11	החלשת הבהירות
F12	הגברת הבהירות

בנוסף, בצירוף עם מספר מקשים מסוימים במקלדת, מקש ה-Fn משמש להפעלת פונקציות משניות אחרות.

טבלה 28. התנהגות משנית

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F1	התנהגות ספציפית של F1 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F2	התנהגות ספציפית של F2 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F3	התנהגות ספציפית של F3 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F4	התנהגות ספציפית של F4 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F5	התנהגות ספציפית של F5 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F6	התנהגות ספציפית של F6 במערכת ההפעלה וביישום.

טבלה 28. התנהגות משנית (המשך)

מקש הפונקציה	התנהגות משנית
Fn + F8	התנהגות ספציפית של F8 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F9	התנהגות ספציפית של F9 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F10	התנהגות ספציפית של F10 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F11	התנהגות ספציפית של F11 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + F12	התנהגות ספציפית של F12 במערכת ההפעלה וביישום.
Fn + PrtScr	כיבוי/הפעלת אלחוט
B + Fn	השהה/הפסק
Fn + Insert	שינה
S + Fn	החלף מצב נעילת גלילה
Fn + H	החלף בין נורית החשמל ומצב הסוללה/נורית פעילות הכונן קשיח
R + Fn	בקשת מערכת
Fn+Ctrl	פתח תפריט יישום
Fn+Esc	החלפה למקש Fn
Fn + PgUp	Page up (עמוד למעלה)
Fn + PgDn	Page down (עמוד למטה)
Fn + בית	בית
Fn + End	סוף

קבלת עזרה ופנייה אל Dell

משאבי עזרה עצמית

ניתן לקבל מידע על המוצרים והשירותים של Dell באמצעות משאבי העזרה העצמית המקוונים הבאים:

טבלה 29. משאבי עזרה עצמית

משאבי עזרה עצמית	מיקום משאבים
מידע על מוצרים ושירותים של Dell	www.dell.com
יישום Dell שלי	
עצות	
פנה לתמיכה	בחיפוש Windows, הקלד Contact Support, והקש Enter.
עזרה מקוונת עבור מערכת ההפעלה	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
קבל גישה לפתרונות, כלי האבחון ומנהלי ההתקנים וההורדות המובילי, וקבלת מידע נוסף על המחשב באמצעות סרטונים, מדריכים ומסמכים.	מחשב Dell מזוהה באופן ייחודי על-ידי תגית שירות או קוד שירות מהיר. כדי להציג משאבי תמיכה רלוונטיים עבור מחשב ה-Dell שלך, הזן את תגית השירות או את קוד השירות המהיר בכתובת www.dell.com/support . לקבלת מידע נוסף לגבי איתור תגית השירות של המחשב שלך, ראה איתור תגית השירות במחשב .
מאמרי Knowledge Base של Dell עבור מגוון בעיות מחשב	1. עבור אל www.dell.com/support . 2. בשורת התפריטים שבחלק העליון של דף התמיכה, בחר באפשרות תמיכה < Knowledge Base . 3. בשדה החיפוש בדף ה-Knowledge Base, הקלד את מילת המפתח, הנושא או מספר הדגם ולאחר מכן לחץ או הקש על סמל החיפוש כדי להציג את המאמרים הקשורים.

פנייה אל Dell

לפנייה אל Dell בנושא מכירות, תמיכה טכנית או שירות לקוחות, ראה www.dell.com/contactdell.

הערה  הזמינות משתנה לפי הארץ/האזור והמוצר, וייתכן שחלק מהשירותים לא יהיו זמינים בארץ/באזור שלך.

הערה  אם אין ברשותך חיבור אינטרנט פעיל, תוכל למצוא פרטי יצירת קשר בחשבונית הרכישה, תעודת המשלוח, החשבון או קטלוג המוצרים של Dell.