


# Dell G7 7790

## Oppsett og spesifikasjoner



## Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

# Innholdsfortegnelse

<b>1 Set up your Dell G7 7790(Konfigurere Dell G7 7790)</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows</b> .....	<b>6</b>
<b>3 Visninger av Dell G7 7790</b> .....	<b>7</b>
Foran.....	7
Høyre.....	7
Venstre.....	7
Sokkel.....	8
Skjerm.....	9
Baksiden.....	9
Bunn.....	10
<b>4 Spesifikasjoner for Dell G7 7790</b> .....	<b>11</b>
Dimensjoner og vekt.....	11
Prosessorer.....	11
Brikkesett.....	11
Operativsystem.....	12
Minne.....	12
Porter og kontakter.....	12
Kommunikasjon.....	13
Lyd.....	14
Oppbevaring.....	15
Intel Optane memory (Intel Optane-minne).....	15
Mediekortleser.....	15
Tastatur.....	16
Kamera.....	16
Pekeflate.....	16
Bevegelser på styreplaten.....	17
Strømadapter.....	17
Hybridstrøm.....	17
Batteri.....	18
Skjerm.....	18
Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr).....	19
Video.....	20
Datamaskinens omgivelser.....	20
<b>5 Tastatursnarveier</b> .....	<b>21</b>
<b>6 Få hjelp og kontakte Dell</b> .....	<b>23</b>

# Set up your Dell G7 7790 (Konfigurere Dell G7 7790)

**MERK:** Bildene i dette dokumentet kan avvike fra datamaskinen avhengig av konfigurasjonen som er bestilt.

1. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen.



**MERK:** For å konservere batteristrom, kan batteriet angi strømsparingsmodus. Koble til strømadapteren, og trykk på strømknappen for å slå på datamaskinen.

2. Fullfør konfigurasjon av operativsystemet

#### For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon og konfigurering av Ubuntu, kan du se kunnskapsbaserte artikler [SLN151664](#) og [SLN151748](#) på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).


#### For Windows:

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

- Kobler deg til et nettverk for Windows-oppdateringer.
  - MERK:** Hvis du kobler til et sikkert trådløst nettverk, må du oppgi passordet til det trådløse nettverket når du blir bedt om det.
- Hvis du er koblet til Internett, logger du deg på med eller oppretter en Microsoft-konto. Hvis du ikke er koblet til Internett, oppretter du en frakoblet konto.
- I skjermbildet for **støtte og beskyttelse** angir du kontaktdetaljene dine.

3. Finne og bruke Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

#### Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	<b>My Dell (Meg og min Dell)</b> Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.

Tabell 1. Finn Dell-apper(forts.)

Resurser	Beskrivelse
	<b>SupportAssist</b> Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. SupportAssist OS-gjenopprettingsverktøy feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> . <b>ⓘ MERK: Klikk på på utløpsdato for garanti i SupportAssist for å fornye eller oppgradere garantien.</b>
	<b>Dell Update</b> 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 kunnskapsbasert artikkel SLN305843 på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .
	<b>Dell Digital Delivery</b> 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 kunnskapsbasert artikkel 153764 på <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a> .

4. Opprette en gjenopprettingsstasjon for Windows

**ⓘ MERK: Det anbefales å opprette en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows.**

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows](#).

# Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows

Opprett en gjenopprettingsstasjon for å feilsøke og løse problemer som kan oppstå med Windows. En tom USB-Flash-enhet med en minimumskapasitet på 16 GB er nødvendig for å opprette gjenopprettingsstasjonen.

**i** **MERK:** Det kan ta opptil én time å fullføre denne prosessen.

**i** **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site \(Microsoft kundestøtteområde\)](#) for siste instruksjoner.

1. Koble USB-Flash-enheten til datamaskinen.
2. Skriv inn **gjenoppretting** i Windows-søket.
3. Klikk på **Opprett en gjenopprettingsstasjon** i søkeresultatene.  
Vinduet **Brukerkontroll** vises.
4. Klikk på **Ja** for å fortsette.  
Vinduet **Gjenopprettingsstasjon** vises.
5. Velg **Sikkerhetskopier systemfiler til gjenopprettingsstasjonen** og klikk på **Neste**.
6. Velg **USB-flash-enhet** og klikk på **Neste**.  
Det vises en melding om at alle data i USB-flash-enheten vil bli slettet.
7. Klikk på **Opprett**.
8. Klikk på **Avslutt**.  
Hvis du vil ha mer informasjon om å installere Windows på nytt ved hjelp av en USB-gjenopprettingsstasjon, kan du se avsnittet *Feilsøking* i datamaskinens *servicehåndbok* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

# Visninger av Dell G7 7790

## Foran



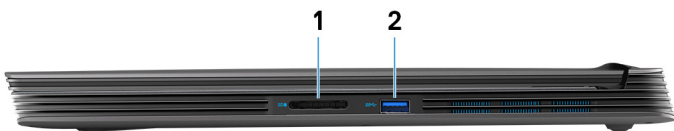
1. **Venstre høyttaler**

Til lydutgang.

2. **Høyre høyttaler**

Til lydutgang.

## Høyre



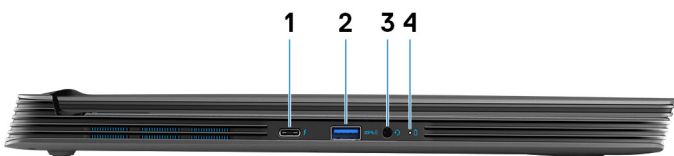
1. **SD-kortspor**

Leser fra og skriver til SD-kortet.

2. **USB 3.1 Gen 1-port**

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

## Venstre



1. **Thunderbolt 3-port/DisplayPort (USB 3.1 Gen 2 Type-C)**

Støtter USB 3.1 Gen 2, Type-C, DisplayPort 1.2, Thunderbolt 3 og gir deg også mulighet til å koble til en ekstern skjerm ved hjelp av en skjermadapter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps for USB 3.1 Gen 2 og opptil 40 Gbps for Thunderbolt 3.

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

2. **USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare**

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s. Med PowerShare kan du lade tilkoblede USB-enheter.

**i** **MERK:** Enkelte USB-enheter lades ikke når datamaskinen er slått av eller er i hvilemodus. Slå på datamaskinen for å lade tilkoblede enheter.

3. **Hodesettport**

Koble til en hodetelefon eller et hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon).

4. **Statuslys for batteri / lys for harddiskaktivitet**

Viser statusen på batterilading eller harddiskaktivitet.

**i** **MERK:** Harddiskens aktivitetslampe støttes bare på datamaskiner som leveres en harddisk.

**i** **MERK:** Trykk på Fn+H for å veksle mellom batteristatus- og harddiskaktivitetslyset.

## Sokkel



### 1. Venstreklikk

Trykk for å venstreklikke.

### 2. Styreplate

Flytt fingeren din på berøringsplaten for å flytte musen. Ta hurtig for å venstreklikke, og ta hurtig med to fingre for å høyreklikke.

### 3. Høyreklikk område

Trykk for å høyreklikke.

### 4. Av/på-knapp med fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

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

Når datamaskinen er slått på, trykker du på av/på-knappen for å sette datamaskinen i hvilemodus. Deretter trykker du på og holder nede strømknappen i 10 sekunder for å tvinge avslutning av datamaskinen.

Hvis strømknappen har en fingeravtrykksleser, plasserer du fingeren på strømknappen for å logge på.

**i** **MERK:** Du kan tilpasse virkemåten for strømknappen i Windows. For mer informasjon se *Me and My Dell (Meg og min Dell)* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

**i** **MERK:** Strømstatuslampen på strømknappen er bare tilgjengelig på datamaskiner uten fingeravtrykksleser. Datamaskiner som leveres med fingeravtrykksleser integrert i av/på-knappen, har ikke statuslys på av/på-knappen.

**i** **MERK:** Trykk på og hold nede strømknappen i 25 sekunder for å tilbakestille batteriet.

# Skjerm



## 1. Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

## 2. Kamera

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

## 3. Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.

## 4. høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

# Baksiden



## 1. Security-cable slot (wedge-shaped) (Sikkerhetskabelspor – kileformet)

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

## 2. Strømadapterport

Koble en strømadapter for å gi strøm til din datamaskin.

## 3. HDMI-post

Koble til et TV-apparat eller en annen HDMI-kompatibel enhet. Gir video- og lydutgang.

## 4. USB 3.1 Gen 1-port

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

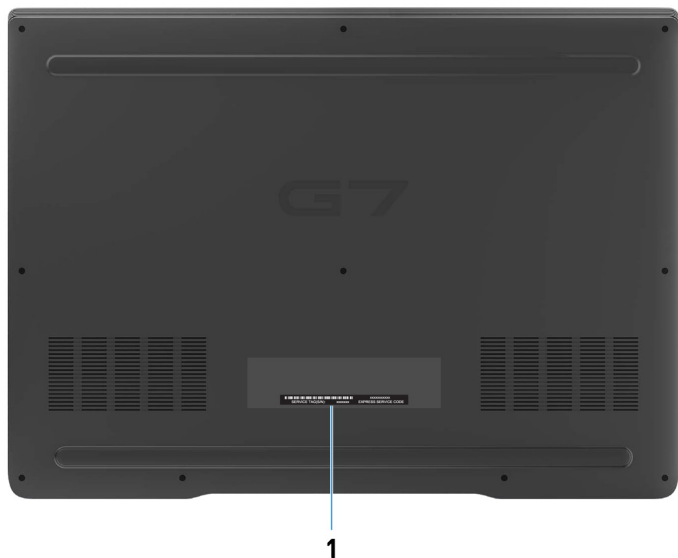
## 5. Mini DisplayPort

Koble til en TV eller en annen DisplayPort-inngangsaktivert enhet. Gir video- og lydutgang.

## 6. Nettverksport

Koble til en Ethernet (RJ45)-kabel fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilkobling til nettverk eller Internett.

# Bunn



## 1. Etikett med servicemerke

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

# Spesifikasjoner for Dell G7 7790

## Dimensjoner og vekt

Tabell 2. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Front	25 mm (0,98 tommer)
Bakre	23,22 mm (0,91 tommer)
Bredde	404 mm (15,91 tommer)
Dybde	295,80 mm (11,65 tommer)
Vekt	3,30 kg (7,27 pund)
	<b>ⓘ MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og produksjonsvariabilitet.</b>

## Prossessorer

Tabell 3. Prossessorer

Beskrivelse	Verdier				
Prossessorer	8. generasjons Intel Core i5-8300HQ	8. generasjons Intel Core i7-8750HQ	9. generasjons Intel Core i5-9300H	9. generasjons Intel Core i7-9750H	9. generasjons Intel Core i9-9980H
Wattstyrke	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Antall kjerner	4	6	4	6	8
Antall tråder	8	12	8	12	16
Hastighet	Opptil 4,0 GHz	Opptil 4,1 GHz	Opptil 4,1 GHz	Opptil 4,5 GHz	Opptil 4,8 GHz
Hurtigbuffer	8 MB	9 MB	8 MB	12 MB	16 MB
Integrert grafikk	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630	Intel UHD-grafikk 630

## Brikkesett

Tabell 4. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier	
Prossessor	8. generasjons Intel Core i5/i7	9. generasjons Intel Core i5/i7/i9

**Tabell 4. Brikkesett(forts.)**

Beskrivelse	Verdier	
Brikkesett	HM370	HM370
DRAM-bussbredde	64-biters	64-biters
Flash EPROM	16 MB	16 MB
PCIe bus	Opp til Gen 3.0	Opp til Gen 3.0
Ekstern busshastighet	Opptil GT/s	Opptil GT/s

## Operativsystem

- Windows 10 Home (64-biters)
- Windows 10 Professional (64-biters)
- Ubuntu

 **MERK:** Ubuntu-versjonen varierer fra sted til sted.

## Minne

**Tabell 5. Minnespesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier
Spor	To SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	Opptil 2666 MHz
Maksimumsminne	32 GB
Minimumsminne	4 GB
Minne per spor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 4 GB)</li> <li>• 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 8 GB)</li> <li>• 12 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 4 GB og 1 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 8 GB)</li> <li>• 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 16 GB)</li> <li>• 32 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 16 GB)</li> </ul>

## Porter og kontakter

**Tabell 6. Porter og kontakter**

Ekstern:	
Nettverk	Én RJ-45-port

**Tabell 6. Porter og kontakter(forts.)**

<b>Ekstern:</b>	
USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Én Thunderbolt 3-port/DisplayPort (USB 3.1 2. generasjons Type-C)</li> <li>· Én mini-DisplayPort</li> <li>· Én USB 3.1 Gen 1 med PowerShare-port</li> <li>· To USB 3.1 Gen 1-porter</li> </ul>
Audio	Én hodetelefonport (hodetelefon og mikrofon kombinert)
Video	Én HDMI 2.0b-port
Mediekortleser	Ett SD-kortspor
Forankringsport	Støttes via USB Type C-port
Strømadapterport	Støttet
Sikkerhet	Kilelåsespor
<b>Intern:</b>	
M.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Ett 3. x 2. generasjons PCIe NVMe-spor for M. 2 2230 SSD-disk, ett 3. x 4. generasjons PCIe NVMe-spor for 2280 SSD-disk, eller Intel Optane-minne</li> <li>· Ett 3. x 2. generasjons PCIe-spor for Wi-Fi og Bluetooth-kombinasjonskort</li> </ul> <p><b>i</b> <b>MERK:</b> Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel <a href="#">SLN301626</a>.</p>

## Kommunikasjon

### Ethernet

**Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)**




Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Killer GB E2500V2 for RTX 2060, RTX 2070 Max-Q eller RTX 2080 Max-Q
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

### Trådløsmodul

**Tabell 8. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodul)**

Beskrivelse	Verdier		
Modellnummer	Qualcomm QCA61x4A (DW1820)	Intel 9560 2 x 2 AC (intel 9560 2 x 2 AC) (160 MHz)	Rivet Killer 1550 2 x 2 AC
Overføringshastighet	Opp til 867 Mbps	Opptil 1,73 Gbps	Opptil 1,73 Gbps

**Tabell 8. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodule)(forts.)**

Beskrivelse	Verdier		
Frekvensbånd som støttes	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz
Trådløssstandarder	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wi-Fi 802.11a/b/g</li> <li>Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n)</li> <li>Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)</li> </ul>
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-biters/128-biters WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-biters/128-biters WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>64-biters/128-biters WEP</li> <li>AES-CCMP</li> <li>TKIP</li> </ul>
Bluetooth	Bluetooth 4.2  <b>MERK: Bluetooth 4.2 støttes av den nyeste Windows 10-oppdateringen.</b>	Bluetooth 5.0  <b>MERK: Bluetooth 5.0 støttes av den nyeste Windows 10-oppdateringen.</b>	Bluetooth 5.0  <b>MERK: Bluetooth 5.0 støttes av den nyeste Windows 10-oppdateringen.</b>

## Lyd

**Tabell 9. Lydspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Kontroller	Realtek ALC3254-CG med støtte for nahimic-lyd	
Stereokonvertering	Støttet	
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd	
Eksternt grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universell lydplugg støtter funksjoner for øreplugger/hodetelefoner/linjeutgang/mikrofon/linjeinngang</li> <li>Digital array-mikrofon i kameraenheten</li> </ul>	
Høytalere	To	
Intern høytalerforsterker	Støttet	
Eksterne volumkontroller	Støttes ved hjelp av <a href="#">hurtigtaster</a>	
Utgangseffekt for høytaler:		
	Gjennomsnittlig	2 W
	Topp	2,5 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet	
Mikrofon	Ett	

# Oppbevaring

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
Én 2,5-tommers harddisk (HDD) <b>i</b> <b>MERK: Harddisken støttes bare på datamaskiner som leveres med 4-cellers batterikonfigurasjon</b>	SATA	<ul style="list-style-type: none"><li>• 500 GB (7200 o/min)</li><li>• 1 TB (5400 o/min)</li><li>• 2 TB (5400 o/min)</li><li>• 1 TB (5400 o/min) og 8 GB hybriddisk</li></ul>
Én M.2 2230 SSD-disk	PCIe NVMe 3 x 2, klasse 35	Opptil 512 GB
Én M.2 2280 SSD-disk	PCIe NVMe 3 x 4, klasse 40	Opptil 1 TB

## Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Intel Optane-minnet fungerer bare som lagringsakselerator. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

**i** **MERK: Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:**

- 7. generasjons eller høyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- Windows 10, 64-biters versjon eller høyere (årlig oppdatering)
- Nyeste versjon av Intel Rapid Storage-teknologidriver

Tabell 11. Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Beskrivelse	Verdier
Type	Lagringsakselerator
Grensesnitt	PCIe NVMe 3.0 X2 eller 3.0 X4
Kontakt	M.2 2280
Konfigurasjoner som støttes	16 GB og 32 GB
Kapasitet	Opp til 32 GB

## Mediekortleser

Tabell 12. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none"><li>• Secure Digital (SD)</li><li>• Secure Digital High Capacity (SDHC)</li><li>• SCXC (SD Extended Capacity)</li></ul>

# Tastatur

Tabell 13. Tastaturspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	<ul style="list-style-type: none"><li>Standardtastatur uten bakgrunnsbelysning</li><li>Bakbelyst tastatur (ekstraustyr)</li><li>Firesoners RGB-tastatur (ekstraustyr)</li></ul>
Oppsett	QWERTY
Antall taster	<ul style="list-style-type: none"><li>USA og Canada: 101 taster</li><li>Storbritannia: 102 taster</li><li>Japan: 105 taster</li></ul>
Størrelse	X = 19,05 mm tastestørrelse Y = 18,05 mm tastestørrelse
Snarveistaster	Hvis du vil ha mer informasjon om hurtigtaster, kan du se <a href="#">Hurtigtaster</a> .

# Kamera

Tabell 14. Kameranpesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	Ett
Type	HD RGB-kamera
Plassering	Front
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler (HD)
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	78,6 grader

# Pekeflate

Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Oppløsning:	
Horisontalt	1229 piksler
Vertikalt	929 piksler
Dimensjoner:	

**Tabell 15. Styreplatespesifikasjoner(forts.)**

Beskrivelse		Verdier
	Horisontalt	105 mm (4,13 tommer)
	Vertikalt	80 mm (3,15 tommer)

## Bevegelser på styreplaten

For mer informasjon om bevegelser på styreplaten for Windows 10, kan du se Microsoft Knowledge Base-artikkel [4027871](https://support.microsoft.com/4027871) på [support.microsoft.com](https://support.microsoft.com).

## Strømadapter

**Tabell 16. Strømadapterspesifikasjoner**

Beskrivelse	Verdier	
Type	130 W	180 W
Diameter (kontakt)	7,4 mm	7,4 mm
Inngangsspenning	100 VAC–240 VAC	100 VAC–240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	1,80 A / 2,50 A	2,34 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	6,70 A	9,23 A
Nominell utgangsspenning	19,50 V DC	19,50 V DC
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaring	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)	–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)

## Hybridstrøm

Hybridstrømfunksjonen gjør det mulig for systemet å fungere optimalt under forekomster ved stor belastning som grafikkintensiv og prosessorintensiv spilling. Dette skjer ved koordinering av strømtilførselen fra strømadapteren og batteriet. Denne funksjonen er aktivert så lenge batterikapasiteten er over 10 %.




Når hybridstrømfunksjonen er aktivert, kan disse hendelsene oppstå:

- Batteriladingen øker ikke når strømadapteren er tilkoblet.
- Batteriet lades sakte når strømadapteren er tilkoblet.
- Batteriladingen reduseres når strømadapteren er tilkoblet.

Når batteriladingen reduseres til under 10 %, deaktiveres hybridstrømmen, og dette kan føre til fall i systemytelsen. Batteriladingen gjenopptas umiddelbart når datamaskinen ikke lenger er under stor belastning.

# Batteri

Tabell 17. Batterispesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	Verdier
Type	4-cellers "smart" litium-ion-batteri (60 wattimer)	6-cellers "smart" litium-ion-batteri (90 wattimer)
	 <b>MERK: Harddiskkonfigurasjon er bare tilgjengelig på datamaskiner som leveres med 4-cellers batteri.</b>	
Spenning	15,20 VDC	11,40 VDC
Vekt (maksimum)	0,25 kg (0,556 pund)	0,37 kg (0,82 pund)
Dimensjoner:		
Høyde	11,60 mm (0,46 tommer)	11,60 mm (0,46 tommer)
Bredde	222,20 mm (8,75 tommer)	332,65 mm (13,10 tommer)
Dybde	74,20 mm (2,92 tommer)	74,20 mm (2,92 tommer)
Temperaturområde:		
Ved bruk	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)
Oppbevaring	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.
Ladetid (omtrentlig)	4 timer (når datamaskinen er slått av)  <b>MERK: Kontroller ladetid, varighet, start og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dells Manger, kan du se Jeg og min Dell på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>	4 timer (når datamaskinen er slått av)  <b>MERK: Kontroller ladetid, varighet, start og sluttidspunkt og så videre ved hjelp av Dell Power Manager-programmet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dells Manger, kan du se Jeg og min Dell på <a href="https://www.dell.com/">https://www.dell.com/</a></b>
Levetid (omtrentlig)	300 utladinger/oppladinger	300 utladinger/oppladinger
Klokkebatteri	CR-2032	CR-2032
Driftstid	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.	Batteriets driftstid avhenger av driftsforholdene, og kan reduseres betraktelig under visse strømkrevende tilstander.

# Skjerm

Tabell 18. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	Verdier
Type	Full høydefinisjon (FHD)	Full høydefinisjon (FHD)

**Tabell 18. Skjermespesifikasjoner(forts.)**

Beskrivelse	Verdier	Verdier
Panelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)	Bred visningsvinkel (WVA)
Lysstyrke (vanlig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 nit ved 60 Hz</li> <li>• 300 nit ved 144 Hz (ekstrautstyr)</li> </ul>	300 nit
Mål (aktivt område):		
Høyde	214,81 mm (8,46 tommer)	214,81 mm (8,46 tommer)
Bredde	381,89 mm (15,04 tommer)	381,89 mm (15,04 tommer)
Diagonalt	438,16 mm (17,25 tommer)	438,16 mm (17,25 tommer)
Opprinnelig oppløsning	1920 x 1080	1920 x 1080
Megapiksler	2,07	2,07
Fargeområde	72 % (NTSC)	72 % (NTSC)
Piksler per tomme (PPI)	127	127
Kontrastforhold (minimum)	600:1	600:1
Responstid (maks. )	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 nit ved 60 Hz: 35 msek</li> <li>• 300 nit ved 144 Hz (ekstrautstyr): 19 msek</li> </ul>	19 msek (grått til grått)
Oppdateringsfrekvens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 Hz</li> <li>• 144 Hz (ekstrautstyr)</li> </ul>	144 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader	+/- 85 grader
Pikselbredde	0,1989 mm	0,1989 mm
Strømforbruk (maks)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 nit ved 60 Hz: 8 W</li> <li>• 300 nit ved 144 Hz (ekstrautstyr): 8,5 W</li> </ul>	8,5 W
Antirefleks kontra glanset overflate	HD-antirefleks	HD-antirefleks
Berøringsalternativer	Ikke støttet	Ikke støttet

## Fingeravtrykksleser (tilleggsutstyr)

**Tabell 19. Fingerprint reader specifications (Spesifikasjoner for fingeravtrykksleser)**

Beskrivelse	Verdier
Sensorteknologi	Kapasitiv pikselsensorteknologi
Sensoroppløsning	500 dpi
Sensorområde	5,50 mm x 4,50 mm (0,22 tommer x 0,18 tommer)
Sensorens pikselstørrelse	108 x 88 piksler

# Video

**Tabell 20. Spesifikasjoner for atskilt grafikk**

Atskilt grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0b-port</li> <li>Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0b-port</li> <li>Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080 Max-Q	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0b-port</li> <li>Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	8 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> <li>HDMI 2.0b-port</li> <li>Mini DisplayPort 1.4</li> </ul>	6 GB	GDDR6

**Tabell 21. Spesifikasjoner for integrert grafikk**

Integrert grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD-grafikk 630	Én DisplayPort og én HDMI-port	Delt systemminne	8. generasjons Intel Core i5/i7

# Datamaskinens omgivelser

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

**Tabell 22. Datamaskinens omgivelser**

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	0 °C til 35 °C ( 32 °F til 95 °F)	-40 °C til 65 °C (-40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Støt (maks.)	110 G†	160 G‡
Høyde over havet (maks.):	-15,2 m til 3048 m (-50 fot til 10 000 fot)	-15.2 til 10 668 m (-50 til 35 000 ft)

\* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

‡ Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddiskens hode er parkert i posisjon.

# Tastatursnarveier

**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 på dem. Disse tastene kan brukes til å skrive alternative tegn eller til å utføre sekundære funksjoner. Symbolet som vises på nedre del av tasten, viser til tegn som skrives ut når tasten trykkes ned. Hvis du trykker på Skift og tasten, vil symbolet som vises på øvre del av tasten skrives 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 funksjonstastene F1–F12 er nødvendig for bestemte programvareapplikasjoner, kan multimediefunksjonaliteten deaktiveres ved å trykke på Fn + Esc. Deretter kan multimediekontroll påkalles ved å trykke på Fn og den respektive funksjonstasten. For eksempel, dempe lyden ved å trykke på **Fn + F1**.


**MERK:** Du kan endre primærhandlingen til funksjonstastene (F1–F12) ved å endre Funksjonstasthandling i BIOS-konfigurasjonsprogrammet.

Tabell 23. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	Omdefinert tast (for multimediekontroll)	atferden
		Demp lyden
		Reduser volumet
		Øk volumet
		Spill av forrige spor/kapittel
		Spill av / pause
		Spill av neste spor/kapittel
		Bytt til ekstern skjerm
		Søk
		Veksle mellom bakgrunnsbelyst tastur eller ikke (tilleggsfunksjon)
		Reduser lysstyrken
		Øk lysstyrken

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

Tabell 24. Liste med hurtigtaster

Funksjonstast	atferden
	Slå av/på trådløst nettverk

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



Funksjonstast	atferden
Fn + B	Pause
Fn + Insert	Dvale
Fn + S	Veksle med Scroll Lock
Fn + H	Veksle mellom statuslys for strøm og batteri og lys for harddiskaktivitet
Fn + R	Systemforespørsel
Fn + Ctrl	Åpne programmeny
Fn + Esc	Slå av/på Fn-tastelås
Fn + ↑PgUp	Side opp
Fn + ↓PgDn	Side ned
Fn + ←Home	Hjem
Fn + End →	Slutt

## Få hjelp og kontakte Dell

### Ressurser for selvhjelp

Du kan finne informasjon og få hjelp om Dells produkter og tjenester ved bruk av disse elektroniske selvhjelpsressursene:

Tabell 25. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	<a href="http://www.dell.com">www.dell.com</a>
My Dell	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv <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> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	<a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gå til <a href="http://www.dell.com/support">www.dell.com/support</a>.</li> <li>Skriv emnet eller nøkkelord i <b>Search</b>-feltet (Søk-feltet).</li> <li>Klikk på <b>Search (Søk)</b> for å søke fram relaterte artikler.</li> </ol>
Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Produktspesifikasjoner</li> <li>· Operativsystem</li> <li>· Sette opp og bruke produktet</li> <li>· Sikkerhetskopiering av data</li> <li>· Feilsøking og diagnostikk</li> <li>· Fabrik- og systemgjenoppretting</li> <li>· BIOS-informasjon</li> </ul>	Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på <a href="http://www.dell.com/support/manuals">www.dell.com/support/manuals</a> . For å finne <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> som er relevante for produktet, finn produktet ved å gjøre ett av følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Velg <b>Detect Product (Oppdag produkt)</b>.</li> <li>· Finn produktet i rullegardinmenyen under <b>View Products (Vis produkter)</b>.</li> <li>· Skriv inn <b>servicemerkenummeret</b> eller <b>produkt-ID-en</b> i søkelinjen.</li> </ul>

### Kontakte Dell

Se [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell) for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

**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 på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.