

G5 5000

Konfiguration og specifikationer

Bemærk, forsigtig og advarsel

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

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

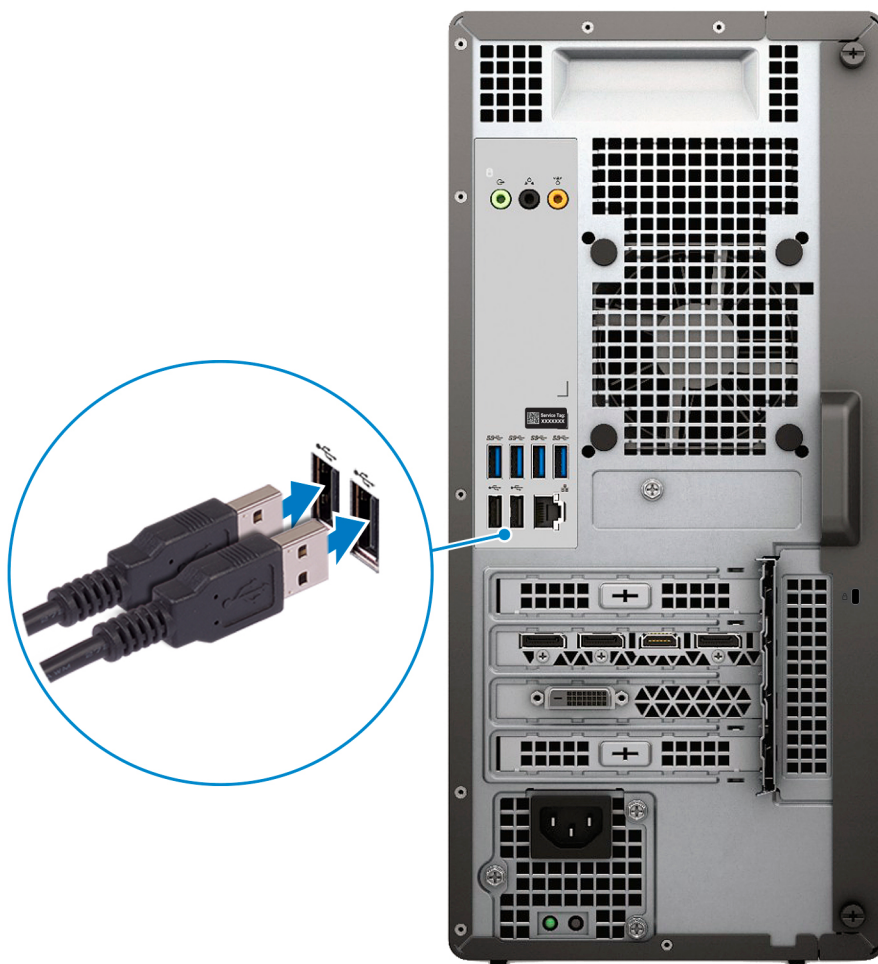
 **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver risiko for tingskade, legemsbeskadigelse eller død.

Indholdsfortegnelse

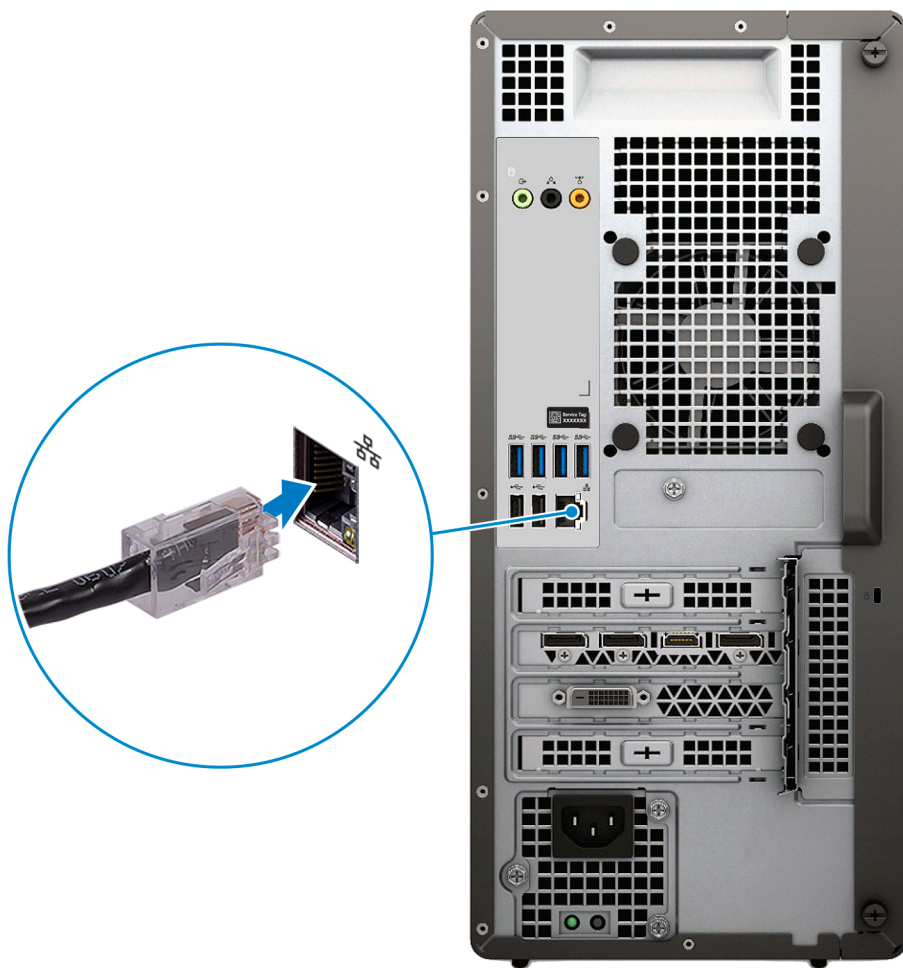
Kapitel 1: Konfigurer din computer.....	4
Kapitel 2: Visninger af G5 5000.....	8
Forside.....	8
Bagside.....	9
Bagpanel.....	10
Kapitel 3: Specifikationer for G5 5000.....	12
Mål og vægt.....	12
Processorer.....	12
Chipsæt.....	13
Operativsystem.....	13
Hukommelse.....	13
Intel Optane-hukommelse.....	14
Porte og stik.....	15
Ethernet.....	15
Trådløs modul.....	16
Lyd.....	16
Opbevaring.....	16
Nominel effekt.....	17
GPU – adskilt.....	17
Drifts- og opbevaringsmiljø.....	18
Kapitel 4: Alienware Command Center.....	19
Kapitel 5: Få hjælp, og kontakt Dell.....	20

Konfigurer din computer

1. Tilslut tastaturet og mus.



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

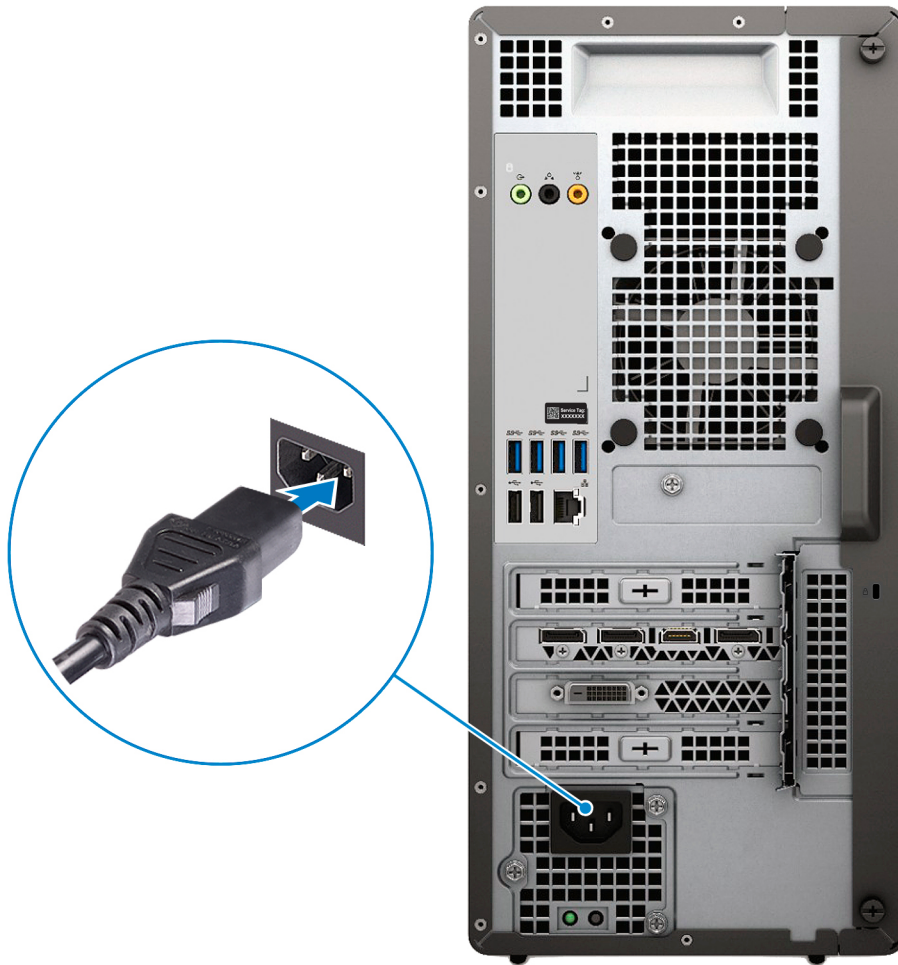


3. Tilslut skærmen.



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

4. Tilslut strømkablet.



5. Tryk på Tænd/sluk-knappen.



Visninger af G5 5000

Forside



1. Tænd/sluk-knap

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

Tryk 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, 1. gen.-port

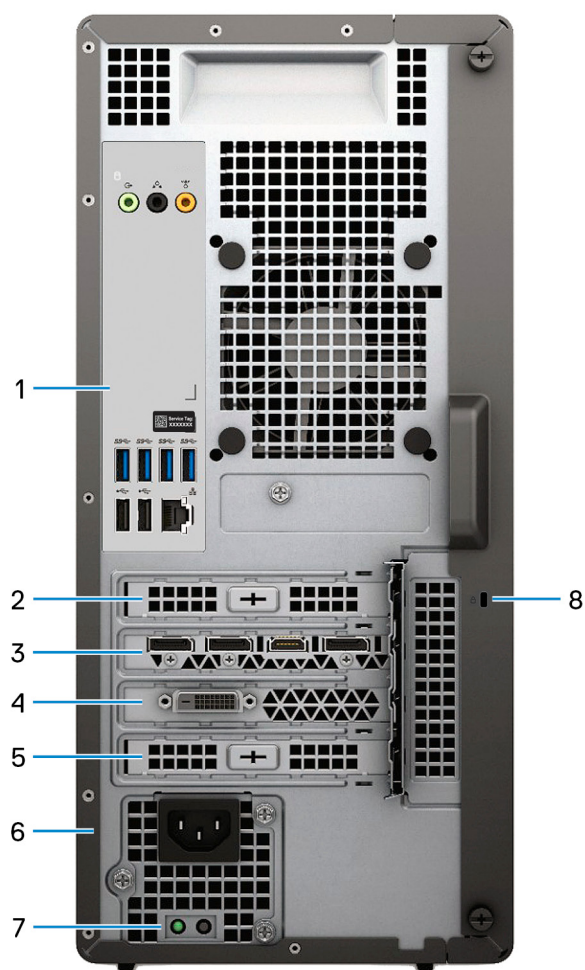
Tilslut perifert udstyr som eksterne lagerenheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder op til 5 Gbps.

6. USB 3.1, 1. gen. (Type-C)-port

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

 **BEMÆRK:** Denne port understøtter ikke video-/lyd-streaming.

Bagside



1. Bagpanel

Tilslut USB-, lyd-, video- og andre enheder.

2. PCI-Express x1-slot

Tilslut et PCI-Express-kort såsom grafik, lyd eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

3. PCI-Express x16-slot 1 (grafik)

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

4. Udvidelsesplads til grafikkort med dobbelt bredde

Denne udvidelsesplads holder den nederste del af grafikkortene med dobbelt bredde på plads, hvis de findes i PCI-Express x16-slotten.

5. PCI-express x4-slot

Tilslut et PCI-Express-kort såsom grafik, lyd eller netværkskort for at forbedre din computers ydeevne.

6. Strømforsyningsport

Tilslut et strømkabel for at strømforsyne computeren.

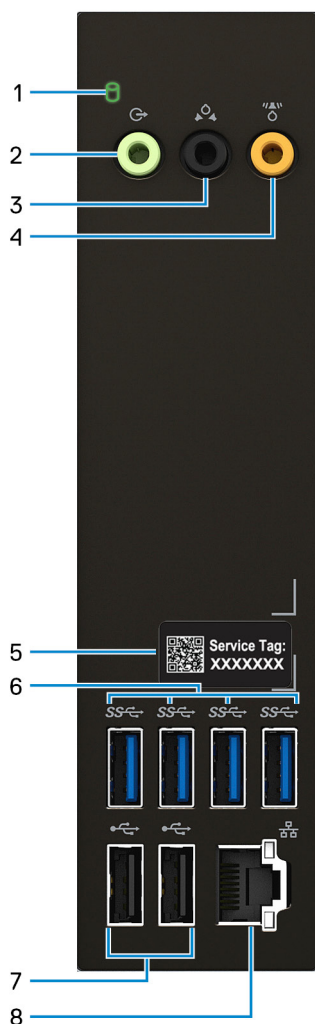
7. Diagnosticeringsindikator for strømforsyning

Viser strømforsyningsstatus.

8. Sikkerhedskabelslot (kileformet)

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

Bagpanel



1. Indikator for harddiskaktivitet

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

2. Line-out-port

Tilslut højttalere.

3. Bagerste V/H surround-port

Tilslut lydudgangsenheder som højttalere og forstærkere. Ved en 5.1 højttalerkanalkonfiguration skal bagerste venstre og bagerste højre højttaler tilsluttes.

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 storage-enheder og printere. Giver dataoverførselshastigheder på 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 5000

Mål og vægt

Følgende skema viser højden, bredden, dybden og vægten for din G5 5000.

Tabel 1. Mål og vægt

Beskrivelse	Værdier
Højde:	
Højde fortil	367 mm (14,45")
Bagsidens højde	367 mm (14,45")
Bredde	169 mm (6,65 tommer)
Dybde	308 mm (12,13 tommer)
Vægt (maksimum)	- Minimum: 7,62 kg (16,80 lb) - Maksimum: 8,20 kg (18,07 lbs)  BEMÆRK: Computerens vægt afhænger af den bestilte konfiguration og produktionsvariationer.

Processorer

Følgende tabel viser oplysninger om de processorer, der understøttes af G5 5000.

Tabel 2. Processorer

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache
10. generation af Intel Core i3-10100	65 W	4	8	Op til 4,30 GHz	6 MB
10. generation af Intel Core i5-10400	65 W	6	12	Op til 4,30 GHz	12 MB
10. generation af Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	Op til 4,30 GHz	12 MB
10. generation af Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	Op til 4,80 GHz	12 MB
10. generation af Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	Op til 4,80 GHz	12 MB
10. generation af Intel Core i7-10700	65 W	8	16	Op til 4,80 GHz	16 MB
10. generation af Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	Op til 5,10 GHz	16 MB

Tabel 2. Processorer (fortsat)

Processorer	Watt	Antal kerner	Antal threads	Hastighed	Cache
10. generation af Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	Op til 4,80 GHz	16 MB
10. generation af Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	Op til 5,10 GHz	16 MB
10. generation af Intel Core i9-10900	65 W	10	20	Op til 5,20 GHz	20 MB
10. generation af Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	Op til 5,30 GHz	20 MB
10. generation af Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	Op til 5,20 GHz	20 MB
10. generation af Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	Op til 5,30 GHz	20 MB

Chipsæt

Følgende tabel viser oplysningerne om det chipsæt, der understøttes på din G5 5000.

Tabel 3. Chipsæt

Beskrivelse	Værdier
Chipsæt	H470
Processor	10. generation af Intel Core i3 10. generation af Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF 10. generation af Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF 10. generation af Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF
DRAM-busbredde	64-bit
Flash EPROM	32 MB
PCIe-bus	Op til Gen3.0

Operativsystem

Din G5 5000 understøtter følgende operativsystemer:

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

Hukommelse

Følgende tabel viser hukommelsesspecifikationerne for G5 5000.

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsesslots	Fire-UDIMM slots

Tabel 4. Hukommelsesspecifikationer (fortsat)

Beskrivelse	Værdier
Hukommelsestype	DDR4
Hukommelseshastighed	2666 MHz/2933 MHz
Maksimumkonfiguration af hukommelse	128 GB
Minimumkonfiguration af hukommelse	8 GB
Hukommelsesstørrelse pr. slot	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Understøttede hukommelseskonfigurationer	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel • 16 GB, 1 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 1 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 32 GB, 2 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, dual-channel BEMÆRK: Computeren leveres med 3200 MHz hukommelse. Hukommelseshastigheden er dog begrænset til 2666 MHz i computere, der leveres med Intel Core i3/i5-processorer, og 2933 MHz i computere, der leveres med Intel Core i7/i9-processorer.

Intel Optane-hukommelse

Intel Optane-hukommelsessfunktioner kun som en lager-accelerator. Den hverken udskifter eller tilføjer til hukommelsen (RAM) installeret på din computer.

BEMÆRK: Intel Optane-hukommelse 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)
- Seneste version af Intel Rapid-storageteknologidriveren

Tabel 5. Intel Optane-hukommelse

Beskrivelse	Værdier
Type	Storage-accelerator
Grænseflade	PCIe 3.0 x2
Stik	M.2 2280
Understøttede konfigurationer	32 GB
Kapacitet	32 GB

Porte og stik

Følgende tabel viser eksterne og interne porte på G5 5000.

Tabel 6. Porte og stik

Beskrivelse	Værdier
Ekstern:	
Netværk	En RJ-45-port
USB	• Fem USB 3.1 Gen. 1-porte • Fire USB 2.0-porte • En USB 3.1, 1. gen.-port (Type-C)
Lyd	• 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.
Mediekortlæser	Ikke understøttet
Strømforsyningsport	Netledningsstik
Sikkerhed	En slot til sikkerhedskabel (kileformet)
Internt:	
Slots til PCIe-udvidelseskort	• En PCIe x16 • En PCIe x1 • En PCIe x4
mSATA	Ikke understøttet
SATA	• To SATA-slots til en 2,5" harddisk • Et SATA-slot til 3,5-tommer harddisk
M.2	• En M.2 2230-slot til Wi-Fi- og Bluetooth-kombinationskort • En M.2-slot til 2230/2280 solid state-drev/2280 Intel Optane-hukommelse  BEMÆRK: Få mere at vide om forskellige typer af M.2-kort i artiklen SLN301626 på Knowledge Base.

Ethernet

Følgende tabel viser LAN-modulspecifikationer (Local Area Network) for G5 5000.

Tabel 7. Ethernet-specifikationer

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

Trådløs modul

Følgende tabel viser WLAN-modulerne (Wireless Local Area Network), der understøttes af din G5 5000.

Tabel 8. Trådløse modulspekifikationer

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Modelnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Overførselshastighed	Op til 433 Mbps	Op til 2400 Mbps
Understøttede frekvensbånd	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Trådløse standarder	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)	• WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Kryptering	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-bit/128-bit WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Lyd

Følgende tabel viser lydspecifikationerne for G5 5000.

Tabel 9. Lydspecifikationer

Beskrivelse	Værdier
Audiotype	Integreret 5.1 kanals High Definition-lyd
Lydkort	Realtek ALC3861
Internt lydinterface	HD-lydgrænseflade
Ekstern lydinterface	• En mikrofonport • En port til høretelefoner • En lydudgangsport • En bagvendt V/H-surround-lyd-ud port • En center/subwoofer LFE-surround lyd-ud-port

Opbevaring

Dette afsnit indeholder en liste over harddisk-valgmuligheder til din G5 5000.

Din computer understøtter en af følgende konfigurationer:

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

BEMÆRK: Denne computer leveres med to tomme 2,5" harddrevrammer og et SATA forlænger-kabel.

Din computers primære drev varierer afhængigt af lagringskonfigurationen.

- For computer med et M.2-solid state-drev er M.2-solid state-drevet det primære drev.
- I computere uden et M.2-drev er 3,5" harddisken det primære drev

Tabel 10. Lagerspecifikationer

Lagertype	Grænsefladetype	Kapacitet
3,5" harddisk	SATA AHCI, op til 6 Gbps	Op til 2 TB
M.2 2230/2280-solid state-drev	PCIe gen. 3 x4 NVMe, op til 32 Gbps	Op til 2 TB

Nominel effekt

Følgende tabel viser specifikationerne for nominel effekt for G5 5000.

Tabel 11. Nominel effekt

Beskrivelse	Valgmulighed ét	Valgmulighed to
Type	360 W	500 W
Indgangsspænding	90-264 VAC	90-264 VAC
Indgangsfrekvens	47-63 Hz	47-63 Hz
Indgangsstrøm (maksimum)	5 A	7 A
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)

GPU – adskilt

Følgende tabel viser specifikationerne for den indbyggede grafikprocessorenhed, GPU (Graphics Processing Unit), der understøttes på din G5 5000.

Tabel 12. GPU – adskilt

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
NVIDIA GeForce GTX 1030	• En Single-link DVI-D-port • En HDMI 2.0-port	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• En Dual-link DVI-D-port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• En Dual-link DVI-D-port • En HDMI 2.0-port • En DisplayPort 1.4	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	• En Dual-link DVI-D-port	6 GB	DDR6

Tabel 12. GPU – adskilt (fortsat)

Controller	Ekstern skærmunderstøttelse	Hukommelsesstørrelse	Hukommelsestype
	- En HDMI 2.0-port - En DisplayPort 1.4		
nVIDIA GeForce RTX 2060	- En Dual-link DVI-D-port - En HDMI 2.0-port - En DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	- En Dual-link DVI-D-port - En HDMI 2.0-port - En DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	- En HDMI 2.0-port - Tre DisplayPorte 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	- En HDMI 2.0-port - Tre DisplayPorte 1.4	6 GB	DDR6

Drifts- og opbevaringsmiljø

Denne tabel viser drifts- og opbevaringsspecifikationerne for din G5 5000.

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

Tabel 13. Computermiljø

Beskrivelse	Drift	Opbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ luftfugtighed (maksimum)	20% til 80% (ikke-kondenserende)	5-95 % (ikke-kondenserende)
Vibration (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Stød (maksimum)	40 G†	105 G†
Højde over havet (maksimum)	-15,20 m til 3.048 m (-49,87 ft til 10.000 ft)	-15,20 m til 10.668 m (-49,87 ft til 35.000 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.

Alienware Command Center

Alienware Command Center (AWCC) udgør en enkelt grænseflade til at tilpasse og forbedre gaming-oplevelsen. AWCC-dashboardet viser det senest spillede eller tilføjede spil og spilspecifikke oplysninger, temaer, profiler samt adgang til computerindstillinger. Du kan hurtigt tilgå indstillinger som spilspecifikke profiler og temaer, lys, makroer og lyd, der er vigtig for gaming-oplevelsen.

AWCC understøtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du oprette, tildele og dele spilspecifikke lyskort for at forbedre gaming-oplevelsen. Du kan også oprette dine egne lyseffekter og anvende dem på computeren eller tilsluttet tilbehør. AWCC omfatter styring af tilbehør for at sikre en ensartet oplevelse og muligheden for at knytte disse indstillinger til din computer eller spillet.

AWCC understøtter følgende funktioner:

- FX: Opret og administrer AlienFX-zoner.
- Fusion: Omfatter muligheden for at justere spilspecifik strømstyring, lydstyring og styring af termiske funktioner.
- Peripheral Management: Til visning og styring af tilbehør fra Alienware Command Center. Understøtter vigtige indstillinger for tilbehør og tilknytter andre funktioner som profiler, makroer, AlienFX og et spilbibliotek.

AWCC understøtter også overvågning af lydstyring, termiske funktioner, CPU, GPU og hukommelsen (RAM). For nærmere oplysninger om AWCC henvises til *Alienware Command Center Online Help* eller Knowledge Base-artiklen [SLN128904](#) på www.dell.com/support.

Få hjælp, og kontakt Dell

Selvhjælpsressourcer

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

Tabel 14. Selvhjælpsressourcer

Selvhjælpsressourcer	Ressourceplacering
Information om Dell-produkter og -tjenester	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt supporten	Indtast Contact Support i en Windows-søgning, og tryk på Enter.
Online-hjælp til operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få adgang til førsteklases 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	1. Gå til www.dell.com/support. 2. I menulinjen øverst på supportsiden 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.