

Inspiron 27-7790

Konfiguration og specifikationer



Bemærk, forsigtig og advarsel

 **BEMÆRK:** En NOTE angiver vigtige oplysninger, som hjælper dig med at bruge computeren bedre.

 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver enten en mulig beskadigelse af hardware eller tab af data, og oplyser dig om, hvordan du kan undgå dette problem.

 **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

© 2019-2020 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC, og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller deres associerede selskaber. Andre varemærker kan være varemærker for deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

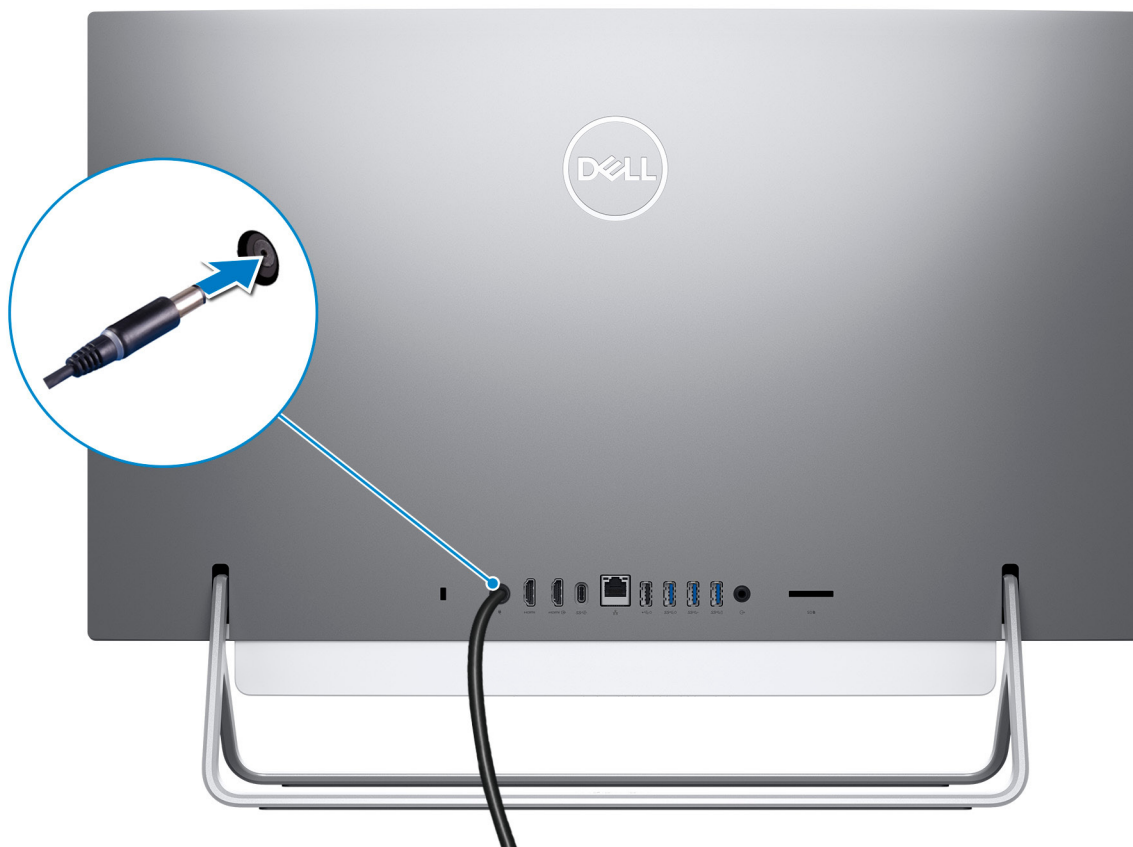
1 Konfigurer din computer	4
2 Visninger af Inspiron 27-7790	7
Forside.....	7
Kamera, der kan trækkes ind igen.....	8
Bagside.....	9
Bagpanel.....	9
Bund.....	10
Vip.....	11
3 Kamera, der kan trækkes ind igen	14
4 Specifikationer til Inspiron 27-7790	15
Fod.....	15
Mål og vægt.....	17
Processorer.....	17
Chipsæt.....	18
Operativsystem.....	18
Hukommelse.....	18
Porte og stik.....	18
Kommunikation.....	19
Audio (Lyd).....	20
Opbevaring.....	20
Mediekortlæser.....	20
Kamera.....	21
Skærm.....	21
Strømadapter.....	22
Video.....	22
Computermiljø.....	23
5 Rekvirere hjælp og kontakte Dell	24

Konfigurer din computer

1. Konfigurer tastaturet og musen.

i **BEMÆRK:** Du finder opsætningsvejledningen i dokumentationen, der fulgte med tastaturet og musen.

2. Tilslut strømkalet.



3. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



4. Afslut Windows-installation.

Følg instruktionerne på skærmen for at færdiggøre opsætningen. Under opsætningen anbefaler Dell, at du:

- Opretter forbindelse til et netværk for at få adgang til Windows-opdateringer.
 - ⓘ **BEMÆRK: Hvis du opretter forbindelse til et sikret trådløst netværk, skal du indtaste adgangskoden til det trådløse netværk, når du bliver bedt om det.**
- Når du har oprettet forbindelse til internettet, skal du logge på din nuværende Microsoft-konto eller oprette en ny konto. Hvis du ikke har internetforbindelse, kan du oprette en offline-konto.
- Indtast dine kontaktoplysninger i skærbilledet **Support og beskyttelse**.

5. Find og brug Dell-apps via startmenuen i Windows – Anbefalet

Tabel 1. Find Dell-apps

Ressourcer	Beskrivelse
	<p>Mit Dell</p> <p>Central placering for de vigtigste Dell-applikationer, hjælpeartikler og andre vigtige oplysninger om din computer. Her får du også notifikationer om garantistatus, anbefalet tilbehør og softwareopdateringer, hvis disse er tilgængelige.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Udfører en forebyggende kontrol af computerens hardware- og software. SupportAssist OS Recovery-værktøjet foretager fejlfinding i operativsystemet. Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til SupportAssist på www.dell.com/support.</p> <ul style="list-style-type: none"> ⓘ BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.

Ressourcer

Beskrivelse



Dell Update

Opdaterer computeren med vigtige rettelser og de nyeste enhedsdrivere, når de bliver tilgængelige. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Update i vidensbaseartiklen [SLN305843](#) på www.dell.com/support.



Dell Digital Delivery

Download softwareprogrammer, som du har købt, men som ikke er forhåndsinstalleret på computeren. Du kan finde flere oplysninger om at anvende Dell Digital Delivery i vidensbaseartiklen [153764](#) på www.dell.com/support.

Visninger af Inspiron 27-7790

Forside



1. Modul med kamera, der kan trækkes ind

Gør det muligt at videochatte, tage fotos og optage videoer. Dette kamera kan trækkes ind for at beskytte dit privatliv.

2. Venstre højtaler

Giver lydudgangssignal.

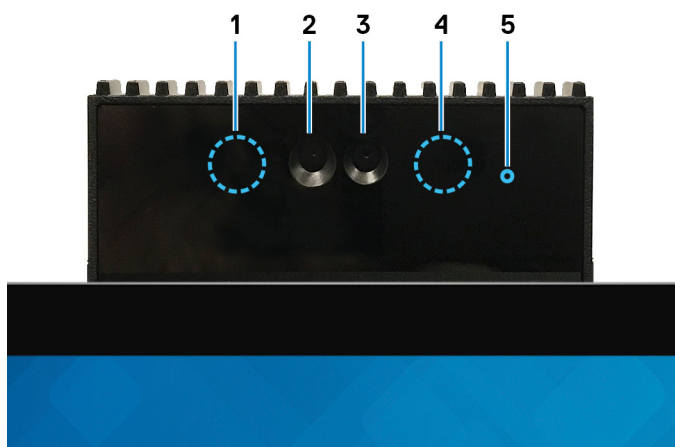
3. Digitale array-mikrofoner (2)

Giver digitalt lyd-input til lydoptagelse, taleopkald osv.

4. Højre højtaler

Giver lydudgangssignal.

Kamera, der kan trækkes ind igen



BEMÆRK: Alt efter de bestilte konfigurationer vil din computer kun have kamera eller både kamera og infrarødt kamera.

1. Infrarød kilde

Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere og spore bevægelse.

2. Infrarødt kamera

Giver øget sikkerhed i kombination med Windows Hello-ansigtsgenkendelse.

3. Kamera

Gør det muligt at video-chatte, tage fotos og optage videoer.

4. Infrarød kilde

Udsender infrarødt lys, som gør det muligt for det infrarøde kamera at registrere og spore bevægelse.

5. Kamerastatusindikator

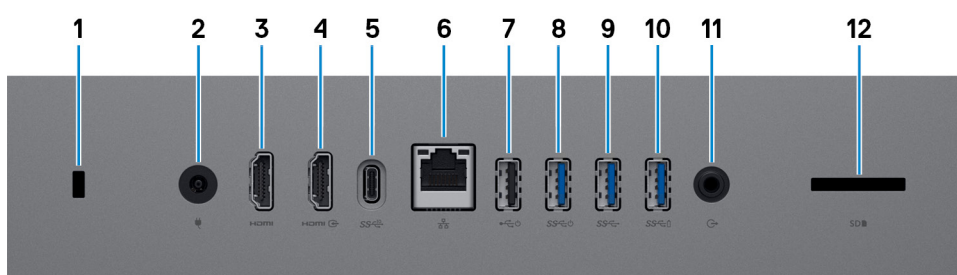
Tænder når kameraet er i brug.

Bagside



Få flere oplysninger om portene bag i [Bagpanel](#).

Bagpanel



1. Sikkerhedskabelslot (til Kensington-låse)

Tilslut et sikkerhedskabel for at forhindre, at computeren flyttes uautoriseret.

2. Strømadapterport

Tilslut en strømadapter for at strømforsyne computeren.

3. HDMI-port

Tilslut et TV eller andet HDMI-in-aktiveret enhed. Giver video- og audio-output.

4. HDMI-in-port

Tilslut en spillekonsol, Blu-ray-afspiller eller andre HDMI-out-aktiverede enheder.

5. USB 3.1 Gen 2 Type-C-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 10 Gbps. PowerShare gør dig i stand til at oplade tilsluttede USB-enheder.

BEMÆRK: Tilsluttede USB-enheder kan ikke oplades, når computeren er slukket. Deaktiver kontrol af BIOS Deep Sleep for at påbegynde opladning, når computeren slukkes.

6. Netværksport

Tilslut et ethernet (RJ45)-kabel fra en router eller et bredbåndsmodem, med en overførselshastighed på 10/100/1000 Mbps, for at få adgang til netværk eller internettet.

7. USB 2.0-port med understøttelse af tænde- og opvågningsfunktion

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps. Væk computeren fra standby vha. tastaturet eller en mus, der er sluttet til denne port.

BEMÆRK: Deaktiver kontrol af BIOS Deep Sleep for at aktivere opvågning, når computeren slukkes.

8. USB 3.1 1. gen.-port med tænde- og opvågningsfunktion

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. Væk computeren fra standby vha. tastaturet eller en mus, der er sluttet til denne port.

BEMÆRK: Deaktiver kontrol af BIOS Deep Sleep for at aktivere opvågning, når computeren slukkes.

9. USB 3.1 Gen 1-port

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

10. USB 3.1 1. gen.-port med PowerShare

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere.

Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps. PowerShare gør dig i stand til at oplade tilsluttede USB-enheder.

BEMÆRK: Tilsluttede USB-enheder kan ikke oplades, når computeren er slukket. Deaktiver kontrol af BIOS Deep Sleep for at påbegynde opladning, når computeren slukkes.

11. Lydudgangsport

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere, osv.

12. SD-kortslot

Læser- og skriver til SD-kortet, der understøtter følgende korttyper:

- SD-kort
- SD-kort med høj kapacitet (SDHC)
- SDXC-kort (SD Extended Capacity SDXC)
- micro Secure Digital (mSD)
- micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)
- micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Bund



1. Tænd/sluk-knap

Tryk på for at tænde computeren, hvis den er slukket eller i slumretilstand.

Tryk på, for at sætte computeren i slumretilstand hvis den er tændt.

Tryk på og hold i 10 sekunder for at tvinge computeren til at slukke.

i **BEMÆRK:** Du kan tilpasse strømknappens funktion i **Strømindstillinger**. Du kan finde flere oplysninger i *Me and My Dell (Mig og min Dell)* på support.dell.com/manuals.

2. Knap til integreret skærmselvtest

Tryk på for at køre en integreret selvtest af skærmen.

3. Servicemærke

Servicemærket er en unik alfanumerisk identifikator, der gør det muligt for Dells teknikere at identificere hardwarekomponenter i din computer og få adgang til garantioplysninger.

Vip

Darth-stativ



Vessel-stativ



Pafilia X-stativ



Kamera, der kan trækkes ind igen

Tryk på toppen af kameraet for at trække kameraet ind eller ud. Træk kameraet ud før brug, træk det ind for at beskytte dit privatliv, når det ikke er i brug.



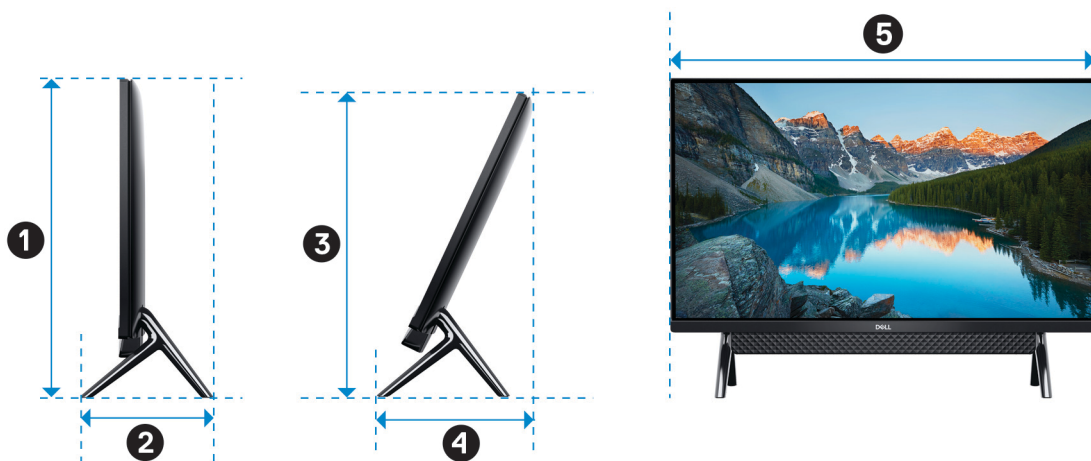
Specifikationer til Inspiron 27-7790

Fod

Tabel 2. Fod

Beskrivelse	Darth-stativ	Vessel-stativ	Pafilia X-stativ
Højde	132,20 mm (5,20")	127,71 mm (5,02")	135 mm (5,31")
Bredde	477 mm (18,77")	462 mm (18,18")	531,8 mm (20,93")
Dybde	193,4 mm (7,61")	182 mm (7,16")	202,3 mm (7,96")
Vægt	0.40 kg (0.88 lb)	0.64 kg (1.41 lb)	0.63 kg (1.38 lb)

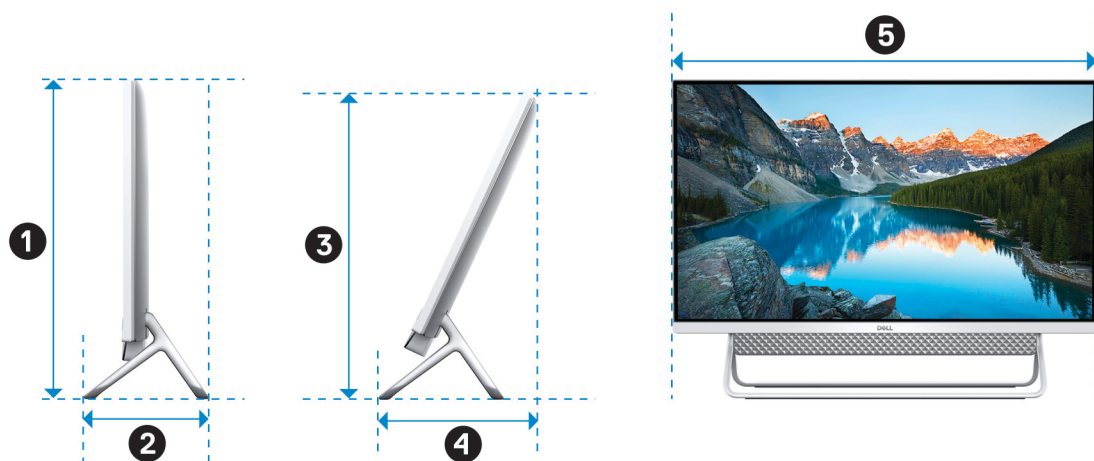
Darth-stativ



Tabel 3. Dartstativets mål

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

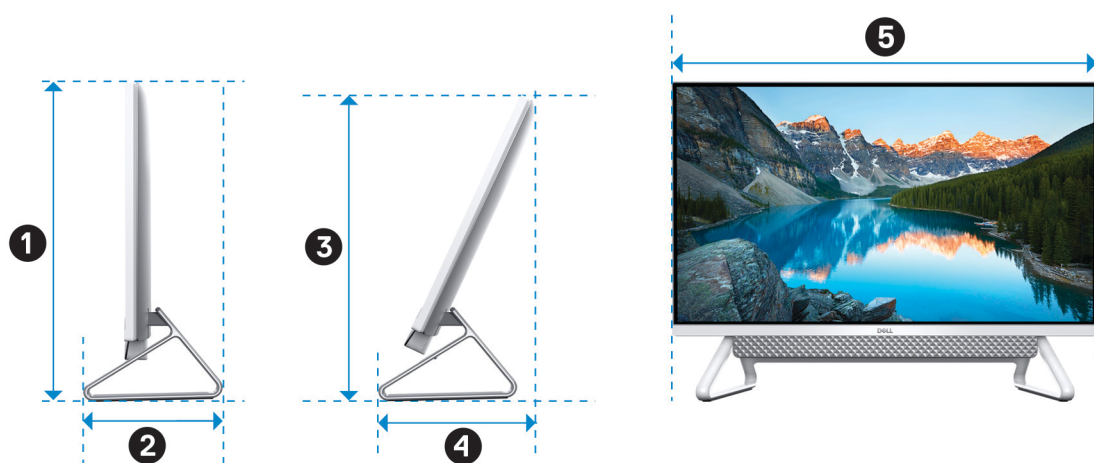
Vessel-stativ



Tabel 4. Vessel-stativ

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

Pafilia X-stativ



Tabel 5. Pafilia X-stativets mål

Beskrivelse	Mål
1	453,20 mm (17,84")
2	202,3 mm (7,96")

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

Mål og vægt

Tabel 6. Computerens mål og vægt (uden stativ)

Beskrivelse	Værdier
Højde	395,40 mm (15,56") <i>i</i> BEMÆRK: Computerens højde afhænger af det stativ, der er monteret.
Bredde	<ul style="list-style-type: none"> 611,70 mm (24,08") med Darth-stativ og Vessel-stativ 611,90 mm (24,09") med Pafilia X-stativ <i>i</i> BEMÆRK: Computerens bredde afhænger af det stativ, der er monteret.
Dybde	42 mm (1,65")
Vægt:	
Berøringskærm	7,14 kg (15,74 lb)
Uden berøringskærm	6,71 kg (14,79 lb)
	<i>i</i> BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Processorer

Tabel 7. Processorer

Beskrivelse	Værdier		
Processorer	10. generation af Intel Core i3 (10110U)	10. generation af Intel Core i5 (10210U)	10. generation af Intel Core i7 (10510U)
Watt	15 W	15 W	15 W
Antal kerner	4	4	4
Antal threads	8	8	8
Hastighed	Op til 4,1 GHz	Op til 4,2 GHz	Op til 4,9 GHz
Cache-lager	4 MB	6 MB	8 MB
Integreret grafik	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620	Intel UHD Graphics 620

Chipsæt

Tabel 8. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	Integreret i processoren
Processor	10. generation af Intel Core i3/i5/i7
DRAM-busbredde	64 bit
Flash EPROM	16 MB
PCIe-bus	PCIe Gen2

Operativsystem

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

Hukommelse

Tabel 9. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	To SODIMM-slots
Type	Dual-kanal DDR4
Hastighed	2666 MHz
Hukommelse (maksimum)	32 GB
Hukommelse (minimum)	4 GB
Hukommelsesstørrelse pr slot	4 GB, 8 GB, 12 GB, og 16 GB
Understøttede konfigurationer	<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 + 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)

Porte og stik

Tabel 10. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none">• En USB 2.0-port med understøttelse af tænd/aktivér• En USB 3.1 Gen. 1-port• En USB 3.1-port med understøttelse af tænd/aktivér

Beskrivelse	Værdier
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> En USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare En USB 3.1 Gen 2 (Type C)-port
Video	Lyddudgangsport
Hukommelseskortlæser	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI 1.4b-port En HDMI-in-port
Strømforsyningsport	Et SD-kortslot
Sikkerhed	En 4,5 mm x 2,9 mm DC-adapterindgang
Internt:	Kileformet lås
Slots til PCIe-udvidelseskort	Ikke understøttet
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Et M.2-slot til Wi-Fi og Bluetooth-kombinationskort Et PCIe/SATA M.2 2230/2242-slot til solid state-drev

BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen [SLN301626](#) på vidensbasen.

Kommunikation

Ethernet

Tabel 11. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Realtek RTL8111HSD-CG PCIe Gigabit Ethernet-controller (indbygget på systemkortet)
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Tabel 12. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Intel 9462	Intel AX200
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	Dual band 2,4 GHz/5 GHz	Dual band 2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<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-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> 64-bit/128-bit WEP AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0

Audio (Lyd)

Tabel 13. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Controller	Realtek ALC3289-CG
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	High definition-lydgrænseflade
Eksterne interfaces	Universal Audio Jack/HDMI 1.4-port
Højtalere	2
Intern højttalerforstærker	Understøttet
Ekstern volumestyring	Ikke understøttet
Højtaleroutput:	
Middel	5 W
Spids	6 W
Subwoofer-output:	Ikke understøttet
Mikrofon	Digitale array-mikrofoner

Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- En 2,5" harddisk
- Et M.2 2230/2242 solid-state drev
- En 2,5" harddisk og et M.2 2242 solid-state-drev

Tabel 14. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
En 2,5" harddisk	SATA AHCI 6 Gbps	Op til 2 TB
Et M.2 2230/2242 solid-state drev	PCIe Gen3.0x4 NVMe, op til 32 Gbps	Op til 1 TB

Mediekortlæser

Tabel 15. Specifikationer for mediekortlæser

Beskrivelse	Værdier
Type	Et SD-kortslot
Understøttede kort	<ul style="list-style-type: none">• SD-kort• SD-kort med høj kapacitet (SDHC)• SDXC-kort (SD Extended Capacity SDXC)• micro Secure Digital (mSD)• micro Secure Digital High Capacity (mSDHC)• micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Kamera

Tabel 16. Kameraspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Antal kameraer	En
Type	<ul style="list-style-type: none">· FHD RGB-kamera· FHD RGB + infrarødt kamera
Lokation	Frontkamera
Sensortype	CMOS-sensorteknologi
Opløsning	
Kamera	
Stillbillede	2,07 megapixel (FHD-kamera)
Video	1920 x 1080 (FHD) ved 30 fps (FHD-kamera)
Infrarødt kamera	
Stillbillede	0,3 megapixels
Video	1280 x 720 (VGA) ved 30 fps
Diagonal betragtningsvinkel	
Kamera	77,5 grader (FHD-kamera)
Infrarødt kamera	82,8 grader

Skærm

Tabel 17. Skærmspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Full High Definition (FHD)
Panelteknologi	Bred betragtningsvinkel (WVA)
Luminans (typisk)	250 nit
Mål (aktivt område):	
Højde	354,10 mm (13,94")
Bredde	607,10 mm (23,90")
Diagonalt	686 mm (27")
Standardopløsning	1920 x 1080
Megapixel	16,78
Farveområde	72%
Pixel per tomme (PPI)	82
Kontrastforhold (min)	1000:1

Beskrivelse	Værdier
Svartid (max)	25
Opdateringshastighed	60 Hz
Horisontal synsvinkel	+/- 170 grader
Vertikal synsvinkel	+/- 170 grader
Pixelafstand	0,3114 x 0,3114
Strømforbrug (maksimum)	14,25 W
Antirefleks vs. blank finish	Antirefleks
Touch-muligheder	Ja

Strømadapter

Tabel 18. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	90 W	130 W
Diameter (stik)	4,5 mm	4,5 mm
Indgangsspænding	100-240 VAC	100-240 VAC
Indgangsfrekvens	50-60 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	1,50 A	2,50 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	4,62 A	6,70 A
Nominel udgangsspænding	19,50 VDC	19,50 VDC
Temperaturområde:		
Drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Opbevaring	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)	-40°C til 70°C (-40°F til 158°F)

Video

Tabel 19. Specifikationer for dedikeret grafikkort

Diskret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA MX110	Ikke relevant	2 GB	GDDR5

Tabel 20. Specifikationer for integreret grafikkort

Integreret grafik			
Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Processor
Intel UHD Graphics 620	En HDMI 1.4-port	Delt systemhukommelse	10. generation af Intel Core i3/i5/i7

Computermiljø

Luftbåret forureningsniveau: G1 som defineret i ISA-S71.04-1985

Tabel 21. Computermiljø

	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	5°C til 35°C (32°F til 95°F)	-40°C til 65°C (-40°F til 149°F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20% til 80% (ikke-kondenserende)	5% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G†	105 G‡
Højde over havet (maksimum)	3048	10668

* Målt ved brug af et vilkårligt vibrationsspektrum, der simulerer brugermiljøet.

† Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddisken er i funktion.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer

Du kan få oplysninger og hjælp til Dell-produkter og services ved at bruge disse selvhjælpsressourcer:

Tabel 22. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dells produkter og services	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supporten	Skriv i Windows-søgning <code>Contact Support</code> , og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Fejlfindingsinformation, brugermanualer, installationsvejledning, produktspecifikationer, teknisk hjælpe-blogs, drivere, software-opdateringer, osv.	www.dell.com/support
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. Indtast emnet eller et nøgleord i feltet Søg. 3. Klik på Søg for at hente de relaterede artikler.
Få følgende oplysninger om dit produkt:	Se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/support/manuals .
<ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Sikkerhedskopiering af data • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Find dit produkt ved at bruge en af følgende muligheder på <i>Me and My Dell</i> : <ul style="list-style-type: none"> • Vælg Registrer produkt. • Find dit produkt i rullemenuen under Se produkter. • Indtast Servicekodennummer eller Produkt-id i søgefeltet.

Kontakt Dell

For at kontakte Dells salg, Dells tekniske support, eller Dells kundeservice se www.dell.com/contactdell.

 **BEMÆRK:** Tilgængeligheden varierer for de enkelte lande/regioner og produkter, og visse tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit land/område.

 **BEMÆRK:** Hvis ikke du har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktinformation på din faktura, pakkens mærkat eller Dells produktkatalog.