


Precision 7865 Tower

Configurazione e specifiche

Identifier	GUID-5B8DE7B7-879F-45A4-88E0-732155904029
Version	15
Status	Translation Validated

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.

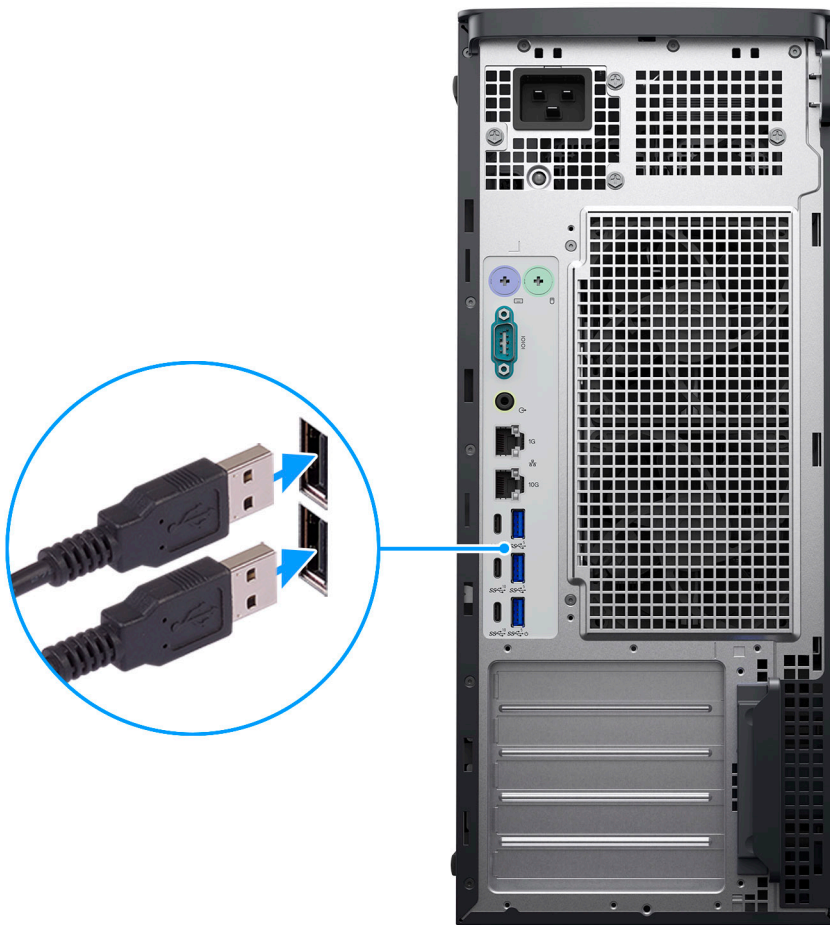
 **AVVERTENZA:** un messaggio di **AVVERTENZA** evidenzia un potenziale rischio di danni alla proprietà, lesioni personali o morte.

Capitolo 1: Configurare il computer.....	4
Capitolo 2: Viste di Precision 7865 Tower.....	9
Display.....	9
parte posteriore.....	10
Callout della scheda di sistema.....	11
Capitolo 3: Specifiche di Precision 7865 Tower.....	13
Dimensioni e peso.....	13
Processore.....	13
Chipset.....	14
Sistema operativo.....	14
Memoria.....	15
Matrice di memoria.....	15
Porte esterne.....	17
Slot interni.....	17
Ethernet.....	18
Modulo wireless.....	18
Audio.....	19
Storage.....	20
Matrice di storage.....	20
RAID.....	21
Lettore di schede multimediali.....	21
Potenza nominale.....	22
Connettore dell'alimentatore.....	22
GPU - Dedicata.....	23
Risoluzione delle porte video.....	24
Sicurezza hardware.....	25
Caratteristiche ambientali.....	25
Conformità alle normative.....	25
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage.....	26
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	27

Identifier	GUID-4A07EDE2-C0FC-4E77-AD35-E2B766D609F9
Version	3
Status	Translation approved

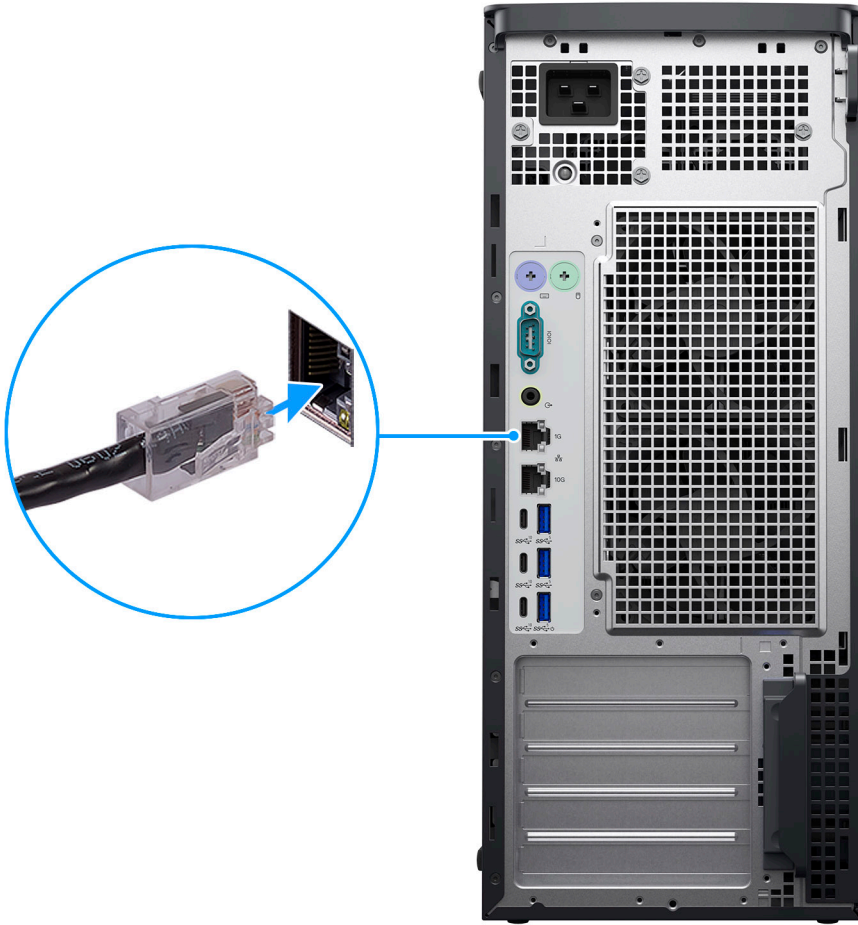
Configurare il computer

1. Collegare la tastiera e il mouse.



Collegare la tastiera e il mouse

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



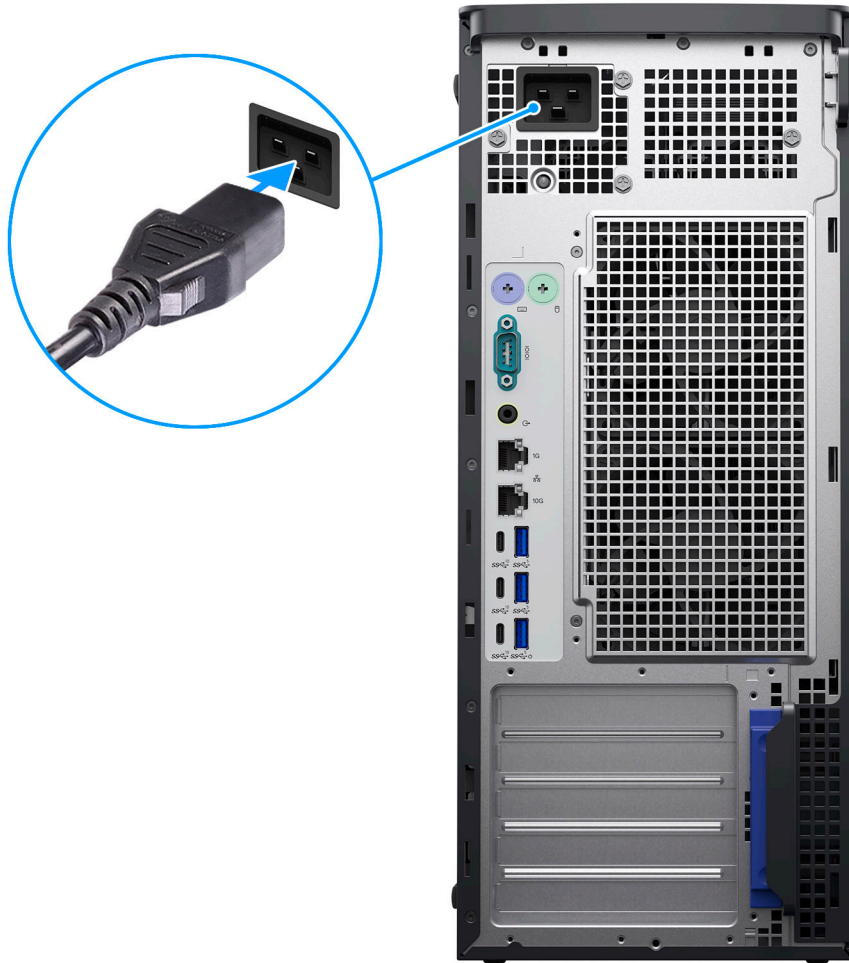
Effettuare la connessione a una rete.

3. Collegare il display.



Collegare il display.

4. Collegare il cavo di alimentazione.



5. Premere il pulsante di alimentazione.



6. 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.

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>

Tabella 1. Individuare le applicazioni di Dell (continua)

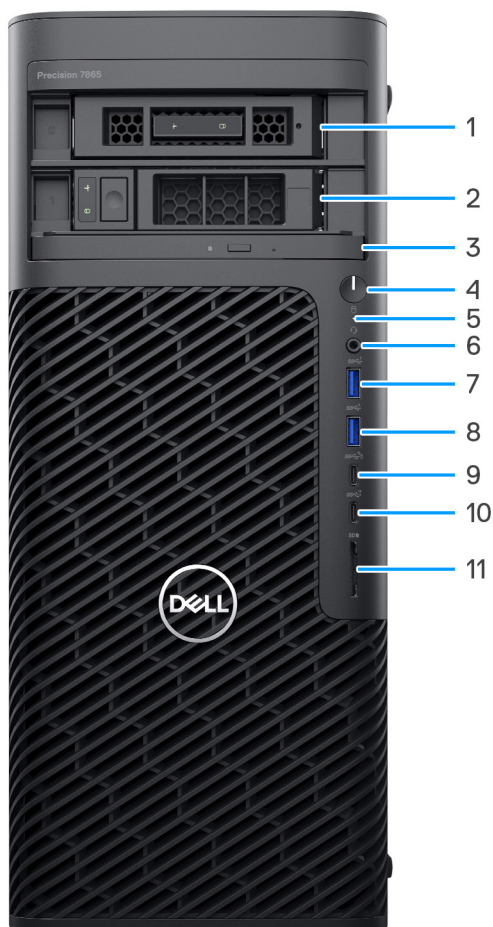
Risorse	Descrizione
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist identifica in modo proattivo e predittivo i problemi hardware e software sul computer e automatizza il processo di contatto con il supporto tecnico Dell. Risolve i problemi relativi alle prestazioni e alla stabilizzazione, blocca le minacce alla sicurezza, monitora e rileva i guasti dell'hardware. Per ulteriori informazioni, consultare la <i>guida per l'utente di SupportAssist for Home PCs</i> su www.dell.com/serviceabilitytools. Cliccare su SupportAssist, quindi fare clic su SupportAssist for Home PCs.</p> <p> N.B.: In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>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</p> <p>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>

Identifier	GUID-D3CB1479-5AF9-4E2F-9A8B-416FC88C775D
Version	3
Status	Translation Validated

Viste di Precision 7865 Tower

Identifier	GUID-A2CDCADB-84C2-4EC8-9E64-C56666062880
Version	6
Status	Translation approved

Display

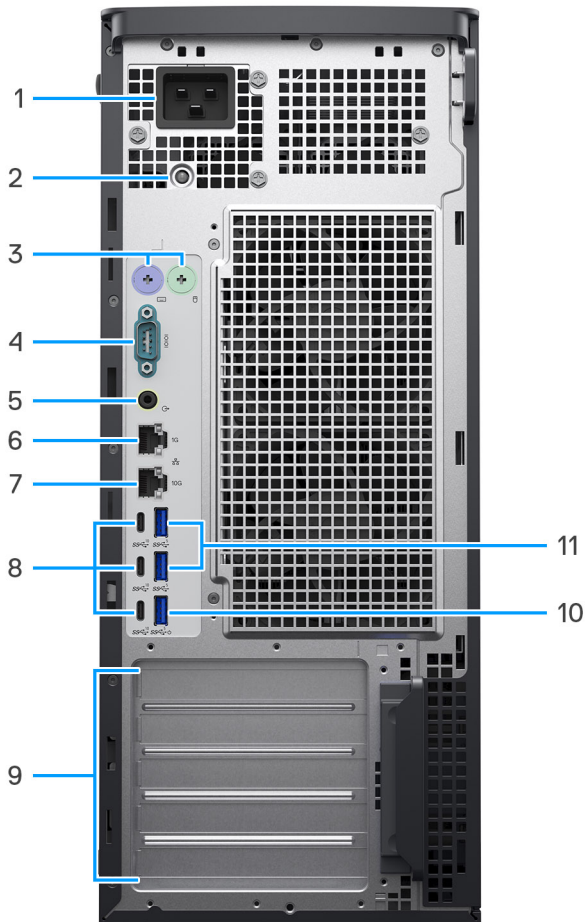


1. FlexBay M.2 rivolto verso l'esterno (opzionale)
2. FlexBay SATA rivolto verso l'esterno (opzionale)
3. Unità ottica slim (opzionale)
4. Pulsante di accensione
5. Indicatore attività del disco rigido
6. Porta audio universale
7. Porta USB 3.2 Gen 1
8. Porta USB 3.2 Gen 1
9. Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con PowerShare
10. Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C

11. Lettore di schede SD

Identifier	GUID-F2DDA353-BA5A-44C0-B85F-6BF1B8C70D15
Version	5
Status	Translation Validated

parte posteriore



1. Porta di alimentazione
i **N.B.:** Si tratta di una porta di ingresso C20.
2. Indicatore di diagnostica dell'alimentatore
3. Porta PS2 (opzionale)
4. Porta seriale (opzionale)
5. Porta uscita linea audio
6. Porta Ethernet RJ45 (1 Gbps)
7. Porta Ethernet RJ45 (10 Gbps)
8. 3 porte USB 3.2 Gen 2 Type-C
9. Cinque slot di espansione PCIe Gen4
10. Porta USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On
11. 2 porte USB 3.2 Gen 1

Callout della scheda di sistema

Questo argomento fornisce callout dettagliati per i connettori sulla scheda di sistema:

Callout della scheda di sistema

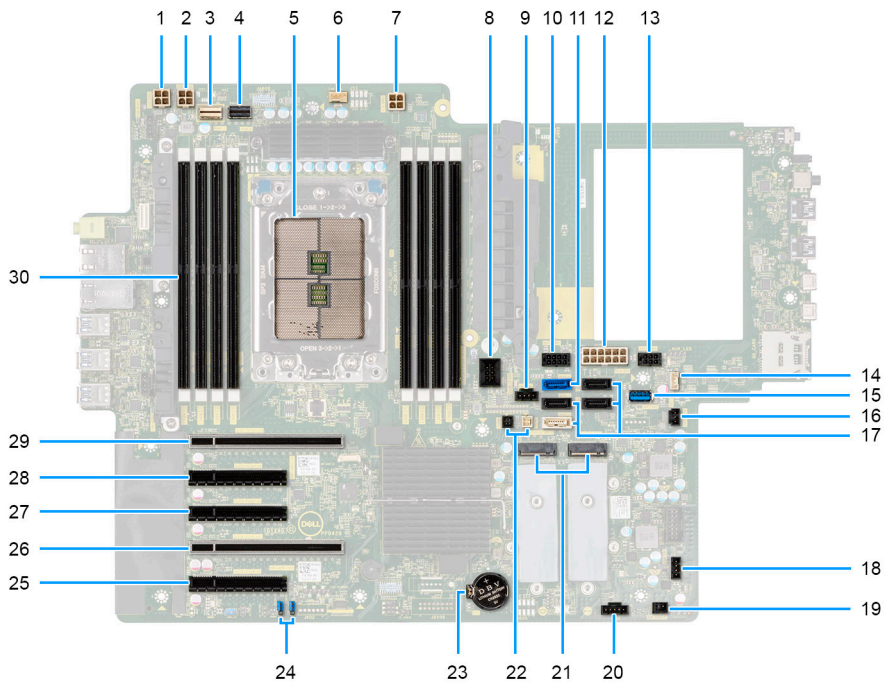


Tabella 2. Callout della scheda di sistema di Precision 7865 Tower

No	Connettore	Descrizione
1	ATX CPU1	connettore di alimentazione del processore a 4 piedini
2	ATX CPU2	connettore di alimentazione del processore a 4 piedini
3	NVME1	Connettore NVMe per unità flexbay M.2 rivolta esternamente
4	NVME0	Connettore NVMe per unità flexbay M.2 rivolta esternamente
5	CPU0_SKT	Socket del processore
6	FAN_CPU	Connettore della ventola del processore
7	ATX CPU3	connettore di alimentazione del processore a 4 piedini
8	DDR FAN	Connettore della ventola del modulo di memoria
9	FAN HDD	connettore della ventola del disco rigido
10	SATA PWR1	connettore di alimentazione SATA

Tabella 2. Callout della scheda di sistema di Precision 7865 Tower (continua)

No	Connettore	Descrizione
11	SATA-0	connettore del cavo del disco rigido SATA primario
12	ATX SYS	connettore dell'alimentazione della scheda di sistema
13	SATA PWR2	connettore di alimentazione SATA
14	INT SPKR	connettore dell'altoparlante interno
15	INT USB2	Porta USB 3.2 Gen1 per ospitare la chiave di storage USB standard
16	INTRUSION	Connettore dell'interruttore di intrusione
17	<ul style="list-style-type: none"> ● SATA-1 ● SATA-2 ● SATA-3 ● SATA-4 	<ul style="list-style-type: none"> ● connettore del cavo dati del dispositivo SATA ● connettore del cavo dati del dispositivo SATA ● connettore del cavo dati del dispositivo SATA ● connettore del cavo dati del dispositivo SATA
18	FAN SYS	Connettore della ventola del sistema
19	PWR REMOTE	Connettore interruttore di alimentazione anteriore
20	TBT	connettore della scheda Thunderbolt aggiuntiva
21	<ul style="list-style-type: none"> ● SSD-0 PCIe M.2 ● M.2 PCIe SSD-1 	<ul style="list-style-type: none"> ● socket dell'unità SSD M.2280/M.2230 ● socket dell'unità SSD M.2280/M.2230
22	<ul style="list-style-type: none"> ● THRM0 ● THRM1 	<ul style="list-style-type: none"> ● Connettore 0 del sensore termico ● Connettore 1 del sensore termico
23	RTC	Batteria a bottone
24	PONTICELLO	Ponticello TPM
25	SLOT5, PCIe4, x8	slot PCI Express Gen 4 x8
26	SLOT4, PCIe4, x16	slot PCI Express Gen 4 x16
27	SLOT3, PCIe4, x8	slot PCI Express Gen 4 x8
28	SLOT2, PCIe4, x8	slot PCI Express Gen 4 x8
29	SLOT1, PCIe4, x16	slot PCI Express Gen 4 x16
30	DIMM1 - DIMM8	Connettori dei moduli di memoria

Identificatore	GUID-7C9F07CE-626E-44CA-BE3A-A1FB036413F9
Versione	6
Status	Translation Validated


Specifiche di Precision 7865 Tower

Identificatore	GUID-476EDAAC-B30E-4EF6-B273-319A3DB074B1
Versione	1
Status	Translation Validated

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Precision 7865 Tower.

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza	<ul style="list-style-type: none"> 414,00 mm (16,29 pollici) 417,90 mm (16,45 pollici) con piedino in gomma sporgente
Larghezza	<ul style="list-style-type: none"> 172,60 mm (6,79 pollici) 176,50 mm (6,94 pollici) con piedino in gomma sporgente
Profondità	<ul style="list-style-type: none"> 429,60 mm (16,90 pollici) 452,10 mm (17,79) con struttura di blocco sporgente
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: 16,10 kg (35,5 libbre) Massimo: 21,90 kg (48,28 libbre)

Identificatore	GUID-E25F3992-595C-44FD-83A2-3BE669A094C1
Versione	2
Status	Translation Validated

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Precision 7865 Tower.

Tabella 4. Processore

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5
Tipo di processore	AMD Ryzen Threadripper PRO 5945WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5955WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5965WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5975WX	AMD Ryzen Threadripper PRO 5995WX
Potenza del processore	280 W	280 W	280 W	280 W	280 W
Numero di core di processore	12	16	24	32	64
Numero di thread del processore	24	32	48	64	128

Tabella 4. Processore (continua)

Descrizione	Opzione 1	Opzione 2	Opzione 3	Opzione 4	Opzione 5
Velocità processore	Da 4,10 GHz a 4,55 GHz	Da 4,00 GHz a 4,55 GHz	Da 3,80 GHz a 4,55 GHz	Da 3,60 GHz a 4,55 GHz	Da 2,70 GHz a 4,55 GHz
Memoria cache del processore	64 MB	64 MB	128 MB	128 MB	256 MB
Scheda grafica integrata	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato	Non supportato

Identifier	GUID-D24C81EE-4197-42CC-A6FF-D17CDC451891
Version	1
Status	Translation Validated

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Precision 7865 Tower.

Tabella 5. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	AMD WRX80 Premium
Processore	AMD Ryzen Threadripper PRO 5000
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	32 MB + 16 MB
bus PCIe	Fino a Gen 4.0
Non-volatile memory	Sì
Configurazione SPI (Serial Peripheral Interface) del BIOS	256 Mbit (32 MB) situati su SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (compatibile con TPM dedicato)	24 KB situati su TPM 2.0 nel chipset
Firmware-TPM (TPM dedicato disabilitato)	Per impostazione predefinita, la funzionalità Platform Trust Technology è visibile al sistema operativo.
EEPROM scheda NIC	Configurazione LOM contenuta all'interno di SPI Flash ROM anziché LOM e-fuse

Identifier	GUID-7B81D002-0A69-4D28-9C38-BBCDF7051010
Version	1
Status	Translation Validated

Sistema operativo

Precision 7865 Tower supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Pro, 64 bit
- Downgrade a Windows 11 Pro (immagine di Windows 10 Pro preinstallata)
- Windows 11 CMIT Government Edition, 64 bit (solo per la Cina)
- Red Hat Enterprise Linux 8.6
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bit

Identifier	GUID-E9D2EA83-38A4-431D-803C-96D63C1DBC34
Version	3
Status	Translation approved

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Precision 7865 Tower.

Tabella 6. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	8 slot DIMM
Tipo di memoria	DDR4
Velocità della memoria	3.200 MHz
Configurazione massima della memoria	1024 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Capacità di memoria per slot	8 GB, 16 GB, 32 GB, 64 GB, 128 GB
Configurazioni di memoria supportate	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB, 1 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 1 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 16 GB, 2 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 1 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 2 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 32 GB, 4 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 1 da 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 2 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 4 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 64 GB, 8 da 8 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 1 da 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 2 da 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 4 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 128 GB, 8 da 16 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 2 da 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 4 da 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 256 GB, 8 da 32 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 512 GB, 4 da 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 512 GB, 8 da 64 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC • 1024 GB, 8 da 128 GB, DDR4, 3200 MHz, ECC

Identifier	GUID-DCCDC68A-E27E-458D-9F3A-27E2E619155B
Version	4
Status	Translation approved

Matrice di memoria

La seguente tabella elenca le configurazioni di memoria supportate da Precision 7865 Tower.

Tabella 7. Matrice di memoria

Configurazione	Slot							
	DIMM1	DIMM2	DIMM3	DIMM4	DIMM5	DIMM6	DIMM7	DIMM8
DDR4 da 8 GB	8 GB							
DDR4 da 16 GB	16 GB							
DDR4 da 16 GB	8 GB	8 GB						
DDR4 da 32 GB	32 GB							
DDR4 da 32 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB				
DDR4 da 32 GB	16 GB	16 GB						
DDR4 da 64 GB	64 GB							
DDR4 da 64 GB	32 GB	32 GB						
DDR4 da 64 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB				
DDR4 da 64 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB	8 GB
DDR4 da 128 GB	128 GB							
DDR4 da 128 GB	64 GB	64 GB						
DDR4 da 128 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB				
DDR4 da 128 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	16 GB
DDR4 da 256 GB	128 GB	128 GB						
DDR4 da 256 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB				

Tabella 7. Matrice di memoria (continua)

DDR4 da 256 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB	32 GB
DDR4 da 512 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB				
DDR4 da 512 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB	64 GB
DDR4 da 1024 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB	128 GB

Identifier	GUID-4C4CC1BA-66A4-45F0-8DFC-6013A624DDC0
Version	2
Status	Translation Validated

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Precision 7865 Tower.

Tabella 8. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta Ethernet RJ45, 1 Gb/s (posteriore) 1 porta Ethernet RJ45, 10 Gb/s (posteriore)
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> 2 porte USB 3.2 Gen 1 (anteriori) 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con PowerShare (fronte) 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-C (anteriore) Tre porte USB 3.2 Gen 1 Type-C (posteriori) 2 porte USB 3.2 Gen 1 (posteriori) Una porta USB 3.2 Gen 1 con Smart Power On (posteriore)
Porta audio	<ul style="list-style-type: none"> 1 porta audio universale (fronte) Una porta audio linea in uscita (posteriore)
Porta video	tramite GPU dedicata
Lettore di schede multimediali	1 slot per scheda SD 6.0 (anteriore)
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Non supportato
Slot per cavo di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> 1 slot cavo di protezione Kensington 1 anello del lucchetto

Identifier	GUID-BFE5F232-5C27-42F8-9BAC-24B29EC170D1
Version	1
Status	Translation approved

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Precision 7865 Tower.

Tabella 9. Slot interni

Descrizione	Valori
SATA	<ul style="list-style-type: none"> 2 slot SATA 3.0 per disco rigido da 3,5 pollici/2,5 pollici e unità ottica slim 2 slot SATA 3.0 per lo storage FlexBay rivolto verso l'esterno
Espansione PCIe	<ul style="list-style-type: none"> 2 slot full-height Gen4 PCIe x16 3 slot full-height Gen4 PCIe x8
M.2	<ul style="list-style-type: none"> 2 slot M.2 2230/2280 per unità SSD NVMe Gen4 PCIe 2 slot M.2 2230/2280 per flexbay di storage PCIe NVMe Gen4 rivolti all'esterno <p>N.B.: Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche dei vari tipi di schede M.2, consultare l'articolo della Knowledge Base 000144170 all'indirizzo www.dell.com/support.</p>

Identifier	GUID-1AA4A0E2-6F6D-43B4-9B1B-ED7AD2B5D139
Version	2
Status	Translation approved

Ethernet

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo LAN Ethernet cablato di Precision 7865 Tower.

Tabella 10. Specifiche Ethernet

Descrizione	Valori
Numero di modello	<ul style="list-style-type: none"> Realtek RTL8111-EPP Marvel AQC113CS Marvel AQC113 Intel Ethernet Connection i225 Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t
Velocità di trasferimento	<ul style="list-style-type: none"> 1 Gb/s (Realtek RTL8111-EPP/Intel Ethernet Connection i225) 10 Gb/s (Marvel AQC113CS/Marvel AQC113/Intel Ethernet 10G 2P X710-T2L-t)

Identifier	GUID-9268DF17-896F-4186-AD5C-CE736E3AAB6D
Version	3
Status	Translation approved


Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN wireless supportato da Precision 7865 Tower.

Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Qualcomm WCN6856-DBS
Velocità di trasferimento	Fino a 3.571 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2.4 GHz/5 GHz /6 GHz <p>N.B.: La frequenza di 6 GHz è supportata solo su computer con sistema operativo Windows 11.</p>

Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless (continua)

Descrizione	Valori
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) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> • WEP a 64 bit e 128 bit • AES-CCMP • TKIP
Scheda wireless Bluetooth	5,3
	 N.B.: La versione della scheda wireless Bluetooth può variare a seconda del sistema operativo installato sul computer.

Identifier	GUID-6878B68F-CCFB-4C6A-9F62-3ED941403F53
Version	1
Status	Translation Validated

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Precision 7865 Tower.

Tabella 12. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori	
Controller audio	Controller audio Realtek, ALC4050-CG	
Conversione stereo	DAC (da digitale ad analogico) e ADC (da analogico a digitale) a 24 bit	
Interfaccia audio interna	USB	
Interfaccia audio esterna	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta audio universale (fronte) • Una porta audio linea in uscita (posteriore) 	
Numero di altoparlanti	Uno (interno)	
Amplificatore altoparlante interno	Non supportato	
Controlli volume esterni	Non supportato	
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	2 W
	Uscita altoparlante di picco	2,5 W
Uscita subwoofer	Non supportato	
Microfono	Porta audio universale via	

Identifier	GUID-0E172724-3CA9-42D4-AD08-97CC95069E8F
Version	1
Status	Translation Validated

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 7865 Tower.

Il sistema supporta una o più delle unità di storage seguenti:

- Due dischi rigidi da 2,5 pollici interni (interni)
- 2 dischi rigidi da 2,5 pollici (tramite flexbay di storage rivolti all'esterno)
- Due dischi rigidi da 3,5 pollici, interni
- 2 dischi rigidi da 3,5 pollici (tramite flexbay di storage rivolti all'esterno)
- Due unità SSD M.2, interne
- 2 unità SSD M.2 (tramite flexbay di storage rivolti all'esterno)

i **N.B.:** Il sistema supporta un massimo di due slot FlexBay di storage rivolti all'esterno.

Tabella 13. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità disco rigido da 2,5 pollici, 7.200 rpm	SATA 3.0	500 GB
Unità disco rigido da 3,5 pollici, 7.200 rpm	SATA 3.0	1 TB
Unità del disco rigido Enterprise da 3,5 pollici, 7.200 RPM	SATA 3.0	Fino a 8 TB
M.2 2230, SSD, Class 35	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB
M.2 2280, SSD, Class 40	PCIe NVMe Gen4 x4	Fino a 4 TB
M.2 2280, SSD, Class 40, Opal Self-Encrypting Opal 2.0, FIPS	PCIe NVMe Gen4 x4	Fino a 1 TB

Identifier	GUID-7E470B1D-EE5C-48E1-9BD3-BC1477D3E8E6
Version	1
Status	Translation approved



Matrice di storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Precision 7865 Tower.

Tabella 14. Matrix di storage

Tipo di chassis	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5
Configurazioni di storage	Standard: 2 x SATA	FlexBay vuoto/aperto (vuoto)			
Gruppo meccanico FlexBay	SATA + SATA (già installato)	SSD M.2 + SSD M.2	SSD M.2 + SATA	SSD M.2 + unità ottica half-height	SATA + unità ottica half-height
Opzione unità di avvio	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2
Opzione FlexBay superiore	SATA da 2,5/3,5 pollici	Boot SSD M.2	Boot SSD M.2	Boot SSD M.2	SATA da 2,5/3,5 pollici
Opzione FlexBay inferiore	SATA da 2,5/3,5 pollici	SSD M.2	SATA da 2,5/3,5 pollici	Nessuno i N.B.: Slot occupato da unità ottica half-height	Nessuno i N.B.: Slot occupato da unità ottica half-height

Tabella 14. Martix di storage (continua)

Tipo di chassis	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5
Prima opzione SATA interna	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici
Seconda opzione SATA interna	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici	SATA da 2,5/3,5 pollici
Prima opzione M.2 interna	Boot SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	Boot SSD M.2
Seconda opzione M.2 interna	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2	SSD M.2
Opzione unità ottica	Sottile	Sottile	Sottile	Unità ottica half-height necessaria	Unità ottica half-height necessaria
Opzioni di blocco del frontalino (solo SATA)	Qtà 2	Nessuno  N.B.: Nessun FlexBay SATA	Qtà 1	Nessuno  N.B.: Nessun FlexBay SATA	Qtà 1

 **N.B.:** I FlexBay NVMe M.2 includono i frontalini di blocco per impostazione predefinita.

Identifier	GUID-3187BC43-0816-46C6-821E-4667041BB831
Version	1
Status	Translation approved

RAID

Per ottenere prestazioni ottimali quando si configurano le unità come volume RAID, Dell consiglia di usare modelli di unità identici.

Tabella 15. RAID (array ridondante di dischi indipendenti)

Tipo	Supportata
RAID 0	Sì
RAID 1	Sì
RAID 5	Sì
RAID 10	Sì

Precision 7865 Tower supporta RAID con configurazioni con più dischi rigidi.


Prestare attenzione a far corrispondere non solo il fornitore, la capacità e la classe dell'unità, ma anche il modello specifico. Le unità dello stesso fornitore, con la stessa capacità e anche la stessa classe possono avere caratteristiche prestazionali molto diverse per certi tipi di operazioni di I/O. Pertanto, la corrispondenza dei modelli assicura che i volumi RAID siano composti da un array omogeneo di unità che offriranno tutti i vantaggi di un volume RAID senza le penalità aggiuntive dovute alle prestazioni minori di una o più unità nel volume.

Identifier	GUID-8B9C0EF8-3101-43C8-86C6-0CA34D534941
Version	1
Status	Translation Validated

Lettore di schede multimediali

La seguente tabella elenca le schede multimediali supportate da Precision 7865 Tower.

Tabella 16. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo di scheda multimediale	1 slot per schede SD 6.0
Schede multimediali supportate	<ul style="list-style-type: none"> Secure Digital (mSD) Secure Digital High Capacity (mSDHC) Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 N.B.: La capacità massima supportata dal lettore di schede multimediali varia a seconda dello standard della scheda multimediale installata nel computer.	

Identifier	GUID-62A71595-E1BB-408F-86E0-F3E450812E4B
Version	1
Status	Translation Validated

Potenza nominale

La seguente tabella elenca i valori nominali di alimentazione per Precision 7865 Tower.

Tabella 17. Potenza nominale

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Tipo	Alimentatore interno Platinum da 1.350 W (ingresso C20)	Alimentatore interno Platinum da 1.000 W (ingresso C14)
Tensione d'ingresso	90 - 264 V CA	90 - 264 V CA
Frequenza d'entrata	47 Hz-63 Hz	47 Hz-63 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	16 A	12 A
Corrente di uscita (continua)	In esercizio: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/42 A 12 VB/36 A 12 VC/72 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/1,5 A 12 VB/5 A 	In esercizio: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/36 A 12 VB/27 A 12 VC/36 A Modalità standby: <ul style="list-style-type: none"> 12 VA/1,5 A 12 VB/5 A
Tensione nominale di uscita	<ul style="list-style-type: none"> +12 VA +12 VB +12 VC 	<ul style="list-style-type: none"> +12 VA +12 VB +12 VC
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)
Storage	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Identifier	GUID-DD63DD50-6DEF-4215-BA73-01C1109947F0
Version	2
Status	Translation approved

Connettore dell'alimentatore

La tabella seguente elenca le specifiche del connettore dell'alimentatore di Precision 7865 Tower.

Tabella 18. Connettore dell'alimentatore

Platinum da 1350 W	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingresso C20 ● 3 connettori a 4 pin per processore ● 1 connettore a 12 pin per la scheda di sistema ● Quattro connettori ausiliari a 8 pin (6 + 2) per schede di espansione
1.000 W (Platinum)	<ul style="list-style-type: none"> ● Ingresso C14 ● 2 connettori a 4 pin per processore ● 1 connettore a 10 pin per la scheda di sistema ● Due connettori ausiliari a 8 pin (6 + 2) per schede di espansione

i **N.B.:** Questa workstation utilizza un'unità di alimentazione a potenza elevata e deve essere sempre collegata a una PDU (unità di distribuzione dell'alimentazione) per la protezione delle apparecchiature.

Identifier	GUID-01C86078-C88D-4CDB-97B7-0BC1A44085BE
Version	1
Status	Translation approved

GPU - Dedicata

La seguente tabella elenca le specifiche dell'unità di elaborazione grafica (GPU) dedicata supportata da Precision 7865 Tower.









Tabella 19. GPU - Dedicata

Controller	Dimensione memoria	Tipo di memoria
NVIDIA GeForce RTX 3090	24 GB	GDDR6
NVIDIA GeForce RTX 3080	10 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A6000	48 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A5500	24 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4500	20 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A4000	16 GB	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	12 GB	GDDR6
NVIDIA T1000	8 GB	GDDR6
NVIDIA T400	4 GB	GDDR6
NVIDIA Quadro GV100	32 GB	HBM2
AMD Radeon RX 6900 XT	16 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6800	32 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6600	8 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6400	4 GB	GDDR6
AMD Radeon Pro W6300	2 GB	GDDR6

Risoluzione delle porte video

La seguente tabella fornisce la risoluzione delle porte video di Precision 7865 Tower.

Tabella 20. Risoluzione delle porte video

Scheda grafica	Porte video	Risoluzione massima supportata
NVIDIA GeForce RTX 3090	<ul style="list-style-type: none"> 3 porte DP 1.4 Una porta HDMI 2.1 	7.680 x 4.320 a 60 Hz  N.B.: Richiede DSC
NVIDIA GeForce RTX 3080	<ul style="list-style-type: none"> 3 porte DP 1.4 Una porta HDMI 2.1 	7.680 x 4.320 a 60 Hz  N.B.: Richiede DSC
NVIDIA RTX A6000	Quattro porte DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA RTX A5500	Quattro porte DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA RTX A4500	Quattro porte DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA RTX A4000	Quattro porte DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA RTX A2000	4 porte mini-DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA T1000	4 porte mini-DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA T400	3 porte mini-DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede due DPS 1.4a e DSC
NVIDIA Quadro GV100	4 porte mini-DP 1.2	7.680 x 4.320 a 24 bpp a 120 Hz  N.B.: Richiede quattro link DP 1.3
AMD Radeon RX 6900 XT	3 porte DP 1.4	7.680 x 4.320 a 60 Hz  N.B.: Richiede DSC
AMD Radeon Pro W6800	6 porte Mini-DP 1.4	7.680 x 4.320 a 60 Hz
AMD Radeon Pro W6600	Quattro porte DP 1.4	7.680 x 4.320 a 60 Hz
AMD Radeon Pro W6400	Due porte DP 1.4	7.680 x 4.320 a 60 Hz
AMD Radeon Pro W6300	Due porte DP 1.4	7.680 x 4.320 a 60 Hz

Identifier	GUID-2CB63817-BA3D-44DC-8D8D-96D20CDE362A
Version	1
Status	Translation Validated

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di Precision 7865 Tower.

Tabella 21. Sicurezza hardware

Sicurezza hardware
Slot cavo di protezione Kensington
Lucchetto ad anello
Supporto per blocco dello chassis - Blocco a bottone
Switch antintrusione per lo chassis
Frontalino bloccabile per flexbay di storage esterno (incluso con unità M.2 NVMe, opzionale con unità SATA)
Hardware dedicato TPM 2.0

Identifier	GUID-617386BA-784B-4042-8113-BBB5DBDFAA94
Version	1
Status	Translation Validated

Caratteristiche ambientali

La seguente tabella fornisce le specifiche ambientali di Precision 7865 Tower.

Tabella 22. Caratteristiche ambientali

Funzione	Valori
Packaging riciclabile	Sì
Chassis senza BFR/PVC	No
Supporto packaging orientamento verticale	Sì
Packaging multi-pack	No
Alimentatore con efficienza energetica	Standard
Conforme a ENV0424	Sì

i N.B.: Il packaging in fibra di legno contiene almeno il 35% di materiale riciclato per peso totale della fibra di legno. Il packaging che non contiene fibra di legno può essere dichiarata Non Applicabile. I criteri previsti richiesti per EPEAT 2018.

Identifier	GUID-7FBB118B-AA25-4B56-AC85-7157AD446422
Version	1
Status	Translation Validated

Conformità alle normative

La seguente tabella fornisce la conformità alle normative di Precision 7865 Tower.

Tabella 23. Conformità alle normative

Conformità alle normative
Configurazioni registrate EPEAT disponibili
Configurazioni compatibili con ENERGY STAR disponibili
Configurazioni certificate TCO 8.0 disponibili

Tabella 23. Conformità alle normative (continua)

Conformità alle normative
Sono disponibili configurazioni conformi a US CEC MEPS
Sono disponibili configurazioni compatibili con MEPS per Australia e Nuova Zelanda
CEL
WEEE
Japan Energy Law
South Korea E-standby
RoHS EU
RoHS Cina

Identifier	GUID-66716C57-D0FE-4F69-AB0B-1ED03BE929AE
Version	6
Status	Translation approved

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Precision 7865 Tower.

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

Tabella 24. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da 10 °C a 35 °C (da 50 °F a 95 °F)	-40 °C – 65 °C (-40 °F – 149 °F)
Umidità relativa (massima)	dal 20% al 80% (senza condensa, temperatura massima del punto di rugiada = 26 °C)	dal 5% al 95% (senza condensa, temperatura massima del punto di rugiada = 33 °C)
Vibrazione (massima)*	0,52 GRMS casuale da 5 Hz a 350 Hz	2,00 GRMS casuale da 5 Hz a 350 Hz
Urto (massimo):	Impulso d'urto a onda semisinusoidale nella parte inferiore con un cambio di velocità di 40G, 2,5ms	Impulso d'urto a onda semisinusoidale da 105 G con un cambio di velocità di 105G, 2,5ms
Intervallo di altitudine	Da -15,2 m a 3048 m (da -49 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49 piedi a 35.000 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.


Identifier	GUID-00C3C6F0-FAC1-48C9-93DE-5488DA0E7E41
Version	2
Status	Translation approved

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 25. 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 <code>Invio</code> .
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 del 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.