

Precision 5770

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.

| | |
|--|-----------|
| Capitolo 1: Configurazione di Precision 5770..... | 4 |
| Capitolo 2: Viste di Precision 5770..... | 6 |
| Lato destro..... | 6 |
| Lato sinistro..... | 6 |
| Dall'alto..... | 7 |
| Parte anteriore..... | 8 |
| Parte inferiore..... | 9 |
| Codice di matricola..... | 9 |
| Indicatore del livello di carica della batteria..... | 10 |
| Capitolo 3: Specifiche di Precision 5770..... | 11 |
| Dimensioni e peso..... | 11 |
| Processore..... | 11 |
| Chipset..... | 12 |
| Sistema operativo..... | 12 |
| Memoria..... | 12 |
| Porte esterne..... | 13 |
| Slot interni..... | 13 |
| Modulo wireless..... | 13 |
| Audio..... | 14 |
| Storage..... | 14 |
| Lettore di schede multimediali..... | 15 |
| Tastiera..... | 15 |
| Fotocamera..... | 16 |
| Touchpad..... | 16 |
| Adattatore per l'alimentazione..... | 16 |
| Batteria..... | 17 |
| Display..... | 18 |
| Lettore di impronte digitali..... | 19 |
| Sensore..... | 19 |
| GPU - Integrata..... | 20 |
| GPU - Dedicata..... | 20 |
| Support Matrix per più display..... | 20 |
| Sicurezza hardware..... | 20 |
| Condizioni dell'ambiente operativo e di storage..... | 21 |
| Capitolo 4: ComfortView Plus..... | 22 |
| Capitolo 5: Tasti di scelta rapida di Precision 5770..... | 23 |
| Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell..... | 25 |

Configurazione di Precision 5770

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

1. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione.



i **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio di energia. Collegare l'adattatore per l'alimentazione e premere il pulsante di accensione per accendere il computer.

2. Completare l'installazione del sistema operativo.

Per Ubuntu:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display per completare la configurazione. Per ulteriori informazioni sull'installazione e la configurazione di Ubuntu, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support.

Per Windows:

Seguire le istruzioni visualizzate sul display 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 wireless fili protetta, immettere la password per l'accesso alla rete wireless 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.

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

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell

| Risorse | Descrizione |
|---|---|
|  | <p>Dell Product Registration Registrazione del computer con Dell.</p> |
|  | <p>Dell Help & Support Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p> |
|  | <p>SupportAssist SupportAssist è la tecnologia smart che assicura il funzionamento ottimale del computer ottimizzando le impostazioni, rilevando i problemi, rimuovendo virus e avvisando quando è necessario effettuare gli aggiornamenti del sistema. SupportAssist controlla in modo proattivo l'integrità di hardware e software di sistema. Quando viene rilevato un problema, le informazioni sullo stato del sistema necessarie vengono inviate a Dell per iniziare la risoluzione dei problemi. SupportAssist è preinstallato sulla maggior parte dei dispositivi Dell con il sistema operativo Windows. Per ulteriori informazioni, consultare la guida per l'utente di SupportAssist for Home PCs su www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p> |
|  | <p>Dell Update Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Update, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support.</p> |
|  | <p>Dell Digital Delivery Scaricare le applicazioni software, acquistate ma non preinstallate sul computer. Per ulteriori informazioni sull'utilizzo di Dell Digital Delivery, cercare nella risorsa della Knowledge Base all'indirizzo www.dell.com/support.</p> |

Viste di Precision 5770

Lato destro



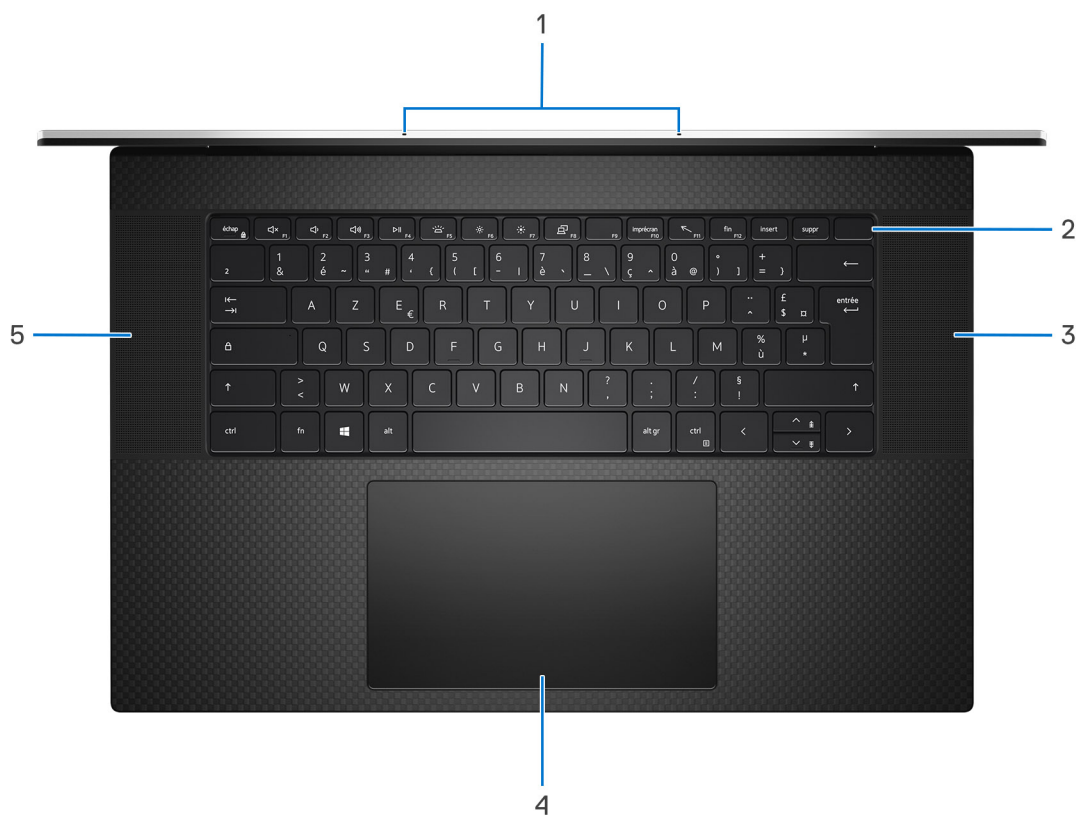
1. 2 porte Thunderbolt 4 Type-C con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione
2. Slot per schede SD
3. Jack audio universale

Lato sinistro



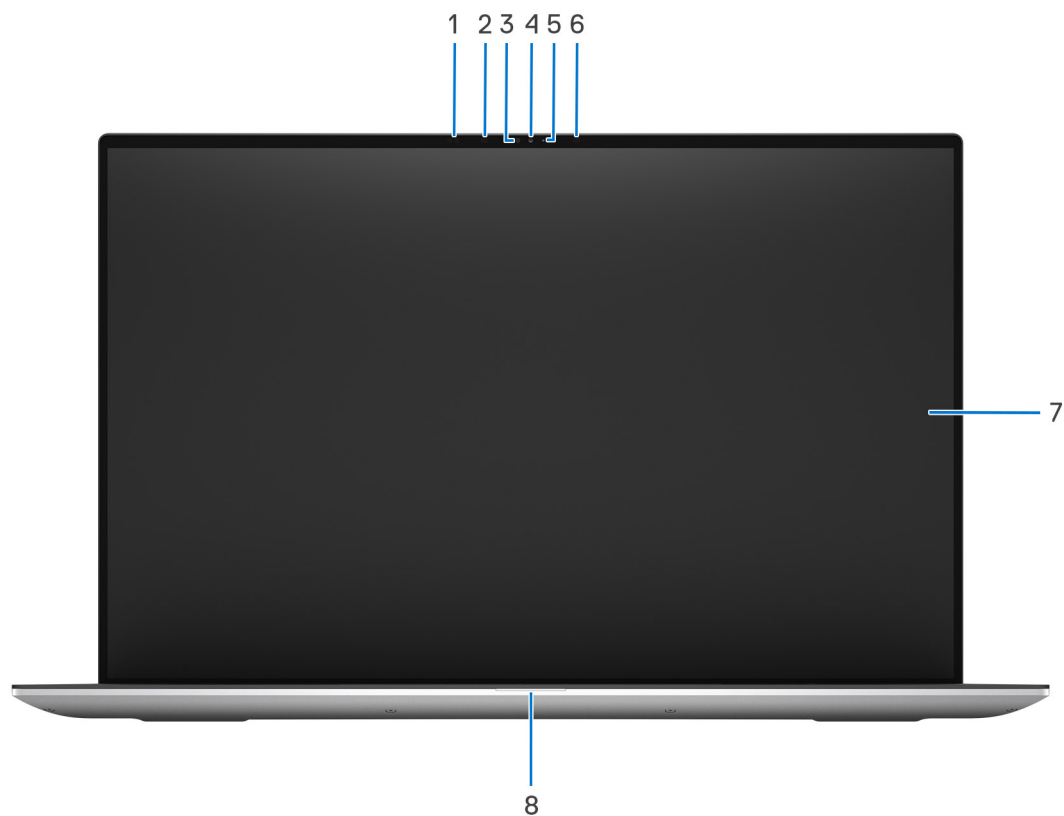
1. Slot per lucchetto Wedge
2. 2 porte Thunderbolt 4 Type-C con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione

Dall'alto



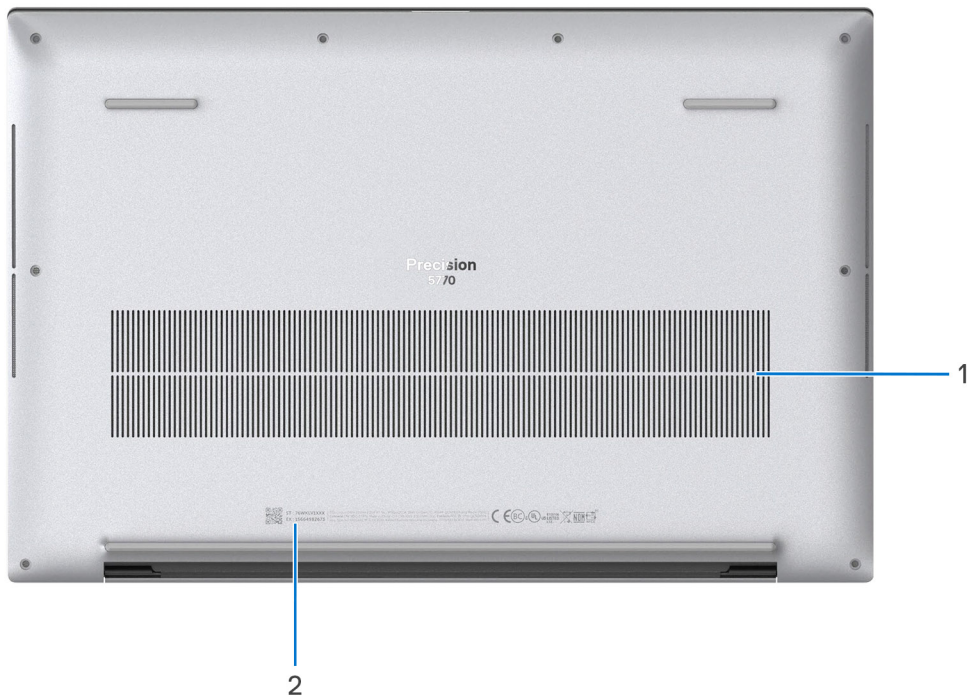
1. Doppi microfoni ad array digitale
2. Pulsante di accensione
3. Altoparlante destro
4. Trackpad
5. Altoparlante sinistro

Parte anteriore



1. Sensori di prossimità
2. LED IR
3. Sensore di luminosità ambientale (ALS)
4. Fotocamera (RGB/IR)
5. Indicatore di stato della fotocamera
6. LED IR
7. Pannello di visualizzazione
8. Indicatore LED di alimentazione

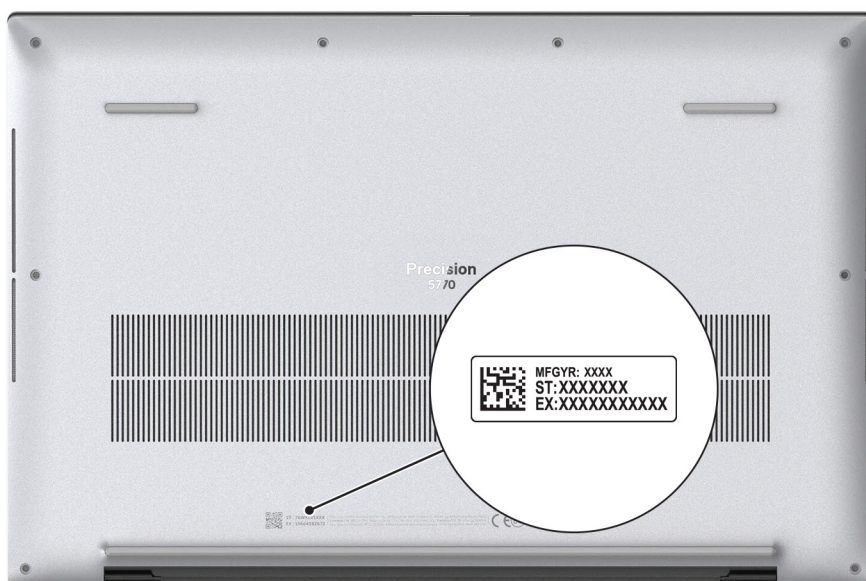
Parte inferiore



1. Prese d'aria
2. Etichetta Codice di matricola

Codice di matricola

Il codice di matricola 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.



Indicatore del livello di carica della batteria

La seguente tabella elenca il comportamento della carica della batteria e dell'indicatore di stato di Precision 5770.

Tabella 2. Comportamento dell'indicatore di stato e della carica della batteria

| Sorgente di alimentazione: | Comportamento LED | Stato del sistema di alimentazione | Livello di carica della batteria |
|-----------------------------------|----------------------------|---|---|
| Adattatore CA | Disattivata | S0 - S5 | Completamente carico |
| Adattatore CA | Solid white | S0 - S5 | < Completamente carico |
| Batteria | Disattivata | S0 - S5 | 11-100% |
| Batteria | Giallo fisso (590 +/-3 nm) | S0 - S5 | < 10% |


- S0 (Acceso) - Il sistema è acceso.
- S4 (Ibernazione) - Il sistema consuma meno energia rispetto a tutti gli altri stati di sospensione. Il sistema è quasi in uno stato di spegnimento. È prevista una ricarica bassa. I dati di contesto vengono scritti sul disco rigido.
- S5 (Spento) - il sistema è in stato di arresto.

Specifiche di Precision 5770

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 5770.

Tabella 3. Dimensioni e peso

| Descrizione | Valori |
|--|---|
| Altezza: | |
| Altezza anteriore | 8,67 mm (0,34 pollici) |
| Altezza posteriore | 13,15 mm (0,51 pollici) |
| Larghezza | 374,48 mm (14,74 pollici) |
| Profondità | 248,08 mm (9,76 pollici) |
| Peso  N.B.: Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva. | <ul style="list-style-type: none"> • Minimo: 2,17 kg (4,79 libbre) • Massimo: 2,57 kg (5,67 libbre) |

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Precision 5770.

Tabella 4. Processore

| Descrizione | Opzione uno | Opzione due | Opzione tre | Opzione 4 |
|---------------------------------|---|---|---|---|
| Tipo di processore | Intel Core i5-12600H di dodicesima generazione | Intel Core i7-12700H di dodicesima generazione | Intel Core i7-12800H di dodicesima generazione | Intel Core i9-12900H di dodicesima generazione |
| Potenza del processore | 45 W | 45 W | 45 W | 45 W |
| Conteggio core processore | 12 | 14 | 14 | 14 |
| Numero di thread del processore | 16 | 20 | 20 | 20 |
| Velocità processore | Da 2,70 GHz a 4,50 GHz | Da 2,30 GHz a 4,70 GHz | Da 2,40 GHz a 4,80 GHz | Da 2,50 GHz a 5,00 GHz |
| Memoria cache del processore | 18 MB | 24 MB | 24 MB | 24 MB |
| Scheda grafica integrata | Scheda grafica Intel Iris Xe OPPURE Scheda grafica Intel UHD | Scheda grafica Intel Iris Xe OPPURE Scheda grafica Intel UHD | Scheda grafica Intel Iris Xe OPPURE Scheda grafica Intel UHD | Scheda grafica Intel Iris Xe OPPURE Scheda grafica Intel UHD |

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 5770.

Tabella 5. Chipset

| Descrizione | Valori |
|----------------------------|---|
| Chipset | Intel Alder Lake H45 |
| Processore | Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione |
| Larghezza bus memoria DRAM | 128 bit |
| Flash EPROM | 64 MB |
| bus PCIe | Fino a Gen 4.0 |

Sistema operativo

Precision 5770 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 10 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro National Academic, 64 bit
- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 11 Pro National Academic, 64 bit
- Ubuntu 20.04 LTS a 64 bit
- RedHat v8.6

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 5770.

Tabella 6. Specifiche della memoria

| Descrizione | Valori |
|--------------------------------------|--|
| Slot di memoria | Due slot SODIMM |
| Tipo di memoria | DDR5 a doppio canale |
| Velocità della memoria | 4800 MHz |
| Configurazione massima della memoria | 64 GB |
| Configurazione minima della memoria | 8 GB |
| Capacità di memoria per slot | 8 GB, 16 GB, 32 GB |
| Configurazioni di memoria supportate | <ul style="list-style-type: none">• 8 GB, 1 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, non ECC, doppio canale• 16 GB, 2 x 8 GB, DDR5, 4800 MHz, non ECC, doppio canale• 32 GB, 2 x 16 GB, DDR5, 4800 MHz, non ECC, doppio canale• 64 GB, 2 x 32 GB, DDR5, 4800 MHz, non ECC, doppio canale |

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte esterne di Precision 5770.


Tabella 7. Porte esterne

| Descrizione | Valori |
|---|--|
| Porte USB | <ul style="list-style-type: none">4 Thunderbolt 4 (USB Type-C) con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione |
| Porta audio | Un jack audio universale |
| Porta/porte video | Tramite porte Thunderbolt 4 (USB Type-C) |
| Lettore di schede multimediali | 1 slot per schede SD 4.0 |
| Porta dell'adattatore per l'alimentazione | USB Type-C |
| Slot per cavo di sicurezza | 1 slot per lucchetto Wedge |

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 5770.

Tabella 8. Slot interni

| Descrizione | Valori |
|-------------|--|
| M.2 | <ul style="list-style-type: none">2 slot M.2 2230/2280 per unità SSD <p> N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare la Knowledge Base Resource all'indirizzo www.dell.com/support.</p> |

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN supportato su Precision 5770.

Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless

| Descrizione | Valori |
|-------------------------------|--|
| Numero di modello | Intel Wi-Fi 6 AX211 (integrato) |
| Velocità di trasferimento | Fino a 2400 Mb/s |
| Bande di frequenza supportate | 2,4 GHz/5 GHz |
| Standard wireless | <ul style="list-style-type: none">Wi-Fi 802.11a/b/gWi-Fi 4 (WiFi 802.11n)Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac)Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax) |
| Crittografia | <ul style="list-style-type: none">WEP a 64 bit/128 bitAES-CCMPTKIP |

Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless (continua)

| Descrizione | Valori |
|-------------|---------------|
| Bluetooth | Bluetooth 5.2 |

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 5770.

Tabella 10. Specifiche dell'audio

| Descrizione | Valori | |
|------------------------------------|---|---|
| Controller audio | Realtek ALC711-CG | |
| Conversione stereo | Supportata | |
| Interfaccia audio interna | SoundWire | |
| Interfaccia audio esterna | Jack audio universale | |
| Numero di altoparlanti | <ul style="list-style-type: none"> • 2 Woofer • 2 tweeter | |
| Amplificatore altoparlante interno | Realtek ALC1319D | |
| Controlli volume esterni | Controlli di scelta rapida da tastiera | |
| Uscita dell'altoparlante: | | |
| | Uscita altoparlante media | <ul style="list-style-type: none"> • Woofer: 2 x 2 W • Tweeter: 2 x 2 W |
| | Uscita altoparlante di picco | <ul style="list-style-type: none"> • Woofer: 2 x 2,5 W • Tweeter: 2 x 2,5 W |
| Uscita subwoofer | Non supportato | |
| Microfono | Doppi microfoni ad array | |

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 5770.

Il computer supporta una delle configurazioni seguenti:


- Unità SSD M.2 2230
- Unità SSD M.2 2280
- Unità SSD a crittografia automatica Opal M.2 2280

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

Tabella 11. Specifiche di storage

| Tipo di storage | Tipo di interfaccia | Capacità |
|------------------------------|---------------------|----------|
| Unità SSD M.2 2230, Class 35 | PCIe NVMe Gen3 x4 | 256 GB |
| Unità SSD M.2 2230, Class 35 | PCIe NVMe Gen4 x4 | 256 GB |


Tabella 11. Specifiche di storage (continua)

| Tipo di storage | Tipo di interfaccia | Capacità |
|---|---------------------|---|
| Unità SSD M.2 2280, Class 40 | PCIe NVMe Gen4 x4 | Fino a 4 TB  N.B.: L'SSD da 4 TB è supportata solo su sistemi configurati con scheda grafica dedicata. |
| Unità SSD M.2 2280, classe 40, SSD Opal self-encrypting | PCIe NVMe Gen3 x4 | Fino a 1 TB |

Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 5770.


Tabella 12. Specifiche del lettore di schede multimediali

| Descrizione | Valori |
|---|---|
| Tipo di scheda multimediale | 1 slot per schede SD 4.0 |
| Schede multimediali supportate | <ul style="list-style-type: none"> • Secure Digital (SD) • Secure Digital High Capacity (SDHC) • Secure Digital Extended Capacity (SDXC) |
|  N.B.: La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer. | |

Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Precision 5770.

Tabella 13. Specifiche della tastiera

| Descrizione | Valori |
|---------------------------------------|--|
| Keyboard type | <ul style="list-style-type: none"> • Retroilluminazione |
| Layout keyboard | QWERTY |
| Numero di tasti | <ul style="list-style-type: none"> • USA e Canada: 79 tasti • Regno Unito: 80 tasti • Giappone: 83 tasti |
| Dimensioni della tastiera | X = passo tasti di 19,05 mm Y = passo tasti di 18,05 mm |
| Tasti di scelta rapida della tastiera | Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Per digitare il carattere alternativo, premere Maiusc e il tasto desiderato. Per eseguire le funzioni secondarie, premere Fn e il tasto desiderato.  N.B.: È possibile definire il comportamento primario dei tasti di funzione (F1–F12) modificando il comportamento dei tasti di funzione nel programma di impostazione del BIOS. |

Fotocamera

La seguente tabella fornisce le specifiche della fotocamera di Precision 5770.

Tabella 14. Specifiche della fotocamera

| Descrizione | Valori |
|---|--|
| Numero di fotocamere | Uno |
| Tipo di fotocamera | Fotocamera RGB-Ir con due microfoni con array digitale |
| Posizione della fotocamera | Fotocamera anteriore |
| Tipo di sensore della fotocamera | Tecnologia ibrida CMOS RGB-Ir |
| Risoluzione fotocamera: | |
| Immagine fissa | 0,90 megapixel |
| Video | 1280 x 720 (HD) a 30 fps |
| Risoluzione della fotocamera a infrarossi | |
| Immagine fissa | 0,92 megapixel |
| Video | 640 x 360 a 30 fps |
| Angolo di visione diagonale: | |
| Fotocamera | 78,5 gradi |
| Fotocamera a infrarossi | 78,5 gradi |

Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Precision 5770.


Tabella 15. Specifiche del touchpad

| Descrizione | Valori |
|---------------------------|---|
| Risoluzione del touchpad: | |
| Orizzontale | 4655 |
| Verticale | 2731 |
| Dimensioni del touchpad: | |
| Orizzontale | 149,90 mm (5,90 pollici) |
| Verticale | 89 mm (3.50 pollici) |
| Movimenti sul touchpad | Per ulteriori informazioni sui gesti sul touchpad per Windows, consultare l'articolo della Knowledge Base Microsoft all'indirizzo support.microsoft.com . |

Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Precision 5770.

Tabella 16. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

| Descrizione | Opzione uno | Opzione due |
|---|--|---|
| Tipo | USB Type-C 90 W | Type-C 130 W |
| Tensione d'ingresso | Da 100 V CA a 240 V CA | Da 100 V CA a 240 V CA |
| Frequenza d'entrata | Da 50 a 60 Hz | Da 50 a 60 Hz |
| Corrente d'ingresso (massima) | 1,50 A | 1,80 A |
| Corrente di uscita (continua) | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/4,5 A ● 15 V/3 A ● 9 V/3 A ● 5 V/3 A | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V/6,5 A ● 5.0 V/1 A |
| Tensione nominale di uscita | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 15 V CC ● 9 VCC ● 5 VCC | <ul style="list-style-type: none"> ● 20 V CC ● 5 VCC |
| Intervallo di temperatura: | | |
| | In funzione | Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F) |
| | Storage | Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F) |
|  ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti. | | |

Batteria

La seguente tabella fornisce le specifiche della batteria di Precision 5770.

Tabella 17. Specifiche della batteria

| Descrizione | Opzione 1 | Opzione 2 |
|----------------------------|-------------------------------|---|
| Tipo batteria | 3 celle, 56 Wh, ExpressCharge | 6 celle, 97 Wh, ExpressCharge |
| Tensione della batteria | 11,40 V CC | 11,40 V CC |
| Peso della batteria (max) | 0,27 kg (0,60 libbre) | 0,385 kg (0,85 libbre) |
| Dimensioni della batteria: | | |
| | Altezza | 8,45 mm (0,33 pollici) |
| | Larghezza | 69,70 mm (2,74 pollici) |
| | Profondità | 330,65 mm (13,02 pollici) |
| Intervallo di temperatura: | | |
| | In esercizio | <ul style="list-style-type: none"> ● Carica: da 0 °C a 50 °C (da 32 °F a 122 °F) ● Scarica: da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F) |
| | Storage | Da -40 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F) |

Tabella 17. Specifiche della batteria (continua)

| Descrizione | Opzione 1 | Opzione 2 |
|--|--|--|
| Autonomia della batteria | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. | Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso. |
| Tempo di carica della batteria (approssimativo) <i>i</i> N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su www.dell.com . | <ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C (da 32 °F a 122 °F): 4 ore ExpressCharge™, da 0 °C a 15 °C (da 32 °F a 59 °F): 4 ore ExpressCharge™, da 16°C a 45°C (da 60,80°F a 113°F): 2 ore ExpressCharge™, da 46°C a 50°C (da 114,80°F a 122°F): 3 ore <i>i</i> N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su www.dell.com/ | <ul style="list-style-type: none"> Carica standard: da 0°C a 50°C (da 32 °F a 122 °F): 4 ore ExpressCharge™, da 0 °C a 15 °C (da 32 °F a 59 °F): 4 ore ExpressCharge™, da 16°C a 45°C (da 60,80°F a 113°F): 2 ore ExpressCharge™, da 46°C a 50°C (da 114,80°F a 122°F): 3 ore <i>i</i> N.B.: Controllare il tempo di carica, la durata, l'ora di inizio e di fine, e così via utilizzando l'applicazione Dell Power Manager. Per ulteriori informazioni su Dell Power Manager, consultare <i>Me and My Dell</i> su www.dell.com/ |
| Batteria a bottone | Non supportato | Non supportato |
| <p>ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti.</p> <p>ATTENZIONE: Dell consiglia di caricare la batteria regolarmente per un consumo energetico ottimale. Se la carica della batteria è esaurita, collegare l'adattatore per l'alimentazione, accendere il computer e quindi riavviare il computer per ridurre il consumo energetico.</p> | | |

Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Precision 5770.

Tabella 18. Specifiche del display

| Descrizione | Opzione uno | Opzione due |
|--|---|---|
| Tipo di display | Full High Definition Plus (FHD+) | Ultra High Definition Plus (UHD+) |
| Tecnologia pannello del display | Ampio angolo di visione (WVA) con bassa emissione di luce blu | Ampio angolo di visione (WVA) con bassa emissione di luce blu |
| Dimensioni del pannello del display (area attiva): | | |
| Altezza | 366,34 mm (14,42 pollici) | 366,34 mm (14,42 pollici) |
| Larghezza | 228,96 mm (9,01 pollici) | 228,96 mm (9,01 pollici) |
| Diagonale | 432 mm (17 pollici) | 432 mm (17 pollici) |
| Risoluzione nativa del pannello del display | 1.920 X 1.200 | 3.840 x 2.400 |
| Luminanza (tipico) | 500 nit | 500 nit |
| Megapixel | 2,3 | 9,2 |

Tabella 18. Specifiche del display (continua)

| Descrizione | Opzione uno | Opzione due |
|---------------------------------------|----------------------|--|
| Gamma di colori | sRGB 100% minimo | Adobe 100% minimo; DCI-P3 99% tipico, 95% minimo |
| Pixel per pollice (PPI) | 133 | 266 |
| Rapporto di contrasto (minimo) | 1650:1 (tipico) | 1600:1 (tipico) |
| Tempo di risposta (massimo) | 35 ms | 35 ms |
| Frequenza di refresh | 60 Hz | 60 Hz |
| Angolo di visualizzazione orizzontale | +/- 85 gradi, tipico | +/- 85 gradi, tipico |
| Angolo di visualizzazione verticale | +/- 85 gradi, tipico | +/- 85 gradi, tipico |
| Passo pixel | 0.1908 mm | 0.0954 mm |
| Consumo energetico (massimo) | 5,06 W | 13,73 W |
| Finitura antiriflesso o patinata | Antiriflesso | Antiriflesso |
| Opzioni per sfioramento | No | Si, touch a 10 dita |

Lettore di impronte digitali

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Precision 5770.


 **N.B.:** Il lettore di impronte digitali si trova sul pulsante di alimentazione.

Tabella 19. Specifiche del lettore di impronte digitali

| Descrizione | Valori |
|---|------------|
| Tecnologia del sensore del lettore di impronte digitali | Capacitivo |
| Risoluzione del sensore del lettore di impronte digitali | 500 dpi |
| Dimensione pixel del sensore del lettore di impronte digitali | 108 x 88 |

Sensore

La seguente tabella elenca il sensore di Precision 5770.

Tabella 20. Sensore

| Supporto del sensore |
|---|
| Accelerometro (ST Micro LIS2DW12TR): sulla base (scheda di sistema) |
| ALS per controllo retroilluminazione del pannello |
| Sensore di prossimità: sul pannello superiore |

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Precision 5770.

Tabella 21. GPU - Integrata

| Controller | Dimensione memoria | Processore |
|--|------------------------------|--|
| Scheda grafica Intel UHD (memoria a canale singolo) | Memoria di sistema condivisa | Processori Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione |
| Scheda grafica Intel Iris Xe (memoria a doppio canale) | Memoria di sistema condivisa | Processori Intel Core i5/i7/i9 di dodicesima generazione |

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU dedicata supportata da Precision 5770.

Tabella 22. GPU - Dedicata

| Controller | Dimensione memoria | Tipo di memoria |
|--------------------------|--------------------|-----------------|
| NVIDIA GeForce RTX A3000 | 12 GB | GDDR6 |
| NVIDIA GeForce RTX A2000 | 8 GB | GDDR6 |

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Precision 5770.

Tabella 23. Support Matrix per più display

| Scheda grafica | Modalità Direct Graphics Controller Direct Output | Display esterni supportati con il display interno del computer acceso | Display esterni supportati con il display interno del computer spento |
|------------------------------|---|---|---|
| NVIDIA GeForce RTX A2000 | No | No | No |
| NVIDIA GeForce RTX A3000 | Sì | Sì | Sì |
| Scheda grafica Intel UHD | Non applicabile | 3 | 4 |
| Scheda grafica Intel Iris Xe | Non applicabile | 3 | 4 |

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di Precision 5770.

Tabella 24. Sicurezza hardware


| Sicurezza hardware |
|---|
| Certificazione Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS 140-2 |
| Rilevamento delle intrusioni dello chassis |
| 1 slot per lucchetto Wedge |

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 5770.

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

Tabella 25. Ambiente del computer

| Descrizione | In esercizio | Storage |
|---|--|--|
| 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) |
| 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† |
| Intervallo di altitudine | Da -15,2 m a 3.048 m (da 4,64 piedi a 5.518,4 piedi) | Da -15,2 m a 10.668 m (da 4,64 piedi a 19.234,4 piedi) |
|  ATTENZIONE: Le gamme di temperatura di esercizio e di stoccaggio possono variare tra i componenti, pertanto il funzionamento o lo stoccaggio del dispositivo al di fuori di questi intervalli può influire sulle prestazioni dei componenti. | | |

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

† Misurata utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms.

ComfortView Plus

 **AVVERTENZA: L'esposizione prolungata alla luce blu dal display può provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.**

La luce blu è un colore nello spettro di luce che ha una lunghezza d'onda breve e un'energia elevata. L'esposizione prolungata alla luce blu, in particolare da fonti digitali, può disturbare i ritmi di sonno e provocare effetti a lungo termine, come affaticamento o danni agli occhi.

Il display su questo computer è progettato per ridurre al minimo la luce blu e soddisfa le esigenze di TÜV Rheinland per i display con luce blu.

La modalità Luce blu bassa è abilitata in fabbrica, pertanto non è necessaria alcuna ulteriore configurazione.

Per ridurre il rischio di affaticamento degli occhi, si consiglia inoltre di:

- Posizionare il display a una distanza di visualizzazione confortevole tra 50 e 70 cm (20 e 28 pollici) dagli occhi.
- Sbattere frequentemente le palpebre per inumidire gli occhi, bagnare gli occhi con acqua o applicare colliri adeguati.
- Distogliere lo sguardo dal display e osservare un oggetto distante 609,60 cm per almeno 20 secondi durante ogni pausa.
- Fare pause regolari e frequenti di 20 minuti ogni due ore di lavoro.

Tasti di scelta rapida di Precision 5770

N.B.: I caratteri della tastiera possono variare a seconda della lingua di configurazione di quest'ultima. I tasti utilizzati per i collegamenti di scelta rapida restano invariati a prescindere dalla lingua.

Alcuni tasti sulla tastiera presentano due simboli su di essi. Questi tasti possono essere utilizzati per digitare caratteri alternativi o per eseguire funzioni secondarie. Il simbolo indicato nella parte inferiore del tasto si riferisce al carattere digitato quando il tasto è premuto. Se si preme MAIUSC e il tasto, viene digitato il simbolo mostrato nella parte superiore del tasto. Ad esempio, se si preme **2**, viene digitato **2**; se si preme **MAIUSC + 2**, viene digitato **@**.

I tasti da **F1** a **F12** nella riga superiore della tastiera sono tasti funzione per il controllo multimediale, come indicato dall'icona nella parte inferiore del tasto. Premere il tasto funzione per richiamare l'attività rappresentata dall'icona. Ad esempio, premendo **F1** si disattiva l'audio (consultare la tabella di seguito).

Tuttavia, se i tasti funzione da **F1** a **F12** sono necessari per applicazioni software specifiche, è possibile disabilitare la funzionalità multimediale premendo **Fn + Esc**. Successivamente, è possibile richiamare il controllo multimediale **Fn** e il rispettivo tasto funzione. Ad esempio, è possibile disabilitare l'audio premendo **Fn + F1**.

N.B.: È possibile anche definire il comportamento primario dei tasti di funzione (da **F1** a **F12**) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

Tabella 26. Elenco dei tasti di scelta rapida

| Tasto funzione | Tasto ridefinito (per il controllo multimediale) | del tasto Funzione |
|----------------|--|---|
| F1 | fn + F1 | Disattivazione dell'audio |
| F2 | fn + F2 | Riduzione del volume |
| F3 | fn + F3 | Aumento del volume |
| F4 | fn + F4 | Riproduzione/Sospensione |
| F5 | fn + F5 | Interruttore retroilluminazione tastiera N.B.: Modifica dello stato di retroilluminazione della tastiera: spento, retroilluminazione ridotta e retroilluminazione elevata |
| F6 | fn + F6 | Riduzione della luminosità |
| F7 | fn + F7 | Aumento della luminosità |
| F8 | fn + F8 | Passaggio a display esterno |
| F10 | fn + F10 | Tasto STAMP |
| F11 | fn + F11 | Inizio |
| F12 | fn + F12 | Fine |

Il tasto **Fn** selezionato viene inoltre utilizzato con i tasti selezionati sulla tastiera per richiamare altre funzioni secondarie.

Tabella 27. Elenco dei tasti di scelta rapida

| Tasto funzione | del tasto Funzione |
|----------------|-------------------------------------|
| fn + B | Pausa/Interrompi |
| fn + S | Attiva/Disattiva blocco scorrimento |
| fn + R | Richiesta del sistema |
| fn + ctrl | Apri menu applicazione |

Tabella 27. Elenco dei tasti di scelta rapida (continua)


| Tasto funzione | del tasto Funzione |
|-----------------------|---|
| fn + esc | Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco |
| Fn + Freccia sinistra | Inizio |
| FN + Freccia destra | Fine |

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 28. Risorse di self-help

| Risorse di self-help | Posizione delle risorse |
|--|---|
| Informazioni su prodotti e servizi Dell | www.dell.com |
| Suggerimenti |  |
| Contattare il supporto | In Windows Search, digitare <code>Contact Support</code> , quindi premere Invio. |
| Guida in linea per il sistema operativo | www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux |
| È possibile accedere a soluzioni, diagnostica, driver e download di massimo livello e scoprire altre informazioni sul computer tramite video, manuali e documenti. | Il computer Dell è identificato in modo univoco da un codice di matricola o da un codice di servizio rapido. Per visualizzare le risorse di supporto rilevanti per il computer Dell, si consiglia di immettere il codice di matricola o il codice di servizio rapido in www.dell.com/support . Per ulteriori informazioni su come trovare il codice di matricola per il computer, consultare individuare il codice di matricola del computer . |
| 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. Nella barra dei menu nella parte superiore della pagina di supporto, selezionare supporto > Knowledge base. 3. Nel campo Ricerca della pagina Knowledge Base, digitare la parola chiave, l'argomento o il numero di modello, quindi cliccare su o toccare l'icona di ricerca per visualizzare gli articoli correlati. |

Come contattare Dell

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

 **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.

 **N.B.:** Se non si dispone di una connessione Internet attiva, le informazioni di contatto sono indicate sulla fattura di acquisto, sulla distinta di imballaggio, sulla bolla o sul catalogo dei prodotti Dell.