

Vostro 15 5510

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og varsler

 **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 Vostro 15 5510.....	4
Kapittel 2: Visninger av Vostro 15 5510.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	7
Topp.....	8
Foran.....	9
Bunn.....	10
Batterilading og statuslampe.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Vostro 15 5510.....	11
Mål og vekt.....	11
Proseszor.....	12
Brikkesett.....	12
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (ekstrautstyr).....	13
Eksterne porter og spor.....	13
Interne spor.....	14
Kommunikasjon.....	14
Lyd.....	15
Lagring.....	15
Mediekortleser.....	16
Tastatur.....	16
Kamera.....	17
Styreplate.....	17
Strømadapter.....	18
Batteri.....	18
Skjerm.....	19
Fingeravtrykksleser (valgfri).....	20
GPU – integrert.....	20
GPU – atskilt.....	20
Drifts- og lagringsmiljø.....	20
Kapittel 4: Dell ComfortView.....	22
Kapittel 5: Hurtigtaster.....	23
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell Technologies.....	24

Oppsett av Vostro 15 5510

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 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 hvordan du installerer og konfigurerer Ubuntu, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på [Dell Support-nettstedet](#).

For Windows:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Under oppsett anbefaler Dell Technologies 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 Registrer datamaskinen hos Dell.
	Dell Help & Support Få tilgang til hjelp og kundestøtte for datamaskinen.
	SupportAssist 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 Home PCs i Tilgjengelighetsverktøy på Dell Support-nettstedet . ! MERK: Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.
	Dell Update Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Dell Update, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på Dell Support-nettstedet .
	Dell Digital Delivery Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du bruker Dell Digital Delivery, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på Dell Support-nettstedet .

Visninger av Vostro 15 5510

Emner:

- Høyre
- Venstre
- Topp
- Foran
- Bunn
- Batterilading og statuslampe

Høyre



1. SD-kortspor

Sett inn et SD-kort for å utvide lagringsplassen og lagre bilder, videoer og data fra datamaskinen. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

- Secure Digital (SD)
- Secure Digital med høykapasitet (SDHC)
- Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)

2. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til eksterne enheter som tastatur og mus, skrivere og eksterne lagringsenheter. Støtter dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

3. RJ-45 Ethernet-port

Koble til en Ethernet-kabel (RJ45) fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilgang til nettverk eller Internett med overføringshastighet på 10/100/1000 Mbps.

4. Global hodetelefonplugg

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

5. Sikkerhetskabelspor (kileformet)

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Venstre



1. Strømadapterport

Koble til strømadapteren for å lade opp datamaskinen.

2. Lys for strøm- og batteristatus

Angir strømtilstand og batteritilstand for datamaskinen.

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

Konstant gult – lav eller kritisk batterilading.

Av – batteriet er fulladet.

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

3. HDMI 1.4-port

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

4. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til eksterne enheter som tastatur og mus, skrivere og eksterne lagringsenheter. Støtter dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

5. 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort 1.4 og strømforsyning

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring, skrivere og eksterne skjermer. Gir dataoverføringshastighet på opptil 10 Gbps.

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

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

6. Thunderbolt 4.0-port med strømforsyning

Støtter USB4, DisplayPort 1.4 og Thunderbolt 4 slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 40 Gbps for USB4 og Thunderbolt 4.

MERK: Du kan koble Dell-dockingstasjonen til Thunderbolt 4-portene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se kunnskapsartikkelen SLN286158 på [Dell Support-nettstedet](#).

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

MERK: USB4 er bakoverkompatibel med USB 3.2, USB 2.0 og Thunderbolt 3.

MERK: Thunderbolt 4 støtter to 4K-skjermer eller én 8K-skjerm.



1. Strømknapp med fingeravtrykksleser (valgfri)

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

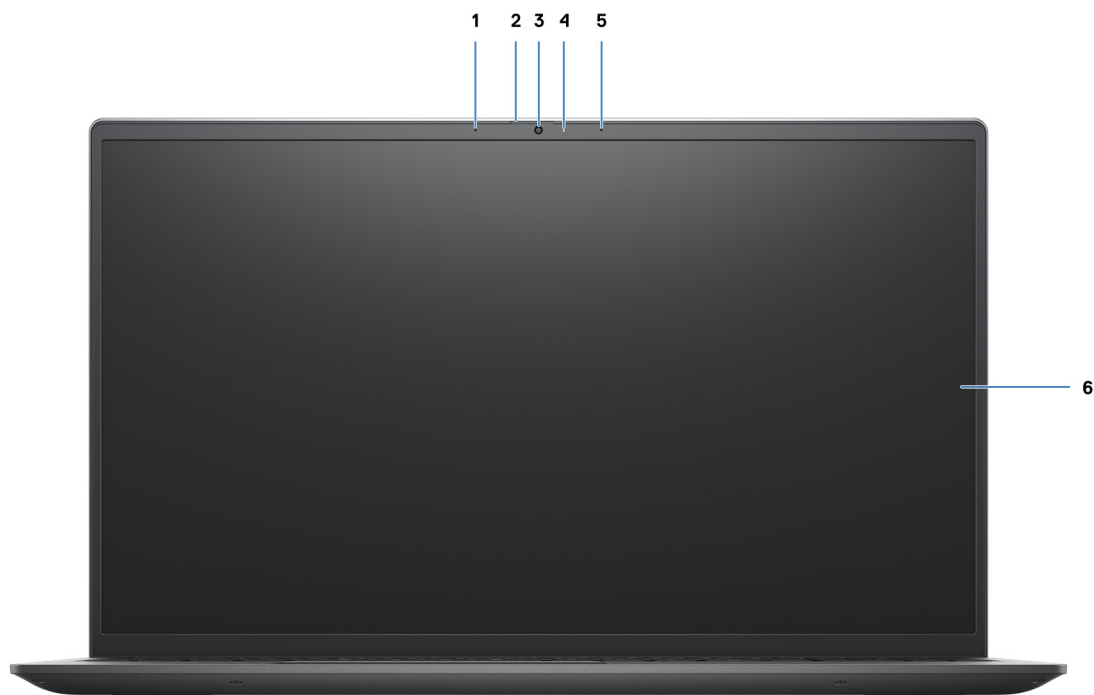
Plasser fingeren på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

i **MERK:** Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du sjekke *veiledningene* på [Dell Support-nettstedet](#).

2. 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. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. Personvernlukker

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

3. Kamera

Ha videosamtaler, ta bilder eller spill inn videoer.

4. Lys for kamerastatus

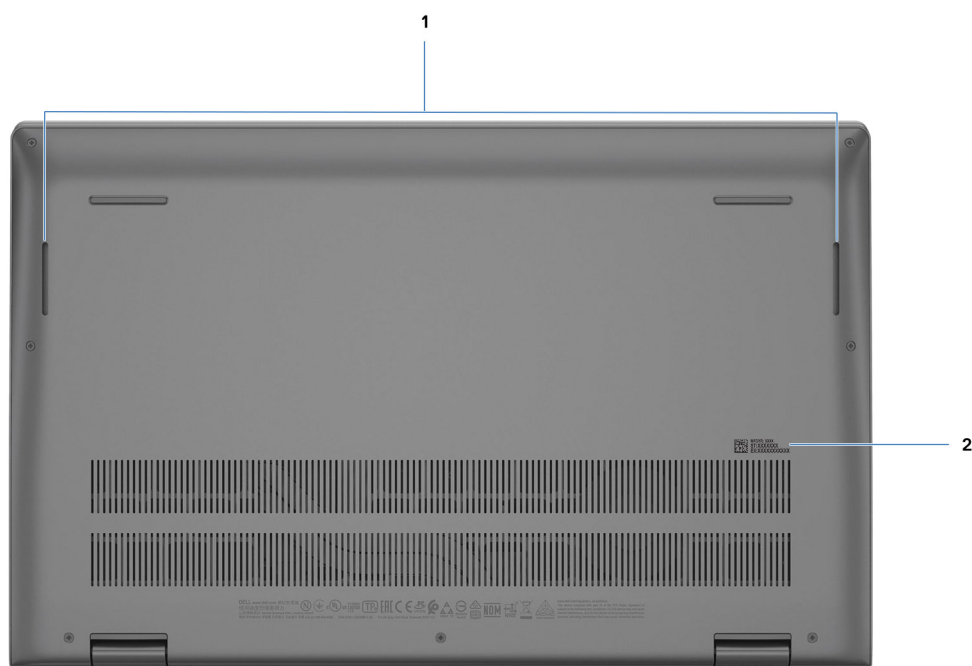
Slås på når kameraet er i bruk.

5. Høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

6. LCD-panel

Bunn



1. Venstre og høyre høyttaler

Gir lydutdata.

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.

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 Vostro 15 5510


Emner:

- Mål og vekt
- Prosessor
- Brikkesett
- Operativsystem
- Minne
- Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (ekstrastyr)
- Eksterne porter og spor
- Interne spor
- Kommunikasjon
- Lyd
- Lagring
- Mediekortleser
- Tastatur
- Kamera
- Styreplate
- Strømadapter
- Batteri
- Skjerm
- Fingeravtryksleser (valgfri)
- GPU – integrert
- GPU – atskilt
- Drifts- og lagringsmiljø

Mål og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for Vostro 15 5510.

Tabell 3. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	14,16 mm (0,55 tommer)
Høyde bak	17,99 mm (0,70 tommer)
Bredde	356,06 mm (14,01 tommer)
Dybde	228,82 mm (9 tommer)
Vekt (minimum)	1,64 kg (3,61 lb)
Vekt (maksimum)	1,75 kg (3,85 lb)
	 MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av Vostro 15 5510.

Tabell 4. Proseszor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Prosesortype	11. generasjons Intel Core i5-11300H	11. generasjons Intel Core i7-11370H
Prosessoreffekt	35 W	35 W
Antall prosessorkjerner	4	4
Antall prosessortråder	8	8
Proseszorhastighet	Opptil 4,40 GHz	Opptil 4,80 GHz
Hurtigbuffer for prosessor	8 MB	12 MB
Integrert grafikk	Intel Iris X ^e -grafikk	Intel Iris X ^e -grafikk

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesettet som støttes for Vostro 15 5510.

Tabell 5. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert
Proseszor	11. generasjons Intel Core i5/i7
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 4. generasjons

Operativsystem

Vostro 15 5510 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 Vostro 15 5510.

Tabell 6. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2 SODIMM-spor
Minnetype	DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	32 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB, 1 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz • 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 12 GB, 1 x 4 GB og 1 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 24 GB, 1 x 8 GB og 1 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 3200 MHz, tokenals

Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (ekstrautstyr)

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

Intel Optane H20-minne med SSD-lagringsfunksjoner som begge er permanent lagringsbuffer/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 7. Spesifikasjoner for Intel Optane H20-minne med SSD-lagring

Beskrivelse	Verdier
Grensesnitt	3. generasjons PCIe NVMe med fire baner
Kontakt	M.2 2280
Formfaktor	2280
Kapasitet (Intel Optane-minne)	Opptil 32 GB
Kapasitet (SSD-lagring)	Opptil 512 GB

! **MERK:** Intel Optane H20-minne med SSD-lagring støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 11. generasjons eller høyere Intel Core i3/i5/i7-prosessorer
- Windows 10, 64-bitersversjon eller nyere
- Driverversjon 18.1.0.1027 eller nyere for Intel Rapid-lagringsteknologi

Eksterne porter og spor

Følgende tabell inneholder eksterne porter og spor for Vostro 15 5510.

Tabell 8. Eksterne porter og spor

Beskrivelse	Verdier
Nettverksport	1 RJ45 Ethernet-port
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> • 2 1. generasjons USB 3.2-porter • 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort 1.4 og strømforsyning <p>i MERK: Denne porten er bare tilgjengelig på datamaskiner som leveres med 11. generasjons Intel Core i5-prosessorer.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 Thunderbolt 4-port med strømforsyning <p>i MERK: Denne porten er bare tilgjengelig på datamaskiner som leveres med 11. generasjons Intel Core i7-prosessorer.</p>
Lydport	1 global hodetelefonplugg
Videoport(er)	1 HDMI 1.4-port
Mediekortleser	1 SD-kortleser
Strømadapterport	1 strøminngangsport (4,50 mm sylindertype)
Sikkerhetskabelspor	1 kileformet spor til lås

Interne spor

Følgende tabell inneholder de interne sporene på Vostro 15 5510.

Tabell 9. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • 1 M.2 2230-spor for kombinasjonskort for WiFi og Bluetooth • 1 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk/Intel Optane • 1 M.2 2230-spor for SSD-disk/Intel Optane <p>i MERK: Hvis du vil finne ut mer om funksjoner for ulike typer M.2-kort, kan du søke i ressursene i kunnskapen på Dell Support-nettstedet.</p>

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 10. Ethernet-spesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Modell	Realtek RTL8111H-CG
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Tabell 11. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modell	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A	Intel AX201
Overføringshastighet	Opp til 433 Mbps	Opp til 867 Mbps	Opptil 2,40 Gbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz	2,4 GHz / 5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)• Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	<ul style="list-style-type: none">• Wi-Fi 802.11a/b/g• WiFi 802.11n• WiFi 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)• WiFi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP	<ul style="list-style-type: none">• 64-biters/128-biters WEP• AES-CCMP• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 12. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller	<ul style="list-style-type: none">• Realtek• Cirrus Logic	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt	Høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt	Global hodetelefonplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (integert lydkodek)	
Eksterne volumkontrollere	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig	2 W
	Topp	2,5 W
Mikrofon	Doble array-mikrofoner	

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer for Vostro 15 5510.

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- 1 M.2-disk
- 2 M.2-disker

Primærdisken for datamaskinen varierer avhengig av lagringskonfigurasjonen. For systemer med M.2-disk er M.2-disken primærdisk


Tabell 13. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
M.2 2230 SSD-disk, klasse 35	3. generasjons PCIe NVMe x4	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	3. generasjons PCIe NVMe x4	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk, klasse 40	4. generasjons PCIe NVMe X4	2 TB
M.2 2280 GLC SSD-disk	3. generasjons PCIe NVMe x4	Opptil 1 TB

Mediekortleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for mediekort som støttes av Vostro 15 5510.

Tabell 14. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekortspor type	1 SD-kortleser
Mediekort som støttes	Secure Digital (SD)
 MERK: Maksimum kapasitet som støttes av mediekortleseren, varierer avhengig av standarden på mediekortet som er installert på datamaskinen.	

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype	<ul style="list-style-type: none"> • Standardtastatur • Tastatur med bakgrunnsbelysning
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"> • USA og Canada : 99 taster • Storbritannia: 100 taster • Japan: 103 taster
Tastaturstørrelse	X = 18,70 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.

Tabell 15. Tastaturspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<p>i MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-installasjonsprogrammet.</p> <p>i MERK: Hvis Copilot in Windows ikke er tilgjengelig på datamaskinen, starter Windows Search når du trykker på Copilot-tasten. Hvis du vil ha mer informasjon om Copilot i Windows, kan du søke i kunnskapsbasen på Dell Support-nettstedet.</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 16. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	1
Kameratype	HD RGB-kamera
Kameraplassering	Frontkamera
Sensortype for kamera	CMOS-sensorteknologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 bilder per sekund
Diagonal visningsvinkel	74,90°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 17. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Styreplate (ELAN)	Styreplate (Goodix)
Oppløsning for styreplaten:		
Horisontal	3512	1920
Vertikal	2442	1080
Mål for styreplaten:		
Horisontal	115 mm (4,53 tommer)	115 mm (4,53 tommer)
Vertikal	80 mm (3,15 tommer)	80 mm (3,15 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel 4027871 i Microsoft-kunnskapsbasen på support.microsoft.com .	

Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Vostro 15 5510.


Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse		Verdier
Type		65 W rund kontakt
Mål på kontakt:		
	Ekstern diameter	4,50 mm
	Intern diameter	2,90 mm
Inngangsspenning		100–240 V vekselstrøm
Inngangsfrekvens		50 Hz–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)		1,60 A/1,70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)		3,34 A
Nominell utgangsspenning		19,50 VDC
Temperaturområde:		
	Drift	0 °C til 40 °C
	Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)

Batteri

Følgende tabell inneholder batterispesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 19. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	
Batteritype	3-cellers 41 wattimer polymerbatteri	4-cellers 54 wattimer polymerbatteri	
	 MERK: Batteriet kan byttes ut i felt (FRU).		
Batterispenning	11,25 VDC	15 V likestrøm	
Vekt på batteri (maksimum)	0,176 kg (0,38 lb)	0,231 kg (0,50 lb)	
Mål på batteri :			
	Høyde	206,40 mm (8,12 tommer)	271,90 mm (10,70 tommer)
	Bredde	82,00 mm (3,22 tommer)	82,00 mm (3,22 tommer)
	Dybde	5,75 mm (0,22 tommer)	5,75 mm (0,22 tommer)
Temperaturområde :			
	Drift	0 °C (32 °F) til 35 °C (95 °F)	0 °C (32 °F) til 35 °C (95 °F)
	Lagring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)	-20 °C (-4 °F) til 65 °C (149 °F)

Tabell 19. Batterispesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
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) i MERK: Du kan kontrollere 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 søke i ressursene i kunnskapsbasen på Dell Support-nettstedet .	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)
Omtrentlig batterilevetid (utlading/lade sykluser)	300 sykluser ved romtemperatur	300 sykluser ved romtemperatur
ExpressCharge™	Støttet	Støttet
Knappcellebatteri	CR2032	CR2032

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Vostro 15 5510.

Tabell 20. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)
Berøringsalternativer	Nei	Nei
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA), ComfortView Plus	Bred visningsvinkel (WVA), ComfortView
Mål på skjermpanel (aktivt område):		
Høyde	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)
Diagonal	394,90 mm (15,6 tommer)	394,90 mm (15,6 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1080	1920 x 1080
Lysstyrke (vanlig)	300 nit	250 nit
Megapiksler	2,0736	2,0736
Fargeområde	100 % sRGB, vanlig	45 % NTSC, vanlig
Piksler per tomme (PPI)	141 ppi	141 ppi
Kontrastforhold (minimum)	600:1	600:1

Tabell 20. Skjermespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Svartid (maksimum)	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz
Horizontal visningsvinkel	80 minimum	80 minimum
Vertikal visningsvinkel	80 minimum	80 minimum
Pikseltetthet	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,40 W	4,60 W
Antiblanding kontra glanset overflate	Antiblanding	Antiblanding

Fingeravtrykksleser (valgfri)

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren (ekstrautstyr) for Vostro 15 5510.

Tabell 21. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv
Sensoropløsning	500 ppt
Pikselstørrelse for sensor	108 x 88

GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 15 5510.

Tabell 22. GPU – integrert

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel Iris Xe-grafikk	1 HDMI 1.4	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7

GPU – atskilt

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for atskilt grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Vostro 15 5510.

Tabell 23. GPU – atskilt


Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype,
NVIDIA GeForce MX450	Ikke aktuelt	2 GB	GDDR5

Drifts- og lagringsmiljø

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for Vostro 15 5510.

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

Tabell 24. Miljø for datamaskinen

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 40 °C	-40 °C til 65 °C
Relativ fuktighet (maksimum)	10 til 90 % (ikke-kondenserende)	0 til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	Ikke aktuelt
Støt (maksimum)	110 G‡	Ikke aktuelt
Høydeområde	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
 FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.		

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

‡ målt ved hjelp av en 2 ms halvsinusimpuls.

Dell ComfortView

⚠ FORSIKTIG: 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.

Blålys er en farge i hvitlysspekteret med kort bølgelengde og høy energi. Kontinuerlig eksponering for blålys, særlig fra digitale kilder, kan forstyrre søvnmønstrene og endre kroppens døgnrytme. Hvis du bruker datamaskinen over en lengre periode, kan det også føre til tretthet i andre kroppsdeler, for eksempel nakke, arm, rygg og skulder.

Dell-skjermer med lavt blålys sparer øynene med en flimmerfri skjerm. ComfortView-funksjonen reduserer mengden med blålys som sendes ut fra skjermen for å spare øynene. ComfortView-modus kan aktiveres og konfigureres ved hjelp av **Dell CinemaColor**-applikasjonen (DCC). Dell ComfortView er sertifisert av TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinerer maskinvare og programvare for å levere et tydelig bilde som ser like levende ut som verdenen rundt deg. DCC har fire fargeprofiler som optimerer disse innstillingene, avhengig av innholdet og omgivelsene.

Når du åpner DCC, kan du velge **Movie (Film, standardvalg)**, **ComfortView**, **Sports (Sport)** eller **Animation (Animasjon)** fra listen. ComfortView-profilen sparer øynene med en programvareløsning for lavt blålys som oppfyller TÜV-standardene for å redusere skadelig blålysstråler. Dette skåner øynene ved langvarig skjermbruk sammenlignet med standardskjermer, samtidig som skjermen beholder de naturtro fargene.

ComfortView-modus er sertifisert av TÜV for effektiv reduksjon av skadelig blålys ved justering av skjermparameterne. Du kan justere verdiene for metning, temperatur og kontrast for å opprette en tilpasset innstilling i ComfortView-modus.

i MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om Dell CinemaColor, kan du se [Dell Support-nettstedet](#).

ComfortView Plus

ComfortView Plus er en innbygd løsning med lavt blålys som alltid er på, for Dell-skjermer. ComfortView Plus har en maskinvarebasert design som gir et bredere blåspekter, med mye lavere topp og redusert intensitet. Dell ComfortView Plus er TÜV-sertifisert – maskinvareløsning med lavt blålys.

i MERK: ComfortView Plus er en valgfri maskinvarefunksjon som skal konfigureres på utsalgsstedet.

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 på 20 minutter annenhver time.

Hurtigtaster

MERK: Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier 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 nedre del av tasten, viser til tegn 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 imidlertid funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn + Esc**. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. Du kan 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 oppsettapplikasjonen for BIOS.

Tabell 25. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Atferd
F1	Fn + F1	Demper lyden
F2	Fn + F2	Reduser volumet
F3	Fn + F3	Øker volumet
F4	Fn + F4	Spill av / pause
F5	Fn + F5	Veksle mellom tastaturbakgrunnsbelysning (ekstrautstyr)
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 sekundærfunksjoner.

Tabell 26. Liste med hurtigtaster



Funksjonstast	Atferd
Fn + B	Pause
Fn + H	Veksle mellom indikatorlampen og batteristatuslampen
Fn + S	Veksle ved hjelp av Scroll Lock
Fn + R	Systemforespørsel
Fn + Ctrl	Åpne applikasjonsmenyen
Fn + ESC	Veksle mellom Fn-tastelås
Fn + PgUp	Side opp
Fn + PgDn	Side ned

Få hjelp og kontakte Dell Technologies

Ressurser for selvhjelp

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

Tabell 27. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Plassering av ressurs
Informasjon om Dell Technologies-produkter og -tjenester	Dell-nettsted
MyDell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på nett for operativsystem	Nettsted for Windows-støtte
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell Technologies-datamaskinen har en unik identifikasjon ved hjelp av service-ID eller ekspresservicekode. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på Dell Support-nettstedet for å se relevante støtteressurser for Dell Technologies-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Instruksjoner for å finne service-ID eller serienummer .
Dell Technologies-kunnskapsartikler	<ol style="list-style-type: none"> Gå til Dell Support-nettstedet. På menylinjen øverst på kundestøttesiden velger du Støtte > Støttebibliotek. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på støttebiblioteksiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å vise relaterte artikler.

Kontakte Dell Technologies

Hvis du vil kontakte Dell Technologies pgs. problemer med salg, teknisk støtte eller kundeservice, kan du se [Kontakt kundestøtte på Dell Support-nettstedet](#).

 **MERK:** Tilgjengeligheten til tjenestene kan variere avhengig av land, region og produkt.

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