

# Vostro 13 5310

## 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: Oppsett av Vostro 13 5310.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Visninger av Vostro 13 5310.....</b>	<b>6</b>
Venstre.....	6
Høyre.....	7
Topp.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	10
Servicemerkeplassing.....	10
LED-indikatorer og egenskaper.....	11
LED-lampe for batterilading og batteristatus.....	11
<b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for Vostro 13 5310.....</b>	<b>12</b>
Dimensjoner og vekt.....	12
Proseszor.....	12
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Eksterne porter.....	13
Interne spor.....	14
Trådløsmodul.....	14
Lyd.....	15
Oppbevaring.....	15
Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring (ekstrautstyr).....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Styreplate.....	17
Strømadapter.....	17
Batteri.....	18
Skjerm.....	19
Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr).....	20
GPU – integrert.....	20
GPU – atskilt.....	20
Drifts- og lagringsmiljø.....	20
<b>Kapittel 4: Dell-skjerm med lavt blålys.....</b>	<b>22</b>
<b>Kapittel 5: Hurtigtaster.....</b>	<b>23</b>
<b>Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....</b>	<b>25</b>

# Oppsett av Vostro 13 5310

**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:** 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 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 datamaskinen 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
	<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.
	<b>SupportAssist</b> SupportAssist identifiserer proaktivt og prediktivt problemer med maskinvaren og programvaren på datamaskinen, og automatiserer deltakelsesprosessen med teknisk støtte fra Dell. Den håndterer ytelse- og stabiliseringsproblemer, hindrer sikkerhetstrusler, overvåker og oppdager maskinvarefeil. Hvis du vil

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

Ressurser	Beskrivelse
	<p>ha mer informasjon, kan du se <i>Brukerveiledning for SupportAssist for hjemme-PC-er</i> på <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klikk på <b>SupportAssist</b>, og klikk deretter på <b>SupportAssist for hjemme-PC-er</b>.</p> <p> <b>MERK:</b> Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<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="#">000149088</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</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="#">000129837</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Visninger av Vostro 13 5310

## Venstre



### 1. HDMI-port

Koble til en TV, en ekstern skjerm eller en annen aktivert enhet med HDMI-inn. Gir utdata for lyd og video

### 2. Thunderbolt 4 (Type-C-port) med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus

Støtter USB 3.2 2. generasjon, DisplayPort 1.4 og Thunderbolt 4, slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort.

Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for 2. generasjons USB 3.2, og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 4.

**MERK:** Koble til en Type-C strømadapter for å gi strøm til datamaskinen.

**MERK:** Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.

**MERK:** Du kan koble en Dell dokkingstasjon til denne porten. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel [SLN286158](#) i kunnskapsbasen på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 3. Thunderbolt 4 (Type-C-port) med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus (primær strømport)

Støtter USB 3.2 2. generasjon, DisplayPort 1.4 og Thunderbolt 4, slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort.

Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for 2. generasjons USB 3.2, og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 4.

**MERK:** Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.

**MERK:** Du kan koble en Dell dokkingstasjon til denne porten. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se artikkel [SLN286158](#) i kunnskapsbasen på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).

### 4. Lampe for strøm- og batteristatus

Angir strømtilstand og batteritilstand for datamaskinen.

Lyser hvitt – strømadapteren er koblet til, og batteriet lader.

Lyser gult – lav eller kritisk batterilading.

Av – batteriet er fulladet.

**i** **MERK:** På noen datamaskinmodeller brukes lampen for strøm- og batteristatus også til diagnostikk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se delen *Feilsøking* i *Servicehåndbok* for datamaskinen.

## Høyre



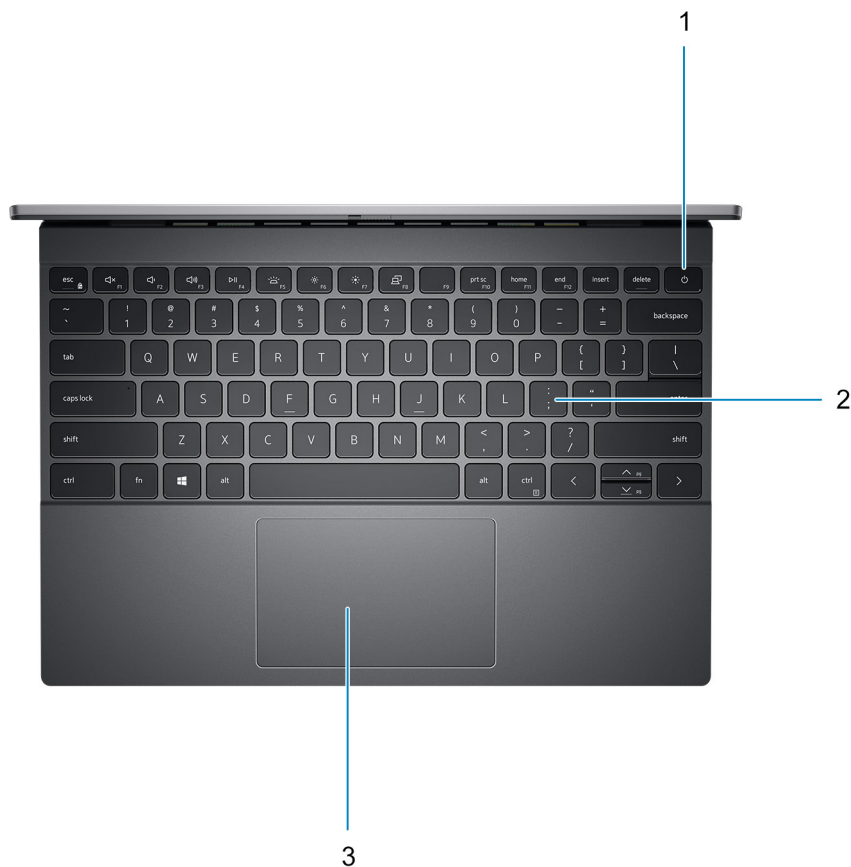
### 1. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til enheter slik som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

### 2. Hodetelefonport

Koble til hodetelefoner (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon).

# Topp



## 1. Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, er i hvilemodus eller i dvalemodus.

Når datamaskinen er slått på, trykker du på strømknappen for å angi datamaskinen til hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i fire sekunder for å tvinge at datamaskinen slår seg av.

Plasser fingeren på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

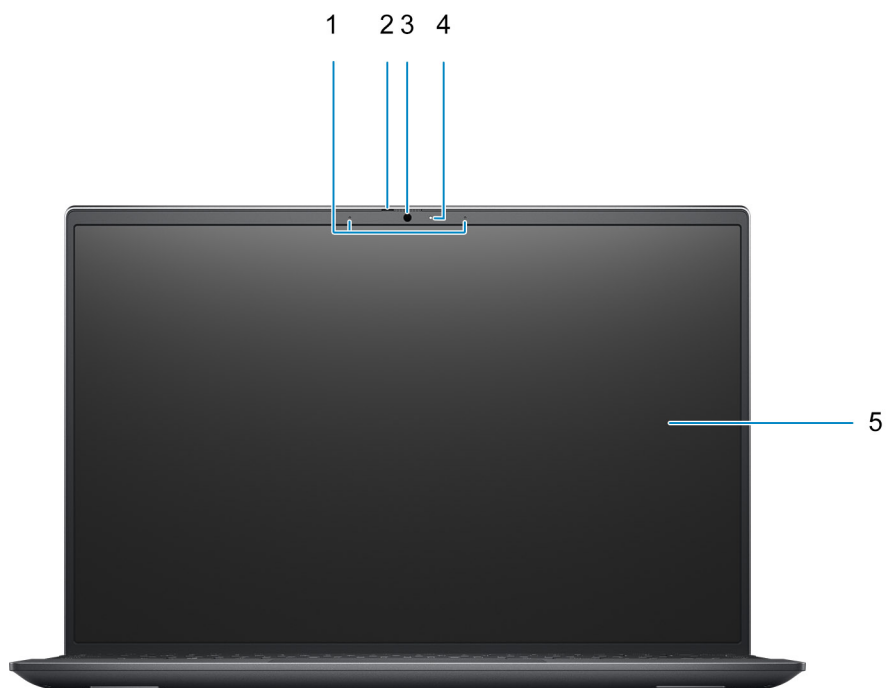
**i MERK:** Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se *Jeg og min Dell* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

## 2. Tastatur

## 3. Styreplate

Beveg fingeren på styreplaten for å flytte musepekeren. Trykk hurtig for å venstreklikke, og trykk hurtig med to fingre for å høyreklikke.

# Foran



**1. Mikrofoner**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

**2. Personvernlukker**

Skyv personvernlukkeren slik at den dekker kameranlinsen for å beskytte personvernet når kameraet ikke er i bruk.

**3. Kamera**

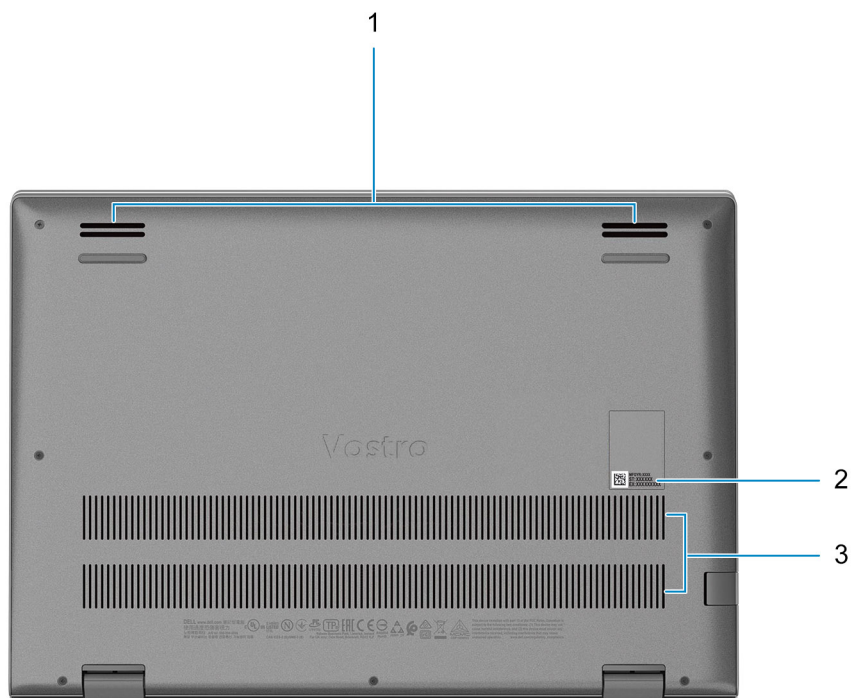
Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer.

**4. Lampe for kamerastatus**

Slås på når kameraet er i bruk.

**5. LCD**

# Bunn



## 1. Høytalere

Gir utdata for lyd

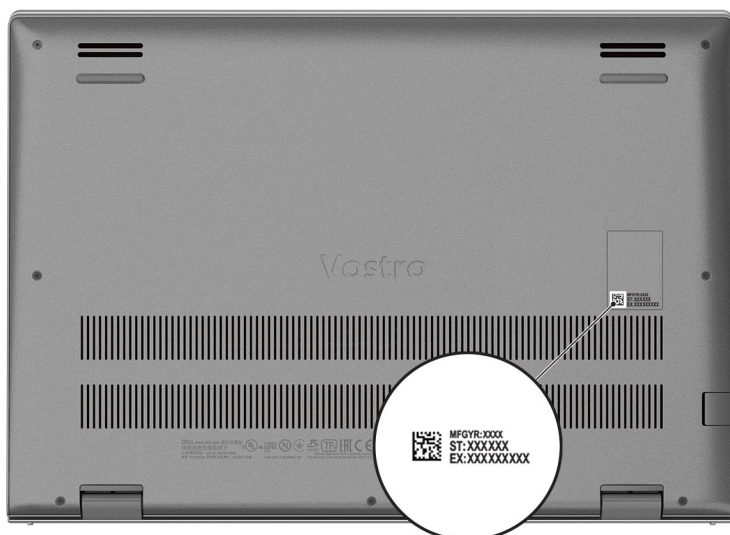
## 2. Etikett med service-ID

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til serviceinformasjonen.

## 3. Ventilasjonsåpninger

# Servicemerkeplassering

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.



## LED-indikatorer og egenskaper

### LED-lampe for batterilading og batteristatus

Tabell 2. LED-indikator for batterilading og batteristatus

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

# Spesifikasjoner for Vostro 13 5310

## Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Vostro 13 5310.

**Tabell 3. Dimensjoner og vekt**

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	13,90 mm (0,55 tommer)
Høyde bak	<ul style="list-style-type: none"> <li>For datamaskiner uten separat grafikk: 15,9 mm (0,63 tommer)</li> <li>For datamaskiner med separat grafikk: 17,2 mm (0,68 tommer)</li> </ul>
Bredde	296,78 mm (11,68 tommer)
Dybde	210 mm (8,27 tommer)
Vekt (maksimum)	<ul style="list-style-type: none"> <li>For datamaskiner uten separat grafikk: 1,28 kg (2,82 lb)</li> <li>For datamaskiner med separat grafikk: 1,295 kg (2,85 lb)</li> </ul> <p><b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.</p>

## Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Vostro 13 5310.

**Tabell 4. Prosessor**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Prosesortype	11. generasjons Intel Core i5-11300H	11. generasjons Intel Core i7-11370H
Prosessoreffekt	35 W	35 W
Antall kjerner for prosessoren	4	4
Antall tråder for prosessoren	8	8
Prosesorhastighet	3,11 til 4,40 GHz	3,30 til 4,8 GHz
Hurtigminne processor	8 MB	12 MB
Integrert grafikk	Intel Iris Xe-grafikk	Intel Iris Xe-grafikk

## Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av Vostro 13 5310.

**Tabell 5. Brikkesett**

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel PCH-LP (integret med prosessoren)
Prosesor	11. generasjons Intel Core i5/i7
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opp til 3.0 generasjon

## Operativsystem

Vostro 13 5310 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

## Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 6. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Minnespor,	Tilkoblet minne
Minnetype,	LPDDR4
Minnehastighet	4267 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB, 1 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz</li> <li>• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR4, 4267 MHz, tokenals, integrert</li> <li>• 8 GB, 1 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, tokenals, integrert</li> <li>• 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR4, 4267 MHz, tokenals, integrert</li> <li>• 16 GB, 1 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, tokenals, integrert</li> <li>• 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR4, 4267 MHz, tokenals, integrert</li> </ul>

## Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Vostro 13 5310.


**Tabell 7. Eksterne porter**

Beskrivelse	Verdier
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 1. generasjons USB 3.2-port</li> <li>• 1 Thunderbolt 4 (Type-C-port) med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus</li> <li>• 1 Thunderbolt 4 (Type-C-port) med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus (primær strømport)</li> </ul>
Lydport,	1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)
Videoport/-porter	1 HDMI 1.4b-port
Mediekortleser	Ikke støttet
Strømadapterport	1 Thunderbolt 4 (Type-C-port) med strømforsyning og DisplayPort med alternativ modus (primær strømport)
Sikkerhetskabelspor	Ikke støttet

## Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Vostro 13 5310.

**Tabell 8. Interne spor**

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ett M.2 2230-spor for Wi-Fi/Bluetooth kombinasjonskort</li> <li>• 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk/Intel Optane</li> </ul> <p> <b>MERK:</b> Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel <a href="https://www.dell.com/support">000144170</a> i kunnskapsbasen på <a href="https://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

## Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulene (WLAN) for Vostro 13 5310.

**Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodule**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Modellnummer	Intel AX201	Intel Wi-Fi 6E AX210
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	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>
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>

**Tabell 9. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Bluetooth 5.2

## Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 10. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Lydkontroller,	Realtek ALC3204
Stereokonvertering	Stereohøytalere med Waves MaxxAudio Pro
Internt lydgrensesnitt,	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,	Digitale array-mikrofoner

## Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer Vostro 13 5310.

Vostro13 5310 støtter én av følgende lagringskonfigurasjoner:

- 1 M.2 2230 SSD-disk
- 1 M.2 2280 SSD-disk

Primærdisken for Vostro 13 5310 varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. M.2 er primærstasjonen for datamaskiner med M.2.-stasjon

**Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk	PCIe 3. generasjons PCIe x4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe 3. generasjons PCIe x4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 2 TB

# Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring (ekstraustyr)

Intel Optane-teknologi bruker 3D XPoint-minneteknologi, og fungerer som en permanent lagringsplass/akselerator og/eller lagringsenhet avhengig av Intel Optane-minnet som er installert på datamaskinen.

Intel Optane-minne H10 med SSD-lagringsfunksjoner som begge er permanent lagringsplass/akselerator (gir forbedret lese-/skrivehastigheter for harddisklagring) og SSD-lagringsløsning. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

**Tabell 12. Spesifikasjoner for Intel Optane H10 med SSD-lagring**

Beskrivelse	Verdier
Grensesnitt	PCIe 3 x 4 NVMe <ul style="list-style-type: none"><li>1 PCIe 3 x 2 for Optane-minne</li><li>1 PCIe 3 x 2 for SSD-lagring</li></ul>
Kontakt	M.2
Formfaktor	2280
Kapasitet (Intel Optane-minne)	Opptil 32 GB
Kapasitet (SSD-lagring)	Opptil 512 GB

**MERK:** Intel Optane-minne H10 med SSD-lagring støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 9. generasjons eller nyere Intel Core i3/i5/i7-prosessorer
- Windows 10, 64-bitersversjon eller nyere
- Driverversjon for Intel Rapid-lagringsteknologi 15.9.1.1018 eller nyere

## Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype,	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardtastatur</li><li>Standardtastatur med bakgrunnsbelysning</li></ul>
Tastaturopsett	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>
Tastaturstørrelse	X = 19,05 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 oppsettsapplikasjonen for BIOS.

## Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 14. Kameraspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	Ett
Kameratype,	RGB HD-kamera
Kameraplassering,	Frontkamera
Kamerasensortype,	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,9°

## Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	1920
Vertikal	1080
Mål for styreplaten:	
Horisontal	105 mm (4,13 tommer)
Vertikal	65 mm (2,56 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel <a href="https://support.microsoft.com">4027871</a> i Microsoft-kunnskapsbasen på <a href="https://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .


## Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Type	Type-C, 65 W
Inngangsspenning	100–240 VAC


**Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse		Verdier
Inngangsfrekvens		50–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		1,70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		3 A/3,25 A
Nominell utgangsspenning		5 V/9 V/15 V/20 V
Temperaturområde:		
	Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
	Lagring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)
 <b>FORSIKTIG:</b> 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 Vostro 13 5310.

**Tabell 17. Batterispesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	
Batteritype,	4-cellers 54 wattimer polymerbatteri med ExpressCharge™ Boost	4-cellers 64 wattimer polymerbatteri med ExpressCharge™ Boost	
Batteri spenning	15 VDC	15,20 VDC	
Vekt av batteri (maksimum)	0,23 kg (0,51 lb)	0,28 kg (0,62 lb)	
Mål på batteri:			
	Høyde	271,90 mm (10,70 tommer)	271,90 mm (10,70 tommer)
	Bredde	82 mm (3,23 tommer)	82 mm (3,23 tommer)
	Dybde	5,75 mm (0,23 tommer)	5,75 mm (0,23 tommer)
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
	Lagring	-20 til 65 °C (-4 til 149 °F)	-20 til 65 °C (-4 til 149 °F)
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.	
Batteriladetid (cirka)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	
 <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,			

**Tabell 17. Batterispesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>		
Knappcellebatteri	CR2032	CR2032
 <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>		

## Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 13 5310.

**Tabell 18. Skjermespesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Skjermtype,	13,3-tommers Full høydefinisjon pluss (FHD+)	13,3-tommers Høydefinisjonskvalitet pluss (QHD+)
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA) med Dell ComfortView Plus	Bred visningsvinkel (WVA) med Dell ComfortView Plus
Skjermpanelmål (aktivt område):		
	Høyde	178,80 mm (7,04 tommer)
	Bredde	286,08 mm (11,26 tommer)
	Diagonal	337,36 mm (13,28 tommer.)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1200	2560 x 1600
Lystetthet (vanlig)	300 nit	300 nit
Megapiksler	2,3	4,1
Fargeområde,	100 % sRGB	100 % sRGB
Piksler per tomme (PPI)	170	227
Kontrastforhold (minimum)	600:1	1000:1
Svartid (maksimum)	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-80°	+/-80°
Vertikal visningsvinkel	+/-80°	+/-80°
Pikselbredde	0,15 mm	0,11 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,50 W	4,60 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antirefleks	Antirefleks
Berøringsalternativer	Nei	Nei

## Fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Vostro 13 5310.

**Tabell 19. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser**

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser,	Overføringskapasitet
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 PPI
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	108 x 88

## GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 13 5310.

**Tabell 20. GPU – integrert**

Kontroller	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i3/i5/i7

## GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 13 5310.

**Tabell 21. GPU – atskilt**

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR6

## Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Vostro 13 5310.

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

**Tabell 22. Datamaskinens omgivelser**

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 til 35 °C (32 til 95 °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)	110 G†	160 G‡
Høydeområde	-15,2 til 3048 m (-49,87 til 10 000 fot)	-15,2 til 10 668 m (-49,87 til 35 000 fot)

**⚠️ FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.**

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

## 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.

## 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** og **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 primærvirkemåten til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre **Virkemåte for funksjonstast** i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.

**Tabell 23. Liste med hurtigtaster**

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Virkemåte
F1	FN + F1	Demp lyden
F2	FN + F2	Reduser volumet
F3	FN + F3	Øk volumet
F4	FN + F4	Spill av / pause
F5	FN + F5	Veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning (ekstrautstyr) <b>MERK:</b> Tastaturer uten bakgrunnsbelysning har F5-funksjonstasten uten bakgrunnsbelysningsikon, og støtter ikke funksjonen veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning. 
F6	FN + F6	Reduser lysstyrken
F7	FN + F7	Øk lysstyrken
F8	FN + F8	Bytt til ekstern skjerm
F10	FN + F10	Ta skjermdump
F11	FN + F11	Hjem
F12	FN + F12	Avslutt

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

**Tabell 24. Liste med hurtigtaster**

Funksjonstast	Virkemåte
FN + B	Pause

**Tabell 24. Liste med hurtigtaster (forts.)**



<b>Funksjonstast</b>	<b>Virkemåte</b>
FN + S	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
FN + R	Systemforespørsel
FN + høyre Ctrl	Åpne programmeny
FN + ESC	Slå av/på FN-tastelås
FN + H	LED-lampe for batterilading og LED-atferd for HDD
FN + T	Veksle modus for svært høy ytelse
FN + mellomrom	Emoji (Windows og punktum (.) eller Windows og semikolon (:))
FN + pil venstre	Hjem
FN + pil høyre	Avslutt

# Få hjelp og kontakte Dell

## Ressurser for selvhjelp


Du kan få informasjon og hjelp med 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 nett for operativsystem	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</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-en 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.