

G5 5000

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

 **MERK:** En MERKNAD inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke produktet ditt mer effektivt.

 **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.

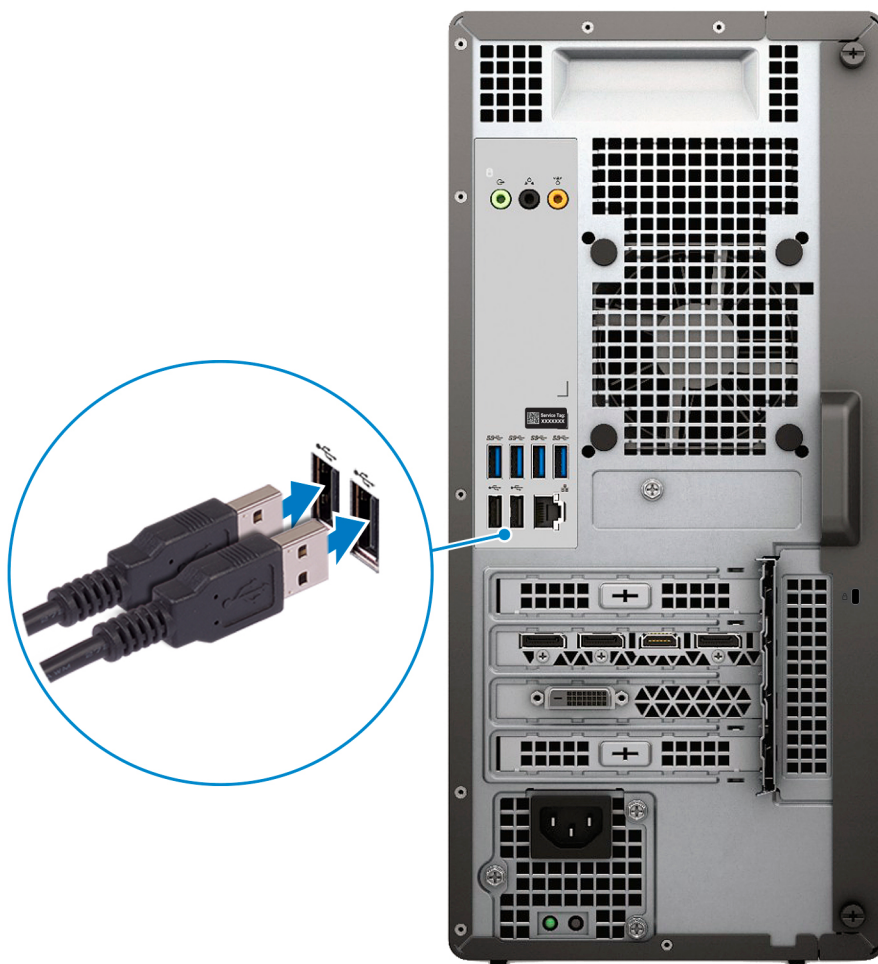
 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Innholdsfortegnelse

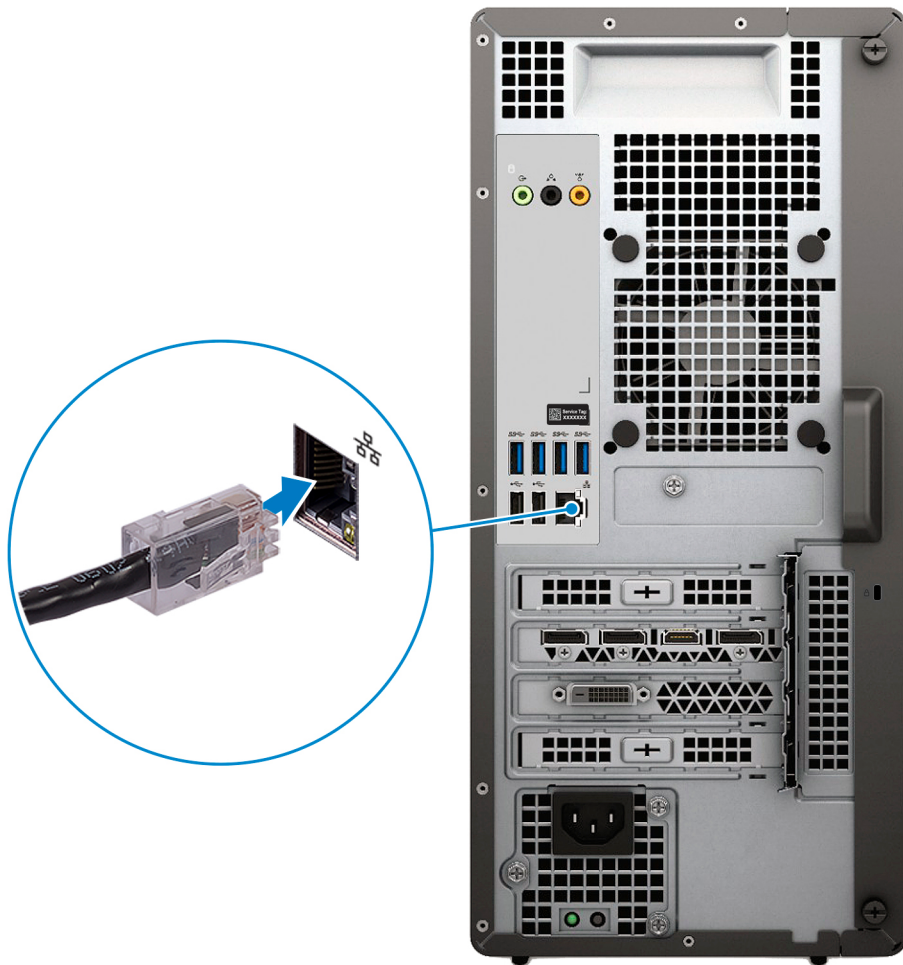
Kapittel 1: Sette opp datamaskinen.....	4
Kapittel 2: Visninger av G5 5000.....	8
Foran.....	8
Baksiden.....	9
Bakpanel.....	10
Kapittel 3: Spesifikasjoner for G5 5000.....	12
Dimensjoner og vekt.....	12
Prosessorer.....	12
Brikkesett.....	13
Operativsystem.....	13
Minne.....	13
Intel Optane-minne.....	14
Porter og kontakter.....	15
Ethernet.....	15
Trådløsmodul.....	16
Lyd.....	16
Oppbevaring.....	16
Strømstyrke.....	17
GPU – separat.....	17
Miljøbetingelser for drift og lagring.....	18
Kapittel 4: Alienware kommandosenter.....	19
Kapittel 5: Få hjelp og kontakte Dell.....	20

Sette opp datamaskinen

1. Koble til tastaturet og musen.



2. Koble til nettverket ved hjelp av en kabel, eller koble til et trådløst nettverk.

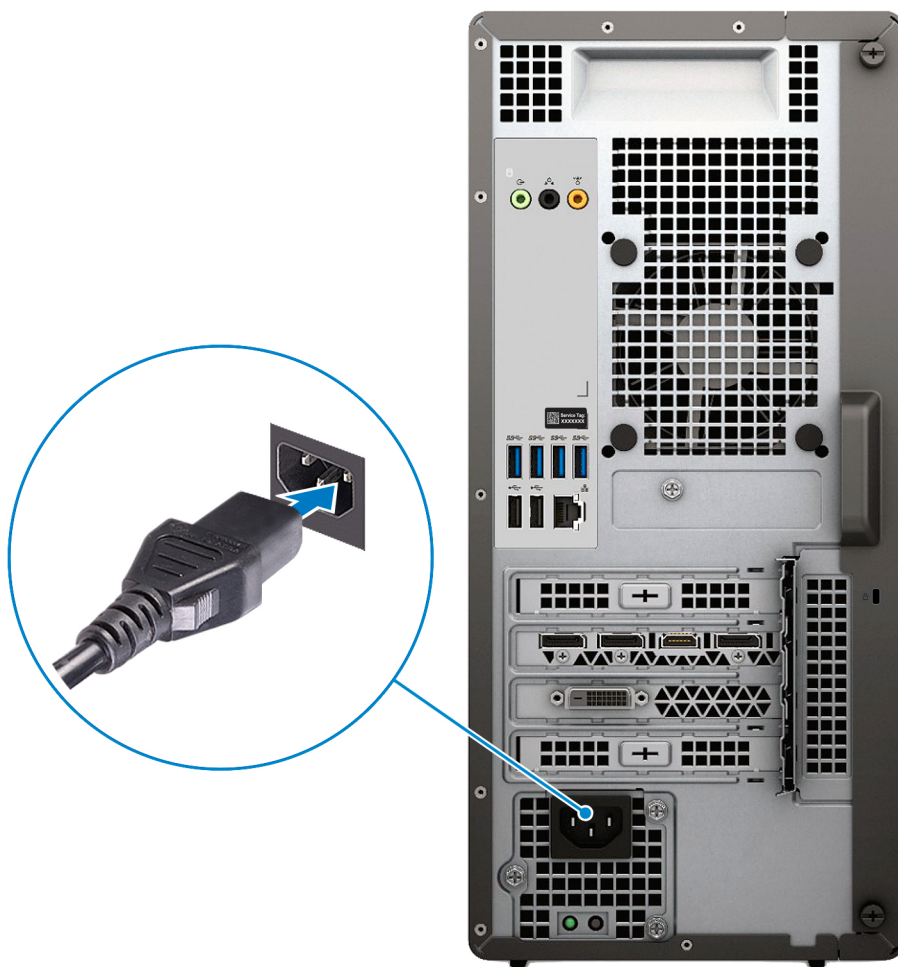


3. Koble skjermen.



MERK: Hvis du bestilte datamaskinen med separat grafikkort, er HDMI- og skjermportene på bakpanelet for datamaskinen tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet.

4. Koble til strømledningen.



5. Trykk på strømknappen.



Visninger av G5 5000

Foran



1. Strømknapp

Trykk for å slå på datamaskinen hvis den er slått av, i hvilemodus eller i dvalemodus.

Trykk for å angi datamaskinen til hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold nede for å tvinge slå av datamaskinen.

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. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinngang.

3. Hodetelefonport

Koble til en hodetelefon eller et hodesett (kombinert hodetelefon og mikrofon).

4. USB 2.0-porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mbps.

5. USB 3.1 Gen 1-port

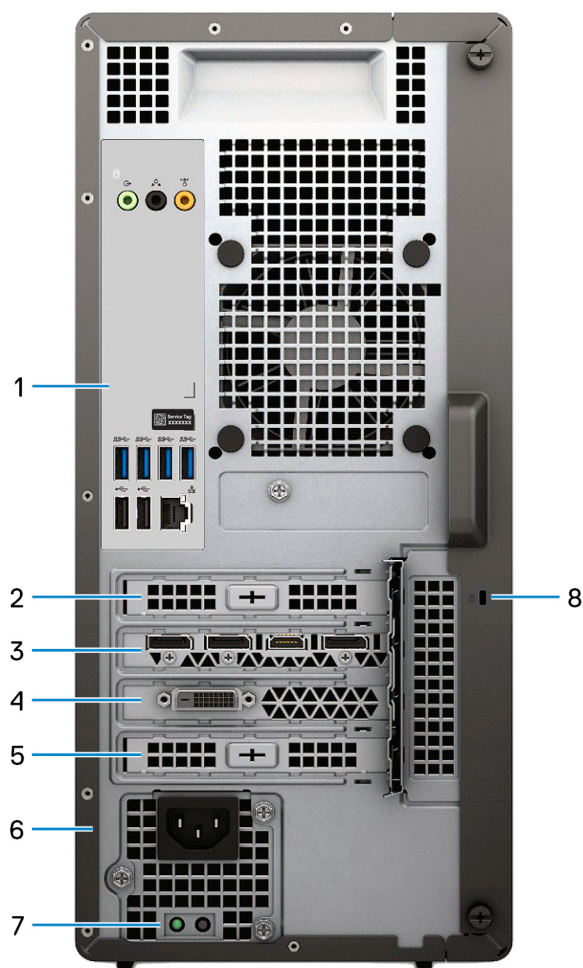
Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

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

Koble til eksterne lagringsenheter. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

 **MERK:** Denne porten støtter ikke streaming av video/lyd.

Baksiden



1. Bakpanel

Koble USB, lyd, video og andre enheter.

2. PCI-Express x1-spor

Koble et PCI-Express-kort, for eksempel grafikk, lyd, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.

3. PCI-Express x16-spor 1 (grafikk)

Koble et PCI-Express-grafikkort for å øke egenskapene til datamaskinen.

4. Ekspansjonsspor for grafikkort med dobbel bredde

Ekspansjonssporet er plassert i nedre halvdel av grafikkortet med dobbel bredde hvis det er satt inn i PCI Express x16-sporet.

5. PCI-Express x4-spor

Koble et PCI-Express-kort, for eksempel grafikk, lyd, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.

6. Strømport

Koble til en strømkabel for å gi strøm til datamaskinen.

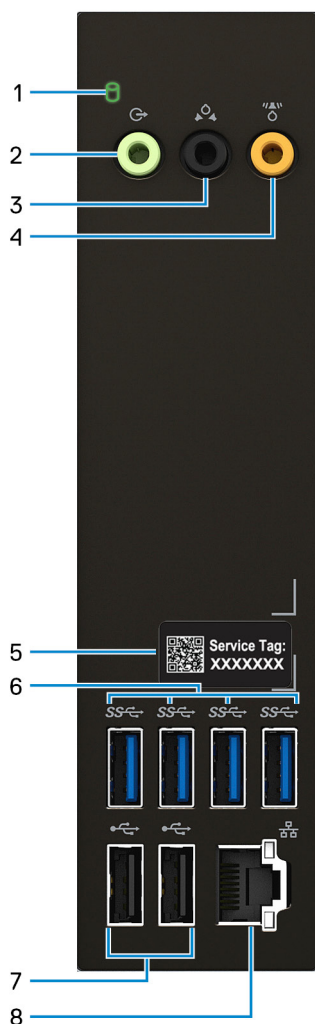
7. Strømforsyning diagnostikk lampe

Indikerer at strømforsyningen er slått på.

8. Sikkerhetskabelspor (kileformet)

Koble til en sikkerhetskabel for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

Bakpanel



1. Aktivitetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

2. Linje-ut-port

Koble til høyttalerne.

3. Bakre V/H-surroundport

Koble til audtioutgangsenheter, f.eks. høyttalere og forsterkere. I et 5.1-høyttaler-kanaloppsett, skal du koble høyttalerne bak til venstre og bak til høyre.

4. Midtre/subwoofer LFE-surround-port

Koble subwoofer.



MERK: For mer informasjon om konfigurasjon av høyttalere kan du se dokumentasjonen som fulgte med høyttalerne.

5. Etikett med servicemerke

Service-ID-en er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen, og få tilgang til garantiinformasjonen.

6. USB 3.1 Gen 1-porter (4)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

7. USB 2.0-porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mbps.

8. 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.

Spesifikasjoner for G5 5000

Dimensjoner og vekt

Følgende tabell inneholder høyde, bredde, dybde og vekt for G5 5000.

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Beskrivelse	Verdier
Høyde:	
Fremre høyde	367 mm (14,45 tommer)
Høyde bak	367 mm (14,45 tommer)
Bredde	169 mm (6,65 tommer)
Dybde	308 mm (12,13 tommer)
Vekt (maksimum)	- Minimum: 7,62 kg (16,80 lb) - Maksimum: 8,20 kg (18,07 lb)  MERK: Vekten av datamaskinen avhenger av konfigurasjonen som er bestilt og variasjoner i produksjonen.

Prosessorer

Følgende tabell inneholder detaljer om prosessorer som støttes av G5 5000.

Tabell 2. Prosessorer

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer
10. generasjons Intel Core i3-10100	65 W	4	8	Opptil 4,30 GHz	6 MB
10. generasjons Intel Core i5-10400	65 W	6	12	Opptil 4,30 GHz	12 MB
10. generasjons Intel Core i5-10400F	65 W	6	12	Opptil 4,30 GHz	12 MB
10. generasjons Intel Core i5-10600K	125 W	6	12	Opptil 4,80 GHz	12 MB
10. generasjons Intel Core i5-10600KF	125 W	6	12	Opptil 4,80 GHz	12 MB
10. generasjons Intel Core i7-10700	65 W	8	16	Opptil 4,80 GHz	16 MB
10. generasjons Intel Core i7-10700K	125 W	8	16	Opptil 5,10 GHz	16 MB
10. generasjons Intel Core i7-10700F	65 W	8	16	Opptil 4,80 GHz	16 MB

Tabell 2. Prosessorer (forts.)

Prosessorer	Wattstyrke	Antall kjerner	Antall tråder	Hastighet	Hurtigbuffer
10. generasjons Intel Core i7-10700KF	125 W	8	16	Opptil 5,10 GHz	16 MB
10. generasjons Intel Core i9-10900	65 W	10	20	Opptil 5,20 GHz	20 MB
10. generasjons Intel Core i9-10900K	125 W	10	20	Opptil 5,30 GHz	20 MB
10. generasjons Intel Core i9-10900F	65 W	10	20	Opptil 5,20 GHz	20 MB
10. generasjons Intel Core i9-10900KF	125 W	10	20	Opptil 5,30 GHz	20 MB

Brikkesett

Følgende tabell inneholder detaljer om brikkesett som støttes av G5 5000.

Tabell 3. Brikkesett

Beskrivelse	Verdier
Brikkesett	H470
Prossessor	10. generasjons Intel Core i3 10. generasjons Intel Core i5/i5K/i5F/i5KF 10. generasjons Intel Core i7/i7K/i7F/i7KF 10. generasjons Intel Core i9/i9K/i9F/i9KF
Bussbredde for DRAM	64-biters
Flash EPROM	32 MB
PCIe-buss	Opp til Gen 3.0

Operativsystem

G5 5000 støtter følgende operativsystemer:

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

Minne

Følgende tabell inneholder minnespesifikasjoner for G5 5000.

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Minnespor	4 UDIMM-spor
Minnetype,	DDR4
Minnehastighet	2666 MHz/2933 MHz

Tabell 4. Minnespesifikasjoner (forts.)

Beskrivelse	Verdier
Største minnekonfigurasjon	128 GB
Minste minnekonfigurasjon	8 GB
Minnestørrelse per spor	4 GB, 8 GB, 16 GB og 32 GB
Minnekonfigurasjoner som støttes,	• 8 GB, 2 x 4 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, tokenals • 8 GB, 1 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM • 16 GB, 2 x 8 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, tokenals • 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, tokenals • 64 GB, 2 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, tokenals • 64 GB, 4 x 16 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, tokenals • 128 GB, 4 x 32 GB, DDR4, 2666 MHz/2933 MHz, UDIMM, tokenals i MERK: Datamaskinen leveres med 3200 MHz minne. Minnehastigheten er imidlertid begrenset til 2666 MHz for datamaskiner som leveres med Intel Core i3/i5-prosessorer, og 2933 MHz for datamaskiner som leveres med Intel Core i7/i9-prosessorer.

Intel Optane-minne

Intel Optane-minnet fungerer bare som lagringsakselerator. Det erstatter heller ikke eller legger til minnet (RAM) som er installert på datamaskinen.

i **MERK:** Intel Optane-minnet støttes på datamaskiner som oppfyller følgende krav:

- 7. generasjons eller høyere Intel Core i3/i5/i7-prosessor
- Windows 10, 64-bitersversjon eller høyere (årlig oppdatering)
- Nyeste versjon av Intel Rapid lagringsteknologidriver

Tabell 5. Intel Optane-minne

Beskrivelse	Verdier
Type	Lagringsakselerator
Grensesnitt	2 PCIe 3.0
Kontakt	M.2 2280
Konfigurasjoner som støttes	32 GB
Kapasitet	32 GB

Porter og kontakter

Følgende tabell inneholder eksterne og interne porter som er tilgjengelig for G5 5000.

Tabell 6. Porter og kontakter

Beskrivelse	Verdier
Ekstern:	
Nettverk	1 RJ-45-port
USB	• Fem USB 3.1 1. generasjons porter • 4 USB 2.0-porter • 1 USB 3.1 1. generasjons (Type-C-port)
Lyd	• 1 mikrofonport • 1 hodetelefonport • Én lydutgangsport • 1 venstre/høyre lyd ut-port for surroundlyd bak • 1 senter/subwoofer LFE-lyd ut-port for surroundlyd
Video	 MERK: Videoportene på datamaskinen kan variere avhengig av grafikkortet(ene) som er installert på datamaskinen.
Mediekortleser	Ikke støttet
Strømport	Strømledningskontakt
Sikkerhet	Ett sikkerhetskabelspor (kileformet)
Intern:	
PCIe-spor for ekspansjonskort	• 1 PCIe x16 • 1 PCIe x1 • 1 PCIe x4
mSATA	Ikke støttet
SATA	• 2 SATA-spor for 2,5-tommers harddisk • 1 SATA-spor for 3,5-tommers harddisk
M.2	• 1 M.2 2230-spor for kombinasjonskort for Wi-Fi og Bluetooth • 1 M.2-spor for 2230/2280 SSD-disk/Intel Optane-minne  MERK: Hvis du vil vite mer om funksjonene til forskjellige typer M.2-kort, kan du se kunnskapsbasert artikkel SLN301626 .

Ethernet

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for kablet Ethernet Local Area Network (LAN) for G5 5000.

Tabell 7. Ethernet specifications (Ethernet-spesifikasjoner)

Beskrivelse	Verdier
Modellnummer	Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet-kontroller
Overføringshastighet	10/100/1000 Mbps

Trådløsmodul

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for Wireless Local Area Network-modulene (WLAN) for G5 5000.

Tabell 8. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Modellnummer	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer AX1650i
Overføringshastighet	Opptil 433 Mbps	Opptil 2400 Mbps
Frekvensbånd som støttes	2,40 GHz/5 GHz	2,40 GHz/5 GHz
Trådløstandarder	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax)
Kryptering	• 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP	• 64-biters/128-biters WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.1

Lyd

Følgende tabell inneholder lydspesifikasjoner for G5 5000.

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

Beskrivelse	Verdier
Lydtype	Integrert 5.1-kanals høydefinisjonslyd
Lydkontroller,	Realtek ALC3861
Internt lydgrensesnitt,	Grensesnitt for høydefinisjonslyd
Eksternt lydgrensesnitt,	• 1 mikrofonport • Én kontakt for hodetelefoner • Én lydutgangsport • 1 venstre/høyre lyd ut-port for surroundlyd bak • 1 senter/subwoofer LFE-lyd ut-port for surroundlyd

Oppbevaring

Denne delen inneholder lagringsalternativer G5 5000.

Dataskinen støtter én av følgende konfigurasjoner:

- Én 3,5-tommers harddisk
- 1 M.2 2230/2280 SSD-disk
- 1 3,5-tommers harddisk og 1 M.2 2230/2280 SSD-disk

 **MERK:** Dataskinen leveres med to tomme 2,5-tommers harddiskrammer og 1 SATA forlengelseskabel.

Primærdisen for dataskinen varierer etter lagringskonfigurasjon:

- For datamaskiner med M.2 SSD-disk er M.2 SSD-disken primærdisk.
- For datamaskiner uten M.2-disk, er 3,5-tommers harddisk primærdisk.

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Lagringstype	Grensesnitttype	Kapasitet,
3,5-tommers harddisk	SATA AHCI, opp til 6 Gbps	Opp til 2 TB
En M.2 2230/2280 SSD-disk	PCIe 3 x 4 generasjons NVMe, opptil 32 Gbps	Opp til 2 TB

Strømstyrke

Følgende tabell inneholder detaljerte spesifikasjoner for effektgraden for G5 5000.

Tabell 11. Strømstyrke

Beskrivelse	Alternativ 1	Alternativ 2
Type	360 W	500 W
Inngangsspenning	90–264 VAC	90–264 VAC
Inngangsfrekvens	47–63 Hz	47–63 Hz
Inngangsstrøm (maksimum)	5 A	7 A
Utgangsstrøm (kontinuerlig)	18 A	18 A
Nominell utgangsspenning	12 VDC	12 VDC
Temperaturområde		
Drift	5 til 45 °C (41 til 113 °F)	5 til 45 °C (41 til 113 °F)
Oppbevaring	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)	-40 til 70 °C (-40 til 158 °F)

GPU – separat

Følgende tabell inneholder spesifikasjoner for separat grafikkbehandlingsenhet (GPU) som støttes av G5 5000.

Tabell 12. GPU – separat

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce GTX 1030	• 1 DVI-D-port med enkel kobling • 1 HDMI 2.0-port	2 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1650 SUPER	• 1 DVI-D-port med dobbel kobling • 1 HDMI 2.0-port • 1 DisplayPort 1.4	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 SUPER	• 1 DVI-D-port med dobbel kobling • 1 HDMI 2.0-port • 1 DisplayPort 1.4	6 GB	DDR5

Tabell 12. GPU – separat (forts.)

Kontroller	Støtte for ekstern skjerm	Minnestørrelse	Minnetype
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	1 DVI-D-port med dobbel kobling 1 HDMI 2.0-port 1 DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	1 DVI-D-port med dobbel kobling 1 HDMI 2.0-port 1 DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060 SUPER	1 DVI-D-port med dobbel kobling 1 HDMI 2.0-port 1 DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070 SUPER	1 HDMI 2.0-port 3 DisplayPort 1.4	8 GB	DDR6
AMD Radeon RX 5600 XT	1 HDMI 2.0-port 3 DisplayPort 1.4	6 GB	DDR6

Miljøbetingelser for drift og lagring

Denne tabellen inneholder spesifikasjoner for drift og lagring for G5 5000.

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

Tabell 13. Datamaskinens omgivelser

Beskrivelse	Drift	Oppbevaring
Temperaturområde	10 til 35 °C (50 til 95 °F)	-40 til 65 °C (-40 til 149 °F)
Relativ fuktighet (maksimum)	20 % til 80 % (ikke-kondenserende)	5 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimum)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maksimum)	40 G†	105 G‡
Høyde over havet (maksimum)	-15,20 til 3048 m (-49,87 til 10 000 fot)	-15,20 til 10 668 m (-49,87 til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med 2 ms halvsinusimpuls når harddisken er i bruk.

Alienware kommandosenter

Alienware Command Center (AWCC) gir ett grensesnitt for å tilpasse og forbedre spillopplevelsen. AWCC-instrumentbordet viser spillene som du spilte sist eller spill som er lagt til, og gir informasjon som er angitt for spillet, temaer, profiler og tilgang til datamaskininnstillingene. Du får raskt tilgang til innstillinger som profiler og temaer som er angitt for spillet, og belysning, makroer og lyd som er viktig for spillopplevelsen.

AWCC støtter også AlienFX 2.0. Med AlienFX kan du opprette, tilordne og dele belysningskart som er angitt for spillet for å forbedre spillopplevelsen. Her kan du også opprette dine egne, personlige belysningseffekter, og bruke dem på datamaskinen eller eksterne enheter. AWCC bygger inn eksterne kontrollere for å sikre en ensartet opplevelse og muligheten til å koble disse innstillingene til datamaskinen eller spillet.

AWCC støtter følgende funksjoner:

- FX: Opprett og administrer AlienFX-soner.
- Fusion: Gjør at du kan justere strømstyring, styring av lyd og funksjoner for temperaturstyring som er angitt for spillet.
- Styring av eksterne enheter: Aktiverer eksterne enheter for å vises og styres i Alienware kommandosenter. Støtter viktige eksterne innstillinger og tilbehør med andre funksjoner, for eksempel profiler, makroer, AlienFX og spillbibliotek.

AWCC støtter også styring av lyd, temperaturkontroll, CPU, GPU, minne (RAM) og overvåking. Hvis du vil ha mer informasjon om AWCC, kan du se *Alienware Command Center – hjelp* på nettet eller artikkel [SLN128904](#) i kunnskapsbasen på www.dell.com/support.

Få hjelp og kontakte Dell

Ressurser for selvhjelp

Du kan få informasjon og hjelp med Dell-produkter og service ved hjelp av disse selvhjelpsressursene:

Tabell 14. Ressurser for selvhjelp

Ressurser for selvhjelp	Ressurssted
Informasjon om Dell-produkter og service	www.dell.com
Min Dell-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	Skriv inn Contact Support i Windows-søket, og trykk på Enter.
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows
Få tilgang til de beste løsningene, diagnostikk, drivere og nedlastinger, og finn ut mer om datamaskinen ved hjelp av videoer, håndbøker og dokumenter.	Dell-datamaskinen har en unik identifikasjon på grunn av service-ID-en eller ekspressservicekoden. Skriv inn service-ID-en eller ekspressservicekoden på www.dell.com/support for å se relevante støtteressurser for Dell-datamaskinen. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du finner service-ID-en for datamaskinen, kan du se Finn service-ID for Dell bærbar PC.
Artikler i Dells kunnskapsbase for en rekke bekymringer med datamaskinen	1. Gå til www.dell.com/support. 2. På menylinjen øverst på kundestøttesiden, velger du Støtte > Kunnskapsbase. 3. Skriv inn nøkkelord, emne eller modellnummer i søkefeltet på kunnskapsbasesiden, og klikk eller trykk på søkeikonet for å se relaterte artikler.

Kontakte Dell

Hvis du vil kontakte Dell om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice, kan du se www.dell.com/contactdell.

 **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 om fakturaen, følgeseddelen, regningen eller Dells produktkatalog.