

Inspiron 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.

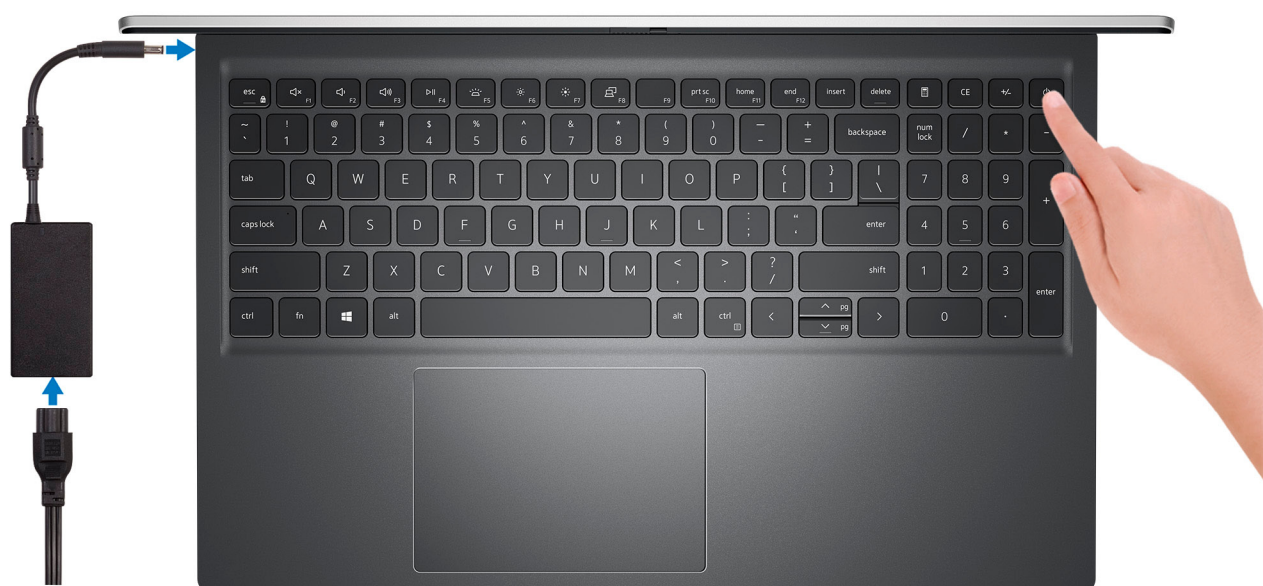
Innholdsfortegnelse

Kapittel 1: Oppsett av Inspiron 15 5510.....	4
Kapittel 2: Visninger av Inspiron 15 5510.....	6
Høyre.....	6
Venstre.....	6
Topp.....	7
Foran.....	8
Bunn.....	9
Kapittel 3: Spesifikasjoner for Inspiron 15 5510.....	10
Mål og vekt.....	10
Proseszor.....	10
Brikkesett.....	10
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Eksterne porter.....	12
Interne spor.....	12
Trådløsmodule.....	12
Lyd.....	13
Lagring.....	14
Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (ekstraustyr).....	14
Mediekortleser.....	14
Tastatur.....	15
Kamera.....	15
Styreplate.....	16
Strømadapter.....	16
Batteri.....	17
Skjerm.....	17
Fingeravtrykksleser.....	18
GPU – integrert.....	19
GPU – separat.....	19
Miljø for datamaskinen.....	19
Kapittel 4: Dell ComfortView.....	20
Kapittel 5: Hurtigtaster.....	21
Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....	22

Oppsett av Inspiron 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: Slik bevarer du batteristrøm. Batteriet kan 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 hvordan du installerer og konfigurerer Ubuntu, kan du søke i ressursene 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 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 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
	<p>Min Dell</p> <p>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>

Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner (forts.)

Ressurser	Beskrivelse
	<p>SupportAssist</p> <p>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 ha mer informasjon, kan du se <i>Brukerveiledning for SupportAssist for hjemme-PC-er</i> på www.dell.com/serviceabilitytools. Klikk på SupportAssist, og klikk deretter på SupportAssist for hjemme-PC-er.</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 hvordan du bruker Dell Update, kan du søke i ressursene 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 hvordan du bruker Dell Digital Delivery, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.</p>

Visninger av Inspiron 15 5510

Høyre



1. SD-kortspor

Leser fra og skriver til SD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

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

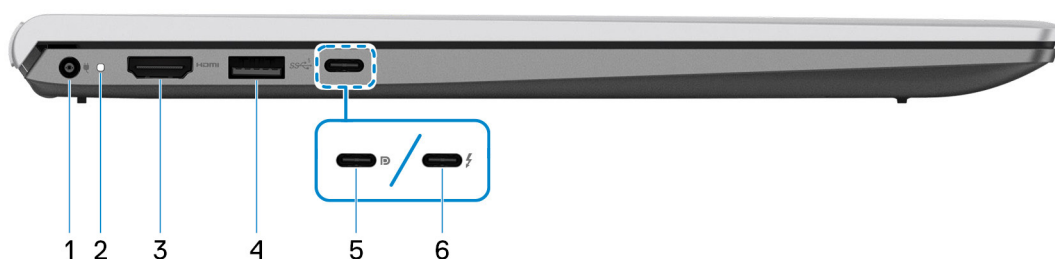
2. 1. generasjons USB 3.2-port

Koble til enheter slik som enheter for ekstern lagring og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

3. Global hodetelefonplugg

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

Venstre



1. Strømadapterport

Koble til en strømadapter for å gi strøm til 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 enheter slik som enheter for ekstern lagring og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

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

Koble til enheter, for eksempel eksterne lagringenheter, 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.

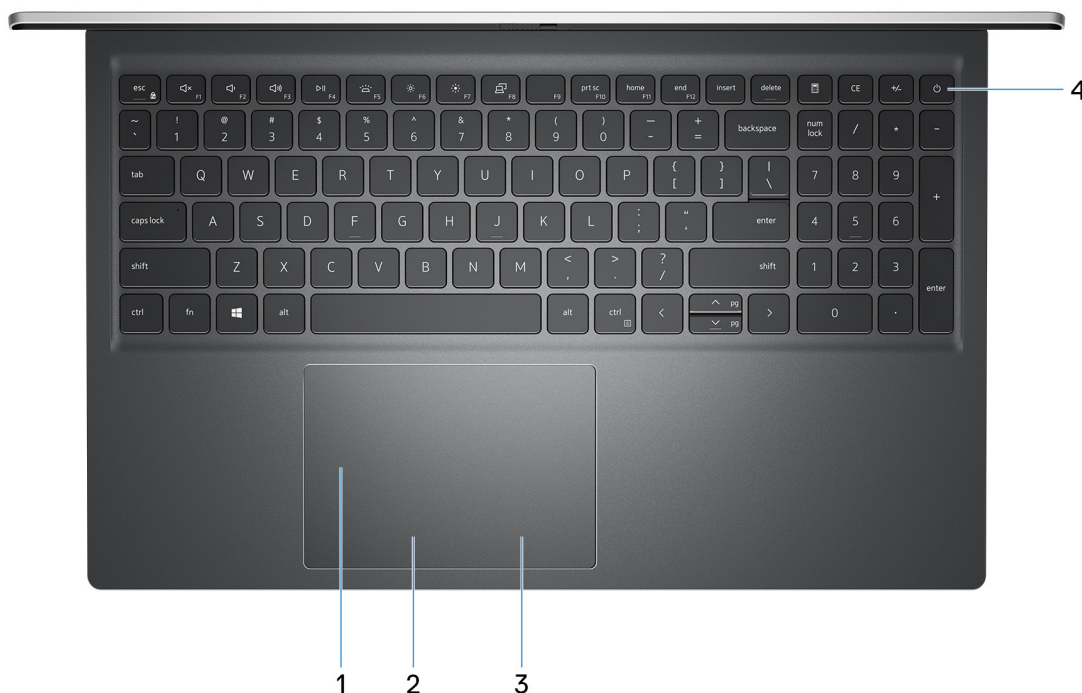
MERK: Du kan koble Dell-dockingstasjonen til Thunderbolt 4-portene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du søke i ressursene i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

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.

Topp



1. Precision-styreplate

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

2. Venstreklikkområde

Trykk for å venstreklikke.

3. Høyreklikkområde

Trykk for å høyreklikke.

4. **Strømknapp med fingeravtrykksleser (ekstrautstyr)**

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 stødig på strømknappen for å logge på hvis strømknappen har fingeravtrykksleser.

 **MERK:** Du kan tilpasse atferden for strømknappen i Windows.

Foran



1. **Venstre mikrofon**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

2. **Kamera**

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

3. **Personvernlukker**

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

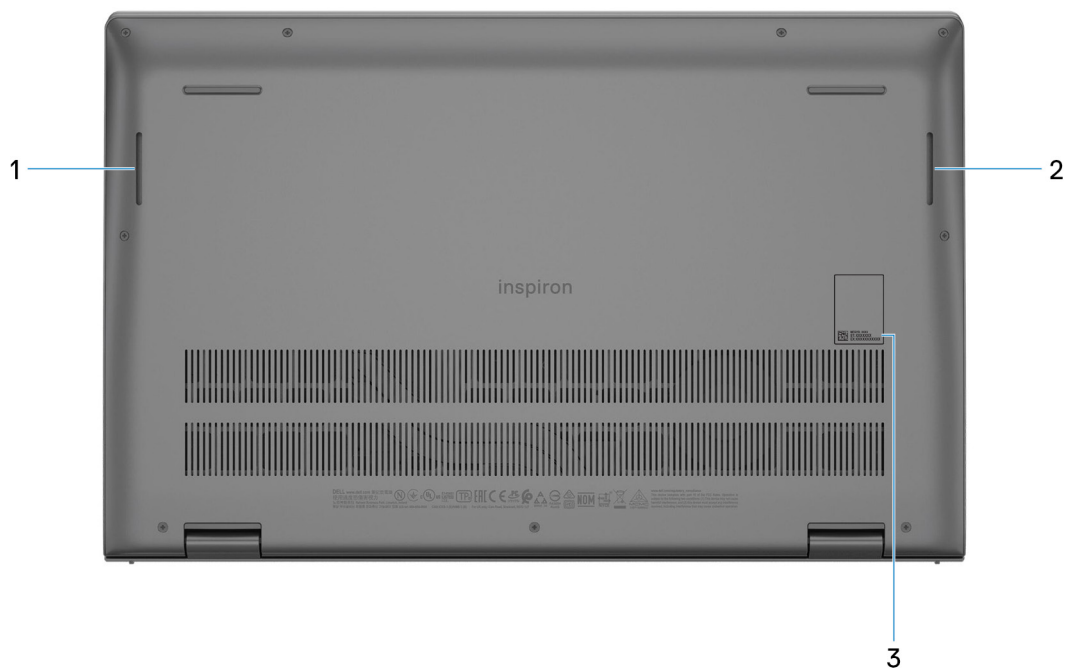
4. **Lys for kamerastatus**

Slås på når kameraet er i bruk.

5. **Høyre mikrofon**

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

Bunn



1. Venstre høyttaler

Gir lyduddata.

2. Høyre høyttaler

Gir lyduddata.

3. 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.

Spesifikasjoner for Inspiron 15 5510

Mål og vekt

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

Tabell 2. Mål og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Høyde foran	14,59 mm (0,57 tommer)
Høyde bak	17,99 mm (0,71 tommer)
Bredde	356,06 mm (14,02 tommer)
Dybde	228,90 mm (9,01 tommer)
Vekt  MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.	1,75 kg (3,86 lb) (maksimum)

Prossessor

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

Tabell 3. Prosessor

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosessortype	11. generasjons Intel Core i3-1125G4	11. generasjons Intel Core i5-11300H	11. generasjons Intel Core i7-11370H
Prosessoreffekt	28 W	35 W	35 W
Antall prosessorkjerner	4	4	4
Antall prosessortråder	8	8	8
Prossessorhastighet	2 GHz til 3,70 GHz	3,10 GHz til 4,40 GHz	3,30 til 4,80 GHz
Hurtigbuffer for prosessor	8 MB	8 MB	12 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk	Intel Iris X ^e -grafikk	Intel Iris X ^e -grafikk

Brikkesett

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

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert i prosessoren
Prosesor	11. generasjons Intel Core i3/i5/i7
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opptil 3. generasjon

Operativsystem

Inspiron 15 5510 støtter følgende operativsystemer:

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

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 5. Minnespesifikasjoner

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

Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for Inspiron 15 5510.

Tabell 6. Eksterne porter

Beskrivelse	Verdier
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 (for datamaskiner som leveres med i3- eller i5-prosessor)• 1 USB Type-C Thunderbolt 4.0-port (for datamaskiner som leveres med i7-prosessor) <p>MERK: Du kan koble en Dell-dokkingstasjon til denne porten. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se kunnskapsartikkelen 000124295 på www.dell.com/support.</p>
Lydport	1 global hodetelefonplugg
Videoport/-porter	<ul style="list-style-type: none">• 1 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port med DisplayPort 1.4 og strømforsyning (for datamaskiner som leveres med i3- eller i5-prosessor) <p>MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adappter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.</p> <ul style="list-style-type: none">• 1 USB Type-C Thunderbolt 4.0-port (for datamaskiner som leveres med i7-prosessor) <p>MERK: Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adappter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.</p> <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4-port
Mediekortleser	1 SD-kortspor
Strømadapterport	Strøminngang via strømadapter (4,50 mm x 2,90 mm)
Sikkerhetskabelspor	Ikke aktuelt

Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for Inspiron 15 5510.


Tabell 7. Interne spor

Beskrivelse	Verdier
M.2	<ul style="list-style-type: none">• 1 spor for M.2 2230-kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth• 1 spor for M.2 2230/2280 SSD-disk / Intel Optane H20-minne• 1 spor for M.2 2230-spor for SSD-disk <p>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>

Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for lokalnettmodul (Wireless Local Area Network – WLAN) for Inspiron 15 5510.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Modellnummer	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opp til 867 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 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (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) 	<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)
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
Trådløst Bluetooth-kort	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 MERK: Versjonen av det trådløse Bluetooth-kortet kan variere avhengig av hvilket operativsystem som er installert på datamaskinen.		

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller	Realtek	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt	Høydefinisjonslyd	
Eksternt lydgrensesnitt	Global hodetelefonplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet (lydkodek innbygd i forsterkeren)	
Eksterne volumkontrollere	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	2 W
	Topp høyttalerutgang	2,5 W
Utdata for basshøyttaler	Ikke støttet	
Mikrofon	To digitale array-mikrofoner	

Lagring

Denne delen inneholder lagringsalternativer for Inspiron 15 5510.

Inspiron 15 5510 støtter følgende lagringskonfigurasjoner:

- M.2-spor 1: 1 M.2 2230- eller M.2 2280 SSD-disk
- M.2-spor 2: 1 M.2 2230 SSD-disk

Primærdisken for Inspiron 15 5510 er M.2 SSD-disken der operativsystemet er installert.

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
M.2 2230 SSD-disk	3. generasjons PCIe NVMe x2, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	3. generasjons PCIe NVMe x2, opptil 32 Gbps	Opptil 2 TB

Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (ekstra utstyr)

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-lagring funksjoner som begge er permanent lagringsbuffer/akselerator (gir forbedret lese-/skrivehastigheter for harddisklagring) og SSD-lagring løsning. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

Tabell 11. 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

i 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


Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekortene som støttes på Inspiron 15 5510.

Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 SD-kortspor
Mediekort som støttes	<ul style="list-style-type: none">• Secure Digital (SD)


Tabell 12. Spesifikasjoner for mediekortleser (forts.)

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital med høykapasitet (SDHC) Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)
 MERK: Maksimum kapasitet som støttes av mediekortleseren, varierer avhengig av standarden på mediekortet som er installert på datamaskinen.	

Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 13. 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	<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> MERK: Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Atferd for funksjonstast i BIOS-oppsettapplikasjonen.</p>

Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 14. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	1
Kameratype	HD RGB
Kameraplassering	Foran
Sensortype for kamera	CMOS-sensortechnologi
Kameraoppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler

Tabell 14. Kameratelespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:	74,90°

Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning for styreplaten:	
Horisontal	3512
Vertikal	2442
Mål på styreplaten:	
Horisontal	115 mm (4,53 tommer)
Vertikal	80 mm (3,15 tommer)
Bevegelser på styreplaten	Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se Microsoft-kunnskapsartikkelen på support.microsoft.com .


Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	65 W strøminngang
Mål på kontakt:	
Ekstern diameter	4,50 mm
Intern diameter	2,90 mm
Inngangsspenning	100 VAC–240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,70 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	3,34 A
Nominell utgangsspenning	19,50 VDC
Temperaturområde:	
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)



Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Lagring	-40 til 70 °C (-40 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 Inspiron 15 5510.

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	
Batteritype,	3-cellers 41 wattimer polymerbatteri	4-cellers 54 wattimer polymerbatteri	
Batteri spenning	11,25 VDC	15 VDC	
Vekt av batteri (maksimum)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Mål på batteri:			
	Høyde	5,75 mm (0,23 tommer)	5,75 mm (0,23 tommer)
	Bredde	206,40 mm (8,13 tommer)	271,90 mm (10,70 tommer)
	Dybde	82 mm (3,23 tommer)	82 mm (3,23 tommer)
Temperaturområde:			
	Drift	0 til 35 °C (32 til 95 °F)	0 til 35 °C (32 til 95 °F)
	Lagring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)
Driftstid for batteri	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkravende tilstander.	Driftstid for batteriet avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkravende tilstander.	
Batteriladetid (cirka)  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>Jeg og min Dell</i> på www.dell.com/	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	Fire timer (når datamaskinen er slått av)	
Knappcellebatteri	CR2032	CR2032	
 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.			

Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for Inspiron 15 5510.

Tabell 18. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse		Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Skjermtype,		Full høydefinisjon (FHD), ComfortView Plus	Full høydefinisjon (FHD), ComfortView	Full høydefinisjon (FHD), ComfortView
Berøringsalternativer		Nei	Nei	Ja
Skjermpanelteknologi,		Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Mål på skjermpanel (aktivt område):				
	Høyde	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)
	Diagonal	394,90 mm (15,60 tommer)	394,90 mm (15,60 tommer)	394,90 mm (15,60 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel		1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
Lysstyrke (vanlig)		300 nit	250 nit	250 nit
Megapiksler		2,0736	2,0736	2,0736
Fargeområde		100 %sRGB (vanlig)	NTSC 45 % (vanlig)	NTSC 45 % (vanlig)
Piksler per tomme (PPI)		141 ppi	141 ppi	141 ppi
Kontrastforhold (vanlig)		600:1	600:1	600:1
Svartid (maksimum)		35 ms	35 ms	35 ms
Oppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel		80	80	80
Vertikal visningsvinkel		80	80	80
Pikseltetthet		0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Strømforbruk (maksimum)		4,40 W	4,60 W	4,60 W
Antiblending kontra glanset overflate		Antiblending	Antiblending	Antiblending

Fingeravtrykksleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for Inspiron 15 5510.

Tabell 19. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi for fingeravtrykksleser	Kapasitiv
Oppløsning for fingeravtrykkslesersensor	500 PPT
Pikselstørrelse for fingeravtrykkslesersensor	108 x 88

GPU – integrert

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

Tabell 20. GPU – integrert

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

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av Inspiron 15 5510.

Tabell 21. GPU – separat

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

Miljø for datamaskinen

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

Tabell 22. Miljø for datamaskinen

Beskrivelse	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	50 % til 90 % (ikke-kondenserende)	2 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	Ikke aktuelt
Støt (maks.)	140 G†	160 G†
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (4,64 fot til 5518,4 fot)	-15,2 m til 10 668 m (4,64 fot til 19 234,4 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

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 bølglengde 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 Cinema-komponenter, kan du sjekke kunnskapsartikkelen [000178241](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

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 utsalgstedet.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene, anbefales det også at du :

- Plasser skjermen i en behagelig visningsavstand på mellom 50 til 70 cm (20 til 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 23. 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 24. 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

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	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på nett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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 ved hjelp av service-ID eller ekspresservicekode. Skriv inn service-ID-en eller ekspresservicekoden på www.dell.com/support 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 Finn service-ID-en for datamaskinen .
Artikler i Dells kunnskapsbase	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. På menylinjen øverst på Støtte-siden velger du Støtte > Støttebibliotek. 3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på Støttebibliotek-siden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.

Kontakter Dell

Hvis du vil ha hjelp med salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se www.dell.com/contactdell

 **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 Dells produktkatalog.