

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.

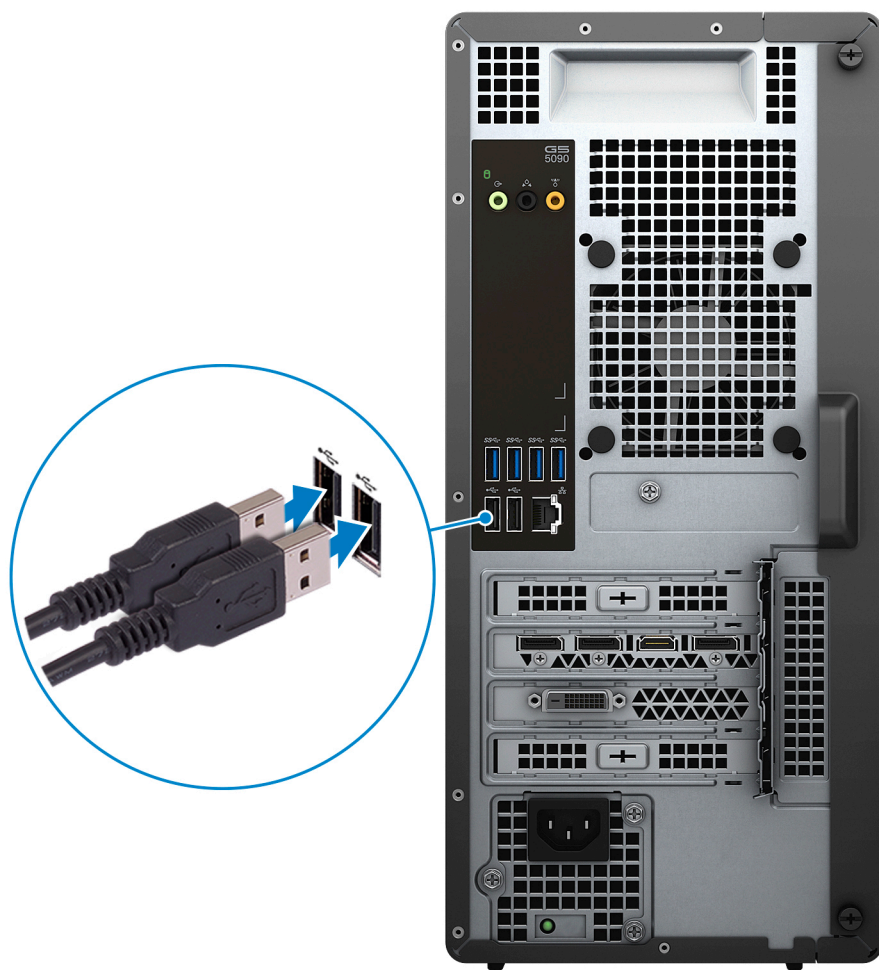
Indholdsfortegnelse

Kapitel 1: Konfigurer din G5 5090	4
Kapitel 2: Visninger af G5 5090	9
Forside.....	9
Bagside.....	10
Bagpanel.....	11
Kapitel 3: Specifikationer til G5 5090	13
Mål og vægt.....	13
Processorer.....	13
Chipsæt.....	14
Operativsystem.....	14
Hukommelse.....	14
Porte og stik.....	14
Kommunikation.....	15
Video.....	16
Audio (Lyd).....	17
Opbevaring.....	17
Intel Optane-hukommelse (valgfrit).....	17
Effektvurdering.....	18
Computermiljø.....	19
Kapitel 4: Få hjælp, og kontakt Dell	20

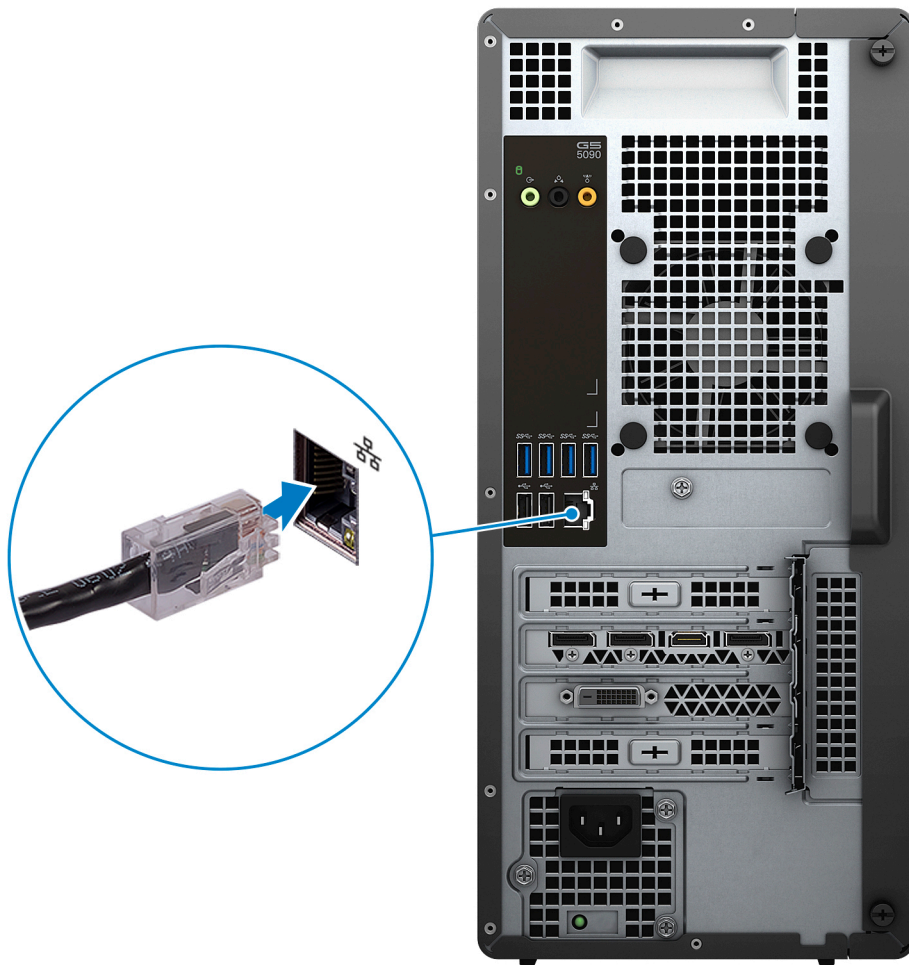
Konfigurer din G5 5090

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.

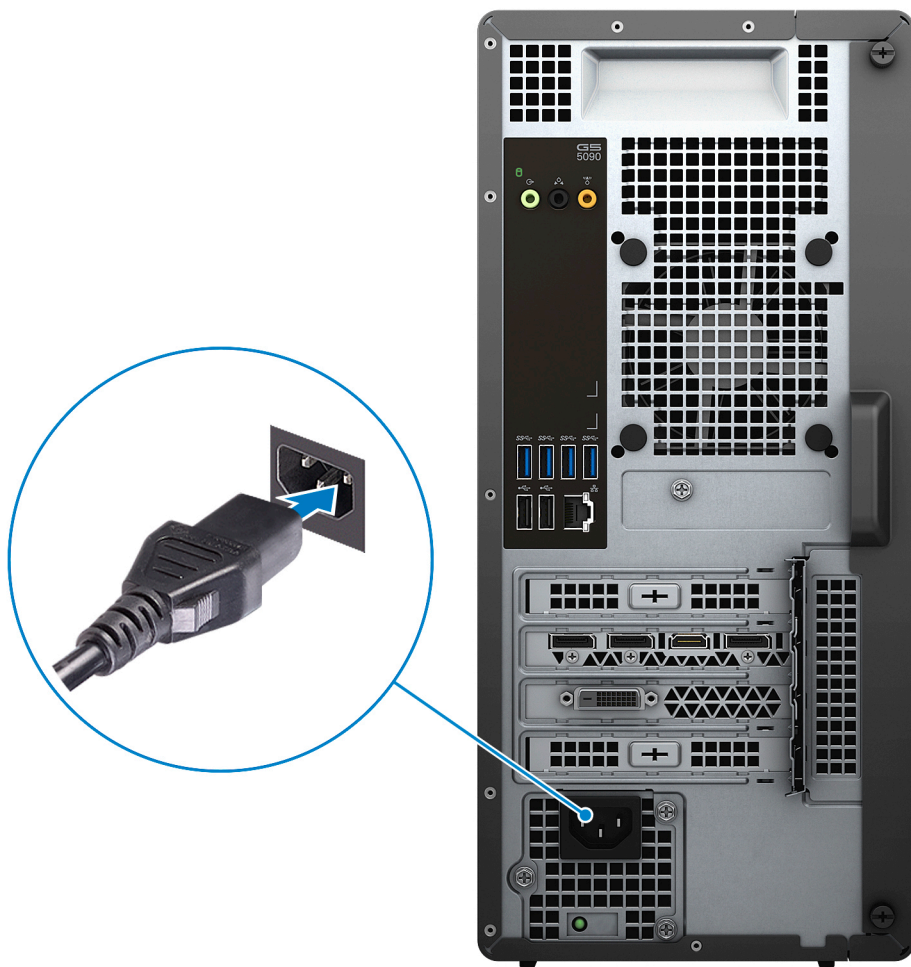


3. Tilslut skærmen.



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 strømkalet.



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>

Table 1. Find Dell-apps (fortsat)

Ressourcer	Beskrivelse
	 BEMÆRK: I SupportAssist skal du klikke på garantiens udløbsdato for at forny eller opgradere garantien.
	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

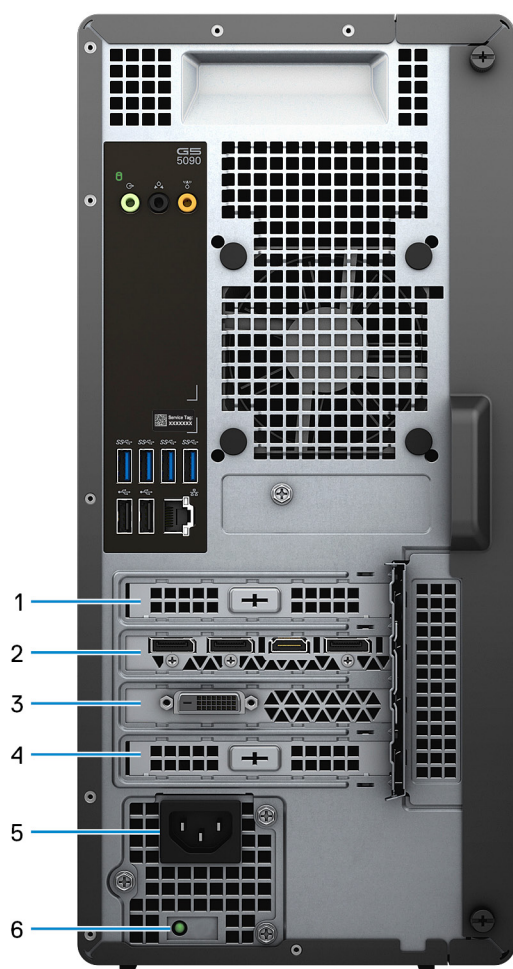
Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

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

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

 **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.

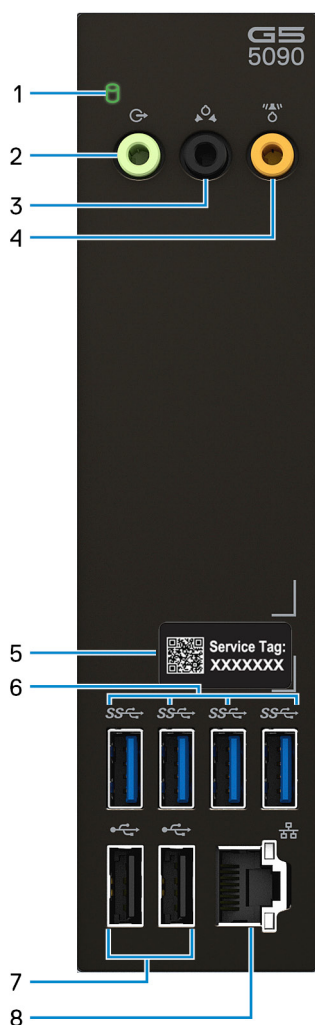
5. Strømforsyningsport

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 til G5 5090

Mål og vægt

Tabel 2. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde	367 mm (14,45")
Bredde	169 mm (6,65")
Dybde	308 mm (12,13")
Vægt	<ul style="list-style-type: none"> • Minimum: 7,62 kg (16,80 lbs) • Maksimum: 8,20 kg (18,07 lbs) <p> BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.</p>

Processorer

Tabel 3. Processorer

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

Chipsæt

Tabel 4. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	H370
Processor	<ul style="list-style-type: none">• 9. generation af Intel Core i3• 9. generation af Intel Core i5/i5k• 9. generation af Intel Core i7/i7k• 9. generation af 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 Channel 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

Tabel 6. Porte og stik (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
USB	<ul style="list-style-type: none"> • Fem USB 3.1 Gen. 1-porte • Fire USB 2.0-porte • En USB 3.1, 1. gen.-port (Type-C)
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
Video	 BEMÆRK: Afhængigt af grafik kortene, der er installeret i computeren, kan video-portene variere.
Hukommelseskortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	Netledningsstik
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" harddisk • Et SATA-slot til 3,5" harddisk
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Et M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kombinationskort • Et M.2 2230/2280 slot til solid-state-drev/Intel Optane lager  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)
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
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 følgende konfigurationer:

- En 3,5" harddisk
- En 3,5" harddisk og et M.2 2230/2280 solid state-drev
- En 3,5-tommer harddisk og op til 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 i 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 forlænger-kabel.	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	90-264 VAC	100-240 VAC
Indgangsfrekvens	47-63 Hz	50-60 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	5 A	7 A

Tabel 14. Strømadapterspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse		Værdier	
udgangsstrøm (kontinuerligt)		18 A	18 A
Nominel udgangsspænding		12 VDC	12 VDC
Temperaturområde:			
	Drift	5-45 °C (41-113 °F)	5-45 °C (41-113 °F)
	Opbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

Computermiljø

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

Tabel 15. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	0-35 °C (32-95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	10-90 % (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.

Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer

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


Tabel 16. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dell-produkter og -tjenester	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supportten	Indtast <code>Contact Support</code> i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklasses løsninger, diagnosticering, drivere og downloads, og få mere at vide om din computer gennem videoer, vejledninger og dokumenter.	Din Dell-computer har et unikt id i form af en servicekode eller et ekspresservicenummer. Hvis du vil se relevante supportressourcer for din Dell-computer, skal du indtaste din servicekode eller dit ekspresservicenummer på www.dell.com/support . Hvis du har brug for nærmere oplysninger om, hvordan du finder servicekoden på din computer, kan du se Find servicekoden på din bærbare Dell-pc .
Dell Knowledge Base-artikler indeholder oplysninger om mange computerproblemer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på support siden skal du vælge Support > Knowledge Base. 3. I søgefeltet på Knowledge Base-siden skal du indtaste nøgleordet, emnet eller modelnummeret og derefter klikke eller trykke på søgeikonet for at få vist de relaterede artikler.

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 du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på købskvitteringen, pakkelisten, fakturaen eller i Dells produktkatalog.