

# Latitude 7440

## Konfiguration och specifikationer

## Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

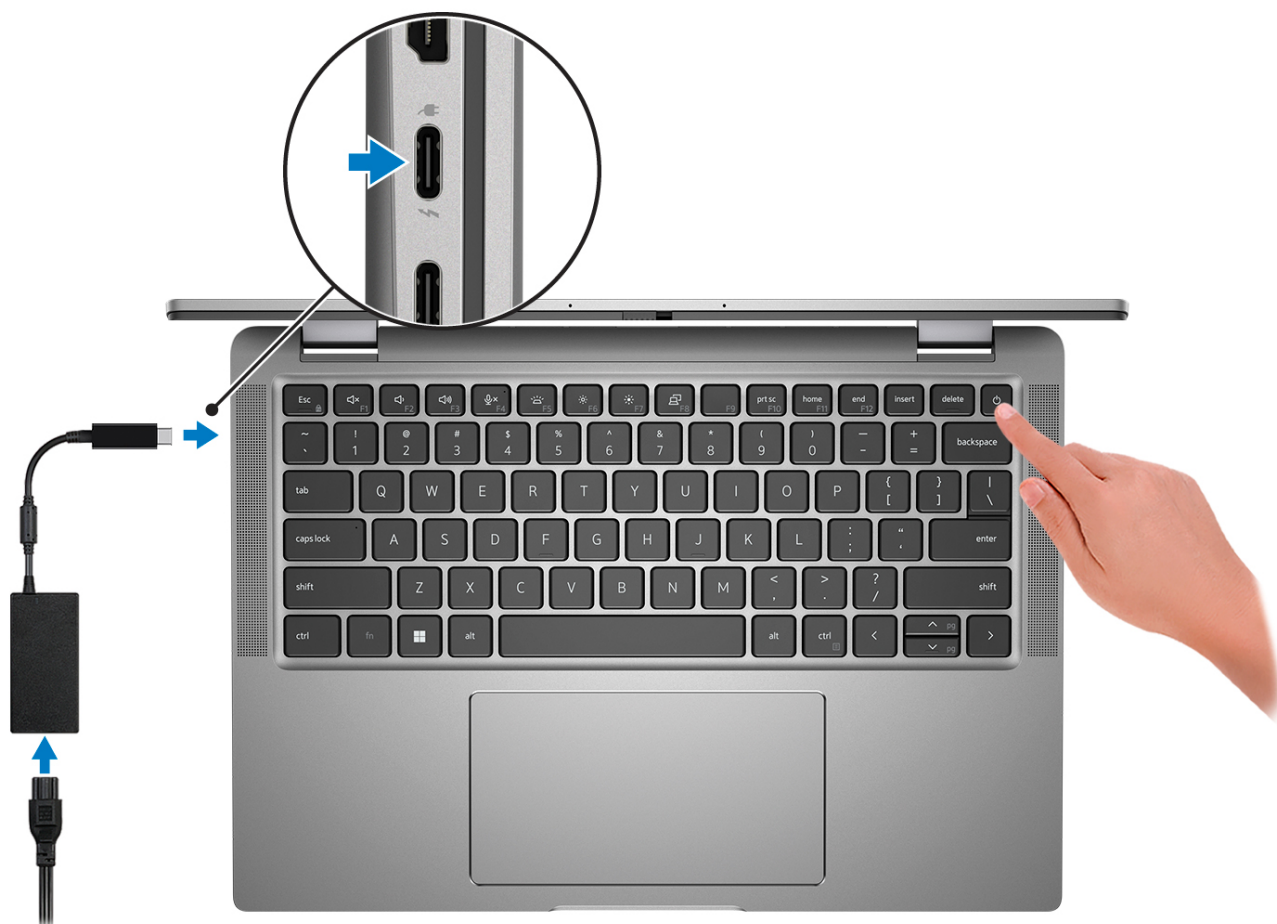
 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

<b>Kapitel 1: Konfigurera din Latitude 7440.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapitel 2: Vyer av Latitude 7440.....</b>	<b>6</b>
Höger.....	6
Vänster.....	6
Ovansida.....	7
Bildskärm.....	8
Underdel.....	9
Servicetagg.....	9
Lägen.....	10
Batteriladdnings- och statuslampan.....	14
<b>Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 7440.....</b>	<b>15</b>
Mått och vikt.....	15
Processor.....	15
Kretsuppsättning.....	16
Operativsystem.....	16
Minne.....	16
Externa portar.....	17
Interna kortplatser.....	17
Trådlös modul.....	17
Ljud.....	18
Förvaring.....	18
Tangentbord.....	19
Kamera.....	19
Styrplatta.....	20
Nätaggregat.....	20
Batteri.....	21
Bildskärm.....	22
Fingeravtrycksläsare.....	23
Sensor.....	23
GPU—integrerad.....	24
Stödmatrix för flera bildskärmar.....	24
Säkerhet för maskinvara.....	24
Smartkortläsare.....	25
Läsare för kontaktlöst smartkort.....	25
Smartkortläsare med beröring.....	26
Drift- och lagermiljö.....	27
<b>Kapitel 4: ComfortView Plus.....</b>	<b>28</b>
<b>Kapitel 5: Tangentbordsgenvägar för Latitude 7440.....</b>	<b>29</b>
<b>Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....</b>	<b>31</b>

# Konfigurera din Latitude 7440

**i** **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



**i** **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

## För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Om du vill ha mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu kan du söka i kunskapsbasresursen på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

## För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.







**i** **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.

- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

**Tabell 1. Hitta Dell-appar**

Resurser	Beskrivning
	<p><b>Dell Product Registration</b></p> <p>Registrera din dator hos Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b></p> <p>Få åtkomst till hjälp och support för din dator.</p>
	<p><b>SupportAssist</b></p> <p>SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se bruksanvisningen för SupportAssist for Home PCs på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>OBS:</b> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Vyer av Latitude 7440

### Höger



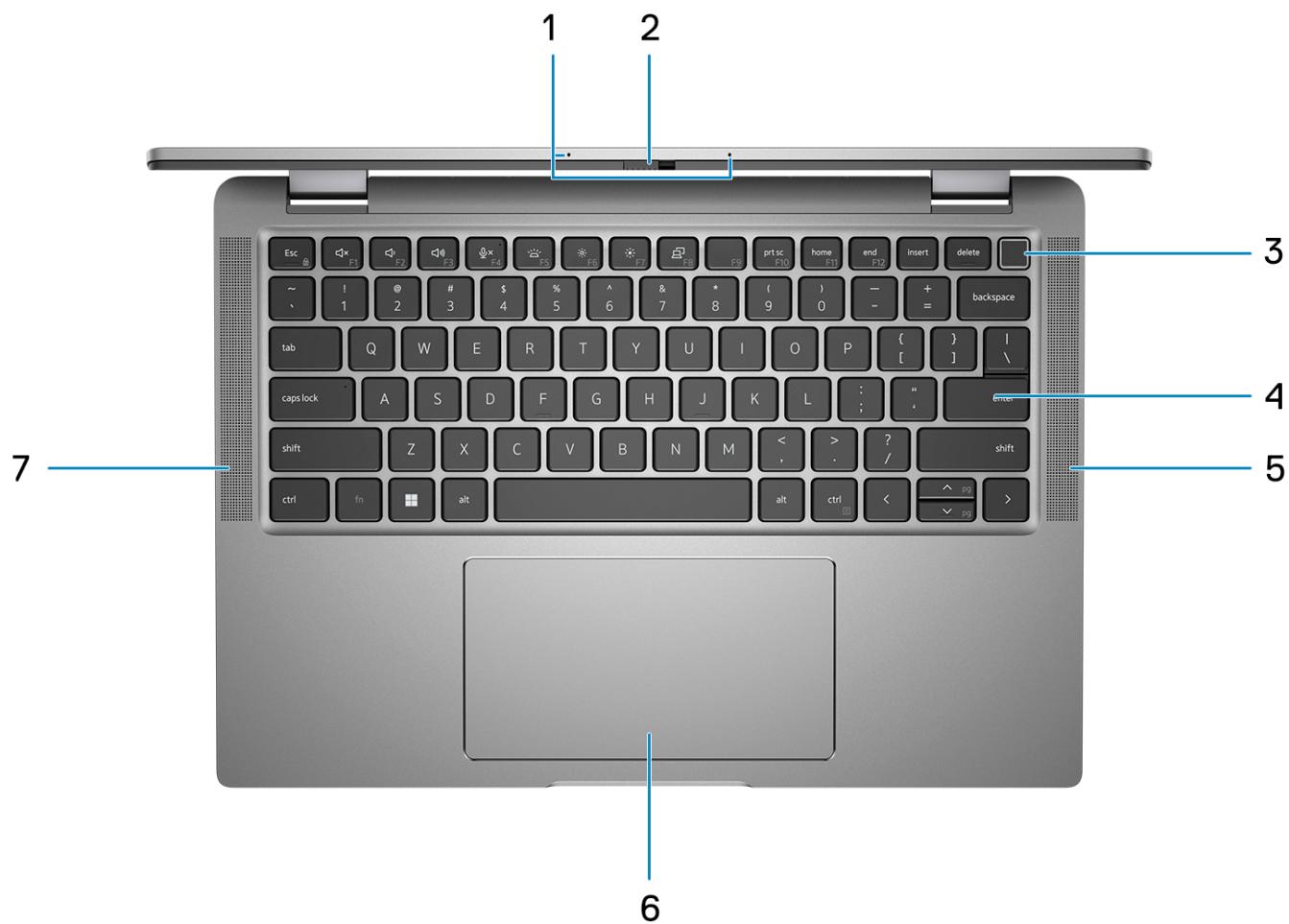
1. NanoSIM-kortplats (tillval)
2. Headsetport (kombination hörlurar och mikrofon)
3. USB 3.2-port Gen 1
4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare
5. Kilformat låsspår

### Vänster



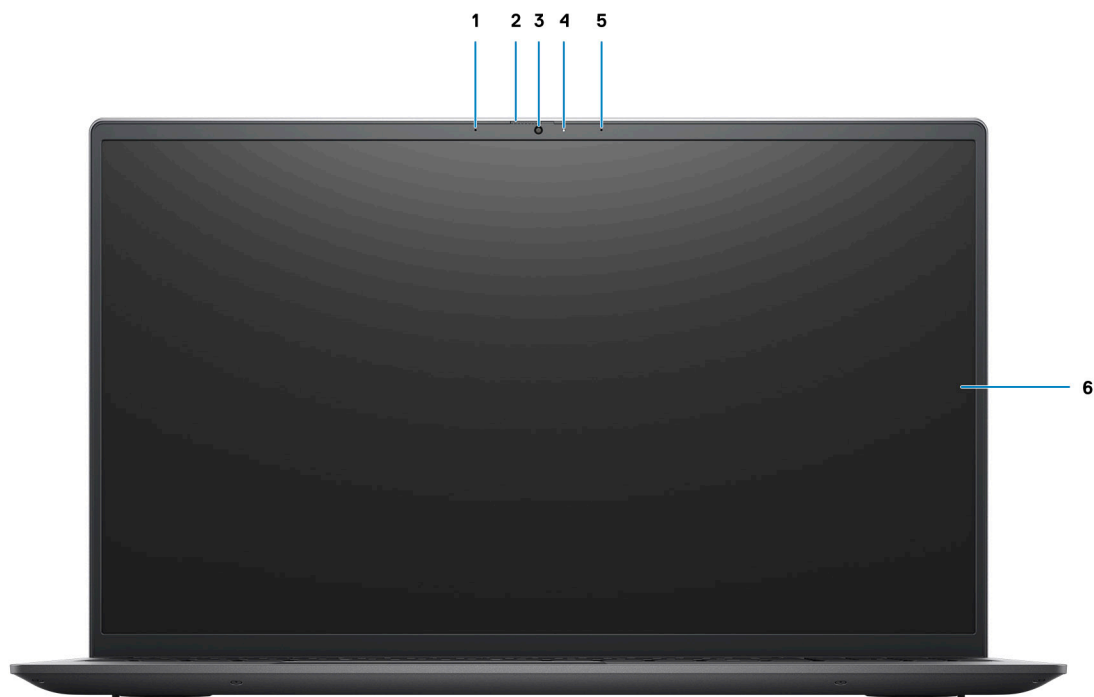
1. HDMI 2.0-port
2. Thunderbolt 4-portar med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
3. Thunderbolt 4-portar med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
4. Statusindikator
5. Kortplats för smartkortsläsare (tillval)

# Ovansida



1. Mikrofonuppsättning
2. Kamerans slutare
3. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare (tillval)
4. Tangentbord
5. Högtalare
6. Styrplatta
7. Högtalare

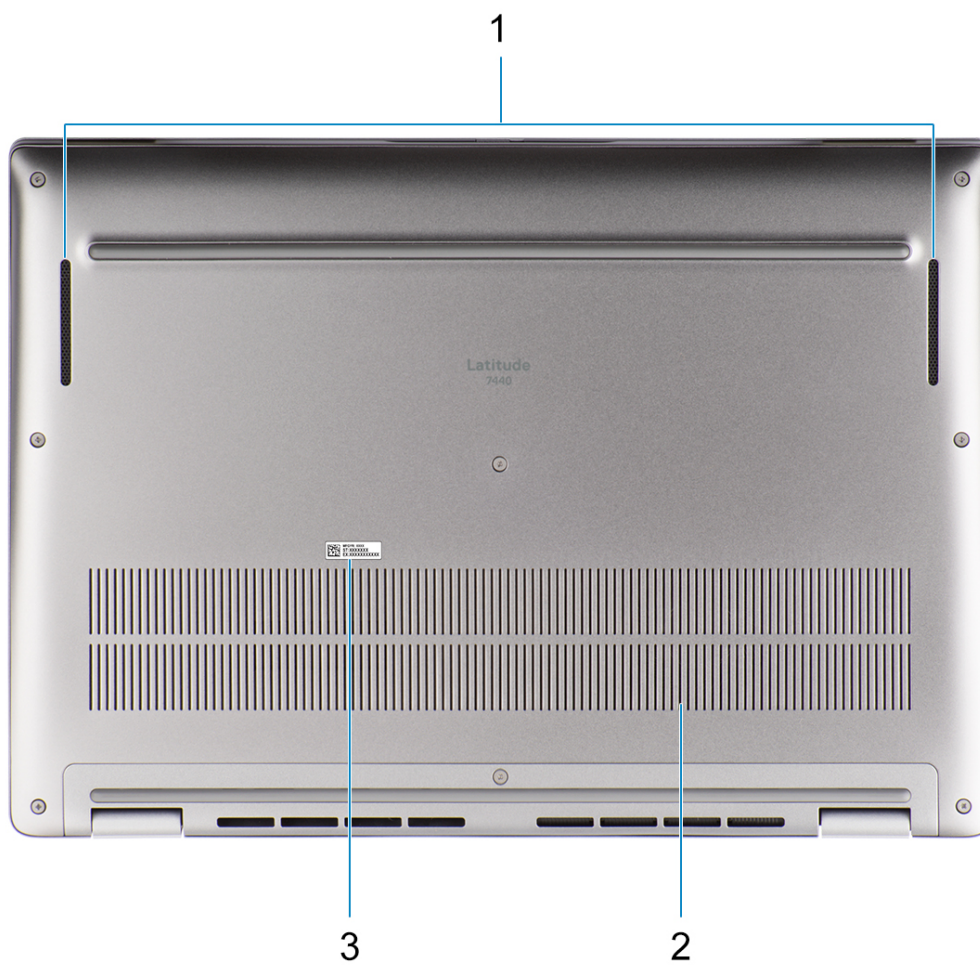
# Bildskärm



1. Infraröd sändare (tillval)
2. IR-kamera (tillval)
3. RGB-kamera
4. Kameraindikator-LED
5. Omgivningsljussensor
6. LCD-panel



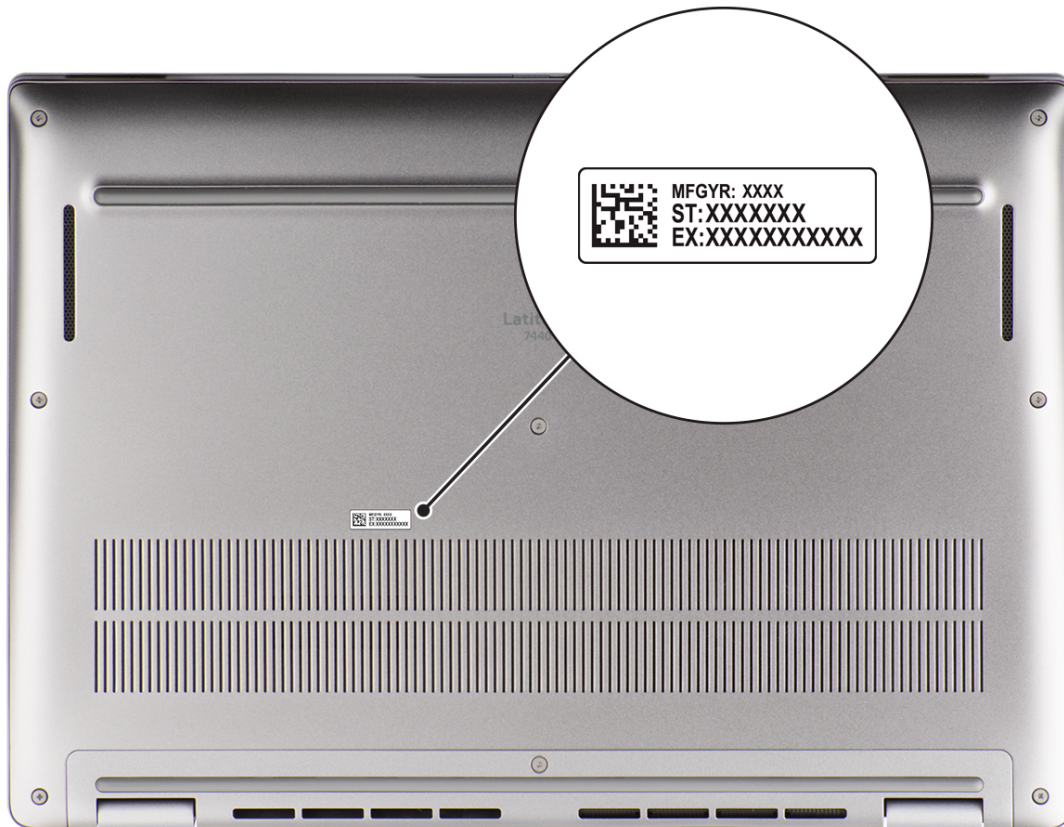
## Underdel



1. Högtalare
2. Luftintag
3. Service tag

## Service tagg

Service taggen är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.



## Lägen

**i** **OBS:** Lägena gäller endast för Latitude 7440 2-i-1-datorer.

## Bärbar dator



## Surfplatta



Stativ



## Tält



## Batteriladdnings- och statuslampan

Följande tabell visar batteriladdnings- och statuslampans beteende för din Latitude 7440.

**Tabell 2. Batteriladdnings- och statuslampans beteende**

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Off (av)	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Solid White	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Off (av)	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %


- S0 (PÅ) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

# Specifikationer för Latitude 7440

## Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för Latitude 7440.

**Tabell 3. Mått och vikt**

Beskrivning	Bärbar dator – Mainstream	2-i-1	Bärbar dator – Ultralight
Höjd:			
Främre höjd	17,1 mm (0,67 tum)	17,1 mm (0,67 tum)	17,15 mm (0,68 tum)
Bakre höjd	18,21 mm (0,72 tum)	18,21 mm (0,72 tum)	17,95 mm (0,71 tum)
Bredd	313 mm (12,32 tum)	313,00 mm (12,32 tum)	313,00 mm (12,32 tum)
Djup	222,75 mm (8,76 tum)	222,75 mm (8,76 tum)	220,2 mm (8,66 tum)
Vikt  <b>OBS:</b> Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	2,91 lbs. (1,322 kg)	3,36 lbs. (1,525 kg)	2,33 lbs. (1,05 kg)

## Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av Latitude 7440.

**Tabell 4. Processor**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju
Processortyp	13:e generationens Intel Core i5-1335U	13:e generationens Intel Core i5-1345U	13:e generationens Intel Core i7-1355U	13:e generationens Intel Core i7-1365U	13:e generationens Intel Core i5-1340P	13:e generationens Intel Core i5-1350P	13:e generationens Intel Core i7-1370P
Processorns wattal	15 W	15 W	15 W	15 W	28 W	28 W	28 W
Antal processorkärnor	10	10	10	10	12	12	14
Antal processorrådar	12	12	12	12	16	16	14
Processorhastighet	0,9 GHz till 4,6 GHz	1,2 GHz till 4,7 GHz	1,2 GHz till 5,0 GHz	1,3 GHz till 5,2 GHz	1,4 GHz–4,6 GHz	1,4 GHz till 4,7 GHz	1,4 GHz till 5,2 GHz
Processorcacheminne	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	12 MB	24 MB

**Tabell 4. Processor (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem	Alternativ sex	Alternativ sju
Integrerad grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik	Intel Iris X <sup>e</sup> -grafik

## Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Latitude 7440.

**Tabell 5. Kretsuppsättning**

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Inbyggd i processorn
Processor	13:e generationens Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredd	Dubbla kanaler, 64-bitars
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-buss	Upp till Gen4.0

## Operativsystem

Din Latitude 7440 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 10 2022H2
- Ubuntu 22.04, 64-bitars

## Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Latitude 7440.

**Tabell 6. Minnesspecifikationer**

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Integrerad kortplats
Minnestyp	LPDDR5 med dubbla kanaler
Minnehastighet	4 800 MT/s
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB, 2 × 4 GB, LPDDR5 med dubbla kanaler, 4 800 MT/s</li> <li>• 16 GB, 2 × 8 GB, LPDDR5 med dubbla kanaler, 4 800 MT/s</li> <li>• 32 GB, 2 × 16 GB, LPDDR5 med dubbla kanaler, 4 800 MT/s</li> </ul>



## Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna för din Latitude 7440.


**Tabell 7. Externa portar**

Beskrivning	Värden
USB-portar	<ul style="list-style-type: none"><li>• Två Thunderbolt 4.0/USB4 Gen 2 Type-C®-portar</li><li>• Två USB 3.2 Gen 1-portar</li></ul>
Ljudport	En universell ljudkontakt
Videoport/-portar	<ul style="list-style-type: none"><li>• En HDMI 2.0</li></ul>
Mediakortläsare	Stöds inte
Nätaggregatsport	60 W/65 W/100 W nätadapter, USB-C
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat säkerhetslås-spår
Smartkortläsare	Tillval
SIM-kortplats	NanoSIM-kortplats (tillval)

## Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Latitude 7440.

**Tabell 8. Interna kortplatser**

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none"><li>• En M.2 2230-kortplats för SSD-disk</li><li>• En M.2 3042-kortplats för WWAN-kort</li><li>• En M.2 3052-kortplats för WWAN-kort</li></ul> <p> <b>OBS:</b> Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Latitude 7440.

**Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen**

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel AX211 (integrerat på moderkortet)
Överföringshastighet	2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,40 GHz/5 GHz/6 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"><li>• WiFi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)</li><li>• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)</li><li>• Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)</li></ul>

**Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)**

Beskrivning	Värden
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-bitars/128-bitars WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.3

## Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Latitude 7440.

**Tabell 10. Ljudspecifikationer**

Beskrivning	Värden	
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3281	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	Gränssnitt för högdefinitions ljud	
Externt ljudgränssnitt	Universell ljudkontakt	
Antal högtalare	Fyra	
Intern högtalarförstärkare	Stöds	
Externa volymkontroller	Stöds	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
	Max högtalarut effekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds	
Mikrofon	Dubbla system	

## Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Latitude 7440.

Datorn stöder följande lagringskonfigurationer:

- En M.2 2230-SSD-disk

M.2 2230 SSD-disken är den primära enheten i datorn.

**Tabell 11. Förvaringsspecifikationer**

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe Gen4 × 4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2230 SSD-disk, självkrypterande enhet, Opal 2.0	PCIe NVMe Gen4 × 4	Upp till 256 GB

# Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Latitude 7440.

**Tabell 12. Specifikationer för tangentbordet**

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	Nytt Pro 2.5-tangentbord med/utan bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USA och Kanada: 79 tangenter</li> <li>• Storbritannien: 80 tangenter</li> <li>• Japan: 83 tangenter</li> </ul>
Tangentbordsstorlek	X = 19,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	<p>Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten.</p> <p><b>i</b> <b>OBS:</b> Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra <b>funktionstangenters beteende</b> i BIOS-inställningsprogrammet.</p>

# Kamera

I följande tabell visas kameran specifikationerna för Latitude 7440.

**Tabell 13. Kameran specifikationer**

Beskrivning	Bärbar dator – vanligt	2-i-1	Bärbar dator – ultralätt
Antalet kameror	En	En	En
Kameratyp	3,8 mm, 1080p vid 30 fps, FHD RGB-webbkamera	3,8 mm, 1080p vid 30 fps, FHD RGB+IR-webbkamera med ALS	4,4 mm, 1080p vid 30 fps, 5M RGB+IR-webbkamera med ALS
Kameraplats	Främre kamera	Främre kamera	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:			
Stillbild	1920 x 1080 (FHD)	1920 x 1080 (FHD)	2 560 x 1 920 (5 miljoner)
Video	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps	1920 x 1080 (FHD) vid 30 fps	2560 x 1920 (5M) vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera			
Stillbild	Stöds inte	640 x 360	640 x 480
Video	Stöds inte	640 x 360 vid 15 fps	640 x 480 vid 15 fps
Diagonal betraktningvinkel:			
Kamera	82 grader	80 grader	92 grader
Infraröd kamera	Stöds inte	86,6 grader	77,3 grader

# Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Latitude 7440.

**Tabell 14. Specifikationer för styrplatta**

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning:	
Vågrät	>300 dpi
Lodrät	
Styrplattans mått:	
Vågrät	133 mm (5,23 tum)
Lodrät	72 mm (3,54 tum)
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft kunskapsbasartikeln på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


# Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till Latitude 7440.

**Tabell 15. Specifikationer för nätaggregatet**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Typ	60 W nätadapter, USB-C	65 W nätadapter, USB-C	100 W nätadapter, USB-C
Nätaggregatmått:			
Höjd	22,00 mm (0,866 tum)	28,00 mm (1,10 tum)	26,50 mm (4,80 tum)
Bredd	66,00 mm (2,598 tum)	51,00 mm (2,01 tum)	60,00 mm (2,36 tum)
Djup	55,00 mm (2,165 tum)	112,00 mm (4,41 tum)	122,00 mm (4,80 tum)
Vikt	0,105 kg (0,231 lbs)	0,201 kg (0,443 lbs)	0,33 kg (0,731 lbs)
Inspänning	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Infrekvens	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz	50 Hz – 60 Hz
Inström (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Utström (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,5 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3 A</li> <li>• 15 V/3 A</li> <li>• 9 V/3 A</li> <li>• 5 V/3 A</li> </ul>
Nominell utspänning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V DC</li> <li>• 15VDC</li> <li>• 9 V DC</li> <li>• 5 V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V DC</li> <li>• 15VDC</li> <li>• 9 V DC</li> <li>• 5 V DC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V DC</li> <li>• 15VDC</li> <li>• 9 V DC</li> <li>• 5 V DC</li> </ul>
Temperaturintervall:			
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-20 °C till 70 °C (-4 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

**Tabell 15. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
 <b>CAUTION:</b> Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.			

## Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för Latitude 7440.

**Tabell 16. Batterispecifikationer**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	
Batterityp	2 celler, 38 wattimmar, litiumjon, ExpressCharge™	3 celler, 57 wattimmar, litiumjon, ExpressCharge™	2-cells litiumjonbatteri på 38 wattimmar, lång livscykel, ExpressCharge™	3-cells litiumjonbatteri på 57 wattimmar, lång livscykel, ExpressCharge™	
Batterispänning	7,60 V DC	11,40 VDC	7,60 V likström	11,40 VDC	
Batterivikt (maximal)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	0,156 kg (0,34 lb)	0,227 kg (0,50 lb)	
Batterimått:					
	Höjd	6,30 mm (0,24 tum)	6,30 mm (0,24 tum)	6,30 mm (0,24 tum)	6,30 mm (0,24 tum)
	Bredd	210,97 mm (8,30 tum)	254,8 mm (10,03 tum)	210,97 mm (8,30 tum)	254,8 mm (10,03 tum)
	Djup	79,80 mm (3,10 tum)	79,8 mm (3,10 tum)	79,80 mm (3,10 tum)	79,8 mm (3,10 tum)
Temperaturintervall:					
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F)</li> <li>Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)</li> </ul>
	Lagring	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	-20 °C till 65 °C (4 °F till 149 °F)	-20 °C till 65 °C (4 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	Varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	
Batteriets laddningstid (ungefärlig)	<p><b>ExpressCharge-metod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–45 °C normal ExpressCharge</li> <li>46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul>	<p><b>ExpressCharge-metod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–45 °C normal ExpressCharge</li> <li>46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul>	<p><b>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul>	<p><b>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul>	

**Tabell 16. Batterispecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
frågor om Dell Power Manager kan du söka i kunskapsdatabasresursen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .	<b>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul> <b>Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning</li> </ul>	<b>Standardladdning/vanlig AC-laddningsmetod:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar</li> <li>16–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar</li> </ul> <b>Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %):</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning</li> </ul>		
Knappcells batteri	Stöds	Stöds	Stöds	Stöds
<p><b>⚠ CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</b></p> <p><b>⚠ CAUTION: Dell rekommenderar att du laddar batteriet regelbundet för optimal strömförbrukning. Om batteriladdningen är helt tappad anslut nätaggregatet, slå på datorn och starta sedan om datorn för att minska strömförbrukningen.</b></p>				

## Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för Latitude 7440.

**Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Bildskärms typ	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD), lätt	Quad High Definition (QHD)	Full HD-upplösning (FHD), 2-i-1
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):					
Höjd	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)	301,59 mm (11,87 tum)
Bredd	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)	188,50 mm (7,42 tum)
Diagonalt	355,65 mm (14,00 tum)	355,65 mm (14,00 tum)	355,65 mm (14,00 tum)	355,65 mm (14,00 tum)	355,65 mm (14,00 tum)

**Tabell 17. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200	1 920 x 1 200	2 560 x 1 600	1 920 x 1 200
Luminans (typisk)	250 nit	300 nit	400 nit	400 nit	300 nit
Megapixel	2,30	2,30	2,30	4,06	2,3
Färgskala	45 % NTSC	72 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB	100 % sRGB
Bildpunkter per tum (PPI)	162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Kontrastförhållande (typ)	600:1	600:01	1000:01	1 000:1	1 000:1
Svarstid (min.)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 88 grader (min)
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 85 grader (min)	+/- 88 grader (min)
Bildpunktstäthet	0,157 mm	0,157 mm	0,157 mm	0,1178 mm	0,157 mm
Strömförbrukning (maximal)	3,20 W	4,40 W	2,75 W	3,75 W	2,8 W
Med bländskydd kontra blank yta.	Bländskydd	Bländskydd	Bländskydd	Bländskydd	Reflexskydd och smutsavvisande
Pekalternativ	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja

## Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Latitude 7440.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

**Tabell 18. Fingeravtrycksläsarens specifikationer**

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X: 108</li> <li>• Y: 88</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• X: 96</li> <li>• Y: 98</li> </ul>

## Sensor

I följande tabell visas sensorn för din Latitude 7440.

**Tabell 19. Sensor**

<b>Stöd för givare</b>
Accelerometer (ST Micro <b>LIS2DW12TR</b> ): På basen (moderkortet) för både bärbara datorer och 2-i-1-system
Accelerometer + Gyro (ST Micro <b>LSM6DSOISTR</b> ): På sensorkortet med gångjärn för 2-i-1-system
Accelerometer (ST Micro <b>LIS2DW12TR</b> ): På mittkortet med gångjärn i en merförsäljningskonfiguration av bärbar dator med MIPI RGB+IR-kamera
Omgivningsljussensor
Digital kompass (magnetometer)
Accelerometer
Gyrometer
Adaptiv prestanda efter temperatur (bärbar dator jämfört med skrivbordsläge) kräver gyrometer/accelerometer <b>i</b>   <b>OBS:</b> Detta är endast för temperatur.
Närhet för SAR-överensstämmelse (för WWAN-modulen) närfältssensor
Halleffektsensor

## GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Latitude 7440.

**Tabell 20. GPU—integrerad**

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	Delat systemminne	13:e generationens Intel Core i5/i7

## Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell visas stödmatrisen för flera bildskärmar i Latitude 7440.

**Tabell 21. Stödmatrix för flera bildskärmar**

Grafikkort	Direkt utmatningsläge för Direkt grafikcontroller	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm på	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm av
Intel Iris Xe-grafik	Ej tillämpligt	4	3

## Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din Latitude 7440.

**Tabell 22. Säkerhet för maskinvara**

<b>Säkerhet för maskinvara</b>
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret
FIPS 140-2 certifiering för TPM
Trusted Computing Group (TCG)-certifiering för TPM
Smartkort med beröring och Control Vault 3



**Tabell 22. Säkerhet för maskinvara (fortsättning)**

Säkerhet för maskinvara
Kontaktlöst smartkort, NFC och Control Vault 3
SED SSD NVMe, SSD och HDD (Opal och icke-Opal) per SDL
Fingeravtrycksläsaren i strömbrytaren som är knuten till Control Vault 3
Ett kilformat låsspår
SED (Opal 2.0 – PCIe-gränssnitt)
Windows Hello – fingeravtrycksläsare (tillval)
Mekanisk sekretesslucka för kameran (endast för bärbara datorer i metall)

## Smartkortläsare

### Läsare för kontaktlöst smartkort


I det här avsnittet visas specifikationerna för den kontaktlösa smartkortsläsaren på Latitude 7440.

**Tabell 23. Specifikationer för kontaktlös smartkortläsare**

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
Felica-kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja Felica kontaktlösa kort	Ja
ISO 14443 typ A kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ A kontaktlösa kort	
ISO 14443 typ B kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO 14443 typ B kontaktlösa kort	
ISO/IEC 21481	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktlösa kort och tokens	
ISO/IEC 18092	Läsare och programvara som kan stödja ISO/IEC 21481 kompatibla kontaktlösa kort och tokens	
ISO 15693 kortsupport	Läsare och programvara som kan stödja ISO15693 kontaktlösa kort	
Stöd för NFC-tag	Stöder läsning och behandling av NFC-kompatibel tagginformation	
NFC-läsläge	Stöd för NFC Forum-definierat läsläge	
NFC-skrivarläge	Stöd för NFC Forum-definierat skrivarläge	
NFC Peer-to-Peer-läge	Stöd för NFC Forum-definierat Peer-to-Peer-läge	
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCO smartkortsstandarder som publiceras på <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	
NFC Proximity OS Interface	Uppräknar NFP (Near Field Proximity) -enhet för att OS ska kunna utnyttjas	

**Tabell 23. Specifikationer för kontaktlös smartkortläsare (fortsättning)**

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 kontaktlös smartkortläsare med NFC
PC/SC OS gränssnitt	Personlig dator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i miljöer för personliga datorer	
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem	
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av Microsoft WHCK	
Dell ControlVault support	Enheten ansluter till Dell ControlVault för användning och bearbetning	
FIDO2-överensstämmelse	Smartkortläsaren Dell ControlVault 3 är kompatibel med FIDO SPEC	

 **OBS:** 125 Khz närhetskort stöds inte.

**Tabell 24. Kort som stöds**

Tillverkare	Kort
HID	jCOP readertest3 A kort (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (traditionell)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Vita Mifare DESFire 8K PVC-kort
	Vita Mifare Classic 1K PVC-kort
	NXP Mifare Classic S50 ISO-kort
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
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 kort

## Smartkortläsare med beröring

I följande tabell visas specifikationerna för smartkortläsaren med beröring på Latitude 7440.

**Tabell 25. Specifikationer för smartkortläsare med beröring**

Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 smartkortläsare
ISO 7816 -3 klass A kortsupport	Läsare som kan läsa av 5 V-drivet smartkort	Ja
ISO 7816 -3 klass B kortsupport	Läsare som kan läsa av 3 V-drivet smartkort	

**Tabell 25. Specifikationer för smartkortläsare med beröring (fortsättning)**


Befattning	Beskrivning	Dell ControlVault 3 smartkortläsare
ISO 7816 -3 klass C kortsupport	Läsare som kan läsa av 1,8 V-drivet smartkort	
ISO 7816-1-kompatibel	Specifikationer för läsaren	
ISO 7816 -2 kompatibel	Specifikation för smartkortenhetens fysiska egenskaper (storlek, plats för anslutningspunkter etc.)	
T=0 support	Kort stöder överföring på karaktärsnivå	
T=1 support	Kort stöder överföring på blocknivå	
EMVCo kompatibel	Kompatibel med EMVCo (för elektroniska betalningsstandarder) smartkortsstandarder som publiceras på <a href="http://www.emvco.com">www.emvco.com</a>	
EMVCo certifierad	Formellt certifierad baserat på EMVCO-smartkortsstandarder	
PC/SC OS gränssnitt	Personlig dator/smartkortsspecifikation för integrering av maskinvaruläsare i miljöer för personliga datorer	
CCID drivrutin-överensstämmelse	Vanligt drivrutinssupport för integrerad krets kortgränssnittsenhet för drivrutiner på operativsystem.	
Certifierad för Windows	Enheten certifierad av WHCK	
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) kompatibel via GSA	Enheten är kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12 krav	
FIDO2-överensstämmelse	Smartkortläsaren Dell ControlVault 3 är kompatibel med FIDO SPEC	

## Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Latitude 7440.

**Luftburen föroreningsnivå:** G1 enligt ISA-S71.04-1985

**Tabell 26. Datormiljö**

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)
 <b>CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.</b>		

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

## ComfortView Plus

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfigurering är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm (20 och 28 tum) från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters (20 ft) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

# Tangentbordsgenvägar för Latitude 7440

**OBS:** Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediasstyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Om funktionstangenterna F1–F12 däremot behövs för specifika programtillämpningar kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

**OBS:** Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra **funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

**Tabell 27. Lista över tangentbordsgenvägar**

Funktionstangent	Primärt beteende
F1	Stäng av ljud
F2	Sänk volymen
F3	Höj volymen
F4	Spela upp föregående spår/kapitel
F5	Spela upp/pausa
F6	Spela upp nästa spår/kapitel.
F8	Växla till extern bildskärm
F9	Sök
F10	Klicka på tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval). <b>OBS:</b> Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F10 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att växla tangentbordets bakgrundsbelysning. <b>OBS:</b> Växla för att bläddra genom tangentbordets bakgrundsbelysningsstatus med av, låg bakgrundsbelysning och hög bakgrundsbelysning
F11	Minska ljusstyrkan
F12	Öka ljusstyrkan

**Fn**-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

**Tabell 28. Sekundärt beteende**

Funktionstangent	Sekundärt beteende
Fn + F1	Operativsystems- och programspecifik F1-funktion
Fn + F2	Operativsystems- och programspecifik F2-funktion
Fn + F3	Operativsystems- och programspecifik F3-funktion

**Tabell 28. Sekundärt beteende (fortsättning)**



<b>Funktionstangent</b>	<b>Sekundärt beteende</b>
Fn + F4	Operativsystems- och programspecifik F4-funktion
Fn + F5	Operativsystems- och programspecifik F5-funktion
Fn + F6	Operativsystems- och programspecifik F6-funktion
Fn + F8	Operativsystems- och programspecifik F8-funktion
Fn + F9	Operativsystems- och programspecifik F9-funktion
Fn + F10	Operativsystems- och programspecifik F10-funktion
Fn + F11	Operativsystems- och programspecifik F11-funktion
Fn + F12	Operativsystems- och programspecifik F12-funktion
Fn + PrtScr	Stäng av/slå på trådlös
Fn + B	Pausa/avbrott
Fn + Insert	Viloläge
Fn + S	Växla Scroll Lock
Fn + H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetsljus
Fn + R	Systembegäran
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn
Fn + Esc	Växla fn-tangentlås
Fn + PgUp	Page up
Fn + PgDn	Page down
Fn- + Home	Start
Fn- + End	Slut

# Få hjälp och kontakta Dell

## Resurser för självhjälp



Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

**Tabell 29. Resurser för självhjälp**

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du <b>Contact Support</b> och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i <a href="#">Hitta servicetaggen på din dator</a> .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå till <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. Välj <b>Support &gt; Kunskapsdatabas</b> i menypanelen längst upp på sidan Support.</li> <li>3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.</li> </ol>

## Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell).

-  **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.
-  **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.