

Latitude 5521

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: Oppsett av Latitude 5521.....	5
Kapittel 2: Visninger av Latitude 5521.....	7
Sett fra høyre.....	7
Venstre.....	8
Skjerm.....	9
Sett fra bunnen.....	10
Håndleddsstøtte.....	11
Batterilading og statuslampe.....	11
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Latitude 5521.....	12
Mål og vekt.....	12
Proseszor.....	13
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	14
Eksterne porter.....	14
Interne spor.....	14
Trådløsmodul.....	15
WWAN-modul.....	15
Lyd.....	16
Lagring.....	16
Intel Optane-minne.....	17
Mediekortleser.....	17
Tastatur.....	18
Styreplate.....	18
Kamera.....	19
Strømadapter.....	19
Batteri.....	20
Skjerm.....	21
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	22
GPU – integrert.....	23
GPU – atskilt.....	23
Spesifikasjoner for sensor og kontroll.....	23
Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser.....	23
Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser.....	24
Sikkerhet.....	26
Sikkerhetsprogramvare.....	26
Datamaskinens omgivelser.....	26
Kapittel 4: ComfortView Plus.....	27
Kapittel 5: Hurtigtaster.....	28

Kapittel 6: Få hjelp.....	30
Kontakte Dell.....	30

Oppsett av Latitude 5521

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

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



MERK: For å bevare batteristrøm, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør oppsett av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurasjon av Ubuntu, kan du se artikkel [SLN151664](#) og [SLN151748](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.


For Windows:

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





- Kobler til et nettverk for Windows-oppdateringer.
 - MERK:** Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du 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. Finn og bruk Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner

Ressurser	Beskrivelse
	Dell Product Registration Registrere datamaskinen hos Dell.

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner (forts.)

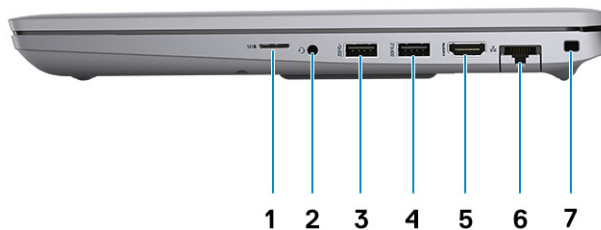
Ressurser	Beskrivelse
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist er smartteknologien som får datamaskinen til å fungere på sitt beste ved å optimalisere innstillinger, oppdage problemer, fjerne virus og varsle deg når du må foreta systemoppdateringer. SupportAssist kontrollerer proaktivt tilstanden for maskinvaren og programvaren for systemet. Når et problem blir oppdaget, sendes nødvendig informasjon om systemtilstanden til Dell for å starte feilsøking. SupportAssist er forhåndsinstallert på de fleste Dell-enhetene som kjører Windows-operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen for SupportAssist for hjemme-PC-er på www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p>ⓘ MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p>Dell Update</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 SLN305843 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</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 153764 i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Visninger av Latitude 5521

Emner:

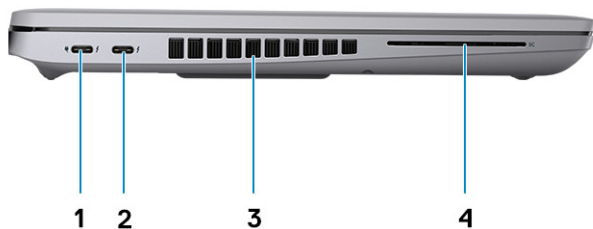
- Sett fra høyre
- Venstre
- Skjerm
- Sett fra bunnen
- Håndledsstøtte
- Batterilading og statuslampe

Sett fra høyre



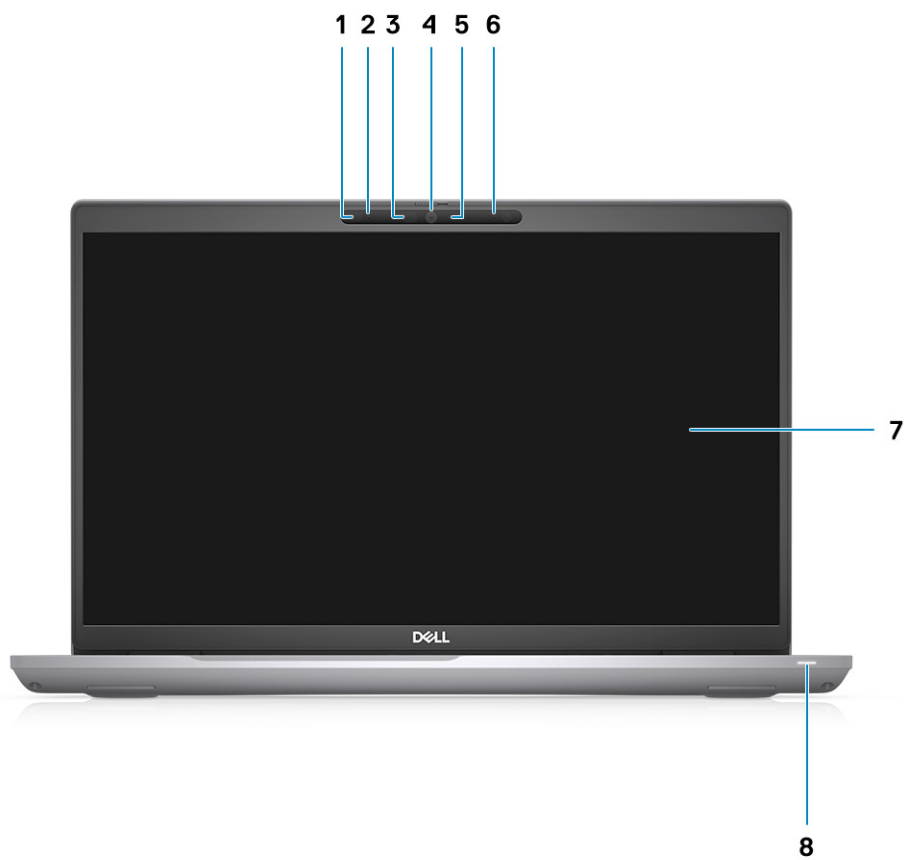
1. microSD-kortleser
2. Universell lydport
3. 1. generasjons USB 3.2-port
4. 1. generasjons USB 3.2-port med PowerShare
5. HDMI 2.0-port
6. RJ-45 Ethernet-port
7. Kileformet låsespor

Venstre



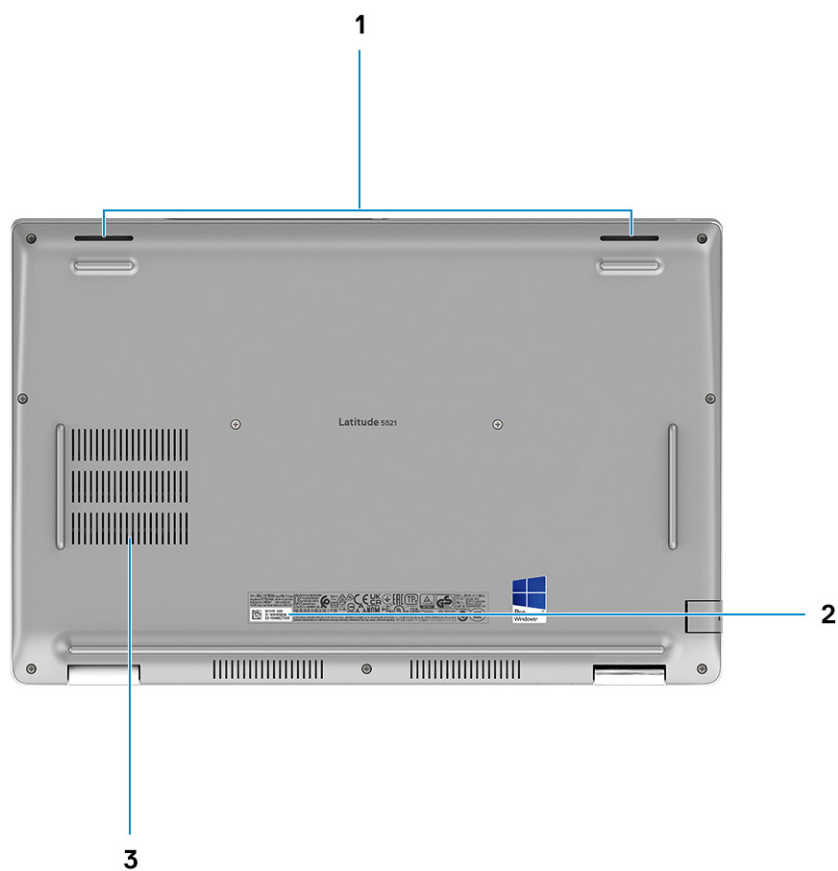
1. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
2. USB 4.0 Type-C-port med DisplayPort 2.0-port/strømforsyning/Thunderbolt
3. Vifteventiler
4. Smartkortleser (ekstrautstyr)

Skjerm



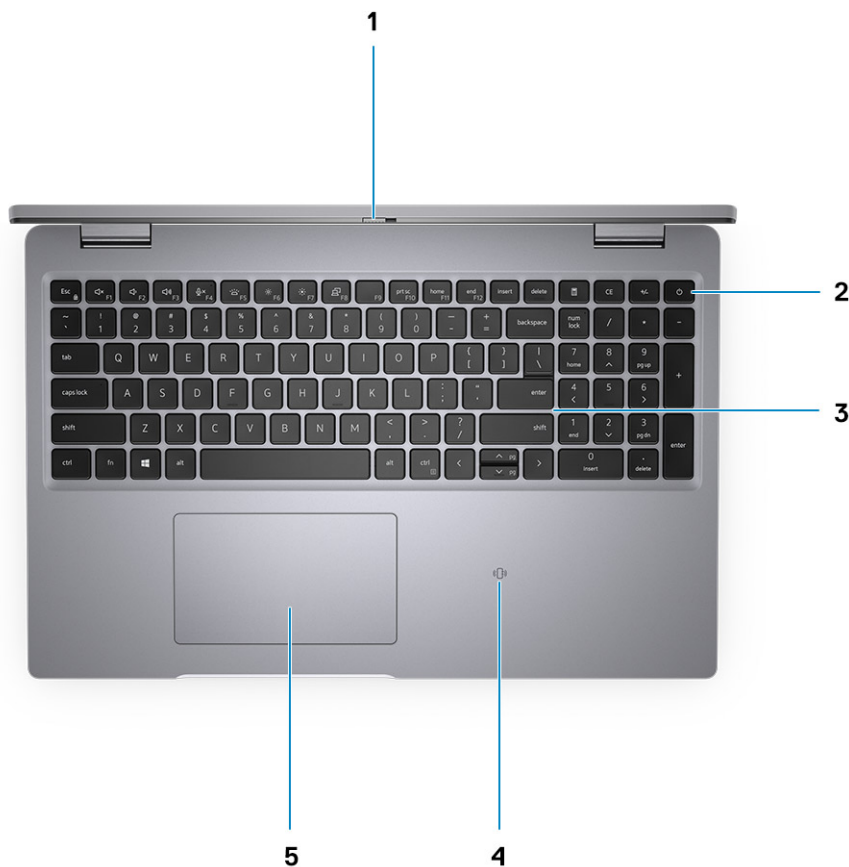
1. Nærhetssensor (ekstrautstyr)
2. Mikrofon
3. IR LED (ekstrautstyr)
4. RGB-kamera/RGB IR-kamera (ekstrautstyr)
5. LED-indikator for kamera (ekstrautstyr)
6. Mikrofon
7. LCD-panel
8. LED-aktivitetslampe

Sett fra bunnen



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

Håndleddsstøtte



1. Kameralukker
2. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstraustyr)
3. Tastatur
4. Kontaktløs smartkortleser (ekstraustyr)
5. Styreplate

Batterilading og statuslampe

Tabell 2. 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 5521

Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Eksterne porter
- Interne spor
- Trådløsmodul
- WWAN-modul
- Lyd
- Lagring
- Intel Optane-minne
- Mediekortleser
- Tastatur
- Styreplate
- Kamera
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (ekstrautstyr)
- GPU – integrert
- GPU – atskilt
- Spesifikasjoner for sensor og kontroll
- Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser
- Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser
- Sikkerhet,
- Sikkerhetsprogramvare
- Datamaskinens omgivelser


Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Latitude 5521.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	22,67 mm (0,89 tomme)
Høyde bak	24,05 mm (0,95 tomme)
Bredde	357,80 mm (14,09 tommer)
Dybde	233,30 mm (9,19 tommer)
Vekt (minimum)	1,79 kg (3,95 lb)

Tabell 3. Mål og vekt (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	 MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Latitude 5521.

Tabell 4. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosesortype	11. generasjons Intel Core i5-11400H	11. generasjons Intel Core i5-11500H	11. generasjons Intel Core i7-11850H
Prosesoreffekt	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	6	8
Antall tråder for prosessoren	12	12	16
Prosesorhastighet	2,70 GHz til 4,50 GHz	2,90 til 4,60 GHz	2,50 til 4,80 GHz
Hurtigminne processor	12 MB	12 MB	24 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel UHD-grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Latitude 5521.

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM590
Proseszor	11. generasjons Intel Core i5/i7
Bussbredde for DRAM	Tokanals, 64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3.0. generasjons

Operativsystem

Latitude 5521 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 64-biters
- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-biters

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	Tokanals
Minnetype	DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnestørrelse per spor	8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 3200 MHz

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Latitude 5521.

Tabell 7. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ-45-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none">• 1 1. generasjons USB 3.2 (Type-A-port)• 1 1. generasjons USB 3.2 (Type-A-port) med PowerShare• 2 USB 4 Type-C®-porter med strømforsyning/DisplayPort/Thunderbolt™ 4
Lydport,	1 universell lydplugg
Videoporter,	1 HDMI 2.0-port
Mediekortleser	1 microSD-kortspor
Strømadapterport	Strøm inn for USB Type-C
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet spor til lås

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Latitude 5521.

Tabell 8. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 2 M.2 2230-spor for 128 GB / 256 GB / 512 GB SSD-disker • 2 M.2 2280 spor for 256 GB / 512 GB / 1 TB/2 TB SSD-disker • 2 M.2 2280-spor for 256 GB/512 GB SSD-disker med egenkryptering • 1 M.2 2280-spor for 32 GB Intel® Optane™-minne og 512 GB QLC 3D NAND <p>i MERK: Intel® Optane™-minnet krever 3. generasjons lagring via Platform Controller Hub</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 SATA-spor for 500 GB/1 TB/2 TB 7 mm HDD <p>i MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjoner for ulike typer M.2-kort, kan du søke i kunnskapsbaseressurs på www.dell.com/support.</p>

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for lokalnettmodul (Wireless Local Area Network – WLAN) for Latitude 5521.

Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201	Intel AX210
Overføringshastighet	Opp til 867 Mbps	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps
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"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 802.11n • Wi-Fi 802.11ac 	<ul style="list-style-type: none"> • 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) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters og 128-biters WEP • 128-biters AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters og 128-biters WEP • 128-biters AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-biters og 128-biters WEP • 128-biters AES-CCMP • TKIP
Trådløst Bluetooth-kort	5.0	5.2	5.2
	<p>i MERK: Versjonen av det trådløse Bluetooth-kortet kan variere avhengig av hvilket operativsystem som er installert på datamaskinen.</p>		


WWAN-modul

Følgende tabell inneholder Wireless Wide Area Network-modulen (WWAN) som støttes for Latitude 5521.

Tabell 10. Spesifikasjoner for WWAN-modulen

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel 7360 (DW5820e)

Tabell 10. Spesifikasjoner for WWAN-modulen (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Overføringshastighet	Opptil 450 Mbps DL/50 Mbps UL (kategori 9)
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, 66), HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8)
Trådløsstandarder	<ul style="list-style-type: none"> • LTE-kategori 16 • UMTS/HSPA+
Kryptering	Ikke støttet
Globalt satellitnavigasjonssystem (GNSS)	Støtter GPS, BDS og GLONASS
 MERK: Hvis du vil ha instruksjoner om hvordan du finner nummeret for IMEI (internasjonal mobilutstyrsidentitet) for datamaskinen, søker du i ressursen i kunnskapsbasen på www.dell.com/support .	

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 11. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3204 med Waves MaxxAudio Pro	
Stereokonvertering	24-biters DAC (digital-til-analog) og ADC (analog-til-digital)	
Internt lydgrensesnitt,	Intel HDA (høydefinisjonslyd)	
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integreert lydkodek)	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttalerutgang	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon,	To array-mikrofoner	

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer for Latitude 5521.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 2,5-tommers harddisk
- 2 M.2 2230/2280 SSD-disker

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner:

- med M.2-disk, er M.2-disken primærdisk

- uten M.2-disk er 2,5-tommers harddisk primærdisk

Tabell 12. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5-tommers SATA-harddisk med 5400 RPM	SATA opptil 6 Gbps	opptil 2 TB
2,5-tommers SATA-harddisk med 7200 RPM	SATA opptil 6 Gbps	opptil 1 TB
2,5-tommers SED SATA-harddisk med 7200 o/min	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	500 GB
M.2 2230 PCIe NVMe SSD-disk	3 x4. generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	opptil 512 GB
M.2 2280 PCIe NVMe SSD-disk	3. generasjons / 4. generasjons PCIe NVMe x4, opptil 32 Gbps	opptil 2 TB
M.2 2280 PCIe NVMe Opal SSD-disk med egenkryptering	3 x 4 generasjons PCIe NVMe, opptil 32 Gbps	1 TB

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerer bare som lagringsakselerator. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

i **MERK:** Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 7. generasjons eller høyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- Windows 10, 64-bitersversjon eller nyere
- Nyeste versjon av Intel Rapid lagringsteknologidriver

Tabell 13. Intel Optane-minne

Beskrivelse	Verdier
Type	Minne/lagring/lagringssakselerator
Grensesnitt	3.0 generasjons PCIe x4
Kontakt	M.2 2280
Konfigurasjoner som støttes	32 GB og 512 GB
Kapasitet,	Opptil 512 GB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av Latitude 5521.

Tabell 14. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	Spor for microSD-kort
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD)

Tabell 14. Spesifikasjoner for mediekortleser (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital med høykapasitet (mSDHC) • Micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)
<p>i MERK: Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.</p>	

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • RGB-tastatur med bakgrunnsbelysning
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada: 102 taster • Storbritannia: 103 taster • Japan: 106 taster
Tastaturstørrelse	<p>X = 18,6 mm tastestørrelse</p> <p>Y = 19,05 mm tastestørrelse</p>
Hurtigtaster	<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>i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettsapplikasjonen.</p> <p>Hurtigtaster</p>

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 16. 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)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se artikkel 4027871 i kunnskapsbasen på support.microsoft.com .

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Latitude 5521.


Tabell 17. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Antall kameraer	1	Ett	Ett
Kameratype	<ul style="list-style-type: none"> RGB HD-kamera 	HD RGB-kamera og IR-kamera	FHD RGB-kamera og IR-kamera, nærhetssensor/Express Sign-in
Kameraplassering	Frontkamera	Frontkamera	Frontkamera
Sensortype for kamera	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:			
Stillbilder	5 megapiksler	0,92 megapiksler	2,07 megapiksler
Video	1280 x 720 (VGA/HD) ved 30 fps	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 ved 15 bilder per sekund	640 x 360 ved 15 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel:			
Kamera	78,6°	87°	87,60°
Infrarødt kamera	87°	87°	87,60°

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	90 W strømadapter, USB-C	130 W strømadapter, USB-C
	 MERK: 90 W støttes bare i UMA-konfigurasjon.	
Inngangsspenning	100 VAC x 240 VAC	100 VAC x 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 4,50 A 15 V / 3 A 9 V / 3 A 5 V / 3 A 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V / 6,50 A 5 V / 1 A

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2
Nominell utgangsspenning		20 VDC/15 VDC/9 VDC/5 VDC	20 VDC/5 VDC
Vekt		0,29 kg (0,64 lb)	0,35 kg (0,77 lb)
Mål (tommer)		0,87 x 2,60 x 5,12	0,87 x 2,60 x 5,63
Mål (mm)		22 x 66 x 130	22 x 66 x 143
Temperaturområde:			
	Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
	Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)
		⚠ 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.	

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 19. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Batteritype,		4-cellers, oppladbart litium-ion-batteri, 64 wattimer, lang syklustid, ExpressCharge-kompatibel	4-cellers, oppladbart litium-ion-batteri, 64 wattimer, uten lang levetid, ExpressCharge-kompatibel	6-cellers, oppladbart litium-ion-batteri, 97 wattimer ExpressCharge-kompatibelt batteri
Batterispenning		15,20 V	15,20 V	11,40 VDC
Vekt av batteri (maksimum)		0,283 kg (0,62 lb)	0,283 kg (0,62 lb)	0,429 kg (0,95 lb)
Mål på batteri:				
	Høyde	7,60 mm	7,60 mm	7,70 mm (0,30 tomme)
	Bredde	226,60 mm	226,60 mm	332 mm (13,1 tommer)
	Dybde	81,40 mm	81,40 mm	82,00 mm (3,22 tommer)
Temperaturområde:				
	Drift	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Lading: 0 °C til 45 °C (32 °F til 113 °F) Utlading: 0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F) 	0 °C til 50 °C (32 °F til 122 °F)
	Lagring	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)

Tabell 19. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Fire timer (når datamaskinen er slått av) 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	Fire timer (når datamaskinen er slått av) 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/	Fire timer (når datamaskinen er slått av) 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 <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/
Cirka batterilevetid (sykluser for utlading/lading)	<ul style="list-style-type: none"> Tre års service 	<ul style="list-style-type: none"> Ett års service 	<ul style="list-style-type: none"> Ett års service
Knappcellebatteri	CR2032	CR2032	CR2032

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Latitude 5521.

Tabell 20. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Skjermtype,	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD) med berøringsskjerm	Full høydefinisjon (FHD), Super Low Power (SLP), lavt blålys	Ultrahøy definisjon (UHD), Super Low Power (SLP), lavt blålys
Skjermpanelteknologi,	Tvunnet nematisk (TN)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)

Tabell 20. Skjerm spesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3	Alternativ 4	Alternativ 5
Mål på skjermpanel (aktivt område):					
Høyde	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)	193,60 mm (7,62 tommer)
Bredde	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)	344,20 mm (13,55 tommer)
Diagonal	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)	394,91 mm (15,55 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	3840 x 2160
Lysstyrke (vanlig)	220 nit	250 nit	250 nit	400 nit	400 nit
Megapiksler	1049088	2073600	2073600	2073600	8.3
Fargeområde	45 % NTSC	45 % NTSC	45 % NTSC	100 % sRGB	100 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	100	141	141	141	140
Kontrastforhold (vanlig)	500:1	700:1	700:1	700:1	800:1
Svartid (minutter)	25 ms	25 ms	35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-40°/40°	+/-80°/80°	+/-80°/80°	+/-80°/80°	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	+/-10°(U)/30°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	+/-80°(U)/+/-80°(D)	80 minimum
Piksel tetthet	0,252 x 0,252 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,161 x 0,161
Strømforbruk (maksimum)	4,20 W	4,2 W	4,2 W	4,6 W	3,50 W
Anti-refleks kontrast glanset overflate	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Antiblending	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei	Ja	Nei	Nei

Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Latitude 5521.

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser.	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	508 dpi

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	256 x 360 mm

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Latitude 5521.

Tabell 22. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Proseszor
Intel UHD-grafikk	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Latitude 5521.

Tabell 23. GPU – atskilt

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA GeForce MX450	HDMI 2.0-port/USB Type-C med DisplayPort 2.0-port	2 GB	GDDR6

Spesifikasjoner for sensor og kontroll

Tabell 24. Spesifikasjoner for sensor og kontroll

Spesifikasjoner
1. Akselerometer: Én på hovedkortet
2. Akselerometer med Gyro: Én på hevehengselen (ekstrautstyr)
3. GPS (kun via WWAN-kort) (ekstrautstyr)
4. Nærhetssensor (ekstrautstyr)

Sikkerhetsalternativer – kontaktet smartkortleser

Tabell 25. Kontaktet smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartkortleser
ISO 7816-3 klasse A-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 5 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse B-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 3 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-3 klasse C-kortstøtte	Lesekompatibel for å lese 1,8 V strømdrevet smartkort	Ja
ISO 7816-1-kompatibel	Spesifikasjoner for leseren	Ja

Tabell 25. Kontaktet smartkortleser (forts.)

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3-smartkortleser
ISO 7816 -2-kompatibel	Spesifikasjoner av smartkortenhetens fysiske egenskaper (størrelse, plassering av tilkoblingspunkter, osv.)	Ja
T = ingen støtte	Nivåoverføring for kortstøttetegn	Ja
T = 1 støtte	Nivåoverføring for kortstøtteblokk	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCo smartkortstandarder (for elektroniske betalingsstandarder) som publiseres til www.emvco.com	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles nivådrivere for driverstøtte for integrert kretskortgrensesnittenhet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten er sertifisert av WHCK	Ja
FIPS 201-kompatibel (PIV/HSPD-12) via GSA	Enheten er kompatibel med FIPS 201/PIV/HSPD-12-krav	Ja

Sikkerhetsalternativer – kontaktløs smartkortleser

Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
Felica-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til Felica kontaktløst kort	Ja
ISO 14443 Type A-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type A kontaktløse kort	Ja
ISO 14443 Type B-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO 14443 Type B kontaktløse kort	Ja
ISO/IEC 21481	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO/IEC 18092	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO/IEC 21481-kompatible kontaktløse kort og token	Ja
ISO 15693-kortstøtte	Leser- og programvarekompatibel for støtte til ISO15693 kontaktløse kort	Ja
NFC-ID-støtte	Støtter lesing og behandling av NFC-kompatibel ID-informasjon	Ja
NFC-lesermodus	Støtte for NFC-forumdefinert kortlesermodus	Ja
NFC-skrivemodus	Støtte for NFC-forumdefinert skrivemodus	Ja

Tabell 26. Kontaktløs smartkortleser (forts.)

Tittel	Beskrivelse	Dell ControlVault 3 kontaktløs smartkortleser med NFC
NFC-node-til-node-modus	Støtte for NFC-forumdefinert node-til-node-modus	Ja
EMVCo-kompatibel	Kompatibel med EMVCO-smartkortstandarder som publiseres til www.emvco.com	Ja
EMVCo-sertifisert	Formelt sertifisert basert på EMVCO smartkortstandarder	Ja
NFC-nærhet for OS-grensesnitt	Spesifiserer NFP-enheten (nærfeltsnærhet) som brukes av operativsystemet	Ja
PC/SC OS-grensesnittet	Spesifikasjon for personlig datamaskin/ smartkort for integrering av maskinvarelesere i personlige datamaskinmiljøer	Ja
Overholdelse av CCID-driver	Felles driverstøtte for nivådrivere for integrert kretskortgrensesnittenhet for operativsystemet	Ja
Windows-sertifisert	Enheten sertifisert av Microsoft WHCK	Ja
Dell ControlVault-støtte	Enheten kan kobles til Dell ControlVault for bruk og behandling	Ja

 **MERK:** 125 Khz nærhetskort støttes ikke.

Tabell 27. Kort som støttes

Produsent	Kort	Støttes
HID	JCOP lesertest3 for A-kort (14443A)	Ja
	1430 1L	
	DESFire D8H	
	IClass (eldre)	
	IClass SEOS	
NXP/Mifare	Mifare DESFire 8K hvite PVC-kort	Ja
	Klassisk Mifare 1K hvite PVC-kort	
	Klassisk NXP Mifare S50 ISO-kort	
G&D	IdOnDemand – SCE3.2 144K	Ja
	SCE6.0 FIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 80K Dual+ 1 K Mifare	
	SCE6.0 FIPS 144 K Dual og 1K Mifare	
	SCE6.0 nonFIPS 144 K Dual og 1 K Mifare	
	SCE7.0 FIPS 144 K	
Oberthur	IdOnDemand – OCS5.2 80K	Ja
	ID-One Cosmo 64 RSA D V5.4 T=0-kort	

Sikkerhet,

Tabell 28. Security specifications (Sikkerhetsspesifikasjoner)

Funksjoner	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykksleser	Valgfritt
Kilelåsespor	Standard

Sikkerhetsprogramvare

Tabell 29. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
<ul style="list-style-type: none">• Dell Client Command Suite• Bekreftelse for Dell BIOS• Dell Endpoint Security and Management Software (ekstrautstyr)• VMware Carbon Black Endpoint Standard• VMware Carbon Black Endpoint Standard og Secureworks Threat Detection and Response• Dell Encryption Enterprise• Dell Encryption Personal• Carbonite• VMware Workspace ONE• Synlighet og kontroll for absolutt endepunkt• Netskope• Dell Supply Chain Defense

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 30. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	140 G†	160 G†
Høyde over havet (maks.):	0 til 3048 m (4,64 til 5518,4 fot)	0 til 10 668 m (4,64 til 19 234,4 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

ComfortView Plus

 **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.

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.

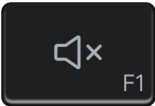
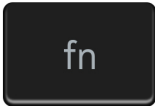
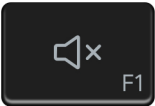
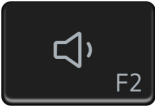
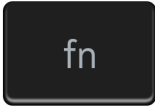
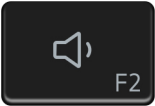
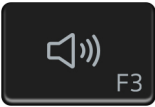

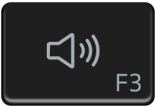
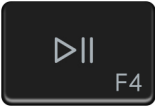

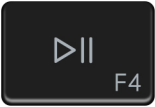
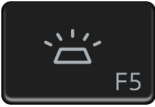
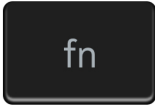
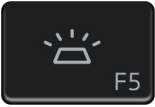

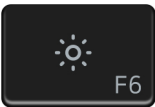
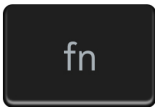
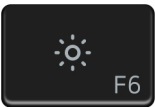
Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nederste del av tasten, viser tegnet som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives **2** ut. Hvis du trykker på **Shift + 2**, skrives **@** ut.

Tastene F1–F12 på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på F1, dempes lyden (se tabellen nedenfor).



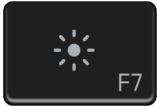
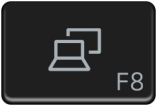

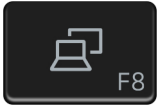



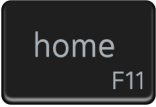
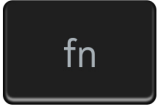
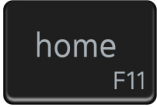
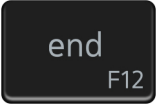
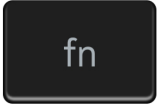
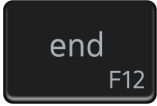
Hvis funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonaliteten deaktiveres ved å trykke på **FN + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **FN** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **FN** og **F1**.

MERK: Du kan også definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre **Atferd for funksjonstast** i BIOS-oppsettapplikasjonen.

Tabell 31. Liste med hurtigtaster

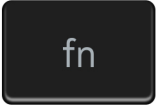



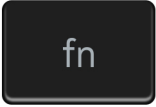

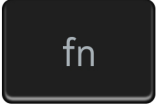
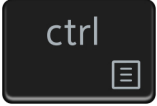
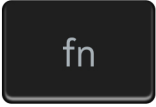
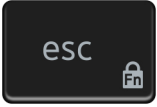
Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
 F1	 + 	Demper lyden
 F2	 + 	Reduserer volumet
 F3	 + 	Øker volumet
 F4	 + 	Spill av / pause
 F5	 + 	Veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning (ekstrautstyr) MERK: Tastaturer uten bakgrunnsbelysning har F5-funksjonstasten uten bakgrunnsbelysningsikon, og støtter ikke funksjonen veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning. 
 F6	 + 	Reduser lysstyrken

Tabell 31. Liste med hurtigtaster (forts.)

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
	 + 	Øk lysstyrken
	 + 	Bytt til ekstern skjerm
	 + 	Ta skjermdump
	 + 	Hjem
	 + 	Avslutt

FN-tasten brukes også sammen med valgte taster på tastaturet for å påkalle andre sekundærfunksjoner.


Tabell 32. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Atferd
 + 	Pause
 + 	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
 + 	Systemforespørsel
 + 	Åpne applikasjonsmenyen
 + 	Slå av/på Fn-tastelås

Emner:

- [Kontakte Dell](#)

Kontakte Dell

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

Dell tilbyr flere nettbaserte og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt. Det kan hende at enkelte tjenester ikke er tilgjengelige i ditt område. For å kontakte Dell for spørsmål om salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til **Dell.com/support**.
2. Velg din støttekategori.
3. Kontroller at land eller område stemmer i nedtrekksmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land/område)** nederst på siden.
4. Velg den aktuelle tjeneste- eller støttekoblingen, etter ditt behov.