

Latitude 9430/Latitude 9430 2-en-1

Configuration et spécifications

Remarques, précautions et avertissements

 **REMARQUE** : Une REMARQUE indique des informations importantes qui peuvent vous aider à mieux utiliser votre produit.

 **PRÉCAUTION** : ATTENTION vous avertit d'un risque de dommage matériel ou de perte de données et vous indique comment éviter le problème.

 **AVERTISSEMENT** : Un AVERTISSEMENT signale un risque d'endommagement du matériel, de blessure corporelle, voire de décès.

Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre Latitude 9430.....	4
Chapitre 2: Présentation du châssis.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Écran.....	8
Dessous.....	9
Numéro de série.....	9
Modes.....	10
Voyant d'état et de niveau de charge de la batterie.....	11
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 9430.....	13
Dimensions et poids.....	13
Processeur.....	13
Chipset.....	13
Système d'exploitation.....	14
Mémoire.....	14
Ports externes.....	14
Logements internes.....	15
Module sans fil.....	15
Module WWAN.....	16
Audio.....	16
Stockage.....	17
Lecteur de carte multimédia.....	17
Clavier.....	17
Webcam.....	18
Pavé tactile.....	18
Adaptateur secteur.....	19
Batterie.....	19
Écran.....	20
Lecteur d'empreintes digitales (en option).....	21
Capteur.....	21
Processeur graphique – intégré.....	22
Matrice de support de l'affichage multiple.....	22
Sécurité du matériel.....	22
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	23
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	24
Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	26

Configurez votre Latitude 9430

REMARQUE : En fonction de la configuration que vous avez commandée, les images présentées dans ce document peuvent être différentes de votre ordinateur.

1. Branchez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation.



REMARQUE : Pour préserver la batterie, celle-ci peut passer en mode d'économie d'énergie. Connectez l'adaptateur secteur et appuyez sur le bouton d'alimentation pour allumer l'ordinateur.

2. Terminez la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour plus d'informations concernant l'installation et l'utilisation de Ubuntu, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.

Pour Windows :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Lors de la configuration, Dell recommande les étapes suivantes :

- Connectez-vous à un réseau pour obtenir les mises à jour Windows.
 - REMARQUE :** Si vous vous connectez à un réseau sans fil sécurisé, saisissez le mot de passe d'accès au réseau sans fil lorsque vous y êtes invité.
- Si vous êtes connecté à Internet, connectez-vous avec un compte Microsoft ou créez-en un. Si vous n'êtes pas connecté à Internet, créez un compte hors ligne.
- Dans l'écran **Support et protection**, entrez vos coordonnées.

3. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell

Ressources	Description
	<p>Dell Product Registration</p> <p>Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.</p>
	<p>Dell Help & Support</p> <p>Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.</p>
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist est la technologie intelligente qui permet à l'ordinateur de fonctionner au mieux en optimisant les paramètres, en détectant les problèmes, en supprimant les virus et en vous avertissant quand vous avez besoin d'effectuer des mises à jour du système. SupportAssist vérifie proactivement l'état de fonctionnement du matériel et des logiciels de votre système. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état du système nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. SupportAssist est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant un système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur www.dell.com/serviceabilitytools.</p> <p> REMARQUE : Dans SupportAssist, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.</p>
	<p>Dell Update</p> <p>Mettez à jour votre ordinateur avec les correctifs critiques et les pilotes de périphériques les plus récents, dès qu'ils sont disponibles. Pour plus d'informations concernant Dell Update et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour plus d'informations concernant Dell Digital Delivery et son utilisation, consultez l'article de la base de connaissances sur l'adresse www.dell.com/support.</p>

Présentation du châssis

Droite



1. Antenne (WWAN uniquement)
2. Entrées d'air
3. Port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare

Gauche



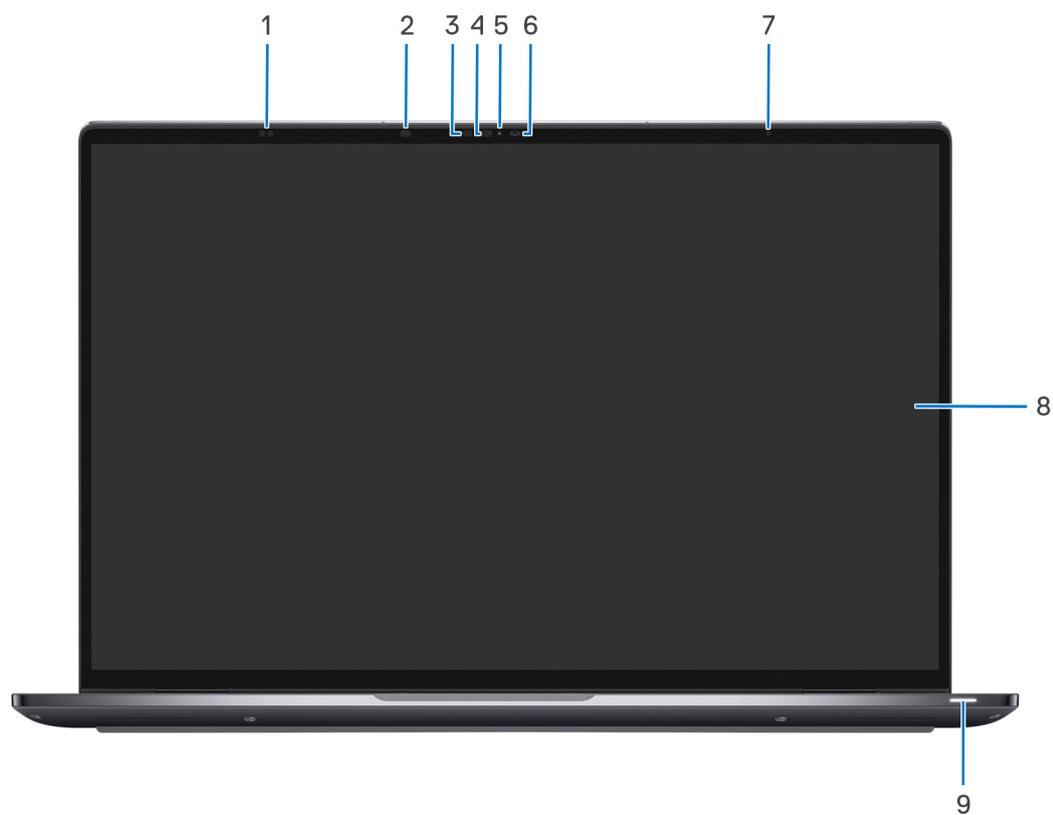
1. Logement antiviol Wedge
2. Port HDMI 2.0
3. Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort/USB4/Power Delivery
4. Le logement microSIM (WWAN uniquement) passe au logement de carte microSD
5. Logement de carte microSD
6. Port audio universel
7. Antenne (WWAN uniquement)

Haut



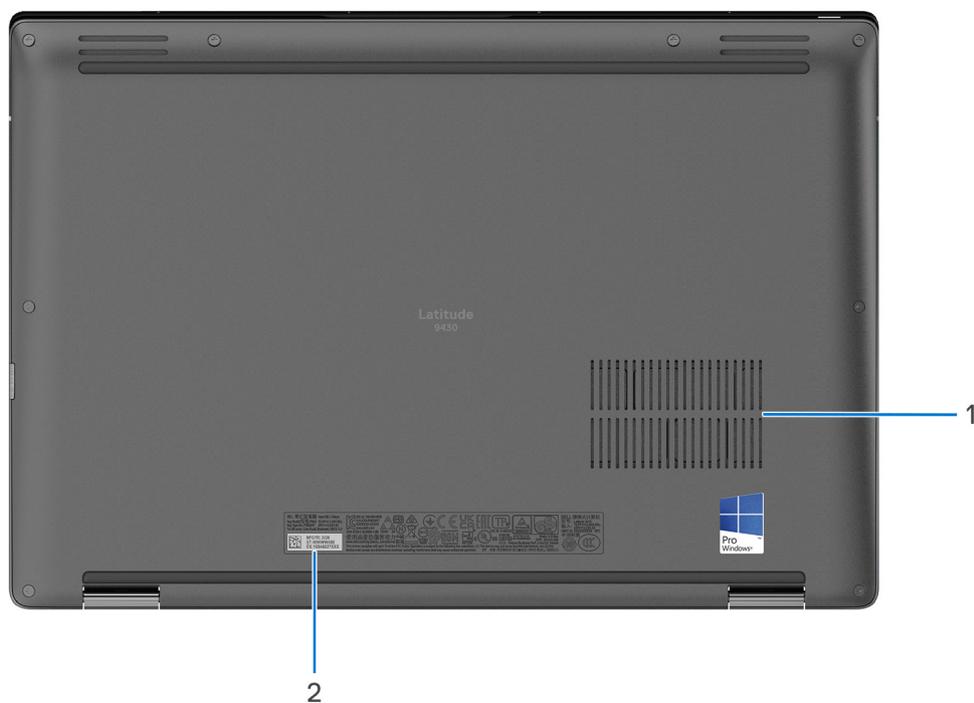
1. Quatre microphones
2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
3. Haut-parleur droit
4. Pavé tactile
5. Haut-parleur gauche

Écran



1. Capteurs de proximité
2. LED IR
3. Voyant de la caméra infrarouge
4. LED IR
5. Voyant
6. Caméra (RVB)
7. ALS
8. Écran
9. Voyant d'état de la batterie/voyant d'état de diagnostic

Dessous



1. Entrées d'air
2. Étiquette du numéro de série

Numéro de série

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie.



Modes

Les modes suivants s'appliquent à vos ordinateurs 2-en-1.

Ordinateur portable



Tablette



Socle



Tente



Voyant d'état et de niveau de charge de la batterie

Le tableau suivant répertorie les comportements du voyant d'état et de niveau de charge de la batterie votre Latitude 9430.

Tableau 2. Comportement du voyant d'état et de niveau de charge de la batterie

Source d'alimentation	Comportement du voyant	État d'alimentation du système	Niveau de charge de la batterie
Adaptateur secteur	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur secteur	Solid White	S0 - S5	< Complètement chargé
Batterie	Éteint	S0 - S5	11-100 %
Batterie	Rouge fixe (590 +/-3 nm)	S0 - S5	< 10 %

- S0 (Allumé) : le système est allumé.
- S4 (Veille prolongée) : le système consomme le moins d'énergie par rapport à tous les autres états de veille. Le système est presque à l'état Éteint, attendez-vous à une alimentation lente. Les données contextuelles sont écrites sur le disque dur.
- S5 (Éteint) : le système est à l'état d'arrêt.

Caractéristiques du modèle Latitude 9430

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	8,46 mm (0,33 pouce)
Hauteur arrière	13,94 mm (0,54 pouce)
Largeur	310,59 mm (12,22 pouces)
Profondeur	215,18 mm (8,47 pouces)
Poids  REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	<ul style="list-style-type: none"> Ordinateur portable : 1,29 kg (2,84 lb) 2-en-1 : 1,44 kg (3,17 lb)

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2
Type de processeur	Intel Core i5-1245U de 12e génération	Intel Core i7-1265U de 12e génération
Puissance du processeur	15 W	15 W
Nombre de cœurs du processeur	10	10
Nombre de threads du processeur	12	12
Vitesse du processeur	1,60 GHz à 4,40 GHz	1,80 GHz à 4,80 GHz
Mémoire cache de processeur	12 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X ^e	Carte graphique Intel Iris X ^e

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intégré au processeur
Processeur	Processeurs Intel Core i5/i7 vPro de 12 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation

Votre ordinateur Latitude 9430 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits (mise à niveau inférieure vers Windows 10)
- Ubuntu® 20.04 LTS 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Intégrée  REMARQUE : Cela ne peut pas être mise à niveau.
Type de mémoire	LPDDR5
Vitesse de la mémoire	5 200 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	16 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 16 Go, LPDDR5, SDRAM, 5 200 MT/s, bicanale, intégrée • 32 Go, LPDDR5, SDRAM, 5 200 MT/s, bicanale, intégrée

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB 3.1 Gen 1 avec PowerShare • Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort/USB4/Power Delivery

Tableau 7. Ports externes (suite)

Description	Valeurs
Port audio	Un port audio universel
Port vidéo/ports	Un port HDMI 2.0
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Entrée d'alimentation USB-C  REMARQUE : Le port d'alimentation est l'un des deux ports USB-C intégrés répertoriés dans les ports USB.
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
intégré à la carte système	Wi-Fi et Bluetooth intégrés
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Un logement M.2 3042 pour WWAN Un logement M.2 2230 pour disque SSD  REMARQUE : Pour en savoir plus sur les caractéristiques des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances à l'adresse www.dell.com/support .

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du module WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 9430.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel AX211
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5,0 GHz/6,0 GHz
Normes de la technologie sans fil	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi 802.11a/b/g Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> WEP 64 bits/128 bits AES-CCMP TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs
 REMARQUE : Le module sans fil est intégré et ne peut pas être mis à niveau ni remplacé. En cas de défectuosité, c'est l'ensemble de la carte qui doit être remplacé.	

Module WWAN

Le tableau suivant indique le module WWAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 9430.

Tableau 10. Caractéristiques du module WWAN

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	Qualcomm Snapdragon X20 Global Gigabit LTE	Qualcomm Snapdragon X55 Global Gigabit NR/LTE
Taux de transfert	Jusqu'à 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (catégorie 16)	Jusqu'à 3 Gbit/s DL/250 Mbit/s UL (3GPP version 15 NR/LTE catégorie 20)
Bandes de fréquence prises en charge	(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)

 **REMARQUE** : Pour obtenir des instructions sur la façon de trouver le numéro IMEI de votre ordinateur, consultez l'article de la base de connaissances 000143678 sur www.dell.com/support.

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 11. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC711-CG	
Conversion stéréo	Prise en charge, DAC (numérique vers analogique) et ADC (analogique vers numérique), 24 bits	
Interface audio interne	Interface SoundWire	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Quatre	
Amplificateur de haut-parleur interne	Realtek ALC1319D	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	8 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	10 W

Tableau 11. Caractéristiques audio (suite)

Description	Valeurs
Sortie du caisson de graves	Pris en charge
Microphone	Quatre microphones

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Latitude 9430.

Votre ordinateur prend en charge un disque SSD M.2 2230 :

- Un disque SSD M.2 2230

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 35 M.2 2230	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD classe 35 M.2 2230 à autochiffrement	PCIe NVMe Gen 4x4	256 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Carte microSD (mSD) • Carte microSDHC (mSDHC) • Carte microSDXC (mSDXC)
 REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	<ul style="list-style-type: none"> • États-Unis et Canada : 79 touches • Royaume-Uni : 80 touches • Japon : 83 touches
Taille du clavier	X = écartement de touche de 19,05 mm

Tableau 14. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	<p>Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Pour saisir le caractère spécial, maintenez enfoncée la touche Maj enfoncée et appuyez sur la touche voulue. Pour exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.</p> <p>REMARQUE : Vous pouvez définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.</p> <p>Raccourcis clavier</p>

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Caméra infrarouge FHD RVB
Emplacement de la webcam	Caméra avant
Type de capteur de la webcam	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la webcam :	
Image fixe	0,92 mégapixel
Vidéo	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Résolution de la webcam infrarouge :	
Image fixe	0,23 mégapixel
Vidéo	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue diagonale :	
Webcam	78 degrés
Webcam infrarouge	78 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du pavé tactile de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		>=300 ppi
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	116 mm (4,56 pouces)
	Verticale	72 mm (2,83 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option un	Option deux	Option trois
Type	Adaptateur secteur 60 W, USB-C	Adaptateur secteur de 65 W, USB-C	Adaptateur secteur 90 W, USB-C
Tension d'entrée	de 100 VCA à 240 VCA	de 100 VCA à 240 VCA	de 100 VCA à 240 VCA
Fréquence d'entrée	de 50 Hz à 60 Hz	de 50 Hz à 60 Hz	de 50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,70 A	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/3 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/3,25 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu) 	<ul style="list-style-type: none"> 20 V/4,5 A (continu) 15 V/3 A (continu) 9 V/3 A (continu) 5 V/3 A (continu)
Tension de sortie nominale	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC	20 VCC/15 VCC/9 VCC/5 VCC
Plage de températures :			
	En fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
<p>PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</p>			

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de l'ordinateur Latitude 9430.

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Description		Option un	Option deux
Type de batterie		2 cellules, 39,7 Wh, ExpressChargeBoost	3 cellules, 59.6 Wh, ExpressChargeBoost
Tension de la batterie		7,70 VDC	11,40 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,19 kg (0,41 lb)	0,26 kg (0,57 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	250,70 mm (9,87 pouces)	250,70 mm (9,87 pouces)
	Largeur	89,18 mm (3,50 pouces)	89,18 mm (3,50 pouces)
	Profondeur	6,17 mm (0,24 pouces)	6,17 mm (0,24 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> • Charge : de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) • Décharge : de 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> • Charge : de 0 °C à 50 °C (de 32 °F à 122 °F) • Décharge : de 0 °C à 70 °C (32 °F à 158 °F)
	Stockage	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)	De -20 °C à 60 °C (de -4 °F à 140 °F)
Temps de fonctionnement de la batterie		Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.	Variable selon les conditions de fonctionnement et peut être considérablement réduite en cas d'utilisation intensive.
Durée de chargement de la batterie (approximative)		4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
<p>REMARQUE : Contrôlez le temps de chargement, la durée, les heures de début et de fin, et ainsi de suite, à l'aide de l'application Dell Power Manager. Pour plus d'informations sur Dell Power Manager, consultez la section <i>Me and My Dell</i> sur la page www.dell.com.</p>			
Pile bouton		Non pris en charge	Non pris en charge
<p>⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</p> <p>⚠ PRÉCAUTION : Dell vous recommande de charger régulièrement la batterie pour une consommation électrique optimale. Si la batterie est complètement déchargée, branchez l'adaptateur secteur et allumez puis redémarrez votre ordinateur afin de réduire la consommation électrique.</p>			

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Description	Option un	Option deux
Type d'écran	Full HD (FHD+) 14 pouces	Quad High Definition (QHD+) 14 pouces

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description		Option un	Option deux
Options tactiles		Non	Oui
Technologie du panneau d'écran		Faible lumière bleue (LBL)	Faible lumière bleue (LBL)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :			
	Hauteur	188,49 mm (7,42 pouces)	188,49 mm (7,42 pouces)
	Largeur	301,59 mm (11,87 pouces)	301,59 mm (11,87 pouces)
	Diagonale	355,64 mm (14 pouces)	355,64 mm (14 pouces)
Résolution native du panneau d'écran		1 920 x 1 200	2 560 x 1 600
Luminance (standard)		500 cd/m ²	500 cd/m ²
Mégapixels		2,30	4,09
Gamme de couleurs		sRVB 100 %	sRVB 100 %
Pixels par pouce (PPP)		161	216
Taux de contraste (minimum)		1200	1 000
Temps de réponse (maximum)		35 ms	35 ms
Taux d'actualisation		60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal		88 degrés	88 degrés
Angle de vue vertical		88 degrés	88 degrés
Pas de pixel		0,1572 mm	0,1178 mm
Consommation électrique (maximale)		2,85 W	3,70 W
Finition antireflet et finition brillante		Antiéblouissement	Antireflet, antisalissure

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 20. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Détection trans-capacitive
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 ppp
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	108 x 88

Capteur

Le tableau suivant répertorie le capteur de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 21. Capteur

Prise en charge de capteur
Gyroscope
Boussole électronique/magnétomètre (pris en charge par l'ordinateur Latitude 9430 2-en-1 uniquement)
Accéléromètre
GPS (via une carte WWAN uniquement)
Capteur de luminosité ambiante
Performances thermiques adaptatives (via gyroscope/accéléromètre)
Dell ExpressSign-In 1.0 (via capteur de proximité)
Dell ExpressSign-in 2.0 (via la technologie de détection de caméra Intel)
Mise en éveil/mise sous tension avec capot ouvert

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 22. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	HDMI 2.0, DisplayPort sur USB-C	Mémoire système partagée	Processeurs Intel Core i5/i7 vPro de 12 ^e génération

Matrice de support de l'affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support multiécran de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 23. Matrice de support de l'affichage multiple

Carte graphique	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur allumé	Écrans externes pris en charge avec écran interne de l'ordinateur éteint
Processeur graphique intégré	Jusqu'à 3	Jusqu'à 4

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Latitude 9430.

Tableau 24. Sécurité du matériel

Protocole NIST 800-147
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 certifié FIPS -140-2/certifié TCG
Lecteur d'empreintes digitales tactile (sur le bouton d'alimentation) avec authentification avancée ControlVault 3.0 et certification FIPS 140-2 Niveau 2 (en option)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 1.0 (capteur de proximité)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 2.0 (détection de caméra, en option)

Tableau 24. Sécurité du matériel (suite)

Intel vPro Technology (iAMT 12) (en option, nécessite Intel WiFi Link WLAN et un processeur compatible vPro)
Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command installé en usine Mise à jour, Dell Command Power Manager
Technologie Intel Platform Trust
Antivol Wedge du boîtier

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 9430.

Niveau de contaminants atmosphériques : G1 selon la norme ISA-S71.04-1985

Tableau 25. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Humidité relative (maximale)	10 à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	140 G†	160 G†
Plage d'altitudes	de -15,2 m à 3 048 m (de -50 pieds à 10 000 pieds)	De -15,2 m à 10 668 m (de -50 pieds à 35 000 pieds)
 PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.		

* Mesurées à l'aide d'un spectre de vibrations aléatoire simulant l'environnement utilisateur.

† Mesuré à l'aide d'une impulsion semi-sinusoidale de 2 ms.

Raccourcis clavier

REMARQUE : Les caractères du clavier peuvent varier en fonction de la configuration de langue du clavier. Les touches utilisées pour les raccourcis restent les mêmes dans toutes les configurations de langue.

Certaines touches de votre clavier comportent deux symboles. Ces touches peuvent être utilisées pour saisir des caractères spéciaux ou pour exécuter des fonctions secondaires. Le symbole figurant sur la partie inférieure de la touche fait référence au caractère qui est tapé hors lorsque la touche est enfoncée. Si vous appuyez sur la touche Maj et que vous la maintenez enfoncée, c'est le symbole figurant en haut de la touche qui est saisi. Par exemple, si vous appuyez sur **2**, **2** est saisi ; si vous appuyez sur **Maj + 2**, **@** est saisi.

Les touches F1-F12 sur la rangée du haut du clavier sont des touches de fonction pour le contrôle multimédia, comme indiqué par l'icône située en bas de la touche. Appuyez sur la touche de fonction pour appeler la tâche représentée par l'icône. Par exemple, lorsque vous appuyez sur F1, cela désactive l'audio (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction F1-F12 sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, vous pouvez désactiver la fonctionnalité multimédia en appuyant sur **Fn + Échap**. Vous pouvez ensuite appeler le contrôle multimédia en appuyant sur **Fn** et la touche de fonction respective. Par exemple, vous pouvez désactiver l'audio en appuyant sur **Fn + F1**.

REMARQUE : Vous pouvez également définir le comportement principal des touches de fonction (F1-F12) en modifiant l'option **Comportement des touches de fonction** dans le programme de configuration du BIOS.

Tableau 26. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement principal	Touche de fonction	Comportement secondaire
F1	Couper l'audio	Fn + F1	Comportement F1 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F2	Diminuer le volume	Fn + F2	Comportement F2 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F3	Augmenter le volume	Fn + F3	Comportement F3 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F4	Désactivation du micro	Fn + F4	Comportement F4 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F5	Rétroéclairage du clavier REMARQUE : Non applicable pour clavier non rétroéclairé.	Fn + F5	Comportement F5 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F6	Réduction de la luminosité de l'écran	Fn + F6	Comportement F6 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F7	Augmentation de la luminosité de l'écran		Comportement F7 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F8	Basculer vers un écran externe	Fn + F8	Comportement F8 spécifique au système

Tableau 26. Liste des raccourcis clavier (suite)

Touche de fonction	Comportement principal	Touche de fonction	Comportement secondaire
			d'exploitation et à l'application.
F9	Désactivation de la webcam	Fn + F9	Comportement F9 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F10	Impression écran	Fn + F10	Comportement F10 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F11	Accueil	Fn + F11	Comportement F11 spécifique au système d'exploitation et à l'application.
F12	Fin	Fn + F12	Comportement F12 spécifique au système d'exploitation et à l'application.

La touche **Fn** est également utilisée avec certaines touches du clavier pour appeler d'autres fonctions secondaires.

Tableau 27. Comportement secondaire

Touche de fonction	Comportement
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn
Fn + PrtScr	Activer/désactiver le sans fil
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + Inser	Veille
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + H	Faire basculer le voyant d'état de la batterie et de l'alimentation en voyant d'activité du disque dur et vice versa
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Page haut	Page précédente
Fn + Page bas	Page suivante
Fn + Accueil	Accueil
Fn + Fin	Fin

Obtenir de l'aide et contacter Dell

Ressources d'aide en libre-service

Vous pouvez obtenir des informations et de l'aide sur les produits et services Dell en utilisant ces ressources en libre-service :

Tableau 28. Ressources d'aide en libre-service

Ressources d'aide en libre-service	Emplacement de la ressource
Informations sur les produits et services Dell	www.dell.com
Application My Dell	
Conseils	
Contactez le support	Dans la recherche Windows, saisissez <code>Contact Support</code> , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows
Accéder aux principales solutions et principaux diagnostics, pilotes et téléchargements, et en savoir plus sur votre ordinateur par le biais de vidéos, manuels et documents.	<p>Votre ordinateur Dell dispose d'un numéro de série ou d'un code de service express comme identifiant unique. Pour afficher les ressources de support pertinentes pour votre ordinateur Dell, saisissez le numéro de série ou le code de service express sur www.dell.com/support.</p> <p>Pour plus d'informations sur le numéro de série de votre ordinateur, reportez-vous à la section Localiser le numéro de série de votre ordinateur.</p>
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rendez-vous sur www.dell.com/support. 2. Dans la barre de menus située en haut de la page Support, sélectionnez Support > Base de connaissances. 3. Dans le champ Recherche de la page Base de connaissances, entrez le mot-clé, le sujet ou le numéro de modèle, puis cliquez ou appuyez sur l'icône de recherche pour afficher les articles associés.

Contacteur Dell

Pour contacter Dell pour des questions commerciales, de support technique ou de service client, consultez le site www.dell.com/contactdell.

REMARQUE : Les disponibilités varient selon le pays ou la zone géographique et selon le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays ou région.

REMARQUE : Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, les informations de contact figurent sur la preuve d'achat, le bordereau d'expédition, la facture ou le catalogue des produits Dell.