



Precision Tower 3680

Precision 3680 è la workstation più veloce al mondo per prestazioni a thread singolo.*

Straordinarie prestazioni a thread singolo in un design tower scalabile

Precision Tower 3680



Prestazioni intelligenti

Precision 3680 è la workstation più veloce al mondo per applicazioni a thread singolo. Sperimenta una potenza incredibile con la durata turbo illimitata per i processori da 125 W o sfrutta i livelli di potenza ottimizzati per le CPU da 65 W. Configura schede grafiche professionali NVIDIA o AMD fino a 450 W, con due opzioni di scheda grafica disponibili. La nuova soluzione di raffreddamento Premium e l'aerazione migliorata sul pannello laterale mantengono il sistema fresco e silenzioso, anche alle massime prestazioni.

Produttività e design immersivi

Grazie allo chassis senza utensili e alla scheda madre di grandi dimensioni di Precision 3680, l'accesso e l'aggiornamento dei componenti non sono mai stati così semplici. Il tower offre scalabilità con supporto fino a 128 GB di memoria, 28 TB di storage totale e 3 slot PCIe. Connetti l'intero ecosistema con un'ampia varietà di porte e slot e sfrutta il supporto per monitor 4K e 8K. Assicura una produttività ottimale con Ethernet 1 GbE nativa, Wi-Fi 6E e Bluetooth 5.3.

Affidabilità e sicurezza mission-critical

Tutte le workstation Precision sono testate e certificate dai principali fornitori di software, in modo da offrire agli utenti la certezza che il sistema funzionerà come previsto. Sfrutta al meglio tutte le funzionalità più recenti della tua applicazione, inclusa l'intelligenza artificiale. Per aumentare ulteriormente l'affidabilità, offriamo la memoria ECC e Dell Reliable Memory Technology Pro, per ridurre i rischi legati alla "schermata blu della morte". Inoltre, i PC commerciali più protetti del settore* offrono funzionalità di protezione integrate che i concorrenti non sono in grado di eguagliare. Sfrutta la protezione dalle minacce avanzate con il software di partner leader del settore.

* Dati basati su analisi interne Dell, settembre 2023. Applicabile ai PC su processori Intel. Non tutte le funzionalità sono disponibili per tutti i PC. Per alcune è necessario un acquisto aggiuntivo.

Prestazioni intelligenti e scalabili

Una progettazione del tower conveniente che offre prestazioni eccezionali, scalabilità, raffreddamento avanzato e reattività AI integrata.

Prestazioni intelligenti

Processori Intel® Core™ i9K Core (8P+16E) (125 W) di 14ª generazione, scheda grafica professionale NVIDIA o AMD fino a 450 W, fino a 28 TB di storage, supporto RAID, fino a 128 GB o memoria ECC e non-ECC DDR5 fino a 4.400 MT/s

Affidabilità

Certificazione ISV
Memoria ECC
Reliable Memory Technology Pro

Vite di sicurezza
Fermo del coperchio laterale

Slot per lucchetto

Uscita linea audio

2 porte DisplayPort 1.4a HBR2

2 porte USB 3.2 Type-C Gen 2
Porte (10 Gbps)

2 porte USB 3.2 Gen 2
(10 Gbps)

2 porte USB 2.0 (480 Mbps)
con SmartPower

porta RJ45 10/100/1000 Mbps

Slot per schede di espansione

Connettore di alimentazione
Indicatore LED

HDMI 2.0/DisplayPort 1.4/VGA/USB
Type-C con DisplayPort modalità
alternativa (opzionale)

2,5 GbE
Porta RJ45 (opzionale)

Sostenibilità

Questa workstation ha ottenuto la designazione EPEAT Gold Climate+, poiché è conforme alle best practice del settore per la decarbonizzazione.



I PC commerciali più sicuri del settore¹

Solo Dell offre funzionalità di verifica BIOS esterne all'host e indicatori di attacco per ridurre l'esposizione alle minacce future.

Secured Component Verification, offerta in esclusiva da Dell, protegge i PC dalla fabbrica al primo avvio.

Dell e Intel riducono la superficie di attacco. I PC più recenti con Intel vPro offrono una riduzione stimata del 70% della superficie di attacco.²

► [Clicca qui per vedere lo strumento di visualizzazione dei prodotti in 3D](#)

¹ Dati basati su analisi interne Dell, settembre 2023. Applicabile ai PC su processori Intel. Non tutte le funzionalità sono disponibili per tutti i PC. Per alcune è necessario un acquisto aggiuntivo.

² I PC più recenti con Intel vPro offrono una riduzione stimata del 70% della superficie di attacco rispetto ai dispositivi con una vita di quattro anni. Dati basati sul documento di IOActive "Intel vPro 13th Gen Attack Surface Study" pubblicato a marzo 2023 (commissionato da Intel), che valuta i dispositivi Intel vPro con processori Intel Core di 13ª generazione rispetto ai PC basati su Intel con sistema operativo Windows di quattro anni fa.

Ulteriori dettagli sul sito: www.intel.com/performance-vpro. I risultati possono variare.

Dell Optimizer for Precision

Dell Optimizer è un software di ottimizzazione basato su intelligenza artificiale (AI) che apprende il tuo modo di lavorare e si adatta al tuo stile, oltre a migliorare automaticamente le prestazioni delle applicazioni e dei dispositivi, la durata della batteria del PC e degli accessori, le impostazioni audio/video e la privacy. Tutto ciò avviene in background, mentre stai lavorando.



Risparmio energetico fino al 18%¹

Risparmia energia senza sacrificare le prestazioni e ottieni la massima efficienza con l'ottimizzazione dell'alimentazione. Attivando la modalità Quiet nelle impostazioni di gestione termica del PC, è possibile ridurre i consumi fino a 2,4 watt rispetto alla modalità predefinita.¹

Prestazioni di rete due volte più veloci²

L'ottimizzazione della rete offre la prima connessione di rete simultanea al mondo per scaricare dati e video³, oltre a stabilire una connessione alla miglior rete⁴ disponibile.

Accesso a informazioni dettagliate personalizzate

La nostra funzione di analisi monitora l'utilizzo del PC sulla base di comportamento di batteria, storage, CPU e memoria del sistema per esaminare l'affidabilità del sistema e la cronologia dei problemi, in modo da poter identificare rapidamente i colli di bottiglia.

Prestazioni delle applicazioni migliorate

Assisti a un aumento delle prestazioni dell'applicazione in primo piano quando esegui più programmi contemporaneamente con l'ottimizzazione delle applicazioni.

Audio di livello superiore per un'esperienza di collaborazione migliorata

Intelligent Audio rileva l'ambiente circostante e migliora l'esperienza di conferenza eliminando i suoni indesiderati, avvisandoti quando la qualità della tua voce è scarsa e fornendo un'esperienza di collaborazione migliore per te e per tutti i partecipanti alle chiamate.

Ecosistema intelligente

Abbina e gestisci con facilità i monitor e gli accessori Dell attraverso l'integrazione di Dell Display Manager e Dell Peripheral Manager.

► [Clicca qui per saperne di più su Dell Optimizer](#)

1. In base a uno studio interno Dell in cui sono state testate la potenza e le prestazioni del modulo di alimentazione di Dell Optimizer. White paper pubblicato a novembre 2022 <https://www.delltechnologies.com/asset/en-us/solutions/business-solutions/industry-market/maximizing-power-efficiency-with-dell-optimizer-a-case-study.pdf>

2. Dati basati su un report di Principled Technologies commissionato da Dell che ha eseguito benchmark sulle prestazioni dei PC su notebook Dell Latitude 9430 e PC desktop OptiPlex 7400 all-in-one: Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer, giugno 2023.

3. La connessione multi-rete simultanea (o creazione di gruppi basata su connessione) è la nuova funzione di connettività di ExpressConnect, con cui inviare e ricevere simultaneamente traffico dati e video mediante due connessioni via cavo o senza fili. Dati basati su analisi interne Dell.

4. Scelta della rete migliore in base alla potenza del segnale, alla congestione dei canali, al tipo di router e ad altri fattori. Suggerimenti sulla rete in base alle credenziali utente.

Semplifica l'IT

La gestione IT non è mai stata così semplice grazie alla nostra offerta di prodotti sicuri¹

Sicurezza migliorata per l'intera flotta con Dell Trusted Workspace

Superficie d'attacco ridotta grazie ai PC commerciali più sicuri del settore¹ che offrono protezioni che i concorrenti non sono in grado di eguagliare.



Sicurezza fin dal primo avvio

I rigorosi controlli avanzati della supply chain e l'esclusiva funzione SCV (Secured Component Verification) di Dell riducono il rischio di manomissione dei prodotti.



Individua preventivamente le potenziali minacce

La funzione per la segnalazione tempestiva degli attacchi, offerta esclusivamente da Dell, esegue la scansione delle minacce basate sul comportamento.



Protegge dalle minacce in continua evoluzione

Solo Dell offre la verifica di BIOS e firmware esterna all'host, per un livello di sicurezza superiore rispetto ad altri PC.¹ Il supporto della sicurezza a 360° riduce ulteriormente il rischio di attacco durante l'uso.

Miglioramento della protezione dalle minacce avanzate con il software offerto dal nostro ecosistema di partner eccellenti (ad es., CrowdStrike, Absolute).

[Scopri di più >](#)

Gestione semplice e affidabile della flotta di PC

Dell Manageability Solutions aiuta a proteggere e ottimizzare gli endpoint e a promuovere la produttività degli utenti finali

Dell Trusted Update Experience semplifica l'aggiornamento degli endpoint con le ultime versioni di BIOS, driver e firmware.

Dell è l'unica tra i primi 5 vendor di PC che:



Pubblica² un piano di rilascio di driver e download inerenti ai dispositivi:

gli amministratori IT possono implementare gli aggiornamenti dell'intera flotta di dispositivi con tempistiche prevedibili.



Effettua³ la convalida integrata di tutti i driver e dei moduli BIOS utilizzati in un aggiornamento: gli amministratori IT possono contare su un deployment degli aggiornamenti affidabile e compatibile con il sistema, per l'intera flotta di dispositivi.

[Scopri di più >](#)

DELL Technologies

A P E X

Scopri la flessibilità necessaria per trasformare l'IT e implementare le tecnologie più recenti a costi prevedibili



Dell APEX Managed Device Service

Progettato per le piccole e medie imprese con struttura IT interna limitata o assente, questo abbonamento totalmente gestito include un team di esperti IT che mantiene aggiornati e protetti i dispositivi aziendali senza alcun impegno annuale (solo Stati Uniti).



Dell APEX PC-as-a-Service

Progettato per soddisfare le esigenze in ambito IT specifiche delle aziende di grandi dimensioni, questo abbonamento completamente personalizzabile include tutto: dispositivi, software e servizi disponibili con termini di licenza da uno a cinque anni.

[Scopri di più >](#)

Soluzione basata su workstation fissa

Crea il tuo ambiente di lavoro ideale con gli accessori consigliati.



Monitor Dell 27 - P2723D

Il monitor QHD da 27 pollici favorisce la concentrazione perché è ottimizzato per offrire prestazioni elevate con immagini nitide e dettagliate.



Barra audio Dell sottile - SB521A

La barra audio più sottile e leggera al mondo offre un'eccezionale qualità audio e un facile collegamento magnetico ai monitor Dell, lasciando la scrivania libera da ogni ingombro.



SpaceMouse senza fili 3Dconnexion - 3DX-700066

Il sensore brevettato a 6 gradi di libertà (6DoF, 6 Degrees of Freedom) di 3Dconnexion è progettato appositamente per gestire i contenuti digitali o le posizioni delle fotocamere nelle applicazioni CAD leader del settore.



Webcam Dell - WB3023

Collabora in tutta sicurezza con questa webcam QHD 2K, perfetta per l'uso quotidiano.



Cuffie senza fili con ANC Dell Pro - WL5024

Migliora la comunicazione con questo microfono senza fili basato su AI e le cuffie ibride con cancellazione attiva del rumore, progettate per ridurre i rumori di fondo e garantire il massimo comfort e produttività.

► [Ulteriori informazioni sulle nostre soluzioni per l'ambiente di lavoro](#)



Sostenibilità di Dell Precision Tower 3680

Realizzato con materiali sostenibili

Precision Tower 3680 è realizzato con il 38% di plastica riciclata, tra cui plastica riciclata post-consumo e plastica derivata da apparecchiature informatiche (ITE) ricavata da una procedura di riciclo a circuito chiuso.¹

Plastica riciclata post-consumo: 36%

Plastica derivata da apparecchiature informatiche (ITE) con procedura a circuito chiuso: 2,7%

Plastica riciclata post-consumo derivata da apparecchiature informatiche (ITE): i materiali sono ricavati dai prodotti dismessi elencati nella categoria Apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni all'allegato II, parte 3 della Direttiva UE 2012/19/UE (Direttiva RAEE).

Packaging innovativo

La workstation viene spedita in packaging realizzati con almeno il 92,7% di materiali riciclati o rinnovabili.² Esclusa l'area EMEA, CCC (alternate). Contiene il 91 % di materiali riciclati e fino all'1,7% di materiali rinnovabili. Materiali rinnovabili sotto forma di fibre forestali sostenibili. Le percentuali possono variare leggermente in base alla regione. Sono esclusi gli articoli opzionali aggiunti all'ordine e inclusi nella confezione.

Certificazioni ambientali e registrazioni

Il rispetto degli standard ambientali dimostra come i nostri prodotti siano conformi alle specifiche di efficienza energetica e ad altri standard relativi al clima. Questa workstation ha ottenuto la certificazione ENERGY STAR® 8.0, TCO Certified, generation 9 e registrazione EPEAT Gold con la designazione Climate+.⁴



Scopri come stiamo riducendo l'impatto dei nostri prodotti e delle nostre soluzioni
Dell.com/Sustainable-Devices

¹ 48,3% di materiali riciclati e 47,5% di materiali rinnovabili sotto forma di fibre da fonti sostenibili. Le percentuali possono variare leggermente in base alla regione. Sono esclusi gli articoli opzionali aggiunti all'ordine e inclusi nella confezione.

² Dati basati su analisi interne, novembre 2023. La percentuale si basa sul peso della plastica.

³ La percentuale si basa sul peso della plastica del sistema e può variare in base al modello. Dati basati su analisi interne, gennaio 2024.

Dati basati su analisi interne, gennaio 2024. Dati basati su riconoscimenti EPEAT Climate+ ottenuti in tutti i Paesi applicabili. Registrazione EPEAT dove applicabile. La registrazione EPEAT varia in base al Paese. Visita il sito www.epeat.net per informazioni sullo stato della registrazione e sui livelli dei tier.

CARATTERISTICA

SPECIFICHE TECNICHE

NUMERO DI MODELLO	Precision Tower 3680
PROCESSORE ¹	Intel® Core™ i9-14900K vPro® di quattordicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, turbo da 3,2 GHz a 6,0 GHz, 125 W) Intel® Core™ i9-14900 vPro® di quattordicesima generazione (36 MB di memoria cache, 24 core, 32 thread, turbo da 2,0 GHz a 5,8 GHz, 65 W) Intel® Core™ i7-14700K vPro® di quattordicesima generazione (33 MB di memoria cache, 20 core, 28 thread, turbo da 3,4 GHz a 5,6 GHz, 125 W) Intel® Core™ i7-14700 vPro® di quattordicesima generazione (33 MB di memoria cache, 20 core, 28 thread, turbo da 2,1 GHz a 5,4 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-14600K vPro® di quattordicesima generazione (24 MB di memoria cache, 14 core, 20 thread, turbo da 3,5 GHz a 5,3 GHz, 125 W) Intel® Core™ i5-14600 vPro® di quattordicesima generazione (24 MB di memoria cache, 14 core, 20 thread, turbo da 2,7 GHz a 5,2 GHz, 65 W) Intel® Core™ i5-14500 vPro® di quattordicesima generazione (24 MB di memoria cache, 14 core, 20 thread, turbo da 2,6 GHz a 5,0 GHz, 65 W) Intel® Core™ i3-14100 di quattordicesima generazione (12 MB di memoria cache, 4 core, 8 thread, turbo da 3,5 GHz a 4,7 GHz, 60 W) Opzioni di raffreddamento del processore: 1. Raffreddamento ad aria della CPU standard (per CPU fino a 65 W) 2. Raffreddamento ad aria della CPU premium con manicotto dell'aria (per tutte le CPU) 3. Le prestazioni migliorate delle CPU da 65 W richiedono un raffreddamento ad aria premium con manicotto dell'aria
SISTEMA OPERATIVO ¹	Windows 11 Home Windows 11 Pro Windows 11 Pro National Education Windows 11 Pro for Workstations Ubuntu® Linux® 22.04 LTS
MEMORIA ^{1,2,3}	4 slot DIMM: Fino a 128 GB o fino a 4.400 MT/s di memoria DDR5 ECC e non ECC Velocità massima: 4.400 MT/s Capacità massima: 128 GB 8 GB: 1 da 8 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non ECC 16 GB: 2 da 8 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non ECC, doppio canale 16 GB: 1 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non ECC 32 GB: 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non ECC, doppio canale 32 GB: 4 da 8 GB, DDR5, 4.000 MT/s, non ECC, doppio canale 64 GB: 2 da 32 GB, DDR5, 4.400 MT/s, non ECC, doppio canale 64 GB: 4 da 16 GB, DDR5, 4.000 MT/s, non ECC, doppio canale 128 GB: 4 da 32 GB, DDR5, 3.600 MT/s, non ECC, doppio canale 16 GB: 1 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC 32 GB: 2 da 16 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC, doppio canale 64 GB: 2 da 32 GB, DDR5, 4.400 MT/s, ECC, doppio canale 64 GB: 2 da 16 GB, DDR5, 4.000 MT/s, ECC, doppio canale 128 GB: 4 da 32 GB, DDR5, 3.600 MT/s, ECC, doppio canale Nota: la velocità effettiva della memoria dipende dalla sua configurazione. La velocità massima della memoria varia in base alla seguente configurazione su ciascun canale. Se la configurazione a 2 DIMM non è simmetrica, la velocità massima potrebbe calare. 4.400 MT/s: 1 DIMM-1R/2R 4.000 MT/s: 2 DIMM-1R 3.600 MT/s: 2 DIMM-2R
UNITÀ DEL DISCO RIGIDO PRINCIPALE ^{1,5}	Supporto fino a 3 SSD M.2 2280 PCIe NVMe sulla scheda madre e fino a 3 HDD SATA da 3,5" HDD SATA da 3,5" con accesso frontale (con sportello bloccabile e chiave), disponibile con configurazioni di storage specifiche Supporto della tecnologia Intel® Ready Mode™ Supporto fino a 1 PCIe SSD aggiuntiva su unità Dell Precision Ultra-Speed Duo con raffreddamento attivo RAID 0/1/5 disponibile HDD da 1 TB, 7.200 rpm, 3,5", SATA HDD da 2 TB, 7.200 rpm, 3,5", SATA HDD da 4 TB, 5.400 rpm, 3,5", SATA 4 TB, 7200 RPM, 3,5 pollici, SATA, solo kit per il cliente HDD aziendale 8 TB, 7200 RPM, 3,5 pollici, SATA, solo kit per il cliente HDD aziendale 256 GB, M.2 2230, NVMe PCIe Gen 4, SSD, Classe 35 512 GB, M.2 2280, NVMe PCIe Gen 4, SSD, Classe 40 1 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, SSD, classe 40 2 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, SSD, classe 40 4 TB, M.2 2280, PCIe NVMe Gen 4, SSD, classe 40 512 GB, M.2 2280, NVMe PCIe Gen 4, SSD, crittografia automatica 1 TB, M.2 2280, NVMe PCIe Gen 4, SSD, crittografia automatica
SCHEDA VIDEO	Scheda grafica Intel® UHD 730 supportata da processore Intel® Core™ i3-14100 di quattordicesima generazione Scheda grafica Intel® UHD 770 supportata dai restanti processori NVIDIA® RTX™ 6000 generazione Ada, GDDR6 da 48 GB NVIDIA® RTX™ 5000 generazione Ada, GDDR6 da 32 GB NVIDIA® RTX™ 4500 generazione Ada, GDDR6 da 24 GB NVIDIA® RTX™ 4000 generazione Ada, GDDR6 da 20 GB NVIDIA® RTX™ 2000 generazione Ada, GDDR6 da 12 GB NVIDIA® T1000, GDDR6 da 8 GB NVIDIA® T1000, GDDR6 da 4 GB NVIDIA® T400, GDDR6 da 4 GB AMD Radeon™ Pro W7900, GDDR6 da 48 GB AMD Radeon™ Pro W7600, GDDR6 da 8 GB AMD Radeon™ Pro W7500, GDDR6 da 8 GB AMD Radeon™ Pro W6400, GDDR6 da 4 GB AMD Radeon™ Pro W6300, GDDR6 da 2 GB Nota: uno slot PCI Express x16 Gen5 con supporto di schede grafiche fino a 450 W (potenza totale disponibile per schede grafiche dedicate) Alcune schede sono disponibili in configurazioni doppie
COLORE CASE	Standard Black Dell

CARATTERISTICA

SPECIFICHE TECNICHE

NUMERO DI
MODELLO

Precision Tower 3680

SOFTWARE PER LA
PRODUTTIVITÀ¹

Microsoft Office, versione di prova di 30 giorni
 Microsoft Office Home and Business 2021
 Microsoft Office Professional 2021
 Dell Optimizer for Precision
 Colori di qualità superiore
 Dell Support Assist (ExacLibur)
 DDRE (Dell Developed Recovery Environment)
 Intel WiFi Direct
 Dell Support Center
 Convalida di host software Teradici (cloud) e client (CAS+)

SOFTWARE PER LA
SICUREZZA

McAfee® Small Business Security, periodo di prova di 30 giorni
 McAfee® Small Business Security, abbonamento di 12 mesi
 McAfee® Small Business Security, abbonamento di 36 mesi
 Software di sicurezza per piano funzionale/elenco cicli software
 Dell Data Protection | Personal Edition (DDP | E PE) o Dell Encryption Personal (nome futuro)
 Dell Data Protection | Enterprise Edition (DDP | E EE) o Dell Encryption Enterprise (nome futuro)
 Dell Data Protection | External Media Edition (DDP | E EME) o Dell Encryption External Media (nome futuro)
 Protezione dalla perdita di dati (DLP) o Dell Data Guardian (nuovo nome)
 Dell Data Protection | Bitlocker Manager (DDP | BLM)
 VMware Airwatch
 Dell Data Protection | Endpoint Security Suite o Dell Endpoint Security Suite Pro
 Dell Data Protection | Endpoint Security Suite Enterprise oppure Dell Endpoint Security Suite Enterprise
 Mozy (backup nel cloud)
 Dell Threat Defense
 SecureID RSA
 RSA NetWitness Endpoint
 Sicurezza di dati e dispositivi Absolute
 D-Pedigree (protezione durante la supply chain)
 Microsoft Windows Bitlocker Manager
 Supporto per HDD di crittografia SED (Opal FIPS e non FIPS, SATA, PCIe)
 Supporto storage eDRIVE, incluso RAID
 Supporto della soluzione Preboot Authentication (PBA) UEFI per Windows 10
 Cancellazione dei dati dell'HDD tramite il BIOS ("Secure Erase")
 Password amministrativa del BIOS
 Password BIOS
 Opzione password HDD del BIOS (impostazione predefinita: disattivata)
 Windows 10 Device Guard e Credential Guard
 Attivazione/disattivazione della porta dati del BIOS - Disabilitazione della porta dati
 Intel Secure Boot (TXT + TPM) - Launch control policy
 Intel Identity Protection (IPT)
 Chiave e tecnologie di protezione Intel
 Aggiornamento protetto delle password di preavvio tramite aggiornamento remoto del BIOS

GARANZIA^{8,9}

Garanzia di 1 anno per assistenza hardware di base con assistenza in loco dopo la diagnosi in remoto
 Estensione della garanzia di base - 2 anni
 Estensione della garanzia di base - 3 anni
 Estensione della garanzia di base - 4 anni
 Estensione della garanzia di base - 5 anni
 Dell ProSupport per un anno con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 Dell ProSupport per due anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 Dell ProSupport per tre anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 Dell ProSupport per quattro anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 Dell ProSupport per cinque anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 ProSupport Plus per client per un anno con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 ProSupport Plus per client per due anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 ProSupport Plus per client per tre anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 ProSupport Plus per client per quattro anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata
 ProSupport Plus per client per cinque anni con assistenza in loco entro il giorno lavorativo successivo alla chiamata

SERVIZI DI
PROTEZIONE
CONTRO DANNI
ACCIDENTALI

1 anno di servizio di protezione contro danni accidentali
 2 anni di servizio di protezione contro danni accidentali
 3 anni di servizio di protezione contro danni accidentali
 4 anni di servizio di protezione contro danni accidentali
 5 anni di servizio di protezione contro danni accidentali

TASTIERA¹

N/D

PORTE

Anteriori:
 Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s)
 Porta USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s) con PowerShare
 Porta USB 3.2 Gen 2 (10 Gb/s) Type-C®
 Porta USB 3.2 Gen 2x2 (20 Gb/s) Type-C® con PowerShare
 Porta audio universale

Posteriori:
 2 porte DisplayPort 1.4a HBR2
 2 porte USB 2.0 (480 Mbps) con SmartPower
 Porta Ethernet RJ45 (1 GbE)
 2 porte USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps)
 2 porte USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C®
 Uscita linea audio
 Porta opzionale (VGA, HDMI 2.0, DP++ 1.4a HB3, USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type-C® con modalità alternativa DP)
 Porta Ethernet RJ45 (2.5 GbE) (opzionale)

OPZIONI UNITÀ
OTTICA

DVD-ROM 8x, 9,5 mm
 DVD+/-RW 8x, 9,5 mm
 Lettore di smart card integrato con supporto con e senza contatto (CAC/PIV)

CARATTERISTICA

SPECIFICHE TECNICHE

NUMERO DI MODELLO	Precision Tower 3680
SLOT	Anteriori: Slot per schede SD Posteriori: Slot PCIe full-height Gen 5 x16 Slot PCIe full-height Gen 3 x4 Slot PCIe full-height Gen 4 x4, open-end
DIMENSIONI	Stati Uniti Altezza: 14,68 pollici (372,90 mm) Larghezza: 6,81 pollici (173 mm) Profondità: 16,54 pollici (420,20 mm) Peso minimo: 7,58 kg (16,71 libbre) Peso (massimo): 16,05 kg (35,38 libbre) Resto del mondo Altezza: 372,90 mm (14,68 pollici) Larghezza: 173,00 mm (6,81 pollici) Profondità: 420,20 mm (16,54 pollici) Peso minimo: 7,58 kg (16,71 libbre) Peso (massimo): 16,05 kg (35,38 libbre)
AUDIO E ALTOPARLANTI ¹	Altoparlanti stereo con controller audio Realtek ALC3246-CG Altoparlanti interni (opzionali)
CHASSIS	Performance Tower
WIRELESS	Scheda wireless Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856-DBS, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3 Scheda wireless Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, MU-MIMO, Bluetooth® 5.3
ALIMENTAZIONE	Unità di alimentazione interna Platinum da 300 W (con certificazione 80PLUS Platinum) Unità di alimentazione interna Platinum da 500 W (con certificazione 80PLUS Platinum) Unità di alimentazione interna Platinum da 1000 W (certificazione 80PLUS Platinum) Nota: lo chassis con alimentatore da 300 W supporta solo il raffreddamento ad aria standard della CPU
NORMATIVE ^{7,11}	Dati ambientali, di compatibilità elettromagnetica (EMC) e di sicurezza del prodotto Home page Dell sulla conformità alle normative Responsible Business Alliance Policy
CHIPSET	Intel® W680
SICUREZZA HARDWARE	Slot per cavo di sicurezza Anello per lucchetto Copricavo bloccabile (opzionale) Frontalino bloccabile e chiave per HDD SATA con accesso frontale (opzionale) Switch antintrusione per lo chassis Trusted Platform Module (TPM) 2.0 TPM Intel integrato
ACCESSORI CONSIGLIATI	Mouse: 3Dconnexion SpaceMouse senza fili - 3DX-700066 Audio e altoparlanti: Barra audio Dell sottile - SB521A Cuffie senza fili con ANC Dell Pro - WL5024 Display: Monitor Dell 27 - P2723D Tastiere: Mouse e tastiera senza fili Dell Pro - KM5221W Supporti e montaggi: Braccio Dell per monitor singolo - MSA20 Webcam: Webcam Dell UltraSharp - WB7022 Webcam Dell - WB3023 Dispositivi di sicurezza: Copricavo per Precision Tower
GESTIONE DEL SISTEMA	Intel vPro® Intel vPro® su rete senza fili Intel Standard Manageability (ISM) Nessuna gestione OOB/ME disabilitato DASH (tramite AMT e ISM) Push del codice di errore OOB Diags Dell Command Integration Suite for SCCM (DCIS) Dell Command Intel® vPro® Out of Band (DCIV) Dell Command Monitor (DCM) - Inventario degli asset e gestione degli avvisi Configuration Management: supporto per la gestione della configurazione hardware, tra cui: - Configurazione del BIOS tramite Dell Command Configurazione e Dell Command PowerShell Provider - Configurazione AMT - Dell Command Funzioni di configurazione dei monitor - Funzioni di configurazione CIM
CONFIGURATION SERVICES	Caricamento delle immagini in fabbrica Personalizzazione del BIOS Personalizzazione dell'hardware Creazione di rapporti ed etichettatura degli asset
SCHEDE AGGIUNTIVE	Scheda PCIe per porta seriale Scheda NIC PCIe i226 x1 da 2,5 GbE Scheda PCIe Thunderbolt 4 Scheda Zoom Ultra-Speed AIC dell'antenna esterna WLAN

CARATTERISTICA	SPECIFICHE TECNICHE	DESCRIZIONE
NUMERO DI MODELLO ¹	Precision 3680	
SICUREZZA HARDWARE E FIRMWARE (INCLUSA)	Dell Trusted Device	Genera informazioni dettagliate sullo stato di sicurezza di una piattaforma, monitorando le modifiche agli attributi del BIOS, rilevando possibili manomissioni del firmware del BIOS e altro ancora.
	Dell SafeBIOS	Verifica dell'integrità del BIOS con il rilevamento delle manomissioni e l'acquisizione sicura dell'immagine del BIOS esterna all'host.
	Indicatori di attacco Dell SafeBIOS	Esegui la scansione delle minacce basate sul comportamento per identificarle tempestivamente, consentendo l'integrazione della telemetria con le più diffuse soluzioni di sicurezza e gestione degli endpoint di terze parti. <i>Include Microsoft Intune, Carbon Black Cloud, CrowdStrike e Splunk.</i>
	Rilevamento di vulnerabilità ed esposizioni comuni (CVE) Dell SafeBIOS	Identifica e risolve rapidamente le vulnerabilità note del BIOS e applica le patch ai dispositivi. <i>*Disponibile all'inizio del 2024.</i>
SICUREZZA HARDWARE E FIRMWARE (OPZIONALE)	Dell SafeID	Protegge le credenziali degli utenti finali. Questa esclusiva soluzione di sicurezza basata su hardware è in grado di archiviare ed elaborare in modo sicuro e affidabile le credenziali utente. Varia in base al modello. Le opzioni di sicurezza delle credenziali possono includere: • Interazione sicura con Imprivada per l'autenticazione delle credenziali su dispositivi multiutente • Lettore di impronte digitali integrato nel pulsante di alimentazione collegato a ControlVault 3 • Autenticazione avanzata ControlVault 3 con certificazione FIPS 140-2 livello 3 • Smart card a contatto e ControlVault 3 • Smart card senza contatto, NFC e ControlVault 3 • SSD SED NVMe, SSD e HDD (Opal e non Opal) per SDL • Lettore di impronte digitali a scansione completa FIPS 201 e ControlVault • Trusted Platform Module (TPM) 2.0 dedicato FIPS 140-2 per TPM
	Verifica dei componenti protetti Dell	Garantisce la sicurezza del dispositivo e dei relativi componenti dalla fabbrica al primo avvio. Sono disponibili opzioni on-device e basate su cloud. Disponibilità soggetta a variazioni in base alla regione.
	Packaging a prova di manomissione	Individua le manomissioni con questa offerta per la sicurezza della supply chain. Disponibilità soggetta a variazioni in base alla regione.
	Panni per disco rigido	Con questa offerta di garanzia della supply chain è possibile sanificare il disco rigido in conformità alle linee guida del National Institute of Standards and Technology (NIST). Disponibilità soggetta a variazioni in base alla regione.
	Dell SafeShutter	Garantisce la privacy degli utenti con l'otturatore della webcam.
	Intel ME Verification	Verifica l'integrità del firmware di fondamentale importanza utilizzando un'origine sicura esterna all'host. Richiede Intel vPro.
	Switch antintrusione per lo chassis	Rileva da remoto le manomissioni dell'hardware ed è integrato con gli indicatori di attacco Dell SafeBIOS.
	Slot di sicurezza Kensington™	L'opzione di blocco del dispositivo aiuta a ridurre il rischio di una violazione dei dati. Slot standard che può essere associato a un cavo di sicurezza standard. Le specifiche variano in base al modello: • Workstation Dell fisse (desktop): slot di sicurezza Kensington™ (T-bar) • Laptop Dell: slot di sicurezza Kensington™ (Wedge)
SICUREZZA SOFTWARE (OPZIONALE)	Lettore di impronte digitali	Il lettore di impronte digitali nel pulsante di alimentazione collegato a ControlVault 3+ protegge le credenziali dell'utente finale.
	Unità OPAL/SED (Self-Encrypting Drive)	Crittografia completa del disco basata su hardware che protegge i dati dell'utente senza memorizzare le chiavi di crittografia nella RAM, dove possono accedervi malintenzionati.
	Circuito per il rilevamento delle manomissioni SPI Flash	Rileva e impedisce la manomissione dei chip flash SPI del BIOS sulla scheda madre.
	Dell SafeGuard and Response: CrowdStrike, Carbon Black, Secureworks	Rilevamento e risposta/correzione delle minacce
	Dell SafeData: Absolute	Self-healing per applicazioni e reti
	Dell SafeData: Netskope	Protezione dei dati su cloud e rete
	McAfee Business Protection	Sicurezza semplice, automatizzata e all-in-one per le piccole imprese

1. L'offerta può variare a seconda dell'area geografica. Alcuni articoli potrebbero diventare disponibili dopo l'introduzione del prodotto. Per ulteriori dettagli, fai riferimento al manuale d'uso disponibile sul sito www.dell.com/support.

2. Memoria di sistema e scheda grafica: una parte rilevante della memoria di sistema potrebbe essere utilizzata per supportare la scheda grafica, a seconda della capacità della memoria e di altri fattori.

3. Capacità di memoria di sistema da 4 GB o superiore: per supportare 4 GB o più di memoria di sistema è necessario un sistema operativo a 64 bit.

4. Alcune versioni di Microsoft Windows potrebbero non supportare pienamente la funzionalità Bluetooth 4.2.

5. Opzione di storage: 1 GB equivale a un miliardo di byte e 1 TB a mille miliardi di byte. La capacità di memoria effettiva è inferiore e varia in base all'ambiente operativo e alle applicazioni installate.

6. Il modulo TPM è disponibile in alcune aree geografiche.

7. Consulta il sito www.epeat.net per visualizzare la valutazione della registrazione di un Paese e la sua partecipazione.

8. Garanzia hardware limitata: per una copia della garanzia hardware limitata, scrivi a Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682 o visita il sito www.dell.com/warranty.

9. Assistenza on-site dopo la diagnosi in remoto: durante la diagnosi in remoto, il tecnico stabilisce online o per telefono la causa del problema. Tale operazione potrebbe comportare l'accesso al sistema da parte del cliente e sessioni ripetute o prolungate. Se il problema è coperto dalla garanzia hardware limitata (www.dell.com/warranty) e non è risolvibile in remoto, è previsto l'invio di un tecnico e/o del componente, di solito entro il giorno lavorativo successivo al completamento della diagnosi in remoto. Disponibilità soggetta a variazioni. Si applicano altre condizioni.

10. Servizi Dell: la disponibilità e le condizioni dei servizi Dell variano a seconda della regione. Per ulteriori informazioni visita il sito www.dell.com/servicesdescriptions.

11. Per l'elenco completo delle dichiarazioni e delle certificazioni, consulta la scheda tecnica Dell sui requisiti normativi e ambientali reperibile nella sezione dei manuali delle informazioni di supporto del prodotto all'indirizzo www.dell.com/support/home/us/en/19.