

Inspiron 22-3280

Oppsett og spesifikasjoner



Merknader, forholdsregler og advarsler

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

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

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

© 2018 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen.....	4
2 Opprette en USB-gjenopprettingsstasjon for Windows.....	8
3 Visninger av Inspiron 22-3280.....	9
Front.....	9
Venstre.....	10
Baksiden.....	10
Bakpanel.....	11
Bunn.....	11
Helning.....	12
Pidestallstativ.....	12
Staffelistativ.....	13
4 Innskyvbart kamera.....	14
5 Spesifikasjoner for Inspiron 22-3280.....	15
Dimensjoner og vekt.....	15
System dimensions and weight (without stand) (Systemdimensjoner og vekt – uten fot).....	15
System dimensions (easel stand) (Systemdimensjoner – staffelifot).....	15
System dimensions (pedestal stand) (Systemdimensjoner Systemdimensjoner – pidestallfot).....	16
Fot.....	16
Prosessorer.....	17
Brikkesett.....	17
Operativsystem.....	17
Minne.....	18
Intel Optane memory (optional)) (Intel Optane-minne – ekstrautstyr).....	18
Porter og kontakter.....	19
Kommunikasjon.....	19
Ethernet.....	19
Wireless module (Trådløsmodul).....	20
Audio.....	20
Oppbevaring.....	20
Mediekortleser.....	21
Kamera.....	21
Skjerm.....	21
Strømadapter.....	22
Video.....	23
Datamaskinens omgivelser.....	23
6 Få hjelp og kontakte Dell.....	24
Ressurser for selvhjelp.....	24
Kontakte Dell.....	24

Sette opp datamaskinen

- 1 Sett opp stativet.
Staffelifot – løft fotstiger.



Pidestallstativ

- a Løft stativrammen.



- b Fest sokkelen.



c Stram til festeskruen som fester sokkelen til stativrammen.



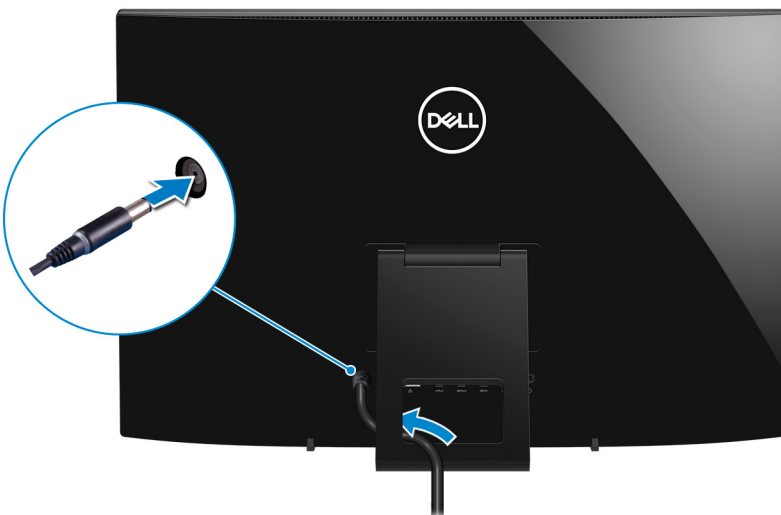
2 Koble til tastaturet og musen.

ⓘ **MERK:** Instruksjoner om oppsett finnes i dokumentasjonen som fulgte med tastaturet og musen.

3 Koble strømadapteren.

⚠ **ADVARSEL:** Før strømadapterkabelen gjennom kabelføringen på foten for å unngå potensiell skade på strømadapteren og for å unngå at systemet slår seg uventet av når foten flyttes flyttet i en annen retning.

Staffelistativ



Pidestallstativ



- 4 Trykk på strømknappen.



- 5 Fullfør oppsett av operativsystemet

For Ubuntu:

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av Ubuntu-installasjon, kan du se kunnskapsbasert artikkel [SLN151664](https://www.dell.com/support/SLN151664) på www.dell.com/support.

For Windows:

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

- Kobler deg til et nettverk for å få 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.
 - Angi kontaktdetaljer på skjermen **støtte og beskyttelse**.
- 6 Finn og bruk Dell-apper fra startmenyen i Windows – anbefalt

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	<p>SupportAssist</p> <p>Kontrollerer proaktivt tilstanden til datamaskinens maskinvare og programvare. SupportAssist OS Recovery tool feilsøker problemer med operativsystemet. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se SupportAssist-dokumentasjon på www.dell.com/support.</p> <p>ⓘ MERK: Forny eller oppgrader servicen ved å klikke på servicens utløpsdato i SupportAssist.</p>
	<p>Dell-opdatering</p> <p>Oppdaterer datamaskinen med viktige feilrettinger og de nyeste enhetsdriverne etter hvert som de blir tilgjengelige.</p>
	<p>Dell digital levering</p> <p>Last ned programvareapplikasjoner som er kjøpt, men ikke forhåndsinstallert på datamaskinen.</p>

- 7 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.

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

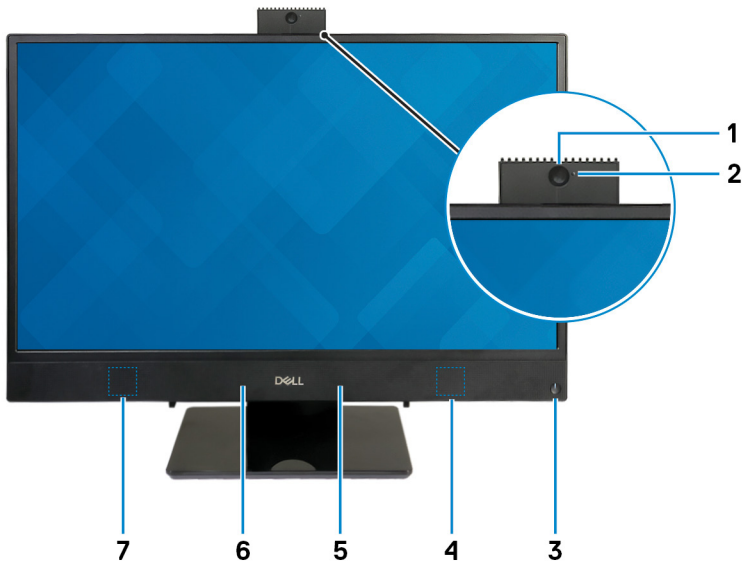
ⓘ **MERK:** De følgende trinnene kan variere avhengig av hvilken versjon av Windows som er installert. Se [Microsoft Support site \(Microsoft kundestøtteområde\)](#) for siste instruksjoner.

- 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.

Visninger av Inspiron 22-3280

Front



1 Innskyvbart kamera

Her kan du videochatte, ta bilder og spille inn videoer. Dette kameraet kan trekkes tilbake for å beskytte personvernet.

2 Statuslampe for kamera

Slås på når kameraet er i bruk.

3 Av/på-knapp

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

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

MERK: Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene. For mer informasjon se *Me and My Dell* på www.dell.com/support/manuals.

4 Høyre høyttaler

Til lydutgang.

5 høyre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

6 Venstre mikrofon

Gir digital lyd til lydopptak og taleanrop.

7 Venstre høyttaler

Til lydutgang.

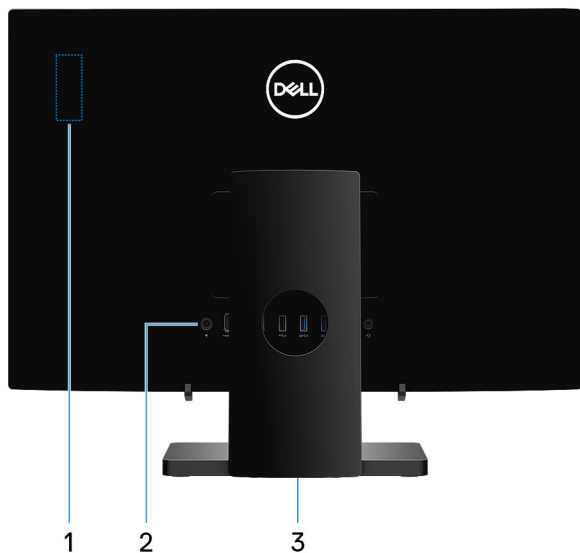
Venstre



1 SD-kortspor

Leser fra og skriver til SD-kortet.

Baksiden



1 Radio regulatory label (Forskriftsetikett for radio)

Inneholder forskriftsinformasjon om trådløskomponenter for datamaskinen.

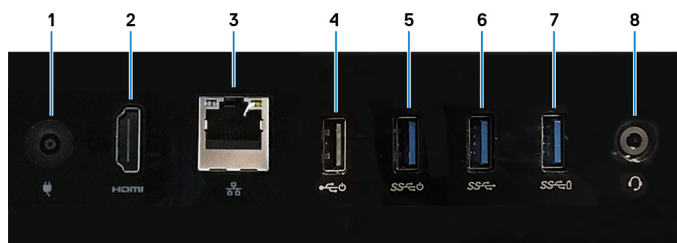
2 Bakpanel

Koble til strøm, USB, lyd og andre enheter.

3 Forskriftsetikett

Inneholder informasjon om forskrifter som gjelder datamaskinen.

Bakpanel



1 Strømadapterport

Koble en strømadapter for å gi strøm til din datamaskin.

2 HDMI-utgang

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

3 Nettverksport

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

4 USB 2.0-port med strøm på/Wake-up-støtte

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mbps. Vekke datamaskinen fra ventemodus med tastaturet eller musen som er koblet til denne porten.

5 USB 3.1 Gen 1-port med strøm på/Wake-up-støtte

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s. Vekke datamaskinen fra ventemodus med tastaturet eller musen som er koblet til denne porten.

6 USB 3.1 Gen 1-port

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

7 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.

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

8 Hodesettport

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

Bunn



1 Etikett med servicemerke

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

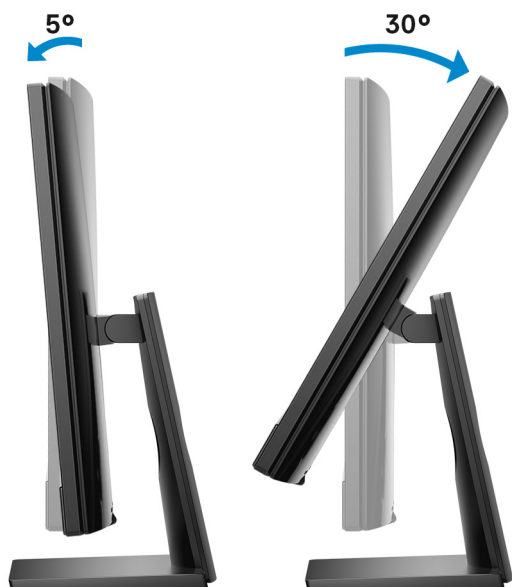
2 Skjermens innebygde selvtestknapp

Kjør innebygget selvtest for skjermen.

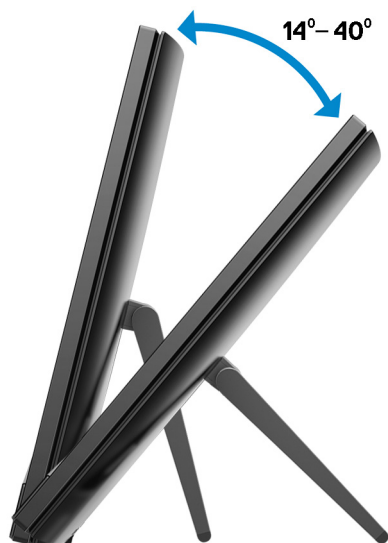
Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet om feilsøking i servicehåndboken på www.dell.com/support/manuals.

Helning

Pidestallstativ



Staffelistativ



Innskyvbart kamera



① **MERK:** Trekk ut kameraet mens du bruker en hvilken som helst kamerafunksjon, slik at kameraet ikke blokkeres.

Spesifikasjoner for Inspiron 22-3280

Dimensjoner og vekt

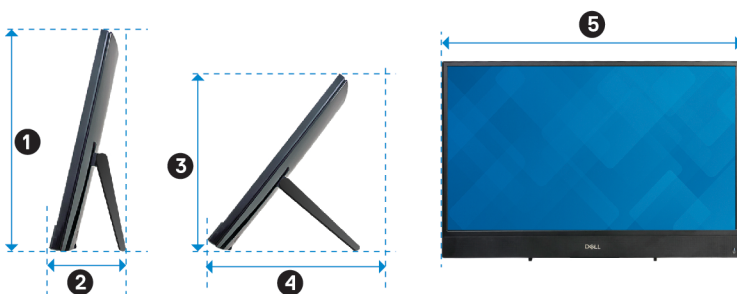
System dimensions and weight (without stand) (Systemdimensjoner og vekt – uten fot)

Tabell 2. System dimensions and weight (without stand) (Systemdimensjoner og vekt – uten fot)

Beskrivelse	Verdier
Høyde	329,14 mm (12,96 tommer)
Bredde	497,90 mm (19,60 tommer)
Dybde	43,50 mm (1,71 tommer)
Vekt:	
Touchscreen	5,15 kg (11,35 pund)
Ikke-berøringsskjerm	4,73 kg (10,43 pund)

① **MERK:** Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

System dimensions (easel stand) (Systemdimensjoner – staffelifot)



Tabell 3. System dimensions (easel stand) (Systemdimensjoner – staffelifot)

Beskrivelse	Verdier
1	332,25 mm (13,08 tommer)
2	153,25 mm (6,03 tommer)
3	280,05 mm (11,03 tommer)
4	267,39 mm (10,53 tommer)
5	497,90 mm (19,60 tommer)

System dimensions (pedestal stand) (Systemdimensjoner Systemdimensjoner – pidestallfot)



Tabell 4. System dimensions (pedestal stand) (Systemdimensjoner Systemdimensjoner – pidestallfot)

Beskrivelse	Verdier
1	396,92 mm (15,62 tommer)
2	219,94 mm (8,66 tommer)
3	386,50 mm (15,22 tommer)

Fot

Tabell 5. Fot

	Staffeli	Pidestall
Høyde	178,22 mm (7,02 tommer)	252,20 mm (9,93 tommer)
Bredde	139 mm (5,47 tommer)	220,00 mm (8,66 tommer)

	Staffeli	Pidestall
Dybde	35,52 mm (1,40 tommer)	180,40 mm (7,1 tommer)
Vekt	0,54 kg (1,19 pund)	2,00 kg (4,41 pund)

Prosessorer

Tabell 6. Prosessorer

Beskrivelse		Verdier
Prosessorer	7. generasjons Intel Core i3	7. generasjons Intel Core i5
Wattstyrke	15 W	15 W
Antall kjerner	2	4
Antall tråder	4	8
Hastighet	Opptil 3,9 GHz	Opptil 3,9 GHz
L2 Cache	512 KB	1 MB
L3 Cache	4 MB	6 MB
Integrert grafikk	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Brikkesett

Tabell 7. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert i prosessoren
Prossessor	8. generasjons Intel Core i3/i5
DRAM-bussbredde	x64
Flash EPROM	16 MB
PCIe bus	Opptil Gen3.0
Ekstern busshastighet	Opptil 4 GT/s

Operativsystem

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

Minne

Tabell 8. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	To SODIMM-spor
Type	DDR4
Hastighet	2400 MHz
Maksimumsminne	16 GB
Minimumsminne	4 GB
Minne per spor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 ved 2400 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 ved 2400 MHz (1 x 8 GB)• 8 GB DDR4 ved 2400 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB DDR4 ved 2400 MHz (1 x 4 GB + 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 ved 2400 MHz (2 x 8 GB)• 16 GB DDR4 ved 2400 MHz (1 x 16 GB)

Intel Optane memory (optional)) (Intel Optane-minne – ekstrautstyr)

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

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

- 7. generasjons Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- 64-bitersversjon av Windows 10 eller nyere (årlig oppdatering)
- Nyeste driverversjon av Intel Rapid-lagringsteknologi

Tabell 9. Intel Optane memory (Intel Optane-minne)

Beskrivelse	Verdier
Type	Lagringsakselerator
Grensesnitt	PCIe 3,0x2
Kontakt	M.2 2230/2280
Konfigurasjoner som støttes	16 GB
Kapasitet	Opptil 16 GB

Porter og kontakter

Tabell 10. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	Én RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">· Én USB 3.1 Gen-port· Én USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare· Én USB 3.1 Gen 1-port med støtte for strøm på/vekkesignal· Én USB 2.0 Gen 1-port med støtte for strøm på/vekkesignal
Audio	<ul style="list-style-type: none">· Én hodesettport· Én HDMI 1.4-port
Video	Én 1.4-port for HDMI-utgang
Minnekortleser	Ett SD-kortspor
Strømport	Én 4,5 mm x 2,9 mm DC-inn adapterport
Sikkerhet	Ikke støttet
Intern:	
kontakter	Ikke støttet
M.2	<ul style="list-style-type: none">· Ett M.2 2230/2280-kortspor for SSD-disk/Intel Optane-minne· Ett M.2 2230-kortspor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth

MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel [SLN301626](#).

Kommunikasjon

Ethernet

Tabell 11. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Realtek RTL8111HSD Ethernet-kontroller (integret på hovedkortet)
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Wireless module (Trådløsmodul)

Tabell 12. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodul)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Intel 9462
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps
Frekvensbånd som støttes	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz
Trådløsstandarder	Wi-Fi 802,11a/b/g/n/ac
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">64-biters/128-biters WEPAES-CCMPTKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Audio

Tabell 13. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Integrert 2+2 kanaler høydefinisjonslyd
Kontroller	Realtek ALC3246
Internt grensesnitt	Høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	<ul style="list-style-type: none">Én hodesettportÉn HDMI 1.4-port

Oppbevaring

Tabell 14. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
2,5-tommers harddisk (5400 o/min)	SATA 3.0 opptil 6 Gbps	Opptil 2 TB
2,5-tommers harddisk (7200 o/min)	SATA 3.0 opptil 6 Gbps	Opptil 1 TB
M.2 2230 SSD-disk	PCIe Gen3.0 x 2 NVMe, opptil 16 Gbps	Opptil 1 GB
M.2 2280 SSD-disker	PCIe Gen3.0 x 4 NVMe, opptil 32 Gbps	Opptil 1 TB

Mediekortleser

Tabell 15. Mediekortleserspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Ett SD-kortspor
Kort som støttes	<ul style="list-style-type: none">SD-kortSCXC (SD Extended Capacity)-kortSDHC (SD High Capacity)-kort

Kamera

Tabell 16. Kameranpesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	1
Type	HD fast fokus
Plassering	Kamera foran
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning:	
Stillbilder	0,92 megapiksler (HD)
Video	1280 x 720 (HD) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	74,6 grader

Skjerm

Tabell 17. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	Bytting på stedet (IPS)
Lysstyrke (vanlig)	250 nit
Mål (aktivt området):	
Høyde	287,00 mm (11,3 tommer)
Bredde	489,30 mm (19,3 tommer)
Diagonalt	546,10 mm (21,5 tommer)

Beskrivelse	Verdier
Opprinnelig oppløsning	1920 x 1080
Megapiksler	16,78
Piksler per tomme (PPI)	102
Kontrastforhold (minimum)	700:1
Responstid (maks.)	25 msek økning/fall
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/- 85 grader
Vertikal visningsvinkel	+/- 85 grader
Pikselbredde	0,248 mm
Strømforbruk (maks)	11,2
Antirefleks kontra blank overflate	HD antirefleks
Berøringsalternativer	Ja

Strømadapter

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	E4 90 W	E4 130 W
Diameter (kontakt)	4,5 mm x 2,9 mm	4,5 mm x 2,9 mm
Inngangsspenning	100 VAC – 240 VAC	100 VAC – 240 VAC
Inngangsfrekvens	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	1,5 A	2,50 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	4,62 A	6,70 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)

Video

Tabell 19. Videospesifikasjoner

Atskilt grafikk 1

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce MX110	Én HDMI 1.4-port	2 GB	GDDR5

Tabell 20. Videospesifikasjoner

Integrert grafikk

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD Graphics 620	Én HDMI 1.4-port	Delt systemminne	8. generasjons Intel Core i3/i5

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 21. 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.)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,307 GRMS
Støt (maks.)	40 G†	105 G‡
Høyde over havet (maks.):	3,048 m (10,000 ft)	10,668 m (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.

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 22. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dells produkter og tjenester	www.dell.com
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv <code>Contact Support</code> i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.dell.com/support
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke problemstillinger.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Gå til www.dell.com/support. 2 Skriv emnet eller nøkkelord i Search-feltet (Søk-feltet). 3 Klikk på Search (Søk) for å søke fram relaterte artikler.
Lær om og gjør deg kjent med følgende informasjon om produktet ditt:	<p>Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Velg Detect Product (Oppdag produkt). • Finn produktet i rullegardinmenyen under View Products (Vis produkter). • Skriv inn servicemerkenummeret eller produkt-ID-en i søkelinjen.
<ul style="list-style-type: none"> • Produktspesifikasjoner • Operativsystem • Sette opp og bruke produktet • Sikkerhetskopiering av data • Feilsøking og diagnostikk • Fabrik- og systemgjenoppretting • BIOS-informasjon 	

Kontakte Dell

Se www.dell.com/contactdell for å kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundetjenester.

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

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