

Inspiron 15 5510

Konfigurering och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

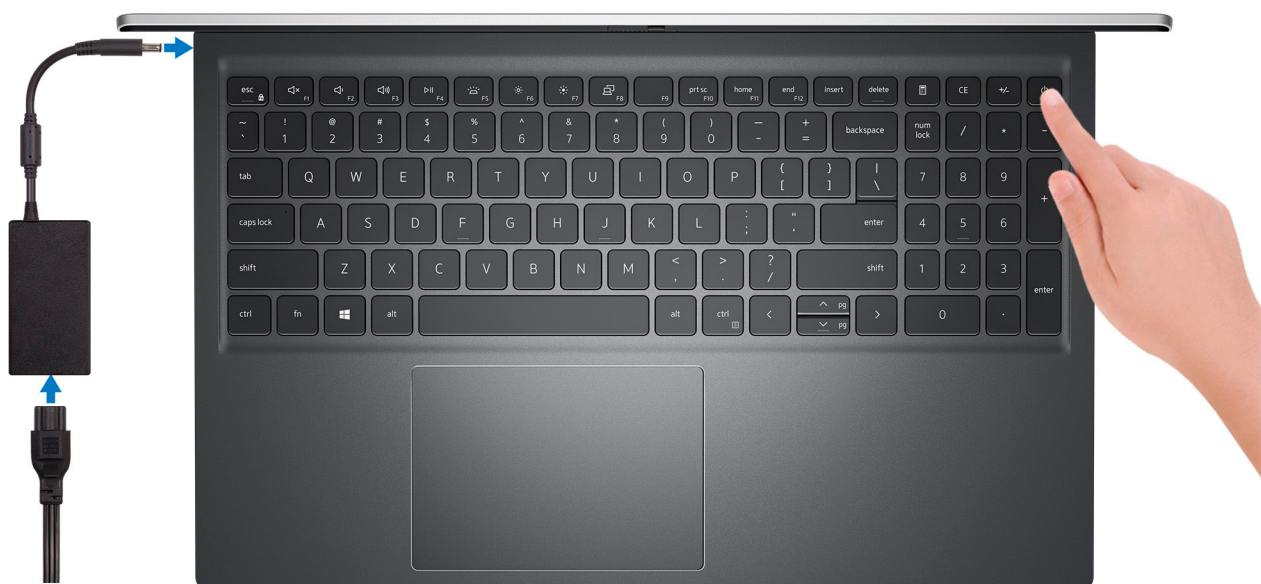
 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

Kapitel 1: Konfigurera Inspiron 15 5510.....	4
Kapitel 2: Vyer av Inspiron 15 5510.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	6
Ovansida.....	7
Framsida.....	8
Underdel.....	9
Kapitel 3: Specifikationer för Inspiron 15 5510.....	10
Mått och vikt.....	10
Processor.....	10
Kretsuppsättning.....	10
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Externa portar.....	12
Interna kortplatser.....	12
Trådlös modul.....	12
Ljud.....	13
Lagring.....	14
Intel Optane H20-minne med SSD-lagring (tillval).....	14
Mediakortläsare.....	14
Tangentbord.....	15
Kamera.....	15
Styrplatta.....	16
Nätaggregat.....	16
Batteri.....	17
Bildskärm.....	17
Fingeravtrycksläsare.....	18
GPU—integrerad.....	19
GPU—diskret.....	19
Datormiljö.....	19
Kapitel 4: Dell ComfortView.....	20
Kapitel 5: Kortkommandon.....	21
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	23

Konfigurera Inspiron 15 5510

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** Batteriet kan övergå i energisparläge för att spara på batteriet. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Om du vill ha mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:


- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.





- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	<p>My Dell</p> <p>Centraliserad plats för Dell-program, hjälpartiklar och annan viktig information om din dator. Den meddelar dig även om garantistatus, rekommenderade tillbehör och programuppdateringar om sådana finns.</p>

Tabell 1. Hitta Dell-appar (fortsättning)

Resurser	Beskrivning
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifierar proaktivt och prediktivt maskin- och programvaruproblem på datorn och automatiserar åtgärdsprocessen med Dells tekniska support. Den åtgärdar prestanda- och stabiliseringsproblem, förhindrar säkerhetshot och övervakar och upptäcker maskinvarufel. För mer information, se <i>SupportAssist for Home PCs Bruksanvisning</i> på www.dell.com/serviceabilitytools. Klicka på SupportAssist och klicka sedan på SupportAssist for Home PCs.</p> <p> OBS: I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.</p>

Vyer av Inspiron 15 5510

Höger



1. SD-kortplats

Läser från och skriver till SD-kortet. Datorn stöder följande korttyper:

- SD-kort (Secure Digital)
- SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)
- SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)

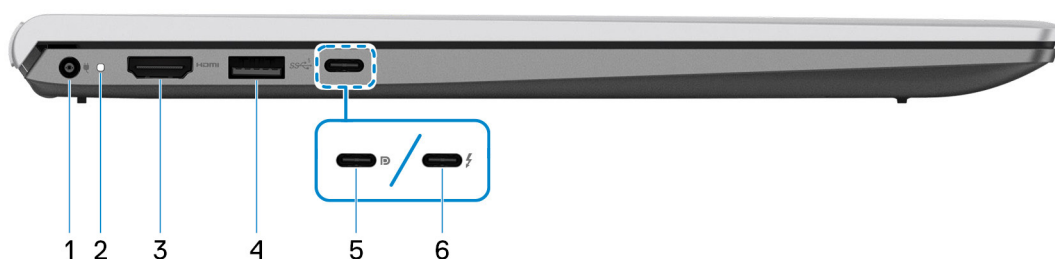
2. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

3. Global headsetkontakt

Anslut ett par hörlurar eller ett headset (kombination med hörlurar och mikrofon).

Vänster



1. Nätaggregatsport

Anslut ett nätaggregat för att försörja datorn med ström.

2. Kort för ström/batteristatuslampa

Anger datorns ström- och batteristatus.

Solid White – Nätaggregatet är anslutet och batteriet laddas.

Fast orange sken – batteriladdningen är låg eller kritiskt låg.

Av – batteriet är fulladdat.

i **OBS:** På vissa modeller används ström-/batteristatuslampan även för diagnostik. För mer information, se avsnittet *Felsökning* i datorns *servicehandbok*.

3. HDMI 1.4-port

Anslut till en TV, extern bildskärm eller annan HDMI-aktiverad enhet. Ger bild- och ljudutgång.

4. USB 3.2-port Gen 1

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbit/s.

5. USB 3.2 Gen 2 Typ C-port med DisplayPort 1.4 och Power Delivery

Anslut enheter såsom externa lagringsenheter, skrivare och externa bildskärmar. Ger dataöverföringshastighet upp till 10 Gbps.

Stöder Power Delivery som möjliggör tvåvägsströmförsörjning mellan enheter. Ger upp till 15 W uteffekt som möjliggör snabbare laddning.

i **OBS:** En adapter för USB Type-C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

6. Thunderbolt 4.0-port med Power Delivery

Stöder USB4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 och möjliggör även anslutning till en extern bildskärm med hjälp av en skärmadapter. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 40 Gbit/s för USB4 och Thunderbolt 4.

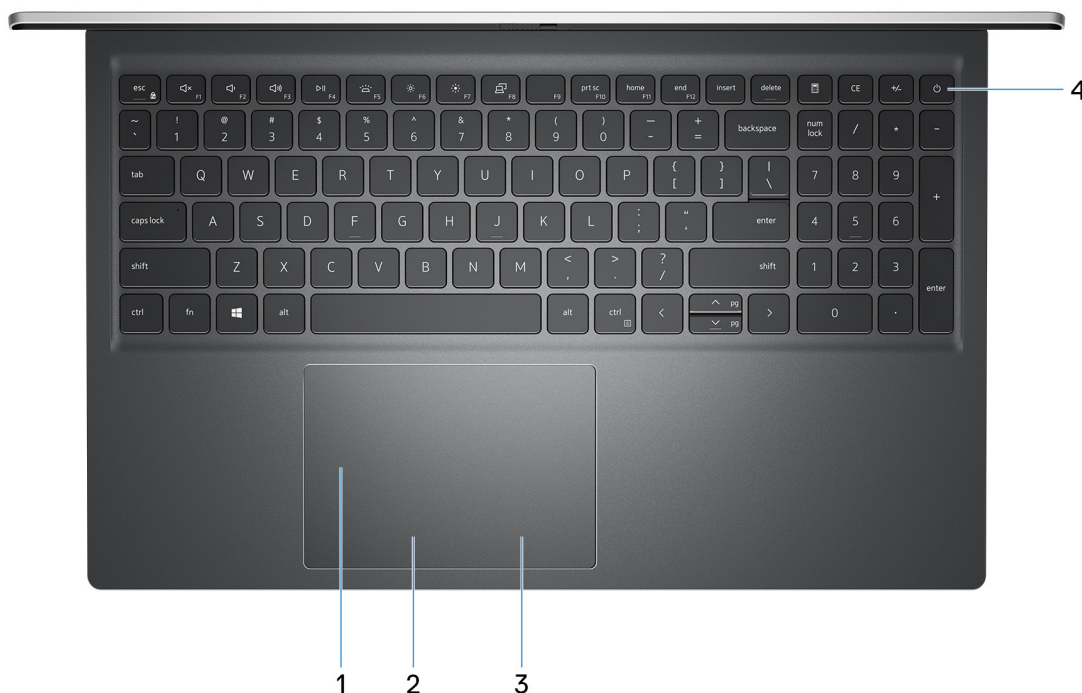
i **OBS:** Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till Thunderbolt 4-portar. Om du vill ha mer information kan du söka i kunskapsdatabasresursen på www.dell.com/support.

i **OBS:** En adapter för USB Typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.

i **OBS:** USB4 är bakåtkompatibelt med USB 3.2, USB 2.0 och Thunderbolt 3.

i **OBS:** Thunderbolt 4 stöder två 4K-skärmar eller en 8K-skärm.

Ovansida



1. Precision-styrplatta

Flytta fingret på styrplattan för att flytta muspekaren. Tryck för vänsterklick och tryck med två fingrar för högerklick.

2. Område för vänsterklick

Tryck för att vänsterklicka.

3. Område för högerklick

Tryck för att högerklicka.

4. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval

Tryck på den här knappen om du vill starta datorn när den är avstängd, i strömsparläge eller i viloläge.

När datorn är påslagen trycker du på strömbrytaren för att försätta datorn i viloläge. Sedan trycker du på och håller nere strömknappen i fyra sekunder för att tvinga datorn att stänga av sig.

Om strömknappen har en fingeravtrycksläsare placerar du fingret stadigt på strömbrytaren för att logga in.

 **OBS:** Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Windows.

Framsida



1. Vänster mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

2. Kamera

Gör det möjligt att videochatta, ta bilder och spela in video.

3. Sekretesskydd

Skjut sekretesskydden så att de täcker kameranlinsen och skydda din integritet när kameran inte används.

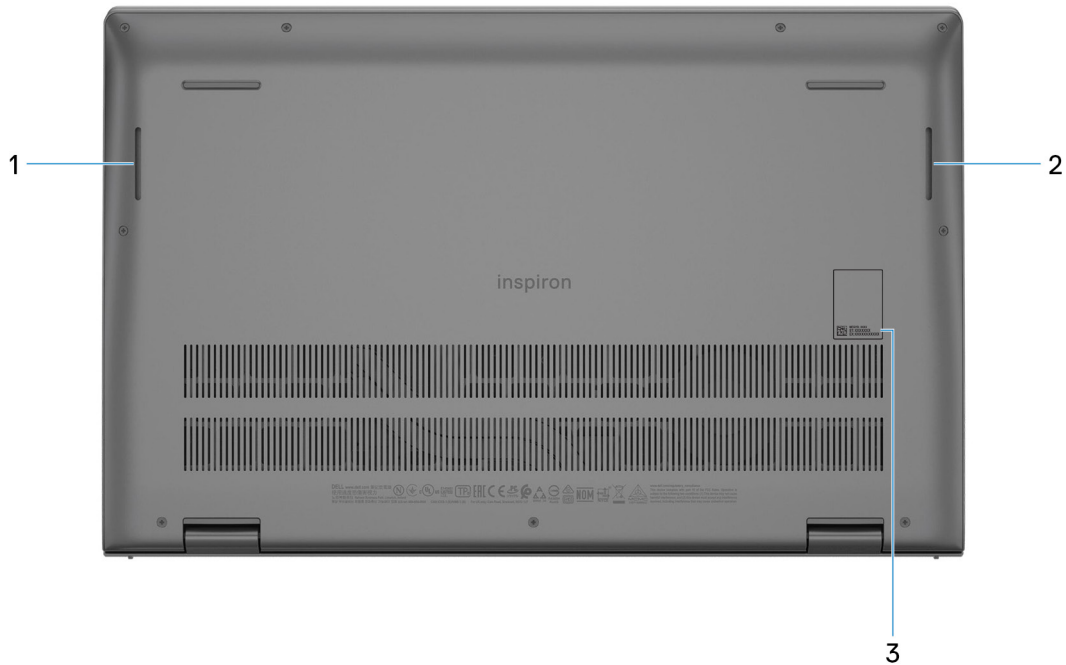
4. Statuslampa för kamera

Tänds när kameran används.

5. Höger mikrofon

Tillhandahåller digital ljudingång för ljudinspelning och röstsamtal.

Underdel



1. Vänster högtalare

Ger ut ljud.

2. Höger högtalare

Ger ut ljud.

3. Service tag


Service tag är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Specifikationer för Inspiron 15 5510

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Inspiron 15 5510.

Tabell 2. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	14,59 mm (0,57 tum)
Bakre höjd	17,99 mm (0,71 tum)
Bredd	356,06 mm (14,02 tum)
Djup	228,90 mm (9,01 tum)
Vikt  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.	1,75 kg (3,86 lb) (maximalt)

Processor

I nedanstående tabell finns information om de processorer som stöds av Inspiron 15 5510.

Tabell 3. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Processortyp	11:e generationens Intel Core i3-1125G4	11:e generationens Intel Core i5-11300H	11:e generationens Intel Core i7-11370H
Processorns wattal	28 W	35 W	35 W
Antal processorkärnor	4	4	4
Antal processortrådar	8	8	8
Processorhastighet	2 GHz till 3,70 GHz	3,10 GHz till 4,40 GHz	3,30 GHz till 4,80 GHz
Processorcacheminne	8 MB	8 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel UHD-grafik	Intel Iris X ^e grafik	Intel Iris X ^e grafik

Kretsupsättning

I följande tabell finns information om den kretsupsättning som stöds av Inspiron 15 5510.

Tabell 4. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Inbyggd i processorn
Processor	11:e generationens Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 3

Operativsystem

Din Inspiron 15 5510 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Home i S-läge, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11 Pro National Academic, 64-bitars
- Windows 10 Home, 64-bitars
- Windows 10 Home i S-läge, 64-bitars
- Windows 10 Pro, 64-bitars
- Ubuntu 20.04 LTS, 64-bitars

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Inspiron 15 5510.

Tabell 5. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Två SODIMM-socklar
Minnestyp	DDR4
Minneshastighet	3 200 MT/s
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	4 GB
Minnesstorlek per kortplats	4 GB, 8 GB eller 16 GB
Minneskonfigurationer som stöds	<ul style="list-style-type: none"> • 4 GB (1 x 4 GB), DDR4, 3 200 MT/s • 8 GB (2 x 4 GB), DDR4, 3 200 MT/s, dubbla kanaler • 8 GB (1 x 8 GB), DDR4, 3 200 MT/s • 12 GB (1 x 4 GB) + 1 x 8 GB), DDR4, 3 200 MT/s • 16 GB (1 x 16 GB), DDR4, 3 200 MT/s • 16 GB (2 x 8 GB), DDR4, 3 200 MT/s, dubbla kanaler • 24 GB (1 x 8 GB + 1 x 16 GB), DDR4, 3 200 MT/s • 32 GB (2 x 16 GB), DDR4, 3 200 MT/s, dubbla kanaler

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna på Inspiron 15 5510.

Tabell 6. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	<ul style="list-style-type: none">• Två USB 3.2 Gen 1-portar• En USB 3.2 Gen 2 typ C-port med DisplayPort 1.4 och Power Delivery (på datorer som levereras med i3- eller i5-processor)• En USB Typ C Thunderbolt 4.0-port (på datorer som levereras med i7-processor) <p>i OBS: Du kan ansluta en Dell-dockningsstation till den här porten. Det finns mer information i kunskapsdatabasartikeln 000124295 på www.dell.com/support.</p>
Ljudport	En global headsetkontakt
Videoport/-portar	<ul style="list-style-type: none">• En USB 3.2 Gen 2 typ C-port med DisplayPort 1.4 och Power Delivery (på datorer som levereras med i3- eller i5-processor) <p>i OBS: En adapter för USB Typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.</p> <ul style="list-style-type: none">• En USB Typ C Thunderbolt 4.0-port (på datorer som levereras med i7-processor) <p>i OBS: En adapter för USB Typ C till DisplayPort (säljs separat) krävs för att ansluta till en DisplayPort-enhet.</p> <ul style="list-style-type: none">• HDMI 1.4-port
Mediakortläsare	En SD-kortplats
Nättaggregatsport	DC-IN via en nätadapter (4,50 mm x 2,90 mm)
Säkerhetskabeluttag	Ej tillämpligt

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för din Inspiron 15 5510.


Tabell 7. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	<ul style="list-style-type: none">• En kortplats för kombinationskort M.2 2230 med WiFi och Bluetooth• En kortplats för M.2 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane H20-minne• En M.2 2230-kortplats för SSD-disk <p>i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.</p>

Trådlös modul

I följande tabell visas specifikationerna för den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) för din Inspiron 15 5510.

Tabell 8. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Modellnummer	Intel 9462	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel AX201
Överföringshastighet	Upp till 433 Mbit/s	Upp till 867 Mbit/s	Upp till 2400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådlösa standarder	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • 64-bitars/128-bitars WEP • AES-CCMP • TKIP
Trådlöst Bluetooth-kort	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.2
	 OBS: Versionen av det trådlösa Bluetooth-kortet kan variera beroende på vilket operativsystem som är installerat på datorn.		

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Inspiron 15 5510.

Tabell 9. Ljudspecifikationer

Beskrivning	Värden	
Ljudstyrenhet	Realtek	
Stereokonvertering	Stöds	
Internt ljudgränssnitt	Högdefinitions ljud	
Externt ljudgränssnitt	Global headsetkontakt	
Antal högtalare	Två	
Intern högtalarförstärkare	Support (ljud-codec inbyggd förstärkare)	
Externa volymkontroller	Kortkommando-kontroll	
Högtalarut effekt:		
	Genomsnittlig högtalarut effekt	2 W
	Max högtalarut effekt	2,5 W
Uteffekt för bashögtalare	Stöds inte	
Mikrofon	Dubbla digitala matrismikrofoner	

Lagring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Inspiron 15 5510.

Din Inspiron 15 5510 har stöd för följande lagringsalternativ:

- M.2-kortplats ett: en M.2 2230 eller M.2 2280 för SSD-disk
- M.2-kortplats två: en M.2 2230 för SSD-disk

Den primära enheten på Inspiron 15 5510 är den M.2 SSD-disk där operativsystemet är installerat.

Tabell 10. Lagrings-specifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe Gen3 x2 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 1 TB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe Gen3 x2 NVMe, upp till 32 Gbit/s	Upp till 2 TB

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

Intel Optane-minnestekniken använder 3D XPoint-minnesteknik och fungerar som en icke-flyktig lagringsbuffert/accelerator och/eller lagringsenhet beroende på Intel Optane-minnet som är installerat i systemet.

Intel Optane-minne H20 med SSD-lagring som både en icke-flyktig lagringscache/accelerator (möjliggör förbättrade läs-/skrivhastigheter för hårddisklagring) och en SSD-lagringslösning. Det varken ersätter eller lägger till minnet (RAM) som finns installerat på ditt system.

Tabell 11. Intel Optane H20-minne med SSD-lagrings-specifikationer

Beskrivning	Värden
Gränssnitt	PCIe NVMe Gen3 x4
Kontakt	M.2 2280
Formfaktor	2280
Kapacitet (Intel Optane-minne)	Upp till 32 GB
Kapacitet (SSD-lagring)	Upp till 512 GB

i **OBS:** Intel Optane H20-minne med SSD-lagring stöds på system som uppfyller följande krav:

- 11:e generationens Intel Core i3/i5/i7-processor eller senare
- Windows 10 64-bitarsversionen eller senare
- Intel Rapid Storage Technology-drivrutin version 18.1.0.1027 eller senare


Mediakortläsare

I följande tabell visas de mediekort som stöds av din Inspiron 15 5510.

Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren

Beskrivning	Värden
Typ av mediekort	En SD-kortplats
Mediekortläsare som stöds	<ul style="list-style-type: none">• SD-kort (Secure Digital)• SDHC-kort (Secure Digital High Capacity)• SDXC-kort (Secure Digital Extended Capacity)


Tabell 12. Specifikationer för mediekortläsaren (fortsättning)

Beskrivning	Värden
 OBS: Den maximala kapacitet som stöds av mediekortläsaren varierar beroende på standarden på mediekortet som är installerat på din dator.	

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Inspiron 15 5510.

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	<ul style="list-style-type: none"> Standardtangentbord Tangentbord med bakgrundsbelysning
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	<ul style="list-style-type: none"> USA och Kanada: 99 tangenter Storbritannien: 100 tangenter Japan: 103 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 18,70 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten.  OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Kamera

I följande tabell visas kameran specifikationerna för din Inspiron 15 5510.

Tabell 14. Kameran specifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	En
Kameratyp	HD RGB
Kameraplats	Framsida
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortekniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	0,92 megapixlar
Video	1280 x 720 (HD) vid 30 fps

Tabell 14. Kameraspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Diagonal betraktningvinkel:	74,90 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Inspiron 15 5510.

Tabell 15. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning	Värden
Styrplattans upplösning:	
Vågrät	3512
Lodrät	2442
Styrplattans mått:	
Vågrät	115 mm (4,53 tum)
Lodrät	80 mm (3,15 tum)
Fingerrörelser på styrplattan	Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft kunskapsbasartikeln på support.microsoft.com .


Nätaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nätaggregatet till din Inspiron 15 5510.

Tabell 16. Specifikationer för nätaggregatet

Beskrivning	Värden
Typ	65 W DC-in
Kontaktdimensioner:	
Extern diameter	4,50 mm
Invändig diameter	2,90 mm
Inspänning	100 V AC–240 V AC
Infrekvens	50–60 Hz
Inström (maximal)	1,70 A
Utström (kontinuerlig)	3,34 A
Nominell utspänning	19,50 V DC
Temperaturintervall:	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)



Tabell 16. Specifikationer för nätaggregatet (fortsättning)

Beskrivning	Värden
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.	

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Inspiron 15 5510.

Tabell 17. Batterispecifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	
Batterityp	3-cells polymer (41 Wh)	4-cells polymer (54 Wh)	
Batterispänning	11,25 VDC	15 VDC	
Batterivikt (maximal)	0,176 kg (0,39 lb)	0,231 kg (0,51 lb)	
Batterimått:			
	Höjd	5,75 mm (0,23 tum)	5,75 mm (0,23 tum)
	Bredd	206,40 mm (8,13 tum)	271,90 mm (10,70 tum)
	Djup	82 mm (3,23 tum)	82 mm (3,23 tum)
Temperaturintervall:			
	Drift	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)
	Lagring	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)	20 °C till 65 °C (-4 °F till 149 °F)
Batteriets drifttid	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.	
Batteriets laddningstid (ungefärlig)	4 timmar (när datorn är avstängd)	4 timmar (när datorn är avstängd)	
 OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .			
Knappcells batteri	CR2032	CR2032	
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.			

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för Inspiron 15 5510.

Tabell 18. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning		Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Bildskärms typ		Full HD-upplösning (FHD), ComfortView Plus	Full HD-upplösning (FHD), ComfortView	Full HD-upplösning (FHD), ComfortView
Pekalternativ		Nej	Nej	Ja
Bildskärmsteknik		Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)	Bred betraktningvinkel (WVA)
Bildskärmens mått (aktivt område):				
	Höjd	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)	193,60 mm (7,62 tum)
	Bredd	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)	344,20 mm (13,55 tum)
	Diagonalt	394,90 mm (15,60 tum)	394,90 mm (15,60 tum)	394,90 mm (15,60 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Luminans (typisk)		300 cd/m ²	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Megapixel		2,0736	2,0736	2,0736
Färgskala		sRGB 100 % (normalt)	NTSC 45 % (normalt)	NTSC 45 % (normalt)
Bildpunkter per tum (PPI)		141 ppi	141 ppi	141 ppi
Kontrastförhållande (typiskt)		600:1	600:1	600:1
Svarstid (maximal)		35 ms	35 ms	35 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontell visningsvinkel		80	80	80
Vertikal visningsvinkel		80	80	80
Bildpunktstäthet		0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm	0,179 mm x 0,179 mm
Strömförbrukning (maximal)		4,40 W	4,60 W	4,60 W
Med bländskydd kontra blank yta		Med bländskydd	Med bländskydd	Med bländskydd

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas fingeravtrycksläsarens specifikationer för din Inspiron 15 5510.

Tabell 19. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Inspiron 15 5510.

Tabell 20. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel UHD-grafik	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i3
Intel Iris Xe grafik	Delat systemminne	11:e generationens Intel Core i5/i7

GPU—diskret

I följande tabell visas specifikationerna för den diskreta grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Inspiron 15 5510.

Tabell 21. GPU—diskret

Styrenhet	Minnesstorlek	Minnestyp
NVIDIA GeForce MX450	2 GB	GDDR5

Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985


Tabell 22. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Förvaring
Temperaturintervall	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	50 % till 90 % (icke-kondenserande)	2 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	Ej tillämpligt
Stöt (max):	140 G†	160 G†
Höjd över havet (maximal):	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

Dell ComfortView

 **CAUTION: Långvarig exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det spektrum med vitt ljus som har en kort våglängd och en hög frekvens. Kronisk exponering mot blått ljus, särskilt från digitala källor, kan störa sovnmönster och kroppens dygnsrytm. Om du använder datorn under en längre period kan det också orsaka slitage i andra delar av kroppen, t.ex. nacke, arm, rygg och axel.


Dell display med lågt blått ljus optimerar ögonkomfort med en flimmerfri skärm. ComfortView-funktionen minskar mängden blått ljus som monitorn avger för att optimera ögonkomforten. ComfortView-läget kan aktiveras och konfigureras med hjälp av programmet **Dell CinemaColor** (DCC). Dell ComfortView är certifierad av TÜV.

Dell CinemaColor

Dell CinemaColor (DCC) kombinerar hårdvara och mjukvara för att ge tydliga bilder som ser lika levande ut som världen runt omkring dig. DCC har fyra färgprofiler som optimerar dessa inställningar beroende på innehåll och omgivning.


När du öppnar DCC kan du välja **Film (standard)**, **ComfortView**, **Sport** eller **Tecknat** från listan. ComfortView-profilen optimerar ögonkomfort med en Low Blue Light-programvarulösning uppfyller TÜV-standarder för att minska utsläpp av skadligt blått ljus för att göra varaktig skärmtid bekvämare för ögonen jämfört med vanliga digitala paneler, samtidigt som de behåller sina verklighetstroga färger.

ComfortView-läget certifieras av TÜV för effektiv minskning av farligt blått ljus genom att justera bildskärmsparametrarna. Du kan justera värdena för mättnad, temperatur och kontrast för att skapa en anpassad inställning i ComfortView-läget.

 **OBS:** Mer information om DellCinema-komponenter finns i KB-artikeln [000178241](https://www.dell.com/support) på www.dell.com/support.

ComfortView Plus

ComfortView Plus är en inbyggd, alltid på och praktiskt taget obemärkt lösning för lågt blått ljus för Dell-skärmar. ComfortView Plus har en hårdvarubaserad design som möjliggör ett bredare blått spektrum, med en mycket lägre topp och reducerad intensitet. Dell ComfortView Plus är certifierad av TÜV – maskinvarulösning med lågt blått ljus.

 **OBS:** ComfortView Plus är en hårdvarufunktion (tillval) som kan konfigureras vid försäljningstillfället.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Placera bildskärmen på ett bekvämt visningsavstånd mellan 50 cm till 70 cm (50 cm och 70 cm) från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters (20 ft) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Kortkommandon

OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimediestyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Om funktionstangenterna F1–F12 däremot behövs för specifika programtillämpningar kan multimediefunktionen inaktiveras genom att du trycker på **fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **fn + F1**.

OBS: Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra **funktionstangents beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 23. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Omdefinierad tangent (för multimediestyrning)	Beteende
F1	fn + F1	Stäng av ljud
F2	fn + F2	Sänk volymen
F3	fn + F3	Höj volymen
F4	fn + F4	Spela upp/pausa
F5	fn + F5	Växla tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval)
F6	fn + F6	Minska ljusstyrkan
F7	fn + F7	Öka ljusstyrkan
F8	fn + F8	Växla till extern bildskärm
F10	fn + F10	Skärmbild
F11	fn + F11	Home
F12	fn + F12	End

fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Beteende
fn + B	Pausa/avbrott
fn + H	Växla mellan nätindikator och batteristatuslampa
fn + S	Växla Scroll Lock
fn + R	Systembegäran
fn + ctrl	Öppna programmenyn
fn + esc	Växla fn-tangentlås

Tabell 24. Lista över tangentbordsgenvägar (fortsättning)



Funktionstangent	Beteende
fn + page up	Page up
fn + page down	Page down

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:


Tabell 25. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
My Dell-appen	
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag-numret för din dator finns i Hitta service tag-numret på din dator .
Dells kunskapsdatabasartiklar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Support Library (supportbibliotek) i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Support Library (supportbibliotek) skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tjänsternas tillgänglighet kan variera beroende på land eller region och produkt.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.