

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.

Chapter 1: Konfigurera din Latitude 7440.....	5
Chapter 2: Vyer av Latitude 7440.....	7
Höger.....	7
Vänster.....	7
Ovansida.....	8
Bildskärm.....	9
Underdel.....	10
Servicetag.....	10
Lägen.....	11
Batteriladdnings- och statuslampan.....	15
Chapter 3: Specifikationer för Latitude 7440.....	16
Dimensions and weight.....	16
Processor.....	16
Kretsuppsättning.....	17
Operativsystem.....	17
Minne.....	17
Externa portar.....	18
Interna kortplatser.....	18
Trådlös modul.....	18
WWAN module.....	19
Ljud.....	20
Förvaring.....	20
Tangentbord.....	21
Kamera.....	21
Clickpad.....	22
Nätaggregat.....	22
Batteri.....	23
Display.....	25
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	26
Sensor.....	26
GPU—integrerad.....	26
Stödmatis för flera bildskärmar.....	27
Säkerhet för maskinvara.....	27
Smartkortläsare.....	27
Läsare för kontaktlöst smartkort.....	27
Smartkortläsare med beröring.....	29
Drift- och lagermiljö.....	30
Chapter 4: ComfortView Plus.....	31
Chapter 5: Tangentbordsgenvägar för Latitude 7440.....	32

Chapter 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	34
---	-----------

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.

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
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist 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 www.dell.com/serviceabilitytools . <i>ⓘ</i> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update 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 www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery 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 www.dell.com/support .

Vyer av Latitude 7440

Höger



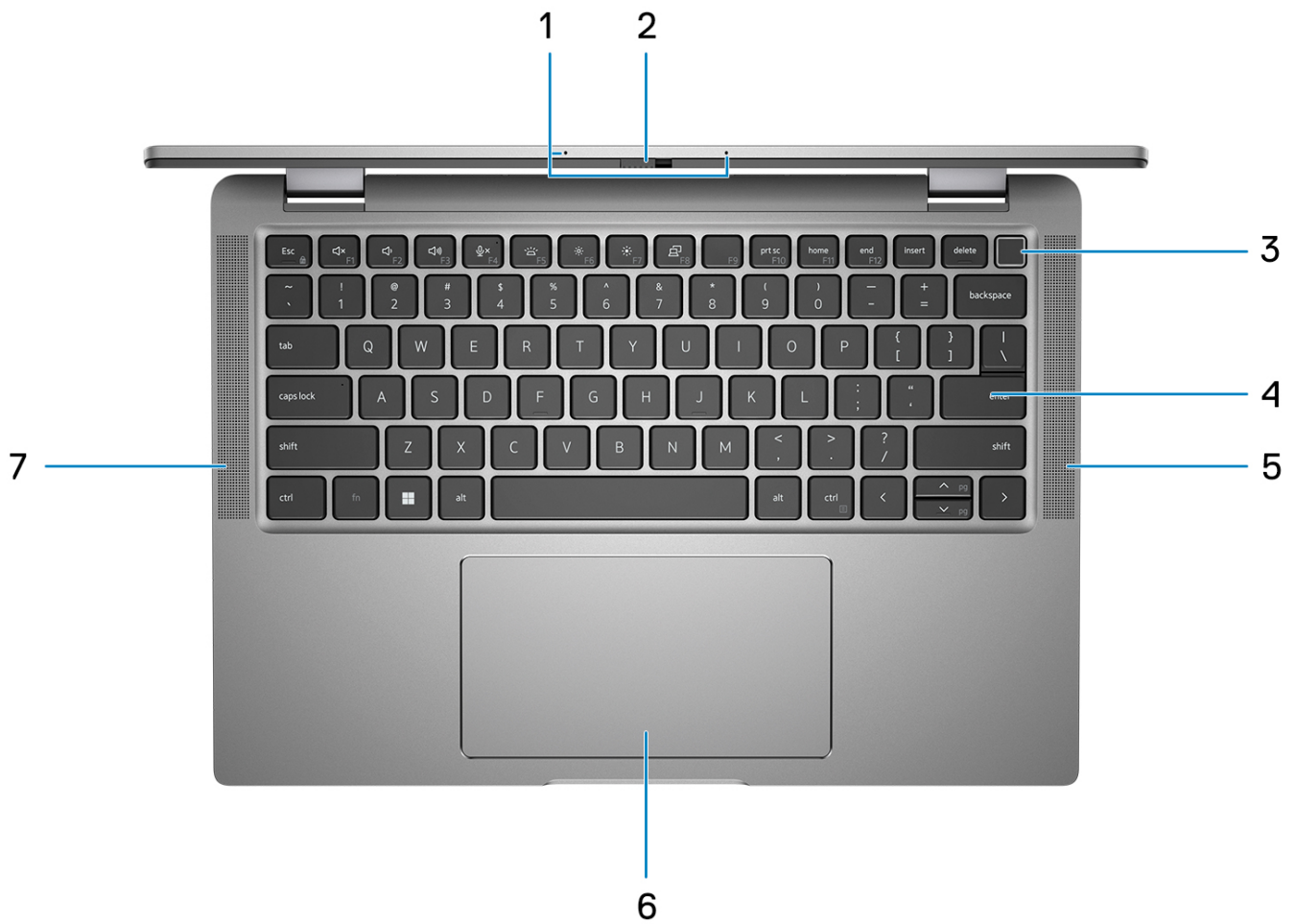
1. NanoSIM slot (optional)
2. Universal audio port
3. USB 3.2 Gen 1 port
4. USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
5. Wedge-shaped lock slot

Vänster



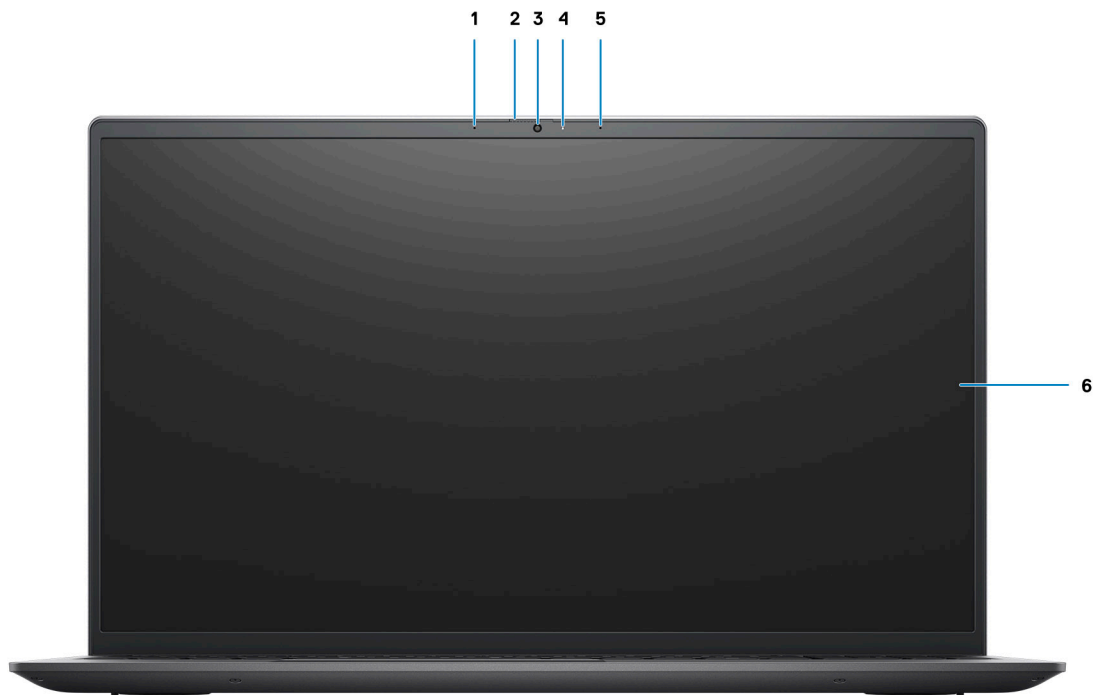
1. HDMI 2.0 port
2. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
3. Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery
4. Battery indicator LED
5. Smart-card reader slot (optional)

Ovansida



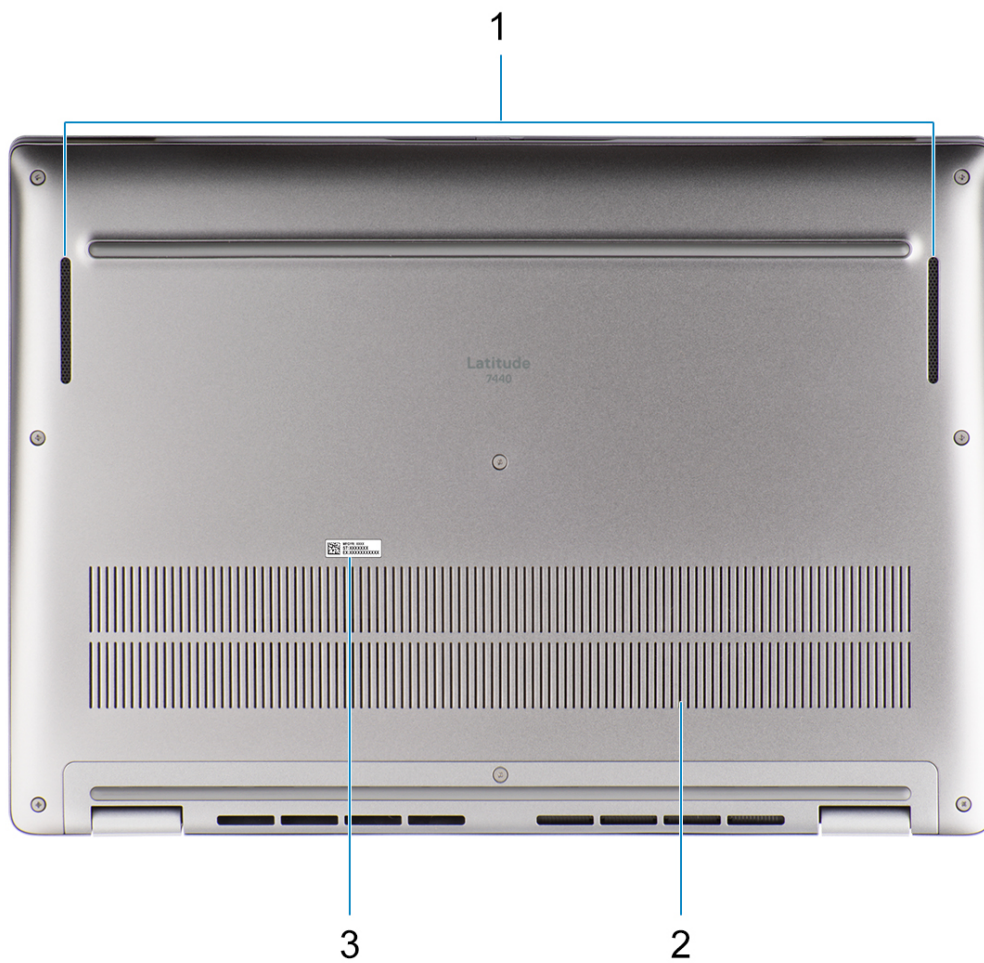
1. Dual array microphone
2. Camera shutter
3. Power button with fingerprint reader (optional)
4. Keyboard
5. Speaker
6. Clickpad with NFC/contactless smart card reader (optional)
7. Speaker

Bildskärm



1. IR emitter (optional)
2. IR camera (optional)
3. RGB camera
4. Camera indicator LED
5. Ambient Light Sensor (ALS, optional)
6. LCD panel

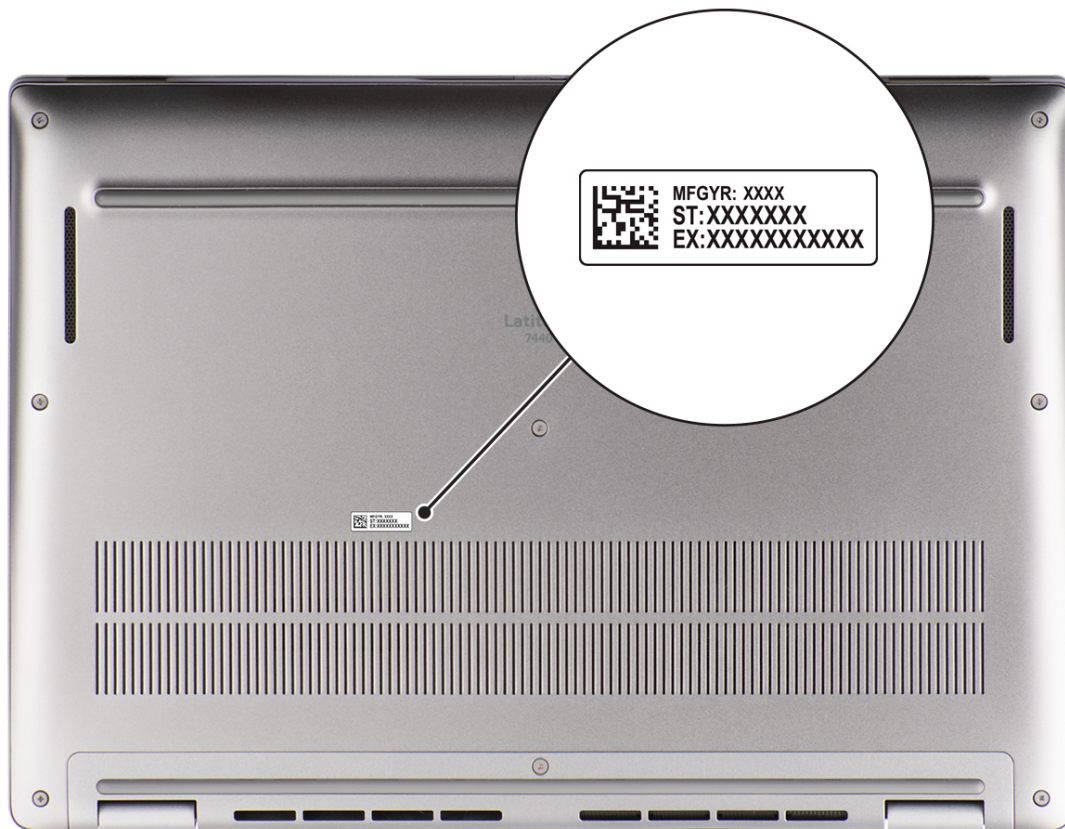
Underdel



1. Speaker
2. Air vents
3. Service Tag

Servicetag

Servicetaggen 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





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

Dimensions and weight

The following table lists the height, width, depth, and weight of your Latitude 7440.

Table 3. Dimensions and weight

Description	Laptop-Mainstream	2-in-1	Laptop-Ultralight
Height:			
Front height	17.1 mm (0.67 in.)	17.1 mm (0.67 in.)	17.15 mm (0.68 in.)
Rear height	18.19 mm (0.72 in.)	18.21 mm (0.72 in.)	17.95 mm (0.71 in.)
Width	313 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)	313.00 mm (12.32 in.)
Depth	222.75 mm (8.76 in.)	222.75 mm (8.76 in.)	220.2 mm (8.67 in.)
Weight  NOTE: The weight of your computer depends on the configuration ordered and manufacturing variability.	2.93 lbs. (1.331 kg)	3.38 lbs. (1.531 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 processortrådar	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
Processorcachen	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 ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik	Intel Iris X ^e -grafik

Kretsuppsättning

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

Tabell 5. Kretsuppsättning

Beskrivning	Värden
Kretsuppsättning	Integrated in the processor
Processor	13 th Generation Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredd	Dual-channel, 64-bit
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
PCIe-buss	Up to Gen4.0

Operativsystem

Din Latitude 7440 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 2022H2
- Windows 11 2021H2
- Windows 11 Pro Downgrade (Windows 10 image factory installed)
- Ubuntu 22.04, 64-bit

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Latitude 7440.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	On-board memory  OBS: Not upgradable
Minnestyp	Dual-channel, LPDDR5
Minneshastighet	4800 MT/s
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 8 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 16 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s • 32 GB, Dual-Channel LPDDR5, 4800 MT/s

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna på Latitude 7440.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	• Two Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB C/USB4/Power Delivery • One USB 3.2 Gen 1 port • One USB 3.2 Gen 1 port with PowerShare
Ljudport	One Universal Audio Jack
Videoport/-portar	One HDMI 2.0
Mediakortläsare	Not supported
Nätaggregatsport	60 W/65 W/100 W adapter USB-C
Säkerhetskabeluttag	One wedge-shaped security lock slot
Smartkortläsare	Kontaktbaserad och kontaktlös + NFC (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	• One M.2 2230 slot for solid-state drive • One M.2 3042 slot for 4G WWAN card • One M.2 3052 slot for 5G WWAN card  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.

Trådlös modul

I den följande tabellen visas modulen för trådlöst lokalt nätverk (WLAN) som stöds på Latitude 7440.

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel AX211 (Integrated on system board)
Överföringshastighet	2400 Mbps
Frekvensband som stöds	2.40 GHz/5 GHz/6 GHz
Trådlösa standarder	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n)

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	• Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Trådlöst Bluetooth-kort	Bluetooth 5.3 wireless card
	i OBS: Versionen av det trådlösa Bluetooth-kortet kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat på datorn.

WWAN module

The following table lists the Wireless Wide Area Network (WWAN) module supported on your Latitude 7440.

Table 10. WWAN module specifications

Description	Option one	Option two
Model number	4G DW5823e, Intel XMM 7560R+ Global LTE-Advanced, CAT16	5G DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP Release 15
Form Factor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Host Interface	PCIe Gen2	PCIe Gen3
Network Standard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/BDS/Galileo	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GNSS/Beidou NR FR1 (Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Transfer data rate	• Up to 1 Gbps DL (Cat 16) • Up to 150 Mbps UL	• SA: DL 4.67 Gbps/UL 1.25 Gbps • NSA: DL 3.74 Gbps/UL 700 Mbps • LTE: DL 1.6 Gbps (CAT19)/UL 150 Mbps • UMTS: DL 384 kbps/UL 384 kbps • DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24)/UL 11.5 Mbps (CAT7)
Operating Frequency Bands	• LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41(HPUE), B42, B43, B46(receiver only), B48, B66, B71 • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)	• NR (n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) • LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71) • WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Power supply	DC 3.135 V to 4.4 V, Typical 3.3 V	DC 3.135 V to 4.40 V, Typical 3.30 V
SIM card	Supported through external SIM slot	Supported through external SIM slot
eSIM with Dual SIM (DSSA)	Supported	Supported
Antenna Diversity	Supported	Supported
Radio On/Off	Supported	Supported

Table 10. WWAN module specifications (continued)

Description	Option one	Option two
Wake On Wireless	Supported	Supported
Temperature	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C - Extended Operating temperature: -20°C to +65°C	- Normal operating temperature: -10°C to + 55°C (14°F to 131°F) - Extended Operating temperature: -30°C to +75°C (-22°F to 167°F) - Storage temperature: -40°C to +85°C (-40°F to 185°F)
Antenna connector	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO	- WWAN Main Antenna x 4 - Supports 4x4 MIMO
 NOTE: For instructions on how to find your computer's International Mobile Station Equipment Identity (IMEI) number, search in the Knowledge Base Resource at www.dell.com/support .		

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Latitude 7440.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet för ljud	Realtek ALC3281
Stereokonvertering	Supported
Internt ljudgränssnitt	High definition audio interface
Externt ljudgränssnitt	Universal Audio Jack
Antal högtalare	Four
Intern högtalarförstärkare	Supported
Externa volymkontroller	Supported
Högtalaruteffekt:	
Genomsnittlig högtalaruteffekt	2 W
Max högtalaruteffekt	2.5 W
Uteffekt för bashögtalare	Not supported
Mikrofon	Dual-array

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Latitude 7440.

Your computer supports the following storage configurations:

- One M.2 2230 solid-state drive

The M.2 2230 solid-state drive is the primary drive of your computer.

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 solid-state drive	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB/512 GB/1 TB/2 TB
M.2 2230 solid-state drive, Self-encrypting drive, Opal 2.0	PCIe NVMe Gen4 x4	Up to 256 GB

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Latitude 7440.

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	New Pro 2.5 battery-saving Mini LED backlit keyboard
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	- United States and Canada: 79 keys - United Kingdom: 80 keys - Japan: 83 keys
Tangentbordsstorlek	X=19.05 mm (0.75 in.) key pitch Y=18.05 mm (0.71 in.) key pitch
Kortkommandon	Some keys on your keyboard have two symbols on them. These keys can be used to type alternate characters or to perform secondary functions. To type the alternate character, press Shift and the desired key. To perform secondary functions, press Fn and the desired key. i OBS: You can define the primary behavior of the function keys (F1–F12) changing Function Key Behavior in BIOS setup program.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för Latitude 7440.

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Antalet kameror	Det finns ett kameraalternativ: FHD RGB-kamera	Det finns ett kameraalternativ: FHD RGB + IR-kamera	Det finns ett kameraalternativ: 5M RGB + IR-kamera
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

Tabell 14. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
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

Clickpad

The following table lists the clickpad specifications of your Latitude 7440.

Table 15. Clickpad specifications

Description	Values
Clickpad resolution:	
Horizontal	>300 dpi
Vertical	
Clickpad dimensions:	
Horizontal	133 mm (5.23 in.)
Vertical	72 mm (3.54 in.)
Clickpad gestures	For more information about clickpad gestures available on Windows, see the Microsoft knowledge base article at support.microsoft.com .

Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till Latitude 7440.

Tabell 16. 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
Nätaggregatetsmått:			
Höjd	22,00 mm (0,866 tum)	28,00 mm (1,10 tum)	26,50 mm (1,04 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	1,70 A

Tabell 16. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Utström (kontinuerlig)	20 V/3 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/5 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Nominell utspänning	20 V DC 15VDC 9 V DC 5 V DC	20 V DC 15VDC 9 V DC 5 V DC	20 V DC 15VDC 9 V DC 5 V DC
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)
 CAUTION: 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 17. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
Batterityp	2-cell, 38 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	3-cell, 57 Wh, lithium ion, ExpressCharge™	2-cells litiumjonbatteri på 38 wattimmar, lång livscykel, ExpressCharge™	3-cells litiumjonbatteri på 57 wattimmar, lång livscykel, ExpressCharge™
Batterispänning	7.60 VDC	11.40 VDC	7,60 V DC	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 in.)	6.30 mm (0.24 in.)	6,30 mm (0,24 tum)	6,30 mm (0,24 tum)
Bredd	210.97 mm (8.30 in.)	254.8 mm (10.03 in.)	210,97 mm (8,30 tum)	254,8 mm (10,03 tum)
Djup	79.80 mm (3.10 in.)	79.8 mm (3.10 in.)	79,80 mm (3,10 tum)	79,8 mm (3,10 tum)
Temperaturintervall:				
Drift	- Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)	- Charge: 0°C to 45°C (32°F to 113°F) - Discharge: 0°C to 70°C (32°F to 158°F)	- Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 45 °C (32 °F till 113 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
Lagring	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)	-20°C to 65°C (-4°F to 149°F)	-20 °C till 65 °C (4 °F till 149 °F)	-20 °C till 65 °C (4 °F till 149 °F)

Tabell 17. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra
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)  OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Om du vill ha mer information om vanliga frågor om Dell Power Manager kan du söka i kunskapsdatabasresursen på www.dell.com/support.	Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	Express Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 45°C normal express charge 46 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Standard Charge/ Predominately AC User Charge Method: 0 - 15°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 4 hours 16 - 50°C maximum allowable charge time from 0 to 100% RSOC is 3 hours Express Charge Boost Charge Method (Fast Charge for Initial 35%): 16 - 45°C target charge time from 0 to 35% RSOC is 20 mins for Accelerated Charge	ExpressCharge-metod: 0-15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16-45 °C normal ExpressCharge 46-50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Standardladdning/ vanlig AC-laddningsmetod: 0-15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16-50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar	ExpressCharge-metod: 0-15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16-45 °C normal ExpressCharge 46-50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Standardladdning/ vanlig AC-laddningsmetod: 0-15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16-50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar
Knappcells batteri	Supported	Supported	Stöds	Stöds
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.  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.				

Display

The following table lists the display specifications of your Latitude 7440.

Table 18. Display specifications

Description		Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Display type		Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) light weight	Quad High Definition Plus (QHD+)	Full High Definition Plus (FHD+) 2-in-1
Display-panel technology		Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide Viewing Angle (WVA)	Wide-viewing angle (WVA)
Display-panel dimensions (active area):						
	Height	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)	301.59 mm (11.87 in.)
	Width	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)	188.50 mm (7.42 in.)
	Diagonal	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)	355.65 mm (14.00 in.)
Display-panel native resolution		1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1200	2560 x 1600	1920 x 1200
Luminance (typical)		250 nits	300 nits	400 nits	400 nits	300 nits
Megapixels		2.30	2.30	2.30	4.06	2.3
Color gamut		45% NTSC	72% NTSC	100% sRGB	100% sRGB	100% sRGB
Pixels Per Inch (PPI)		162 ppi	162 ppi	162 ppi	216 ppi	161 ppi
Contrast ratio (typ)		600:1	600:01	1000:01	1000:1	1200
Response time (min)		35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Refresh rate		60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horizontal view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Vertical view angle		85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	85 degrees (typical) 80 degrees (min)	+/- 88 degrees (min)
Pixel pitch		0.157 mm	0.157 mm	0.157 mm	0.1178 mm	0.157 mm
Power consumption (maximum)		3.20 W	4.40 W	2.75 W	3.75 W	2.9 W
Anti-glare vs glossy finish		Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-glare	Anti-reflection and anti-smudge

Table 18. Display specifications (continued)

Description	Option one	Option two	Option three	Option four	Option five
Touch options	No	Yes	No	Yes	Yes
Color	16.2 M	16.2 M	16.7 M	16.7 M	16.2 M
Panel Type	6 bit+FRC	6 bit+FRC	True 8 bit	True 8 bit	6 bit+FRC

Fingeravtrycksläsare (tillval)

I följande tabell visas specifikationerna för fingeravtrycksläsaren till Latitude 7440.

i | **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	- X: 108 - Y: 88	- X: 96 - Y: 96

Sensor

I följande tabell visas sensorn för din Latitude 7440.

Tabell 20. Sensor

Sensor support
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the base (system board) for both laptop and 2-in-1 systems
Accelerometer + Gyro (ST Micro LSM6DSOISTR): On the hinge-up sensor board for 2-in-1 system
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): On the hinge-up mid-board in upsell configuration of laptop MIPI RGB+IR camera
Ambient Light Sensor (optional)
E-compass (ST Micro LIS2MDLTR), only for 2-in-1 system
Proximity for SAR compliance (for the WWAN module) Near Field Proximity Sensor
Hall Effect Sensor

GPU—integrerad

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

Tabell 21. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe Graphics	Shared system memory	13 th Generation Intel Core i5/i7

Stödmatrix för flera bildskärmar

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

Tabell 22. 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	3	4

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din Latitude 7440.

Tabell 23. Hardware security

Hardware security
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 discrete
FIPS 140-2 certification for TPM
Trusted Computing Group (TCG) Certification for TPM
Contacted smart card and Control vault 3
Contactless smart card, NFC, and Control vault 3
SED SSD NVMe, SSD and HDD (Opal and non-Opal) per SDL
Fingerprint reader in power button tied to Control vault 3
One wedge-shaped lock slot
SED (Opal 2.0 only - PCIe Interface)
Windows Hello - Fingerprint Reader (optional)
Mechanical privacy shutter for camera (only for metal laptops)

Smartkortläsare

Läsare för kontaktlöst smartkort

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

Tabell 24. Contactless smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
Felica Card Support	Reader and software capable of supporting Felica contactless cards	Yes
ISO 14443 Type A Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type A contactless cards	Yes
ISO 14443 Type B Card Support	Reader and software capable of supporting ISO 14443 Type B contactless cards	Yes

Tabell 24. Contactless smart-card reader specifications (fortsättning)

Title	Description	Dell ControlVault 3 contactless smart-card reader with NFC
ISO/IEC 21481	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO/IEC 18092	Reader and software capable of supporting ISO/IEC 21481 compliant contactless cards and tokens	Yes
ISO 15693 Card Support	Reader and software capable of supporting ISO15693 contactless cards	Yes
NFC Tag Support	Supports reading and processing of NFC compliant tag information	Yes
NFC Reader Mode	Support for NFC Forum Defined Reader mode	Yes
NFC Writer Mode	Support for NFC Forum Defined Writer mode	Yes
NFC Peer-to-Peer Mode	Support for NFC Forum Defined Peer to Peer mode	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCO smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
NFC Proximity OS Interface	Enumerates NFP (Near Field Proximity) device for OS to utilize	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers	Yes
Windows Certified	Device certified by Microsoft WHCK	Yes
Dell ControlVault support	Device connects to Dell ControlVault for usage and processing	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

 **OBS:** 125 Khz proximity cards are not supported.

Tabell 25. Supported cards

Manufacturer	Card
HID	jCOP readertest3 A card (14443a)
	1430 1L
	DESFire D8H
	iClass (Legacy)
	iClass SEOS
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K White PVC Cards

Tabell 25. Supported cards (fortsättning)

Manufacturer	Card
G&D	Mifare Classic 1K White PVC Cards
	NXP Mifare Classic S50 ISO Card
	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
Oberthur	SCE7.0 FIPS 144K
	idOnDemand - OCS5.2 80K
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0 card

Smartkortläsare med beröring

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

Tabell 26. Contacted smart-card reader specifications

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
ISO 7816 -3 Class A Card Support	Reader capable of reading 5V powered smart mcard	Yes
ISO 7816 -3 Class B Card Support	Reader capable of reading 3V powered smart card	Yes
ISO 7816 -3 Class C Card support	Reader capable of reading 1.8V powered smart card	Yes
ISO 7816-1 Compliant	Specification for the reader	Yes
ISO 7816 -2 Compliant	Specification for smart card device physical characteristics (size, location of connection points, etc.)	N/A
T=0 support	Cards support character level transmission	Yes
T=1 support	Cards support block level transmission	Yes
EMVCo Compliant	Compliant with EMVCo (for electronic payment standards) smart card standards as posted to www.emvco.com	Yes
EMVCo Certified	Formally certified based on EMVCO smart card standards	Yes
PC/SC OS interface	Personal Computer/Smart Card specification for integration of hardware readers into personal computer environments	Yes
CCID driver compliance	Common driver support for Integrated Circuit Card Interface Device for OS level drivers.	Yes
Windows Certified	Device certified by WHCK	Yes

Tabell 26. Contacted smart-card reader specifications (fortsättning)

Title	Description	Dell ControlVault 3 smart-card reader
FIPS 201 (PIV/HSPD-12) Compliant via GSA	Device compliant with FIPS 201/PIV/HSPD-12 requirements	Yes
FIDO2 compliance	Dell ControlVault 3 Smart-card reader is compliant with the FIDO SPEC	No

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 27. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0°C to 35°C (32°F to 95°F)	-40°C to 65°C (-40°F to 149°F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10% to 90% (non-condensing)	0% to 95% (non-condensing)
Vibration (maximal)*	0.66 GRMS	1.30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15.2 m to 3048 m (49.86 ft to 10000 ft)	-15.2 m to 10668 m (49.86 ft to 35000 ft)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum 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 multimediestyrning. 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 28. 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). OBS: Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F10 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att växla tangentbordets bakgrundsbelysning. OBS: 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 29. 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 29. Sekundärt beteende (fortsättning)

Funktionstangent	Sekundärt beteende
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 30. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 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.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se 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.