

Latitude 9330

Konfiguration och specifikationer

Anmärkningar, försiktighetsbeaktanden och varningar

 **OBS:** OBS innehåller viktig information som hjälper dig att få ut det mesta av produkten.

 **CAUTION: VIKTIGT anger antingen risk för skada på maskinvara eller förlust av data och förklarar hur du kan undvika problemet.**

 **WARNING: En WARNING visar på en potentiell risk för egendoms-, personskador eller dödsfall.**

Kapitel 1: Konfigurera din Latitude 9330.....	4
Kapitel 2: Vyer av Latitude 9330.....	6
Höger.....	6
Vänster.....	6
Ovansida.....	7
Bildskärm.....	8
Underdel.....	9
Servicetag.....	9
Lägen.....	9
Batteriladdnings- och statuslampan.....	12
Kapitel 3: Specifikationer för Latitude 9330.....	13
Mått och vikt.....	13
Processor.....	13
Kretsuppsättning.....	13
Operativsystem.....	14
Minne.....	14
Externa portar.....	14
Interna kortplatser.....	15
Trådlös modul.....	15
WWAN-modul.....	15
Ljud.....	16
Förvaring.....	17
Tangentbord.....	17
Kamera.....	18
Styrplatta.....	18
Samarbetsstyrplatta.....	19
Nätaggregat.....	20
Batteri.....	20
Bildskärm.....	21
Fingeravtrycksläsare.....	22
Sensor.....	22
GPU—integrerad.....	23
Stödmatis för flera bildskärmar.....	23
Säkerhet för maskinvara.....	23
Drift- och lagermiljö.....	23
Kapitel 4: ComfortView Plus.....	25
Kapitel 5: Kortkommandon för Latitude 9330.....	26
Kapitel 6: Få hjälp och kontakta Dell.....	28

Konfigurera din Latitude 9330

i **OBS:** Bilderna i det här dokumentet kan skilja från din dator beroende på konfigurationen du beställde.

1. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren.



i **OBS:** För att spara på batteriet, kan batteriet gå över i energisparläge. Anslut nätaggregatet och tryck på strömbrytaren så att datorn sätts igång.

2. Avsluta installationen av operativsystemet.

För Ubuntu:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Om du vill ha mer information om hur du installerar och konfigurerar Ubuntu kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support.

För Windows:

Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra konfigurationen. Vid konfigurationen rekommenderar Dell att du:

- Ansluter till ett nätverk för Windows-uppdateringar.

i **OBS:** Om du ansluter till ett säkert trådlöst nätverk ska du ange lösenordet för åtkomst till det trådlösa nätverket när du uppmanas göra det.

- Logga in med eller skapa ett Microsoft-konto om du är ansluten till internet. Skapa ett offlinekonto om du inte är ansluten till internet.
- Ange dina kontaktuppgifter på skärmen **Support och skydd**.

3. Hitta och använd Dell-appar från Windows Start-menyn – rekommenderas.

Tabell 1. Hitta Dell-appar

Resurser	Beskrivning
	Dell Product Registration Registrera din dator hos Dell.
	Dell Help & Support Få åtkomst till hjälp och support för din dator.
	SupportAssist SupportAssist är den smarta teknik som håller datorn igång på bästa sätt genom att optimera inställningar, upptäcka problem och ta bort virus samt meddela dig när du behöver göra systemuppdateringar. SupportAssist kontrollerar proaktivt statusen på systemets maskinvara och programvara. När ett problem upptäcks skickas nödvändig information om systemets tillstånd till Dell för att inleda felsökning. SupportAssist är förinstallerat på de flesta Dell-enheter som kör Windows operativsystem. För mer information, se bruksanvisningen för SupportAssist for Home PCs på www.dell.com/serviceabilitytools . <i>OBS:</i> I SupportAssist klickar du på utgångsdatumet för garantin för att förnya eller uppgradera din garanti.
	Dell Update Uppdaterar datorn med viktiga korrigeringar och de senaste enhetsdrivrutinerna när de blir tillgängliga. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Update kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Hämta program som köpts men inte förinstallerats på datorn. Om du vill ha mer information om hur du använder Dell Digital Delivery kan du söka i kunskapsbasresursen på www.dell.com/support .

Vyer av Latitude 9330

Höger



1. WWAN-antenn (tillval)
2. Nano-SIM-kortplats (tillval, endast med WWAN-konfiguration)
3. Universell ljudport
4. USB 3.2 Gen 2 Typ C-port med DisplayPort alternativt läge och Power Delivery
5. Kilformat låsspår

Vänster



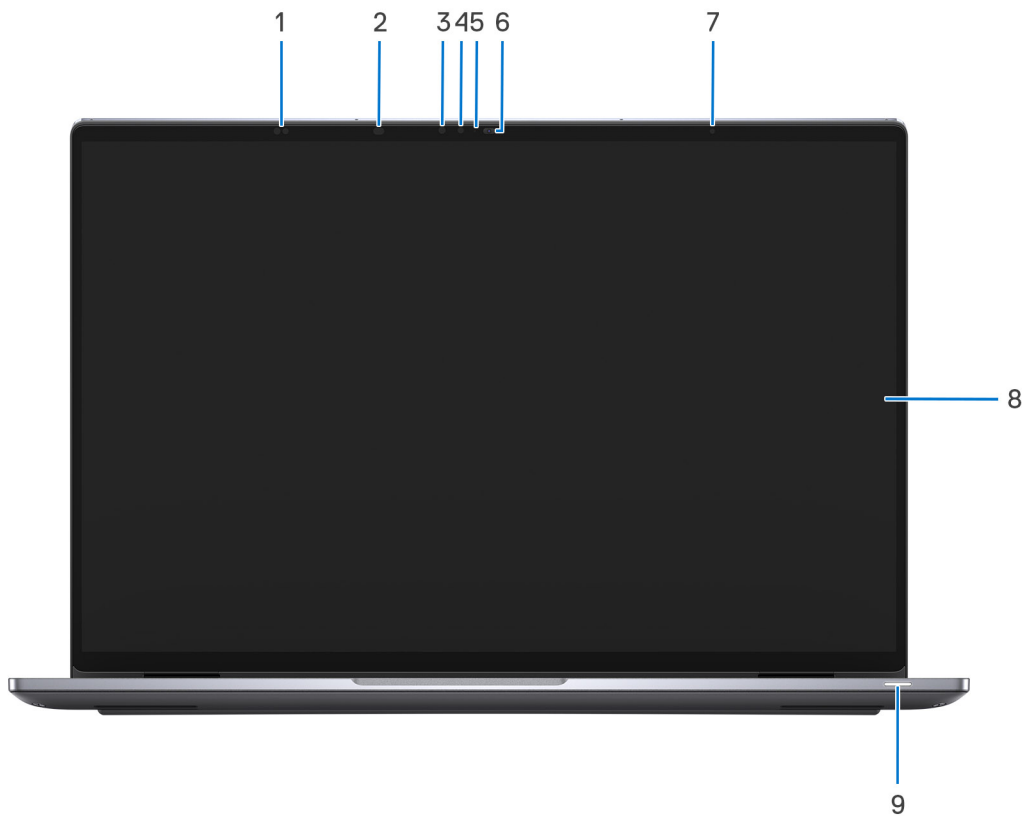
1. Thunderbolt 4 (USB typ C)-portar med DisplayPort alternativt läge/USB4/Power Delivery
2. WWAN-antenn (tillval)

Ovansida



1. Fyra mikrofoner
2. Strömbrytare med fingeravtrycksläsare som tillval
3. Höger högtalare
4. Tangentbord
5. Samarbetsstyrplatta
6. Vänster högtalare

Bildskärm



1. Närhetssensorer
2. IR-LED
3. IR-kamera
4. IR-LED
5. Statuslampa för kamera
6. RGB-kamera
7. Omgivningsljussensor
8. Bildskärm
9. Statuslampa för batteri/statuslampa för diagnostik

Underdel



1. Högtalare (nedre bränning)
2. Etikett med service tag
3. Luftintag

Servicetag

Servicetaggen är en unik alfanumerisk identifiering som gör det möjligt för en Dell-servicetekniker att identifiera maskinvarukomponenterna i datorn och komma åt garantiinformation.

Lägen

Följande lägen gäller för 2-i-1-datorer.

Bärbar dator



Surfplatta



Stativ





Batteriladdnings- och statuslampan

Följande tabell visar batteriladdnings- och statuslampans beteende för din Latitude 9330.

Tabell 2. Batteriladdnings- och statuslampans beteende

Strömkälla	Lysdiodbeteende	Systemets strömtillstånd	Batteriladdningsnivå
Nätadapter	Off (av)	S0–S5	Fulladdad
Nätadapter	Solid White	S0–S5	< Fulladdat
Batteri	Off (av)	S0–S5	11–100 %
Batteri	Fast orange sken (590 +/- 3 nm)	S0–S5	< 10 %

- S0 (PÅ) – Systemet är påslaget.
- S4 (viloläge) – Systemet förbrukar minst ström jämfört med alla andra strömsparlägen. Systemet är nästan avstängt, bortsett från en liten mängd ström. Kontextdata skrivs till hårddisken.
- S5 (AV) – Systemet är i avstängt läge.

Specifikationer för Latitude 9330

Mått och vikt

I följande tabell visas höjd, bredd, djup och vikt för din Latitude 9330.

Tabell 3. Mått och vikt

Beskrivning	Värden
Höjd:	
Främre höjd	8,30 mm (0,32 in.)
Bakre höjd	14,12 mm (0,55 tum)
Bredd	296,35 mm (11,66 tum)
Djup	208,39 mm (8,20 tum)
Vikt (max)	Minst: 1,27 kg (2,80 lb)  OBS: Vikten på din dator beror på den beställda konfigurationen och variationer i tillverkningen.

Processor

I följande tabell finns information om de processorer som stöds av din Latitude 9330.

Tabell 4. Processor

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Processortyp	12:e generationens Intel Core i5-1230U	12:e generationens Intel Core i5-1240U	12:e generationens Intel Core i7-1260U
Processorns wattal	12 W	12 W	12 W
Antal processorkärnor	10	10	10
Antal processortrådar	12	12	12
Processorhastighet	1 GHz till 4,40 GHz	1,10 GHz till 4,40 GHz	1,10 GHz till 4,70 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB	12 MB
Integrerad grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik	Intel Iris Xe-grafik

Kretsuppsättning

I följande tabell visas information om kretsuppsättningen som stöds av din Latitude 9330.

Tabell 5. Kretsupsättning

Beskrivning	Värden
Kretsupsättning	Intel P-PCH
Processor	12:e generationens Intel Core i5/i7
DRAM-bussbredd	64-bitars
Flash EPROM	64 MB
PCIe-buss	Upp till Gen 4.0

Operativsystem

Din Latitude 9330 stöder följande operativsystem:

- Windows 11 Home, 64-bitars
- Windows 11 Pro, 64-bitars
- Windows 11-nedgradering (Windows 10-avbildning)

Minne

I följande tabell visas minnesspecifikationerna för din Latitude 9330.

Tabell 6. Minnesspecifikationer

Beskrivning	Värden
Minnesplatser	Inbyggt
Minnestyp	Dubbelkanaligt LPDDR5
Minneshastighet	5 200 MHz
Maximum minneskonfiguration	32 GB
Minimum minneskonfiguration	8 GB
Minneskonfigurationer som stöds	• 8 GB, 2 x 4 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dubbla kanaler • 16 GB, 2 x 8 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dubbla kanaler • 32 GB, 2 x 16 GB, LPDDR5, 5 200 MHz, dubbla kanaler

Externa portar

I följande tabell visas de externa portarna på Latitude 9330.

Tabell 7. Externa portar

Beskrivning	Värden
USB-portar	• Två Thunderbolt 4 (USB typ C)-portar med DisplayPort alternativt läge och Power Delivery • En USB 3.2-port Gen 2 typ C med DisplayPort alternativt läge och Power Delivery
Ljudport	En universell ljudkontakt

Tabell 7. Externa portar (fortsättning)

Beskrivning	Värden
Videoport/-portar	Via Thunderbolt 4 (USB typ C)-portar eller USB 3.2 Gen 2 Typ C-port
Mediakortläsare	Stöds inte
SIM-kortplats	En kortplats för Nano-SIM-kort (tillval)
Nätaggregatsport	USB Typ C
Säkerhetskabeluttag	Ett kilformat låsspår

Interna kortplatser

I följande tabell visas de interna kortplatserna för Latitude 9330.

Tabell 8. Interna kortplatser

Beskrivning	Värden
M.2	- En M.2 2230-kortplats för SSD-disk - En M.2 3042/3052-kortplats för WWAN-kortmodul i OBS: Om du vill lära dig mer om funktionerna för olika typer av M.2-kort kan du läsa kunskapsdatabasartikeln på www.dell.com/support.

Trådlös modul

I följande tabell visas den trådlösa modulen för WLAN (Wireless Local Area Network) som stöds på din Latitude 9330.

Tabell 9. Specifikationer för den trådlösa modulen

Beskrivning	Värden
Modellnummer	Intel Wi-Fi 6 AX211 (inbyggt)
Överföringshastighet	Upp till 2 400 Mbit/s
Frekvensband som stöds	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz
Trådlösa standarder	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Kryptering	64-bitars/128-bitars WEP - AES-CCMP - TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-modul

I nedanstående tabell visas Wireless Wide Area Network-modulen (WWAN) som stöds på Latitude 9330.

Tabell 10. WWAN-modul specifikationer

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två
Modul	DW5821e. Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE, CAT16	DW5931e. Intel 5G 5000 Global Gigabit NR/ LTE, 3GPP
Formfaktor	M.2 3042 Key-B	M.2 3052 Key-B
Värdgränssnitt	USB 3.0/2.0	PCIe Gen3
Nätverksstandard	LTE FDD/TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/ GLONASS/Beidou/Galileo	NR FR1(Sub6) FDD/TDD, LTE FDD/ TDD, WCDMA/HSPA+, GPS/GLONASS/ Galileo/BDS/QZSS
Överföring av datahastighet	Upp till 1 Gbit/s DL (CAT16) Upp till 150 Mbit/s UL	SA: DL 4,67 Gbit/s/UL 1,25 Gbit/s NSA: DL 3,74 Gbit/s/UL 700 Mbit/s LTE: DL 1,6 Gbit/s (CAT19)/UL 150 Mbit/s UMTS: DL 384 kbit/s/UL 384 kbit/s DL DC-HSPA+: 42 Mbit/s (CAT24)/UL 11,5 Mbit/s (CAT7)
Frekvensband för drift	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)  OBS: Modemmaskinvara stöds men är för närvarande inaktiverad.
Strömförsörjning	DC 3,135 V till 4,4 V, normalt 3,3 V	DC 3,135 V till 4,4 V, normalt 3,3 V
SIM-kort	Stöds via extern SIM-kortplats	Stöds via extern SIM-kortplats
eSIM med dubbel SIM (DSSA)	Stöds (tillgängligheten av den inbäddade eSIM-funktionaliteten på modulen beror på region och specifika transportkrav)	Stöds (tillgängligheten av den inbäddade eSIM-funktionaliteten på modulen beror på region och specifika transportkrav)
Antennvariation	Stöds	Stöds
Radio på/av	Stöds	Stöds
Aktivera vid trådlöst	Stöds	Stöds
Temperature (temperatur)	Normal drifttemperatur: -30 °C till +70 °C Förlängd drifttemperatur: -40 °C till +85 °C	Normal drifttemperatur: -10 °C till 55 °C Förlängd drifttemperatur: -30 °C till 75 °C Förvaringstemperatur: -40 °C till 85 °C
Antennkontakt	- En huvudentenn för WWAN - En variationsantenn för WWAN - Två 4 x 4 MIMO-antenn	- Fyra WWAN-antenn - Stöd för 4 x 4 MIMO-antenn
 OBS: Instruktioner om hur du hittar datorns IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) finns i kunskapsdatabasen på www.dell.com/support .		

Ljud

I följande tabell visas ljudspecifikationerna för din Latitude 9330.

Tabell 11. Ljudspecifikationer

Beskrivning		Värden
Styrenhet för ljud		Realtek ALC711-CG
Stereokonvertering		Stöds
Internt ljudgränssnitt		SoundWire
Externt ljudgränssnitt		Universell ljudkontakt
Antal högtalare		Fyra • Två framåtriktade • Två nedåtriktade
Intern högtalarförstärkare		Realtek ALC1319D
Externa volymkontroller		Kortkommando-kontroll
Högtalaruteffekt:		
	Genomsnittlig högtalaruteffekt	4 x 2 W
	Max högtalaruteffekt	4 x 2,5 W
Uteffekt för bashögtalare		Stöds inte
Mikrofon		Dubbla mikrofoner

Förvaring

I det här avsnittet visas lagringsalternativen på din Latitude 9330.

Datorn har stöd för en av följande konfigurationer:

- M.2 2230 SSD-disk

Den primära enheten på din dator varierar med lagringskonfigurationen.

Tabell 12. Förvaringsspecifikationer

Lagringstyp	Gränssnittstyp	Kapacitet
M.2 2230, klass 35-SSD-disk	PCIe NVMe Gen4 x4	Upp till 1 TB
M.2 2230, klass 35 SSD-disk, Opal självkryptering	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB

Tangentbord

I följande tabell visas specifikationerna för ditt tangentbord Latitude 9330.

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet

Beskrivning	Värden
Tangentbordstyp	• Bakgrundsbelyst
Tangentbordslayout	QWERTY
Antal tangenter	• USA och Kanada: 79 tangenter

Tabell 13. Specifikationer för tangentbordet (fortsättning)

Beskrivning	Värden
	- Storbritannien: 80 tangenter - Japan: 83 tangenter
Tangentbordsstorlek	X = 18,05 mm tangentavstånd Y = 18,05 mm tangentavstånd
Kortkommandon	Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. För att skriva in det alternativa tecknet trycker du på Skift och önskad tangent. För att utföra sekundära funktioner trycker du på Fn och den önskade tangenten. i OBS: Du kan definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1–F12) genom att ändra funktionstangenters beteende i BIOS-inställningsprogrammet.

Kamera

I följande tabell visas kameraspecifikationerna för din Latitude 9330.

Tabell 14. Kameraspecifikationer

Beskrivning	Värden
Antalet kameror	Två
Kameratyp	FHD RGB + IR-kamera med dubbla digitala matrismikrofoner
Kameraplats	Främre kamera
Typ av kamerasensor	CMOS-sensortechniken
Kameraupplösning:	
Stillbild	2,07 megapixlar
Video	1 920 x 1 080 vid 30 fps
Upplösning med infraröd kamera	
Stillbild	0,25 megapixel
Video	640 x 400 vid 30 fps
Diagonal betraktnings-vinkel:	
Kamera	82 grader
Infraröd kamera	75,8 grader

Styrplatta

I följande tabell visas specifikationerna för din styrplatta Latitude 9330.

Tabell 15. Specifikationer för styrplatta

Beskrivning		Värden
Styrplattans upplösning:		
	Vågrät	4655
	Lodrät	2731
Styrplattans mått:		
	Vågrät	115 mm (4,52 tum)
	Lodrät	67 mm (2,63 tum)
Fingerrörelser på styrplattan		Mer information om styrplattans gester för Windows finns i Microsoft kunskapsbasartikeln på support.microsoft.com .

Samarbetsstyrplatta

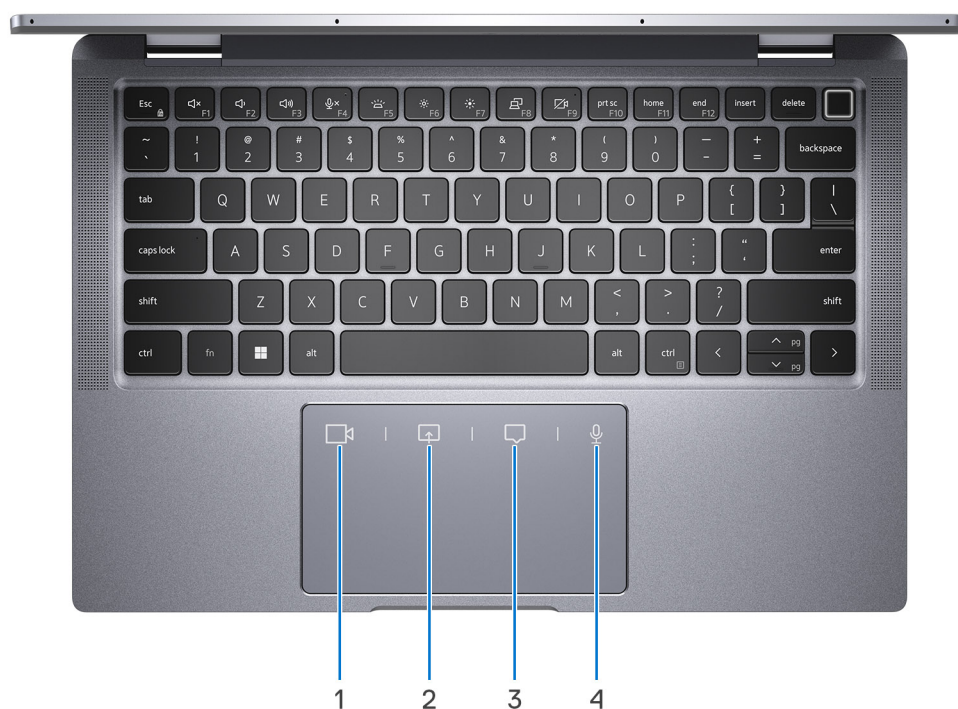
Samarbetsstyrplattan ger snabbare åtkomst till möteskontroller när du använder Zoom. Kontrollerna för mikrofon, webbkamera, skärmdelning och chatt placeras bekvämt på styrplattan. Ikonerna lyser vitt eller rött baserat på reglagens status.

För samarbetsstyrplattan för Zoom måste du installera nedanstående objekt för fullständig funktionalitet:

1. Dell Optimizer version 3.1 och senare
 - Samarbetsmodul i appen i Dell Optimizer
2. Zoom-klientversion 5.9.3 och senare

Aktivera även samarbetsstyrplattan i BIOS.

Under Zoom-möten tänds samarbetsgenvägarna på styrplattan, och de försvinner när du lämnar mötet. Genvägarna är inte tillgängliga när du deltar i möten från en webbläsare eller när du befinner dig i mer än ett Zoom-möte.



Tabell 16. Samarbetsstyrplatta

Funktion	Vit ikon	Röd ikon
Webbkamera	Dela videostreaming	Streamar inte
Dela skärm	Starta/stoppa delningsskrivbordet	Ej tillämpligt
Chatt	Öppna eller stäng chattfönstret	Ej tillämpligt
Mikrofon	Mikrofon aktiv och delar	Mikrofon inaktiv eller avstängd

Nättaggregat

I följande tabell visas specifikationerna för nättaggregatet till din Latitude 9330.

Tabell 17. Specifikationer för nättaggregatet

Beskrivning	Alternativ ett	Alternativ två	Alternativ tre
Typ	60 W USB typ C liten formfaktor	65 W USB Type-C	90 W USB Type-C
Inspänning	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC	100 VAC - 240 VAC
Infrekvens	50 till 60 Hz	50 till 60 Hz	50 till 60 Hz
Inström (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,70 A
Utström (kontinuerlig)	20 V/3 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/3,25 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A
Nominell utspänning	20 V DC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 V DC 15 VDC 9 VDC 5 VDC	20 V DC 15 VDC 9 VDC 5 VDC
Temperaturintervall:			
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Lagring	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)	-40 °C till 70 °C (-40 °F till 158 °F)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.			

Batteri

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Latitude 9330.

Tabell 18. Batterispecifikationer

Beskrivning	Värden
Batterityp	3-cells, 50 wattimmar litiumjonbatteri, ExpressCharge 2.0, ExpressCharge Boost, lång livscykel, integrerad
Batterispänning	11,55 V DC

Tabell 18. Batterispecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Batterivikt (maximal)		0,21 kg (0,46 lb)
Batterimått:		
	Höjd	5,10 mm (0,20 tum)
	Bredd	76 mm (2,99 tum)
	Djup	252,85 mm (9,95 tum)
Temperaturintervall:		
	Drift	- Laddning: 0 °C till 50 °C (32 °F till 122 °F) - Urladdning: 0 °C till 60 °C (32 °F till 140 °F)
	Lagring	-40°C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Batteriets drifttid		varierar beroende på driftsförhållanden och kan märkbart minska under särskilt strömförbrukande förhållanden.
Batteriets laddningstid (ungefärlig)  OBS: Styr laddningstiden, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com .		ExpressCharge-metod: 0–15 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 4 timmar 16–45 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 2 timmar 46–50 °C maximal tillåten laddningstid från 0 till 100 % RSOC är 3 timmar Express Charge Boost-laddningsmetod (snabb laddning för inledande 35 %): 16–45 °C målladdningstid från 0 till 35 % RSOC är 20 minuter för accelererad laddning  OBS: Styr laddningstid, varaktighet, start- och sluttid och så vidare med hjälp av programmet Dell Power Manager. Mer information om Dell Power Manager finns i <i>Me and My Dell</i> på www.dell.com/.
Knappcells batteri		Stöds inte
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

Bildskärm

I följande tabell visas bildskärmsspecifikationerna för din Latitude 9330.

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer

Beskrivning	Värden
Bildskärms typ	Quad-High Definition Plus (QHD+)
Bildskärmsteknik	Bred betraktningvinkel (WVA) med svagt blått ljus

Tabell 19. Bildskärmsspecifikationer (fortsättning)

Beskrivning		Värden
Bildskärmens mått (aktivt område):		
	Höjd	178,80 mm (7,03 tum)
	Bredd	286,08 mm (11,26 tum)
	Diagonalt	337,35 mm (13,28 tum)
Bildskärmens inbyggda upplösning		2 560 x 1 600
Luminans (typisk)		500 nitar
Megapixel		4,096
Färgskala		sRGB 100 % normalt
Bildpunkter per tum (PPI)		227
Kontrastförhållande (min)		1200:1 min
Svarstid (max)		35 ms
Uppdateringsfrekvens		60 Hz
Horisontell visningsvinkel		+/- 80 grader min, +/- 85 grader normalt
Vertikal visningsvinkel		+/- 80 grader min, +/- 85 grader normalt
Bildpunktstäthet		0,11175 mm
Strömförbrukning (maximal)		3,62 W
Med reflexskydd kontra blank yta.		Blank finish med antirefleksbeläggning
Pekalternativ		Ja

Fingeravtrycksläsare

I följande tabell visas batterispecifikationerna för din Latitude 9330.

 **OBS:** Fingeravtrycksläsaren finns på strömknappen.

Tabell 20. Fingeravtrycksläsarens specifikationer

Beskrivning	Värden
Fingeravtrycksläsarens sensorteknik	Kapacitiv
Fingeravtrycksläsarens sensorupplösning	500 dpi
Fingeravtrycksläsarens bildpunktsstorlek i sensorn	108 x 88

Sensor

I följande tabell visas sensorn för din Latitude 9330.

Tabell 21. Sensor

Stöd för givare
Accelerometer (ST Micro LIS2DW12TR): På basen (moderkortet)
Accelerometer+Gyroskop (ST Micro LSM6DSOUSTR): på panelsidan
E-kompass (ST Micro LIS2MDLTR): på panelens sida
P-sensor (ST Micro VL53L1X): på panelsidan
ALS för styrning av panelens bakgrundsbelysning

GPU—integrerad

I följande tabell visas specifikationerna för den integrerade grafikprocessorenheten (GPU) som stöds av din Latitude 9330.

Tabell 22. GPU—integrerad

Styrenhet	Minnesstorlek	Processor
Intel Iris Xe-grafik	Delat systemminne	12:e generationens Intel Core i5-/i7-processor

Stödmatrix för flera bildskärmar

I nedanstående tabell visas stödmatrisen för flera bildskärmar i Latitude 9330.

Tabell 23. Stödmatrix för flera bildskärmar

Grafikkort	Direkt utmatningsläge för Direkt grafikcontroller	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm på	Externa bildskärmar som stöds med datorns interna bildskärm av
Intel Iris Xe-grafik	Ej tillämpligt	- En 8K (7 680 x 4 320) vid 60 Hz 30bpp - Tre 4K (4 096 x 2 304) vid 60 Hz 36bpp - Tre 2K (2 048 x 1 080) vid 60 Hz 36bpp	- En 8K (7 680 x 4 320) vid 60 Hz 30bpp - Fyra 4K (4 096 x 2 304) vid 60 Hz 36bpp - Fyra 2K (2 048 x 1 080) vid 60 Hz 36bpp

Säkerhet för maskinvara

I följande tabell visas hårsvarsäkerheten för din Latitude 9330.

Tabell 24. Säkerhet för maskinvara

Säkerhet för maskinvara
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS 140-2-certifierad
Chassiiinträngsdetektering
1 kilformat låsspår
Fingeravtrycksläsare

Drift- och lagermiljö

I den här tabellen visas specifikationerna för drift och lagring av din Latitude 9330.

Luftburen föroreningsnivå: G1 enligt ISA-S71.04-1985

Tabell 25. Datormiljö

Beskrivning	Drift	Lagring
Temperaturintervall	0 °C till 35 °C (32 °F till 95 °F)	-40 °C till 65 °C (-40 °F till 149 °F)
Relativ luftfuktighet (maximalt)	10 % till 90 % (icke-kondenserande)	0 % till 95 % (icke-kondenserande)
Vibration (maximal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Stöt (max):	110 G†	160 G†
Höjdområde	-15,2 m till 3048 m (4,64 ft till 5518,4 ft)	-15,2 m till 10668 m (4,64 ft till 19234,4 ft)
 CAUTION: Drift- och lagringstemperaturintervallen kan variera mellan olika komponenter, så att använda eller förvara enheten utanför dessa intervall kan påverka prestandan hos enskilda komponenter.		

* Mätt med ett slumpmässigt vibrationsspektrum som simulerar användarmiljön.

† Mätt med en 2 ms halv sinuspuls.

ComfortView Plus

 **WARNING: Förlängd exponering mot blått ljus från bildskärmen kan ha långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.**

Blått ljus är en färg i det ljusspektrum som har en kort våglängd och en hög energi. Kronisk exponering mot blått ljus, framför allt från digitala källor, kan störa sömnvanorna och orsaka långsiktiga effekter som ögonansträngning, ögontrötthet eller skador på ögonen.

Bildskärmen på den här datorn är utformad för att minimera blått ljus och uppfyller kraven från TÜV Rheinland för bildskärmar med lågt blått ljus.

Läget för lågt blått ljus är aktiverat på fabriken, så ingen ytterligare konfiguration är nödvändig.

För att minska risken för ansträngda ögon bör du även:

- Ställ bildskärmen på ett bekvämt avstånd mellan 50 och 70 cm (20 och 28 tum) från ögonen.
- Blinka ofta för att fukta ögonen, fukta bort ögonen med vatten eller använda lämpliga ögondroppar.
- Vänd bort blicken från bildskärmen och tittar på ett objekt på ca 6 meters (20 ft) avstånd i minst 20 sekunder under varje paus.
- Tar en längre paus på 20 minuter varannan timme.

Kortkommandon för Latitude 9330

OBS: Tangentbordets tecken kan variera beroende på vilken språkkonfiguration som används. Knappar som används för genvägar förblir desamma i alla språkkonfigurationer.

Vissa tangenter på tangentbordet har två symboler. Dessa tangenter kan användas för att ange alternativa tecken eller för att utföra sekundära funktionerna. Symbolen som visas på den nedre delen av tangenten hänvisar till tecknet som skrivs när knappen trycks ned. Om du trycker på shift och tangenten skrivs symbolen som visas på den övre delen av tangenten. Till exempel, om du trycker på **2** så skrivs **2** och om du trycker på **Shift + 2** så skrivs **@**.

Tangenterna F1-F12 på den översta raden på tangentbordet är funktionstangenter för multimedistyrning. Detta indikeras med en ikon längst ned på tangenten. Tryck på funktionstangenten för att utföra uppgiften som representeras av ikonen. Om du t.ex. trycker på F1 stängs ljudet av (se tabellen nedan).

Om funktionstangenterna F1-F12 däremot behövs för specifika programtillämpningar kan multimediafunktionen inaktiveras genom att du trycker på **fn + Esc**. Följaktligen kan styrningen av multimedia aktiveras genom att du trycker på **Fn** och respektive funktionstangent. Till exempel kan du stänga av ljudet genom att trycka på **Fn + F1**.

OBS: Du kan även definiera det primära beteendet hos funktionstangenterna (F1-F12) genom att ändra **funktionstangenters beteende** i BIOS-inställningsprogrammet.

Tabell 26. Lista över tangentbordsgenvägar

Funktionstangent	Primärt beteende
F1	Stäng av ljud
F2	Sänk volymen
F3	Höj volymen
F4	Stäng av mikrofon
F5	Klicka på tangentbordets bakgrundsbelysning (tillval). OBS: Tangentbord utan bakgrundsbelysning har funktionsknappen F10 utan bakgrundsbelysningsikonen och stöder inte funktionen för att växla tangentbordets bakgrundsbelysning. OBS: Växla för att bläddra genom tangentbordets bakgrundsbelysningsstatus med av, låg bakgrundsbelysning och hög bakgrundsbelysning
F6	Minska ljusstyrkan
F7	Öka ljusstyrkan
F8	Växla till extern bildskärm
F9	SafeShutter-kontroll
F10	Skärmbild
F11	Start
F12	Slut

Fn-tangenten används också tillsammans med vissa tangenter på tangentbordet för att utföra andra sekundära funktioner.

Tabell 27. Sekundärt beteende

Funktionstangent	Sekundärt beteende
Fn + F1	Operativsystems- och programspecifik F1-funktion
Fn + F2	Operativsystems- och programspecifik F2-funktion

Tabell 27. Sekundärt beteende (fortsättning)

Funktionstangent	Sekundärt beteende
Fn + F3	Operativsystems- och programspecifik F3-funktion
Fn + F4	Operativsystems- och programspecifik F4-funktion
Fn + F5	Operativsystems- och programspecifik F5-funktion
Fn + F6	Operativsystems- och programspecifik F6-funktion
Fn + F8	Operativsystems- och programspecifik F8-funktion
Fn + F9	Operativsystems- och programspecifik F9-funktion
Fn + F10	Operativsystems- och programspecifik F10-funktion
Fn + F11	Operativsystems- och programspecifik F11-funktion
Fn + F12	Operativsystems- och programspecifik F12-funktion
Fn + PrtScr	Stäng av/slå på trådlös
Fn + B	Pausa/avbrott
Fn + Insert	Viloläge
Fn + S	Växla Scroll Lock
Fn + H	Växla mellan ström-/batteristatuslampa/hårddiskaktivitetsljus
Fn + R	Systembegäran
Fn + Ctrl	Öppna programmenyn
Fn + Esc	Växla fn-tangentlås
Fn + PgUp	Page up
Fn + PgDn	Page down
Fn- + Home	Start
Fn- + End	Slut

Få hjälp och kontakta Dell

Resurser för självhjälp

Du kan få information och hjälp för Dell-produkter och tjänster med följande resurser för självhjälp:

Tabell 28. Resurser för självhjälp

Resurser för självhjälp	Resursplats
Information om Dell-produkter och tjänster	www.dell.com
Tips	
Kontakta support	I Windows skriver du Contact Support och trycker på retur.
Onlinehjälp för operativsystemet	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Få tillgång till de bästa lösningarna, diagnostik, drivrutiner och hämtningsbara filer samt lär dig mer om datorn genom videoklipp, handböcker och dokument.	Din Dell-dator identifieras unikt av en service tag eller en expresstjänstkod. Om du vill se relevanta supportresurser för din Dell-dator anger du service tag eller expresstjänstkoden på www.dell.com/support . Mer information om hur du hittar service tag för din dator finns i Hitta servicetaggen på din dator .
Artiklarna i Dells kunskapsdatabas innehåller information om en rad olika datorproblem	1. Gå till www.dell.com/support. 2. Välj Support > Kunskapsdatabas i menypanelen längst upp på sidan Support. 3. I sökfältet på sidan Kunskapsdatabas skriver du in nyckelord, ämne eller modellnummer och klickar eller trycker sedan på sökikonen för att visa relaterade artiklar.

Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell med frågor om försäljning, teknisk support eller kundtjänst, se www.dell.com/contactdell.

 **OBS:** Tillgängligheten varierar mellan land/region och produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land/din region.

 **OBS:** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på ditt inköpskvitto, packsedeln, fakturan eller i Dells produktkatalog.