

Latitude 7420

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.

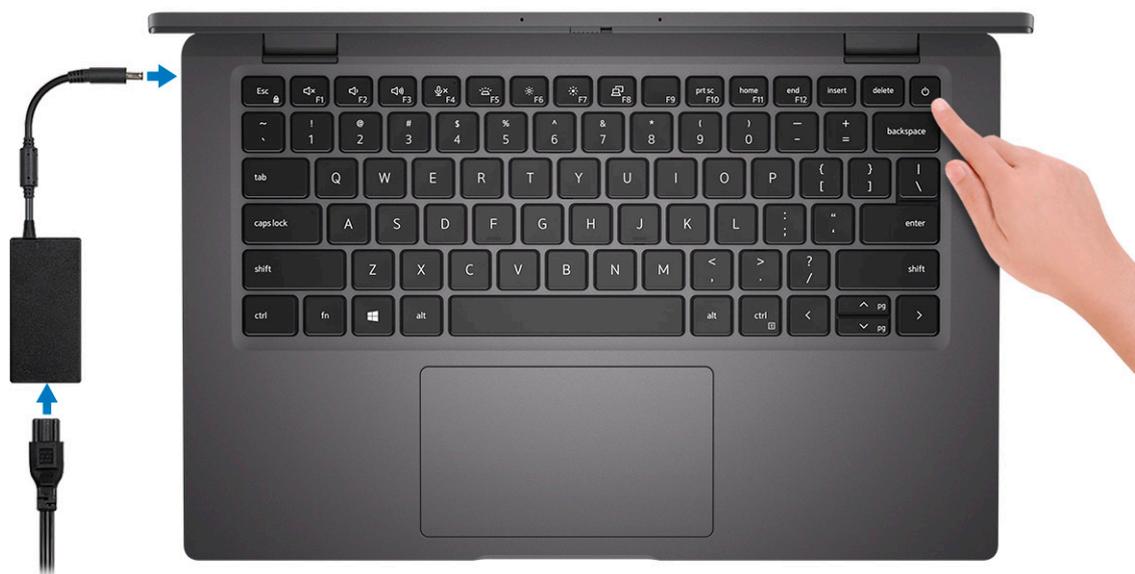
Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre Latitude 7420.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Latitude 7420.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Écran.....	8
Dessous.....	9
Modes.....	9
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	12
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Latitude 7420.....	13
Dimensions et poids.....	13
Processeur.....	13
Chipset.....	14
Système d'exploitation.....	14
Mémoire.....	14
Logements internes.....	15
Ports externes.....	15
Module sans fil.....	16
Module WWAN.....	16
Audio.....	17
Stockage.....	17
Lecteur de carte multimédia.....	18
Clavier.....	18
Caméra.....	19
Pavé tactile.....	19
Adaptateur secteur.....	20
Batterie.....	21
Écran.....	22
Lecteur d'empreintes digitales.....	23
Processeur graphique – intégré.....	23
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	23
Chapitre 4: Raccourcis clavier.....	25
Chapitre 5: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	27

Configurez votre Latitude 7420

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 la configuration du système d'exploitation.

Pour Ubuntu :

Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. Pour en savoir plus sur l'installation et la configuration du système Ubuntu, consultez les articles de la base de connaissances [SLN151664](#) et [SLN151748](#) à l'adresse 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

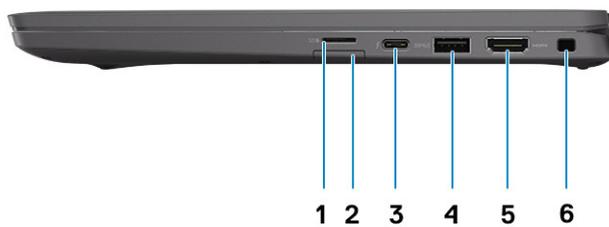
Ressources	Description
	Dell Product Registration Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.

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 000149088 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 000129837 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

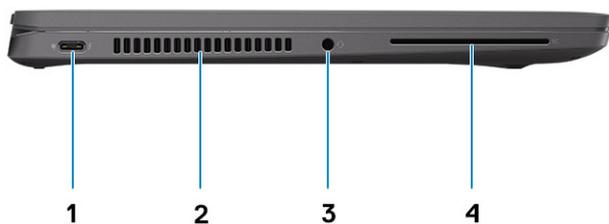
Vues de l'ordinateur Latitude 7420

Droite



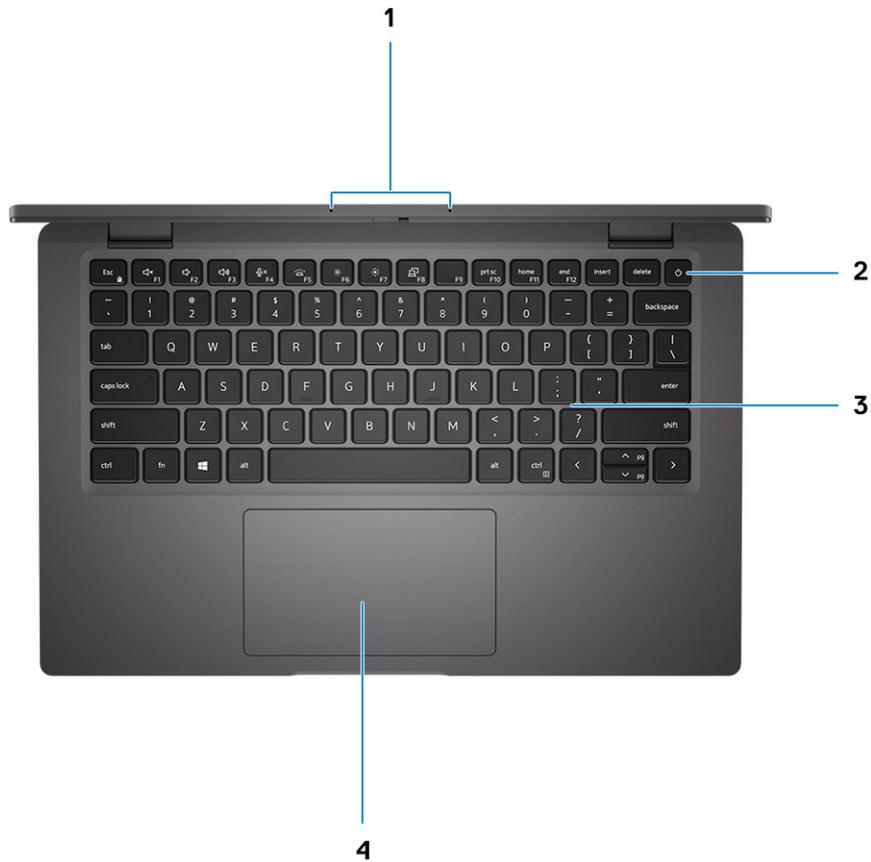
- | | |
|--|--|
| 1. Logement de carte microSD | 2. Logement de carte micro-SIM (en option, avec configuration WWAN uniquement) |
| 3. Port Thunderbolt 4 avec DisplayPort mode alternatif/USB4/Power Delivery | 4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare |
| 5. Port HDMI 2.0 | 6. Logement antiviol Wedge |

Gauche



- | | |
|--|--|
| 1. Port Thunderbolt 4 avec DisplayPort mode alternatif/USB4/Power Delivery | 2. Entrées d'air |
| 3. Port de casque (combiné casque et microphone) | 4. Logement pour lecteur de carte à puce (en option) |

Haut



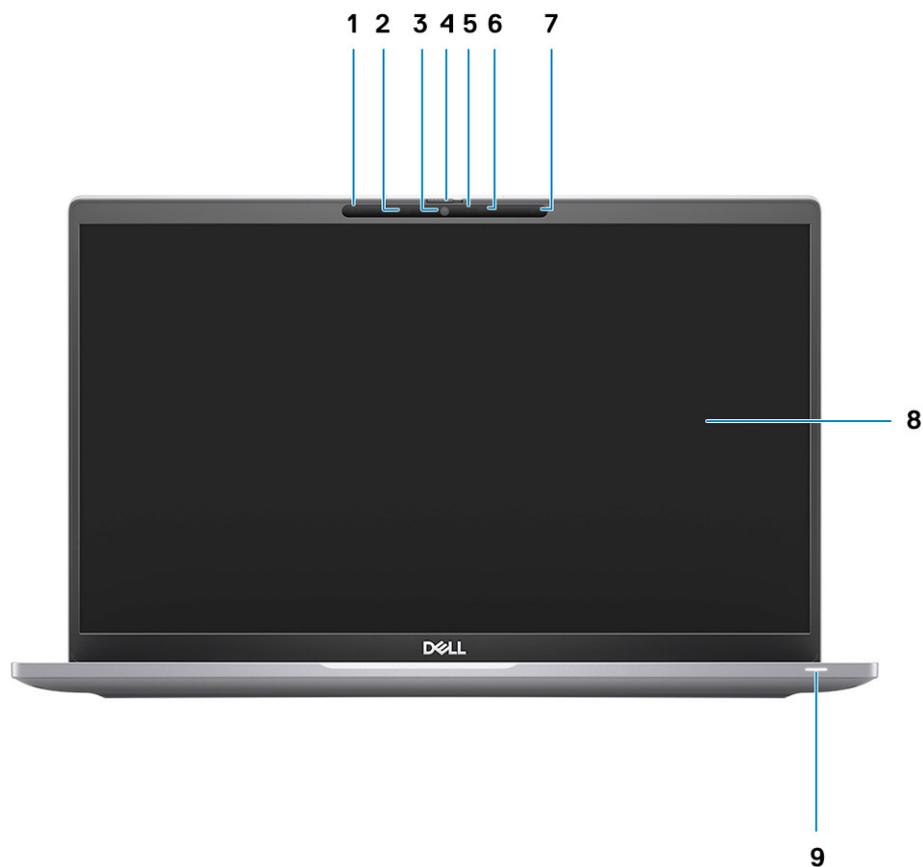
1. Réseau de microphones

3. Clavier

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

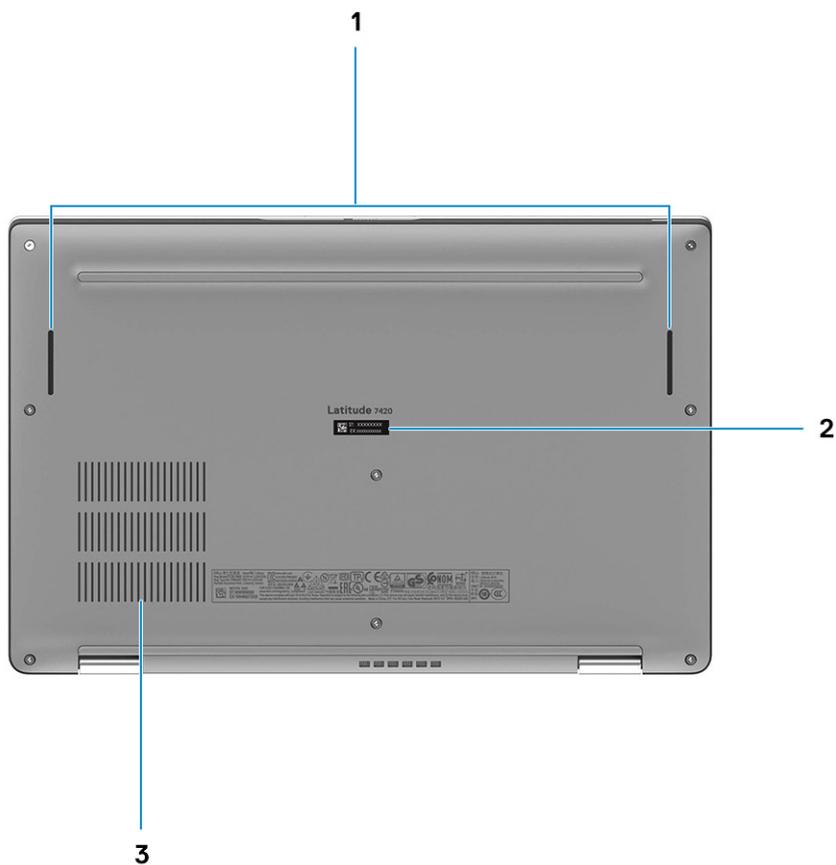
4. Pavé tactile

Écran



1. Capteur de proximité (en option)
2. Émetteur infrarouge (en option)
3. Caméra RVB ou infrarouge (en option)
4. Obturateur de la webcam
5. Indicateur LED d'état de la webcam
6. Émetteur infrarouge (en option)
7. Capteur d'éclairage ambiant (ALS) (en option)
8. Écran LCD
9. témoin LED

Dessous



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

Modes

REMARQUE : Les modes ne s'appliquent qu'à l'ordinateur Latitude 7420 2-en-1 (option de vente incitative).

Mode Ordinateur portable



Mode Tablette



Mode Socle inclinable



Mode 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 7420

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 3. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	<ul style="list-style-type: none"> • 17,27 mm (0,68 pouce) – fibre de carbone • 16,90 mm (0,67 pouce) – aluminium • 17,06 mm (0,67 pouce) – fibre de carbone (2-en-1) • 16,40 mm (0,64 pouce) – aluminium (2-en-1)
Hauteur arrière	<ul style="list-style-type: none"> • 18,88 mm (0,74 pouce) – fibre de carbone • 18 mm (0,708 pouce) – aluminium • 18,91 mm (0,74 pouce) – fibre de carbone (2-en-1) • 18,70 mm (0,736 pouce) – aluminium (2-en-1)
Largeur	<ul style="list-style-type: none"> • 321,35 mm (12,65 pouces) – fibre de carbone • 321,35 mm (12,65 pouces) – aluminium • 321,35 mm (12,65 pouces) – fibre de carbone (2-en-1) • 321,35 mm (12,65 pouces) – aluminium (2-en-1)
Profondeur	<ul style="list-style-type: none"> • 208,69 mm (8,22 pouces) : fibre de carbone • 208,69 mm (8,22 pouces) : aluminium • 208,69 mm (8,22 pouces) : fibre de carbone (2-en-1) • 208,69 mm (8,22 pouces) : aluminium (2-en-1)
Poids (maximal)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,22 kg (2,70 lb) : fibre de carbone • 1,31 kg (2,89 lb) : aluminium • 1,36 kg (3,00 lb) : fibre de carbone (2-en-1) • 1,46 kg (3,23 lb) : aluminium (2-en-1) <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 7420.

Tableau 4. Processeur

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Type de processeur	Intel Core i5-1135G7 de 11 ^e génération (non vPro)	Intel Core i5-1145G7 vPro de 11 ^e génération	Intel Core i7-1165G7 de 11 ^e génération (non vPro)	Intel Core i7-1185G7 vPro de 11 ^e génération

Tableau 4. Processeur (suite)

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4
Puissance du processeur	<ul style="list-style-type: none"> TDP maximale : 28 W cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> TDP maximale : 28 W cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> TDP maximale : 28 W cTDP : 13-15 W 	<ul style="list-style-type: none"> TDP maximale : 28 W cTDP : 13-15 W
Nombre de cœurs du processeur	4	4	4	4
Nombre de threads du processeur	8	8	8	8
Vitesse du processeur	2,40 GHz à 4,20 GHz	2,60 GHz à 4,40 GHz	2,80 GHz à 4,70 GHz	3 GHz à 4,80 GHz
Mémoire cache de processeur	8 Mo	8 Mo	12 Mo	12 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel Iris X ^e			

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 5. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Tiger Lake U PCH
Processeur	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération
Largeur de bus DRAM	64 bits
EPROM Flash	32 Mo
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4

Système d'exploitation

Votre Latitude 7420 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
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 6. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Intégré à la carte système.  REMARQUE : Vous ne pouvez pas mettre à niveau la mémoire sur votre Latitude 7420.
Type de mémoire	LPDDR4x bicanale
Vitesse de la mémoire	4 267 MHz
Configuration mémoire maximale	32 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Go • 16 Go • 32 Go

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 7. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	Un logement de carte M.2 (2230/2280) avec clé M pour disque SSD  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 .

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 8. 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	Prise jack audio universelle
Port vidéo/ports	<ul style="list-style-type: none"> • Un port HDMI 2.0 • Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort/USB4/Power Delivery
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte microSD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port USB-C avec Power Delivery

Tableau 8. Ports externes (suite)

Description	Valeurs
Logement pour câble de sécurité	Un logement antivol Wedge

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Latitude 7420.

Tableau 9. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel AX201
Taux de transfert	<ul style="list-style-type: none"> • 2,4 GHz 40M : jusqu'à 574 Mbit/s • 5 GHz 80M : jusqu'à 1,2 Gbit/s • 5 GHz 160M : jusqu'à 2,4 Gbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 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 6 (802.11ax)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits et 128 bits • TKIP • AES-CCMP 128 bits • AES-GCMP 256 bits
Bluetooth	Bluetooth 5.1

Module WWAN

Le tableau suivant indique le module WWAN (Wireless Wide Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Latitude 7420.

Caractéristiques du module WWAN

Description	Option un	Option deux
Numéro de modèle	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e, compatible e-SIM), pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e), disponible dans le monde entier • Qualcomm Snapdragon X20 Gigabit LTE CAT 16 (DW5821e) pour AT&T, Verizon et Sprint, États-Unis uniquement 	<ul style="list-style-type: none"> • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e, compatible e-SIM) pour le monde entier à l'exception de la Chine, de la Turquie et des États-Unis • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour le monde entier • Qualcomm Snapdragon X20 LTE-A CAT 9 (DW5829e) pour AT&T, Verizon et Sprint, États-Unis
Taux de transfert	jusqu'à 1 Gbit/s DL/150 Mbit/s UL (catégorie 16)	jusqu'à 450 Mbit/s DL/75 Mbit/s UL (catégorie 9)

Description	Option un	Option deux
Bandes de fréquence prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 25, 26, 28, 29, 30, 32, 38, 39, 40, 41, 66 HSPA+ (1, 2, 4, 5, 6, 8)
Normes réseau	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo 	<ul style="list-style-type: none"> LTE FDD/TDD WCDMA/HSPA+ GPS/GLONASS/Beidou/Galileo
Connecteur d'antenne	<ul style="list-style-type: none"> Antenne principale WWAN X 1 Antenne de diversité WWAN X 1 2 antennes MIMO 4 x 4 	<ul style="list-style-type: none"> Antenne principale WWAN X 1 Antenne de diversité WWAN X 1
Température	<ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement normale : de -30 °C à +70 °C Température de fonctionnement étendue : de -40 °C à +85 °C 	<ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement normale : de -30 °C à +70 °C Température de fonctionnement étendue : de -40 °C à +85 °C

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 10. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek ALC3281-CG	
Conversion stéréo	Pris en charge	
Interface audio interne	Audio haute définition	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux	
Amplificateur de haut-parleur interne	Prise en charge (codec audio intégré)	
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non pris en charge	
Microphone	Double microphone	

Stockage

Votre ordinateur prend en charge la configuration suivante : le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage.

- Disque SSD M.2 2230 PCIe x4 NVMe classe 35
- Disque SSD M.2 2280 PCIe x4 NVMe classe 40

- Disque SSD classe 40 M. 2 2280, PCIe x4 NVMe à autochiffrement

Tableau 11. Caractéristiques du stockage

Dimension	Type d'interface	Capacité
Disque SSD classe 35 M.2 2230	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 512 Go
Disque SSD classe 40 M.2 2280	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 1 To
Disque SSD classe 40 M. 2 2280 à autochiffrement	Gen 3 PCIe x4 NVMe	Jusqu'à 512 Go

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 12. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte micro SD
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • Carte micro SD • Carte micro SDHC (mSDHC) • Carte micro SDXC
<p> 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.</p>	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 13. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	<ul style="list-style-type: none"> • Clavier standard non rétroéclairé • Clavier rétroéclairé standard
Disposition du clavier	Options QWERTY/KANJI
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	<p>X = écartement de touche de 19,05 mm</p> <p>Y = écartement de touche de 18,05 mm</p>
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</p>

Tableau 13. Caractéristiques du clavier (suite)

Description	Valeurs
	Comportement des touches de fonction dans le programme de configuration du BIOS.

Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la caméra de votre Latitude 7420.

Tableau 14. Caractéristiques de la caméra

Description	Option 1	Option 2	Option 3	Option 4	Option 5
Nombre de caméras	une	une	une	une	une
Type	Webcam HD RVB 2,7 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 2,7 mm en HD avec capteur de proximité et technologie SLA en option	Webcam HD RVB 6 mm intégrée	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en HD avec capteur de proximité et technologie SLA en option	Webcam RVB/ infrarouge intégrée de 6 mm en FHD avec capteur de proximité et technologie SLA en option
Emplacement	Avant	Avant	Avant	Avant	Avant
Type de capteur	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS	Technologie de capteur CMOS
Résolution (RVB) :					
Image fixe	0,92	0,92	0,92	0,92	2
Vidéo	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1 280 x 720 à 30 ips	1920 x 1080 à 30 trames par seconde
Angle de vue en diagonale	74,9°	75,8°	78,6°	87°	87,6°
Résolution (IR) :					
Image fixe	N/A	0,23	N/A	0,23	0,23
Vidéo	N/A	640 x 360 à 15 ips	N/A	640 x 360 à 15 ips	640 x 360 à 15 ips
Angle de vue en diagonale	N/A	75,8°	N/A	87°	87,6°

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile

Description	Option 1	Option 2
Résolution du pavé tactile :		
Horizontale	3 339	1337

Tableau 15. Caractéristiques du pavé tactile (suite)

Description	Option 1	Option 2
Verticale	1 994	761
Dimensions du pavé tactile :		
Horizontale	115 mm (4,52 pouces)	115 mm (4,52 pouces)
Verticale	65 mm (2,56 pouces)	65 mm (2,56 pouces)
Gestes du pavé tactile	Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .	Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows 10, 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 7420.

Tableau 16. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description	Option une	Option deux
Type	Adaptateur secteur de 65 W, USB-C	Adaptateur secteur 90 W, USB-C
Tension d'entrée	100 Vsecteur à 240 Vsecteur	100 Vsecteur à 240 Vsecteur
Fréquence d'entrée	50 Hz à 60 Hz	50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)	1,70 A	1,50 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 20 V/3,25 A (continu) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 V/3 A (continu) • 9 V/3 A (continu) • 15 V/3 A (continu) • 20 V/4,5 A (continu)
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VCC • 9 VCC • 15 VCC • 20 VCC 	<ul style="list-style-type: none"> • 5 VCC • 9 VCC • 15 VCC • 20 VCC
Plage de températures :		
	En fonctionnement	0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F)
	Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)
Dimensions		
	Largeur (mm/pouce)	112 mm (4,41 pouces)
	Profondeur (mm/pouce)	51 mm (2,01 pouces)
	Hauteur (mm/pouce)	28 mm (1,1 pouce)
	Poids (kg/lb)	201 g (0,44 lb)
		291 g (0,64 lb)

Batterie

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la batterie de votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 17. Caractéristiques de la batterie

Description	Option un	Option deux	
Type de batterie	Batterie à 3 cellules, 42 Wh, avec ExpressCharge™ (en option) ou longue durée	Batterie à 4 cellules, 63 Wh, avec ExpressCharge™ (en option) ou longue durée	
Tension de la batterie	11,40 VCC	15,2 VCC	
Poids de la batterie (maximum)	0,21 kg (0,467 lb)	0,26 kg (0,58 lb)	
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	5,7 mm (0,224 pouce)	5,7 mm (0,224 pouce)
	Largeur	92,8 mm (3,654 pouces)	92,8 mm (3,654 pouces)
	Profondeur	238 mm (9,37 pouces)	238 mm (9,37 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	<ul style="list-style-type: none"> Chargement : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F) Déchargement : 0 °C à 65 °C (de 32 °F à 149 °F) 	<ul style="list-style-type: none"> Chargement : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F) Déchargement : 0 °C à 65 °C (de 32 °F à 149 °F)
	Stockage	-20 °C à 60 °C (4 °F à 140 °F)	De -20 à 65 °C (de -4 à 149 °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 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>Mon Dell et moi</i> sur la page www.dell.com .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes ExpressCharge™ : 2 heures Charge standard : 3 heures 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/ .	<ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes ExpressCharge™ : 2 heures Charge standard : 3 heures 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/ .	
Pile bouton	La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.	La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.	
⚠ 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 votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran

Description	Valeurs					
	14 pouces Résolution Full HD (FHD)	14 pouces Ultra High Definition (UHD)	14 pouces Full High Definition (FHD) pour 2- en-1			
Type	14 pouces Résolution Full HD (FHD)	14 pouces Ultra High Definition (UHD)	14 pouces Full High Definition (FHD) pour 2- en-1			
Technologie d'écran	Grand angle de vue (WVA)	WVA	WVA	WVA	WVA	WVA
Luminance (standard)	250 cd/m ²	400 cd/m ²	300 cd/m ²	300 cd/m ²	400 cd/m ²	300 cd/m ²
Dimensions (zone active) :						
Hauteur	173,95 mm (6,85 pouces)	173,95 mm (6,85 pouces)				
Largeur	309,40 mm (12,18 pouces)	309,40 mm (12,18 pouces)				
Diagonale	355,60 mm (14 pouces)	355,60 mm (14 pouces)				
Résolution native	1 920 x 1 080	3 840 x 2 160	1 920 x 1 080			
Mégapixels	2,07	2,07	2,07	2,07	8,29	2,07
Pixels par pouce (ppp)	157	157	157	157	314,7	157
Taux de contraste (typique)	500:1	600:1	1000:1	600:1	1000:1	1000:1
Temps de réponse (maximum)	35 ms	35 ms	35 ms	35 ms	40 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz				
Angle de vue horizontal	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Angle de vue vertical	80°	80°	80°	80°	80°	80°
Pas de pixel	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,161 x 0,161	0,0805 x 0,0805	0,161 x 0,161
Consommation électrique (maximum)	3,2 W	2,5 W	4,1 W	3,5 W	3,75 W	1,8 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet	Antireflet	Antireflet, SafeScreen	Antireflet	Revêtement antireflet/ antiallure
Options tactiles	Non	Non	Oui	Oui	Non	Oui

Tableau 18. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Valeurs					
Prise en charge du stylet	Non	Non	Non	Non	Non	Oui (stylet Wacom en option)

Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Latitude 7420.

REMARQUE : Le lecteur d'empreintes digitales se trouve sur le bouton d'alimentation.

Tableau 19. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie de capteur	Capacitif
Résolution du capteur	500 ppp
Taille en pixels du capteur	108 x 88

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Latitude 7420.

Tableau 20. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel Iris Xe	<ul style="list-style-type: none"> Un port HDMI 2.0 Deux ports Thunderbolt 4 avec mode alternatif DisplayPort 	Mémoire système partagée	Intel Core i5/i7 de 11 ^e génération

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur Latitude 7420.

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

Tableau 21. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	De 0 °C à 35 °C (de 32 °F à 95 °F)	De -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	10 % à 80 % (sans condensation)	0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 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)

Tableau 21. Environnement de l'ordinateur (suite)

Description	En fonctionnement	Stockage
 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 22. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Touche redéfinie (pour le contrôle multimédia)	Comportement
F1	Fn + F1	Couper l'audio
F2	Fn + F2	Diminuer le volume
F3	Fn + F3	Augmenter le volume
F4	Fn + F4	Désactivation du micro
F5	Fn + F5	Rétroéclairage du clavier REMARQUE : Non applicable pour clavier non rétroéclairé.
F6	Fn + F6	Réduction de la luminosité de l'écran
F7	Fn + F7	Augmentation de la luminosité de l'écran
F8	Fn + F8	Basculer vers un écran externe
F10	Fn + F10	Impression écran
F11	Fn + F11	Accueil
F12	Fn + F12	Fin

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

Tableau 23. Comportement secondaire

Touche de fonction	Comportement
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

Tableau 23. Comportement secondaire (suite)

Touche de fonction	Comportement
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 24. 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 région 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.