




# Alienware Area-51 R4 Setup and Specifications

## Messaggi di N.B., Attenzione e Avvertenza

-  **N.B.:** un messaggio N.B. (Nota Bene) indica informazioni importanti che contribuiscono a migliorare l'utilizzo del prodotto.
-  **ATTENZIONE:** un messaggio di ATTENZIONE evidenzia la possibilità che si verifichi un danno all'hardware o una perdita di dati ed indica come evitare il problema.
-  **AVVERTENZA:** un messaggio di AVVERTENZA evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

© 2018 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

# Contents

<b>1 Impostare il computer.....</b>	<b>4</b>
<b>2 Installazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo).....</b>	<b>6</b>
<b>3 Viste.....</b>	<b>7</b>
Parte anteriore.....	7
Parte posteriore.....	8
Pannello posteriore.....	9
<b>4 Specifiche.....</b>	<b>11</b>
Dimensioni e peso.....	11
Modello computer.....	11
Informazioni di sistema.....	11
Memoria.....	11
Porte e connettori.....	11
Comunicazioni.....	12
Modulo wireless.....	12
Audio.....	12
Video.....	12
Archiviazione.....	13
Potenza nominale.....	13
Ambiente del computer.....	13
<b>5 Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express.....</b>	<b>15</b>
<b>6 Come ottenere assistenza e contattare Alienware.....</b>	<b>17</b>

# Impostare il computer

1. Collegare la tastiera e il mouse.



2. Collegare il cavo rete (opzionale).



3. Collegare lo schermo.



**i** N.B.: La porta DisplayPort sul retro del computer è coperta. Collegare il display alla scheda grafica dedicata del computer.

**i** N.B.: Se si dispone di due schede grafiche, quella installata nello slot PCI-Express 4 (scheda grafica) è la scheda grafica principale.

4. Collegare il cavo di alimentazione.



**5.** Premere il pulsante di alimentazione.



# Installazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo)

1. Scaricare ed eseguire gli strumenti di impostazione per il casco per la realtà virtuale [www.dell.com/VRsupport](http://www.dell.com/VRsupport).
2. Quando richiesto, collegare il visore VR alle porte USB Gen 1 sul retro del computer e alla porta HDMI.

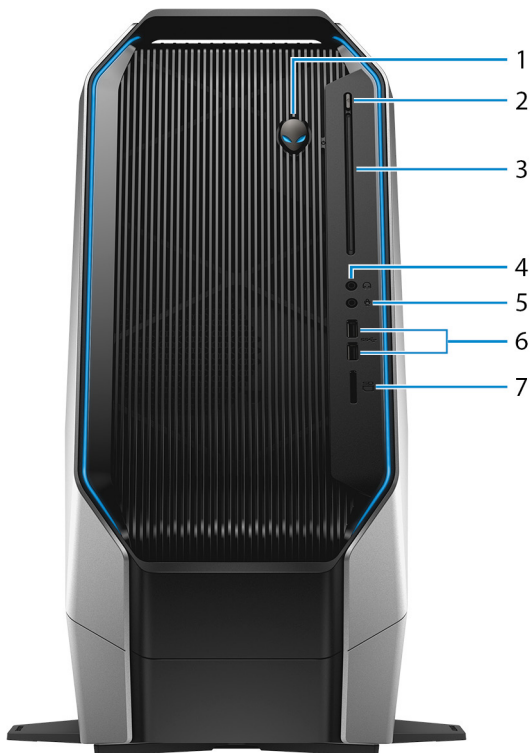


**i** **N.B.:** Collegare il casco alla porta HDMI sulla scheda grafica discreta e collegare lo schermo a una qualsiasi porta disponibile sulla scheda.

3. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'impostazione.

# Viste

## Parte anteriore



### 1. Pulsante di alimentazione (AlienHead)

Premere questo pulsante per accendere il computer se è spento, in stato di sospensione o in stato di ibernazione.

Premere per mettere il computer in stato di sospensione se è acceso.

Tenere premuto per 4 secondi per forzare l'arresto del computer.

**i** N.B.: È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia.

### 2. Pulsante di espulsione dell'unità ottica

Premere per aprire il vassoio dell'unità ottica

### 3. Unità ottica

Consente di leggere da e scrivere su CD e DVD.

### 4. Porta cuffie

Collegare cuffia o altoparlanti.

### 5. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

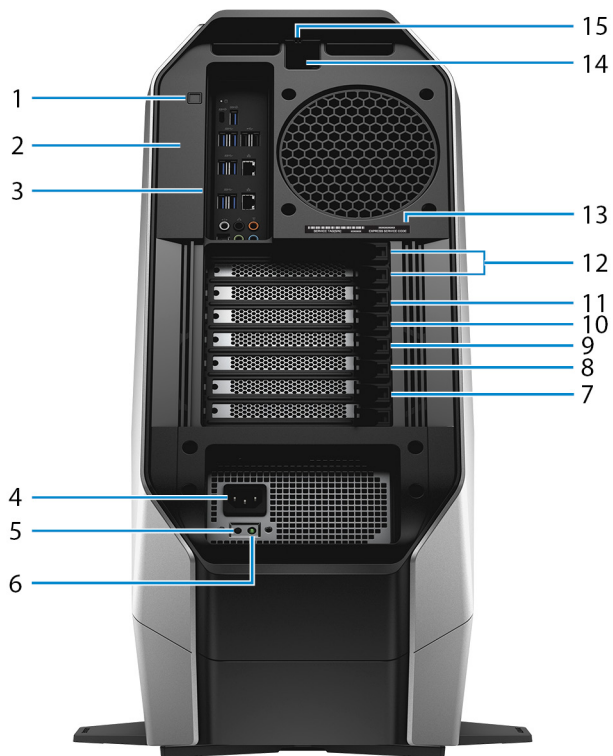
### 6. Porte USB 3.1 Gen 1 (2)

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

### 7. Lettore di schede multimediali

Consente di leggere da e scrivere su schede multimediali.

## Parte posteriore



### 1. Pulsante di I/O indicatore di accessibilità posteriore

Premere per illuminare le porte del pannello posteriore.

### 2. Etichetta per la conformità normativa

Contiene informazioni sulle normative relative al computer in uso.

### 3. Pannello posteriore

Collegare i dispositivi USB, audio, video e così via.

### 4. Connettore del cavo di alimentazione

Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

### 5. Pulsante di diagnostica dell'alimentatore

Premere per verificare lo stato di alimentazione.

### 6. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore

Indica lo stato di alimentazione.

### 7. Slot PCI-Express (grafica) 7

Collegare una scheda PCI-Express X16 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

**(i) N.B.: Se si dispone di tre schede grafiche, slot 4 sarà la scheda grafica principale.**

### 8. Slot PCI-Express 6

Collegare una scheda PCI-Express X4 come una scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

### 9. Slot PCI-Express 5

Collegare una scheda PCI-Express X8 come scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

**(i) N.B.: Se si dispone di due schede grafiche, slot 4 sarà la scheda grafica principale.**

### 10. Slot PCI-Express (grafica) 4

Collegare una scheda PCI-Express X16/X8 come scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

### 11. Slot PCI-Express 3

Collegare una scheda PCI-Express X8 come scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

### 12. slot PCI-Express (grafica) 1

Collegare una scheda PCI-Express X16/X8 come scheda grafica, audio o di rete per migliorare le funzionalità del computer.

**i** **N.B.:** Per ulteriori informazioni sull'installazione della scheda grafica PCI Express, vedere [Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI-Express](#).

### 13. Etichetta Numero di servizio

Il Numero di servizio è un identificatore alfanumerico univoco che consente ai tecnici dell'assistenza di Dell di identificare i componenti hardware del computer e accedere alle informazioni sulla garanzia.

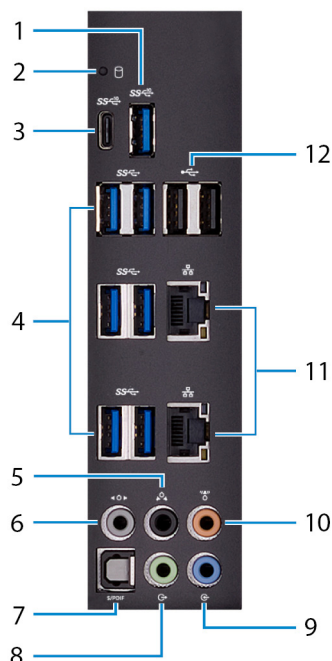
### 14. Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Kensington)

Collegare un cavo di sicurezza per evitare movimenti non autorizzati del computer.

### 15. Dispositivo di chiusura dello slot del cavo di protezione

Rilasciare per consentire l'apertura del pannello laterale.

## Pannello posteriore



#### 1. Porta USB 3.1 Gen 2

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps.

#### 2. Indicatore di attività del disco rigido

Si accende quando il computer legge da o scrive sul disco rigido.

#### 3. Porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) con PowerShare

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 10 Gbps. Supporta Power Delivery che consente un'alimentazione di tipo bilaterale tra dispositivi. Offre una potenza di uscita fino a 15 W che consente di ricaricare più velocemente i dispositivi periferici.

PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.

**i** **N.B.:** La porta Type-C fornisce solo la funzione dati USB e non sono supportate caratteristiche di video alternato o modalità Thunderbolt.

#### 4. Porte USB 3.1 Gen 1 (6)

Collegare periferiche come dispositivi di archiviazione e stampanti. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

#### 5. Porta surround anteriore D/S

Collegare i dispositivi di uscita audio, come altoparlanti e amplificatori. In una configurazione di altoparlanti a 5.1 canali, collegare gli altoparlanti nella parte sinistra posteriore e in quella destra posteriore.

#### 6. Porta surround D/S laterale

Collegare gli altoparlanti del lato destro e sinistro o gli altoparlanti surround.

**7. Porta S/PDIF ottica**

Collegare amplificatore, altoparlanti o televisore per ottenere uscita audio digitale mediante un cavo ottico.

**8. Porta con linea in uscita**

Collegare gli altoparlanti.

**9. Porta con linea in entrata**

Collegare i dispositivi di registrazione o riproduzione come microfono o lettore CD.

**10. Porta centrale/subwoofer**

Collegare il subwoofer.

**11. Porte di rete (2)**

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per la rete o l'accesso a Internet.

**12. Porte USB 2.0 (2)**

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 480 Mbps.

# Specifiche

## Dimensioni e peso

Tabella 1. Dimensioni e peso

Altezza	569,25 mm (22,41 pollici)
Larghezza	638,96 mm (25,15 pollici)
Profondità	272,71 mm (10,73 pollici)
Peso (massimo)	28 kg (61,73 libbre)

**i** **N.B.:** Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

## Modello computer

Tabella 2. Modello computer

Modello computer	Alienware Area-51 R4
------------------	----------------------

## Informazioni di sistema

Tabella 3. Informazioni di sistema

Processore	Intel Core serie X
Chipset	Intel X299 PCH

## Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Slot	Quattro socket DIMM DDR4 accessibili dall'interno
Tipo	DDR4
Velocità	2666 MHz, 2933 MHz e 2933 MHz (memoria XMP)

**i** **N.B.:** La memoria 2.666 MHz funziona a 2.400 MHz per i processori i7-7800X.

Configurazioni supportate	
Per slot del modulo di memoria	4 GB, 8 GB e 16 GB
Memoria totale	8 GB, 16 GB, 32 GB e 64 GB

## Porte e connettori

Tabella 5. Porte e connettori esterni

### Esterni

Rete	Due porte RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>2 porte USB 3.1 Gen 1</li><li>1 porta USB 3.1 Gen 2</li><li>Porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) con PowerShare</li><li>6 porte USB 3.1 Gen 1</li></ul>

## Esterni

---

Audio/Video

- Due porte USB 2.0
- Quattro porte uscita audio/cuffie
- Una porta per microfono/ingresso audio
- Una porta ottica S/PDIF

Lettore di schede multimediali

Singolo slot per scheda 9 in 1

**Tabella 6. Porte e connettori interni**

## Interni

---

M2

- Uno slot per schede M.2 per WLAN e Bluetooth
- 1 slot per scheda M.2 per unità SSD 2280

Archiviazione

Quattro porte SATA

## Comunicazioni

**Tabella 7. Comunicazioni supportate**

Ethernet

Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema

Wireless

- Wi-Fi 802.11 ac
- Bluetooth 4.1

## Modulo wireless

**Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless**

Velocità di trasferimento

Fino a 867 Mb/s

Bande di frequenza supportate

Dual-band 2,4 GHz/5 GHz

Crittografia

- WEP a 64 bit e 128 bit
- TKIP
- AES-CCMP

## Audio

**Tabella 9. Specifiche dell'audio**

Controller

Realtek ALC3861

Tipo

- Canale 7.1 integrato
- High Definition Audio con supporto S/PDIF

## Video

**Tabella 10. Specifiche video**

Tipo

Fino a tre schede grafiche PCI-Express, a larghezza singola/doppia, a lunghezza piena

Controller

- Scheda AMD singola
- Scheda NVIDIA singola
- Scheda AMD (CrossFire) doppia/singola
- Doppia scheda NVIDIA (SLI)

❗ **N.B.:** La configurazione grafica del desktop varia in base alla configurazione dell'alimentatore e della scheda grafica ordinati.

❗ **N.B.:** Installare una scheda grafica NVIDIA o AMD in presenza di configurazioni a doppia e tripla scheda grafica.

## Archiviazione

**Tabella 11. Specifiche di immagazzinamento**

Accessibile esternamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Singolo alloggiamento per unità da 5,25 pollici per DVD+/-RW, Blu-ray Disc combinati (opzionale)</li> <li>• Masterizzatore Blu-ray (opzionale)</li> </ul>
Accessibili internamente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tre alloggiamenti per dischi rigidi SATA da 3,5"</li> <li>• Due alloggiamenti per unità a stato solido SATA da 2,5"</li> <li>• Supporto per un massimo di tre dischi rigidi</li> </ul>

## Potenza nominale

**Tabella 12. Potenza nominale**

Tipo	850W	1500 W	1500 W
Tensione d'ingresso	100 - 240 V c.a.	100 - 240 V c.a.	200 - 240 V c.a.
Frequenza d'entrata	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	10 A	16 A	10 A
Corrente di uscita	+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	
Tensione nominale di uscita	+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	
Intervallo di temperatura			
In funzione		Da 5 °C a 50 °C (da 41 °F a 122 °F)	
Archiviazione		Da -40°C a 70 °C (da -40°F a 158 °F)	

## Ambiente del computer

**Livello di inquinanti aerodispersi:** G2 o inferiore, come da definizione ISA-S71.04-1985

**Tabella 13. Ambiente del computer**

	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 5 °C a 35 °C (da 41 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Urto (massimo):	40 G per 2 ms con una variazione della velocità di 51 cm/s (20 pollici/s)	105 G per 2 ms con una variazione della velocità di 133 cm/s (52,5 pollici/s)
	†	
Altitudine (massima)	da -15,24 a 3048 m	da -15,24 a 10.668 m

---

**In funzione**

(da -50 piedi a 10.000 piedi)

**Archiviazione**

---

(da -50 piedi a 35.000 piedi)

\* Misurata utilizzando uno spettro a vibrazione casuale che simula l'ambiente dell'utente.

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

# Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

Tabella 14. Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

alimentatore		Scheda grafica singola	Doppia scheda grafica	Tripla scheda grafica
850 W	Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4	Non supportata
	Etichetta del connettore di alimentazione	PCIE 1	PCIE 1 e PCIE 3	
	Output principale	Slot 1	Slot 4	
1500 W	Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4	Slot 1, Slot 4 e Slot 7
	Etichetta del connettore di alimentazione	PCIE 1	PCIE 1 e PCIE 3	PCIE 1, PCIE 3 e PCIE 2
	Output principale	Slot 1	Slot 4	Slot 4

## Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva

Tabella 15. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva

i9-7900X	Config 1 scheda singola	Config 2 scheda singola	Config 3 scheda singola
Slot 1 (x16)	X		
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x16)		X	
Slot 5 (x8)			
Slot 7 (x8)			X
Collegamento monitor	Slot 1	Slot 4	slot (7)

## Assegnazione di corsie per slot della scheda PCIe aggiuntiva

Tabella 16. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva

i9-7900X	Config 1 scheda doppia	Config 2 scheda doppia	Config 3 scheda doppia
Slot 1 (x16)	X	X	
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x16)	X		X
Slot 5 (x8)			
Slot 7 (x8)		X	X
Collegamento monitor	Slot 4	Slot 1	Slot 4

## Assegnazione di corsie per slot della scheda PCIe aggiuntiva

Tabella 17. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva

i9-7900X	Config 1 scheda tripla
Slot 1 (x16)	X
Slot 3 (x8)	
Slot 4 (x16)	X

**i9-7900X****Config 1 scheda tripla**

Slot 5 (x8)	
Slot 7 (x8)	X
Collegamento monitor	Slot 4

**Assegnazione di corsie per slot della scheda PCIe aggiuntiva****Tabella 18. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva**

<b>i7-7820X e i7-7800X</b>	<b>Config 1 scheda singola</b>	<b>Config 2 scheda singola</b>	<b>Config 3 scheda singola</b>
Slot 1 (x8)	X		
Slot 3 (x8)			
Slot 4 (x8)		X	
Slot 5 (x0)			
Slot 7 (x8)			X
Collegamento monitor	Slot 1	Slot 4	Slot 4

**Assegnazione di corsie per slot della scheda PCIe aggiuntiva****Tabella 19. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva**

<b>i7-7820X e i7-7800X</b>	<b>Config 1 scheda doppia</b>	<b>Config 2 scheda doppia</b>
Slot 1 (x8)	X	
Slot 3 (x8)		
Slot 4 (x8)	X	X
Slot 5 (x0)		
Slot 7 (x8)		X
Collegamento monitor	Slot 4	Slot 3

**Assegnazione di corsie per slot della scheda PCIe aggiuntiva****Tabella 20. Assegnazione di corsie per lo slot della scheda PCI-Express aggiuntiva**

<b>i7-7820X e i7-7800X</b>	<b>Config 1 scheda tripla</b>
Slot 1 (x8)	X
Slot 3 (x8)	
Slot 4 (x8)	X
Slot 5 (x0)	
Slot 7 (x8)	X
Collegamento monitor	Slot 4

# Come ottenere assistenza e contattare Alienware

## Risorse di self-help



È possibile richiedere informazioni e assistenza sui prodotti e i servizi Alienware mediante l'utilizzo di tali risorse di assistenza fai-da-te in linea:

### Tabella 21. Prodotti Alienware e risorse di self-help online

Informazioni sui prodotti e i servizi Alienware	<a href="http://www.alienware.com">www.alienware.com</a>
App Guida e Supporto tecnico Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare <b>Contatta il supporto</b> , quindi premere <b>Invio</b> .
Guida in linea per il sistema operativo	<a href="http://www.dell.com/support/windows">www.dell.com/support/windows</a> <a href="http://www.dell.com/support/linux">www.dell.com/support/linux</a>
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via	<a href="http://www.alienware.com/gamingservices">www.alienware.com/gamingservices</a>
VR Support (Supporto C1E)	<a href="http://www.dell.com/VRsupport">www.dell.com/VRsupport</a>
Per i video con istruzioni passo per passo per l'assistenza al computer	<a href="http://www.youtube.com/alienwareservices">www.youtube.com/alienwareservices</a>

## Come contattare Alienware

Per contattare Alienware per problemi con vendita, supporto tecnico o servizio clienti, consultare il sito Web [www.alienware.com](http://www.alienware.com).

-  **N.B.: La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.**
-  **N.B.: Se non si dispone di una connessione Internet attiva, è possibile recuperare i recapiti su ricevuta d'acquisto, distinta di imballaggio, fattura o catalogo dei prodotti Dell.**