

Latitude 5520

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.**

Kapitel 1: Konfigurera din Latitude 5520.....	4
Kapitel 2: Vyer av Latitude 5520.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	7
Handledsstöd.....	8
Framsida.....	9
Underdel.....	10
Baksida.....	10
Moderkortslayout.....	11
Kortkommandon.....	11
Batteriets laddning och status-LED.....	12
Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 5520.....	13
Mått och vikt.....	13
Processorer.....	13
Kretsuppsättning.....	14
Operativsystem.....	15
Minne.....	15
Portar och kontakter.....	16
Kommunikation.....	16
Ljud.....	17
Förvaring.....	18
Mediakortläsare.....	18
Tangentbord.....	19
Kamera.....	19
Clickpad.....	20
Nätaggregat.....	20
Batteri.....	21
Bildskärm.....	22
Fingeravtrycksläsare (tillval).....	23
Video.....	24
Stödmatrix för flera bildskärmar.....	24
Säkerhet för maskinvara.....	24
Drift- och lagermiljö.....	25
Givare och kontroll.....	25
Kapitel 4: Dell låg blå ljusdisplay.....	26
Kapitel 5: Få hjälp och kontakta Dell.....	27

Konfigurera din Latitude 5520

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:** Batteriet kan övergå till strömsparläget under transporten för att spara på batteriladdningen. Säkerställ att nätaggregatet har anslutits till datorn första gången du slår på den.

2. Slutför installationen av 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
	SupportAssist Kontrollerar proaktivt statusen på datorns maskinvara och programvara. SupportAssist OS-återställningsverktyget felsöker problem med operativsystemet. Mer information finns i dokumentationen SupportAssist på www.dell.com/support. i OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

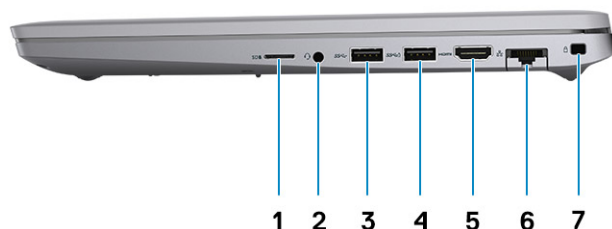
Resurser	Beskrivning
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Det finns mer information om användning av Dell Update i kunskapsbas-artikeln SLN305843 på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Det finns mer information om användning av Dell Digital Delivery i kunskapsbasartikeln 153764 på www.dell.com/support .

Vyer av Latitude 5520

Ämnen:

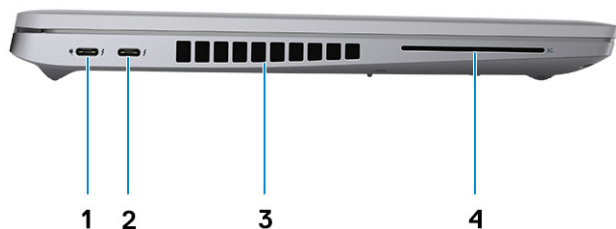
- Höger
- Vänster
- Handledsstöd
- Framsida
- Underdel
- Baksida
- Moderkortslayout
- Kortkommandon
- Batteriets laddning och status-LED

Höger



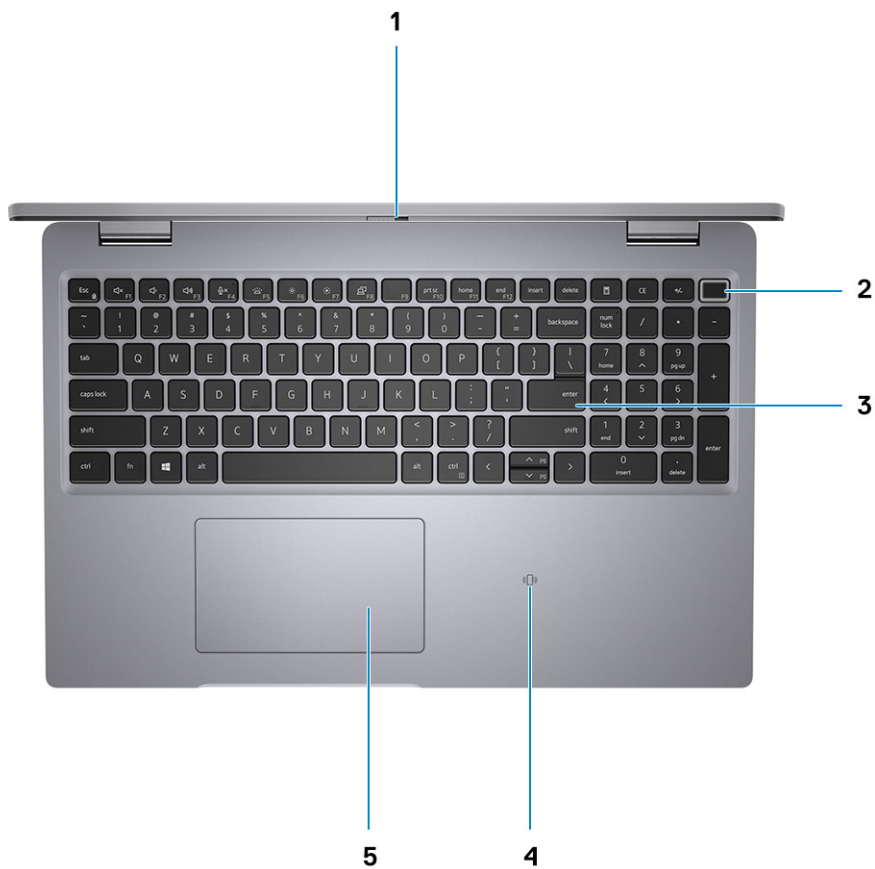
- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. microSD-kortplats | 2. Universell ljudport |
| 3. USB 3.2-port Gen 1 | 4. USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare |
| 5. <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4-port för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer• HDMI 2.0-port för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer | 6. RJ45-ethernetport |
| 7. Kilformat låsspår | |

Vänster



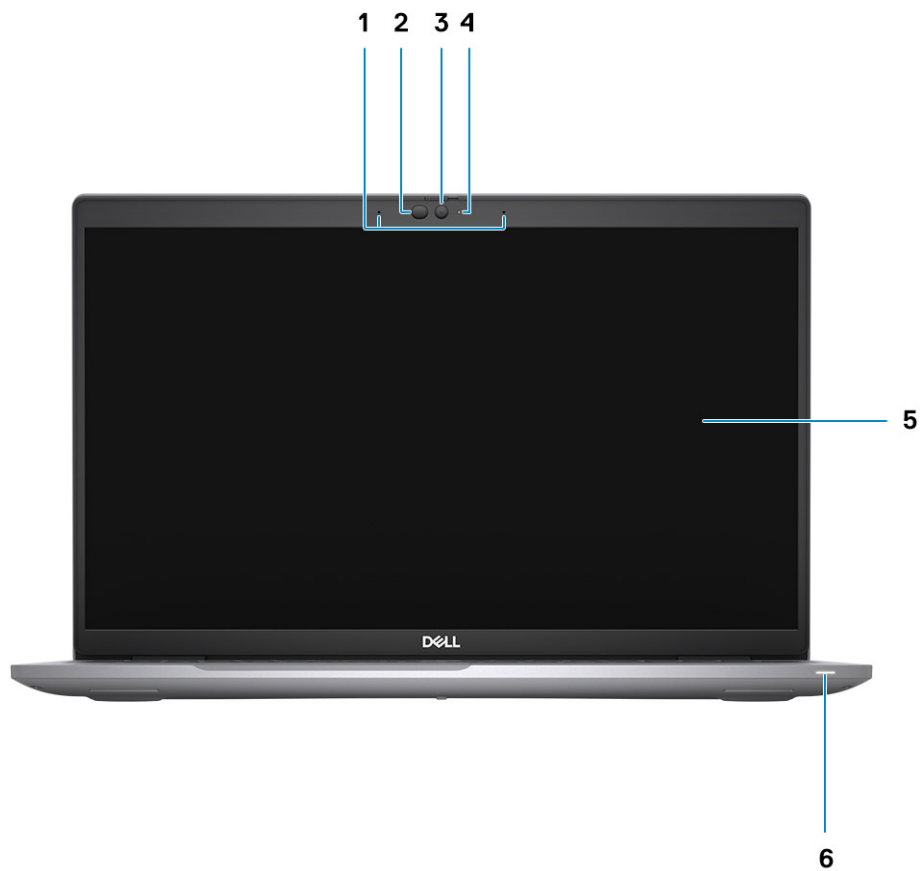
1.
 - Thunderbolt 3-port med DisplayPort alternativt läge/USB 3.2
2.
 - Gen 2/Power Delivery för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer
 - Thunderbolt 4-port med DisplayPort alternativt läge/USB4 för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer
3. Luftintag
4. Kortplats för smartkortsläsare (tillval)

Handledsstöd



- | | |
|------------------|--|
| 1. Sekretesskydd | 2. Strömbrytare (med fingeravtrycksläsare som tillval) |
| 3. Tangentbord | 4. NFC/kontaktlös smartkortläsare – (tillval) |
| 5. Clickpad | |

Framsida



- | | |
|---|--|
| 1. Dubbla mikrofoner | 2. IR-sändare/omgivningsljussensor (ALS) – (tillval) |
| 3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB) | 4. Kamerastatus LED |
| 5. Bildskärm | 6. Batteridiagnos-LED |

Underdel



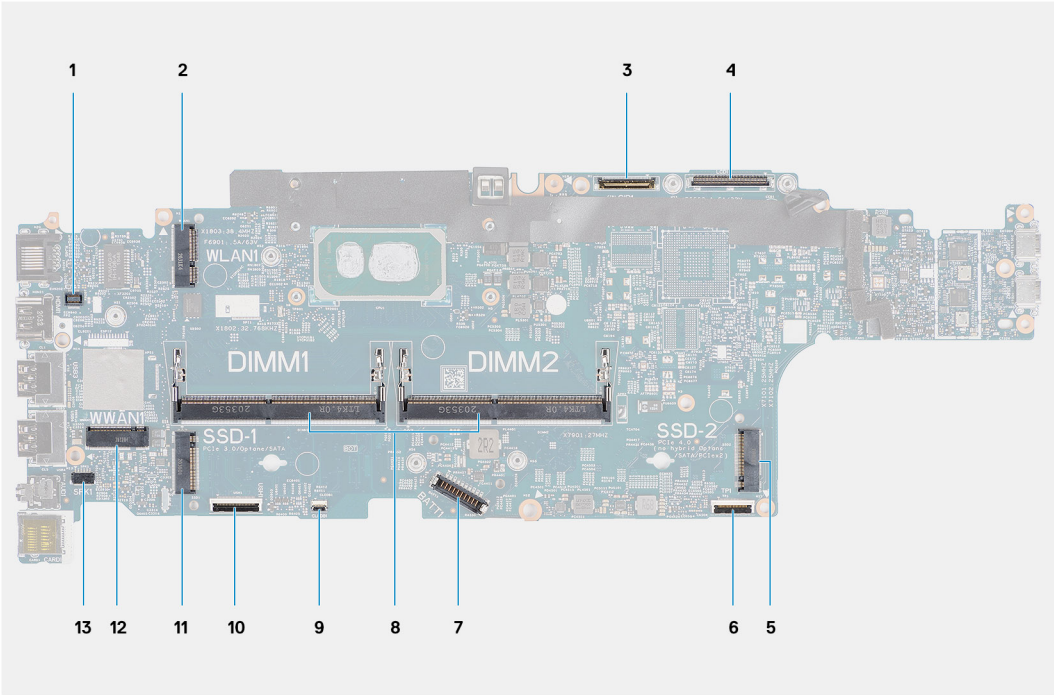
- | | |
|----------------------------|---------------------------------|
| 1. Högtalare | 2. MicroSIM-kortplats (tillval) |
| 3. Etikett med service tag | 4. Luftintag |

Baksida



1. SIM-kortfack

Moderkortslayout



- 1. Fingeravtrycksläsarens kontakt
- 2. WLAN-kontakt
- 3. Kontakt för kamera-/IR-kabel
- 4. Kontakt för eDP-/bildskärmskabel
- 5. SSD-disk – SSD-2-kortplats
- 6. Kabelkontakt till clickpad
- 7. Batterikabelns kontakt
- 8. Minnesmoduler
- 9. Batteri-LED-kortets kontakt
- 10. USH-kortets kontakt
- 11. SSD-disk – SSD-1-kortplats
- 12. WWAN-kontakt
- 13. Kontakt för högtalarkabel

Kortkommandon

OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkconfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkconfigurationer.

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Fn + Esc	Escape	Växla Fn-tangentenslås
Fn + F1	Stäng av ljud	Beteende för F1
Fn + F2	Sänk volymen	Beteende för F2
Fn + F3	Höj volymen	Beteende för F3
Fn + F4	Tysta mikrofon	Beteende för F4

Tabell 2. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)

Tangenter	Primärt beteende	Sekundärt beteende (Fn + tangent)
Fn + F5	Bakgrundsbelysning på tangentbord  OBS: Gäller inte för tangentbord utan bakgrundsbelysning.	Beteende för F5
Fn + F6	Minska bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F6
Fn + F7	Öka bildskärmens ljusstyrka	Beteende för F7
Fn + F8	Växla till extern bildskärm	Beteende för F8
Fn + F9	Inaktivera kamera	F9-beteende
Fn + F10	Skärmbild	Beteende för F10
Fn + F11	Home	Beteende för F11
Fn + F12	End	Beteende för F12
Fn + vänsterpil	Vänsterpil	Home
Fn + högerpil	Högerpil	End
Fn + höger Ctrl	Efterliknar högerklick	--

Batteriets laddning och status-LED

Tabell 3. Batteriladdning och status-LED-indikator

Strömkälla	Lysdiodbeteende	datorns strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Släckt	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Fast vitt sken	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Släckt	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

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

Specifikationer för Latitude 5520

Ämnen:

- Mått och vikt
- Processorer
- Kretsuppsättning
- Operativsystem
- Minne
- Portar och kontakter
- Kommunikation
- Ljud
- Förvaring
- Mediakortläsare
- Tangentbord
- Kamera
- Clickpad
- Nätaggregat
- Batteri
- Bildskärm
- Fingeravtrycksläsare (tillval)
- Video
- Stödmatris för flera bildskärmar
- Säkerhet för maskinvara
- Drift- och lagermiljö
- Givare och kontroll

Mått och vikt

Tabell 4. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd	0,78 tum (19,87 mm)
Bredd	14,09 tum (357,80 mm)
Djup	9,19 tum (233,30 mm)
Vikt (miniumum)	3,50 lb (1,59 kg)  OBS: Vikten på din dator beror på konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.

Processorer

 **OBS:** Processornumren är inte ett mått på prestanda. Processorns tillgänglighet kan ändras och kan variera beroende på region/land.

Tabell 5. Processorer

Processorer	Effekt	Antal kärnor	Antal trådar	Hastighet	Cacheminne	Integrerad grafik
10:e generationens Intel Core i5-10210U	15 W	4	8	1,60 GHz till 4,20 GHz	6 MB	Intel UHD-grafik
10:e generationens Intel Core i5-10310U	15 W	4	8	1,70 GHz till 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD-grafik
10:e generationens Intel Core i7-10610U	15 W	4	8	1,80 GHz till 4,90 GHz	8 MB	Intel UHD-grafik
11:e generationens Intel Core i3-1125G4	17,50 W	4	8	2,00 GHz till 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD-grafik
11:e generationens Intel Core i5-1135G7	17,50 W	4	8	2,40 GHz till 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris Xe-grafik  OBS: System med enkanaligt minne visas som Intel UHD-grafik i Intel Graphics Command Center (IGCC).
11:e generationens Intel Core i5-1145G7	17,50 W	4	8	2,60 GHz till 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris Xe-grafik  OBS: System med enkanaligt minne visas som Intel UHD-grafik i Intel Graphics Command Center (IGCC).
11:e generationens Intel Core i7-1185G7	17,50 W	4	8	3,00 GHz till 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris Xe-grafik  OBS: System med enkanaligt minne visas som Intel UHD-grafik i Intel Graphics Command Center (IGCC).

Kretsupsättning

I följande tabell finns information om den kretsupsättning som stöds av din Latitude 5520

Tabell 6. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel PCH-LP
Processor	10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB

Tabell 6. Kretsuppsättning (fortsättning)

Beskrivning	Värden
PCIe-buss	• Upp till Gen 3 för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer • Upp till Gen 4 för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer

Operativsystem

Din Latitude 5520 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Home National Academic, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Windows 10 Pro Education, 64-bitars
- Windows 10 Enterprise, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för Latitude 5520:

Tabell 7. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Kortplatser	Två SO-DIMM-platser
Typ	DDR4, dubbla kanaler
Hastighet	• 2667 MHz för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer • 3200 MHz för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer
Maximalt minne	64 GB
Minsta minne	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Konfigurationer som stöds	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3 200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3 200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3 200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3 200 MHz

Portar och kontakter

Tabell 8. Externa portar och kontakter

Externt:	
USB	• En USB 3.2 Gen 1-port • En USB 3.2-port Gen 1 med PowerShare • Två Thunderbolt 4 portar med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer • Två Thunderbolt 3 portar med DisplayPort alternativt läge/USB 3.2 Gen2/Power Delivery för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer
Ljud	En universell ljudport
Video	• En HDMI 2.0-port för 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processorer • En HDMI 1.4-port för 10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer
Mediakortläsare	En kortplats för micro-SD-kort
Dockningsport	Stöds via USB Type-C
Nättaggregatport	Typ C-strömingång
Security (säkerhet)	Ett säkeretskabeluttag (kilformat)
Kommunikation	• RJ45-port • microSIM-kort (tillval)
Kortplats	Kortplats för smartkortsläsare (tillval)

Tabell 9. Interna portar och kontakter

Internt:	
M.2	• M.2 2230-kortplats för ett Wi-Fi- och Bluetooth-kombinationskort • M.2 3042 för WWAN • UMA: Två M.2 2230/2280-kortplatser för SSD-disk • DSC: En M.2 2280-kortplats för SSD-disk  OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna i olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsartikeln SLN301626.

Kommunikation

Ethernet

Tabell 10. Ethernet-specifikationer

Beskrivning	Värden
Modellnummer	• Intel I219-LM • Intel I219-V

Tabell 10. Ethernet-specifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Överföringshastighet	10/100/1000 Mbit/s

Trådlös modul

Tabell 11. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Överföringshastighet	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s	Upp till 867 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) - Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-modul

Tabell 12. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE-avancerad, CAT9
Överföringshastighet	Upp till 450 Mbit/s DL/50 Mbit/s UL (Cat 9)
Frekvensband som stöds	(1,2,3,4,5,7,8,11,12,13,17,18,19,20,21,26,28,29,30,38,39,40,41,66), HSPA+ (1, 2, 4,5, 8)
Trådlösa standarder	Ej tillämpligt
Kryptering	Ej tillämpligt
Bluetooth	Ej tillämpligt

 **OBS:** För instruktioner om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity), se kunskapsbasartikeln [000143678](https://www.cell.com/support/000143678) på www.cell.com/support.

Ljud

Tabell 13. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden
Styrenhet	REALTEK ALC3204

Tabell 13. Ljudspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Stereokonvertering		Stöds
Internt gränssnitt		Gränssnitt för högdefinitions ljud
Externt gränssnitt		Universell ljudport
Högtalare		Två
Intern högtalar-förstärkare		Stöds (ljudkodek integrerad)
Externa volymkontroller		Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnitt	2 W
	Topp	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		Dubbla mikrofoner

Förvaring

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (kortplats 1)
- En M.2 2230, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 35 SSD (kortplats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 1) med M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (kortplats 1)
- En M.2 2280, Gen 3 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD, självkrypterande enhet (kortplats 1) med en M.2 2280, Gen 4 PCIe x4 NVMe, klass 40 SSD (kortplats 2)

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen.

Tabell 14. Lagringsspecifikationer

Formfaktor	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512 GB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 1 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk	Gen 4 PCIe x4 NVMe	Upp till 2 TB
M.2 2280, klass 40-SSD-disk, självkrypterande enhet	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Upp till 512

Mediakortläsare

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ	Ett microSD-kort

Tabell 15. Specifikationer för mediekortläsaren (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Kort som stöds	• SD-kort 4.0 (Secure Digital) • SDHC-kort (Secure Digital High Capacity) • SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

Tangentbord

Tabell 16. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Typ	• Utökat tangentbord utan bakgrundsbelysning och enskild punkt • Utökat tangentbord med bakgrundsbelysning och enskild punkt
Layout	QWERTY
Antal tangenter	• USA och Kanada: 99 tangenter • Storbritannien: 100 tangenter • Japan: 103 tangenter
Storlek	X = 18,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	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.  OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet. Kortkommandon

Kamera

Tabell 17. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
Typ	Inbyggd 6 mm HD RGB-webbkamera
Plats	Främre kamera
Givartyp	CMOS-sensortekniken
Upplösning	
Kamera	
Stillbild	0,92 megapixlar
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Infraröd kamera	

Tabell 17. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
	Stillbild	Ej tillämpligt
	Video	Ej tillämpligt
Diagonal betraktningvinkel		
	Kamera	78,60 grader
	Infraröd kamera	Ej tillämpligt

Tabell 18. Full HD-webbkamera

Beskrivning		Värden
Antalet kameror		Ett
Typ		HD RGB-kamera
Plats		Främre kamera
Givartyp		CMOS-sensortekniken
Upplösning		
	Kamera	
	Stillbild	0,92 megapixels
	Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps
Diagonal betraktningvinkel		78,6 grader

Clickpad

I följande tabell visas clickpad-specifikationerna för Precision 3560.

Tabell 19. Specifikationer för ClickPad

Beskrivning		Värden
Clickpad-upplösning		>=300 dpi
Clickpad-mått:		
	Vågrät	115 mm (4,53 tum)
	Lodrät	67 mm (2,64 tum)

Nätaggregat

Tabell 20. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Typ	65 W	90 W	130 W
Diameter/storlek (kontakt)	USB-C	USB-C	USB-C
Inspänning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Infrekvens	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz	50 Hz - 60 Hz

Tabell 20. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Inström (maximal)	1,7 A	1,5 A	1,8 A
Utström (kontinuerlig)	20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/4,5 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/6,5 A (kontinuerlig) 5,0 V/1 A (kontinuerlig)
Nominell utspänning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/5 V DC
Vikt	0,20 Kg (0,44 lb)	0,29 Kg (0,64 lb)	0,50 Kg (1,10 lb)
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	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Latitude 5520.

Tabell 21. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden			
Batterityp	3-cells laddningsbart litiumjonbatteri, 42 Wh, ExpressCharge Boost	4-cells laddningsbart litiumjonbatteri, 63 Wh	3-cells laddningsbart litiumjonbatteri, 42 Wh LCL	4-cells laddningsbart litiumjonbatteri, 63 Wh LCL
Batterispänning	11,40 VDC	15,20 V DC	11,40 VDC	15,20 V DC
Batterivikt (maximal)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Batterimått:				
Höjd	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)	5,70 mm (0,22 tum)
Bredd	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)	95,90 mm (3,78 tum)
Djup	207,90 mm (8,19 tum)	238,00 mm (9,37 tum)	207,90 mm (8,19 tum)	238,00 mm (9,37 tum)
Temperaturintervall:				
Drift	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 70 °C (32 °F till 158 °F)
Lagring	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)

Tabell 21. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden			
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)	Från 0 % upp till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 h (expressladdning), 3 h (standardladdning) (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på www.dell.com/	Från 0 % upp till 35 % på 20 minuter (ExpressCharge Boost), 2 h (expressladdning), 3 h (standardladdning) (när datorn är avstängd) i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på www.dell.com/	2 h (expressladdning), 3 h (standardladdning) (när datorn är avstängd). i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på www.dell.com/	2 h (expressladdning), 3 h (standardladdning) (när datorn är avstängd). i OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns på www.dell.com/
Batteriets livslängd (ungefärlig)	1 år	1 år	3 år	3 år
Knappcells batteri	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för Latitude 5520.

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Bildskärms typ	Högupplösning (HD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Full HD-upplösning (FHD)	Ultra High Definition (UHD)
Bildskärmsteknik	Twisted Nematic (TN)	Tunnsfilmstransistor (TFT), bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Tunnsfilmstransistor (TFT), bred betraktningvinkel (WVA), superlåg strömförbrukning, lågt blått ljus (LBL)	Tunnsfilmstransistor (TFT), bred betraktningvinkel (WVA), lågt blått ljus (LBL)
Bildskärmens mått (aktivt område):					
Höjd	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm	344,16 mm
Bredd	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm	193,59 mm
Diagonalt	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm	396,24 mm

Tabell 22. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre	Alternativ fyra	Alternativ fem
Bildskärmens inbyggda upplösning	1 366 x 768	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160
Luminans (typisk)	220 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²	400 cd/m ²	400 cd/m ²
Megapixel	1,05	2,07	2,07	2,07	8,29
Färgskala	NTSC 45 %	NTSC 45 %	NTSC 45 %	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Bildpunkter per tum (PPI)	100	141	141	141	283
Kontrastförhållande (typ)	500:1	700:1	700:1	700:1	1 000:1
Svarstid (max)	25 ms	25 ms	25 ms	25 ms	19 ms
Uppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell betraktningvinkel (måttan representerar en typisk betraktningvinkel)	40 +/- grader	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Vertikal betraktningvinkel (måttan representerar en typisk betraktningvinkel)	10 (U)/30 (D) +/- grader	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader	85 +/-grader
Bildpunktstäthet	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,17925 mm	0,08964 mm
Strömförbrukning (maximal)	4,2 W	4,6 W	4,6 W	4,5 W	4,5 W
Med reflexskydd kontra blank yta.	Med reflexskydd	Bländskydd	Bländskydd	Bländskydd	Bländskydd
Pekalternativ	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej

Fingeravtrycksläsare (tillval)

Tabell 23. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Strömbrytaralternativ	FIPS-alternativ
Sensorteknik	Kapacitiv	Kapacitiv
Sensorupplösning	500 dpi	508 dpi
Sensor pixelstorlek, X	108	256
Sensor pixelstorlek, Y	88	360

Video

Tabell 24. Diskreta grafikspekificationer

Diskret grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX450	Nej	2 GB	GDDR6

Tabell 25. Integrerade grafikspekificationer

Integrerad grafik			
Styrenhet	Externt bildskärmsstöd	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	HDMI 2.0, DisplayPort över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7-processorer i OBS: System med enkanaligt minne visas som Intel UHD-grafik i Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel UHD-grafik	HDMI 2.0, DisplayPort över USB Type-C	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i3-processorer
Intel UHD-grafik	HDMI 1.4, DisplayPort över USB Type-C	Delat systemminne	10:e generationens Intel Core i5/i7-processorer

Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell lisas stödmatrisen för flera bildskärmar i Latitude 5520.

Tabell 26. Stödmatrix för flera bildskärmar för 11:e generationens Intel Core

Grafikkort	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm på	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm av
Integrated GPU	Upp till 3	Upp till 4

Tabell 27. Stödmatrix för flera bildskärmar för 10:e generationens Intel Core

Grafikkort	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm på	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm av
Integrated GPU	Upp till 2	Upp till 3

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas maskinvarusäkerhetsalternativen som stöds av .

Tabell 28. Säkerhet för maskinvara

Alternativ för maskinvarusäkerhet
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 diskret

Tabell 28. Säkerhet för maskinvara (fortsättning)

Alternativ för maskinvarusäkerhet
FIPS 140-2 certifiering för TPM
TCG (Trusted Computing Group)-certifiering för TPM
Fingeravtrycksläsare i strömbrytaren som är knuten till ControlVault 3
ControlVault 3 avancerad autentisering med FIPS 140-2 nivå 3-certifiering
Kontaktdad Smart Card och Control Vault 3
Kontaktlöst Smart Card, NFC och ControlVault 3
SED SSD NVMe, SSD och HDD (Opal och icke-Opal) per SDL
FIPS 201 fullständig genomsökning FPR och ControlVault 3

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Latitude 5520.

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

Tabell 29. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40 °C till 60 °C (-40 °F till 140 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (-50 ft till 10 000 ft)	-15,2 m till 10 668 m (-50 ft till 35 000 fot)
 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.

Givare och kontroll

I följande tabell visas platsen för den sensor och styrning som finns i .

Tabell 30. Givare och kontroll

Stöd för givare	
Sensor	Omgivningsljussensor på gångjärnen (tillval)
	P-sensor på gångjärnen (tillval)
	Accelerometer (G-sensor): En på basen (moderkortet) och en annan på gångjärnen (tillval)

Dell låg blå ljusdisplay

 **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 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 avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

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 31. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
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
Felsökningsinformation, användarhandböcker, installationsanvisningar, produktspecifikationer, tekniska hjälpbloggar, programuppdateringar osv.	www.dell.com/support
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem.	1. Gå vidare till https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Ange ämnet eller nyckelordet i rutan Search (Sök). 3. Klicka på Search (Sök) för att hämta 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 och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning så hittar du information på inköpsfakturan, följesedeln, räkningen eller Dells produktkatalog.