




Alienware Area-51 R5

Oppsett og spesifikasjoner

Merknader, forholdsregler og advarsler

-  **MERK:** En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.
-  **FORSIKTIG:** Angir enten potensiell fare for maskinvaren eller tap av data, og forteller hvordan du kan unngå problemet.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL angir potensiell fare for skade på eiendom, personskade eller død.

© 2018 – 2019 Dell Inc. eller deres datterselskaper. Med enerett. Dell og EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for deres respektive eiere.

Innholdsfortegnelse

1 Sette opp datamaskinen.....	4
2 Visninger.....	6
Foran.....	6
Baksiden.....	7
Bakpanel.....	8
3 Spesifikasjoner.....	10
Datamaskinmodell.....	10
Mål og vekt.....	10
Systeminformasjon.....	10
Minne.....	10
Porter og kontakter.....	10
Kommunikasjon.....	11
Trådløsmodul.....	11
Audio.....	11
Video.....	11
Lagring.....	12
Strømstyrke.....	12
Datamaskinens omgivelser.....	12
4 PCI-Express graphics card installation matrix (Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort).....	14
5 Få hjelp og kontakte Alienware.....	15

Sette opp datamaskinen

1. Koble til tastaturet og musen.



2. Koble til nettverkskabelen – tilleggsutstyr.



3. Koble til skjermen.



- i** **MERK:** DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det atskilte grafikkortet på datamaskinen.
- i** **MERK:** Hvis du har ett grafikkort, vil PCI-Express (grafikk) spor 1 være det primære grafikkortet. Hvis du har to eller tre grafikkort, vil PCI-Express (grafikk) spor 4 være det primære grafikkortet. Hvis du har fire grafikkort, vil PCI-Express (grafikk) spor 3 være det primære grafikkortet.

4. Koble til strømkabelen.

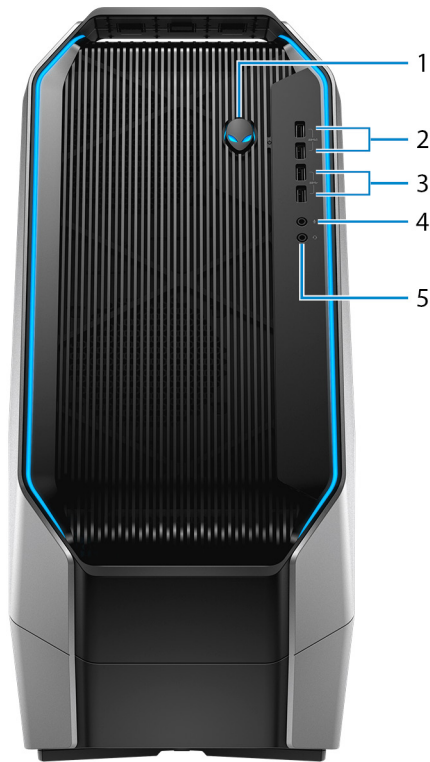


5. Trykk på av/på-knappen.



Visninger

Foran



1. Strømknapp (Alienhead)

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

Trykk for å sette datamaskinen i hvilemodus hvis den er slått på.

Trykk og hold inne i 4 sekunder for å tvinge datamaskinen til å slå av.

i **MERK:** Du kan tilpasse hvordan strømknappen oppfører seg i strømalternativene.

2. USB 3.1 Gen 1-port med PowerShare (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s. Med PowerShare kan du lade USB-enhetene selv når datamaskinen er slått av.

i **MERK:** Hvis datamaskinen er slått av eller i dvalemodus, må du koble til strømadapteren for å lade enhetene dine ved bruk av PowerShare-porten. Du må aktivere denne funksjonen i BIOS-oppsettprogrammet.

i **MERK:** Enkelte USB-enheter lader ikke når datamaskinen er slått av eller i hvilemodus. I slike tilfeller må du slå på datamaskinen for å lade enheten.

3. USB 3.1 Gen 1-porter (2)

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

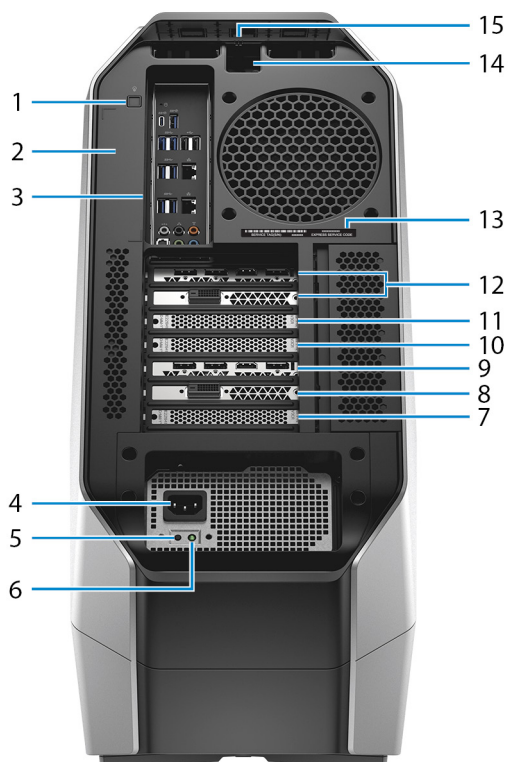
4. Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydinnang.

5. Hodetelefonport

Koble til hodetelefoner eller høyttalere.

Baksiden



1. Knappen I/U-tilgjengelighetsbelysning bak

Trykk for å lyse opp panelportene bak.

2. Forskriftsetikett

Inneholder informasjon om forskrifter som gjelder datamaskinen.

3. Bakpanel

Koble USB, lyd, video og andre enheter.

4. Strømkablelkontakt

Koble til en strømkabel for å gi strøm til datamaskinen.

5. Strømforsyning diagnostikknapen

Trykk for å kontrollere strømforsyningstilstanden.

6. Strømforsyning diagnostikklampe

Indikerer at strømforsyningen er slått på.

7. PCI-Express (grafikk) spor 7

Koble til et PCI-Express X16-kort, for eksempel grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.

8. PCI-Express spor 6

Koble til et PCI-Express X4-kort, for eksempel lyd kort eller nettverkskort for å øke egenskapene til datamaskinen.

9. PCI-Express (grafikk) spor 5

Koble til et PCI-Express X16-kort, for eksempel grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å forbedre egenskapene til datamaskinen.

10. PCI-Express (grafikk) spor 4

Koble til et PCI-Express X16-kort, for eksempel grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å forbedre egenskapene til datamaskinen.

11. PCI-Express (grafikk) spor 3

Koble til et PCI-Express X16-kort, for eksempel grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å forbedre egenskapene til datamaskinen.

12. PCI-Express (grafikk) spor 1

Koble til et PCI-Express X16-kort, for eksempel grafikk-, lyd-, eller nettverkskort for å forbedre egenskapene til datamaskinen.

i **MERK:** Dell tilbyr tre grafikkkonfigurasjoner, men datamaskinen støtter fire grafikkonfigurasjoner. Du kan kjøpe det fjerde grafikkortet separat, og oppgradere senere. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Video](#).

MERK: Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon av PCI-Express-grafikkort, kan du se [Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort](#).

13. Etikett med servicemerke

Servicemerket er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dell-teknikere kan finne maskinvarekomponentene i datamaskinen og finne garantiinformasjon.

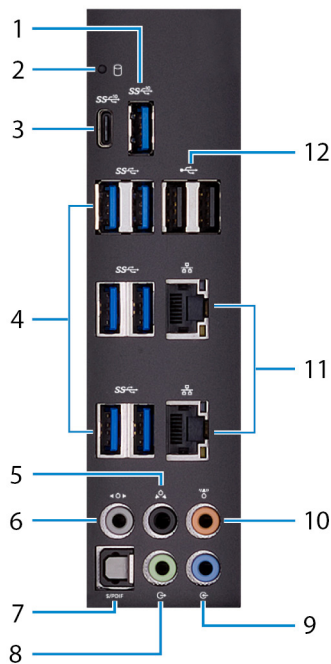
14. Spor for sikkerhetskabel (for Kensington-låser)

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

15. Spor til sikkerhetskabellåsen

Slipp for å tillate åpning av sidepanelet.

Bakpanel



1. USB 3.1 Gen 2-port

Koble til eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gb/s.

2. Aktivitetslampe for harddisk

Slår på når datamaskinen leser fra eller skriver til harddisken.

3. USB 3.1 Gen 2 (Type-C)-port med PowerShare

Koble til eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gb/s. Støtter strømforsyning som aktiverer toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading av eksterne enheter.

Med PowerShare kan du lade USB-enhetene selv når datamaskinen er slått av.

MERK: Type-C-porten gir kun USB-datafunksjonen, og det finnes ikke støtte for alternative videofunksjoner eller funksjoner for Thunderbolt-modus.

4. USB 3.1 Gen 1-porter (6)

Koble til eksterne enheter som lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gb/s.

5. Bakre V/H-surroundport

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

6. Side V/H surroundport

Koble venstre og høyre side høyttalerne eller surround-høyttalere.

7. Optisk S/PDIF-port

Koble til en forsterker, høyttalere eller en TV for digital lydoverføring gjennom en optisk kabel.

8. Linje-ut-port

Koble til høyttalerne.

9. Linje inn-port

Koble opptaks- eller avspillingsenheter, for eksempel en mikrofon eller CD-spiller.

10. Midtre port / subwoofer-port

Koble til subwooferen.

11. Nettverksporter (2)

Koble en Ethernet-kabel (RJ45) fra en ruter eller et bredbåndsmodem for nettverks- eller Internett-tilgang.

12. USB 2.0-porter (2)

Koble til eksterne enheter som eksterne lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 480 Mb/s.

Spesifikasjoner

Datamaskinmodell

Alienware Area-51 R5

Mål og vekt

Tabell 1. Mål og vekt

Høyde	569,25 mm (22,41 tommer)
Bredde	638,96 mm (25,15 tommer)
Dybde	272,71 mm (10,73 tommer)
Vekt (maksimum)	28 kg (61,73 pund)

(i) MERK: Datamaskinens vekt kan variere ut fra den bestilte konfigurasjonen og produksjonsvariansen.

Systeminformasjon

Tabell 2. Systeminformasjon

Prosesser	Intel Core X-serien i7/i9
Brikkesett	Intel X299 PCH

Minne

Tabell 3. Minnespesifikasjoner

Spor	Fire internt tilgjengelige DDR4 DIMM-kontakter
Type	DDR4
Hastighet	2666 MHz opptil 3200 MHz (XMP-minne)
Konfigurasjoner som støttes	
Per minnemodulspor	16 GB
Totalt minne	16 GB, 32 GB og 64 GB

Porter og kontakter

Tabell 4. Eksterne porter og kontakter

Ekstern

Nettverk	To RJ-45-porter
USB	<ul style="list-style-type: none">To USB 3.1 Gen 1-porterÉn USB 3.1 Gen 2-portTo USB 3.1 Gen 1-port med PowerShareÉn USB 3.1 Gen 2-port (Type-C) med PowerShareSeks USB 3.1 Gen 1-porterTo USB 2.0-porter
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none">Fire porter for lydutgang/hodetelefonerÉn port for lydinnang/mikrofon

Ekstern

- Én optisk S/PDIF-port

Tabell 5. Interne porter og kontakter

Intern

M2	<ul style="list-style-type: none">▪ Ett M.2-kortspor til WLAN og Bluetooth▪ Étt M.2-spor for 2280 SSD-disk
Lagring	Fire SATA-porter

Kommunikasjon

Tabell 6. Støttet kommunikasjon

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet-kontrollenhet integrert på hovedkortet
Trådløs	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11ac▪ Bluetooth 4.1

Trådløsmodul

Tabell 7. Spesifikasjoner for trådløsmodul

Overføringshastighet	Opptil 867 Mbps
Frekvensbånd som støttes	Tobånds 2,4 GHz / 5 GHz
Kryptering	<ul style="list-style-type: none">▪ 64-biters og 128-biters WEP▪ TKIP▪ AES-CCMP

Audio

Tabell 8. Lydspesifikasjoner

Kontroller	Realtek ALC3861
Type	<ul style="list-style-type: none">▪ Integrert 7.1-kanal▪ HD-lyd med S/PDIF-støtte

Video

Tabell 9. Videospesifikasjoner

Type	Opptil 4 PCI Express, grafikkort med enkel/dobbel bredde og full lengde
Kontroller	<ul style="list-style-type: none">▪ Enkel AMD▪ Enkelt NVIDIA▪ Dobbel/tredobbel/Quad AMD (CrossFire) <p>ⓘ MERK: Hvis du konfigurerer datamaskinen for fire kortkonfigurasjoner, må du bruke AMD RX570X eller AMD RX580X.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Dobbel NVIDIA (SLI)

- i** **MERK:** Grafikkonfigurasjonen på skrivebordet varierer avhengig av den bestilte strømforsyningen og grafikkortkonfigurasjonen.
- i** **MERK:** Sett inn enten NVIDIA eller AMD-grafikkort ved bruk av doble og tredoble grafikkonfigurasjoner.
- i** **MERK:** Hvis du vil ha mer informasjon om installasjon av PCI-Express-grafikkort, kan du se [Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort](#).

Lagring

Tabell 10. Lagringsspesifikasjoner

Internt tilgjengelig

- Tre 3,5-tommers diskbrønner for SATA-harddisker
- To 2,5-tommers diskbrønner for SATA SSD-disker eller U.2 SSD-disker
- Maks. opptil totalt fem harddisker støttes

Strømstyrke

Tabell 11. Strømstyrke

Type	850 W	1500 W	1500 W
Inngangsspenning	100–240 V AC	100–240 V AC	200–240 V AC
Inngangsfrekvens	50–60 Hz	50–60 Hz	50–60 Hz
Inngangsstrøm (maks.)	10 A	16 A	10 A
Utgangsstrøm	+3,3 V / 20 A, +5 V / 20 A, +12 VA / 32 A, +12 VB / 48 A, +12 VD / 16 A, –12 V / 0,5 A, +5 Vaux / 4 A	+3,3 V / 20 A, +5 V / 25 A, +12 VA / 32 A, +12 VB / 48 A, +12 VC / 48 A, +12 VD / 16 A, –12 V / 0,5 A, +5 Vaux / 4 A	
Nominell utgangsspenning	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VD, –12 V, +5 Vaux	+3,3 V, +5 V, +12 VA, +12 VB, +12 VC, +12 VD, –12 V, +5 Vaux	
Temperaturområde			
Ved bruk		5 til 50 °C (41 til 122 °F)	
Oppbevaring		–40 til 70 °C (–40 til 158 °F)	

Datamaskinens omgivelser

Luftforurensningsnivå: G2 eller lavere som definert i henhold til ISA-S71.04-1985

Tabell 12. Datamaskinens omgivelser

	Ved bruk	Oppbevaring
Temperaturområde	5 °C til 35 °C (41 °F til 95 °F)	–40 °C til 65 °C (–40 °F til 149 °F)
Relativ fuktighet (maks.)	10 % til 90 % (ikke-kondenserende)	0 % til 95 % (ikke-kondenserende)
Vibrasjon (maksimal)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Støt (maks.)	40 G i 2 ms med en hastighetsendring på 51 cm/s (20 tommer/s)	105 G i 2 ms med en hastighetsendring på 133 cm/s (52,5 tommer/s)
	†	
Høyde over havet (maks.):	–15,24 m to 3048 m	–15,24 m to 10 668 m

Ved bruk**Oppbevaring**

(-50 fot til 10 000 fot)

(-50 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

† Måles med et 2 ms halvsinuspuls når harddisken er i bruk.

PCI-Express graphics card installation matrix (Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort)

850 W strømforsyningsenhet

Tabell 13. PCI-Express graphics card installation matrix (Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort)

	Enkel grafikk	Dobbel grafikk	Tredobbel grafikk	Firedobbel grafikk
Sett inn i sporet	Spor 1	Spor 1 og spor 4		
Strømkontaktetikett	PCIE1	PCIE1 og PCIE3	Støttes ikke	Støttes ikke
Primære utdata	Spor 1	Spor 4		

1500 W strømforsyningsenhet

i **MERK:** Dell tilbyr tre grafikkkonfigurasjoner, men datamaskinen støtter fire grafikkkonfigurasjoner. Du kan kjøpe det fjerde grafikkortet separat, og oppgradere senere. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [Video](#).

Tabell 14. PCI-Express graphics card installation matrix (Installasjonsmatrise for PCI-Express-grafikkort)



	Enkel grafikk	Dobbel grafikk	Tredobbel grafikk	Firedobbel grafikk
Sett inn i sporet	Spor 1	Spor 1 og spor 4	Spor 1, spor 4 og spor 7	Spor 1, spor 3, spor 5 og spor 7
Strømkontaktetikett	VGA1	VGA1 og VGA2	VGA1, VGA2 og VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 og VGA4
Primære utdata	Spor 1	Spor 4	Spor 4	Spor 3

Få hjelp og kontakte Alienware

Ressurser for selvhjelp



Du kan finne informasjon og få hjelp om Alienwares produkter og tjenester ved bruk av disse selvhjelpsressursene på Internett:

Tabell 15. Alienwares produkter og selvhjelpsressurser på Internett

Informasjon om Alienwares produkter og tjenester	www.alienware.com
Dell Help & Support-app	
Tips	
Kontakt kundestøtte	I Windows-søk skriver du inn Help and Support og trykker på Enter .
Hjelp på Internett for operativsystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Feilsøkinginformasjon, brukerhåndbøker, instruksjoner om konfigurering, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.	www.alienware.com/gamingservices
Videoer med trinnvise instruksjoner om service på datamaskinen	www.youtube.com/alienwareservices

Kontakte Alienware

Se www.alienware.com for å kontakte Alienware om salg, teknisk støtte eller problemer i forbindelse med kundeservice.

-  **MERK: Tilgjengelighet varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelige i ditt land.**
-  **MERK: Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på fakturaen, følgeseddelen, regningen eller i Dells produktkatalog.**