Latitude 9330

Configurazione e specifiche

Modello normativo: P35S
Tipo normativo: P35S001
Aprile 2023
Rev. A02

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.

© 2022-2023 Dell Inc. o sue affiliate. Tutti i diritti riservati. Dell Technologies, Dell e altri marchi registrati sono marchi di Dell Inc. o di sue società controllate. Gli altri marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

Sommario

Capitolo 1: Configurazione di Latitude 9330....4

Capitolo 2: Viste di Latitude 9330....6
Lato destro....6
Sinistra....6
Dall'alto....7
Display....8
Visualizzazione inferiore....9
Codice di matricola....9
Modalità....9
Indicatore del livello di carica della batteria....12

Capitolo 3: Specifiche di Latitude 9330....13
Dimensioni e peso....13
Processore....13
Chipset....13
Sistema operativo....14
Memoria....14
Porte esterne....14
Slot interni....15
Modulo wireless....15
Modulo WWAN....16
Audio....17
Storage....17
Tastiera....18
Fotocamera....18
Touchpad....19
Touchpad di collaborazione....19
Adattatore per l'alimentazione....20
Batteria....21
Display....22
Lettore di impronte digitali....23
Sensore....23
GPU - Integrata....23
Support Matrix per più display....24
Sicurezza hardware....24
Condizioni dell'ambiente operativo e di storage....24

Capitolo 4: ComfortView Plus....25

Capitolo 5: Tasti di scelta rapida di Latitude 9330....26

Capitolo 6: Come ottenere assistenza e contattare Dell....28

1

Configurazione di Latitude 9330

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.



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.

     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
	**Dell Product Registration** Registrare il computer con Dell.
	**Dell Help & Support** Accedere alla guida e al supporto per il computer.
	**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. **N.B.:** In SupportAssist, fare clic sulla data di scadenza della garanzia per rinnovare o aggiornare la garanzia.
	**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.
	**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.

2

Viste di Latitude 9330

Lato destro



1. Antenna WWAN (opzionale, solo con configurazione WWAN)
2. Slot nano-SIM (opzionale, solo con configurazione WWAN)
3. Porta audio universale
4. Porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione
5. Slot per lucchetto Wedge

Sinistra



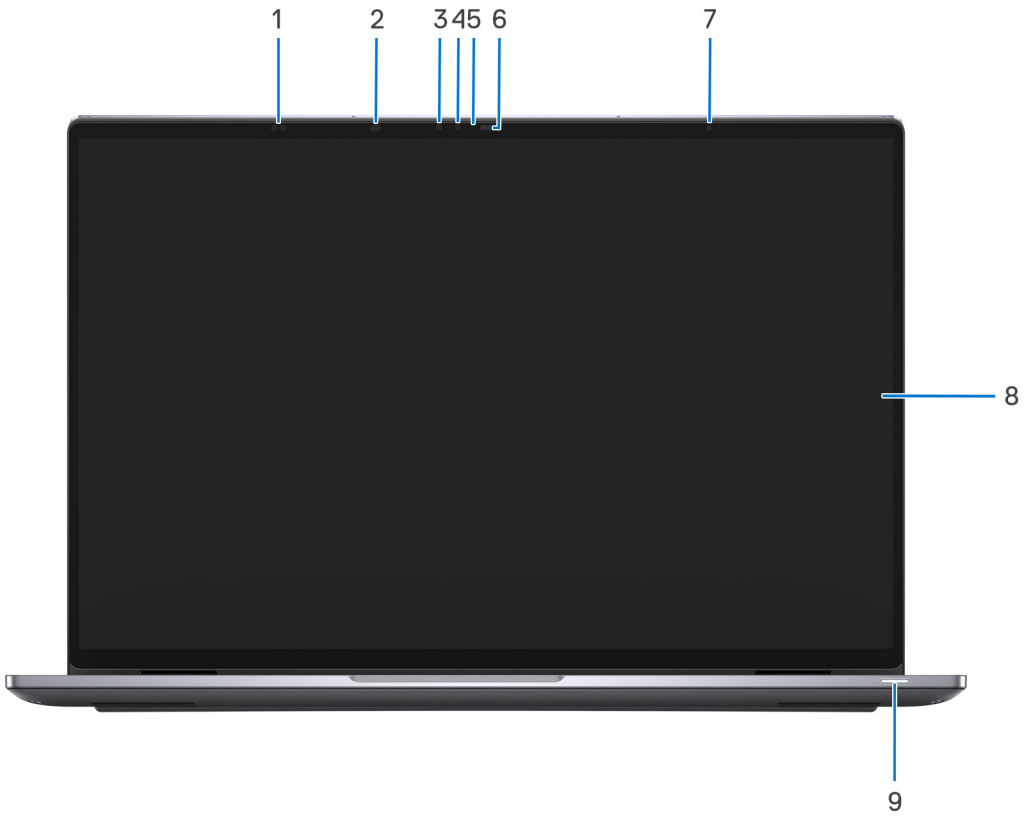
1. Porte Thunderbolt 4 (USB Type-C) con DisplayPort modalità alternativa/USB 4/erogazione dell'alimentazione
2. Antenna WWAN (opzionale, solo con configurazione WWAN)

Dall'alto



1. Microfoni a quattro array
2. Pulsante di accensione con lettore di impronte digitali opzionale
3. Altoparlante destro
4. Tastiera
5. Touchpad di collaborazione
6. Altoparlante sinistro

Display



1. Sensori di prossimità
2. LED IR
3. Fotocamera IR
4. LED IR
5. Indicatore di stato della fotocamera
6. Fotocamera RGB
7. Sensore di luminosità ambientale
8. Display
9. Indicatore dello stato della batteria/Indicatore di stato della diagnostica

Visualizzazione inferiore



1. Altoparlanti (accensione inferiore)
2. Etichetta codice di matricola
3. Prese d'aria

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.

Modalità

Le seguenti modalità sono applicabili ai computer 2-in-1.

Notebook



Tablet



Piedistallo



Tenda



Indicatore del livello di carica della batteria

La seguente tabella elenca il comportamento della carica della batteria e dell'indicatore di stato di Latitude 9330.

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.

3

Specifiche di Latitude 9330

Dimensioni e peso

La seguente tabella elenca altezza, larghezza, profondità e peso di Latitude 9330.

Tabella 3. Dimensioni e peso

Descrizione	Valori
Altezza:	
Altezza anteriore	8,30 mm (0,32")
Altezza posteriore	14,12 mm (0,55")
Larghezza	296,35 mm (11,66")
Profondità	208,39 mm (8,20")
Peso (massimo)	Minimo: 1,18 kg (2,6 libbre) **N.B.:** Il peso del computer può variare a seconda della configurazione desiderata e della variabilità produttiva.

Processore

La seguente tabella elenca i dettagli dei processori supportati da Latitude 9330.

Tabella 4. Processore

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo di processore	Intel Core i5-1230U di dodicesima generazione	Intel Core i5-1240U di dodicesima generazione	Intel Core i7-1260U di dodicesima generazione
Potenza del processore	12 W	12 W	12 W
Conteggio core processore	10	10	10
Numero di thread del processore	12	12	12
Velocità processore	Da 1,00 GHz a 4,40 GHz	Da 1,10 GHz a 4,40 GHz	Da 1,10 GHz a 4,70 GHz
Memoria cache del processore	12 MB	12 MB	12 MB
Scheda grafica integrata	Scheda grafica Intel Iris Xᵉ	Scheda grafica Intel Iris Xᵉ	Scheda grafica Intel Iris Xᵉ

Chipset

La seguente tabella elenca i dettagli dei chipset supportati da Latitude 9330.

Tabella 5. Chipset

Descrizione	Valori
Chipset	Intel P-PCH
Processore	Intel Core i5/i7 di dodicesima generazione
Larghezza bus memoria DRAM	64 bit
Flash EPROM	64 MB
bus PCIe	Fino a Gen 4.0

Sistema operativo

Latitude 9330 supporta i seguenti sistemi operativi:

- Windows 11 Home, 64 bit
- Windows 11 Pro, 64 bit
- Downgrade a Windows 11 (immagine Windows 10)

Memoria

La seguente tabella fornisce le specifiche di memoria di Latitude 9330.

Tabella 6. Specifiche della memoria

Descrizione	Valori
Slot di memoria	Modulo di memoria integrato
Tipo di memoria	LPDDR5 a doppio canale (non aggiornabile)
Velocità della memoria	5200 MHz
Configurazione massima della memoria	32 GB
Configurazione minima della memoria	8 GB
Configurazioni di memoria supportate	• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5, 5.200 MHz, doppio canale • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5, 5.200 MHz, doppio canale • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5, 5.200 MHz, doppio canale

Porte esterne

La seguente tabella fornisce le porte esterne di Latitude 9330.

Tabella 7. Porte esterne

Descrizione	Valori
Porte USB	• 2 porte Thunderbolt 4 USB Type-C con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione • Una porta USB 3.2 Gen 2 Type-C con DisplayPort modalità alternativa ed erogazione dell'alimentazione
Porta audio	1 jack audio universale

Tabella 7. Porte esterne (continua)

Descrizione	Valori
Porta/porte video	Tramite le porte Thunderbolt 4 (USB Type-C) o USB 3.2 Gen 2 Type-C
Lettore di schede multimediali	Non supportato
Slot per schede SIM	1 slot scheda nano-SIM (opzionale, solo con configurazione WWAN)
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 Latitude 9330.

Tabella 8. Slot interni

Descrizione	Valori
M.2	• 1 slot M.2 2230 per unità SSD • Uno slot M.2 3042/3052 per modulo WWAN **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.

Modulo wireless

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WLAN wireless supportato da Latitude 9330.

Tabella 9. Specifiche dei moduli wireless

Descrizione	Valori
Numero di modello	Intel Wi-Fi 6 AX211 (integrato) (non aggiornabile)
Velocità di trasferimento	Fino a 2.400 Mb/s
Bande di frequenza supportate	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Standard wireless	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Crittografia	• WEP a 64 bit/128 bit • AES-CCMP • TKIP
Scheda wireless Bluetooth	Bluetooth 5.2
	N.B.: La versione della scheda wireless Bluetooth può variare a seconda del sistema operativo installato sul computer.

Modulo WWAN

La seguente tabella elenca le specifiche del modulo WWAN (Wireless Wide Area Network) supportato da Latitude 9330.

Tabella 10. Specifiche del modulo WWAN

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
Modulo	DW5821e. Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, CAT16	DW5931e, Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/LTE, 3GPP
Fattore di forma	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Interfaccia host	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Standard di rete	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Beidou/Galileo	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/Galileo/BDS/QZSS
Velocità di trasferimento dati	Fino a 1 Gb/s di DL (CAT16) Fino a 150 Mb/s UL	SA: DL 4,67 Gb/s/UL 1,25 Gb/s NSA: DL 3,74 Gb/s/UL 700 Mb/s LTE: DL 1,6 Gb/s (CAT19)/UL 150 Mb/s UMTS: DL 384 kb/s/UL 384 kb/s DL DC-HSPA+: 42 Mbps (CAT24) / UL 11.5 Mbps (CAT7)
Bande di frequenza operativa	LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B66) HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8, 9, 19)	NR(n1, n2, n3, n5, n7, n8, n20, n25, n28, n30, n38, n40, n41, n48, n66, n71, n77, n78, n79) LTE (B1, B2, B3, B4, B5, B7, B8, B12, B13, B14, B17, B18, B19, B20, B25, B26, B28, B29, B30, B32, B34, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B46, B48, B66, B71*) WCDMA/HSPA+ (1, 2, 4, 5, 8) **N.B.:** L'hardware del modem lo supporta ma è attualmente disabilitato.
Unità di alimentazione	CC da 3,135 V a 4,4 V, tipici 3,3 V	CC da 3,135 V a 4,4 V, tipici 3,3 V
Scheda SIM	Supportato tramite slot SIM esterno	Supportato tramite slot SIM esterno
eSIM con doppia SIM (DSSA)	Supportato (la disponibilità della funzionalità eSIM integrata sul modulo dipende dai requisiti di area e dell'operatore specifici)	Supportato (la disponibilità della funzionalità eSIM integrata sul modulo dipende dai requisiti di area e dell'operatore specifici)
Antenna Diversity	Supportata	Supportata
Radio On/Off	Supportata	Supportata
Wake On Wireless	Supportata	Supportata
Temperature	Temperatura di esercizio normale: da -30 °C a 70 °C Temperatura di esercizio estesa: da -40 °C a 85 °C	Temperatura di esercizio normale: da -10 °C a + 55 °C Temperatura di esercizio estesa: da -30 °C a + 75 °C Temperatura di stoccaggio: da -40 °C a +85 °C
Connettore dell'antenna	• 1 antenna principale WWAN • 1 antenna Diversity WWAN • 2 antenne MIMO 4 x 4	• 4 antenne WWAN • 4 x 4 antenne MIMO supportate

Tabella 10. Specifiche del modulo WWAN (continua)

Descrizione	Opzione uno	Opzione due
N.B.: Per istruzioni su come trovare il numero IMEI (International Mobile Station Equipment Identity) del computer, consultare la Knowledge base all'indirizzo www.dell.com/support.		

Audio

La seguente tabella fornisce le specifiche audio di Latitude 9330.

Tabella 11. 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		Quattro • Due ad attivazione frontale • Due ad attivazione inferiore
Amplificatore altoparlante interno		Realtek ALC1319D
Controlli volume esterni		Controlli di scelta rapida da tastiera
Uscita dell'altoparlante:		
	Uscita altoparlante media	4 x 2 W
	Uscita altoparlante di picco	4 x 2,5 W
Uscita subwoofer		Non supportato
Microfono		Microfoni a quattro array

Storage

Questa sezione elenca le opzioni di storage su Latitude 9330.

Il computer supporta la seguente configurazione:

- Unità SSD M.2 2230

Tabella 12. Specifiche di storage

Tipo di storage	Tipo di interfaccia	Capacità
Unità SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe Gen4 x4	Fino a 1 TB
Unità SSD M.2 2230 Class 35, crittografia automatica Opal	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB

Tastiera

La seguente tabella fornisce le specifiche della tastiera di Latitude 9330.

Tabella 13. Specifiche della tastiera

Descrizione	Valori
Keyboard type	• Retroilluminazione
Layout keyboard	QWERTY
Numero di tasti	• USA e Canada: 79 tasti • Regno Unito: 80 tasti • Giappone: 83 tasti
Dimensioni della tastiera	X = passo tasti di 18,05 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 Latitude 9330.

Tabella 14. Specifiche della fotocamera

Descrizione		Valori
Numero di fotocamere		Due
Tipo di fotocamera		Fotocamera FHD RGB + IR con due microfoni con array digitale
Posizione della fotocamera		Fotocamera anteriore
Tipo di sensore della fotocamera		Tecnologia del sensore CMOS
Risoluzione fotocamera:		
	Immagine fissa	2,07 megapixel
	Video	1920 x 1080 (HD) a 30 fps
Risoluzione della fotocamera a infrarossi		
	Immagine fissa	0,25 megapixel
	Video	640 x 400 a 30 fps
Angolo di visione diagonale:		
	Fotocamera	82,0 gradi

Tabella 14. Specifiche della fotocamera (continua)

Descrizione		Valori
	Fotocamera a infrarossi	75,8 gradi

Touchpad

La seguente tabella fornisce le specifiche del touchpad di Latitude 9330.

Tabella 15. Specifiche del touchpad

Descrizione		Valori
Risoluzione del touchpad:		
	Orizzontale	4655
	Verticale	2731
Dimensioni del touchpad:		
	Orizzontale	115 mm (4,52 pollici)
	Verticale	67 mm (2,63 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.

Touchpad di collaborazione

Il touchpad di collaborazione consente un accesso più rapido ai controlli delle riunioni quando si utilizza Zoom. I controlli per microfono, webcam, condivisione dello schermo e chat si trovano comodamente sul touchpad. Le icone si illuminano in bianco o rosso in base allo stato dei controlli.

Il touchpad di collaborazione per Zoom richiede l'installazione degli elementi seguenti per la piena funzionalità:

1. Dell Optimizer versione 3.1 e successive
   - Modulo di collaborazione in-app in Dell Optimizer
2. Client Zoom versione 5.9.3 e successive

Inoltre, abilitare il touchpad di collaborazione nel BIOS.

Durante le riunioni Zoom, il touchpad illumina i tasti di scelta rapida della collaborazione e scompare quando si esce dalla riunione. I tasti di scelta rapida non sono disponibili quando si partecipa a riunioni da un browser o quando si è in più di una riunione Zoom.

N.B.: La prima iterazione di Collaboration Touchpad supporta solo l'applicazione desktop Zoom. Siamo costantemente al lavoro per espanderne il supporto ad altre applicazioni per riunioni online come Microsoft Teams, Cisco WebEx ecc.

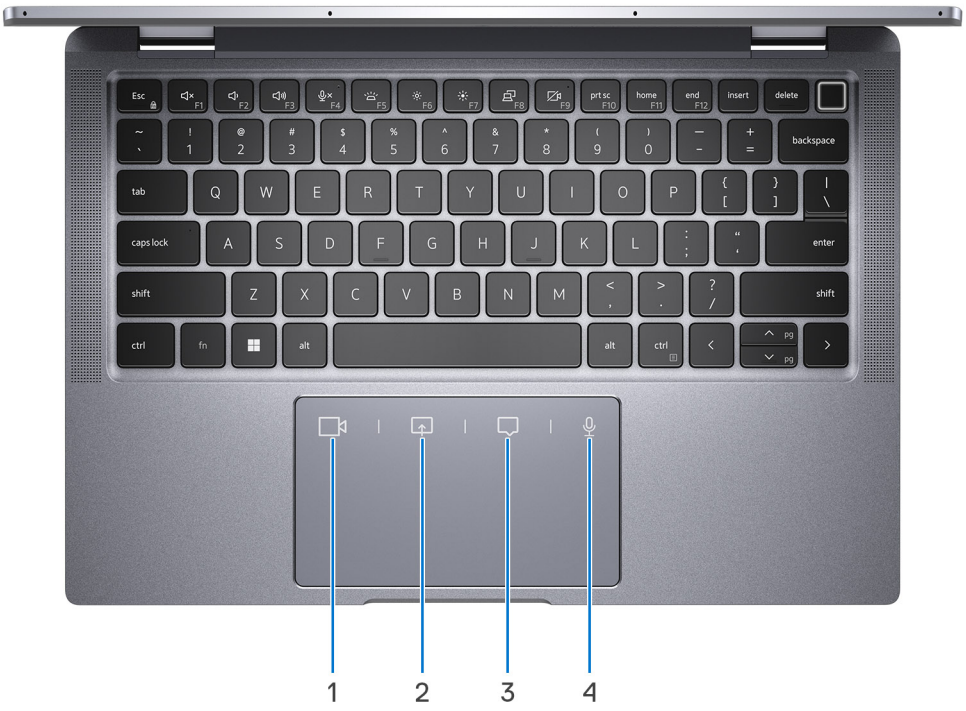


Tabella 16. Touchpad di collaborazione

Funzione	Icona bianca	Icona rossa
Webcam	Condivisione dello streaming video	Non in streaming
Schermata Condividi	Avvio/arresto della condivisione del desktop	NA
Chat	Apertura o chiusura della finestra della chat	NA
Microfono	Microfono attivo e condivisione	Microfono inattivo o disabilitato

Adattatore per l'alimentazione

La seguente tabella fornisce le specifiche dell'adattatore per l'alimentazione di Latitude 9330.

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione

Descrizione	Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
Tipo	USB Type-C da 60 W con fattore di forma ridotto	USB Type-C 65 W	USB Type-C 90 W
Tensione d'ingresso	Da 100 V CA a 240 V CA	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	Da 50 a 60 Hz
Corrente d'ingresso (massima)	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Corrente di uscita (continua)	• 20 V/3 A • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/3,25 V • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A	• 20 V/3,25 V • 15 V/3 A • 9 V/3 A • 5 V/3 A
Tensione nominale di uscita	• 20 V CC	• 20 V CC	• 20 V CC

Tabella 17. Specifiche dell'adattatore per l'alimentazione (continua)

Descrizione		Opzione uno	Opzione due	Opzione tre
		• 15 V CC • 9 VCC • 5 VCC	• 15 V CC • 9 VCC • 5 VCC	• 15 V CC • 9 VCC • 5 VCC
Intervallo di temperatura:				
	In esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	Da 0 °C a 40 °C (da 32 °F a 104 °F)	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)	Da -40 °C a 70 °C (da -40 °F a 158 °F)	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 Latitude 9330.

Tabella 18. Specifiche della batteria

Descrizione		Valori
Tipo batteria		Agli ioni di litio a 3 celle (50 Wh), ExpressCharge 2.0, ExpressCharge Boost, lunga durata, integrata
Tensione della batteria		11,55 VCC
Peso della batteria (max)		0.21 kg (0.46 lb)
Dimensioni della batteria:		
	Altezza	5,10 mm (0,20 pollici)
	Larghezza	76,00 mm (2,99 pollici)
	Profondità	252,85 mm (9,95 pollici)
Intervallo di temperatura:		
	In funzione	• 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)
Autonomia della batteria		Varia in base alle condizioni operative e può essere notevolmente ridotta in condizioni di consumo intenso.
Tempo di carica della batteria (approssimativo) **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 *Me and My Dell* su www.dell.com.		• **Modalità ExpressCharge** ● Da 0 a 15 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 4 ore ● Da 16 a 45 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 2 ore ● Da 46 a 50 °C, tempo di carica massimo consentito da 0 a 100% RSOC: 3 ore

Tabella 18. Specifiche della batteria (continua)

Descrizione	Valori
	Metodo di ricarica Express Charge Boost (carica rapida del 35% iniziale): Da 16 a 45 °C, tempo di carica di destinazione da 0 a 35% RSOC: 20 minuti per ricarica accelerata **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 *Me and My Dell* su www.dell.com/
Batteria a pulsante	Non supportato
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.	

Display

La seguente tabella fornisce le specifiche del display di Latitude 9330.

Tabella 19. Specifiche del display

Descrizione		Valori
Tipo di display		Quad High Definition Plus (QHD+)
Opzioni per sfioramento		Sì
Tecnologia pannello del display		Ampio angolo di visione (WVA) con bassa emissione di luce blu
Dimensioni del pannello del display (area attiva):		
	Altezza	178,80 mm (7,03 pollici)
	Larghezza	286,08 mm (11,26 pollici)
	Diagonale	337,35 mm (13,28 pollici)
Risoluzione nativa del pannello del display		2.560 x 1.600
Luminanza (tipico)		500 nit
Megapixel		4,096
Gamma di colori		sRGB 100% (tipico)
Pixel per pollice (PPI)		227
Rapporto di contrasto (min.)		1200:1 min.
Tempo di risposta (max.)		35 ms
Frequenza di refresh		60 Hz
Angolo di visione orizzontale		+/- 80 gradi min, +/- 85 gradi tipico

Tabella 19. Specifiche del display (continua)

Descrizione	Valori
Angolo di visione verticale	+/- 80 gradi min, +/- 85 gradi tipico
Passo pixel	0,11175 mm
Consumo energetico (massimo)	3,62 W
Finitura antiriflesso o patinata	Finitura lucida con rivestimento antiriflesso

Lettore di impronte digitali

La seguente tabella fornisce le specifiche del lettore di impronte digitali di Latitude 9330.

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

Tabella 20. 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 Latitude 9330.

Tabella 21. Sensore

Supporto del sensore
Accelerometro (ST Micro LIS2DW12TR): sulla base (scheda di sistema)
Accelerometro + giroscopio (ST Micro LSM6DSOUSTR): sul lato del pannello
E-Compass (ST Micro LIS2MDLTR): sul lato del pannello
Sensore P (ST Micro VL53L1X): sul lato del pannello
ALS per controllo retroilluminazione del pannello

GPU - Integrata

La seguente tabella elenca le specifiche della GPU integrata supportata da Latitude 9330.

Tabella 22. GPU - Integrata

Controller	Dimensione memoria	Processore
Scheda grafica Intel Iris X^e	Memoria di sistema condivisa	Processori Intel Core i5/i7 di dodicesima generazione

Support Matrix per più display

La seguente tabella elenca la Support Matrix per più monitor supportata da Latitude 9330.

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
Scheda grafica Intel Iris Xe	Non applicabile	• Uno 8K (7.680 x 4.320) a 60 Hz 30 bpp • Tre 4K (4.096 x 2.304) a 60 Hz 36 bpp • Tre 2K (2.048 x 1.080) a 60 Hz 36 bpp	• Uno 8K (7.680 x 4.320) a 60 Hz 30 bpp • Quattro 4K (4.096 x 2.304) a 60 Hz 36 bpp • Quattro 2K (2.048 x 1.080) a 60 Hz 36 bpp

Sicurezza hardware

La seguente tabella fornisce le specifiche di sicurezza hardware di Latitude 9330.

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
Lettore di impronte digitali

Condizioni dell'ambiente operativo e di storage

La seguente tabella elenca le specifiche operative e di storage di Latitude 9330.

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

Tabella 25. Ambiente del computer

Descrizione	In funzione	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 -49,86 piedi a 10.000 piedi)	Da -15,2 m a 10.668 m (da -49,86 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.

4

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.

5

Tasti di scelta rapida di Latitude 9330

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 (fare riferimento alla 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 (F1-F12) modificando il **Comportamento dei tasti di funzione** nel programma di impostazione del BIOS.

Tabella 26. Elenco dei tasti di scelta rapida

Tasto funzione	Comportamento principale
F1	Disattivazione dell'audio
F2	Riduzione del volume
F3	Aumento del volume
F4	Disattiva microfono
F5	Clic retroilluminazione tastiera (opzionale). **N.B.:** Le tastiere non retroilluminate hanno un tasto di funzione F10 senza l'icona di retroilluminazione e non supportano tale funzione. **N.B.:** Modifica dello stato di retroilluminazione della tastiera: spento, retroilluminazione ridotta e retroilluminazione elevata
F6	Riduzione della luminosità
F7	Aumento della luminosità
F8	Passaggio a display esterno
F9	Controllo SafeShutter
F10	Tasto STAMP
F11	Inizio
F12	Fine

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

Tabella 27. Comportamento secondario

Tasto funzione	Comportamento secondario
Fn + F1	Comportamento predefinito di F1 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F2	Comportamento predefinito di F2 in base al sistema operativo e dell'applicazione.

Tabella 27. Comportamento secondario (continua)

Tasto funzione	Comportamento secondario
Fn + F3	Comportamento predefinito di F3 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F4	Comportamento predefinito di F4 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F5	Comportamento predefinito di F5 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F6	Comportamento predefinito di F6 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F8	Comportamento predefinito di F8 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F9	Comportamento predefinito di F9 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F10	Comportamento predefinito di F10 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F11	Comportamento predefinito di F11 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + F12	Comportamento predefinito di F12 in base al sistema operativo e dell'applicazione.
Fn + BlocScorr	Spegnimento/accensione rete senza fili
Fn + B	Pausa/Interrompi
Fn + INS	Sospensione
Fn + S	Attiva/Disattiva blocco scorrimento
Fn + H	Alternare tra l'indicatore di stato della batteria e dell'alimentazione/ l'indicatore attività del disco rigido
Fn + R	Richiesta del sistema
Fn + CTRL	Apri menu applicazione
Fn + ESC	Attivazione/disattivazione Fn e tasto di blocco
Fn + PGSU	Pagina su
Fn + PGGIÙ	Pagina giù
Fn + INIZIO	Inizio
Fn + FINE	Fine

6

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 `Contact Support`, 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 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.	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.