

G5 5090

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 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.

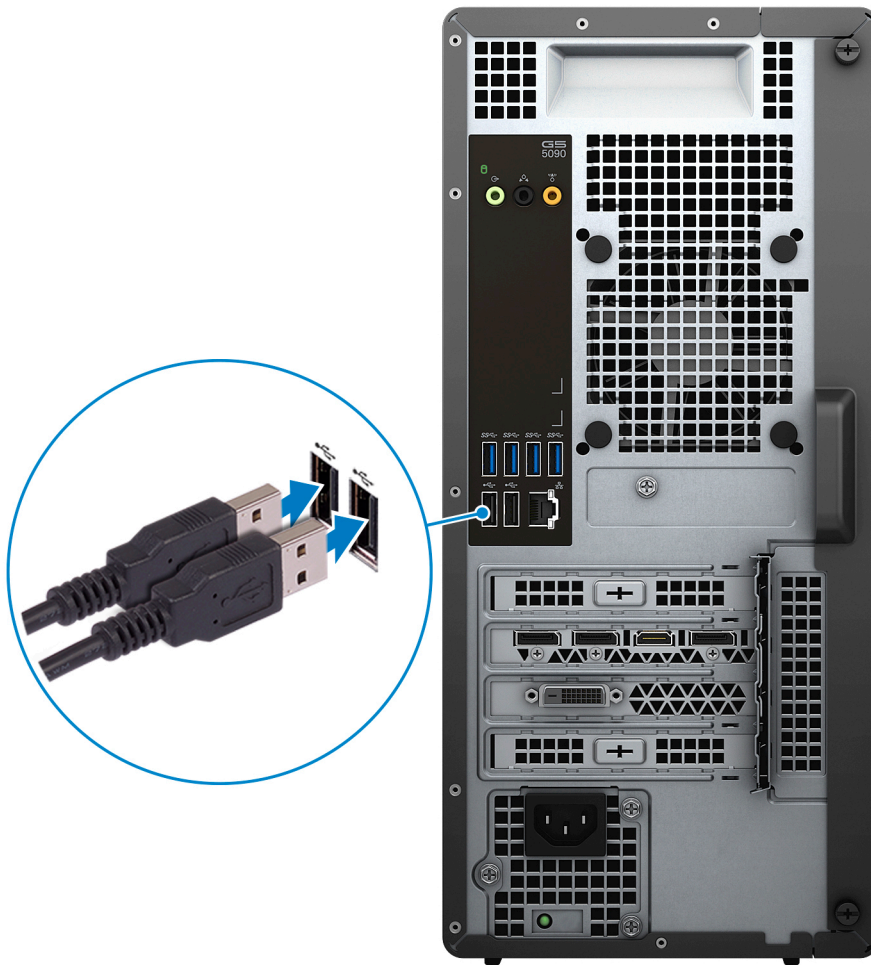
Indholdsfortegnelse

1 Konfigurer din G5 5090.....	4
2 Visninger af G5 5090.....	9
Forside.....	9
Bagside.....	10
Bagpanel.....	11
3 Specifikationer for G5 5090.....	13
Mål og vægt.....	13
Processorer.....	13
Chipsæt.....	13
Operativsystem.....	14
Hukommelse.....	14
Porte og stik.....	14
Kommunikation.....	15
Video.....	16
Audio (Lyd).....	16
Opbevaring.....	17
Intel Optane-hukommelse (valgfrit).....	17
Effektvurdering.....	18
Computermiljø.....	18
4 Requirere hjælp og kontakte Dell.....	20

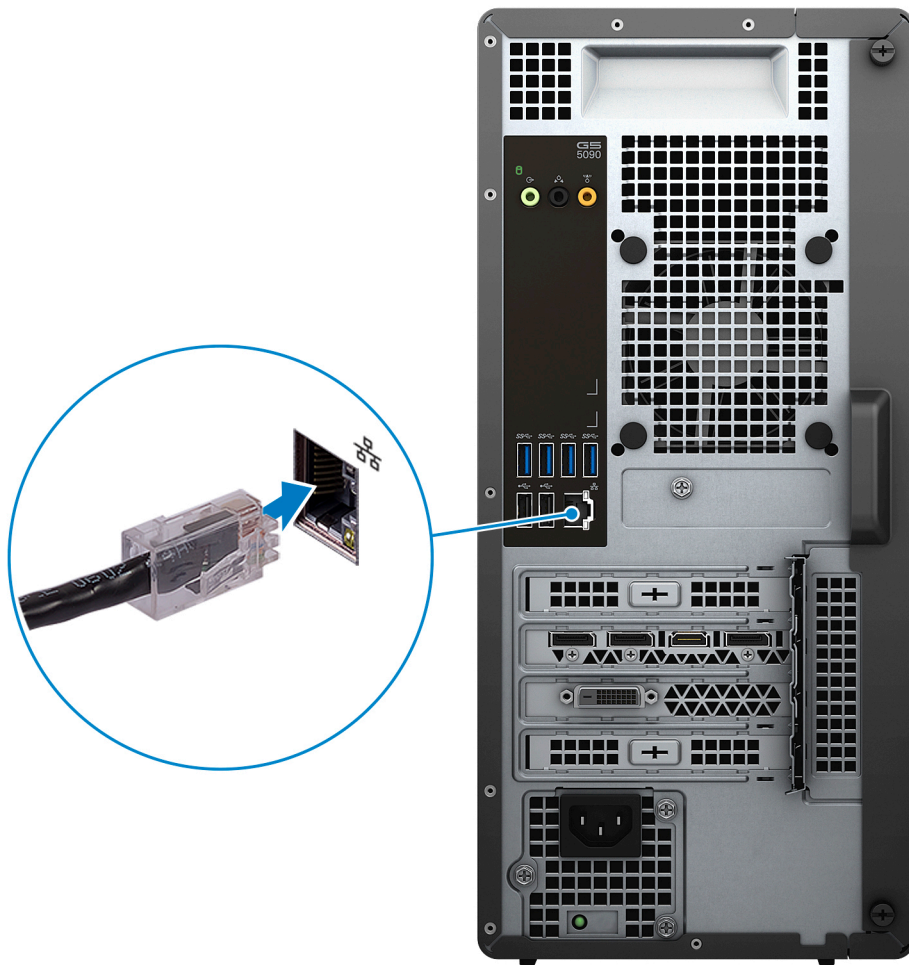
Konfigurer din G5 5090

BEMÆRK Billederne i dette dokument kan afvige fra din computer afhængigt af den bestilte konfiguration.

1. Tilslut tastaturet og mus.



2. Opret forbindelse til dit netværk ved hjælp af et kabel eller trådløst netværk.

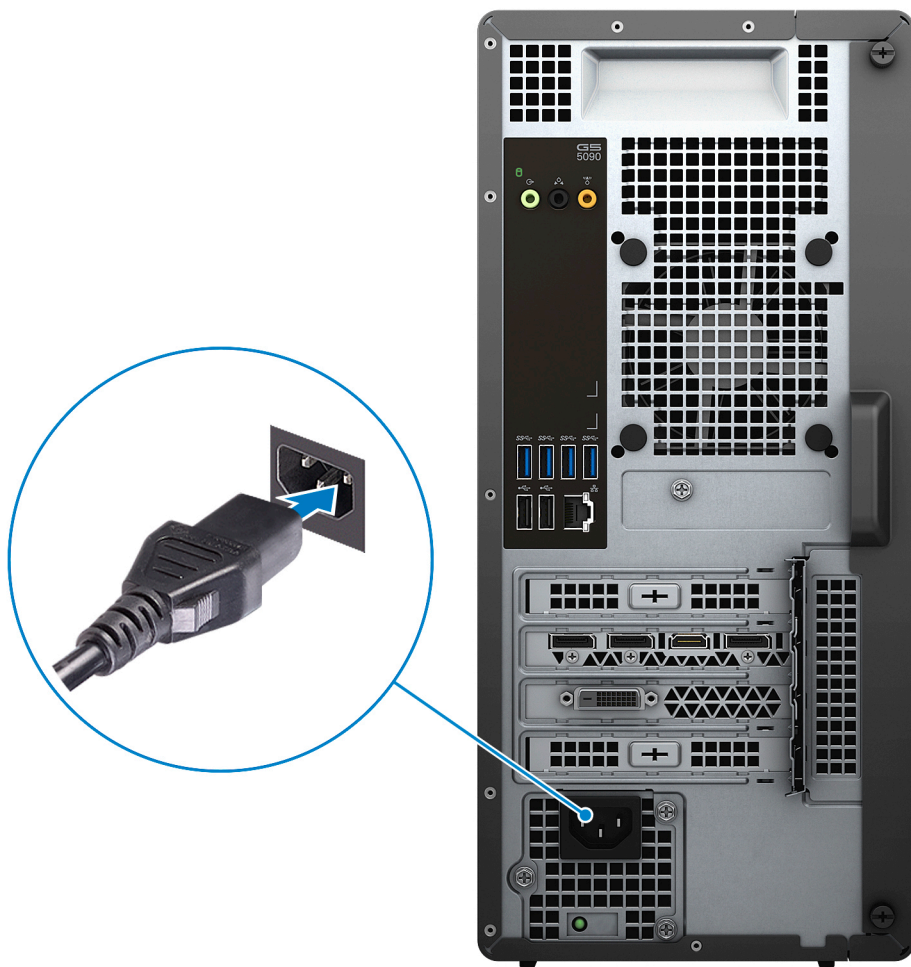


3. Tilslut skærmen.



BEMÆRK Hvis du bestilte din computer med et diskret grafikkort, er HDMI-porten og DisplayPorten på computerens bagpanel tildækket. Tilslut skærmen til det dedikerede grafikkort.

4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



6. 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**.

7. 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> <p>BEMÆRK I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.</p>

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 G5 5090

Forside



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 og hold for at tvinge computeren til at slukke.

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. Mikrofonport

Tilslut en ekstern mikrofon for at få lyd-input.

3. Headset-port

Tilslut hovedtelefoner eller et headset (hovedtelefon kombineret med mikrofon).

4. USB 2.0-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

5. USB 3.1 Gen 1-port

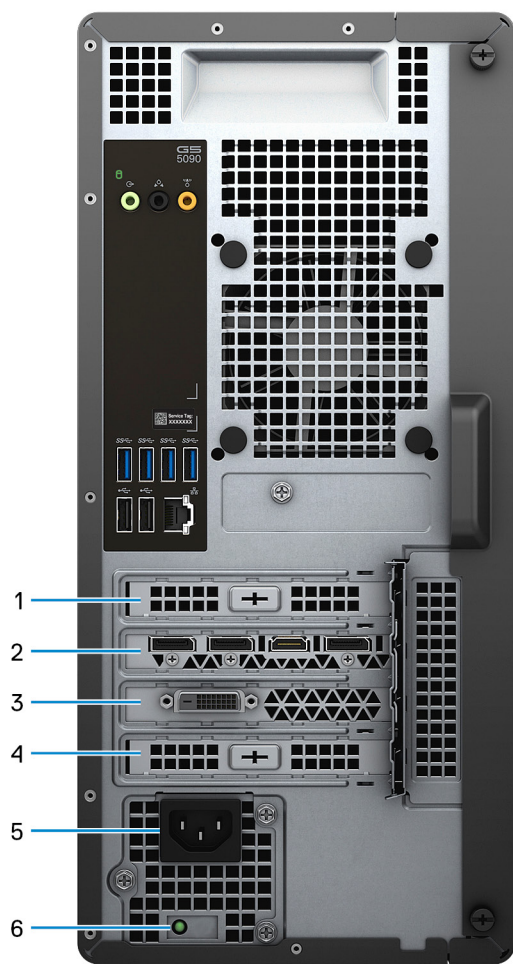
Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

6. **USB 3.1 Gen 1-port (Type-C)**

Tilslut til eksterne lagerenheder. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

i **BEMÆRK** Denne port understøtter ikke video/audio-streaming.

Bagside



1. **PCI-Express x1 slot**

Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

2. **PCI-Express x16 (grafik) slot 1**

Tilslut et PCI-Express-grafikkort for at forbedre din computers ydeevne.

3. **Udvidelsesslot til grafikkort med dobbelt bredde**

Dette udvidelsesslot holder den nederste del af grafikkortene med dobbelt bredde på plads, hvis de findes på PCI-Express x16 slottet.

4. **PCI-express x4 slot**

Tilslut et PCI-Express-kort så som grafik, audio eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

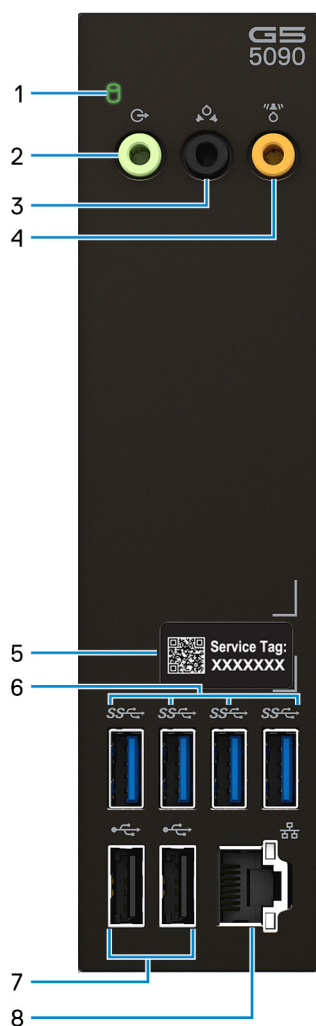
5. **Strømforsyningsport**

Tilslut et strømkabel for at strømforsyne computeren.

6. **Diagnosticeringsindikator for strømforsyning**

Viser strømforsyningsstatus.

Bagpanel



1. Indikator for harddiskaktivitet

Tændes, når computeren læser fra, eller skriver data til harddisken.

2. Linje-ud-port

Tilslut højttalere.

3. Bagerste V/H surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 5.1 højttalerkanalkonfiguration, tilslut bagerste venstre og bagerste højre højttaler.

4. Center/subwoofer LFE-surround-port

Tilslut subwooferen.

BEMÆRK For yderligere oplysninger om højttalerkonfigurationen henvises til dokumentationen, der fulgte med højttalerne.

5. 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.

6. USB 3.1 Gen 1-porte (4)

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

7. USB 2.0-porte (2)

Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 480 Mbps.

8. 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.

Specifikationer for G5 5090

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	367 mm (14,45 tommer)
Bredde	169 mm (6,65 tommer)
Dybde	308 mm (12,13 tommer)
Vægt	7,62 kg (16,80 pund)

ⓘ BEMÆRK Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Processorer

Tabel 3. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache-lager	Integreret grafik
9. Generation Intel Core i3-9100	65 W	4	4	Op til 4,2 GHz	6 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i5-9400	65 W	6	6	Op til 4,1 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i5-9600K	95 W	6	6	Op til 4,6 GHz	9 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i7-9700	65 W	8	8	Op til 4,7 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i7-9700K	95 W	8	8	Op til 4,9 GHz	12 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i9-9900	65 W	8	16	Op til 5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630
9. Generation Intel Core i9-9900K	95 W	8	16	Op til 5 GHz	16 MB	Intel UHD Graphics 630

Chipsæt

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	H370

Beskrivelse	Værdier
Processor	<ul style="list-style-type: none"> 9. Generation Intel Core i3 9. Generation Intel Core i5/i5k 9. Generation Intel Core i7/i7k 9. Generation Intel Core i9/i9k
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3.0

Operativsystem

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

Hukommelse



Tabel 5. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Slots	Fire-UDIMM slots
Type	Dual-kanal DDR4
Hastighed	2666 MHz
Hukommelse (maksimum)	64 GB
Hukommelse (minimum)	8 GB
Hukommelse pr. slot	8 GB, 16 GB
Understøttede konfigurationer:	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB DDR4 ved 2666 MHz (1 x 8 GB) 16 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 8 GB) 32 GB DDR4 ved 2666 MHz (2 x 16 GB) 64 GB DDR4 ved 2666 MHz (4 x 16 GB)

Porte og stik

Tabel 6. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	<ul style="list-style-type: none"> Fem USB 3.1 Gen. 1-porte Fire USB 2.0-porte Eksterne porte og stik
Audio (Lyd)	<ul style="list-style-type: none"> En mikrofonport En headset-port En lydudgangsport En bagvendt V/H-surround-lyd-ud port En center/subwoofer LFE-surround lyd-ud-port

Beskrivelse	Værdier
Video	 BEMÆRK Afhængigt af grafikkortene, der er installeret i computeren, kan video-portene variere.
Hukommelseskortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	Strømkabelstik
Sikkerhed	Ikke understøttet
Internt:	
Slots til PCIe-udvidelseskort	<ul style="list-style-type: none"> • En PCIe x16 • En PCIe x1 • En PCIe x4
mSATA	Ikke understøttet
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • To SATA-slots til 2,5-tommer harddisk • Et SATA-slot til 3,5-tommer harddisk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Et M.2 2230-slot til WiFi- og Bluetooth-kombinationskort • Et M.2 2230/2280 slot til solid-state-drev/Intel Optane opbevaring  BEMÆRK Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på vidensbasen.

Kommunikation

Ethernet

Tabel 7. Ethernet-specifikationer

Beskrivelse	Værdier
Modelnummer	Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet controller
Overførselshastighed	10/100/1000 Mbps

Trådløs modul

Tabel 8. Trådløse modulspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Modelnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Beskrivelse	Værdier	
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 4.2	Bluetooth 5

Video

Tabel 9. Specifikationer for dedikeret grafik

Diskret grafik

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port En DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port En DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
nVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port En DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port To DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"> En HDMI 2.0-port Tre DisplayPorte 1.4 	8 GB	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"> En Dual-link DVI-D-port En HDMI 2.0-port En DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5

Audio (Lyd)

Tabel 10. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Type	Integreret 5.1 kanals High Definition-lyd
Controller	Realtek ALC3861-CG
Stereokonvertering	Understøttet
Internt interface	High-definition lydinterface

Beskrivelse	Værdier
Eksterne interfaces	<ul style="list-style-type: none"> · En mikrofonport · En headset-port · En lydudgangsport · En bagvendt V/H-surround-lyd-ud port · En center/subwoofer LFE-surround lyd-ud-port

Opbevaring

Din computer understøtter en af de følgende konfigurationer:

- En 3,5" harddisk
- En 3,5-tommer harddisk og et M.2 2230/2280 solid-state-drev
- En 3,5-tommer harddisk og op til to 2,5-tommer harddisk-drev
- En 3,5-tommer harddisk, op til 2,5-tommer harddisk-drev og et M.2 2230/2280 solid-state-drev

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen. For computere:

- med et M.2 solid-state-drev er M.2 solid-state-drevet det primære drev
- uden et M.2 drev er enten 3,5-tommer harddisken eller en af 2,5-tommer harddisk-drevene det primære drev

Tabel 11. Lagerspecifikationer

Formfaktor	Interfacetype	Kapacitet
2,5" harddisk BEMÆRK Denne computer leveres ikke med en 2,5-tommer harddisk monteret. Den leveres med to tomme 2,5-tommer harddisk-holdere og et SATA forlængerkabel.	SATA AHCI, op til 6 Gbps	Opbevaringskapaciteten på 2,5-tommer harddisken vil variere afhængt af specifikationerne på drevet/drevene, som er købt og monteret separat.
3,5" harddisk	SATA AHCI, op til 6 Gbps	Op til 2 TB
M.2 2230/2280 solid-state-drev	PCIe Gen3.0x4 NVMe, op til 32 Gbps	Op til 1 TB

Intel Optane-hukommelse (valgfrit)

Intel Optane-teknologi anvender 3D XPoint-hukommelsesteknologi og -funktioner som ikke-flygtig lagercache/accelerator og/eller lagerenhed, alt efter hvilken Intel Optane-hukommelse der er installeret på din computer.

Din computer understøtter følgende Intel Optane-hukommelsesenheder:

- Intel Optane-hukommelse M10
- Intel Optane-hukommelse M15

Intel Optane-hukommelse M10

Intel Optane-hukommelse M10 fungerer kun som ikke-flygtig lagercache/accelerator, hvilket giver mulighed for øgede læse-/skrivehastigheder til harddisk-lagring. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

Tabel 12. Specifikationer for Intel Optane-hukommelse M10

Beskrivelse	Værdier
Grænseflade	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Stik	M.2
Formfaktor	2280
Kapacitet	32 GB

BEMÆRK Intel Optane-hukommelse M10 er understøttet på computere, som opfylder følgende krav:

- 7. generation af Intel Core i3/i5/i7 processorer eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere (jubilæumsopdatering)
- Intel Rapid Storage Technology driverversion 15.7 eller højere

Intel Optane-hukommelse M15

Intel Optane-hukommelse M15 fungerer kun som ikke-flygtig lagercache/accelerator, hvilket giver mulighed for øgede læse-/skrivehastigheder til harddisk-lagring. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

Tabel 13. Specifikationer for Intel Optane-hukommelse M15

Beskrivelse	Værdier
Grænseflade	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Stik	M.2
Formfaktor	2280
Kapacitet	32 GB

BEMÆRK Intel Optane-hukommelse M15 er understøttet på computere, som opfylder følgende krav:

- 7. generation af Intel Core i3/i5/i7 processorer eller højere
- Windows 10 64-bit version eller højere (jubilæumsopdatering)
- Intel Rapid Storage Technology driverversion 17 eller højere

Effektvurdering

Tabel 14. Strømadapterspecifikationer

Beskrivelse	Værdier	
Type	360 W	460 W
Indgangsspænding	90 VAC–264 VAC	100 VAC–240 VAC
Indgangsfrekvens	47 Hz–63 Hz	50 Hz–60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	5 A	7 A
udgangsstrøm (kontinuerligt)	18 A	18 A
Nominel udgangsspænding	12 VDC	12 VDC
Temperaturområde:		
Drift	5°C til 45°C (41°F til 113°F)	5°C til 45°C (41°F til 113°F)
Opbevaring	–40°C til 70°C (–40°F til 158°F)	–40°C til 70°C (–40°F til 158°F)

Computermiljø

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

Tabel 15. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0°C til 35°C (32°F til 95°F)	–40°C til 65°C (–40°F til 149°F)

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10% til 90% (ikke-kondenserende)	0% til 95% (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stød (maksimum)	110 G†	160 G‡
Højde over havet (maksimum)	-15.2 m til 3048 m (-49.87 ft til 10000 ft)	-15.2 m til 10668 m (-49.87 ft til 35000 ft)

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

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



‡ Målt ved brug af en 2 ms halvsinus-impuls når harddiskens læserhoved er parkeret.

Rekvirere hjælp og kontakte Dell

Selvhjælpsressourcer

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

Tabel 16. 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: <ul style="list-style-type: none"> • Produktspecifikationer • Operativsystem • Installation og brug af produktet • Sikkerhedskopiering af data • Fejlfinding og diagnosticering • Systemgendannelse • BIOS-oplysninger 	Se <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/support/manuals . 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 Servicekodenummer 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.