

# 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

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Kapittel 1: Konfigurere Latitude 5420</b>         | <b>4</b>  |
| <b>Kapittel 2: Visninger av Latitude 5420</b>        | <b>6</b>  |
| Høyre  | 6         |
| Venstre  | 7         |
| Håndleddsstøtte                                      | 7         |
| Foran  | 8         |
| Bunn   | 9         |
| Bak  | 9         |
| Utforming av hovedkort                               | 10        |
| Hurtigtaster   | 10        |
| Batterilading og statuslampe                         | 11        |
| <b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for Latitude 5420</b> | <b>12</b> |
| Dimensjoner og vekt                                  | 12        |
| Prosessorer  | 13        |
| Brikkesett   | 13        |
| Operativsystem                                       | 13        |
| Minne  | 14        |
| Porter og kontakter                                  | 14        |
| Kommunikasjon  | 15        |
| Lyd  | 16        |
| Lagring  | 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        |
| <b>Kapittel 4: Dell-skjerm med lavt blålys</b>       | <b>24</b> |
| <b>Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell</b>         | <b>25</b> |

# 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  |
|---|--|
|  | <p><b>SupportAssist</b></p> <p>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 <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> <p><b>MERK:</b> Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p> |

**Tabell 1. Finn Dell-apper (forts.)**

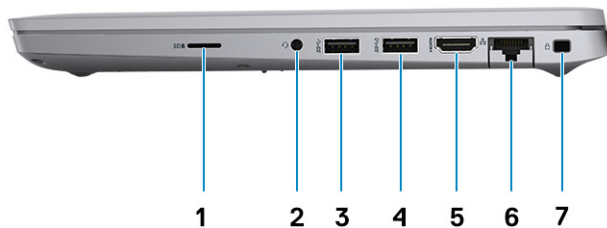
| Resurser  | Beskrivelse   |
|---|---|
|  | <p><b>Dell Update</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel <a href="https://www.dell.com/support/SLN305843">SLN305843</a> på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> i kunnskapsbasen.</p> |
|  | <p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>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 <a href="https://www.dell.com/support/153764">153764</a> på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> i kunnskapsbasen.</p>    |

## Visninger av Latitude 5420

### Emner:

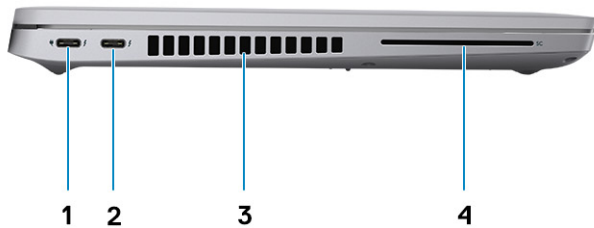
- Høyre
- Venstre
- Håndleddsstøtte
- Foran
- Bunn
- Bak
- Utforming av hovedkort
- Hurtigtaster
- Batterilading og statuslampe

## 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

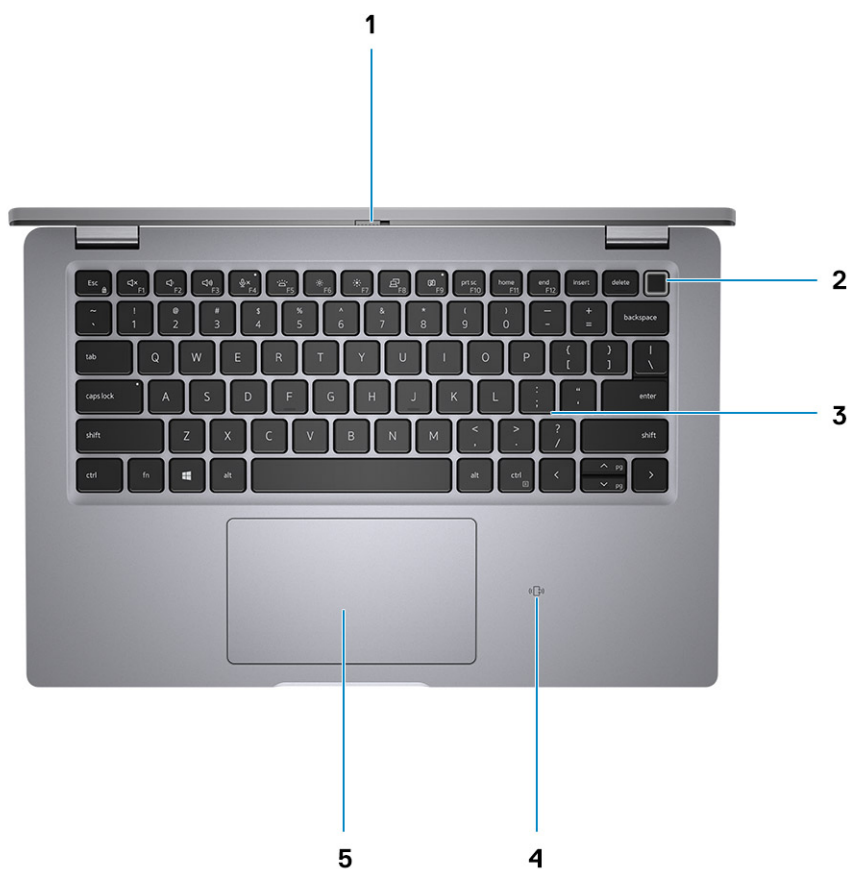
## Venstre



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

4. Smartkortleserspor (ekstrautstyr)

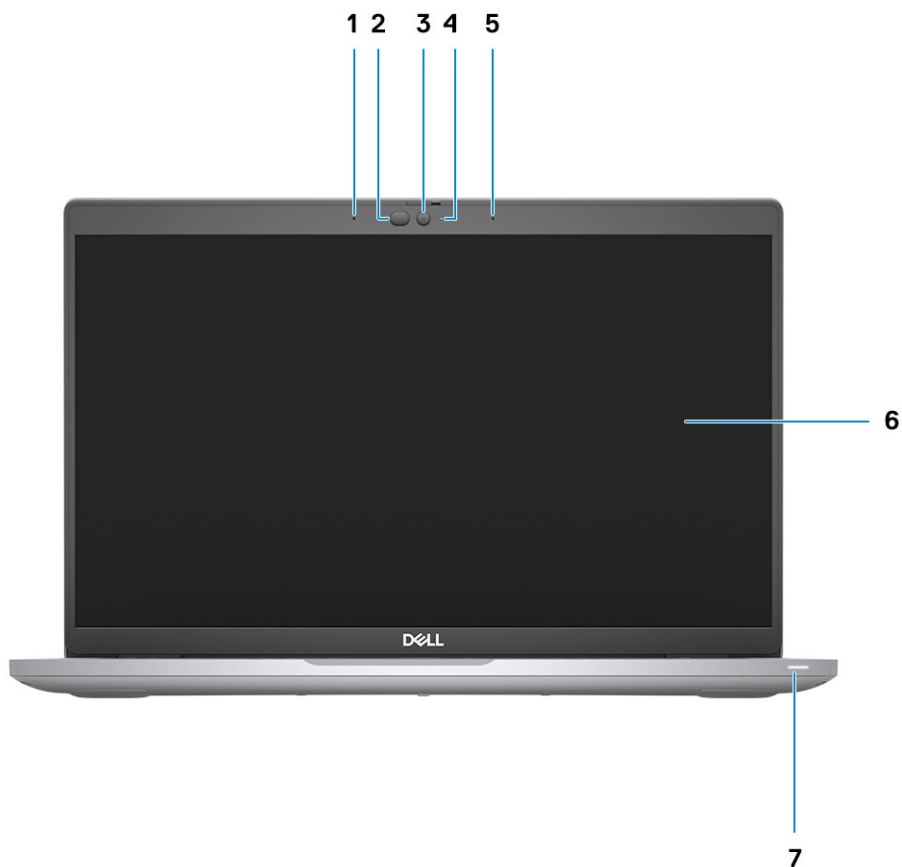
## Håndleddsstøtte



1. Personvern lukker
3. Tastatur
5. Styreplate

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

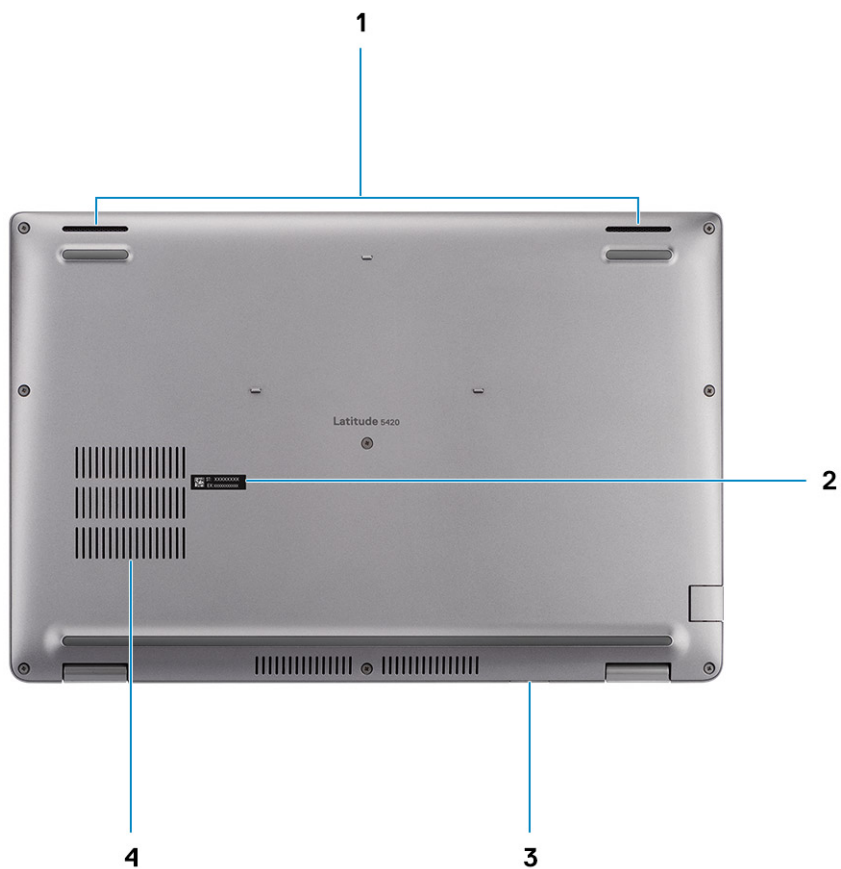
## Foran



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



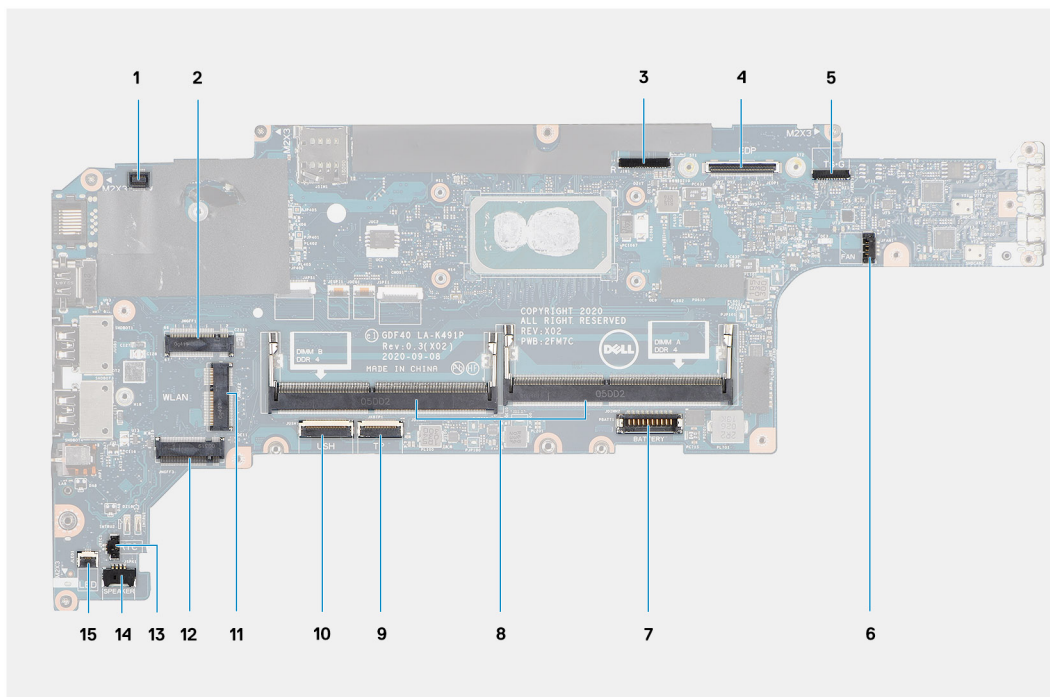
- 1. Høyttalere
- 2. Etikett med service-ID
- 3. MicroSIM-kortspor (ekstrautstyr)
- 4. Ventilasjonsåpning

## Bak



- 1. SIM-kortskuff

# Utforming av hovedkort



1. Kontakt for fingeravtrykksleser
2. WWAN-kontakt
3. Kontakt for kamera-/IR-kabel
4. Kontakt for eDP-/skjermkabel
5. Kontakt for berørings-skjermkabel 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<br> <b>MERK:</b> 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
- Lagring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtrykksleser (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           | 19,30 mm (0,76 tommer)   |
| Rear (Bak)      | 20,90 mm (0,82 tommer)   |
| Bredde          | 321,35 mm (12,65 tommer)   |
| Dybde           | 212,00 mm (8,35 tommer)  |
| Vekt (maksimum) | 1,37 kg (3,03 lb)  |
|                 |  <b>MERK:</b> 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 X <sup>e</sup> -grafikk |
| 11. generasjons Intel Core i5-1145G7 | 17,50 W    | 4              | 8             | 2,60 til 4,40 GHz | 8 MB         | Intel Iris X <sup>e</sup> -grafikk |
| 11. generasjons Intel Core i7-1165G7 | 17,50 W    | 4              | 8             | 2,80 til 4,70 GHz | 12 MB        | Intel Iris X <sup>e</sup> -grafikk |
| 11. generasjons Intel Core i7-1185G7 | 17,50 W    | 4              | 8             | 3,00 til 4,80 GHz | 12 MB        | Intel Iris X <sup>e</sup> -grafikk |

# Brikkesett

Den følgende tabellen inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Latitude 5420.Latitude 5420

**Tabell 6. Brikkesett**

| Beskrivelse         | Verdier   |
|---------------------|---|
| Brikkesett          | Intel PCH-LP  |
| Prosessorer         | <ul style="list-style-type: none"><li>• 10. generasjons Intel Core i5-prosessorer</li><li>• 11. generasjons Intel Core i3/i5/i7-prosessorer</li></ul> |
| 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 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz</li> <li>• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz</li> </ul> |

## Porter og kontakter

**Tabell 8. Eksterne porter og kontakter**

| Ekstern:            |  |
|---------------------|--|
| USB                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 11. generasjons USB 3.2-port</li> <li>• 11. generasjons USB 3.2-port med PowerShare</li> <li>• 2 Thunderbolt 4-porter med DisplayPort med alternativ modus/USB4/strømforsyning</li> </ul> |
| Lyd                 | 1 universell lydport   |
| Video               | 1 HDMI 2.0-port  |
| Mediekortleser      | 1 microSD-kortspor   |
| Dokkingstasjonsport | Støttet via USB Type C   |
| Strømadapterport    | Strøm inn for Type-C   |
| Sikkerhet           | 1 kileformet spor til lås  |
| Kommunikasjon       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45-port</li> <li>• microSIM-kort (valgfri)</li> </ul>   |
| Kortspor            | Smartkortleserspor (valgfri)   |

**Tabell 9. Interne porter og kontakter**

| Intern: |  |
|---------|--|
| M.2     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth</li> <li>• M.2 3042 for WWAN</li> <li>• 1 M.2 2280/2230-spor for SSD-disk</li> </ul> <p><b>MERK:</b> Hvis du vil finne ut mer om funksjoner for ulike typer M.2-kort, kan du søke i kunnskapsbaseressurs på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p> |

## Kommunikasjon

### Ethernet

**Tabell 10. Ethernet-spesifikasjoner**

| Beskrivelse          | Verdier   |
|----------------------|---|
| Modellnummer         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel I219-LM</li> <li>• Intel I219-V</li> </ul> |
| Overføringshastighet | 10/100/1000 Mbps  |

### Trådløsmodul

**Tabell 11. Spesifikasjoner for trådløsmodul**

| Beskrivelse              | Alternativ 1   | Alternativ 2   | Alternativ 3   |
|--------------------------|--|--|--|
| Modellnummer             | Intel Wi-Fi 6 AX201  | Intel Wi-Fi 6 AX210  | MediaTek MT792   |
| Overføringshastighet     | Opptil 2400 Mbps   | Opptil 2400 Mbps   | Opptil 1,2 Gbps  |
| Frekvensbånd som støttes | 2,4 GHz/5 GHz  | 2,4 GHz/5 GHz  | 2,4 GHz/5 GHz  |
| Trådløstandarder         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> <li>• Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wi-Fi 802.11ax</li> <li>• Wi-Fi 802.11ac</li> </ul>                     |
| Kryptering               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters/128-biters WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters/128-biters WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 64-biters/128-biters WEP</li> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul> |
| Bluetooth                | Bluetooth 5.1  | Bluetooth 5.2  | Bluetooth 5.2  |

### 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   |

**i** **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](http://www.dell.com/support).

## Lyd

**Tabell 13. Lydspesifikasjoner**

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

## Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Latitude 5420.

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, selvkrypterende disk, klasse 40 (spor 1)

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen.

**Tabell 14. Lagringsspesifikasjoner**

| Lagringstype                                       | Grensesnitttype             | Kapasitet,    |
|--|-----------------------------|---------------|
| M.2 2230 SSD-disk, klasse 35                       | 3. generasjons PCIe x4 NVMe | Opptil 512 GB |
| M.2 2280 SSD-disk, klasse 40                       | 3. generasjons PCIe x4 NVMe | Opptil 1 TB   |
| M.2 2280 SSD-disk, selvkrypterende disk, klasse 40 | 3. generasjons PCIe x4 NVMe | Opptil 512 GB |

## Mediekortleser

**Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner**

| Beskrivelse      | Verdier   |
|------------------|---|
| Type             | 1 microSD-kort  |
| Kort som støttes | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Micro Secure Digital (mSD)</li> <li>• Micro Secure Digital med høykapasitet (mSDHC)</li> <li>• Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)</li> </ul> |

## Tastatur

**Tabell 16. Tastaturspesifikasjoner**

| Beskrivelse    | Verdier   |
|----------------|---|
| Type           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utvidet tastatur med én styreenhet uten bakgrunnsbelysning</li> <li>• Utvidet tastatur med én styreenhet med bakgrunnsbelysning</li> </ul>   |
| Utforming      | QWERTY  |
| Antall taster  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• USA og Canada: 79 taster</li> <li>• Storbritannia: 80 taster</li> <li>• Japan: 83 taster</li> </ul>  |
| Størrelse      | <p>X = 18,05 mm tastestørrelse</p> <p>Y = 18,05 mm tastestørrelse</p>   |
| Snarveistaster | <p>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.</p> <p><b>MERK:</b> Du kan definere primæratferden til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre <b>Funksjonstastarferd</b> i systemoppsettapplikasjonen. <a href="#">Hurtigtaster</a></p> |

## Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Latitude 5420.

**Tabell 17. Kameraspesifikasjoner**

| Beskrivelse                      | Alternativ 1                             | Alternativ 2                             | Alternativ 3  |
|----------------------------------|--|--|---|
| Antall kamerær                   | 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) |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/3,25 A (kontinuerlig)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20 V/4,5 A (kontinuerlig)</li> <li>• 15 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>• 9,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> <li>• 5,0 V/3 A (kontinuerlig)</li> </ul> |
| 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 oppladbart litium-ion-batteri, ExpressCharge Boost   | 4-cellers 63 wattimer oppladbart litium-ion-batteri, ExpressCharge Boost   | 3-cellers 42 wattimer oppladbart litium-ion-batteri LCL  | 4-cellers 63 wattimer oppladbart litium-ion-batteri LCL  |
| 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   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lading: 0 til 50 °C (32 til 122 °F)</li> <li>• Utlading: 0 til 70 °C (32 til 158 °F)</li> </ul> |
|                            | 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)<br><b>i</b> <b>MERK:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> | Fra 0 opptil 35 % på 20 minutter (ExpressCharge Boost), to timer (ExpressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av)<br><b>i</b> <b>MERK:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> | To timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av).<br><b>i</b> <b>MERK:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> | To timer (EkspressCharge), tre timer (standardlading) (når datamaskinen er slått av).<br><b>i</b> <b>MERK:</b> 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 <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a> |
| Levetid (omtrentlig)   | Ett år  | Ett år  | Tre år  | Tre år  |
| Knappcellebatteri      | CR-2032   | CR-2032   | CR-2032   | CR-2032   |

## Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Latitude 5420.

**Tabell 21. Skjermespesifikasjoner**

| 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. Skjermespesifikasjoner (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               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Topp: +/-10°</li> <li>• Bunn: +/-30°</li> </ul> | +/-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 | Antiblending   | Antiblending     | Antiblending     | Antiblending     | Anti-refleks        |
| Berøringsalternativer                 | Nei  | Nei              | Nei              | Ja               | Ja                  |

## Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

**Tabell 22. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser**

| Beskrivelse                   | Alternativ for strømknapp | Alternativet for FIPS |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| Sensorteknologi               | 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   |
|                   |                                       |                  | <b>i</b> <b>MERK:</b> System med ékanals minne vises som <b>Intel UHD-grafikk</b> 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 strømknapen 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) |
|  <b>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.</b> |                                       |   |

\* 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 (ekstrautstyr)  |
|              | P-sensor på hevehengsel (ekstrautstyr)  |
|              | Akselerometer (G-sensor): Én på basen (hovedkort) og en annen på hevehengselen (ekstrautstyr) |

## 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.
- Blinker 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  | <a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>  |
| Tips   |    |
| Kontakt kundestøtte  | Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.  |
| Hjelp på Internett for operativsystem  | <a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a><br><a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>  |
| Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblokker, drivere, programvareoppdateringer osv. | <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>  |
| Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>Gå til <a href="https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase">https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase</a>.</li> <li>Skriv emnet eller nøkkelord i <b>Search</b>-feltet (Søk-feltet).</li> <li>Klikk på <b>Search (Søk)</b> for å søke fram relaterte artikler.</li> </ol> |

## Kontakte Dell

Se [www.dell.com/contactdell](http://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.