

Latitude 9430

Installatie en specificaties

Opmerkingen, voorzorgsmaatregelen, en waarschuwingen

 **OPMERKING:** Een OPMERKING duidt belangrijke informatie aan voor een beter gebruik van het product.

 **WAARSCHUWING:** WAARSCHUWINGEN duiden potentiële schade aan hardware of potentieel gegevensverlies aan en vertellen u hoe het probleem kan worden vermeden.

 **GEVAAR:** LET OP duidt het risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of overlijden aan.

Hoofdstuk 1: Uw Latitude 9430 installeren.....	4
Hoofdstuk 2: Overzicht van het chassis.....	6
Rechts.....	6
Links.....	6
Bovenzijde.....	7
Voorzijde.....	8
Onderzijde.....	9
Servicetag.....	9
Modi.....	10
Lampje voor batterijlading en -status.....	11
Hoofdstuk 3: Specificaties van de Latitude 9430.....	13
Afmetingen en gewicht.....	13
Processor.....	13
Chipset.....	13
Besturingssysteem.....	14
Geheugen.....	14
Externe poorten.....	14
Interne slots.....	15
Draadloze module.....	15
WWAN-module.....	16
Audio.....	16
Storage.....	17
Mediakaartlezer.....	17
Toetsenbord.....	17
Camera.....	18
Touchpad.....	18
Voedingsadapter.....	19
Batterij.....	19
Beeldscherm.....	20
Vingerafdrukkezer (optioneel).....	21
Sensor.....	21
GPU - geïntegreerd.....	22
Supportmatrix voor meerdere beeldschermen.....	22
Hardwarebeveiliging.....	22
Bedienings- en storageomgeving.....	23
Hoofdstuk 4: Sneltoetsen voor het toetsenbord.....	24
Hoofdstuk 5: Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell.....	26

Uw Latitude 9430 installeren

OPMERKING: De afbeeldingen in dit document kunnen verschillen van uw computer; dit is afhankelijk van de configuratie die u hebt besteld.

1. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan-uitknop.



OPMERKING: Om energie te besparen, schakelt de batterij mogelijk over naar de modus voor energiebesparingen. Sluit de voedingsadapter aan en druk op de aan/uit-knop om de computer aan te zetten.

2. Voltooi de installatie van het besturingssysteem.

Voor Ubuntu:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het installeren en configureren van Ubuntu.

Voor Windows:

Volg de instructies op het scherm om de installatie te voltooien. Het volgende wordt aangeraden door Dell bij het installeren:

- Maak verbinding met een netwerk voor Windows-updates.
 - OPMERKING:** Als u verbinding maakt met een beveiligd draadloos netwerk, voert u het wachtwoord voor toegang tot het draadloze netwerk in wanneer dit wordt gevraagd.
- Als u verbonden bent met internet, meldt u zich aan met een Microsoft-account of maakt u er een. Als u geen verbinding hebt met internet, maakt u een offline-account.
- Voer uw contactgegevens in het scherm **Support en bescherming** in.

3. Ga naar Dell apps en gebruik deze vanuit het menu Start in Windows (aanbevolen).

Tabel 1. Zoek naar Dell apps

Bronnen	Omschrijving
	Dell Product Registration Registreer uw computer met Dell.
	Dell Help & Support Toegang tot hulp en ondersteuning voor uw computer.
	SupportAssist SupportAssist is de slimme technologie die ervoor zorgt dat uw computer zo goed mogelijk draait door instellingen te optimaliseren, problemen te detecteren, virussen te verwijderen en te waarschuwen wanneer u systeemupdates moet uitvoeren. Met SupportAssist wordt de status van uw systeemhardware en -software proactief gecontroleerd. Wanneer een probleem wordt gedetecteerd, wordt de noodzakelijke informatie over de systeemstatus naar Dell verzonden om te beginnen met probleemoplossing. SupportAssist is vooraf geïnstalleerd op de meeste Dell apparaten waarop een Windows besturingssysteem wordt uitgevoerd. Voor meer informatie raadpleegt u de gebruikershandleiding SupportAssist voor gebruikers van thuiscomputers op www.dell.com/serviceabilitytools .  OPMERKING: Klik in SupportAssist op de vervaldatum van de garantie om de garantie te verlengen of uw garantie te upgraden.
	Dell Update Hiermee wordt uw computer bijgewerkt met essentiële correcties en de meest recente apparaatdrivers zodra deze beschikbaar zijn. Voor meer informatie over het gebruik van Dell Update, raadpleeg het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support .
	Dell Digital Delivery Download software die is gekocht, maar niet vooraf geïnstalleerd op uw computer. Zie het Knowledge Base-artikel op www.dell.com/support voor meer informatie over het gebruik van Dell Digital Delivery.

Overzicht van het chassis

Rechts



1. Antenne (alleen WWAN)
2. Ventilatieopeningen
3. USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Links



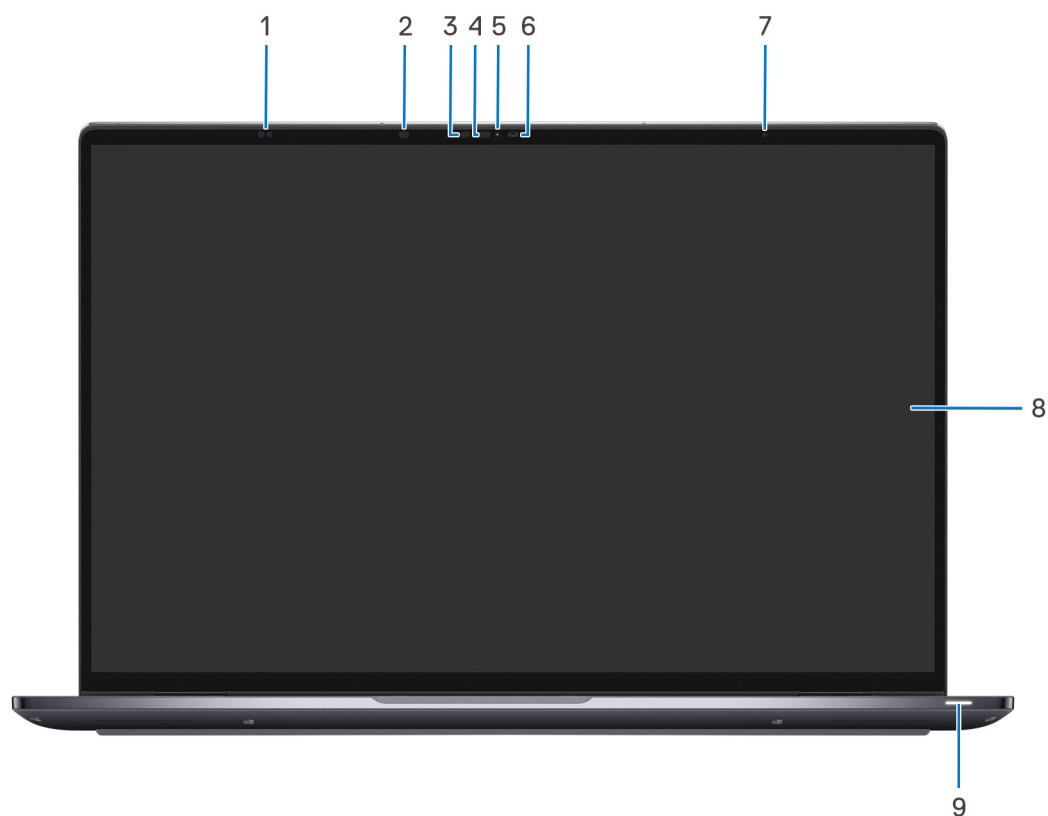
1. Wedge-slot voor vergrendeling
2. HDMI 2.0-poort
3. Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
4. microSIM-slot (alleen WWAN) wijzigen in slot voor microSD-kaart
5. microSD-kaartslot wijzigen in microSIM-slot (alleen WWAN)
6. Universele audiopoort
7. Antenne (alleen WWAN)

Bovenzijde



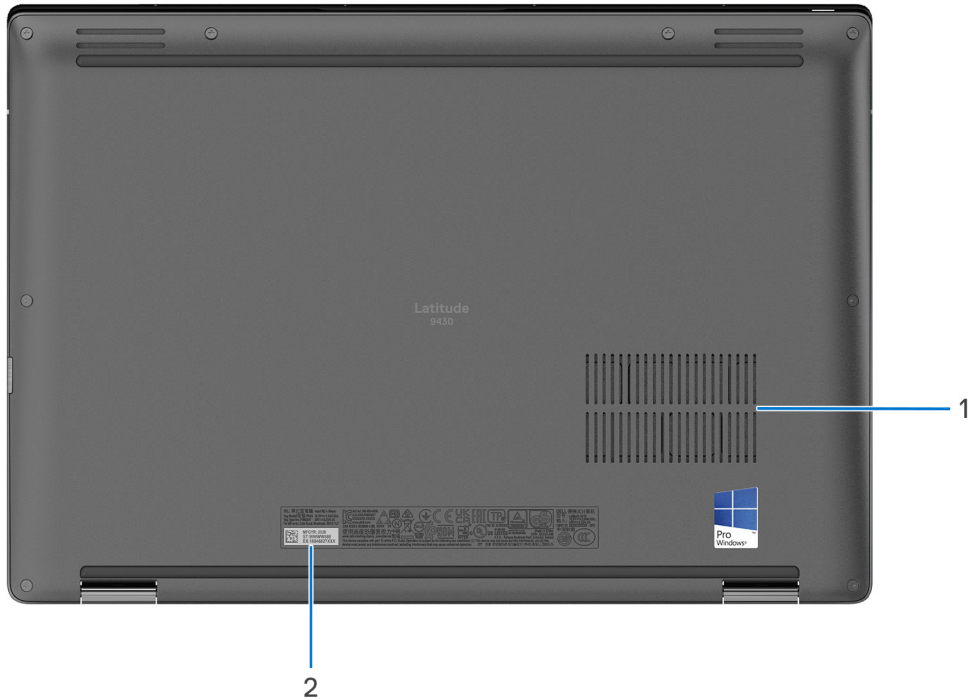
1. Quad-array-microfoons
2. Aan/uit-knop met de optionele vingerafdrukkelezer
3. Rechterluidspreker
4. Clickpad
5. Linkerluidspreker

Voorzijde



1. Nabijheidssensors
2. IR-LED
3. IR-cameralampje
4. IR-LED
5. LED
6. Camera (RGB)
7. ALS
8. Beeldscherm
9. Lampje voor batterijstatus/diagnostische status

Onderzijde



1. Ventilatieopeningen
2. Servicetaglabel

Servicetag

De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell servicetechnici de hardware-componenten in uw computer kunnen identificeren en toegang kunnen krijgen tot informatie over de garantie.



Modi

De volgende modi zijn van toepassing op uw 2-in-1 computers.

Notebook



Tablet



Standaard



Tent



Lampje voor batterijlading en -status

De volgende tabel bevat een overzicht van het gedrag van het lampje voor de batterijlading en -status van uw Latitude 9430.

Tabel 2. Gedrag van lampje voor batterijlading en -status

Voedingsbron	Gedrag van de led	Energiestand systeem	Batterijniveau
Voedingsadapter	Off (Uit)	S0 - S5	Volledig opgeladen
Voedingsadapter	Solid White	S0 - S5	< volledig opgeladen
Batterij	Off (Uit)	S0 - S5	11-100%
Batterij	Constant rood (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10%

- S0 (AAN) - Systeem is ingeschakeld.
- S4 (sluimerstand) - Het systeem verbruikt de minste stroom in vergelijking met alle andere slaapstanden. Het systeem is bijna UIT, maar verbruikt nog een beetje stroom. De contextdata worden naar de harde schijf geschreven.
- S5 (UIT) - De computer is afgesloten.

Specificaties van de Latitude 9430

Afmetingen en gewicht

De volgende tabel bevat de hoogte, de breedte, de diepte en het gewicht van uw Latitude 9430.

Tabel 3. Afmetingen en gewicht

Omschrijving	Waarden
Hoogte:	
Hoogte voorzijde	8,46 mm (0,33 inch)
Hoogte achterzijde	13,91 mm (0,54 inch)
Breedte	310,59 mm (12,22 inch)
Diepte	215,18 mm (8,47 inch)
Gewicht  OPMERKING: Het gewicht van uw computer kan verschillen; dit is afhankelijk van de bestelde configuratie en productievvariabiliteit.	- Laptop: 1,27 kg (2,80 lb) 2-in-1: 1,40 kg (3,20 lb)

Processor

De volgende tabel bevat de details van de processors die worden ondersteund door uw Latitude 9430.

Tabel 4. Processor

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Processortype	12 ^e generatie Intel Core i5-1245U	12 ^e generatie Intel Core i7-1265U
Processorwattage	15 W	15 W
Aantal processorcores	10	10
Aantal processorthreads	12	12
Processorsnelheid	1,60 GHz tot 4,40 GHz	1,80 GHz tot 4,80 GHz
Processorcache	12 MB	12 MB
Geïntegreerde grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart	Intel Iris X ^e grafische kaart

Chipset

De volgende tabel bevat de details van de chipset die wordt ondersteund door uw Latitude 9430.

Tabel 5. Chipset

Beschrijving	Waarden
Chipset	Ingebouwd in de processor
Processor	12 ^e generatie Intel Core i5/i7 vPro-processors
DRAM-busbreedte	64-bits
Flash-EEPROM	32 MB
PCIe-bus	Tot Gen4

Besturingssysteem

Uw Latitude 9430 ondersteunt de volgende besturingssystemen:

- Windows 11 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits
- Windows 10 Home, 64-bits
- Windows 11 Pro, 64-bits (downgrade naar Windows 10)
- Ubuntu® 20.04 LTS, 64-bits

Geheugen

De volgende tabel bevat de geheugenspecificaties van uw Latitude 9430.

Tabel 6. Geheugenspecificaties

Omschrijving	Waarden
Geheugenslots	Geïntegreerd  OPMERKING: Dit is niet upgradebaar.
Geheugentype	LPDDR5
Geheugensnelheid	5200 MHz
Maximale geheugenconfiguratie	32 GB
Minimale geheugenconfiguratie	16 GB
Ondersteunde geheugenconfiguraties	• 16 GB, LPDDR5, SDRAM, 5200 MT/s, dual channel, geïntegreerd • 32 GB, LPDDR5, SDRAM, 5200 MT/s, dual channel, geïntegreerd

Externe poorten

De volgende tabel bevat de externe poorten van uw Latitude 9430.

Tabel 7. Externe poorten

Omschrijving	Waarden
USB-poorten	• Eén USB 3.1 Gen 1-poort met PowerShare

Tabel 7. Externe poorten (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	• Twee Thunderbolt 4-poorten met DisplayPort alternatieve modus/USB4/voeding
Audiopoort	Eén universele audiopoort
Videopoort/-poorten	1 HDMI 2.0-poort
Mediakaartlezer	Eén slot voor microSD-kaart
Voedingsadapterpoort	Type C-stroomingang
Slot voor beveiligingskabel	Eén Wedge-slot voor vergrendeling

Interne slots

De volgende tabel geeft de interne slots weer van uw Latitude 9430.

Tabel 8. Interne slots

Omschrijving	Waarden
M.2	• Ingebouwde Wi-Fi en Bluetooth • Eén M.2 3042-slot voor WWAN • Eén M.2 2230-slot voor SSD  OPMERKING: Zoek in de Knowledge Base Resource op www.dell.com/support voor meer informatie over de kenmerken van de verschillende soorten M.2-kaarten.

Draadloze module

De volgende tabel bevat de specificaties van de WLAN-module (Wireless Local Area Network) die op uw Latitude 9430 worden ondersteund.

Tabel 9. Specificaties van de draadloze module

Omschrijving	Waarden
Modelnummer	Intel AX211
Overdrachtssnelheid	Tot 2400 Mbps
Ondersteunde frequentiebanden	2,4 GHz/5,0 GHz/6,0 GHz
Draadloze standaarden	• Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Versleuteling	• 64-bits/128-bits WEP • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

WWAN-module

De volgende tabel bevat de WWAN-module (Wireless Wide Area Network) die op uw Latitude 9430 wordt ondersteund.

Tabel 10. Specificaties WWAN-module

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Modelnummer	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabite LTE	Qualcomm Snapdragon X55 Global Gigabite NR/LTE
Overdrachtssnelheid	Maximaal 1 Gbps DL/150 Mbps UL (categorie 16)	Maximaal 3 Gbps DL/250 Mbps UL (3GPP Release15 NR/LTE categorie 20)
Ondersteunde frequentiebanden	(1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,38,39,40,41,42,43,46,66), HSPA+ (1, 2, 4, 5,6, 8, 9, 19)	NR (1,2,3,5,7,8,12,20,28,38,41,66,71,77,78,79) LTE (1,2,3,4,5,7,8,12,13,14,17,18,19,20,25,26,28,29,30,32,34,38,39,40,41,42,46,48, 66) HSPA+ (1,2,4,5,6,8,9,19)

 **OPMERKING:** Zie het knowledge base-artikel [000143678](#) op www.dell.com/support voor instructies om het IMEI-nummer (International Mobile Station Equipment Identity) van uw computer te vinden.

Audio

De volgende tabel bevat de audiospecificaties van uw Latitude 9430.

Tabel 11. Audiospecificaties

Omschrijving		Waarden
Audiocontroller		Realtek ALC711-CG
Stereoconversie		Ondersteund, 24-bits DAC (digitaal-naar-analoog) en ADC (analoog-naar-digitaal)
Interne audio-interface		SoundWire-interface
Externe audio-interface		Universele audio-aansluiting
Aantal luidsprekers		Vier
Interne luidsprekerversterker		Realtek ALC1319D
Externe volumeregelaars		Sneltoetsenbediening voor het toetsenbord
Luidsprekerweergave:		
	Gemiddelde luidsprekeruitvoer	8 W
	Piekitvoer van de luidspreker	10 W
Subwoofer-uitgang		Ondersteund
Microfoon		Quad-array-microfoon

Storage

In dit gedeelte vindt u de opties voor storage op uw Latitude 9430.

Uw computer ondersteunt één M.2 2230 SSD:

- Eén M.2 2230 SSD

Tabel 12. Storage specificaties

Storagetype	Interfacetype	Capaciteit
M.2 2230, klasse 35 SSD	PCIe NVMe Gen4 x4	Maximaal 1 TB
M.2 2230, klasse 35 SSD, zelfversleutelende schijf	PCIe NVMe Gen4 x4	256 GB

Mediakaartlezer

De volgende tabel bevat de mediakaarten die worden ondersteund door uw Latitude 9430.

Tabel 13. Specificaties mediakaartlezer

Omschrijving	Waarden
Type mediakaart	Eén slot voor microSD-kaart
Ondersteunde mediakaarten	• micro Secure Digital (mSD) • micro Secure Digital High Capacity (mSDHC) • micro Secure Digital Extended Capacity (mSDXC)
 OPMERKING: De maximale capaciteit die wordt ondersteund door de mediakaartlezer varieert afhankelijk van de standaardconfiguratie van de mediakaart die is geïnstalleerd op uw computer.	

Toetsenbord

De volgende tabel bevat de specificaties van het toetsenbord van uw Latitude 9430.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties

Omschrijving	Waarden
Type toetsenbord	Toetsenbord met achtergrondverlichting
Toetsenbordindeling	QWERTY
Aantal toetsen	• Verenigde Staten en Canada: 79 toetsen • Verenigd Koninkrijk: 80 toetsen • Japan: 83 toetsen
Toetsenbordformaat	X = 19,05 mm toetspitch Y = 18,05 mm toetspitch
Sneltoetsen voor het toetsenbord	Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Druk op Shift en de gewenste toets om het andere teken in te voeren. Druk op Fn en de gewenste toets om secundaire functies uit te voeren.

Tabel 14. Toetsenbordspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Waarden
	 OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) wijzigen door Werking functietoets te wijzigen in het BIOS-setupprogramma. Sneltoetsen voor het toetsenbord

Camera

De volgende tabel bevat de specificaties van de camera van uw Latitude 9430.

Tabel 15. Specificaties camera

Omschrijving	Waarden
Aantal camera's	Eén
Type camera	FHD RGB-infraroodcamera
Cameralocatie	Camera aan voorzijde
Type camerasensor	CMOS-sensortechnologie
Cameraresolutie:	
Stilstaande beelden	0,92 megapixels
Video	1920 x 1080 (FHD) bij 30 fps
Resolutie infraroodcamera:	
Stilstaande beelden	0,23 megapixels
Video	640 x 360 bij 15 fps
Diagonale kijkhoek:	
Camera	78 graden
Infraroodcamera	78 graden

Touchpad

De volgende tabel bevat de touchpadspecificaties van uw Latitude 9430.

Tabel 16. Specificaties touchpad

Omschrijving	Waarden
Touchpad-resolutie:	>= 300 dpi
Afmetingen van touchpad:	
Horizontaal	116 mm (4,56 inch)
Verticaal	72 mm (2,83 inch)

Tabel 16. Specificaties touchpad (vervolg)

Omschrijving	Waarden
Touchpadbewegingen	Raadpleeg voor meer informatie over touchpadbewegingen die in Windows beschikbaar zijn het Microsoft Knowledge Base-artikel 4027871 op support.microsoft.com .

Voedingsadapter

De volgende tabel bevat de voedingsadapterspecificaties van uw Latitude 9430.

Tabel 17. Specificaties voedingsadapter

Omschrijving	Optie één	Optie twee	Optie drie
Type	60 W voedingsadapter, USB-C	65 W voedingsadapter, USB-C	90 W voedingsadapter, USB-C
Ingangsspanning	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC	100 VAC—240 VAC
Ingangsfrequentie	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz	50 Hz—60 Hz
Ingangsstroom (maximum)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Uitgangsstroom (continu)	20 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9,0 V/3 A (continu) 5,0 V/3 A (continu)	20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9,0 V/3 A (continu) 5,0 V/3 A (continu)	20 V/4,5 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9,0 V/3 A (continu) 5,0 V/3 A (continu)
Nominale uitgangsspanning	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC	20 V DC/15 V DC/9 V DC/5 V DC
Temperatuurbereik:			
Operationeel	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Storage	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot en met 158 °F)	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot en met 158 °F)	-40 °C tot 70 °C (-40 °F tot en met 158 °F)

WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.

Batterij

De volgende tabel bevat de batterijspecificaties van uw Latitude 9430.

Tabel 18. Batterijspecificaties

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Type batterij	2-cels, 39,7 Whr, ExpressChargeBoost	3-cel, 59,6 Whr, ExpressChargeBoost
Batterijspanning	7,70 VDC	11,40 V gelijkstroom
Gewicht van de batterij (maximum)	0,19 kg (0,41 lb)	0,26 kg (0,57 lb)
Afmetingen van de batterij:		

Tabel 18. Batterijspecificaties (vervolg)

Omschrijving		Optie één	Optie twee
	Hoogte	250,70 mm (9,87 inch)	250,70 mm (9,87 inch)
	Breedte	89,18 mm (3,50 inch)	89,18 mm (3,50 inch)
	Diepte	6,17 mm (0,24 inch)	6,17 mm (0,24 inch)
Temperatuurbereik:			
	Operationeel	• Opladen: 0 °C tot en met 50 °C (32 °F tot en met 122 °F) • Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)	• Opladen: 0 °C tot en met 50 °C (32 °F tot en met 122 °F) • Ontladen: 0 °C tot 70 °C (32 °F tot 158 °F)
	Storage	-20 °C tot en met 60 °C (-4 °F tot 140 °F)	-20 °C tot en met 60 °C (-4 °F tot 140 °F)
Werkduur van de batterij		Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.	Hangt af van de werkomstandigheden en kan aanzienlijk worden verkort onder bepaalde energie-intensieve omstandigheden.
Oplaadtijd van de batterij (ongeveer) i OPMERKING: Beheer de oplaadtijd, duur, begin- en eindtijd enzovoort met behulp van de Dell Power Manager applicatie. Zie <i>Me and My Dell</i> op www.dell.com voor meer informatie over de Dell Power Manager.		4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)	4 uur (wanneer de computer is uitgeschakeld)
Knoopbatterij		Niet ondersteund	Niet ondersteund
⚠ WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.			
⚠ WAARSCHUWING: Dell beveelt aan dat u de batterij regelmatig oplaadt voor optimaal energieverbruik. Als uw batterij helemaal leeg is, sluit u de voedingsadapter aan, schakelt u de computer in en start u de computer opnieuw op om het energieverbruik te verminderen.			

Beeldscherm

De volgende tabel geeft de beeldschermspecificaties weer van uw Latitude 9430.

Tabel 19. Beeldschermspecificaties

Omschrijving		Optie één	Optie twee
Type beeldscherm		14 inch Full High-definition (FHD+)	14 inch Full High-definition (QHD+)
Technologie beeldschermdeelvenster		Weinig blauw licht (LBL)	Weinig blauw licht (LBL)
Afmetingen van het beeldschermdeelvenster (actief gebied):			
	Hoogte	188,49 mm (7,42 inch)	188,49 mm (7,42 inch)
	Breedte	301,59 mm (11,87 inch)	301,59 mm (11,87 inch)
	Diagonaal	355,64 mm (14,00 inch)	355,64 mm (14,00 inch)

Tabel 19. Beeldschermspecificaties (vervolg)

Omschrijving	Optie één	Optie twee
Standaardresolutie van het beeldschermdeelvenster	1.920 x 1.200	2560 x 1600
Helderheid (typisch voorbeeld)	500 nits	500 nits
Megapixels	2,30	4,09
Kleurengamma	sRGB 100%	sRGB 100%
Pixels per inch (PPI)	161	216
Contrastverhouding (min.)	1200	1000
Antwoordtijd (max.)	35 ms	35 ms
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz	60 Hz
Horizontale kijkhoek	88 graden	88 graden
Verticale kijkhoek	88 graden	88 graden
Pixelpitch	0,1572 mm	0,1178 mm
Energieverbruik (maximaal)	2,85 W	3,70 W
Antireflectie vs. glanzende afwerking	Antireflectie	Antireflectie, veegvast
Aanraakopties	Nee	Ja

Vingerafdruklezer (optioneel)

De volgende tabel bevat de specificaties van de vingerafdruklezer van uw Latitude 9430.

Tabel 20. Specificaties van de vingerafdruklezer

Omschrijving	Waarden
Sensortechnologie van de vingerafdruklezer	Trans-capacitieve sensoren
Sensorresolutie van de vingerafdruklezer	500 dpi
Pixelgrootte sensor van de vingerafdruklezer	108 x 88

Sensor

De volgende tabel bevat de interne slots van uw Latitude 9430.

Tabel 21. Sensor

Sensorondersteuning
Gyroscoop
eCompass/Magnetometer
Versnellingsmeter
GPS (alleen via WWAN-kaart)

Tabel 21. Sensor (vervolg)

Sensorondersteuning
Omgevingslichtsensor
Adaptieve thermische prestaties (via Gyroscop/versnellingsmeter)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via nabijheidssensor)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via Intel Camera Sensing-technologie)
Activeren/aan-uit met open deksel

GPU - geïntegreerd

De volgende tabel bevat de specificaties van de geïntegreerde grafische processor (GPU) die wordt ondersteund door uw Latitude 9430.

Tabel 22. GPU - geïntegreerd

Controller	Externe beeldschermsoort	Geheugengrootte	Processor
Intel Iris Xe grafische kaart	HDMI 2.0, DisplayPort via USB Type-C	Gedeeld systeemgeheugen	12 ^e generatie Intel Core i5/i7 vPro-processors

Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

De volgende tabel bevat de supportmatrix voor meerdere beeldschermen van uw Latitude 9430.

Tabel 23. Supportmatrix voor meerdere beeldschermen

Grafische kaart	Ondersteunde externe beeldschermen met ingeschakelde interne computerweergave	Ondersteunde externe beeldschermen met uitgeschakelde interne computerweergave
Geïntegreerde GPU	Tot 3	Maximaal 4

Hardwarebeveiliging

De volgende tabel bevat de hardwarebeveiliging van uw Latitude 9430.

Tabel 24. Hardwarebeveiliging

NIST 800-147-protocol
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 FIPS-140-2-gecertificeerd/TCG-gecertificeerd
Raak de vingerafdruklezer aan (op de aan/uit-knop) met Control Vault 3.0 Advanced Authentication met FIPS 140-2 Level 2-certificering (optioneel)
IR-camera voor het gezicht (compatibel met Windows Hello) met ExpressSign-in 1.0 (nabijheidssensor)
IR-camera voor het gezicht (compatibel met Windows Hello) met ExpressSign-in 2.0 (Camera Sensing) (optioneel)
Intel vPro technologie (iAMT 12) (optioneel, vereist Intel WiFi Link WLAN en een met vPro compatibele processor)
Dell Client Command Suite beschikbaar (dell.com/command), vooraf geïnstalleerde Dell Client Command Update, Dell Command Power Manager
Intel Platform Trust Technology
Wigvormig beveiligingsslot voor chassis

Bedienings- en storageomgeving

Deze tabel bevat de specificaties voor het besturingssysteem en de storage van uw Latitude 9430.

Luchtcontaminatieniveau: G1 zoals gedefinieerd door ISA-S71.04-1985

Tabel 25. Computeromgeving

Omschrijving	Operationeel	Storage
Temperatuurbereik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	-40 °C tot 60 °C (-40 °F tot 140 °F)
Relatieve vochtigheid (maximum)	10% tot 90% (niet-condenserend)	0% tot 95% (niet-condenserend)
Trilling (maximaal)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Schokken (maximaal)	140 G†	160 G†
Bereik hoogte	-15,2 m tot 3048 m (-50 ft tot 10000 ft)	-15,2 m tot 10668 m (-50 ft tot 35000 ft)
 WAARSCHUWING: De gebruikstemperatuur en opslagtemperatuur kunnen verschillen per onderdeel, dus het gebruik of opslag van het apparaat buiten dit bereik kan van invloed zijn op de prestaties van specifieke onderdelen.		

* Gemeten met een willekeurig trillingsspectrum dat de gebruikersomgeving nabootst.

† gemeten met een halve sinuspuls van 2 ms.

Sneltoetsen voor het toetsenbord

OPMERKING: De tekens op het toetsenbord kunnen verschillen, afhankelijk van de taalconfiguratie van het toetsenbord. De toetsen die worden gebruikt voor snelkoppelingen blijven in alle taalconfiguraties gelijk.

Op sommige toetsen op het toetsenbord staan twee symbolen. Deze toetsen kunnen worden gebruikt om andere tekens te typen of om secundaire functies uit te voeren. Het symbool dat wordt weergegeven op het onderste deel van de toets verwijst naar het teken dat wordt getypt wanneer de toets wordt ingedrukt. Als u op zowel shift als de toets drukt, wordt het symbool in het bovenste deel van de toets ingevoerd. Als u bijvoorbeeld **2** indrukt, wordt **2** getypt. Als u op **Shift + 2** drukt, wordt **@** getypt.

De toetsen F1-F12 op de bovenste rij van het toetsenbord zijn functietoetsen voor multimediebeheer, zoals wordt aangegeven door het pictogram op het onderste deel van de toets. Druk op de functietoets om de taak uit te voeren die wordt weergegeven door het pictogram. De toets F1 dempt bijvoorbeeld de audio (zie de tabel hieronder).

Echter, als de functietoetsen F1-F12 nodig zijn voor bepaalde softwaretoepassingen, kan multimediafunctionaliteit worden uitgeschakeld door te drukken op **Fn + Esc**. Daarna kunt u multimediebeheer aanroepen door te drukken op **Fn** en de desbetreffende functietoets. U kunt bijvoorbeeld audio door te drukken op **Fn + F1**.

OPMERKING: U kunt het primaire gedrag van de functietoetsen (F1-F12) ook wijzigen door **Werking functietoets** te wijzigen in het BIOS-setupprogramma.

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord

Functietoets	Primair gedrag	Functietoets	Secundair gedrag
F1	Het dempen van de audio	Fn + F1	Standaardgedrag van de F1-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F2	Volume verlagen	Fn + F2	Standaardgedrag van de F2-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F3	Volume verhogen	Fn + F3	Standaardgedrag van de F3-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F4	Microfoon dempen	Fn + F4	Standaardgedrag van de F4-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F5	Toetsenbordverlichting OPMERKING: Niet van toepassing voor toetsenborden zonder verlichting.	Fn + F5	Standaardgedrag van de F5-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F6	Helderheid van beeldscherm verlagen	Fn + F6	Standaardgedrag van de F6-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F7	Helderheid van beeldscherm verhogen		Standaardgedrag van de F7-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F8	Naar extern beeldscherm schakelen	Fn + F8	Standaardgedrag van de F8-toets van het

Tabel 26. Lijst met sneltoetsen voor het toetsenbord (vervolg)

Functietoets	Primair gedrag	Functietoets	Secundair gedrag
			besturingssysteem of de applicatie.
F9	Camera uitschakelen	Fn + F9	Standaardgedrag van de F9-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F10	Print Screen	Fn + F10	Standaardgedrag van de F10-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F11	Home	Fn + F11	Standaardgedrag van de F11-toets van het besturingssysteem of de applicatie.
F12	Einde	Fn + F12	Standaardgedrag van de F12-toets van het besturingssysteem of de applicatie.

De toets **Fn** wordt ook gebruikt met geselecteerde toetsen op het toetsenbord om andere secundaire functies aan te roepen.

Tabel 27. Secundair gedrag

Functietoets	Gedrag
Fn + Esc	Vergrendeling van Fn-toets in-/uitschakelen
Fn + PrtScr	Draadloos in-/uitschakelen
Fn + B	Pauze/Break
Fn + Insert	Slaapstand
Fn + S	Vergrendeling van schuifknop in-/uitschakelen
Fn + H	Wisselen tussen het statuslampje van de netvoeding en batterij en het activiteitslampje van de harde schijf
Fn + R	Systeemaanvraag
Fn + Ctrl	Het applicatiemenu openen
Fn + PgUp	Pagina omhoog
Fn + PgDn	Pagina omlaag
Fn + Home	Home
Fn + End	Einde

Hulp verkrijgen en contact opnemen met Dell

Bronnen voor zelfhulp

U kunt informatie en hulp voor producten en services van Dell krijgen door middel van deze bronnen voor zelfhulp.

Tabel 28. Bronnen voor zelfhulp

Bronnen voor zelfhulp	Bronlocatie
Informatie over producten en services van Dell	www.dell.com
Mijn Dell app	
Tips	
Contact opnemen met de ondersteuning	In Windows Zoeken typt u <code>Contact Support</code> en drukt u op Enter.
Online help voor besturingssysteem	www.dell.com/support/windows
Toegang krijgen tot de beste oplossingen, diagnostische gegevens, drivers en downloads en meer informatie over uw computer via video's, handleidingen en documenten.	Het servicetag of de Express-servicecode van uw Dell computer bieden een unieke identificatiemethode. Om relevante ondersteuningsbronnen voor uw Dell computer te bekijken, kunt u het beste de servicetag of Express-servicecode invoeren op www.dell.com/support. Voor meer informatie over het vinden van de servicetag voor uw computer raadpleegt u Zoek de servicetag voor uw computer.
Knowledge Base-artikelen van Dell voor allerlei computerproblemen	1. Ga naar www.dell.com/support. 2. Selecteer op de menubalk boven aan de ondersteuningspagina de optie Support > Knowledge Base. 3. Typ in het zoekveld op de pagina Knowledge Base het trefwoord, onderwerp of modelnummer en klik of tik dan op het zoekpictogram om de gerelateerde artikelen weer te geven.

Contact opnemen met Dell

Ga naar www.dell.com/contactdell als u contact wilt opnemen met Dell voor verkoop, technische support of aan de klantenservice gerelateerde zaken.

 **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land/regio en product. Sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw land/regio.

 **OPMERKING:** Wanneer u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de verzendbrief, de rekening of in uw Dell productcatalogus.