

G5 5090

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.

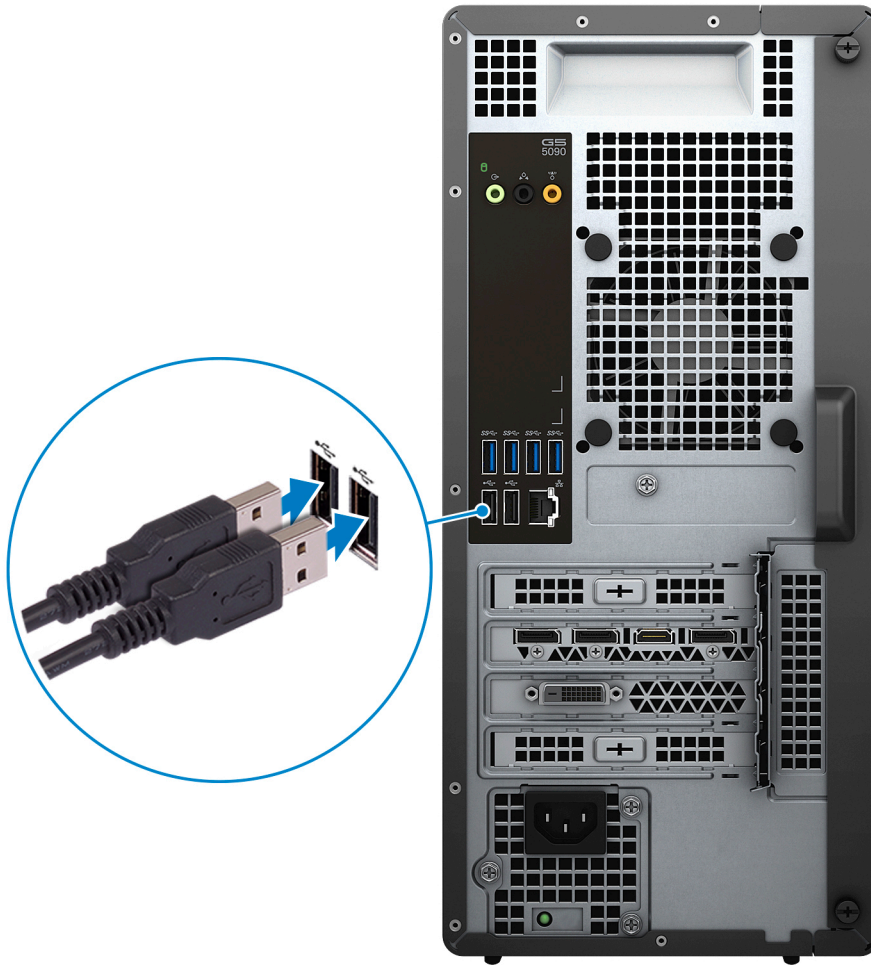
© 2019 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell, EMC e gli altri marchi sono marchi commerciali di Dell Inc. o delle sue sussidiarie. Gli altri marchi possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

1 Configurare G5 5090.....	4
2 Viste di G5 5090.....	9
Parte anteriore.....	9
Parte posteriore.....	10
Pannello posteriore.....	11
3 Specifiche di G5 5090.....	13
Dimensioni e peso.....	13
Processori.....	13
Chipset.....	13
Sistema operativo.....	14
Memoria.....	14
Porte e connettori.....	14
Comunicazioni.....	15
Video.....	16
Audio.....	16
Archiviazione.....	17
Memoria Intel Optane (opzionale).....	17
Potenza nominale.....	18
Ambiente del computer.....	18
4 Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	20

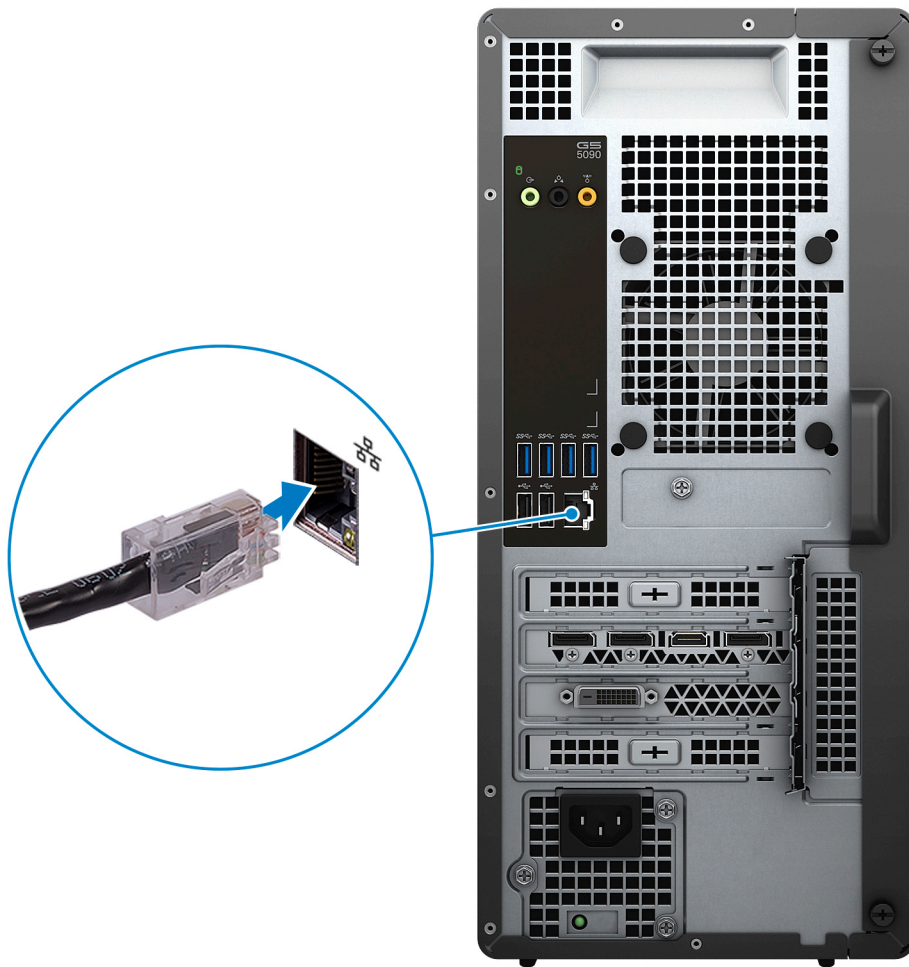
Configurare G5 5090

N.B.: Le immagini contenute in questo documento possono differire a seconda della configurazione ordinata.

1. Collegare la tastiera e il mouse.



2. Connettersi alla rete tramite un cavo o connettersi a una rete wireless.

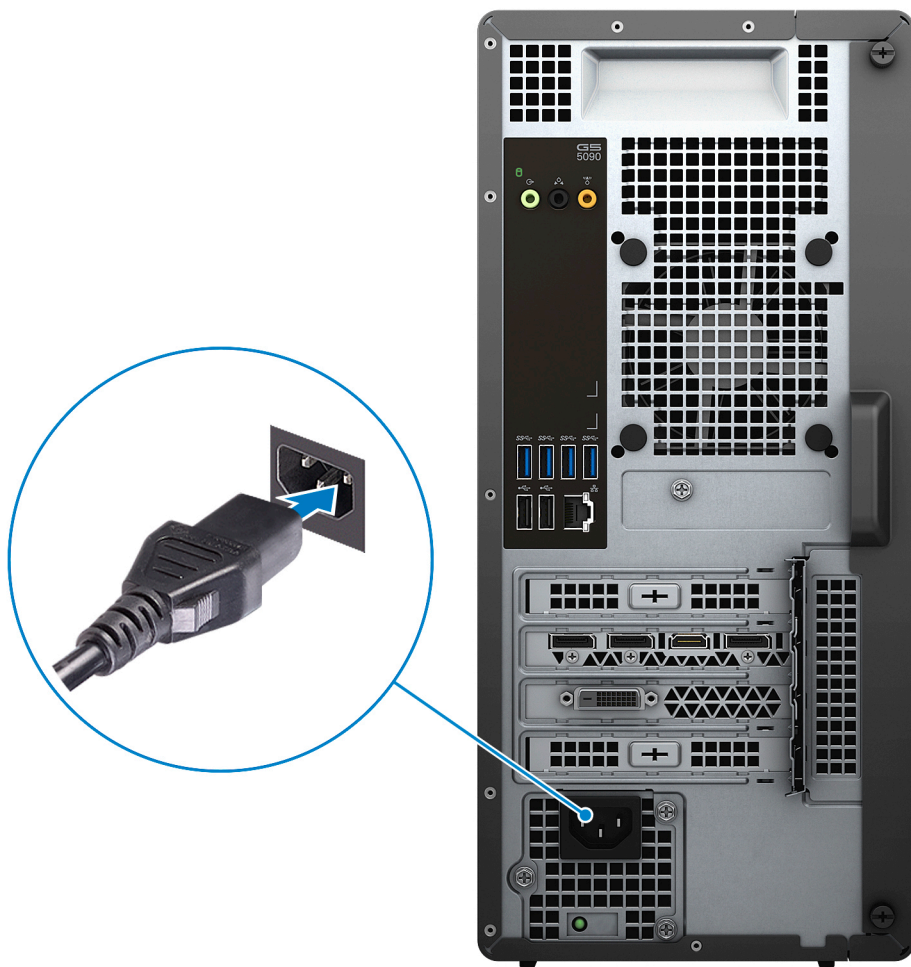


3. Collegare lo schermo.



N.B.: Se il computer è stato ordinato completo di scheda grafica dedicata, la porta HDMI e quella del display sul retro del computer sono coperte. Collegare il display alla scheda grafica dedicata.

4. Collegare il cavo di alimentazione.



5. Premere il pulsante di alimentazione.



6. Completare l'installazione di Windows.

Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare la configurazione. Durante la configurazione, Dell consiglia di:

- Connettersi a una rete per gli aggiornamenti di Windows.
 - i** **N.B.: Se si sta effettuando la connessione a una rete senza fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete senza fili quando richiesto.**
- Quando si è collegati a Internet, creare oppure accedere con un account Microsoft. Se non si è connessi a Internet, creare un account offline.
- Nella schermata **Supporto e protezione**, immettere le informazioni di contatto.

7. Individuare e utilizzare le app Dell dal menu Start di Windows (consigliato).

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

Risorse	Descrizione
	<p>My Dell</p> <p>Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>Controlla in modo proattivo lo stato hardware e software del computer. Lo strumento SupportAssist OS Recovery consente di risolvere i problemi del sistema operativo. Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla documentazione di SupportAssist all'indirizzo www.dell.com/support.</p> <p>i N.B.: NOTA: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>

Risorse**Descrizione**

**Dell Update**

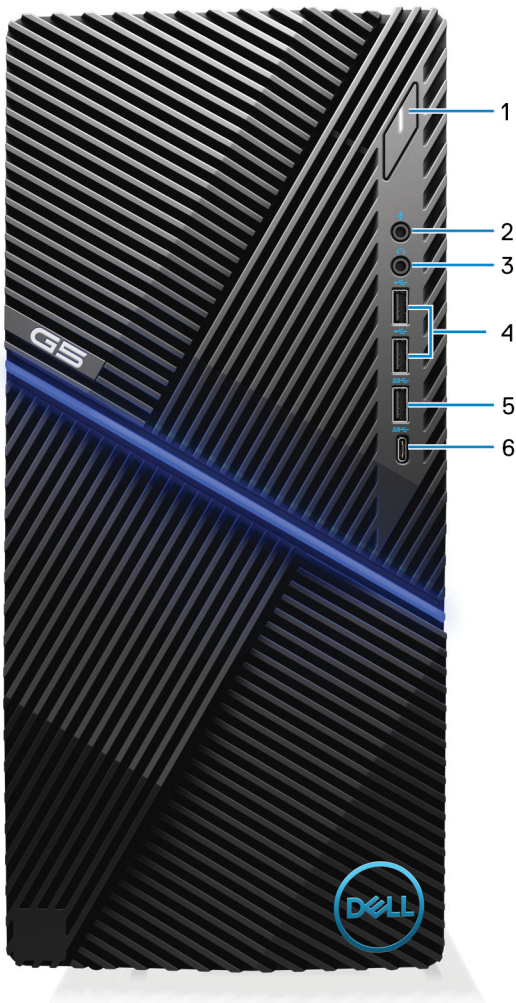
Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base [SLN305843](https://www.dell.com/support/SLN305843) alla pagina www.dell.com/support.

**Dell Digital Delivery**

Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base [153764](https://www.dell.com/support/153764) alla pagina www.dell.com/support.

Viste di G5 5090

Parte anteriore



1. Pulsante di alimentazione

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 forzare l'arresto del computer.

i **N.B.:** È possibile personalizzare il funzionamento del pulsante di alimentazione in Opzioni risparmio energia. Per maggiori informazioni, consultare *Me and My Dell* (Io e il mio Dell) all'indirizzo www.dell.com/support/manuals.

2. Porta microfono

Collegare un microfono esterno per fornire input audio.

3. Porta per cuffia auricolare

Collegare una cuffia o una cuffia auricolare (cuffia e microfono combinati).

4. 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.

5. Porta USB 3.1 Gen 1

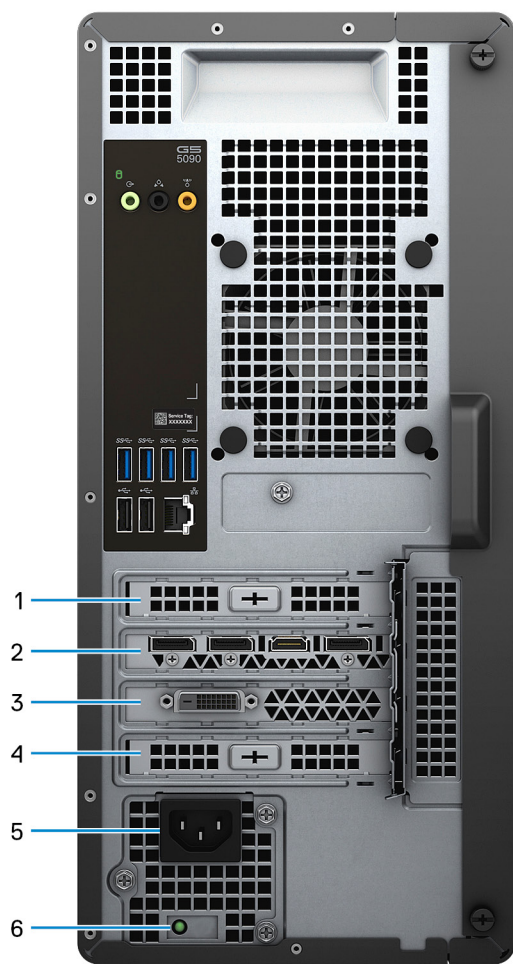
Collegare periferiche come le stampanti e i dispositivi di archiviazione esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

6. Porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)

Collegare i dispositivi di storage esterni. Offre velocità di trasferimento dei dati fino a 5 Gbps.

i **N.B.:** Questa porta non supporta lo streaming video/audio.

Parte posteriore



1. Slot PCI Express x1

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

2. 1 slot PCI-Express x16 (grafica)

Collegare una scheda grafica PCI-Express per migliorare le funzionalità del computer.

3. Slot di espansione per scheda grafica dual-width

Questo slot di espansione posiziona la metà inferiore di una scheda grafica dual-width se installata nello slot PCI-Express x16.

4. Slot PCI Express x4

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

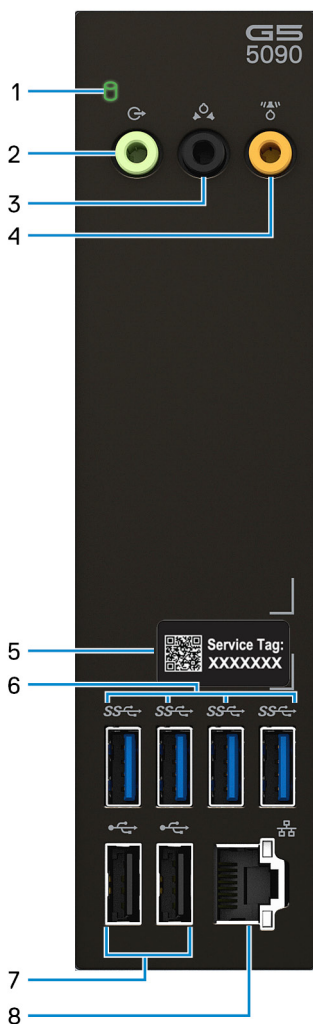
5. Porta di alimentazione

Collegare un cavo di alimentazione per fornire alimentazione al computer.

6. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore

Indica lo stato di alimentazione.

Pannello posteriore



1. Indicatore di attività del disco rigido

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

2. Porta con linea in uscita

Collegare gli altoparlanti.

3. 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.

4. Porta surround centrale/subwoofer LFE

Collegare il subwoofer.

i **N.B.:** Per ulteriori informazioni sulla configurazione degli altoparlanti, consultare la documentazione che li accompagna.

5. 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.

6. Porte USB 3.1 Gen 1 (4)

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

7. 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.

8. Porta di rete

Collegare un cavo Ethernet (RJ45) da un router o un modem a banda larga per accedere alla rete o a Internet, con un trasferimento di 10/100/1.000 Mbps.

Specifiche di G5 5090

Dimensioni e peso

Tabella 2. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza	367 mm (14,45 pollici)
Larghezza	169 mm (6,65 pollici)
Profondità	308 mm (12,13 pollici)
Peso	7,62 kg (16,80 libbre)

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

Processori

Tabella 3. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i3-9100 di nona generazione	65 W	4	4	Fino a 4,2 GHz	6 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-9400 di nona generazione	65 W	6	6	Fino a 4,1 GHz	9 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i5-9600K di nona generazione	95 W	6	6	Fino a 4,6 GHz	9 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-9700 di nona generazione	65 W	8	8	Fino a 4,7 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i7-9700K di nona generazione	95 W	8	8	Fino a 4,9 GHz	12 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i9-9900 di nona generazione	65 W	8	16	Fino a 5 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630
Intel Core i9-9900K di nona generazione	95 W	8	16	Fino a 5 GHz	16 MB	Scheda grafica Intel UHD 630

Chipset

Tabella 4. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	H370

Descrizione	Valori
Processore	<ul style="list-style-type: none"> Intel Core i3 di 9° generazione Intel Core i5/i5k di nona generazione Intel Core i7/i7k di nona generazione Intel Core i9/i9k di nona generazione
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen3.0

Sistema operativo

- Windows 10 Home a 64 bit
- Windows 10 Professional (64 bit)

Memoria



Tabella 5. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Quattro slot UDIMM
Tipo	DDR4 a doppio canale
Velocità	2666 MHz
Memoria massima	64 GB
Memoria minima	8 GB
Memoria per slot	8 GB, 16 GB
Configurazioni supportate:	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB di DDR4 a 2666 MHz (1 x 8 GB) 16 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 8 GB) 32 GB di DDR4 a 2666 MHz (2 x 16 GB) 64 GB di DDR4 a 2666 MHz (4 x 16 GB)

Porte e connettori

Tabella 6. Porte e connettori

Descrizione	Valori
Esterna:	
Rete	Una porta RJ-45
USB	<ul style="list-style-type: none"> 5 porte USB 3.1 Gen 1 Quattro porte USB 2.0 Una porta USB 3.1 Gen 1 (Type-C)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> Una porta microfono Una porta auricolare Una porta con linea di uscita Una porta di uscita audio S/D posteriore Una porta di uscita audio surround LFE centrale/subwoofer

Descrizione	Valori
Video	 N.B.: A seconda delle schede grafiche installate sul computer, le porte video sul computer possono variare.
Lettore di schede di memoria	Non supportata
Porta di alimentazione	Connettore del cavo di alimentazione
Sicurezza	Non supportata
Interna:	
Slot per schede di espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • 1 PCIe x16 • 1 PCIe x1 • 1 PCIe x4
mSATA	Non supportata
SATA	<ul style="list-style-type: none"> • Due slot SATA per disco rigido da 2,5 pollici • Uno slot SATA per disco rigido da 3,5 pollici
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Uno slot M.2 2230 per scheda combinata Wi-Fi e Bluetooth • Uno slot M.2 2230/2280 per unità a stato solido/storage Intel Optane  N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della knowledge base SLN301626.

Comunicazioni

Ethernet

Tabella 7. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	Controller Rivet Networks E2500 PCIe Gigabit Ethernet
Velocità di trasferimento	10/100/1000 Mb/s

Modulo wireless

Tabella 8. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori	
Numero di modello	Qualcomm QCA9377 (DW1810)	Killer 1650x
Velocità di trasferimento	Fino a 433 Mb/s	Fino a 2400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> • WiFi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)

Descrizione	Valori	
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit/128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit/128 bit AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 4.2	Bluetooth 5

Video

Tabella 9. Scheda grafica dedicata

Scheda grafica dedicata

Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce GTX 1650	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 	4 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR5
NVIDIA GeForce GTX 1660 Ti	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2060	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	6 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2070	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 2 DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
NVIDIA GeForce RTX 2080	<ul style="list-style-type: none"> Una porta HDMI 2.0 Tre porte DisplayPort 1.4 	8 GB	DDR6
AMD RX 560X	<ul style="list-style-type: none"> Una porta DVI-D dual-link Una porta HDMI 2.0 Una porta DisplayPort 1.4 	4 GB	DDR5

Audio

Tabella 10. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Tipo	Audio ad alta definizione integrato a 5.1 canali
Controller	Realtek ALC3861-CG
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Interfaccia audio ad alta definizione

Descrizione	Valori
Interfaccia esterna	<ul style="list-style-type: none"> Una porta microfono Una porta auricolare Una porta con linea di uscita Una porta di uscita audio S/D posteriore Una porta di uscita audio surround LFE centrale/subwoofer

Archiviazione

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:

- Un disco rigido da 3,5 pollici
- Un disco rigido da 3,5 pollici e un'unità a stato solido M.2 2230/2280
- Un disco rigido da 3,5 pollici e fino a due dischi rigidi da 2,5 pollici
- Un disco rigido da 3,5 pollici, fino a due dischi rigidi da 2,5 pollici e un'unità a stato solido M.2 2230/2280

L'unità principale del computer varia con la configurazione dello storage. Per i computer:

- con unità a stato solido M.2, l'unità M.2 è quella primaria.
- senza un'unità M.2, il disco rigido da 3,5 pollici o uno dei dischi rigidi da 2,5 pollici è l'unità primaria

Tabella 11. Specifiche di immagazzinamento

Fattore di forma	Tipo di interfaccia	Capacità
disco rigido da 2,5 pollici i N.B.: Questo computer non viene fornito con un disco rigido da 2,5 pollici installato. Viene fornito con due gabbie di dischi rigidi da 2,5 pollici vuote e un cavo di prolunga SATA.	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	La capacità di storage del disco rigido da 2,5 pollici varia in base alle specifiche delle unità acquistate e installate separatamente.
disco rigido da 3,5 pollici	SATA AHCI, fino a 6 Gb/s	Fino a 2 TB
Unità a stato solido M.2 2230/2280	PCIe Gen3.0x4 NVMe, fino a 32 Gb/s	Fino a 1 TB

Memoria Intel Optane (opzionale)

Intel Optane utilizza la tecnologia di memoria 3D XPoint e opera come cache di storage non volatile/acceleratore e/o dispositivo di storage a seconda della memoria Intel Optane installata nel computer.

Il computer supporta i seguenti dispositivi di memoria Intel Optane:

- Memoria Intel Optane M10
- Memoria Intel Optane M15

Memoria Intel Optane M10

La memoria Intel Optane M10 opera solo come cache/acceleratore di storage non volatile, per velocità di lettura/scrittura migliorate per lo storage su disco rigido. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

Tabella 12. Specifiche della memoria Intel Optane M10

Descrizione	Valori
Interfaccia	PCIe Gen3.0x2 NVMe
Connettore	M.2
Fattore di forma	2280
Capacità	32 GB

N.B.: La memoria Intel Optane M10 è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 15.7 o versione successiva

Memoria Intel Optane M15

La memoria Intel Optane M15 opera solo come cache/acceleratore di storage non volatile, per velocità di lettura/scrittura migliorate per lo storage su disco rigido. Non sostituisce né si aggiunge alla memoria (RAM) installata sul computer.

Tabella 13. Specifiche della memoria Intel Optane M15

Descrizione	Valori
Interfaccia	PCIe Gen3.0x4 NVMe
Connettore	M.2
Fattore di forma	2280
Capacità	32 GB

N.B.: La memoria Intel Optane M15 è supportata sui computer conformi ai seguenti requisiti:

- Processore Intel Core i3/i5/i7 di settima generazione o superiore
- Windows 10 a 64 bit o versione successiva (Aggiornamento dell'anniversario)
- Driver per Intel Rapid Storage Technology versione 17 o versione successiva

Potenza nominale

Tabella 14. Specifiche di potenza nominale

Descrizione	Valori	
Tipo	360 W	460 W
Tensione d'ingresso	90 - 264 V CC	100 V c.a.–240 V c.a.
Frequenza d'entrata	47 Hz/63 Hz	50 Hz-60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	5 A	7 A
Corrente di uscita (continua)	18 A	18 A
Tensione nominale di uscita	12 V CC	12 V CC
Intervallo di temperatura:		
In funzione	Da 5°C a 45°C (da 41°F a 113°F)	Da 5°C a 45°C (da 41°F a 113°F)
Archiviazione	</Z2></Z4></Z6></Z8>	</Z2></Z4></Z6></Z8>

Ambiente del computer

Livello di sostanze contaminanti trasmesse per via aerea: G1 come definito da ISA-S71.04-1985

Tabella 15. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Archiviazione
Intervallo di temperatura	Da 0 °C a 35 °C (da 32 °F a 95 °F)	Da -40 °C a 65 °C (da -40°F a 149 °F)

Descrizione	In funzione	Archiviazione
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dallo 0% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Urto (massimo):	110 G†	160 G‡
Altitudine (massima):	Da -15,2 m a 3.048 m (da -49,87 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,87 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.



‡ Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando la testina del disco rigido è in posizione di riposo.

Come ottenere assistenza e contattare Dell

Risorse di self-help

È possibile richiedere informazioni e assistenza su prodotti e servizi Dell mediante l'utilizzo delle seguenti risorse self-help:

Tabella 16. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Help and Support, quindi premere INVIO.
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
Informazioni su risoluzione dei problemi, manuali utente, istruzioni di installazione, specifiche del prodotto, blog di assistenza tecnica, driver, aggiornamenti software e così via.	www.dell.com/support
Articoli della Knowledge Base di Dell su una vasta gamma di problematiche relative al computer.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Accedere al sito Web www.dell.com/support. 2. Digitare l'oggetto o la parola chiave nella casella Ricerca. 3. Fare clic su Ricerca per visualizzare gli articoli correlati.
Risalire alle seguenti informazioni relative al prodotto: <ul style="list-style-type: none"> • Specifiche del prodotto • Sistema operativo • Installazione e utilizzo del prodotto • Backup dei dati • Diagnostica e risoluzione dei problemi • Ripristino del sistema e delle impostazioni di fabbrica • Informazioni sul BIOS 	Consultare <i>Me and My Dell</i> all'indirizzo Web www.dell.com/support/manuals . Per individuare l'area <i>Me and My Dell</i> pertinente, identificare il proprio prodotto in uno dei seguenti modi: <ul style="list-style-type: none"> • Selezionare Rileva il PC. • Individuare il prodotto tramite il menu a discesa in View Products. • Immettere il Numero di servizio o l'ID prodotto nella barra di ricerca.

Come contattare Dell

Per contattare Dell per problemi relativi a vendita, supporto tecnico o servizio clienti, visitare il sito Web www.dell.com/contactdell.

i **N.B.:** La disponibilità varia in base al Paese/all'area geografica e al prodotto, e alcuni servizi possono non essere disponibili nel proprio Paese/area geografica.

i **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.