

Alienware Area 51

Oppsett og spesifikasjoner

Datamaskinmodell: Alienware Area-51 R3
Forskriftmessig modell: D03X
Forskriftmessig type: D03X003

A L I E N W A R E™ 

Merknader, forholdsregler og advarsler



MERK: En merknad inneholder viktig informasjon som hjelper deg med å bruke ditt produkt mer effektivt.



FORSIKTIG: En FORHOLDSREGEL angir enten potensiell fare for maskinvaren eller for tap av data og forteller hvordan du kan unngå problemet.



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

Copyright © 2017 Dell Inc. eller dets 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.

2017 - 07

Rev. A00

Innholdsfortegnelse

Sette opp datamaskinen.....	5
Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt.....	8
Visninger.....	9
Front.....	9
Baksiden.....	11
Bakpanel.....	13
Spesifikasjoner.....	16
Dimensjoner og vekt.....	16
Datamaskinmodell.....	16
Systeminformasjon.....	17
Minne.....	17
Porter og kontakter.....	17
Kommunikasjon.....	18
Trådløsmodul.....	19
Audio.....	19
Skjermkort.....	19
Oppbevaring.....	20
Strømstyrke.....	21
Datamaskinens omgivelser.....	21
Matrise for installering av PCI-Express- grafikkort.....	23

Få hjelp og kontakte Alienware.....	24
Selvhjelpsressurer.....	24
Kontakte Alienware.....	25

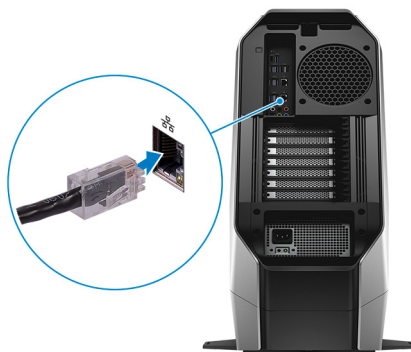
Identifiser	GUID-BB5C25FC-B2C4-40B0-943D-A3AB7A9C10F6
Status	In Translation

Sette opp datamaskinen

- 1 Koble til tastaturet og musen.



- 2 Koble til nettverkskabelen - tilleggsutstyr



3 Koble skjermen.



MERK: DisplayPort på bakpanelet på datamaskinen er tildekket. Koble skjermen til det separate grafikkortet på datamaskinen.

MERK: Hvis du har to grafikkort, er det installerte kortet i PCI-Express (grafikk) i spor 1 det primære grafikkortet.

4 Koble til strømledningen.



5 Trykk på strømknappen.



Identifiser GUID-3AF6D9CB-02E9-4B7D-9004-04EF3FC17A70

Status In Translation

Konfigurere VR (Virtual Reality)-hodesett — valgfritt

- 1 Last ned, og kjør konfigurasjonsverktøyet til VR-hodesettet på www.dell.com/VRsupport.
- 2 Når du blir bedt om det, kobler du VR-hodesettet til én av USB 3.1 Gen 1-portene på baksiden av datamaskinen og HDMI-porten på datamaskinen.



MERK: Koble hodesettet til HDMI-porten på det separate grafikkortet, og koble skjermen til en hvilken som helst tilgjengelig port på kortet.

- 3 Følg veiledningen på skjermen for å fullføre oppsettet.

Identifier GUID-895C7404-101E-4081-9241-D0ABC1C31BAC

Status Translated

Visninger

Identifier GUID-319FA8C5-8E5A-4FB3-9715-6FB6C4CC42CF

Status In Translation

Front



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.



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

2 Utløserknapp for optisk stasjon

Trykk for å åpne eller lukke den optiske stasjonen.

3 optisk stasjon

Leser fra og skriver til CD-er og DVD-er.

4 Hodetelefonport

Koble en hodetelefon eller høyttalere.

5 Mikrofonport

Koble til en ekstern mikrofon for å gi lydingang.

6 USB 3.1 Gen 1-porter (2)

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

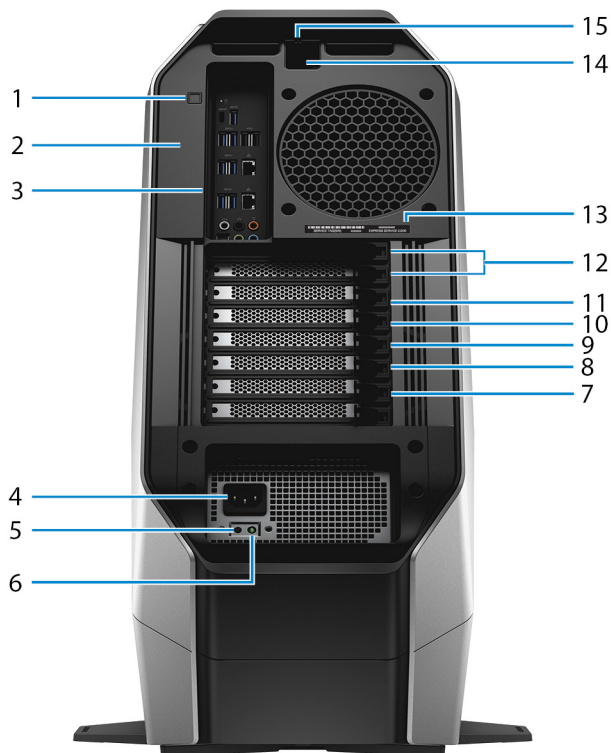
7 Mediekortleser

Leser fra og skriver til mediekort.

Identifiser GUID-712AD756-07F5-4995-AC48-1A755A1B286E

Status In Translation

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 **Strømkablekontakt**

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 for grafikk, lyd eller nettverk, for å forbedre egenskapene til datamaskinen.



MERK: Hvis du har tre grafikkort, er spor 1 det primære grafikkortet.

8 **PCI-Express spor 6**

Koble til et PCI-Express X4-kort, for eksempel for grafikk, lyd eller nettverk, for å forbedre egenskapene til datamaskinen.

9 **PCI-Express spor 5**

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



MERK: Hvis du har to grafikkort, er spor 1 det primære grafikkortet.

10 **PCI-Express (grafikk) spor 4**

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

11 **PCI-Express spor 3**

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

12 **PCI-Express (grafikk) spor 1**

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



MERK: Du finner mer informasjon om å installere PCI-Express-grafikkort her: [Matrise for installering av 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)

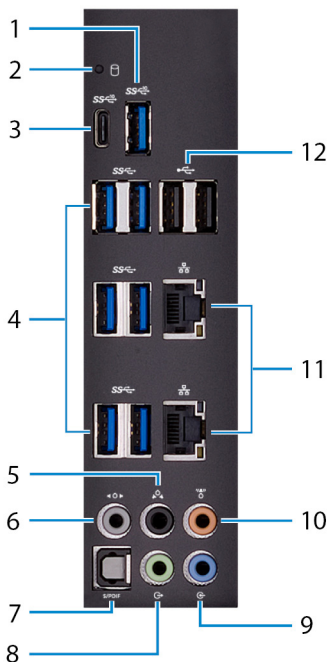
Koble til en sikkerhetskabelen for å forhindre uautorisert bevegelse av datamaskinen.

15 Spor til sikkerhetskabellåsen

Slipp for å tillate åpning av sidepanelet.

Identifiser	GUID-B5A62833-1F3E-4662-ABE7-6D071F21AC0E
Status	In Translation

Bakpanel



1 USB 3.1 Gen 2-port

Koble til eksterne enheter som f.eks lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps.

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 f.eks lagringsenheter og skrivere.

Gir dataoverføringshastigheter på opptil 10 Gbps. Støtter strømforsyning som aktiverer to-toveis strømforsyning mellom enheter. Gir opptil 15 W utgangseffekt som muliggjør raskere lading.

PowerShare kan brukes til å lade USB-enheter selv når datamaskinen er slått av.



MERK: Type-C-porten kan kun brukes til 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 f.eks lagringsenheter og skrivere. Gir dataoverføringshastigheter på opptil 5 Gbps.

5 **Bakre V/H-surroundport**

Koble til audioutgangsenheter, 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 **Senter/subwoofer-port**

Koble subwoofer.

11 **Nettverksporter (2)**

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

12 **USB 2.0-porter (2)**

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

Identifiser	GUID-2795F926-E3D3-4D85-9813-11A63248DABB
Status	Translated

Spesifikasjoner

Identifiser	GUID-E0144668-318A-40A7-A287-84490490BFEF
Status	In Translation

Dimensjoner og vekt

Tabell 1. Dimensjoner og vekt

Høyde	569,98 mm (22,44 tommer)
Bredde	638,98 mm (25,15 tommer)
Dybde	272,71 mm (10,73 tommer)
Vekt (maksimum)	28 kg (61,73 lb)



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

Identifiser	GUID-F1BF30D6-A091-4654-9188-2552153005D4
Status	In Translation

Datamaskinmodell

Tabell 2. Datamaskinmodell

Datamaskinmodell	Alienware Area-51 R3
------------------	----------------------

Identifiser	GUID-77A08572-22CA-4F8B-B65F-D0C47CAB5D30
Status	In Translation

Systeminformasjon

Tabell 3. Systeminformasjon

Prosessorer	AMD Ryzen Threadripper
Brikkesett	AMD X399

Identifiser	GUID-82D59053-6663-4E21-B1CB-1E77E65F9374
Status	In Translation

Minne

Tabell 4. Minnespesifikasjoner

Spør	Fire internt tilgjengelige DDR4 DIMM-kontakter
Type	DDR4
Hastighet	2133 MHz, 2400 Mhz, 2667 MHz og 2933 MHz
Konfigurasjoner som støttes	
Per minnemodulspor	4 GB, 8 GB og 16 GB
Totalt minne	8 GB, 16 GB, 32 GB og 64 GB

Identifiser	GUID-CF3278FE-6532-4F75-BB88-C09FD81C4836
Status	In Translation

Porter og kontakter

Tabell 5. Eksterne porter og tilkoblinger

Ekstern

Nettverk	To RJ45-porter
USB	<ul style="list-style-type: none"> To USB 3.1 Gen 1-porter

Ekstern

	<ul style="list-style-type: none">• Én USB 3.1 Gen 2-port• USB 3.1 Gen 2 (type-C)-port med PowerShare• Seks USB 3.1 Gen 1-porter• To USB 2.0-porter
Lyd/video	<ul style="list-style-type: none">• Fire lydutgangs-/hodetelefonporter• Én lydinngang-/mikrofonport• Én optisk S/PDIF-port
Mediekortleser	Ett 9-i-1-kortspor

Tabell 6. Interne porter og tilkoblinger

Intern

M2	<ul style="list-style-type: none">• Ett M.2-kortspor til WLAN og Bluetooth• Ett M.2-spor for 2280 SSD
Oppbevaring	Seks SATA-porter

Identifiser	GUID-4AE8F3E8-F0FB-4AF8-92CA-05A14E0281BF
--------------------	--

Status	In Translation
---------------	-----------------------

Kommunikasjon

Tabell 7. 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

Identifiser	GUID-B60B4552-85B4-4BD8-B39D-5FE32E0E721F
Status	In Translation

Trådløsmodul

Tabell 8. 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

Identifiser	GUID-F2E4CFF3-D3AB-4234-B69E-20804D03C1BA
Status	In Translation

Audio

Tabell 9. Lydspesifikasjoner

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

Identifiser	GUID-717C95C8-0E82-44C9-BE4A-D5AA1EE1186D
Status	In Translation

Skjermkort

Tabell 10. Videospesifikasjoner

Type	Opptil tre PCI Express-grafikkort med enkel/dobbel bredde og full lengde
Kontroller	<ul style="list-style-type: none"> • Enkel AMD • Enkel NVIDIA

- Dobbel/trippel AMD (CrossFire)
- Dobbel NVIDIA (SLI)



MERK:

Grafikkonfigurasjonen på skrivebordet varierer avhengig av den bestilte strømforsyningen og grafikkortkonfigurasjonen.



MERK: Ved konfigureringer med to og tre grafikkort må du installere enten NVIDIA- eller AMD-grafikkort.

Identifiser	GUID-81DCDA6C-37AB-4E34-8C97-C1769DEF1969
Status	In Translation

Oppbevaring

Tabell 11. Lagringsspesifikasjoner

Eksternt tilgjengelig

- Én 5,25-tommers stasjonsbrønn for en kombinert DVD+/-RW, Blu-ray Disc (ekstrautstyr)
- Blu-ray-plateskriver (ekstrautstyr)

Internt tilgjengelig

- Tre 3,5-tommers stasjonsbrønner til SATA harddisker
- To 2,5-tommers stasjonsbrønner til SATA SSD-stasjoner
- Støtte for maks. fem harddisker totalt

Identifiser	GUID-829596B3-B6A9-4D9E-84F0-20D21A64C5C3
Status	In Translation

Strømstyrke

Tabell 12. Strømstyrke

Type	850 W	1500 W	1500 W
Inngangsspenning		100 VAC – 240 VAC	200 VAC – 240 VAC
Inngangsfrekvens		50 Hz-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 °C til 50 °C (41 °F til 122 °F)		
Oppbevaring	-40°C til 70 °C (-40°F til 158 °F)		

Identifiser	GUID-34BDC509-B46C-4A6B-BB0A-1E421F61E0A2
Status	In Translation

Datamaskinens omgivelser

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

Tabell 13. 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 (–50 fot til 10 000 fot)	–15,24 m to 10 668 m (–50 fot til 35 000 fot)

* Måles med tilfeldig vibrasjonsspektrum som simulerer brukermiljøet.

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

Identifiser GUID-A1BDBFCD-F855-424D-B9EF-83070B207507

Status In Translation

Matrise for installering av PCI-Express-grafikkort

Følgende tabell viser matrisen for installering av PCI-Express-grafikkort.

Tabell 14. Matrise for installering av PCI-Express-grafikkort

Funksjon	850 W PSU / 1500 W PSU	
	To grafikkort	Tre grafikkort
Spor 1		x16*
Spor 2		1A
Spor 3		x8
Spor 4		x16*
Spor 5		1A
Spor 6		x4
Spor 7	x8	x8*
Maksimalt total TDP watt		360 W / 900 W

*Anbefalte plassering

Identifiser	GUID-C4A0F27A-794B-4596-AE57-1FC3F92C74D3
Status	Translated

Få hjelp og kontakte Alienware

Selvhjelpsressurer

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

Tabell 15. Alienwares produkter og elektroniske selvhjelpsressurser

Informasjon om Alienwares produkter og tjenester

www.alienware.com

Dell Help & Support (hjelp og støtte)-app



Komme i gang app



Kom i gang app

Få hjelp

I Windows-søk, skriv **Hjelp og støtte**, og trykk på **Enter**.

Online-hjelp for operativsystemet

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

Feilsøkinginformasjon, bruksanvisninger, oppsettsinstruksjoner, produktspesifikasjoner, tekniske hjelpeblogger, drivere, programvareoppdateringer osv.

www.alienware.com/gamingservices

VR-støtte

www.dell.com/VRsupport

Videoser gir trinn-for-trinn instruksjoner om service på din datamaskin.

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.