

# Alienware X51



Vyer

Specifikationer

**ANMÄRKNING:** Bilderna i detta dokument kan skilja sig från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

**Copyright © 2015 Dell Inc. Med ensamrätt.** Denna produkt är föremål för amerikansk och internationella upphovsrättslagar och immaterialrättsliga lagar. Dell och Dell-logotypen är varumärken som tillhör Dell Inc. i USA och/eller andra jurisdiktioner. Alla andra märken och namn som nämns här kan vara varumärken som tillhör sina respektive företag.

2015 - 07 Rev. A00

Regleringsmodell: D05S | Typ: D05S003

Datormodell: Alienware X51 R3

**ALIENWARE** 



Framsida

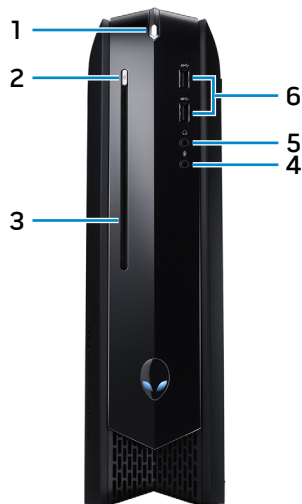


Baksida



Bakpanel

## Framsida



### 1 Strömbrytare

Tryck för att slå på datorn om den är avstängd eller i strömsparläge.

Tryck för att sätta datorn i strömsparläge om den är påslagen.

Håll intryckt i 6 sekunder för att tvinga en avstängning av datorn.

**ANMÄRKNING:** Du kan anpassa strömbrytarens funktion i Energialternativ. För mer information, se *Jag och min Dell* på [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).

### 2 Utmatningsknapp för optisk enhet

Tryck för att öppna eller stänga facket på den optiska enheten.

### 3 Optisk enhet (tillval)

Läser från och skriver till cd- och dvd-skivor.

### 4 Mikrofonport

Här kan du ansluta en extern mikrofon för en ljudingång.

### 5 Hörlursport

Ansluter hörlurar eller högtalare.

### 6 USB 3.0-portar (2)

Ansluter till kringutrustning som till exempel lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbps.



## Baksida



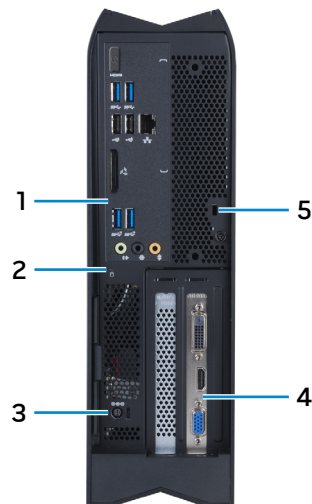
Framsida



Baksida



Bakpanel



### 1 Bakpanel

Här kan du ansluta USB, ljud, bild och annan utrustning.

### 2 Lampa för hårddiskaktivitet

Tänds när datorn läser från eller skriver till hårddisken.

### 3 Nätadapterport

Här ansluts en nätadapter för att strömförsörja datorn.

### 4 Separat grafikkort

Ansluter externa bildskärmsenheter till det separata grafikkortet.

### 5 Plats för kabellås

Här kan en säkerhetskabel anslutas för att förhindra att obehöriga flyttar datorn.



Framsida



Baksida



Bakpanel

## Bakpanel

### 1 HDMI-port

Här kan du ansluta en tv-apparat eller annan enhet med en HDMI-ingång. Ger ut video och ljud.

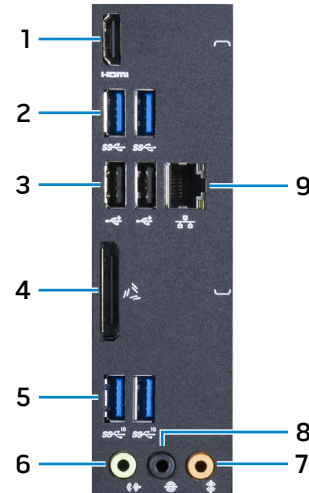
**ANMÄRKNING:** Om datorn levererades med ett separat grafikkort är HDMI-porten övertäckt.

### 2 USB 3.0-portar (2)

Ansluter till kringutrustning som till exempel lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 5 Gbps.

### 3 USB 2.0-portar (2)

Ansluter till kringutrustning som till exempel lagringsenheter och skrivare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 480 Mbps.



### 4 Port för extern grafik

Här kan du ansluta en Alienware-grafikförstärkare.

### 5 USB 3.1-portar (2)

Anslut kringutrustning såsom lagringsenheter, skrivare och så vidare. Ger dataöverföringshastigheter på upp till 10 Gbps.

### 6 Linjeutgångsport

Här kan du ansluta enheter för ljudutgång som till exempel högtalare och förstärkare. I en konfiguration med en 5.1-högtalare ansluts den främre vänstra och främre högra högtalaren.

### 7 LFE-port för mitt-/bashögtalare

Här ansluts bashögtalaren.

**ANMÄRKNING:** Mer information om högtalarkonfigurationen finns i dokumentationen som levererades med högtalarna.

### 8 Port för bakre V/H surroundhögtalare

Här ansluts den vänstra och den högra sidohögtalaren eller bashögtalarna.

### 9 Nätverksport

Ansluter till en Ethernet-kabel (RJ45) från en router eller ett bredbandsmodem för åtkomst till nätverk och Internet.

De två lamporna vid anslutningen indikerar anslutningsstatus och nätverksaktivitet.



# Specifikationer

## Mått och vikt

### Höjd:

Framsida 343 mm (13,50 tum)

Baksida 318,50 mm (12,53 tum)

Bredd 95 mm (3,74 tum)

Djup 318 mm (12,52 tum)

Vikt (maximal) 5,49 kg (12,10 pund)

**ANMÄRKNING:** Vikten på din bordsdator varierar beroende konfigurationen som beställts och variationer i tillverkningen.



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



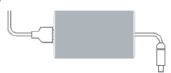
Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



# Specifikationer

## Systeminformation

Datormodell	Alienware X51 R3
Processor	<ul style="list-style-type: none"><li>• 6:e generationen Intel Core i7-processor</li><li>• 6:e generationen Intel Core i5-processor</li></ul>
Kretsupsättning	Intel Z170-kretsupsättning



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



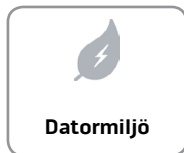
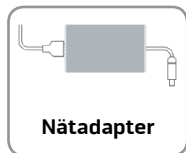
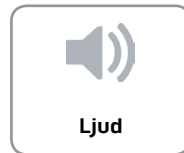
Datormiljö



# Specifikationer

## Minne

Kortplats	Två internt åtkomliga DDR4 DIMM-socklar
Kapacitet för varje kortplats	4 GB, 8 GB och 16 GB
Typ	DDR4 SDRAM (icke-ECC)
Hastighet	2133 MHz <b>ANMÄRKNING:</b> Minnet är överklockat till 2400 MHz eller 2667 MHz
Konfigurationer som stöds	4 GB, 8 GB, 16 GB och 32 GB
Minimum	4 GB
Maximum	32 GB





# Specifikationer

## Portar och kontakter

### Portar på bakpanelen:

Nätverk

En RJ45-port

USB

- Två USB 2.0-portar
- Två USB 3.0-portar
- Två USB 3.1-portar

Ljud

- En linjeutgång
- En port för V/H bakre surroundhögtalare
- En LFE-port för mitt-/bashögtalare

Video

En HDMI-port

**ANMÄRKNING:** Om datorn levererades med ett separat grafikkort är HDMI-porten på datorns bakpanel övertäckt.

### Portar på frontpanelen:

USB

Två USB 3.0-portar

Ljud

- En port för ljud ut/hörlurar
- En port för ljud in/mikrofon



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö





# Specifikationer

## Kommunikation

Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet kontrollenhet integrerad på moderkortet
Trådlös kommunikation	<ul style="list-style-type: none"><li>• 802.11 b/g/n</li><li>• 802.11ac</li><li>• Bluetooth 4.0</li></ul>



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



# Specifikationer

## Video

### Styrenhet:

Inbyggt Intel HD-grafik 530

Separat PCI Express x 16, enkel-/dubbelbredds bildskärmskort

### Minne:

Separat 2 GB grafik DDR5

**ANMÄRKNING:** Videominnet i din bordsdator varierar beroende på beställd konfiguration.



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



# Specifikationer

## Ljud

Styrenhet  
Typ

Realtek ALC3861-kodek  
Integrerat 5.1-kanals Intel högdefinitions ljud



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



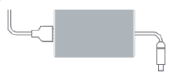
Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



# Specifikationer

## Förvaring

Gränssnitt

- SATA 3 Gbps för optisk enhet
- SATA 3 Gbps för hårddisk

Hårddisk

- En 3,5-tums enhet
- Två 2,5-tums enheter

Optisk enhet

En 5,25 tum DVD+/-RW-enhet (tillval)



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



## Nätadapter

Typ	180 W, 240 W eller 330 W
Inspänning	100 VAC–240 VAC
Infrekvens	50 Hz–60 Hz
Inström	12,3 A/16,9 A
Utström:	
180	9,23 A
240	12,31 A
330	16,09 A
Uppskattad utspänning	19,50 VDC
Temperaturintervall:	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Förvaring	–40 °C till 70 °C (–40 °F till 158 °F)



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö



# Specifikationer

## Datormiljö

Luftburen föroreningsnivå	G2 eller lägre enligt ISA-S71.04-1985	
Relativ luftfuktighet (maximal)	20 % till 80 % (icke-kondenserande)	
	<b>Drift</b>	<b>Förvaring</b>
Temperaturintervall	10 °C till 35 °C (50 °F till 95 °F)	−40 °C till 65 °C (−40 °F till 149 °F)
Vibration (maximal)*	0,25 Grms	2,20 Grms
Stöt (maximal)	40 G för 2 ms med ändring i hastighet på 20 tum/s (51 cm/s) <sup>†</sup>	50 G för 26 ms med ändring i hastighet på 320 tum/s (813 cm/s) <sup>‡</sup>
Höjd över havet (maximal)	−15,24 m till 3048 m (−50 fot till 10 000 fot)	−15,24 m till 10 668 m (−50 fot till 35 000 fot)

\* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken används.

‡ Mätt med en 2 ms halvsinuspuls när hårddisken är i parkerat läge.



Mått och vikt



System-  
information



Minne



Portar och  
kontakter



Kommunikation



Video



Ljud



Förvaring



Nätadapter



Datormiljö