

Inspiron 27-7790

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.

© 2019-2020 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

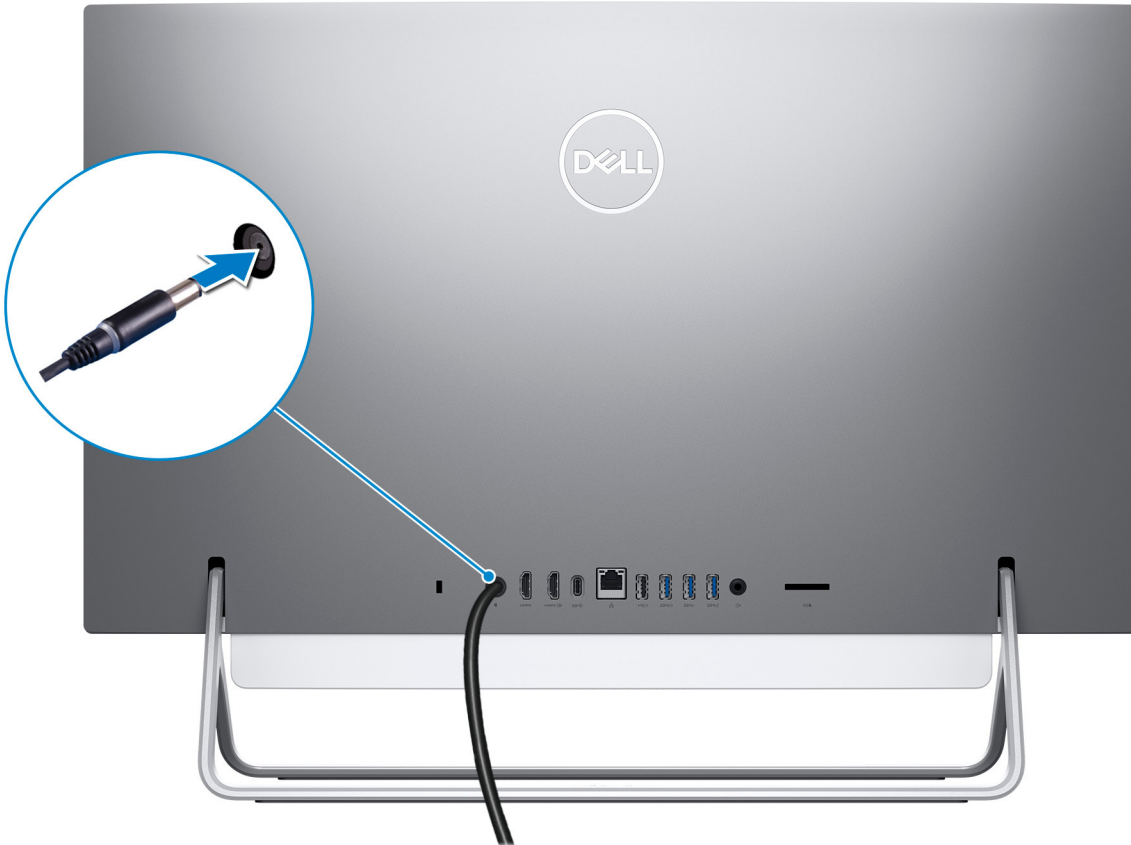
1 Konfigurer datamaskinen.....	4
2 Visninger av Inspiron 27-7790.....	7
Foran.....	7
Innskyvbart kamera.....	8
Baksiden.....	9
Bakpanel.....	9
Bunn.....	10
Helning.....	11
3 Innskyvbart kamera.....	14
4 Spesifikasjoner for Inspiron 27-7790.....	15
Fot.....	15
Dimensjoner og vekt.....	17
Prosessorer.....	17
Brikkesett.....	18
Operativsystem.....	18
Minne.....	18
Porter og kontakter.....	18
Kommunikasjon.....	19
Lyd.....	20
Oppbevaring.....	20
Mediekortleser.....	20
Kamera.....	21
Skjerm.....	21
Strømadapter.....	22
Video.....	22
Datamaskinens omgivelser.....	23
5 Få hjelp og kontakte Dell.....	24

Konfigurer datamaskinen

1. Sett opp tastaturet og musen.

i **MERK:** Hvis du vil ha informasjon om konfigurasjonsinstruksjoner, kan du se dokumentasjonen som leveres med tastaturet og musen.

2. Koble til strømledningen.



3. Trykk på strømknappen.



4. Fullfør installasjonen av Windows.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigureringen. Under konfigureringen 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.

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

Tabell 1. Finn Dell-apper

Resurser	Beskrivelse
	Min Dell Sentralisert plassering for viktige Dell-applikasjoner, hjelpeartikler og annen viktig informasjon om datamaskinen. Du varsles også om garantistatus, anbefalt tilleggsutstyr og programvareoppdateringer, hvis tilgjengelig.
	SupportAssist 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 www.dell.com/support . ! MERK: Klikk på utløpsdato for garanti i SupportAssist for å fornye eller oppgradere garantien.

Resurser

Beskrivelse



Dell Update

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 www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

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 www.dell.com/support.

Visninger av Inspiron 27-7790

Foran



1. Uttrekkbar kameraenhet

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

2. Venstre høyttaler

Til lydutgang.

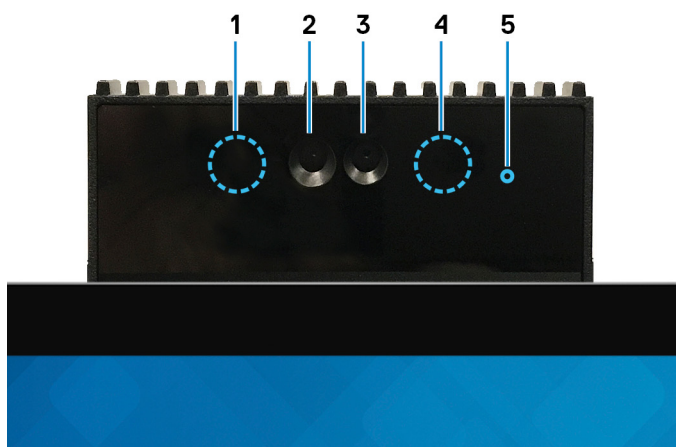
3. Digitale mikrofoner (2)

Gir digital lydinnngang for lydopptak, taleanrop osv.

4. Høyre høyttaler

Til lydutgang.

Innskyvbart kamera



i **MERK:** Avhengig av konfigurasjonen som er bestilt, har datamaskinen bare kamera eller både kamera og infrarødt kamera.

1. Infrarød sender

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

2. Infrarødt kamera

Øker sikkerheten når den er paret med Windows Hello-ansiktsgjenkjenning.

3. Kamera

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

4. Infrarød sender

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

5. Statuslampe for kamera

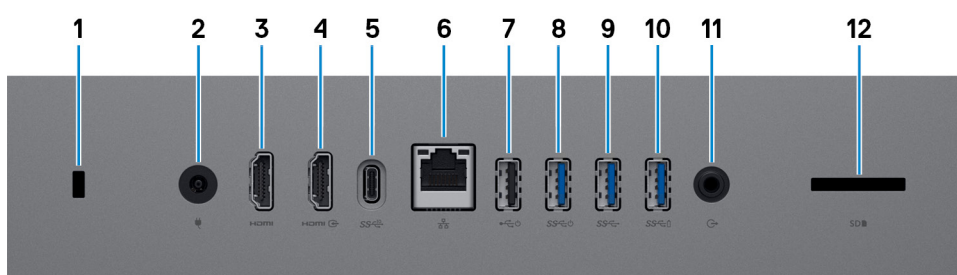
Slås på når kameraet er i bruk.

Baksiden



Hvis du vil ha mer informasjon om bakre porter, kan du se [Bakpanel](#).

Bakpanel



1. Spor for sikkerhetskabel (for Kensington-låser)

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. HDMI-inngang

Koble til en spillkonsoll, Blu-ray-spiller eller andre HDMI-ut-aktiverede enheter.

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C-port

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gb/s. Med PowerShare kan du lade tilkoblede USB-enheter.

MERK: Tilkoblede USB-enheter lades ikke når datamaskinen er slått av. Angi kontroll av BIOS dyp hvilemodus til deaktivert for å starte ladingen når datamaskinen er slått av.

6. Nettverksport

Koble til en Ethernet-kabel (RJ45) fra en ruter eller et bredbåndsmodem for tilgang til nettverk eller Internett med overføringshastighet på 10/100/1000 Mbps.

7. 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.

MERK: Angi kontroll av BIOS dyp hvilemodus til deaktivert for å aktivere vekkesignalet når datamaskinen er slått av.

8. USB 3.1 1. generasjons port med støtte for strøm på/vekkesignal

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

MERK: Angi kontroll av BIOS dyp hvilemodus til deaktivert for å aktivere vekkesignalet når datamaskinen er slått av.

9. USB 3.1 Gen 1-port

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

10. USB 3.1 1. generasjons port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps. Med PowerShare kan du lade tilkoblede USB-enheter.

MERK: Tilkoblede USB-enheter lades ikke når datamaskinen er slått av. Angi kontroll av BIOS dyp hvilemodus til deaktivert for å starte ladingen når datamaskinen er slått av.

11. Lydutgang

Koble til lydutgangsenheter som høyttalere, forsterkere osv.

12. SD-kortspor

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

- SD-kort
- SDHC (SD High Capacity)-kort
- SCXC (SD Extended Capacity)-kort
- micro Secure Digital (mSD)
- micro Secure Digital med høy kapasitet (mSDHC)
- micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)

Bunn



1. 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 10 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

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

2. Skjermens innebygde selvtestknapp

Trykk for å kjøre en innebygd selvtest av skjermen.

3. Etikett med servicemerke

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

Helning

Darth-stativ



Vessel-stativ



Pafilia X-stativ



Innskyvbart kamera

Trykk på toppen av kameraet for å forlenge eller trekke tilbake kameraet. Forleng kameraet før bruk, og trekk kameraet tilbake for å beskytte personvernet når kameraet ikke er i bruk.



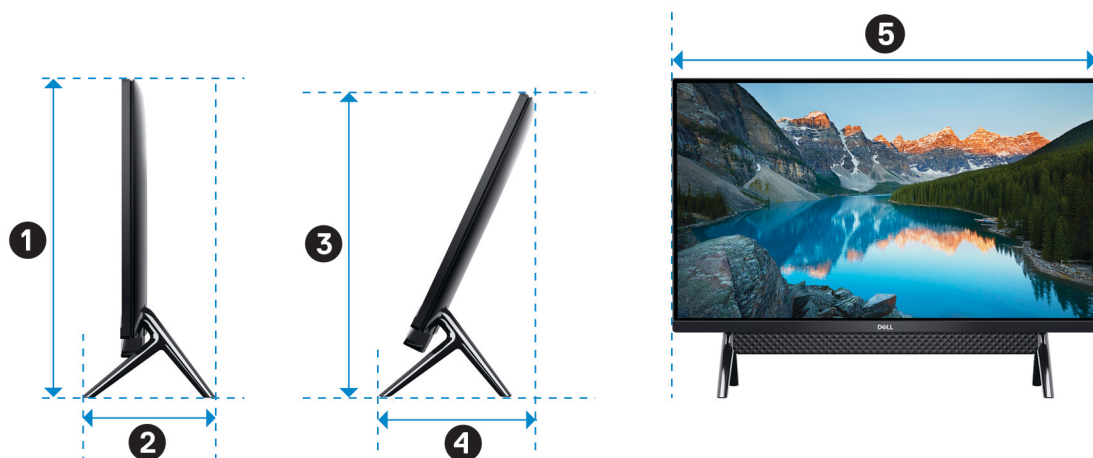
Spesifikasjoner for Inspiron 27-7790

Fot

Tabell 2. Fot

Beskrivelse	Darth-stativ	Vessel-stativ	Pafilia X-stativ
Høyde	132,20 mm (5,20 inches)	127,71 mm (5,02 inches)	135 mm (5,31 inches)
Bredde	477 mm (18,77 inches)	462 mm (18,18 inches)	531,8 mm (20,93 inches)
Dybde	193,4 mm (7,61 inches)	182 mm (7,16 inches)	202,3 mm (7,96 inches)
Vekt	0,40 kg (0,88 lb)	0,64 kg (1,41 lb)	0,63 kg (1,38 lb)

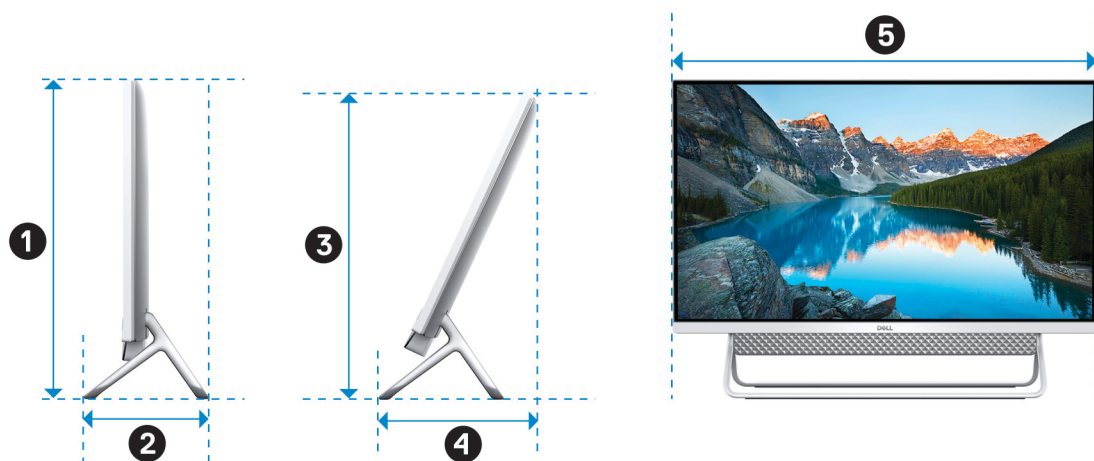
Darth-stativ



Tabell 3. Mål og vekt for Darth-stativ

Beskrivelse	Dimensjoner
1	453,20 mm (17,84 inches)
2	193,40 mm (7,61 inches)
3	453,20 mm (17,84 inches)
4	193,40 mm (7,61 inches)
5	611,70 mm (24,08 inches)

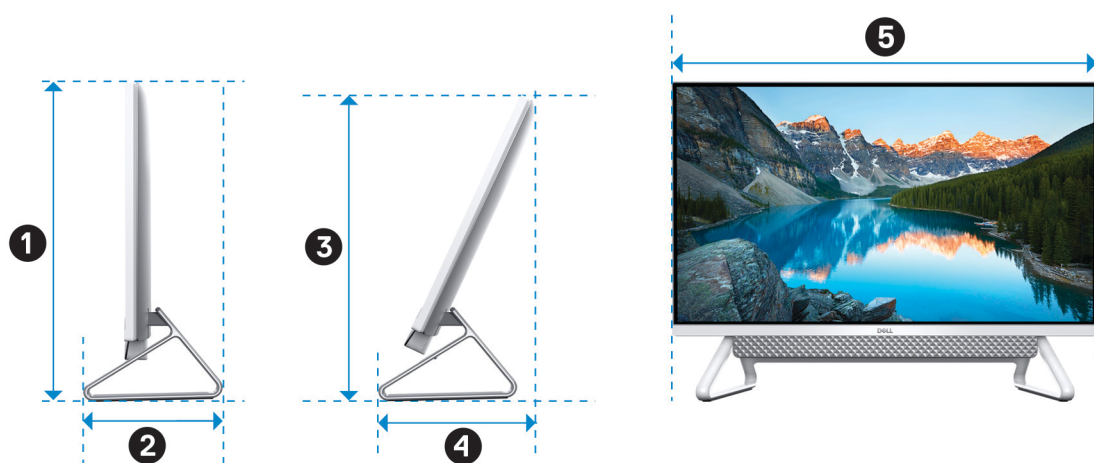
Vessel-stativ



Tabell 4. Vessel-stativ

Beskrivelse	Dimensjoner
1	453,20 mm (17,84 inches)
2	182 mm (7,16 inches)
3	453,20 mm (17,84 inches)
4	182 mm (7,16 inches)
5	611,70 mm (24,08 inches)

Pafilia X-stativ



Tabell 5. Mål og vekt for Pafilia X-stativ

Beskrivelse	Dimensjoner
1	453,20 mm (17,84 inches)
2	202,3 mm (7,96 inches)

Beskrivelse	Dimensjoner
3	453,20 mm (17,84 inches)
4	202,3 mm (7,96 inches)
5	611,90 mm (24,09 inches)

Dimensjoner og vekt

Tabell 6. Mål og vekt for datamaskinen (uten stativ)

Beskrivelse	Verdier
Høyde	395,40 mm (15,56 inches) i MERK: Høyden på datamaskinen varierer avhengig av stativet som er montert.
Bredde	<ul style="list-style-type: none"> 611,70 mm (24,08 inches) med Darth-stativ og Vessel-stativ 611,90 mm (24,09 inches) med Pafilia X-stativ i MERK: Bredden på datamaskinen varierer avhengig av stativet som er montert.
Dybde	42 mm (1,65 inches)
Vekt:	
Touchscreen	7,14 kg (15,74 lb)
Ikke-berøringsskjerm	6,71 kg (14,79 lb) i MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Prosessorer

Tabell 7. Prosessorer

Beskrivelse	Verdier		
Prosessorer	10. generasjons Intel Core i3 (10110U)	10. generasjons Intel Core i5 (10210U)	10. generasjons Intel Core i7 (10510U)
Wattstyrke	15 W	15 W	15 W
Antall kjerner	4	4	4
Antall tråder	8	8	8
Hastighet	Opptil 4,1 GHz	Opptil 4,2 GHz	Opptil 4,9 GHz
Hurtigbuffer	4 MB	6 MB	8 MB
Integrert grafikk	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Brikkesett

Tabell 8. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	Integrert i prosessoren
Proseszor	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7
DRAM-bussbredde	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe bus	PCIe Gen2

Operativsystem

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

Minne

Tabell 9. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Spor	To SODIMM-spor
Type	DDR4 med dobbel kanal
Hastighet	2666 MHz
Maksimumsminne	32 GB
Minimumsminne	4 GB
Minne per spor	4 GB, 8 GB, 12 GB og 16 GB
Konfigurasjoner som støttes	<ul style="list-style-type: none">• 4 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 4 GB)• 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 4 GB)• 12 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 4 GB og 1 x 8 GB)• 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 8 GB eller 1 x 16 GB)• 32 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 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">• 1 USB 2.0-port med støtte for strøm på /vekkesignal• Én USB 3.1 Gen 1-port• 1 USB 3.1-port med støtte for strøm på /vekkesignal

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> · Én USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare · Én USB 3.1 Gen 2 (Type-C-port)
Lyd	Lydutgang
Video	<ul style="list-style-type: none"> · Én HDMI 1.4b-port · Én HDMI-inngang
Minnekortleser	Ett SD-kortspor
Strømport	1 4,5 x 2,9 mm DC-inngangsport
Sikkerhet	Kileformet lås
Intern:	
PCIe-spor for utvidelseskort	Ikke støttet
M.2	<ul style="list-style-type: none"> · Ett M.2-spor til Wi-Fi og Bluetooth-kortkombinasjon · 1 PCIe/SATA M.2 2230/2242-spor for SSD-disk

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-CG Gigabit Ethernet-kontroller (integrert på hovedkortet)
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodule

Tabell 12. Wireless module specifications (Spesifikasjoner for trådløsmodule)

Beskrivelse	Verdier	
Modellnummer	Intel 9462	Intel AX200
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz	Doble bånd 2,4 GHz / 5 GHz
Trådløstandarder	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> · Wi-Fi 802.11a/b/g · Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) · Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	<ul style="list-style-type: none"> · 64-biters/128-biters WEP · AES-CCMP · TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> · 64-biters/128-biters WEP · AES-CCMP · TKIP

Beskrivelse	Verdier
Bluetooth	Bluetooth 5.0

Lyd

Tabell 13. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Kontroller	Realtek ALC3289-CG
Stereokonvertering	Støttet
Internt grensesnitt	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt grensesnitt	Universell lydplugg/HDMI 1.4b-port
Høytalere	2
Intern høyttalerforsterker	Støttet
Eksterne volumkontroller	Ikke støttet
Utgangseffekt for høyttaler:	
Gjennomsnittlig	5 W
Topp	6 W
Subwoofer-utgang	Ikke støttet
Mikrofon	Digitale mikrofoner

Oppbevaring

Datamaskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- Én 2,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230/2242 SSD-disk
- 1 2,5-tommers harddisk og 1 M.2 2242 SSD-disk

Tabell 14. Lagringspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet
Én 2,5-tommers harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Opp til 2 TB
1 M.2 2230/2242 SSD-disk	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-kort • SDHC (SD High Capacity)-kort

Beskrivelse	Verdier
	<ul style="list-style-type: none"> SCXC (SD Extended Capacity)-kort micro Secure Digital (mSD) micro Secure Digital med høy kapasitet (mSDHC) micro Secure Digital med utvidet kapasitet (mSDXC)

Kamera

Tabell 16. Kameraspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Antall kameraer	Ett
Type	<ul style="list-style-type: none"> FHD RGB-kamera FHD RGB og infrarødt kamera
Plassering	Kamera foran
Sensortype	CMOS-sensor teknologi
Oppløsning	
Kamera	
Stillbilder	2,07 megapiksler (FHD-kamera)
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps (FHD-kamera)
Infrarødt kamera	
Stillbilder	0,3 megapiksler
Video	640 x 480 (VGA) ved 30 fps
Diagonal visningsvinkel	
Kamera	77,5 grader (FHD-kamera)
Infrarødt kamera	82,8 grader

Skjerm

Tabell 17. Skjermespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Type	Full høydefinisjon (FHD)
Panelteknologi	Bred visningsvinkel (WVA)
Lysstyrke (vanlig)	250 nit
Mål (aktivt område):	
Høyde	354,10 mm (13,94 inches)
Bredde	607,10 mm (23,90 inches)
Diagonalt	686 mm (27,0 inches)
Opprinnelig oppløsning	1920 x 1080

Beskrivelse	Verdier
Megapiksler	16,78
Fargeområde	72 %
Piksler per tomme (PPI)	82
Kontrastforhold (minimum)	1000:1
Responstid (maks.)	25
Oppdateringsfrekvens	60 Hz
Horisontal visningsvinkel	+/-170 grader
Vertikal visningsvinkel	+/-170 grader
Pikselbredde	0,3114 x 0,3114 mm
Strømforbruk (maks)	14,25 W
Antirefleks kontra glanset overflate	HD-antirefleks
Berøringsalternativer	Ja

Strømadapter

Tabell 18. Strømadapterspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier	
Type	90 W	130 W
Diameter (kontakt)	4,5 mm	4,5 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. Spesifikasjoner for atskilt grafikk

Atskilt grafikk			
Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA MX110	Ikke relevant	2 GB	GDDR5

Tabell 20. Spesifikasjoner for integrert grafikk**Integrert grafikk**

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Prosesor
Intel UHD Graphics 620	Én HDMI 1.4-port	Delt systemminne	10. generasjons Intel Core i3/i5/i7

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 21. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	5 °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	1,37 GRMS
Støt (maks.)	40 G†	105 G‡
Høyde over havet (maks.):	3048	10668

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.



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

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
Min Dell-app	
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
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:	Se <i>Me and My Dell (Meg og min Dell)</i> på www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Produktspesifikasjoner • Operativsystem • Sette opp og bruke produktet • Sikkerhetskopiering av data • Feilsøking og diagnostikk • Fabrik- og systemgjenoppretting • BIOS-informasjon 	<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.

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/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.