

Latitude 5420

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Konfigurere Latitude 5420.....	4
Kapittel 2: Visninger av Latitude 5420.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Håndleddsstøtte.....	7
Foran.....	8
Bunn.....	9
Utforming av hovedkort.....	10
Hurtigtaster.....	10
Batterilading og statuslampe.....	11
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Latitude 5420.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Prosessorer.....	13
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	14
Porter og kontakter.....	14
Kommunikasjon.....	15
Lyd.....	16
Oppbevaring.....	16
Mediekortleser.....	17
Tastatur.....	17
Kamera.....	17
Styreplate.....	18
Strømadapter.....	18
Batteri.....	19
Skjerm.....	20
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	21
Video.....	21
Støttematrise for flere skjermer.....	22
Maskinwaresikkerhet.....	22
Drifts- og lagringsmiljø.....	23
Sensor og kontroll.....	23
Kapittel 4: Dell-skjerm med lavt blålys.....	24
Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell.....	25

Konfigurere Latitude 5420

MERK: Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen din, og dette avhenger av konfigurasjonen du har bestilt.

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



MERK: Batteriet kan gå til strømsparingsmodus under forsendelsen for å bevare ladingen av batteriet. Kontroller at strømadapteren er koblet til datamaskinen når den slås på for første gang.

2. Fullfør installasjonen av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen. Under konfigurasjonen anbefaler Dell at du:

- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.
- **MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

3. Finne og bruke Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	SupportAssist Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. Gjenopprettingsverktøyet for operativsystemet i SupportAssist feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support. MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.

Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)

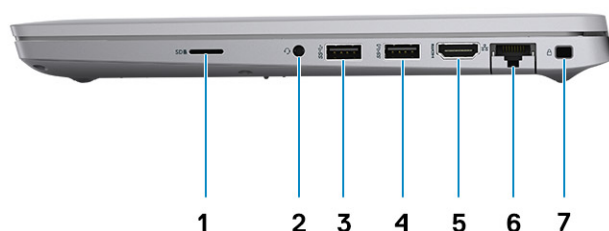
Resurser	Beskrivelse
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel SLN305843 på www.dell.com/support i kunnskapsbasen.
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel 153764 på www.dell.com/support i kunnskapsbasen.

Visninger av Latitude 5420

Emner:

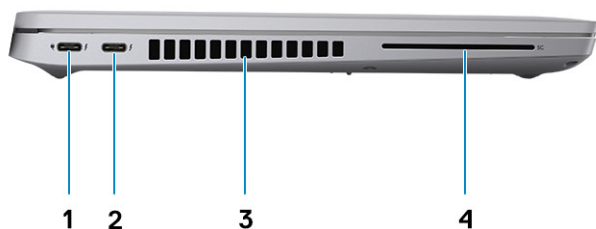
- Høyre
- Venstre
- Håndleddsstøtte
- Foran
- Bunn
- Utforming av hovedkort
- Hurtigtaster
- Batterilading og statuslampe

Høyre



- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. microSD-kortspor | 2. Universell lydport |
| 3. 1. generasjons USB 3.2-port | 4. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare |
| 5. HDMI 2.0-port | 6. RJ45 Ethernet-port |
| 7. Kileformet låsespor | |

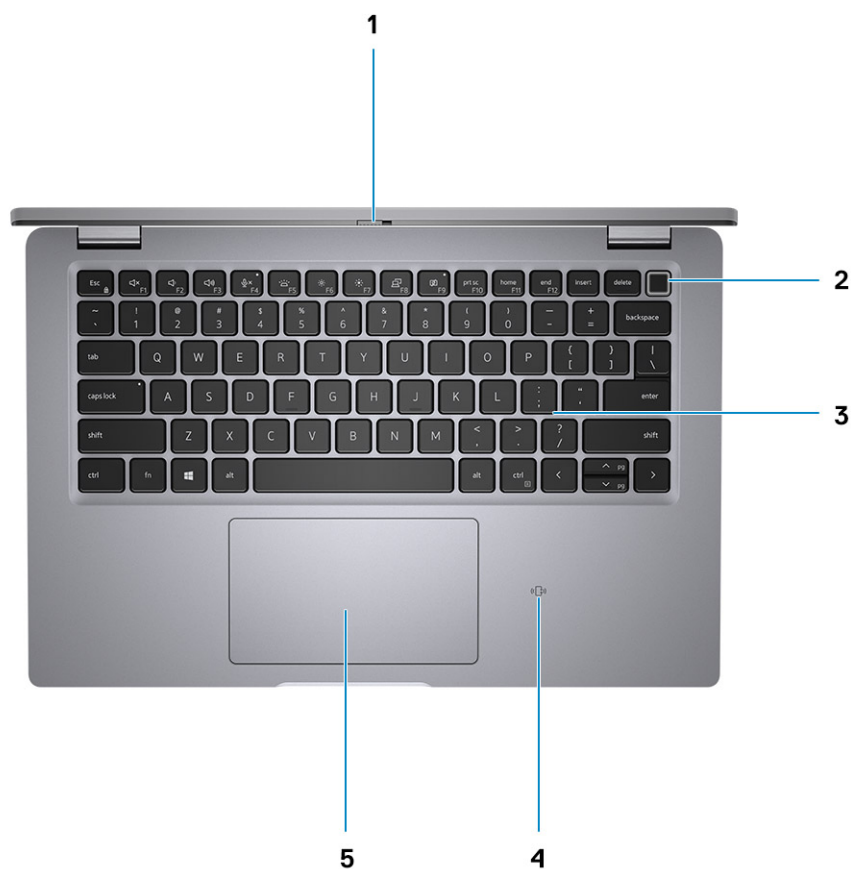
Venstre



1. Thunderbolt 4-port med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning
3. Ventilasjonsåpninger

2. Thunderbolt 4-port med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning
4. Smartkortleserspor (ekstraustyr)

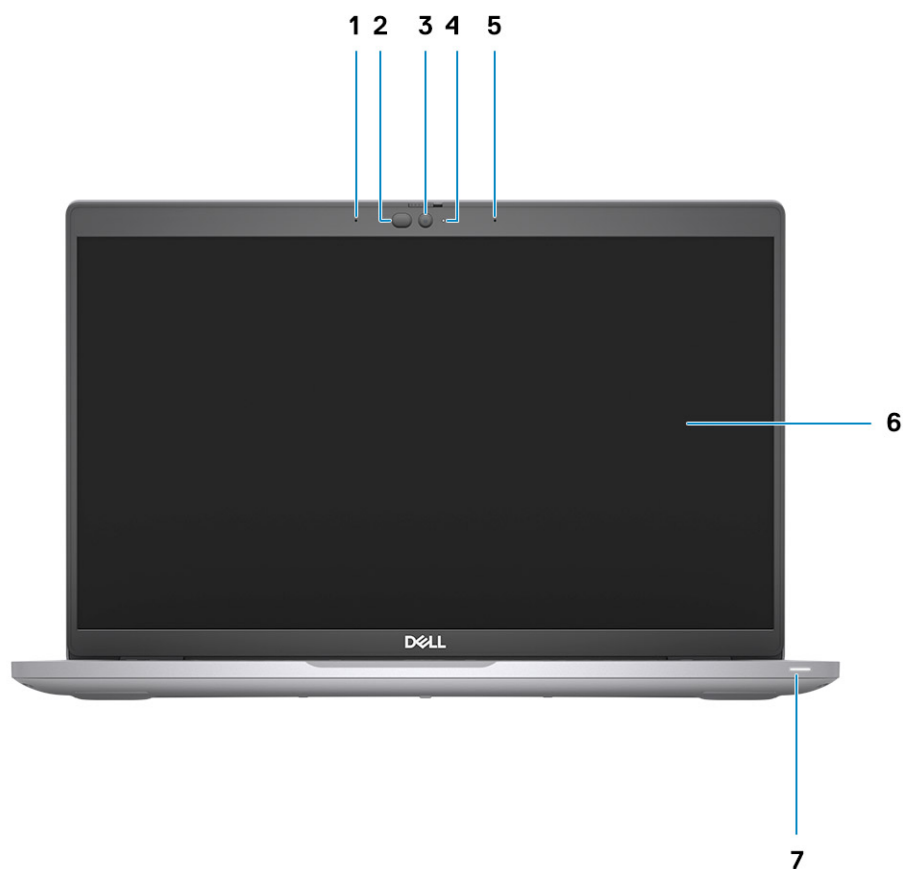
Håndledsstøtte



1. Personvern lukker
3. Tastatur
5. Styreplate

2. Strømknapp (med fingeravtrykksleser) (ekstrautstyr)
4. NFC/kontaktløs smartkortleser – (ekstrautstyr)

Foran



1. To array-mikrofoner
3. Kamera (FHD RGB IR/HD RGB IR/HD RGB)
5. To array-mikrofoner
7. LED-lampe for batteridiagnostikk

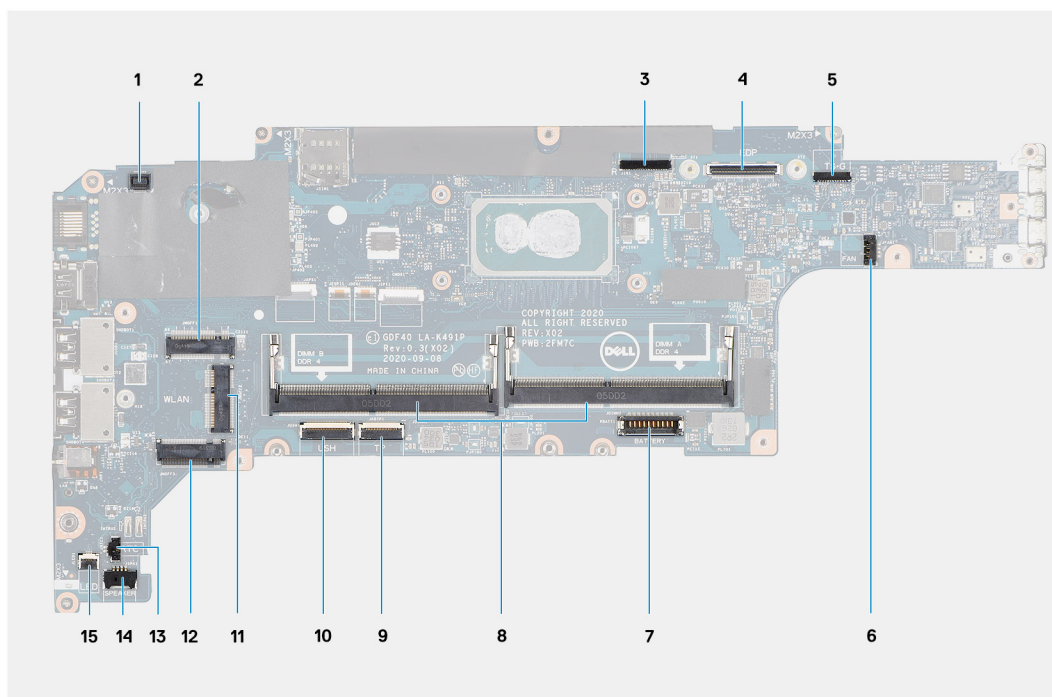
2. IR-sender / sensor for omgivelseslys (ALS) – (ekstrautstyr)
4. LED-lampe for kamerastatus
6. Skjermpanel

Bunn



1. Høyttalere
2. Etikett med service-ID
3. Ventilasjonsåpning

Utforming av hovedkort



1. Kontakt for fingeravtrykksleser
2. WWAN-kontakt
3. Kontakt for kamera-/IR-kabel
4. Kontakt for eDP-/skjermkabel
5. Kontakt for berøringsskjermkabel og sensorkabel
6. Kontakt for systemvifte
7. Kontakt for batterikabel
8. Minnemoduler
9. Kontakt for styreplatekabel
10. Kontakt for USH-kort
11. WLAN-kontakt
12. SSD-diskspor
13. Kontakt for knappcellebatterikabel
14. Kontakt for høytalerkabel
15. LED-kabelkontakt for batteri

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Tastene som brukes til hurtigtaster forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

Tabell 2. Liste med hurtigtaster

Taster	Primærvirkemåte	Sekundærvirkemåte (Fn og tast)
Fn + Esc	Esc-tast	Slå av/på Fn-tastelås
FN + F1	Demper lyden	Atferd for F1
FN + F2	Reduser volumet	Atferd for F2
FN + F3	Øker volumet	Atferd for F3

Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)

Taster	Primærvirkemåte	Sekundærvirkemåte (Fn og tast)
FN + F4	Demper mikrofonen	Atferd for F4
FN + F5	Bakgrunnsbelysning for tastatur  MERK: Gjelder ikke for tastatur uten bakgrunnsbelysning	Atferd for F5
FN + F6	Reduserer lysstyrken på skjermen	Atferd for F6
FN + F7	Øker lysstyrken på skjermen	Atferd for F7
FN + F8	Bytt til ekstern skjerm	Atferd for F8
Fn og F9	Deaktiver kamera	Atferd for F9
FN + F10	Skjermutskrift	Atferd for F10
FN + F11	Hjem	Atferd for F11
FN + F12	Avslutt	Atferd for F12
FN + pil venstre	FN + pil venstre	Hjem
FN + pil høyre	Pil høyre	Avslutt
FN + høyre Ctrl	Emulerer høyreklikk	–
Fn + P	SafeScreen (e-Privacy)	–

Batterilading og statuslampe

Tabell 3. LED-indikator for batterilading og status

Strømkilde	LED-signalering	Strømtilstand for datamaskinen	Batteriladenivå
Strømadapter	Av	S0–S5	Fulladet
Strømadapter	Lyser hvitt	S0–S5	< fulladet
Batteri	Av	S0–S5	11–100 %
Batteri	Lyser gult (590 +/-3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – datamaskinen er slått på.
- S4 (dvale) – datamaskinen bruker minst strøm sammenlignet med alle andre hvilemoduser. Systemet er nesten i AV-tilstand, unntatt for vedlikeholdsstrøm. Kontekstdata er skrevet til harddisken.
- S5 (AV) – datamaskinen er i avslutningstilstand.

Spesifikasjoner for Latitude 5420

Emner:

- Dimensjoner og vekt
- Prosessorer
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Porter og kontakter
- Kommunikasjon
- Lyd
- Oppbevaring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstraustyr)
- Video
- Støttematrise for flere skjermer
- Maskinwaresikkerhet
- Drifts- og lagringsmiljø
- Sensor og kontroll

Dimensjoner og vekt

Tabell 4. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	19,25 mm (0,76 tommer)
Rear (Bak)	20,90 mm (0,82 tommer)
Bredde	321,27 mm (12,65 tommer)
Dybde	212,00 mm (8,35 tommer)
Vekt (maksimum)	1,37 kg (3,03 lb)
	 MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.

Prosessorer

i MERK: Prosessornummer er ikke et mål på ytelse. Prosessortilgjengelighet er underlagt endring, og kan variere fra område til område/land.

Tabell 5. Prosessorer

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer	Integrert grafikk
10. generasjons Intel Core i5-10310U	15 W	4	8	1,70 til 4,40 GHz	6 MB	Intel UHD-grafikk
11. generasjons Intel Core i3-1125G4	17,50 W	4	8	2,00 til 3,70 GHz	8 MB	Intel UHD-grafikk
11. generasjons Intel Core i5-1135G7	17,50 W	4	8	2,40 til 4,20 GHz	8 MB	Intel Iris Xe-grafikk
11. generasjons Intel Core i5-1145G7	17,50 W	4	8	2,60 til 4,40 GHz	8 MB	Intel Iris Xe-grafikk
11. generasjons Intel Core i7-1165G7	17,50 W	4	8	2,80 til 4,70 GHz	12 MB	Intel Iris Xe-grafikk
11. generasjons Intel Core i7-1185G7	17,50 W	4	8	3,00 til 4,80 GHz	12 MB	Intel Iris Xe-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Latitude 5320.

Tabell 6. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel PCH-LP
Prossessor	10. generasjons Intel Core i5-prosessorer 11. generasjons Intel Core i3/i5/i7-prosessorer
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3. generasjons

Operativsystem

Latitude 5420 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Home National Academic, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 64-biters
- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters
- Windows 10 Pro Education, 64-biters

- Windows 10 Enterprise, 64-biters
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-biters

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Latitude 5420:

Tabell 7. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	2 SODIMM-spor
Type	DDR4, tokenals
Hastighet	3200 MHz
Maksimum minne	64 GB
Minimum minne	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Konfigurasjoner som støttes	• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Porter og kontakter

Tabell 8. Eksterne porter og kontakter

Ekstern:	
USB	• 11. generasjons USB 3.2-port • 11. generasjons USB 3.2-port med PowerShare • 2 Thunderbolt 4-porter med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning
Lyd	1 universell lydport
Video	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	1 microSD-kortspor
Dokkingport	Støttet via USB Type C
Strømadapterport	Strøm inn for Type-C
Sikkerhet,	1 kileformet låsespor
Kommunikasjon	• RJ45-port • microSIM-kort (ekstrautstyr)
Kortspor	Smartkortleserspor (ekstrautstyr)

Tabell 9. Interne porter og kontakter

Intern:	
M.2	• M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth • M.2 3042 for WWAN • 2 M.2 2280/2230-spor for SSD-disk  MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjonene til ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel SLN301626 i kunnskapsbasen.

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 10. Ethernet-spesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	• Intel I219-LM • Intel I219-V
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Tabell 11. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX201	Intel Wi-Fi 6 AX210	Qualcomm QCA61x4A
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opp til 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløsstandarder	• 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-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

WWAN-modul

Tabell 12. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel XMM 7360 Global LTE – avansert, CAT9
Overføringshastighet	Opptil 450 Mbps DL / 50 Mbps UL (CAT 9)

Tabell 12. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Frekvensbånd som støttes	(1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 26, 28, 29, 30, 38, 39, 40, 41 og 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5 og 8)
Trådløsstandarder	Ikke aktuelt
Kryptering	Ikke aktuelt
Bluetooth	Ikke aktuelt

 **MERK:** Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du finner nummeret for IMEI (internasjonal mobilutstyrsenhet) for datamaskinen, kan du se artikkel [000143678](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Lyd

Tabell 13. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	REALTEK ALC3204
Stereokonvertering	Støttet
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydport
Høyttalere	2
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integreert lydkodek)
Eksterne volumkontroller	Hurtigtastkontrollere
Utgangseffekt for høyttaler:	
	Gjennomsnittlig
	2 W
	Topp
	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet
Mikrofon	Doble array-mikrofoner

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 13. generasjons M.2 2230 PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 35 (spor 1)
- 13. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD-disk, klasse 40 (spor 1)
- 13. generasjons M.2 2280 PCIe x4 NVMe SSD-disk med egenkryptering, klasse 40 (spor 1)

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen.

Tabell 14. Lagringsspesifikasjoner

Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 512 GB

Tabell 14. Lagringsspesifikasjoner (forts.)

Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	4. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 2 TB
M.2 2280 SSD-disk med egenkryptering, klasse 40	3. generasjons PCIe x4 NVMe	Opptil 512

Mediekortleser

Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	1 microSD-kort
Kort som støttes	• Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital med høykapasitet (mSDHC) • Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)

Tastatur

Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	• Utvidet tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysning • Utvidet tastatur med én styreenhet med bakgrunnsbelysning
Utforming	QWERTY
Antall taster	• USA og Canada: 79 taster • Storbritannia: 80 taster • Japan: 83 taster
Størrelse	X = 18,05 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Snarveistaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.  MERK: Du kan definere primæratferden til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Funksjonstastarferd i systemoppsettapplikasjonen. Hurtigtaster

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Latitude 5420.

Tabell 17. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Antall kameraer		Ett	Ett	Ett
Kameratype		Integrert 6 mm HD RGB-webkamera	Integrert 6 mm HD RGB- og IR-webkamera	Integrert 6 mm FHD RGB- og IR-webkamera med nærhetssensor og ALS (ekstrautstyr)
Kameraplassering		Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera
Sensortype for kamera		CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:				
	Stillbilder	0,92 megapiksler	0,92 megapiksler	0,92 megapiksler
	Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund	1920 x 1080 (FHD) ved 30 bilder per sekund
Oppløsning for infrarødt kamera:				
	Stillbilder	Ikke aktuelt	0,23	0,23
	Video	Ikke aktuelt	640 x 360	640 x 360
Diagonal visningsvinkel:				
	Kamera	78,60°	87°	87,60°
	Infrarødt kamera	Ikke aktuelt	87°	87,60°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Precision 3560.

Tabell 18. Spesifikasjoner for styreplate

Beskrivelse		Verdier
Oppløsning for styreplate		> = 300 dpi
Mål på styreplate:		
	Horisontal	115 mm (4,53 tommer)
	Vertikal	67 mm (2,64 tommer)

Strømadapter

Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	65 W	90 W
Diameter (kontakt)	USB-C	USB-C
Inngangsspenning	100 x 240 VAC	100 x 240 VAC

Tabell 19. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Verdier	
Inngangsfrekvens		50 til 60 Hz	50 til 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		1,7 A	1,5 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		20 V/3,25 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5,0 V/3 A (kontinuerlig)	20 V/4,5 A (kontinuerlig) 15 V/3 A (kontinuerlig) 9,0 V/3 A (kontinuerlig) 5,0 V/3 A (kontinuerlig)
Nominell utgangsspenning		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
	Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Latitude 5420.

Tabell 20. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier			
Batteritype,		3-cellers 42 wattimer litium-ion-batteri, ExpressCharge Boost	4-cellers 63 wattimer litium-ion-batteri, ExpressCharge Boost	3-cellers 42 wattimer LCL-litium-ion-batteri	4-cellers 63 wattimer LCL-litium-ion-batteri
Batterispenning		11,40 VDC	15,20 VDC	11,40 VDC	15,20 VDC
Vekt av batteri (maksimum)		0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)	0,18 kg (0,40 lb)	0,25 kg (0,55 lb)
Mål på batteri:					
	Høyde	5,70 mm (0,22 tommer)	5,70 mm (0,22 tommer)	5,70 mm (0,22 tommer)	5,70 mm (0,22 tommer)
	Bredde	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)	95,90 mm (3,78 tommer)
	Dybde	207,90 mm (8,19 tommer)	238,00 mm (9,37 tommer)	207,90 mm (8,19 tommer)	238,00 mm (9,37 tommer)
Temperaturområde:					
	Drift	- Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)	- Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)	- Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)	- Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F) - Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)
	Lagring	-20 til 60 °C (4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (4 til 140 °F)	-20 til 60 °C (4 til 140 °F)
Driftstid for batteri		Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan	Driftstid for batteriet avhenger	Driftstid for batteriet avhenger av	Driftstid for batteriet avhenger

Tabell 20. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier			
	reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Fra 0 opptil 35 % på 20 minutter (ExpressCharge Boost), to timer (ExpressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av) <i>i</i> MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se www.dell.com/	Fra 0 opptil 35 % på 20 minutter (ExpressCharge Boost), to timer (ExpressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av) <i>i</i> MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se www.dell.com/	To timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av). <i>i</i> MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se www.dell.com/	To timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av). <i>i</i> MERK: Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-applikasjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se www.dell.com/
Levetid (omtrentlig)	Ett år	Ett år	Tre år	Tre år
Knappcellebatteri	CR-2032	CR-2032	CR-2032	CR-2032

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermsspesifikasjoner for Latitude 5420.

Tabell 21. Skjermsspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)
Skjermpanelteknologi,	Tvunnet nematisk (TN)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA), lavt blålys (LBL)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):					
Høyde	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm	173,95 mm
Bredde	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm	309,4 mm
Diagonal	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm	355,6 mm
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080

Tabell 21. Skjermspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	250 nit	400 nit	300 nit	300 nit
Megapiksler	1,049	2,07	2,07	2,07	2,07
Fargeområde	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	72 % NTSC	100 % sRGB (vanlig)
Piksler per tomme (PPI)	112	157	157	157	157
Kontrastforhold (vanlig)	300:1	600:1	1000:1	600:1	600:1
Svartid (maksimum)	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-40°	+/-80°	+/-80°	+/-80°	+/-80 grader
Vertikal visningsvinkel	- Topp: +/-10° - Bunn: +/-30°	+/-80°	+/-80°	+/-80°	+/-80 grader
Pikseltetthet	0,2265 x 0,2265 mm	0,161 x 0,161 mm	0,161 x 0,161 mm	0,161 x 0,161 mm	0,161 x 0,161 mm
Strømforbruk (maks)	2,4 W	3,2 W	2,5 W	4,51 W	3,5 W
Anti-refleks kontra glanset overflate	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Nei	Ja	Ja

Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Tabell 22. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Alternativ for strømknapp	Alternativet for FIPS
Sensortechnologi	Kapasitiv	Kapasitiv
Sensoropløsning	500 dpi	508 dpi
Pikselstørrelse for sensor, X	108	256
Pikselstørrelse for sensor, Y	88	360

Video

Tabell 23. Spesifikasjoner for integrert grafikk

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel Iris Xe-grafikk	HDMI 2.0, DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7-prosessorer

Tabell 23. Spesifikasjoner for integrert grafikk (forts.)

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
			! MERK: System med enkanals minne vises som Intel UHD-grafikk i Intel Graphics Command Center (IGCC).
Intel UHD-grafikk	HDMI 2.0, DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i3-prosessorer
Intel UHD-grafikk	HDMI 1.4, DisplayPort over USB Type-C	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i5/i7-prosessorer

Støttematrise for flere skjermer

Følgende tabell inneholder støttematrise for flere skjermer for Latitude 5420.

Tabell 24. Støttematrise for flere skjermer for 11. generasjons Intel Core

Grafikkort	Eksterne skjermer som støttes med den interne datamaskinskjermen slått på	Eksterne skjermer som støttes med den interne datamaskinskjermen slått av
Integrert GPU	Opptil 3	Opptil 4 MB

Tabell 25. Støttematrise for flere skjermer for 10. generasjons Intel Core

Grafikkort	Eksterne skjermer som støttes med den interne datamaskinskjermen slått på	Eksterne skjermer som støttes med den interne datamaskinskjermen slått av
Integrert GPU	Opptil 2	Opptil 3

Maskinwaresikkerhet

Følgende tabell inneholder alternativer for maskinwaresikkerhet for .

Tabell 26. Maskinwaresikkerhet

Alternativer for maskinwaresikkerhet
Trusted Platform Module (TPM) 2.0
FIPS 140-2-sertifisering for TPM
Sertifisering for TCG (Trusted Computing Group) for TPM
Fingeravtrykklaser i strømknappen tilknyttet ControlVault 3
ControlVault 3 med avansert godkjenning med FIPS 140-2 nivå 3-sertifisering
Kontaktet smartkort og ControlVault 3
Kontaktløst smartkort, NFC og ControlVault 3
SED SSD-NVMe, SSD og HDD (Opal og uten Opal) per SDL

Tabell 26. Maskinwaresikkerhet (forts.)

Alternativer for maskinwaresikkerhet
Fullstendig FPR-skanning av FIPS 201 og ControlVault 3

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Latitude 5420.

Luftforurensningsnivå: G1 som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 27. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G†
Høydeområde	-15,2 til 3048 m (-50 til 10 000 fot)	-15,2 til 10 668 m (-50 til 35 000 fot)
 FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.		

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† målt ved hjelp av en 2 ms halvsinusimpuls.

Sensor og kontroll

Følgende tabell inneholder plasseringen av sensoren og kontrollen som er tilgjengelig for .

Tabell 28. Sensor og kontroll

Sensorstøtte	
Sensor	Sensor for omgivelseslys på hevehengsel (ekstraustyr)
	P-sensor på hevehengsel (ekstraustyr)
	Akselerometer (G-sensor): Én på basen (hovedkort) og en annen på hevehengselen (ekstraustyr)

Dell-skjerm med lavt blålys

 **ADVARSEL:** Forlenget eksponering av blålys fra skjermen kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Blålys er en farge i lysspekteret med kort bølgelengde og høy energi. Vedvarende eksponering av blålys fra digitale kilder kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

Skjermen på denne datamaskinen er designet for å begrense blålys, og er i samsvar med TÜV Rheinland-kravene for skjermer med lavt blålys.

Lavt blålysmodus er aktivert på fabrikken. Det er derfor ikke nødvendig med ytterligere konfigurasjon.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene, anbefales det også at du:

- Setter skjermen på behagelig visningsavstand, mellom 50 og 70 cm (20 og 28 tommer) fra øynene.
- Bliker ofte for å fukte øynene, fukter øynene med vann, eller bruker egnede øyendråper.
- Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.
- Tar en pause hvert 20 minutt hver andre time.

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 29. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.dell.com/support
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	1. Gå til https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). 3. Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

 **MERK:** Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.

 **MERK:** Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.