

Latitude 9420

Configuration et caractéristiques



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: Configuration de votre ordinateur Latitude 9420.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Latitude 9420.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Avant.....	8
Dessous.....	9
Modes.....	9
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	12
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 9420.....	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
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	22
Chapitre 4: Dell Optimizer.....	23
Chapitre 5: SafeShutter.....	24
Chapitre 6: Écran Dell à faible lumière bleue.....	25
Chapitre 7: Raccourcis clavier.....	26
Chapitre 8: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	28

Configuration de votre ordinateur Latitude 9420

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 : La batterie peut passer en mode d'économie d'énergie pendant l'expédition afin de préserver sa charge. Assurez-vous que l'adaptateur secteur est branché sur l'ordinateur lorsque vous le mettez sous tension pour la première fois.

2. Terminez l'installation de 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>

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

Ressources	Description
	<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 en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances SLN305843 à l'adresse www.dell.com/support.</p>
	<p>Dell Digital Delivery</p> <p>Téléchargez des applications logicielles, achetées mais non pré-installées sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Digital Delivery, consultez l'article de la base de connaissances 153764 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

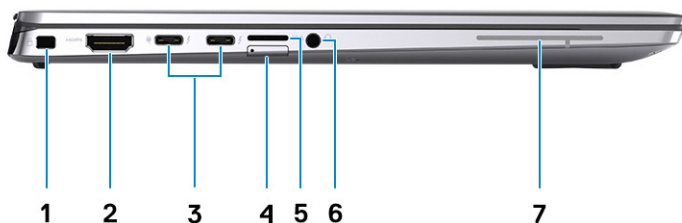
Vues de l'ordinateur Latitude 9420

Droite



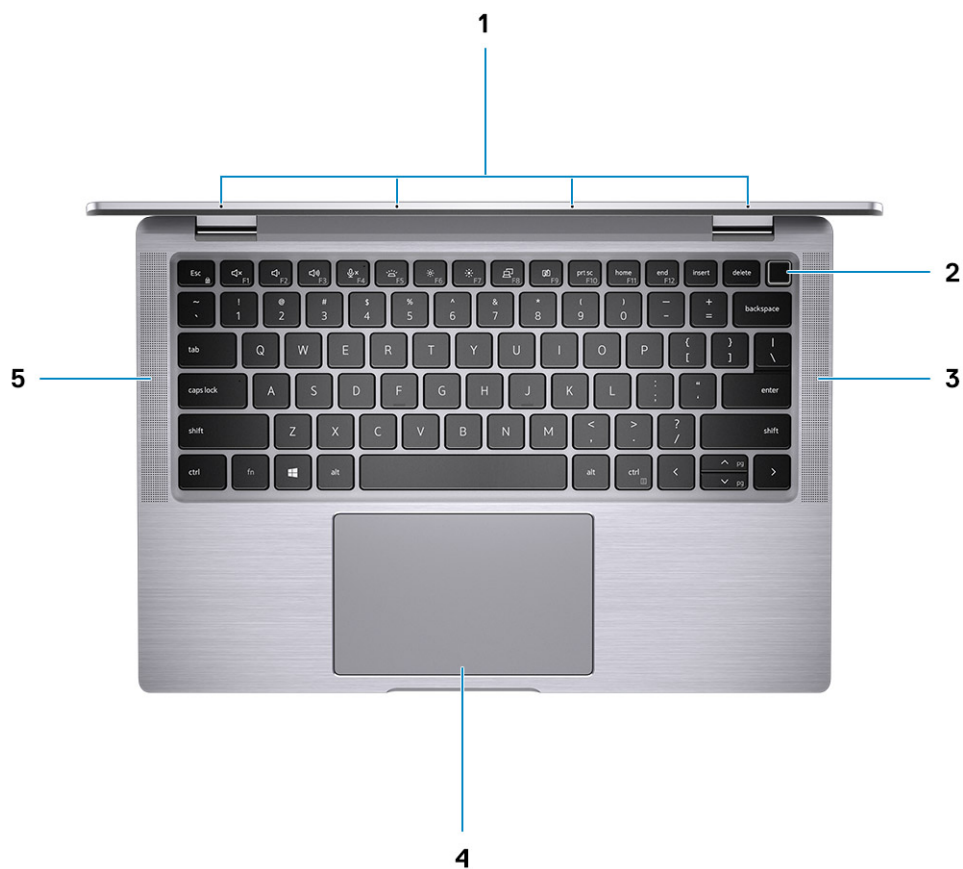
1. Antenne (WWAN uniquement)
2. Entrées d'air
3. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

Gauche



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

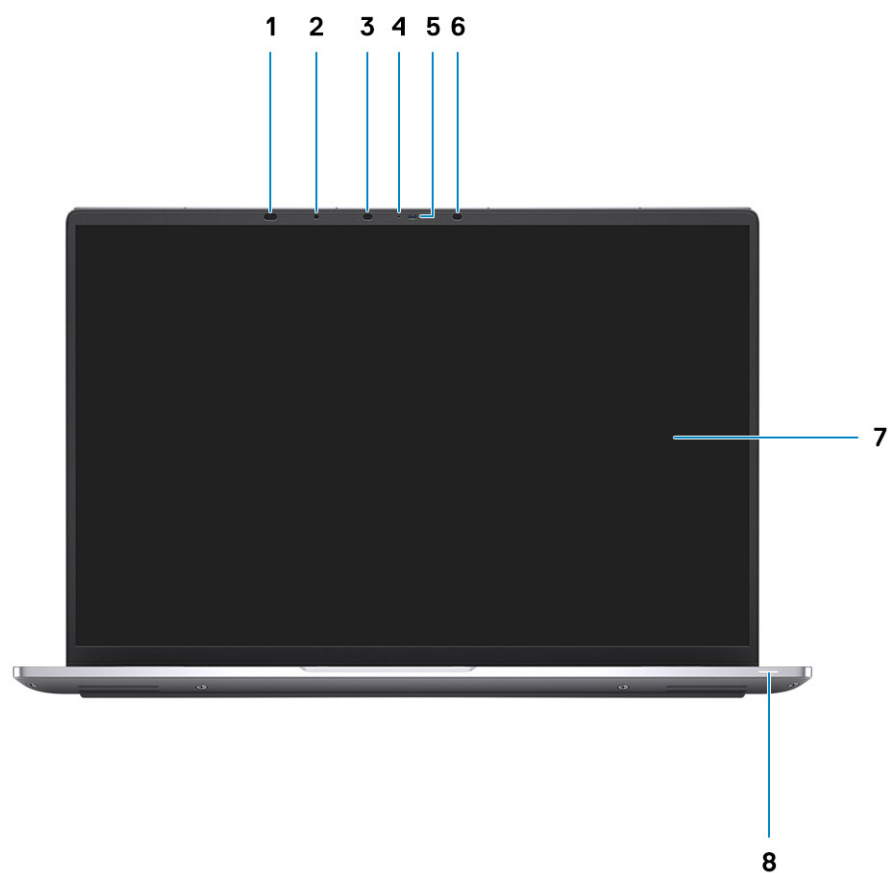
Haut



1. Quatre microphones
3. Haut-parleur droit
5. Haut-parleur gauche

2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales (en option)
4. ClickPad

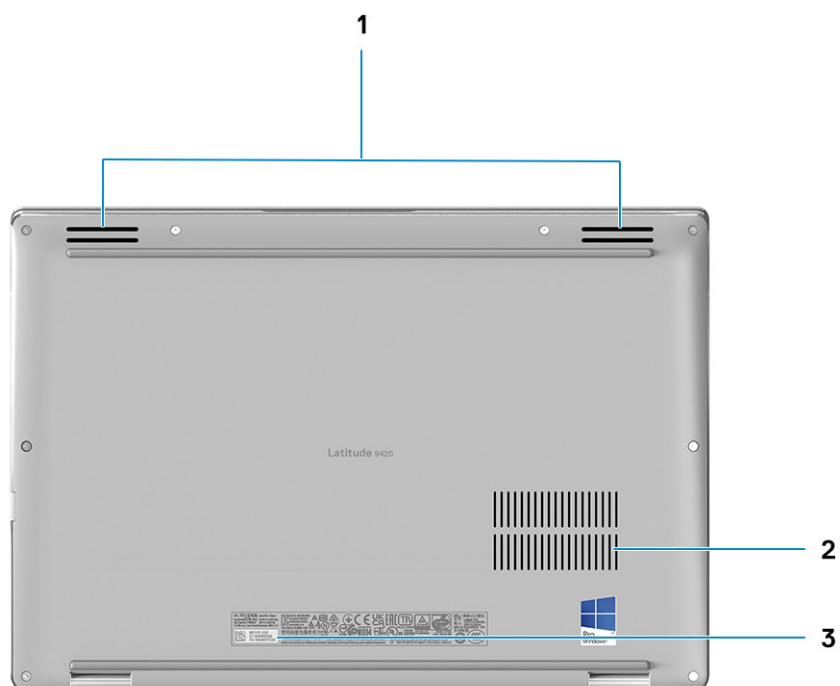
Avant



1. Capteurs de proximité
2. Capteur de luminosité ambiante
3. Voyant de la caméra infrarouge
4. Voyant d'état de la webcam
5. Caméra (RVB/IR) avec obturateur de sécurité
6. Voyant de la caméra infrarouge
7. Écran

8. Voyant d'état de la batterie/voyant d'état de diagnostic

Dessous



1. Haut-parleurs
2. Entrées d'air
3. Étiquette du numéro de série

Modes

REMARQUE : Les modes s'appliquent uniquement au modèle 2-en-1.

Ordinateur portable



Tablette



Socle



Tente



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

Tableau 2. Voyants LED 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 CA	Éteint	S0 - S5	Complètement chargé
Adaptateur CA	Blanc fixe	S0 - S5	< Complètement chargé
Batterie	Éteint	S0 - S5	11-100 %
Batterie	Orange 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 9420

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	8,42 mm (0,33 pouce)
Hauteur arrière	13,91 mm (0,54 pouce)
Largeur	310,59 mm (12,22 pouces)
Profondeur	215,18 mm (8,47 pouces)
Poids	<ul style="list-style-type: none"> Ordinateur portable : 1,27 kg (2,8 lb) 2-en-1 : 1,4 kg (3,2 lb) <p>REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.</p>

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Latitude 9420.

REMARQUE : Les numéros de processeurs ne correspondent pas à un niveau de performances. La disponibilité du processeur peut faire l'objet de modifications et varier en fonction de la zone géographique ou du pays.

Tableau 4. Processeur

Processeur	Puissance	Nombre de cœurs	Nombre de threads	Vitesse	Cache	Carte graphique intégrée
Intel Core i5-1135G7 de 11e génération	28 W	4	8	2,40 GHz à 4,20 GHz	8 Mo	Carte graphique Intel Iris Xe
Intel Core i5-1145G7 de 11e génération	28 W	4	8	2,60 GHz à 4,40 GHz	8 Mo	Carte graphique Intel Iris Xe
Intel Core i7-1185G7 de 11e génération	28 W	4	8	3 GHz à 4,80 GHz	12 Mo	Carte graphique Intel Iris Xe

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails des chipsets pris en charge par votre modèle Latitude 5320.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intégré au processeur
Processeur	Processeurs Intel Core i5/i7 de 11e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation


Votre Latitude 9420 prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Professionnel Éducation 64 bits
- Windows 10 Entreprise 64 bits
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Intégrée  REMARQUE : Cela ne peut pas être mise à niveau.
Type de mémoire	LPDDR4x
Vitesse de la mémoire	4266 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par canal	8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, bicanale, intégrée • 16 Go, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, bicanale, intégrée • 32 Go, LPDDR4x, SDRAM, 4266 MT/s, bicanale, intégrée

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort/USB4/Power Delivery
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
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi et Bluetooth intégrés Un logement M.2 3042 pour WWAN Un logement M.2 2230 pour disque SSD <p>REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances 000144170 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques des modules WLAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 9420.

Tableau 9. Module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel AX210
Taux de transfert	Jusqu'à 2,40 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5,0 GHz/6,0 GHz
Normes de la technologie sans fil	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

Module WWAN

Le tableau suivant indique le module WWAN (réseau local sans fil) pris en charge par l'ordinateur Latitude 9420.

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 9420.

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
Sortie du caisson de graves	Pris en charge	
Microphone	Quatre microphones	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Latitude 9420.

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	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 1 To
Disque SSD classe 35 M.2 2230 à autochiffrement	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 256 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Latitude 9420.

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 du clavier de votre ordinateur Latitude 9420.

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 Y = écartement de touche de 18,05 mm
Raccourcis clavier	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 effectuer des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.

Tableau 14. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	 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. Pour plus d'informations, voir Raccourcis clavier .

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description	Valeurs
Nombre de webcams	une
Type de webcam	Caméra HD RVB infrarouge
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	1 280 x 720 (HD) 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 9420.

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)


Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile (suite)

Description	Valeurs
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 9420.

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/3,25 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/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)	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)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
 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.			

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de la batterie de votre ordinateur Latitude 9420.

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)

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux
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 : 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 : 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) <i>i</i> 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 .	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)	4 heures (quand l'ordinateur est éteint)
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.		

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'écran de votre ordinateur Latitude 9420.

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
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)

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option un	Option deux
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	sRGB 100 %	sRGB 100 %
Pixels par pouce (PPP)	161	216
Taux de contraste (typique)	16:10	16:10
Temps de réponse (max)	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	Antireflet	Antireflet, antiallure
Options tactiles	Non	Oui

Lecteur d'empreintes digitales (en option)

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales optionnel de votre ordinateur Latitude 9420.

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 indique le capteur de votre ordinateur Latitude 9420.

Tableau 21. Capteur

Prise en charge de capteur
Gyroscope
eCompass/magnétomètre
Accéléromètre
GPS (via une carte WWAN uniquement)

Tableau 21. Capteur (suite)

Prise en charge de capteur
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 9420.

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 de 11e génération

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 9420.

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

Tableau 23. 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)	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)
<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>		

* 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.

Dell Optimizer

Sur l'ordinateur Latitude 9420 doté de Dell Optimizer, les fonctions suivantes sont prises en charge :

- **Express Connect** : associe automatiquement le point d'accès au signal le plus élevé et dirige la bande passante vers les applications de conférence en cours d'utilisation.
- **Express Sign-in** : le capteur de proximité de la technologie Intel Context Sensing détecte votre présence pour sortir de veille instantanément l'ordinateur et se connecter à l'aide de la caméra infrarouge et de la fonctionnalité Windows Hello. Windows se verrouille quand vous vous éloignez.
- **ExpressResponse** : donne la priorité aux applications les plus importantes. Les applications sont ouvertes plus rapidement et fonctionnent plus efficacement.
- **ExpressCharge** : prolonge l'autonomie de la batterie et améliore ses performances en s'adaptant à vos habitudes.


Pour plus d'informations sur la configuration et l'utilisation de ces fonctions, reportez-vous au Dell Optimizer User's guide (Guide de l'utilisateur de Dell Optimizer à l'adresse <https://www.dell.com/support/home/en-in/product-support/product/dell-optimizer/docs>).

SafeShutter

SafeShutter est une fonctionnalité de sécurité de webcam automatique qui sait quand ouvrir ou fermer automatiquement l'obturateur de la caméra en se synchronisant avec vos applications de conférences vidéo lorsque vous accordez l'autorisation d'accès.

SafeShutter vous permet de prendre le contrôle de votre vie privée grâce aux fonctions de désactivation de la caméra (touche F9) et de mise en sourdine du micro (touche F4) qui remplacent les paramètres logiciels. Lorsque la webcam est allumée, appuyez sur la touche F9 pour fermer l'obturateur de la caméra, puis appuyez de nouveau sur la touche F9 pour l'ouvrir.

Écran Dell à faible lumière bleue

 **AVERTISSEMENT : Une exposition prolongée à la lumière bleue émise par les écrans peut entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.**

La lumière bleue est une couleur du spectre lumineux qui a une longueur d'onde courte et une énergie élevée. Une exposition prolongée à la lumière bleue, en particulier celle émise par des sources numériques, peut perturber la structure de sommeil et entraîner des effets à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires.

L'écran de cet ordinateur est conçu pour réduire la lumière bleue et est conforme aux exigences du groupe TÜV Rheinland pour les écrans à faible émission de lumière bleue.

Le mode à faible émission de lumière bleue est activé en usine. Aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire.

Afin de réduire le risque de fatigue oculaire, il est également recommandé de :

- Placer l'écran à une distance de visualisation confortable située entre 50 cm et 70 cm (20 pouces et 28 pouces) de vos yeux.
- Cligner fréquemment des yeux afin de les humecter, humidifier vos yeux avec de l'eau, ou appliquer un collyre adapté.
- Détourner votre regard de l'écran et fixer un objet à une distance de 609,60 cm (20 pieds) pendant au moins 20 secondes lors de chaque pause.
- Faire une longue pause de 20 minutes toutes les deux heures.

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 24. 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 24. 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 25. 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 26. 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
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 www.dell.com/support/linux
Informations de dépannage, manuels utilisateur, instructions sur l'installation, caractéristiques des produits, blogs d'aide technique, pilotes, mises à jour logicielles, etc.	www.dell.com/support
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 https://www.dell.com/support/home/?app=knowledgebase. 2. Saisissez l'objet ou le mot-clé dans la case Recherche. 3. Cliquez sur Rechercher pour obtenir les articles connexes.

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 et le produit, certains services peuvent être indisponibles dans votre pays.

 **REMARQUE :** Si vous ne disposez pas d'une connexion Internet, vous pouvez utiliser les coordonnées figurant sur votre facture d'achat, votre bordereau de livraison, votre facture ou dans le catalogue de produits Dell.