

# Vostro 3501

## Veiledning for 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.

## 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: Oppsett av datamaskinen.....</b>	<b>5</b>
<b>Kapittel 2: Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....</b>	<b>7</b>
<b>Kapittel 3: Kabinettoversikt.....</b>	<b>8</b>
Skjermvisning.....	8
Sett fra venstre.....	9
Sett fra høyre.....	9
Sett fra håndleddsstøtten.....	10
Sett fra bunnen.....	11
Hurtigtaster.....	11
<b>Kapittel 4: Tekniske spesifikasjoner.....</b>	<b>13</b>
Prosessorer.....	13
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	14
Oppbevaring.....	14
Porter og kontakter.....	14
Lyd.....	15
Video.....	16
Kamera.....	16
Kommunikasjon.....	16
Tastatur.....	17
Styreplate.....	17
Mediekortleser.....	18
Strømadapter.....	18
Batteri.....	19
Mål og vekt.....	19
Skjerm.....	20
Fingeravtrykksleser.....	21
Sikkerhet.....	21
Sikkerhetsprogramvare.....	21
Datamaskinens omgivelser.....	21
<b>Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell.....</b>	<b>23</b>

# Oppsett av datamaskinen

## Trinn

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.

**MERK:** Batteriet kan angi strømsparingsmodus for å bevare batteristrøm.



**MERK:** Batteriet kan angi strømsparingsmodus for å bevare batteristrøm. 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 konfigurering av Ubuntu, kan du se artikkel [SLN151664](#) og [SLN151748](#) i kunnskapsbasen på [www.dell.com/support](http://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 oppdateringer av Windows.
  - 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
	<p><b>Dell Product Registration</b>                      Registrer datamaskinen hos Dell.</p>
	<p><b>Dell Help &amp; Support</b>                      Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.</p>
	<p><b>Min Dell</b>                      Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om servicestatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis det er tilgjengelig.</p>
	<p><b>SupportAssist</b>                      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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>.</p> <p> <b>MERK:</b> Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p><b>Dell Update</b>                      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="#">000149088</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b>                      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="#">000129837</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

## Nødvendige forutsetninger

 **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

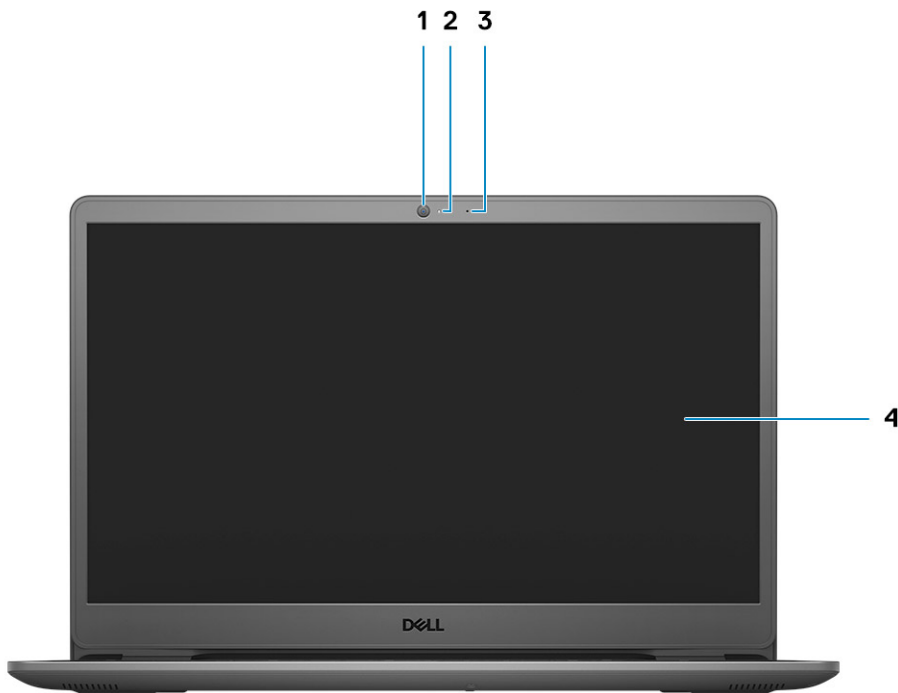
 **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site](#) (Microsoft kundestøtteområde) for siste instruksjoner.

## Trinn

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn **gjenoppretting** i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.  
Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens *servicehåndbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

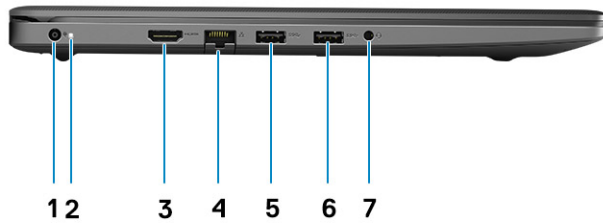
## Kabinettoversikt


### Skjermvisning



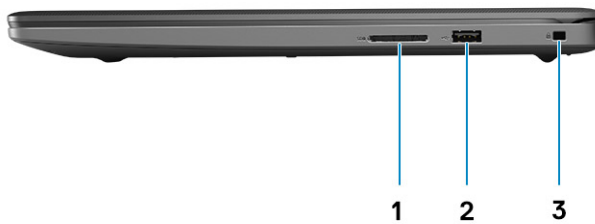
1. Kamera
2. Lampe for kamerastatus
3. Mikrofoner
4. LCD-panel

## Sett fra venstre



1. Strøm inn-port
2. LED-indikatorer
3. HDMI 1.4-port
-  **MERK:** Maksimal oppløsning som støttes av HDMI-porten er 1920 x 1080 ved 60 Hz (24-biters).
4. Nettverksport
5. 1. generasjons USB 3.2-port
6. 1. generasjons USB 3.2-port
7. Universell lydplugg (Realtek-lyd)/lydplugg (Cirrus-Logic-lyd)

## Sett fra høyre



1. SD 3.0-kortleserspor
2. USB 2.0 Type-A-port
3. Kileformer sikkerhetsspor

## Sett fra håndledsstøtten



1. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)
2. Tastatur
3. Styreplate

## Sett fra bunnen



1. Høyttalere
2. Service-ID
3. Luftehull

## Hurtigtaster

**i** **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	Primæratferd
FN + F1	Demper lyden
FN + F2	Reduser volumet
FN + F3	Øker volumet
FN + F4	Spill av / pause
FN + F5	Slå på/av tastaturbakgrunnsbelysningen

**Tabell 2. Liste med hurtigtaster (forts.)**

<b>Taster</b>	<b>Primæratferd</b>
FN + F6	Reduser lysstyrken
FN + F7	Øk lysstyrken
FN + F8	Bytt til ekstern skjerm
FN + F10	Ta skjermdump
FN + F11	Hjem
Fn og 12	Avslutt
Fn og Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen

## Tekniske spesifikasjoner

**MERK:** Tilbudene kan variere etter region. Følgende spesifikasjoner er bare de som loven krever skal følge med datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av datamaskinen, kan du gå til hjelp og støtte i Windows-operativsystemet og velge alternativet for å vise informasjon om datamaskinen.

### Prosessorer

Tabell 3. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier
Prosessorer	10. generasjons Intel Core i3-1005G1
Wattstyrke	15 W
Antall kjerner	2
Antall tråder	4
Hastighet	Opptil 3,4 GHz
Hurtigbuffer	4 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk

### Brikkesett

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Prossessor	Ice lake U (ICL U) PCH-LP
Brikkesett	Intel Core i3
Bussbredde for DRAM	64-biters
PCIe-buss	3. generasjons

### Operativsystem

Vostro 3501 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
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-biters

# Minne

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	2 SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	2666 MHz
Maksimumsminne	16 GB
Minimumsminne	4 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 4 GB)</li><li>• 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 8 GB)</li><li>• 12 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 8 GB og 1 x 4 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 16 GB)</li><li>• 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 8 GB)</li></ul>

## Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 2,5 tommers SATA-harddisk med 5400 o/min
- M.2 2230/2280 for SSD-disk

Primærstasjonen for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For datamaskiner:

- 2,5 tommers SATA-harddisk med 5400 o/min
- M.2 2230/2280 for SSD-disk

Tabell 6. Lagringsspesifikasjoner


Formfaktor	Grensesnitttype	Kapasitet,
2,5 tommers 5400 o/min, harddisk	SATA	opptil 2 TB
M.2 2230 SSD-disk	3 x 4 PCIe NVMe	opptil 512 GB
M.2 2280 SSD-disk	3 x 4 PCIe NVMe	opptil 1 TB

## Porter og kontakter


Tabell 7. Eksterne porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
<b>Ekstern:</b>	
Nettverk	1 nedvippbar RJ-45 10/100/1000 Mbps
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 1. generasjons USB 3.2 Type-A-porter</li><li>• 1 USB 2.0 Type-A-port</li></ul>
Lyd	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 universell lydport (for datamaskiner med Realtek-lydkonfigurasjon)</li></ul>

**Tabell 7. Eksterne porter og kontakter (forts.)**


Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 lydplugg (for datamaskiner med Cirrus Logic-lydkonfigurasjon)</li> </ul>
Video	1 HDMI 1.4-port  <b>MERK:</b> Maksimal oppløsning som støttes av HDMI-porten er 1920 x 1080 ved 60 Hz (24-biters).
Strømadapterport	4,5 mm rund kontakt
Sikkerhet	1 kileformet låsespor
Kortspor	1 SD 3.0-kortspor

**Tabell 8. Interne porter og kontakter**

Beskrivelse	Verdier
<b>Intern:</b>	
1 M.2 M-tast (2280 eller 2230) for SSD-disk 1 M.2 2230 E-tast for WLAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 M.2 2230-spor for Wi-Fi</li> <li>1 M.2-spor for 2230/2280 SSD-disk</li> </ul>  <b>MERK:</b> Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel <a href="#">SLN301626</a> .
SIM-kort	Støttes ikke

## Lyd

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Kontroller	Realtek ALC3204	Cirrus Logic CS8409 (CS42L42 og Ti SN005825)
Stereokonvertering	Støttet	Støttet
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd	HDA-bro og CS42L42-lydkodek
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg	Hodetelefonplugg  <b>MERK:</b> Funksjonaliteten for 3,5 mm hodetelefonplugg varierer etter modellkonfigurasjon. Du får best resultat når du bruker anbefalt lydtilbehør fra Dell
Høytalere	2	2
Intern høyttalerforsterker	Støttet	Støttet
Eksterne volumkontrollere	Hurtigtastkontrollere	Hurtigtastkontrollere
Gjennomsnitt for høyttalerutdata	2 W	2 W
Utmatingsstopp for høyttaler	2,5 W	2,5 W

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Verdier	
Utdata for basshøytaler	Ikke støttet	Ikke støttet
Mikrofon	Enkel digital mikrofon	Enkel digital mikrofon

## Video

**Tabell 10. Spesifikasjoner for integrert grafikk**

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 HDMI 1.4</li> </ul> <p><b>MERK:</b> Maksimal oppløsning som støttes av HDMI-porten er 1920 x 1080 ved 60 Hz (24-biters).</p>	Delt systemminne	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. generasjons Intel Core i3-prosessorer</li> </ul>

## Kamera

**Tabell 11. Kameranpesifikasjoner**

Standard webkamera	
Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Type	HD RGB-kamera
Plassering	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Oppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel	78,6°

## Kommunikasjon

### Ethernet

**Tabell 12. Ethernet-spesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Integrert Realtek RTL8111H
Overføringshastighet	for eksempel Ethernet 10/100/1000 Mbps

## Trådløsmodul


Tabell 13. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Intel 9462	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Realtek RTL8723DE
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opptil 433 Mbps	Opptil 150 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 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></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wi-Fi 802.11a/b/g</li><li>• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</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 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 4.2

## Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 3501.

Tabell 14. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standardtastatur</li><li>• Tastatur med hvit bakgrunnsbelysning</li></ul>
Tastaturopsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA og Kanada: 101 taster</li><li>• Storbritannia: 102 taster</li><li>• Japan: 105 taster</li></ul>
Tastaturstørrelse	X = 18,7 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	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.  <b>MERK:</b> Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre <b>Atferd for funksjonstast</b> i BIOS-oppsettsapplikasjonen.

## Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 3501.

**Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner**

Beskrivelse		Verdier
Oppløsning for styreplaten:		
	Horisontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 1230</li> <li>• Lite-on: 1920</li> </ul>
	Vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synaptics: 930</li> <li>• Lite-on: 1080</li> </ul>
Mål for styreplaten:		
	Horisontal	105 mm (4,13 tommer)
	Vertikal	65 mm (2,55 tommer)
Bevegelser på styreplaten		Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel <a href="#">4027871</a> i Microsoft-kunnskapsbasen på <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Mediekortleser

**Tabell 16. Mediekortleserspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Type	1 Micro SD 3.0-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>

## Strømadapter

**Tabell 17. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	Verdier
Type	45 W	65 W
Mål på kontakt:	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Inngangsspenning	100 x 240 VAC	100 x 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 x 60 Hz	50 x 60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,30 A	1,60 A/1,70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	2,31 A	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

# Batteri

Tabell 18. Batterispesifikasjoner


Beskrivelse	Verdier
Type	42 wattimer polymerbatteri
Spenning	11,40 VDC
Vekt (maksimum)	0,2 kg (0,44 lb)
Dimensjoner:	
Høyde	184,15 mm (7,25 tommer)
Bredde	97,15 mm (3,82 tommer)
Dybde	5,90 mm (0,23 tommer)
Temperaturområde:	
Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
Oppbevaring	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Driftstid	Varies avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Ladetid (omtrentlig)	Fire timer (når datamaskinen er slått av) <b>i MERK:</b> Dell anbefaler at du lader batteriet regelmessig for optimal strømforbruk. Hvis batteriet er fullstendig utladet, må du koble til strømadapteren, slå på datamaskinen og deretter starte datamaskinen på nytt for å redusere strømforbruket. 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>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>
Knappcellebatteri	CR2032
Driftstid	Varies avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

# Mål og vekt

Tabell 19. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Foran	18 mm (0,70 tommer)
Bak	19,90 mm (0,78 tommer)
Bredde	363,96 mm (14,32 tommer)
Dybde	249 mm (9,80 tommer)

**Tabell 19. Mål og vekt (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
Vekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Berøringsskjerm: 1,91 kg (4,21 lb)</li> <li>Uten berøringsskjerm: 1,90 kg (4,18 lb)</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.</p>

## Skjerm

**Tabell 20. Skjermespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Type	Høydefinisjon (HD)	Full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	TN (tvunnet nematisk)	WVA (bred visningsvinkel)
Lystetthet (vanlig)	220 nit	220 nit
Mål (aktivt område):		
	Høyde	193,54 mm (7,62 tommer)
	Bredde	344,23 mm (13,55 tommer)
	Diagonal	394,90 mm (15,54 tommer)
Opprinnelig oppløsning	1366 x 768	1920 x 1080
Megapiksler	1,05	2,07
Fargeområde,	45 % NTSC, vanlig	45 % NTSC, vanlig
Piksler per tomme (PPI)	100	141
Kontrastforhold (minimum)	400:1	400:1
Svarstid (maksimum )	25 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	40 grader	80°
Vertikal visningsvinkel	Topp/bunn 10/30°	80°
Pikselbredde	0,252 mm	0,179 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,2 W	4,2 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Anti-refleks	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei

# Fingeravtrykksleser

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv
Sensoropløsning	500 dpi
Sensorens pikselstørrelse	80 x 64

# Sikkerhet

Tabell 22. Sikkerhetsspesifikasjoner

Egenskaper	Spesifikasjoner
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrert på hovedkortet
Fingeravtrykksleser	Ekstraustyr
Kileformet låsespor	Standard

# Sikkerhetsprogramvare

Tabell 23. Security Software specifications (Spesifikasjoner for sikkerhetsprogramvare)

Spesifikasjoner
Dell Client Command Suite
Valgfri programvare for datasikkerhet og administrasjon fra Dell
Dell Client Command Suite
Bekreftelse for Dell BIOS
Dell Endpoint Security and Management Software (ekstraustyr)
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
Absolute® Endpoint Visibility and Control
Netskope
Dell Supply Chain Defense

# Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 24. Datamaskinens omgivelser**

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 til 90 % (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 3 048 m (0 til 10 000 fot)	0 til 10 668 m (0 til 35 000 fot)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.



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

# Få hjelp og kontakte Dell

## Ressurser for selvhjelp


Du kan få informasjon og hjelp om Dell-produkter og tjenester ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:


**Tabell 25. Ressurser for selvhjelp**

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell-produkter og tjenester	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
Min Dell-app	
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>
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspresservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen.  Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se <a href="#">Finn service-ID på datamaskinen</a> .
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke bekymringer med datamaskinen	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gå til <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>2. På menylinjen øverst på kundestøttesiden, velger du <b>Støtte &gt; Kunnskapsbase</b>.</li> <li>3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på kunnskapsbasesiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.</li> </ol>

## Kontakte Dell

Hvis du vil ha hjelp med salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

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

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