




Alienware Area-51 R5

Configurazione e specifiche

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 - 2019 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.

Sommario

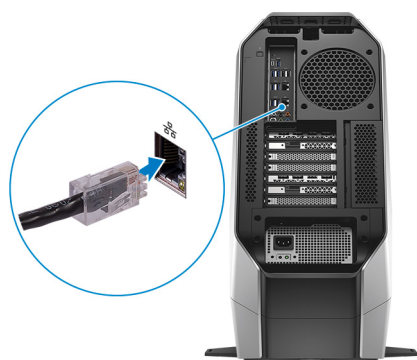
1 Impostare il computer.....	4
2 Viste.....	6
Parte anteriore.....	6
Parte posteriore.....	7
Pannello posteriore.....	8
3 Specifiche.....	10
Modello computer.....	10
Dimensioni e peso.....	10
Informazioni di sistema.....	10
Memoria.....	10
Porte e connettori.....	10
Comunicazioni.....	11
Modulo wireless.....	11
Audio.....	11
Video.....	11
Storage.....	12
Potenza nominale.....	12
Ambiente del computer.....	12
4 Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express.....	14
5 Come ottenere assistenza e contattare Alienware.....	15

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 è in possesso di una scheda grafica, lo slot 1 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria. Se si è in possesso di due o tre schede grafiche, lo slot 4 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria. Se si è in possesso di quattro schede grafiche, lo slot 3 PCI-Express (grafica) sarà la scheda grafica primaria.

4. Collegare il cavo di alimentazione.

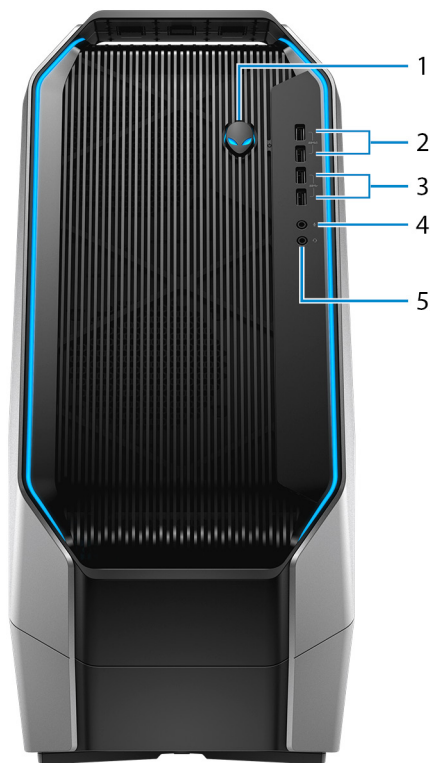


5. Premere il pulsante di alimentazione.



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. Porte USB 3.1 Gen 1 con PowerShare (2)

Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni.

Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps. PowerShare consente di ricaricare i dispositivi USB anche quando il computer è spento.

i **N.B.: Qualora il computer sia spento o in stato di ibernazione, è necessario collegare l'adattatore di alimentazione per caricare i dispositivi utilizzando la porta PowerShare. È necessario attivare questa funzione nel programma di configurazione del BIOS.**

i **N.B.: È possibile che alcuni dispositivi USB non si carichino quando il computer è spento o in stato di sospensione. In tal caso, accendere il computer per caricare il dispositivo.**

3. Porte USB 3.1 Gen 1 (2)

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

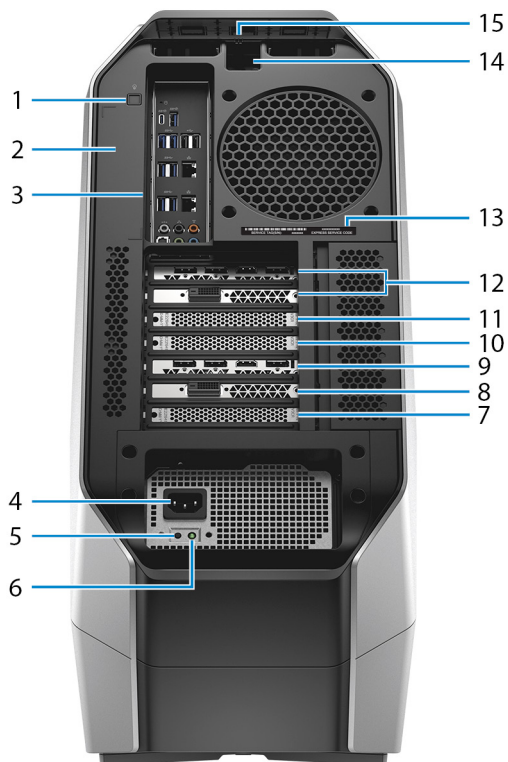
4. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

5. Porta cuffie

Collegare cuffia o altoparlanti.

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.

8. Slot PCI-Express 6

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

9. Slot 5 PCI-Express (grafica)

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

10. Slot PCI-Express (grafica) 4

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

11. Slot 3 PCI-Express (grafica)

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

i **N.B.:** Dell offre una configurazione con tre schede grafiche, ma il computer supporta quattro schede grafiche. È possibile acquistare separatamente la quarta scheda grafica ed effettuare successivamente l'upgrade. Per maggiori informazioni, vedere [Video](#).

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.

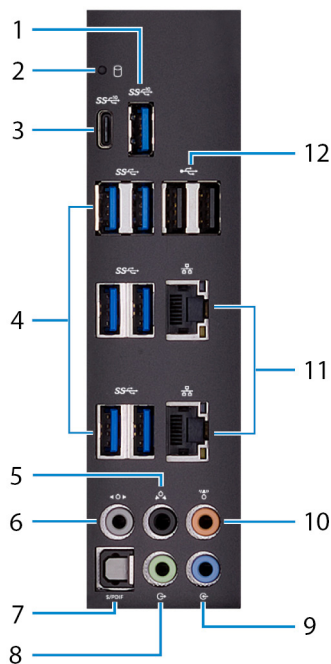
14. Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Kensington)

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

Modello computer

Alienware Area-51 R5

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.

Informazioni di sistema

Tabella 2. Informazioni di sistema

Processore	Intel Core serie X i7/i9
Chipset	Intel X299 PCH

Memoria

Tabella 3. Specifiche della memoria

Slot	Quattro socket DIMM DDR4 accessibili dall'interno
Tipo	DDR4
Velocità	2666 MHz, fino a 3200 MHz (memoria XMP)
Configurazioni supportate	
Per slot del modulo di memoria	16 GB
Memoria totale	16 GB, 32 GB e 64 GB

Porte e connettori

Tabella 4. Porte e connettori esterni

Esterni

Rete	Due porte RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none">• 2 porte USB 3.1 Gen 1• 1 porta USB 3.1 Gen 2• 2 porte USB 3.1 Gen 1 con PowerShare• 1 porta USB 3.1 Gen 2 (Type-C) con PowerShare• 6 porte USB 3.1 Gen 1• Due porte USB 2.0
Audio/Video	<ul style="list-style-type: none">• Quattro porte uscita audio/cuffie• Una porta per microfono/ingresso audio

Esterni

- Una porta ottica S/PDIF

Tabella 5. Porte e connettori interni

Interni

M2	<ul style="list-style-type: none">▪ 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 6. Comunicazioni supportate

Ethernet	Controller Ethernet da 10/100/1000 Mbps integrato su scheda di sistema
Wireless	<ul style="list-style-type: none">▪ Wi-Fi 802.11 ac▪ Bluetooth 4.1

Modulo wireless

Tabella 7. Specifiche dei moduli wireless

Velocità di trasferimento	Fino a 867 Mb/s
Bande di frequenza supportate	Dual-band 2,4 GHz/5 GHz
Crittografia	<ul style="list-style-type: none">▪ WEP a 64 bit e 128 bit▪ TKIP▪ AES-CCMP

Audio

Tabella 8. Specifiche dell'audio

Controller	Realtek ALC3861
Tipo	<ul style="list-style-type: none">▪ Canale 7.1 integrato▪ High Definition Audio con supporto S/PDIF

Video

Tabella 9. Specifiche video

Tipo	Fino a quattro schede grafiche PCI-Express, single/double-width, full length
Controller	<ul style="list-style-type: none">▪ Scheda AMD singola▪ Scheda NVIDIA singola▪ Scheda AMD (CrossFire) doppia/tripla/quadrupla <p>ⓘ N.B.: Se si sta configurando il computer con quattro schede grafiche, usare AMD RX570X o AMD RX580X.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Doppia scheda NVIDIA (SLI)

- ① **N.B.:** La configurazione grafica del desktop varia in base alla configurazione dell'alimentatore e della scheda grafica ordinati.
- ① **N.B.:** Installare una scheda grafica NVIDIA o AMD in presenza di configurazioni a doppia e tripla scheda grafica.
- ① **N.B.:** Per ulteriori informazioni sull'installazione della scheda grafica PCI Express, vedere [Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI-Express](#)

Storage

Tabella 10. Specifiche di storage

Accessibili internamente

- Tre alloggiamenti per dischi rigidi SATA da 3,5 pollici
- Due alloggiamenti per unità a stato solido SATA da 2,5 pollici o unità SSD U.2
- Supporto per un massimo di cinque dischi rigidi

Potenza nominale

Tabella 11. 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 12. 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)

†

	In funzione	Archiviazione
Altitudine (massima)	da -15,24 a 3048 m (da -50 piedi a 10.000 piedi)	da -15,24 a 10.668 m (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

Rimozione dell'alimentatore da 850 W

Tabella 13. Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express

	Scheda grafica singola	Doppia scheda grafica	Tripla scheda grafica	Quadrupla scheda grafica
Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4		
Etichetta del connettore di alimentazione	PCIE1	PCIE1 e PCIE3	Non supportata	Non supportata
Output principale	Slot 1	Slot 4		

Rimozione dell'alimentatore da 1500 W

i N.B.: Dell offre una configurazione con tre schede grafiche, ma il computer supporta quattro schede grafiche. È possibile acquistare separatamente la quarta scheda grafica ed effettuare successivamente l'upgrade. Per maggiori informazioni, vedere [Video](#).

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



	Scheda grafica singola	Doppia scheda grafica	Tripla scheda grafica	Quadrupla scheda grafica
Installazione in slot	Slot 1	Slot 1 e Slot 4	Slot 1, Slot 4 e Slot 7	Slot 1, Slot 3, Slot 5 e Slot 7
Etichetta del connettore di alimentazione	VGA1	VGA1 e VGA2	VGA1, VGA2 e VGA3	VGA1, VGA2, VGA3 e VGA4
Output principale	Slot 1	Slot 4	Slot 4	Slot 3

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 15. Prodotti Alienware e risorse di self-help online

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

Come contattare Alienware

Per contattare Alienware per problemi con vendita, supporto tecnico o servizio clienti, consultare il sito Web 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.**