

Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme

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: Configurare il tablet.....	4
Capitolo 2: Panoramica del telaio.....	6
Vista anteriore.....	6
Vista lato sinistro.....	7
Vista lato destro.....	7
Vista posteriore.....	8
Vista superiore.....	9
Vista inferiore.....	9
Capitolo 3: Specifiche tecniche.....	10
Processori.....	10
Chipset.....	11
Sistema operativo.....	11
Memoria.....	11
Archiviazione.....	11
Slot interni.....	12
Porte esterne.....	12
Audio.....	13
Video.....	13
Fotocamera.....	13
Comunicazioni.....	14
Lettore di schede multimediali.....	15
Adattatore di alimentazione.....	15
Batteria.....	16
Dimensioni e peso.....	16
Display.....	17
Lettore di impronte digitali.....	18
Sicurezza.....	18
Protezione dei dati.....	18
Conformità normativa, ambientale e Trusted Platform Module (TPM).....	18
Ambiente del computer.....	19
Policy di supporto.....	19
Capitolo 4: Come ottenere assistenza e contattare Dell.....	20

Configurare il tablet

Procedura

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


 **N.B.:** Per conservare autonomia, la batteria potrebbe entrare in modalità di risparmio energia.



2. Completare l'installazione del sistema 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.

 **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

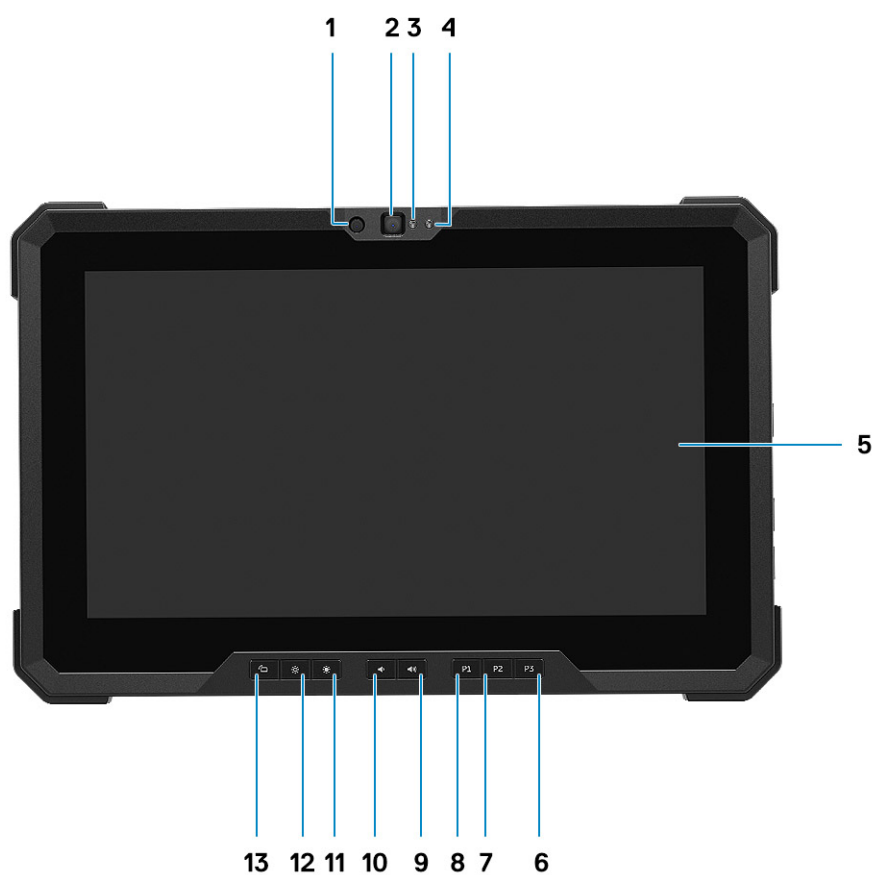
Risorse	Descrizione
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Registrare il computer con Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accedere alla guida e al supporto per il computer.</p>
	<p>My Dell</p> <p>Posizione centralizzata per le applicazioni principali di Dell, gli articoli di aiuto e altre informazioni importanti sul computer. L'utente può inoltre ottenere informazioni su stato della garanzia, accessori consigliati e aggiornamenti software, se disponibili.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>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 per i PC domestici 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</p> <p>Aggiorna il computer con correzioni critiche e i più recenti driver di dispositivo non appena disponibili. Per ulteriori informazioni su Dell Update, consultare l'articolo della knowledge base 000149088 alla pagina 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'uso di Dell Digital Delivery, consultare l'articolo della knowledge base 000129837 alla pagina www.dell.com/support.</p>

Panoramica del telaio

Argomenti:

- Vista anteriore
- Vista lato sinistro
- Vista lato destro
- Vista posteriore
- Vista superiore
- Vista inferiore

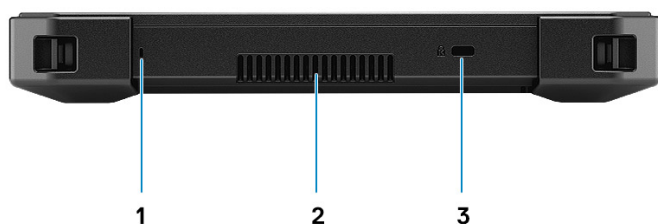
Vista anteriore



1. Emettitore IR
2. Fotocamera
3. Indicatore di stato della fotocamera
4. Sensore di luminosità ambientale
5. Display
6. Pulsante programmabile dall'utente 3
7. Pulsante programmabile dall'utente 2

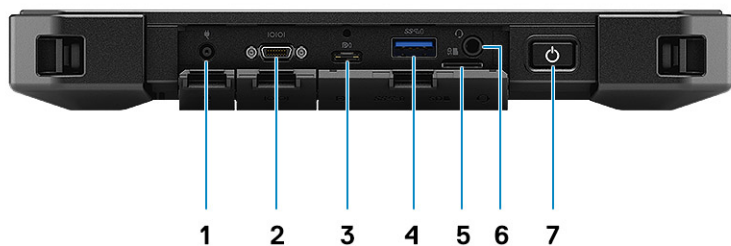
8. Pulsante programmabile dall'utente 1
9. Pulsante aumento volume
10. Pulsante diminuzione volume
11. Pulsante di aumento della luminosità
12. Pulsante di diminuzione della luminosità
13. Pulsante di blocco della rotazione del display

Vista lato sinistro



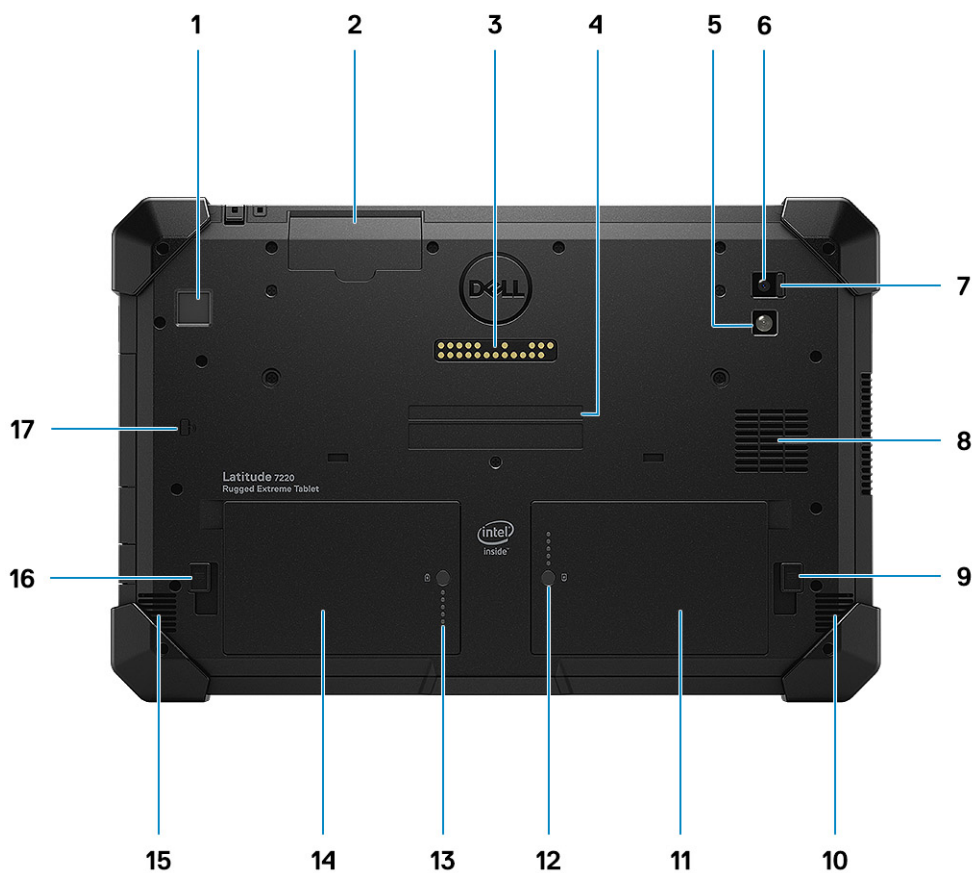
1. Microfono
2. Uscita ventola quad cool
3. Slot per lucchetto (barra a T)

Vista lato destro



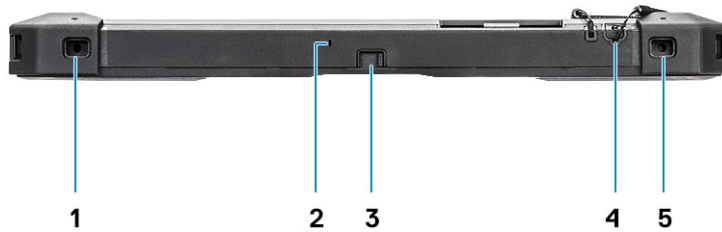
1. Porta connettore di alimentazione
2. Mini porta seriale RS-232
3. USB Type-C con DisplayPort modalità alternativa/USB 3.2 Gen2/erogazione dell'alimentazione
4. USB 3.2 Gen1 Type-A con PowerShare
5. Slot per schede micro SD
6. Jack audio universale
7. Pulsante di alimentazione/Indicatore di stato LED

Vista posteriore



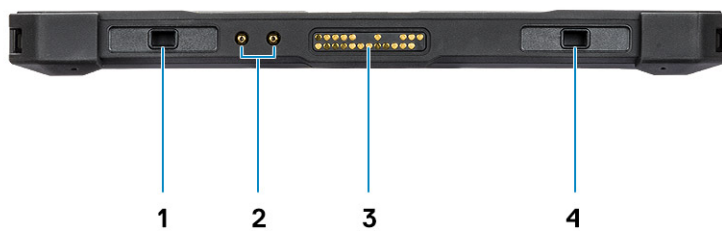
1. Lettore di impronte digitali (opzionale)
2. Slot per lettore di smart card
3. Connettore Pogo del modulo OpExpansion
4. Etichetta con codice di matricola e codice di servizio rapido
5. LED
6. Fotocamera posteriore
7. Interruttore dell'otturatore della fotocamera posteriore
8. Ventola di ingresso Quad cool
9. Fermo di rilascio della batteria di destra
10. Altoparlante
11. Batteria destra
12. Indicatore LED della batteria destra
13. Indicatore LED della batteria di sinistra
14. Batteria sinistra
15. Altoparlante
16. Fermo di rilascio della batteria di sinistra
17. Lettore di smart card senza contatto (opzionale)

Vista superiore



1. Punto di connessione per accessori
2. Microfono
3. Interruttore dell'otturatore della fotocamera
4. Stilo
5. Punto di connessione per accessori

Vista inferiore



1. Funzione di allineamento e mantenimento di docking/tastiera
2. Connettore pass-through per antenna radio
3. Piedini pogo del docking
i **N.B.:** Utilizzato per il docking di una docking station o di una tastiera rugged.
4. Funzione di allineamento e mantenimento di docking/tastiera

Specifiche tecniche

N.B.: Le offerte variano da paese a paese. Le seguenti specifiche sono esclusivamente quelle richieste dalla legge per spedire il computer. Per ulteriori informazioni sulla configurazione del computer, andare su Guida e supporto tecnico sul proprio sistema operativo Windows e selezionare l'opzione che consente di visualizzare le informazioni relative al computer in uso.

Argomenti:

- Processori
- Chipset
- Sistema operativo
- Memoria
- Archiviazione
- Slot interni
- Porte esterne
- Audio
- Video
- Fotocamera
- Comunicazioni
- Lettore di schede multimediali
- Adattatore di alimentazione
- Batteria
- Dimensioni e peso
- Display
- Lettore di impronte digitali
- Sicurezza
- Protezione dei dati
- Conformità normativa, ambientale e Trusted Platform Module (TPM)
- Ambiente del computer
- Policy di supporto

Processori

Tabella 2. Processori

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
Intel Core i3-8145U di ottava generazione	15 W	2	4	Da 2,1 GHz a 3,9 GHz Turbo	4 MB SmartCache	Scheda grafica Intel UHD 620
Intel Core i5-8365U di ottava generazione, vPro	15 W	4	8	Da 1,6 GHz a 4,1 GHz Turbo	6 MB SmartCache	Scheda grafica Intel UHD 620
Intel Core i7-8665U di ottava generazione	15 W	4	8	Da 1,9 GHz a 4,8 GHz Turbo	8 MB SmartCache	Scheda grafica Intel UHD 620

Tabella 2. Processori (continua)

Processori	Potenza	Numero di core	Numero di thread	Velocità	Cache	Scheda grafica integrata
generazione, vPro						

Chipset

Tabella 3. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel
Processore	Whiskey Lake - Intel Core di ottava generazione
Larghezza bus memoria DRAM	Due canali, 64 bit
Flash EPROM	32 MB
bus PCIe	Fino a Gen 3

Sistema operativo

Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Pro, 64 bit
- Windows 10 Pro, 64 bit

Memoria

Tabella 4. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot	Due integrate su scheda di sistema
Tipo	LPDDR3
Velocità	2133 MHz
Memoria massima	16 GB
Memoria minima	8 GB
Configurazioni supportate	<ul style="list-style-type: none"> • 8 GB LPDDR3 a 2133 MHz • 16 GB LPDDR3 a 2133 MHz

Archiviazione

Il tablet supporta uno slot M.2 2230/2280 per unità SSD.

Tabella 5. Specifiche di immagazzinamento

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Un'unità SSD M.2 2230	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Class 35	128 GB
Una unità SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD Class 40	Da 256 GB a 2 TB
Una unità SSD M.2 2280	PCIe Gen3 x4 NVMe, SSD con crittografia automatica Class 40	Da 256 GB a 1 TB

Slot interni

La seguente tabella elenca gli slot interni di Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabella 6. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	<ul style="list-style-type: none"> • Uno slot M.2 2230 per unità SSD da 128 GB • Uno slot M.2 2280 per unità SSD da 256 GB/512 GB/1 TB/2 TB <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>

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le specifiche delle porte di Tablet Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porta di rete	Connessione Ethernet disponibile tramite un modulo di espansione o un dock di espansione opzionale.
Porte USB	<ul style="list-style-type: none"> • 1 porta USB 3.2 Gen 2 Type-A con PowerShare • 1 porta USB Type-C con DisplayPort modalità alternativa/USB 3.2 Gen2/erogazione dell'alimentazione
Porta audio	Una porta cuffie (cuffia/microfono combinati)
Porta video	Supportato tramite dock o direttamente tramite la modalità alternativa DP di USB Type-C
Lettore di schede multimediali	Uno slot per schede micro-SD
Porta dell'adattatore per l'alimentazione	Tipo cilindro da 4,5 mm
Slot per cavo di sicurezza	Slot per lucchetto (barra a T)

Audio

Tabella 8. Specifiche dell'audio

Descrizione	Valori
Controller	Realtek ALC3254
Conversione stereo	Supportata
Interfaccia interna	Intel High-Definition Audio (HDA)
Interfaccia esterna	Jack audio universale
Altoparlanti	2
Media di output altoparlanti	2 W RMS
Picco di output altoparlanti	2,5 W

Video

Tabella 9. Specifiche della scheda grafica integrata

Scheda grafica integrata			
Controller	Supporto schermo esterno	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel UHD 620	USB Type-C con DisplayPort	Memoria di sistema condivisa	Intel Core i3/i5/i7 di ottava generazione

Fotocamera

Tabella 10. Specifiche della fotocamera

Descrizione	Valori
Numero di fotocamere	Due
Tipo	<ul style="list-style-type: none">Fotocamera anteriore: 5 MP, RGBIr con funzionalità Windows HelloFotocamera posteriore: 8 MP, RGB con focus automatico e Flash LED
Posizione	<ul style="list-style-type: none">Fotocamera anteriore: 5 MPFotocamera posteriore: 8 MP
Tipo di sensore	Tecnologia del sensore CMOS
Fotocamera	
Immagine fissa	<ul style="list-style-type: none">Fotocamera anteriore: 5,03 MPFotocamera posteriore: 7,99 MP
Video	<ul style="list-style-type: none">Fotocamera anteriore: 2.592 x 1.944 (5 MP) a 30 fpsFotocamera posteriore: 3.264 x 2.448 (8 MP) a 15 fps

Tabella 10. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Valori
Angolo di visualizzazione diagonale		
Fotocamera		<ul style="list-style-type: none"> Fotocamera anteriore: 88,9° Fotocamera posteriore: 77,3°

Comunicazioni

Modulo wireless

Tabella 11. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori			
Numero di modello	Intel Wireless-AC 9560, 2x2, 802.11ac, con Bluetooth 5.1	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2x2, 802.11 ax con MU-MIMO, senza Bluetooth	Intel Wi-Fi 6 AX200, 2 x 2, 802.11ax con MU-MIMO, Bluetooth 5.2	Scheda WAN wireless DW5821E Snapdragon X20 4G/LTE
Velocità di trasferimento	Fino a 1,73 Gbps	Fino a 2,40 Gbps	Fino a 2,40 Gbps	Fino a 1,2 Gbps
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz	5 x 20 MHz
Standard wireless	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> WiFi 802.11a/b/g WiFi 4 (WiFi 802.11n) WiFi 5 (WiFi 802.11ac) WiFi 6 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Crittografia	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> WEP a 64 bit e 128 bit AES-CCMP TKIP 	NA
Bluetooth	Bluetooth 5.1	Non supportato	Bluetooth 5.2	NA

Passthrough per antenna GPS e RF

Questa sezione fornisce le informazioni passthrough GPS e di antenna RF per il tablet Dell Latitude 7220 Rugged Extreme.

Tabella 12. Passthrough per antenna GPS e RF (WLAN)

Per antenna principale WLAN							
Frequenza (MHz)	Perdita di circuito switch (dB)			Perdita del cavo di salto (dB) 51 mm, 1,37LL	Perdita totale (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
2400~2500	-1.18	-0.60	-0.85	-0.24	-1.42	-0.84	-1.09
5150~5850	-1.91	-1.31	-1.37	-0.35	-2.26	-1.66	-1.72

Tabella 13. Passthrough per antenna GPS e RF (LTE)

Per antenna principale LTE							
Frequenza (MHz)	Perdita di circuito switch (dB)			Perdita del cavo di salto (dB) 51 mm, 1,37LL	Perdita totale (dB)		
	Non-ATEX (MU2)	ATEX (MU2)	Non-ATEX (DVT1)		Non-ATEX	ATEX	DVT1
600~1000	-0.5	-0.26	-0.4	-0.14	-0.64	-0.40	-0.54
1700~1880	-1.2	-0.45	-0.77	-0.18	-1.38	-0.63	-0.95
1880~2330	-1.52	-0.48	-0.89	-0.21	-1.73	-0.69	-1.10
2330~2700	-1.54	-0.53	-0.85	-0.24	-1.78	-0.77	-1.09
3300~3800	-1.58	-0.63	-0.98	-0.27	-1.85	-0.90	-1.25
5150~5930	-1.96	-1.38	-1.28	-0.35	-2.31	-1.73	-1.63

Letture di schede multimediali

Tabella 14. Specifiche del lettore di schede multimediali

Descrizione	Valori
Tipo	Slot per schede micro SD
Schede supportate	<ul style="list-style-type: none"> • Micro Secure Digital (mSD) • Micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • Micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)

Adattatore di alimentazione

Tabella 15. Specifiche dell'adattatore di alimentazione

Descrizione	Valori	
Tipo	E4 da 45 W	E5 da 90 W
Tensione d'ingresso	100 V CA x 240 V CA	100 V CA - 240 V CA
Frequenza d'entrata	50 Hz x 60 Hz	da 50 Hz a 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,3 A	1,56A
Corrente di uscita (continua)	2,31 A (continua)	4,62 A (continua)
Tensione nominale di uscita	19,50 V CC	19,50 V CC
Intervallo di temperatura:		
In funzione	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Archiviazione	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)

Batteria

Tabella 16. Specifiche della batteria


Descrizione		Valori	
Tipo		34 Wh, 2 celle, ExpressCharge, sostituibile dall'utente	34 Wh (LCL)
Tensione		7,6 V CC	7,6 V CC
Peso (massimo)		220 g (0,48 lb)	220 g (0,48 lb)
Dimensioni:			
	Altezza	15,00 mm (0,59 pollici)	15,00 mm (0,59 pollici)
	Larghezza	62,70 mm (2,46 pollici)	62,70 mm (2,46 pollici)
	Profondità	103,60 mm (4,07 pollici)	103,60 mm (4,07 pollici)
Intervallo di temperatura:			
	In funzione	da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)	da 0 °C a 60 °C (da 32 °F a 140 °F)
	Archiviazione	da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)	da -20 °C a 65 °C (da -4 °F a 149 °F)
Autonomia		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 ricarica (approssimativo)		<ul style="list-style-type: none"> Da 0 °C a 15 °C: 0-100% RSOC entro 4 ore Da 15 °C a 45 °C: 0-100% RSOC entro 2 ore Da 46 °C a 50 °C: 0-100% RSOC entro 3 ore 	<ul style="list-style-type: none"> Da 0 °C a 15 °C: 0-100% RSOC entro 4 ore Da 15 °C a 45 °C: 0-100% RSOC entro 2 ore Da 46 °C a 50 °C: 0-100% RSOC entro 3 ore
Durata (approssimativa)		300 cicli di scarica/ricarica	300 cicli di scarica/ricarica
Batteria a pulsante		CR2032	CR2032
Autonomia		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.

Dimensioni e peso

Tabella 17. Dimensioni e peso

Descrizione		Valori
Altezza:		
	Parte anteriore	203 mm (7,99 pollici)
	Posteriore	209 mm (8,23 pollici)
Larghezza		<ul style="list-style-type: none"> con protezioni: 318,2 mm (12,52 pollici) senza protezioni: 312,2 mm

Tabella 17. Dimensioni e peso (continua)

Descrizione	Valori
Profondità	<ul style="list-style-type: none"> • con protezioni: 27,7 mm (1,09 pollici) • senza protezioni: 24,7 mm (0,97 pollici)
Peso iniziale:	1,31 kg (2,9 lb)  N.B.: Il peso del tablet può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Display

Tabella 18. Specifiche del display

Descrizione	Valori	
Tipo	Full High Definition (FHD)	
Tecnologia del pannello	Angolo di visualizzazione ampio (WVA)	
Luminanza (tipico)	1.000 nit leggibile in ambienti esterni	
Dimensioni (area attiva):		
	Altezza	256,32 mm (10,09 pollici)
	Larghezza	144,18 mm (5,67 pollici)
	Diagonale	294,64 mm (11,6 pollici)
Risoluzione nativa	1.920 x 1.080	
Megapixel	16,7 milioni	
Gamma di colori	72% NTSC	
Pixel per pollice (PPI)	190	
Rapporto di contrasto (min.)	1.500 : 1 (Typ)	
Tempo di risposta (max.)	40 ms (max)	
Frequenza di refresh	60 Hz	
Angolo di visione orizzontale	89 gradi	
Angolo di visione verticale	89 gradi	
Passo pixel	0,1335 mm x 0,1335 mm	
Consumo energetico (massimo)	8,02 W	
Finitura antiriflesso o patinata	Antiriflesso, antimacchia	
Opzioni per sfioramento	Sì, touchscreen utilizzabile con guanti con supporto touch a 10 punti	
Vetro	Gorilla glass 3	

Lettore di impronte digitali

Tabella 19. Specifiche del lettore di impronte digitali

Descrizione	Valori
Tecnologia sensore	Rilevamento trans capacitivo
Risoluzione del sensore	363 dpi
Area del sensore	7,42 mm x 5,95 mm
Dimensioni del sensore in pixel	70 um x 70 um

Sicurezza

Tabella 20. Sicurezza

Caratteristiche	Specifiche
Trusted Platform Module (TPM) 2.0	Integrato su scheda di sistema
Lettore di impronte digitali	Opzionale
Lettore di smart card a contatto	Opzionale
Lettore di smart card senza contatto	Opzionale
Slot per lucchetto (barra a T)	Standard
Aperture protette slot/prese d'aria	Standard

Protezione dei dati

Tabella 21. Protezione dei dati

Caratteristiche	Specifiche
Dell Data Protection - Endpoint Security Suite Enterprise (DDP ESSE)	Opzionale
Protezione dei dati di Dell: Software Encryption (DDPE)	Opzionale
Dell ControlVault 3.0	Opzionale
Microsoft Device Guard and Credential Guard (Windows Enterprise)	Opzionale
Microsoft Windows BitLocker	Opzionale

Conformità normativa, ambientale e Trusted Platform Module (TPM)

Tabella 22. Conformità normativa, ambientale e TPM

Caratteristiche	Specifiche
Energy Star	Conformità Energy Star 7
TPM	<ul style="list-style-type: none">• Hardware Trusted Platform Module (TPM dedicato attivato)

Tabella 22. Conformità normativa, ambientale e TPM (continua)

Caratteristiche	Specifiche
	<ul style="list-style-type: none"> • Solo Firmware Trusted Platform Module (TPM dedicato disattivato)
Standard normativi, ergonomici e ambientali	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Star • Registrazione EPEAT* • CEL • WEEE • Japan Energy Law • South Korea Eco-label • RoHS EU • RoHS Cina • MIL 810G <p>Consultare il proprio rappresentante locale o https://www.dell.com per dettagli specifici.</p> <p>Per la partecipazione e la valutazione di paesi specifici, visitare https://www.epeat.net.</p>

Ambiente del computer

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

Tabella 23. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	Storage
Intervallo di temperatura	Da -29 °C a 63 °C (da -20,2 °F a 145 °F)	Da -51 °C a 71 °C (da -70,6 °F a 160 °F)
Umidità relativa (massima)	Dal 10% al 90% (senza condensa)	Dal 5% al 95% (senza condensa)
Vibrazione (massima)*	<ul style="list-style-type: none"> • 1,04 GRMS • 0,20 GRMS • 0,74 GRMS 	<ul style="list-style-type: none"> • 2,24 GRMS • 1,45 GRMS • 1,32 GRMS
Urto (massimo):	40 G†, 11 ms, a dente di sega, 3 urti +/- per asse, 3 assi	185 G†, 2 ms semisinusoidale; 2 urti/assi/ direzione per un totale di 12 urti
Altitudine (massima):	Camera a 15.000 piedi per 1 ora	Camera a 30.000 piedi per 1 ora

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

† Misurato utilizzando un impulso semisinusoidale di 2 ms quando il disco rigido è in uso.

Policy di supporto



Per ulteriori informazioni sulla politica di supporto, vedere gli articoli della Knowledge Base [PNP181418](#), [PNP43920](#), e [PNP179097](#).

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 24. Risorse di self-help

Risorse di self-help	Posizione delle risorse
Informazioni su prodotti e servizi Dell	www.dell.com
App My Dell	
Suggerimenti	
Contattare il supporto	In Windows Search, digitare Contact Support , quindi premere Invio .
Guida in linea per il sistema operativo	www.dell.com/support/windows
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.