

Alienware Area-51 R4




Configurazione e specifiche

Modello normativo: D03X
Tipo normativo: D03X002

May 2020
Rev. A02

A L I E N W A R E 

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.

Sommario

1 Impostare il computer	4
2 Installazione del visore per la realtà virtuale (VR) (facoltativo)	6
3 Viste	7
Parte anteriore.....	7
Parte posteriore.....	8
Pannello posteriore.....	9
4 Specifiche	11
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.....	13
Archiviazione.....	13
Potenza nominale.....	13
Ambiente del computer.....	13
5 Matrice per l'installazione della scheda grafica PCI Express	15
6 Come ottenere assistenza e contattare Alienware	17

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.
2. Quando richiesto, collegare il visore VR alle porte USB Gen 1 sul retro del computer e alla porta HDMI.

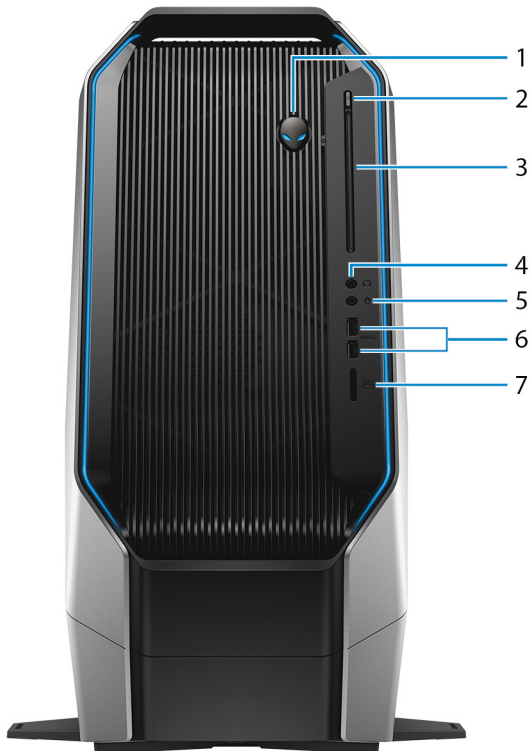


i N.B.: Collegare il casco alla porta HDMI sulla scheda grafica discreta e collegare lo schermo a una qualsiasi porta disponibile sulla scheda.

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.

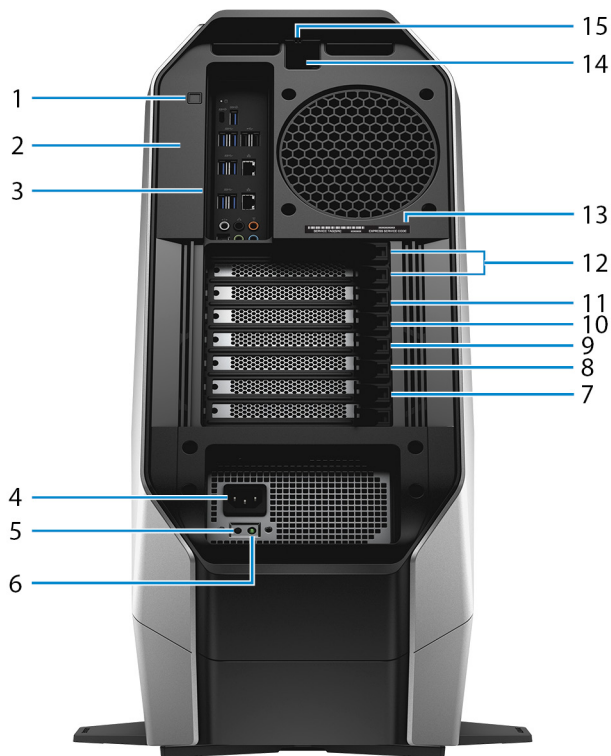
6. Porte USB 3.1 Gen 1 (2)

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.

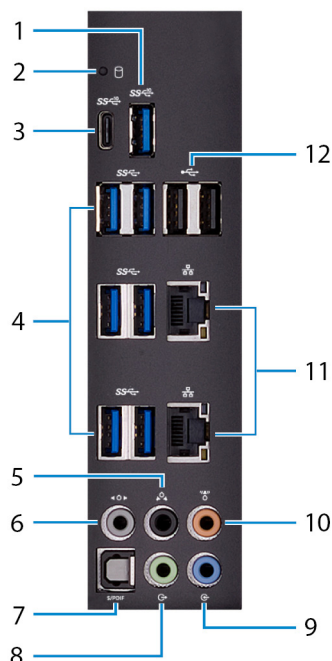
14. Slot per cavo di sicurezza (per i lucchetti Kensington)

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	• 2 porte USB 3.1 Gen 1

Tabella 5. Porte e connettori esterni(continua)

Esterni	
	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta USB 3.1 Gen 2 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 Una porta ottica S/PDIF
Letture di schede multimediali	Singolo slot per scheda 9 in 1

Tabella 6. 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 7. 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 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	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit TKIP AES-CCMP

Audio

Tabella 9. 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 10. Specifiche video

Tipo	Fino a tre schede grafiche PCI-Express, a larghezza singola/doppia, a lunghezza piena
Controller	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Scheda AMD singola ▪ Scheda NVIDIA singola ▪ Scheda AMD (CrossFire) doppia/singola ▪ Doppia scheda NVIDIA (SLI) <p>(i) N.B.: La configurazione grafica del desktop varia in base alla configurazione dell'alimentatore e della scheda grafica ordinati.</p> <p>(i) N.B.: Installare una scheda grafica NVIDIA o AMD in presenza di configurazioni a doppia e tripla scheda grafica.</p>

Archiviazione

Tabella 11. Specifiche di immagazzinamento

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

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 -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

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

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

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

i7-7820X e i7-7800X	Config 1 scheda singola	Config 2 scheda singola	Config 3 scheda singola
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

i7-7820X e i7-7800X	Config 1 scheda doppia	Config 2 scheda doppia
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

i7-7820X e i7-7800X	Config 1 scheda tripla
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	www.alienware.com
App Guida e Supporto tecnico Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contatta il supporto , 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
VR Support (Supporto C1E)	www.dell.com/VRsupport
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.

① **N.B.: La disponibilità varia in base al Paese e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese.**

① **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.**