

# XPS 15 9510

## Oppsett og spesifikasjoner



## Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

# Innholdsfortegnelse

<b>Kapittel 1: Oppsett av XPS 15 9510.....</b>	<b>4</b>
<b>Kapittel 2: Visninger av XPS 15 9510.....</b>	<b>6</b>
Venstre.....	6
Høyre.....	6
Topp.....	7
Foran.....	8
Bunn.....	9
<b>Kapittel 3: Spesifikasjoner for XPS 15 9510.....</b>	<b>10</b>
Dimensjoner og vekt.....	10
Prossessor.....	10
Brikkesett.....	10
Operativsystem.....	11
Minne.....	11
Interne spor.....	11
Eksterne porter.....	12
Trådløsmodul.....	12
Lyd.....	13
Oppbevaring.....	13
Mediekortleser.....	14
Tastatur.....	14
Kamera.....	14
Styreplate.....	15
Strømadapter.....	15
Batteri.....	16
Skjerm.....	17
Fingeravtryksleser.....	18
GPU – integrert.....	18
GPU – separat.....	18
Drifts- og lagringsmiljø.....	18
<b>Kapittel 4: Dell-skjerm med lavt blålys.....</b>	<b>20</b>
<b>Kapittel 5: Hurtigtaster for XPS 15 9510.....</b>	<b>21</b>
<b>Kapittel 6: Få hjelp og kontakte Dell.....</b>	<b>23</b>

# Oppsett av XPS 15 9510

**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:** Du kan lade XPS 15 9510 ved å koble strømadapteren til én av Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-portene som er plassert på venstre side av datamaskinen, eller til 2. generasjons USB 3.2 Type-C-port som er plassert på høyre side av datamaskinen.



**MERK:** Batteriet kan gå til strømsparingsmodus under forsendelsen for å bevare ladingen av batteriet. Kontroller at strømadapteren er koblet til datamaskinen når den slås på for første gang.

2. Fullfør installasjonen av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppsettet. Under oppsettet anbefaler Dell at du:

- Kobler til et nettverk for Windows-oppdateringer.

**MERK:** Hvis du kobler til et sikkert, trådløst nettverk, må du skrive inn passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.

- Hvis du er koblet til Internett, logger du på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis datamaskinen ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- Skriv inn kontaktinformasjonen din på skjermen **Kundestøtte og beskyttelse**.

3. Finn, og bruk Dell-applikasjoner fra startmenyen i Windows – anbefalt

**Tabell 1. Finn Dell-applikasjoner**

Ressurser	Beskrivelse
	<p><b>Min Dell</b></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>
	<p><b>SupportAssist</b></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 <a href="http://www.dell.com/serviceabilitytools">www.dell.com/serviceabilitytools</a>. Klikk på <b>SupportAssist</b>, og klikk deretter på <b>SupportAssist for hjemme-PC-er</b>.</p> <p> <b>MERK:</b> Klikk på utløpsdato for service i SupportAssist for å fornye eller oppgradere servicen.</p>
	<p><b>Dell Update</b></p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Update, kan du se artikkel <a href="#">000149088</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>
	<p><b>Dell Digital Delivery</b></p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men som ikke er forhåndsinstallert på datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av Dell Digital Delivery, kan du se artikkel <a href="#">000129837</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</p>

# Visninger av XPS 15 9510

## Venstre



### 1. Sikkerhetskabelspor (kileformet)

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

### 2. Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-port med strømforsyning (2)

Støtter x2 3. generasjons USB4, DisplayPort 1.4a og Thunderbolt 4. Gjør at du kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av et skjermkort. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 40 Gbps for x2 3. generasjons USB4 og Thunderbolt 4. Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 5 V/3 A utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

- MERK:** Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.
- MERK:** Det kreves en 40 Gbps-sertifisert kabel for å oppnå maksimalytelse på 40 Gbps.
- MERK:** Ikke-Thunderbolt USB-C-enheter som er koblet til denne porten, kan bare overføre data med hastigheter på opptil USB 3.2 generasjons 2 x 1 (10 Gbps).
- MERK:** Thunderbolt 4 støtter to 4K-skjerm eller én 8K-skjerm.
- MERK:** USB4 er bakoverkompatibel med USB 3.2, USB 2.0 og Thunderbolt 3.
- MERK:** Du kan koble Dell dokkingstasjonen til Thunderbolt 4-portene. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se kunnskapsartikkelen [000124295](https://www.dell.com/support/000124295) på [www.dell.com/support](https://www.dell.com/support).

## Høyre



### 1. 2. generasjons USB 3.2 (Type-C) med strømforsyning/DisplayPort

Koble til eksterne enheter slik som eksterne lagringsenheter, skrivere og eksterne skjermer. Gir dataoverføringshastighet på opptil 10 Gbps for x1 2. generasjons USB 3.2-port.

Støtter DisplayPort, slik at du også kan koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter.

Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 5 V/1,5 A utgangseffekt.

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

### 2. SD-kortspor

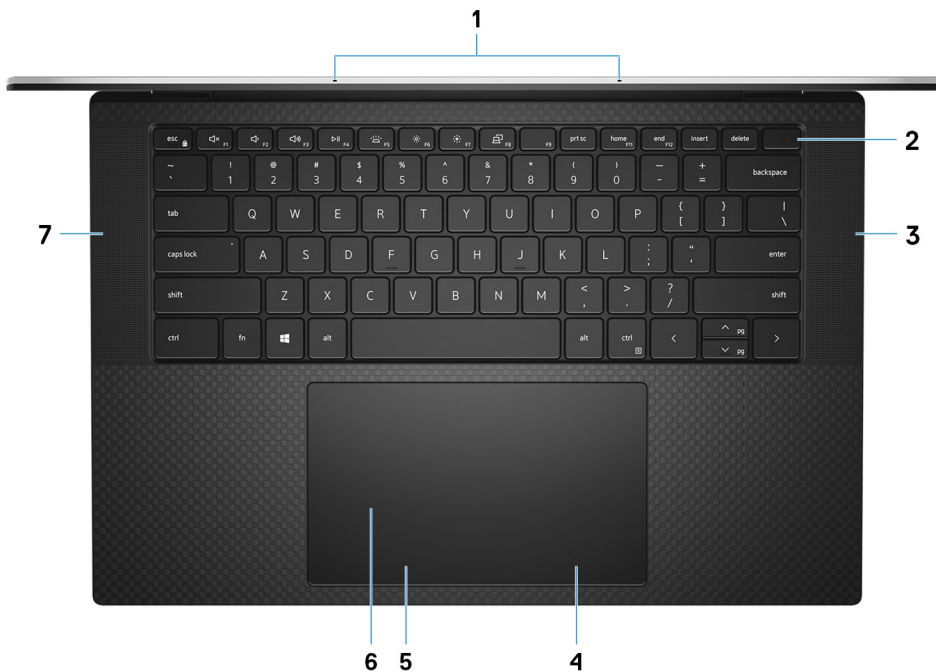
Leser fra og skriver til SD-kortet. Datamaskinen støtter følgende korttyper:

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

### 3. Hodetelefonport

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

## Topp



#### 1. Mikrofoner (2)

Gir inndata for digital lyd for lydopptak, taleanrop og så videre.

#### 2. Strømknapp med fingeravtryksleser

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

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

Plasser fingeren på strømknappen for å logge på ved hjelp av fingeravtryksleseren.

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

**MERK:** Windows Hello i Windows støtter et definert antall fingeravtrykk per konto. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer fingeravtryksleseren med Windows Hello, kan du se artikkel [000142015](https://www.dell.com/support) i kunnskapsbasen på [www.Dell.com/support](http://www.Dell.com/support).

#### 3. Høyre høyttaler

Gir lydutdata.

#### 4. Høyreklikkområde

Trykk for å høyreklikke.

#### 5. Venstreklikkområde

Trykk for å venstreklikke.

#### 6. Styreplate

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

## 7. Venstre høyttaler

Gir lydutdata.

# Foran



### 1. Infrarød sender

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

### 2. Sensor for omgivelseslys

Sensoren registrerer omgivelseslyset, og justerer tastaturbakgrunnsbelysningen og lysstyrken på skjermen automatisk.

### 3. Infrarødt RGB-kamera

Dette kombinerte kameraet støtter både infrarød Windows Hello ansiktsgjenkjenning og standard RGB-avbildning for bilder og videoer.

### 4. Lampe for kamerastatus

Slås på når kameraet er i bruk.

#### 5. Infrarød sender

Sender infrarødt lys som gjør at det infrarøde kameraet registrerer og sporer bevegelse.

#### 6. Lys for batteristatus

Angir batteriladestatus.

## Bunn



#### 1. Høyre basshøytaler

Forbedrer lydutdata ved lav frekvens.

#### 2. Etikett med service-ID

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

#### 3. Venstre basshøytaler


Forbedrer lydutdata ved lav frekvens.

# Spesifikasjoner for XPS 15 9510

## Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for XPS 15 9510.

**Tabell 2. Dimensjoner og vekt**

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	7,70 mm (0,30 tommer)
Høyde bak	18,00 mm (0,70 tommer)
Bredde	344,40 mm (13,56 tommer)
Dybde	230,30 mm (9,07 tommer)
Vekt (maksimum)	2,04 kg (4,50 lb)
	 <b>MERK:</b> Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

## Proseszor

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av XPS 15 9510.

**Tabell 3. Prosessor**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Prosesortype	11. generasjons Intel Core i5-11400H	11. generasjons Intel Core i7-11800H	11. generasjons Intel Core i9-11900H
Prosessoreffekt	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner for prosessoren	6	8	8
Antall tråder for prosessoren	12	16	16
Prosesorhastighet	Opptil 4,50 GHz	Opptil 4,60 GHz	Opptil 4,90 GHz
Hurtigminne processor	12 MB	24 MB	24 MB
Integrert grafikk	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics	Intel UHD Graphics

## Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av XPS 15 9510.

**Tabell 4. Brikkesett**

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Intel WM 590
Prosesor	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9
Bussbredde for DRAM	128-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opp til 3.0 generasjons PCIe

## Operativsystem

XPS 15 9510 støtter følgende operativsystemer:

- Windows 11 Home, 64-biters
- Windows 11 Pro, 64-biters
- Windows 11 Pro National Academic, 64-biters
- Windows 10 Home, 64-biters
- Windows 10 Pro, 64-biters

## Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for XPS 15 9510.


**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	2 SODIMM-spor
Minnetype,	Tokanals DDR4
Minnehastighet	3200 MHz
Største minnekonfigurasjon	64 GB
Minste minnekonfigurasjon	4 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 GB DDR4 ved 3200 MHz (2 x 4 GB), tokanals</li> <li>• 16 GB DDR4 ved 3200 MHz (2 x 8 GB), tokanals</li> <li>• 32 GB DDR4 ved 3200 MHz (2 x 16 GB), tokanals</li> <li>• 64 GB DDR4 ved 3200 MHz (2 x 32 GB), tokanals</li> </ul>

## Interne spor

Følgende tabell inneholder interne spor for XPS 15 9510.



**Tabell 6. Interne spor**

Beskrivelse	Verdier
M.2	2 M.2 2230/2280-spor for SSD-disk  <b>MERK:</b> Hvis du vil finne ut mer om funksjonene for ulike typer M.2-kort, kan du se artikkel <a href="#">000144170</a> i kunnskapsbasen på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

## Eksterne porter

Følgende tabell inneholder eksterne porter for XPS 15 9510.

**Tabell 7. Eksterne porter**

Beskrivelse	Verdier
USB-porter,	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 2. generasjons USB 3.2 (Type-C-port) med strømforstyrning/ DisplayPort</li> <li>2 Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-porter med strømforstyrning</li> </ul>  <b>MERK:</b> Koble strømadapteren (USB Type-C) til bare én av de tre USB Type-C-portene.
Lydport,	1 hodetelefonport, (en kombinasjon av hodetelefoner og mikrofon)
Videopoter,	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 2. generasjons USB 3.2 (Type-C-port) med strømforstyrning/ DisplayPort</li> <li>2 Thunderbolt 4 (USB4) USB Type-C-porter med strømforstyrning</li> </ul>  <b>MERK:</b> Det kreves USB Type-C til DisplayPort-adapter (selges separat) for å koble til en DisplayPort-enhet.
Mediekortleser	1 SD-kortspor
Dockingport	Ikke støttet
Strømadapterport	Strøm inn via én av de tre USB Type-C-portene
Sikkerhet,	Sikkerhetskabelspor (kileformet)

## Trådløsmodule

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulen (WLAN) som støttes for XPS 15 9510.

**Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodule**

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer AX1650s (integret i hovedkortet)
Overføringshastighet	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,4 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-biters/128-biters WEP</li> </ul>

**Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul (forts.)**

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• AES-CCMP</li> <li>• TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 5.1

## Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Lydkontroller,	Realtek ALC3281-CG	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt lydgrensesnitt,	Høydefinisjonslyd (HDA)	
Eksternt lydgrensesnitt,	Universell lydplugg	
Antall høyttalere,	2	
Intern høyttalerforsterker	Støttet	
Eksterne volumkontroller,	Hurtigtastkontrollere	
Høyttalerutgang:		
	Gjennomsnittlig høyttalerutgang	8 W
	Topp høyttalerutgang	10 W
Subwoofer-utgang	Støttet	
Mikrofon,	Digitale array-mikrofoner	

## Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer XPS 15 9510.

XPS 15 9510 støtter følgende lagringsalternativer:

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


**Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner**

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe opptil 64 Gbps	Opptil 256 GB
M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe opptil 64 Gbps	Opptil 4 TB

# Mediekortleser

Følgende tabell inneholder mediekort som støttes av XPS 15 9510.

**Tabell 11. Spesifikasjoner for mediekortleser**

Beskrivelse	Verdier
Mediekorttype,	1 SD-kortspor
Mediekort som støttes,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital med høykapasitet (SDHC)</li><li>• Secure Digital med utvidet kapasitet (SDXC)</li></ul>
 <b>MERK:</b> Maksimal kapasitet som støttes av mediekortleseren varierer avhengig av standarden av mediekortet som er installert på datamaskinen.	

# Tastatur

Følgende tabell inneholder tastaturspesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 12. Tastaturspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Tastaturtype	Tastatur med bakgrunnsbelysning
Utforming av tastatur	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"><li>• USA og Canada: 79 taster</li><li>• Storbritannia: 80 taster</li><li>• Japan: 83 taster</li></ul>
Tastaturstørrelse	X = 19,05 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Hurtigtaster	Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Trykk på Shift og ønsket tast for å skrive alternative tegn. Trykk på Fn og ønsket tast for å utføre sekundærfunksjoner.  <b>MERK:</b> Du kan definere primæratferden for funksjonstastene (F1–F12) ved å endre <b>Atferd for funksjonstast</b> i oppsettsapplikasjonen for BIOS. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se <a href="#">Hurtigtaster</a> .

# Kamera

Følgende tabell inneholder kameraspesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 13. Kameraspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer,	1
Kameratype,	RGB IR HD-kamera

**Tabell 13. Kameranpesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse		Verdier
Kameraplassering,		Foran
Kamerasensortype,		CMOS-sensortechnologi
Kameraoppløsning:		
Stillbilder		0,90 megapiksler
Video		1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Oppløsning for infrarødt kamera:		
Stillbilder		0,20 megapiksler
Video		576 x 360 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel:		
Kamera		78,30 grader
Infrarødt kamera		78,30 grader

## Styreplate

Følgende tabell inneholder styreplatespesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 14. Styreplatespesifikasjoner**

Beskrivelse		Verdier
Oppløsning for styreplaten:		
Horisontal		4655
Vertikal		2731
Mål for styreplaten:		
Horisontal		150 mm (5,91 tommer)
Vertikal		90 mm (3,54 tommer)
Bevegelser på styreplaten		Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige bevegelser på styreplaten for Windows, kan du se artikkel <a href="#">4027871</a> i Microsoft-kunnskapsbasen på <a href="http://support.microsoft.com">support.microsoft.com</a> .

## Strømadapter

Følgende tabell inneholder strømadapterspesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 15. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	90 W USB Type-C	130 W USB Type-C
Inngangsspenning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC

**Tabell 15. Strømadapterspesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Inngangsfrekvens	50 Hz–60 Hz	50 Hz–60 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	1,50 A	1,80 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	4,50 A	6,50 A
Nominell utgangsspenning	20 VDC	20 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Lagring	-40 °C til 70 °C (-40 °F til 158 °F)	-40 °C til 70 °C (-40 °F 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 XPS 15 9510.

**Tabell 16. Batterispesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Batteritype,	3-cellers 56 wattimer "smart" litium-ion-batteri	6-cellers 86 wattimer "smart" litium-ion-batteri
Batteri spenning	11,40 VDC	11,40 VDC
Batterivekt (maksimum)	0,26 kg (0,57 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Batterimål:		
Høyde	77,70 mm (3,06 tommer)	77,70 mm (3,06 tommer)
Bredde	295,20 mm (11,62 tommer)	295,20 mm (11,62 tommer)
Dybde	7,56 mm (0,30 tommer)	7,56 mm (0,30 tommer)
Temperaturområde:		
Drift	0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)	0 °C til 70 °C (32 °F til 158 °F)
Oppbevaring	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)	-20 °C til 65 °C (-4 °F til 149 °F)
Driftstid for batteri	Varies avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Varies avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Batteriladetid (cirka)	Tre timer (når datamaskinen er slått av)	Tre timer (når datamaskinen er slått av)
<b>i</b> <b>MERK:</b> Kontroller ladetid, varighet, start- og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell Power Manager, kan du se <i>Jeg og min Dell</i> på <a href="http://www.dell.com/">www.dell.com/</a>		

**Tabell 16. Batterispesifikasjoner (forts.)**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Knappcellebatteri	Ikke støttet	Ikke støttet

## Skjerm

Følgende tabell inneholder skjermespesifikasjoner for XPS 15 9510.

**Tabell 17. Skjermespesifikasjoner**

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2	Alternativ 3
Skjermtype,	Full høydefinisjon (FHD)	Ultrahøy definisjon (UHD+)	Organisk lysemitteringsdiode (OLED)
Skjermpanelteknologi,	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Skjermpanelmål (aktivt område):			
Høyde	336,38 mm (13,24 tommer)	336,38 mm (13,24 tommer)	336,38 mm (13,24 tommer)
Bredde	210,24 mm (8,28 tommer)	210,24 mm (8,28 tommer)	210,24 mm (8,28 tommer)
Diagonal	396,24 mm (15,60 tommer)	396,24 mm (15,60 tommer)	396,24 mm (15,60 tommer)
Opprinnelig oppløsning for skjermpanel	1920 x 1200	3840 x 2400	3456 x 2160
Lystetthet (vanlig)	500 nit	500 nit	400 nit
Megapiksler	2,30	9,20	7,40
Fargeområde,	100 % sRGB	minimum 100 % AdobeRGB	100 % type DCI-P3
Piksler per tomme (PPI)	145	290	261
Kontrastforhold (vanlig)	1650:1	1600:1	80 000:1
Responstid (maksimum )	35 ms	35 ms	2 ms
Oppdateringsfrekvens	60 Hz	60 Hz	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°	+/-85°
Vertikal visningsvinkel	+/-85°	+/-85°	+/-85°
Pikselbredde	0,180 mm	0,090 mm	0,097 mm
Strømforbruk (maksimum)	4,41 W	10,40 W	12,13 W
Antirefleks kontra glanset overflate	Antiblending	Anti-refleks	Anti-refleks
Berøringsalternativer	Nei	Ja	Ja

# Fingeravtrykksleser

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for fingeravtrykksleseren for XPS 15 9510.

**MERK:** Fingeravtrykksleseren er plassert på strømknappen.

**Tabell 18. Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser**

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

# GPU – integrert

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for integrert grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av XPS 15 9510.

**Tabell 19. GPU – integrert**

Kontroller	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD Graphics	Delt systemminne	11. generasjons Intel Core i5/i7/i9

# GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av XPS 15 9510.

**Tabell 20. GPU – separat**

Kontroller	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce RTX 3050	4 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti	4 GB	GDDR6

# Drifts- og lagringsmiljø


Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for XPS 15 9510.

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

**Tabell 21. Datamaskinens omgivelser**

Beskrivelse	Drift	Lagring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C (32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maksimum)	140 G†	160 G‡
Høydeområde	-15,2 m til 3048 m (-49,87 fot til 10 000 fot)	-15,2 m til 10 668 m (-49,87 fot til 35 000 fot)

**Tabell 21. Datamaskinens omgivelser (forts.)**

Beskrivelse	Drift	Lagring
 <b>FORSIKTIG: Temperaturområder for drift og lagring kan variere mellom komponenter, slik at drift eller lagring av enheten utenfor disse områdene kan påvirke ytelsen til bestemte komponenter.</b>		

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

## Dell-skjerm med lavt blålys

 **ADVARSEL:** Forlenget eksponering av blålys fra skjermen kan føre til langsiktige effekter som for eksempel påkjenning på øynene, utmattelse av øynene og skade på øynene.

ComfortView-funksjonen på bærbare PC-er fra Dell er designet for å minimere blålys som avgis fra skjermen for bedre øyekomfort.

For å redusere risikoen for påkjenning på øynene når du bruker skjermen til den bærbare PC-en i en lengre periode, anbefaler vi at du:

1. Setter skjermen til den bærbare PC-en på behagelig visningsavstand, mellom 50 og 70 cm (20 og 28 tommer) fra øynene.
2. Bliker ofte for å fukte øynene, eller fukter øynene med vann.
3. Ta en pause hvert 20 minutt hver andre time.
4. Ser bort fra skjermen, og stirrer på et objekt som er 609,60 cm (20 fot) borte i minst 20 sekunder under hver pause.

## Hurtigtaster for XPS 15 9510

**MERK:** Tegnene på tastaturet kan variere avhengig av språkkonfigurasjonen for tastaturet. Nøklene som brukes for snarveier forblir de samme på tvers av alle språkkonfigurasjoner.

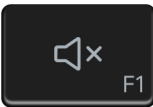
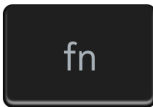
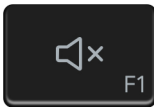
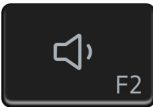
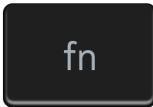
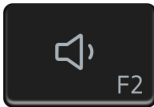
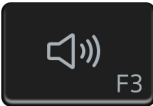
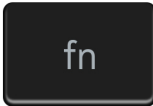
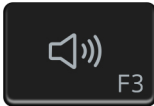
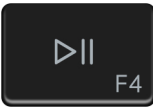
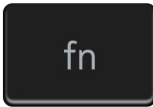
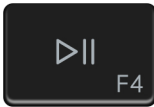

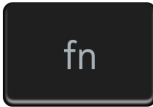

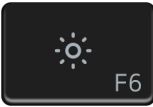

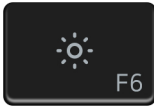

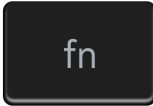

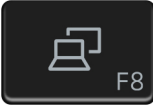
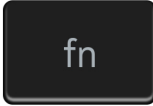
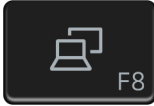
Noen taster på tastaturet har to symboler. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundærfunksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Shift og tasten, skrives symbolet som vises på øvre del av tasten ut. Hvis du for eksempel trykker på **2**, skrives **2** ut. Hvis du trykker på **Shift** og **2**, skrives **@** ut.

Tastene **F1–F12** på øverste rad av tastaturet er funksjonstaster for multimediekontroll, som angitt av ikonet nederst på tasten. Trykk på funksjonstasten for å påkalle oppgaven som angis av ikonet. Hvis du for eksempel trykker på **F1**, dempes lyden (se tabellen nedenfor).


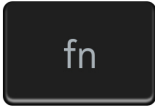

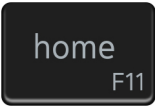
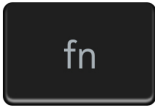
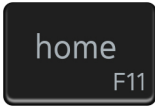
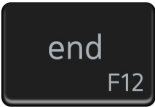
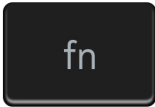
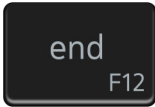
Hvis funksjonstastene **F1–F12** er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonen deaktiveres ved å trykke på **Fn** og **Esc**. Deretter kan multimediekontrollen påkalles ved å trykke på **Fn** og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn** og **F1**.

**MERK:** Du kan også definere primærvirkemåten til funksjonstastene (**F1–F12**) ved å endre **Virkemåte for funksjonstast** i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.

Tabell 22. Liste med hurtigtaster










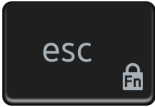
Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Virkemåte
 F1	 +  F1	Demp lyden
 F2	 +  F2	Reduser volumet
 F3	 +  F3	Øk volumet
 F4	 +  F4	Spill av / pause
 F5	 +  F5	Slå av/på bakgrunnslyset på tastaturet
 F6	 +  F6	Reduser lysstyrken
 F7	 +  F7	Øk lysstyrken
 F8	 +  F8	Bytt til ekstern skjerm

**Tabell 22. Liste med hurtigtaster (forts.)**

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	Virkemåte
	 + 	Ta skjermdump
	 + 	Hjem
	 + 	Slutt

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

**Tabell 23. Liste med hurtigtaster**



Funksjonstast	Virkemåte
 + 	Pause
 + 	Veksle med Scroll Lock
 + 	Systemforespørsel
 + 	Åpne programmeny
 + 	Slå av/på Fn-tastelås

## Få hjelp og kontakte Dell

### Ressurser for selvhjelp


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


**Tabell 24. Ressurser for selvhjelp**

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

### Kontakte Dell

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

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

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