


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> |

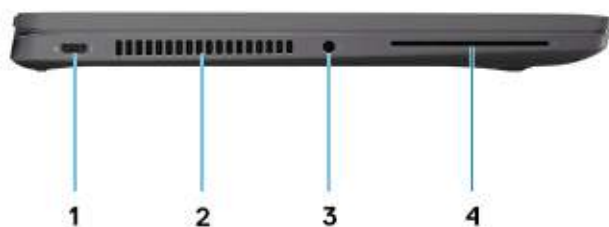
Vues de l'ordinateur Latitude 7420

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) |

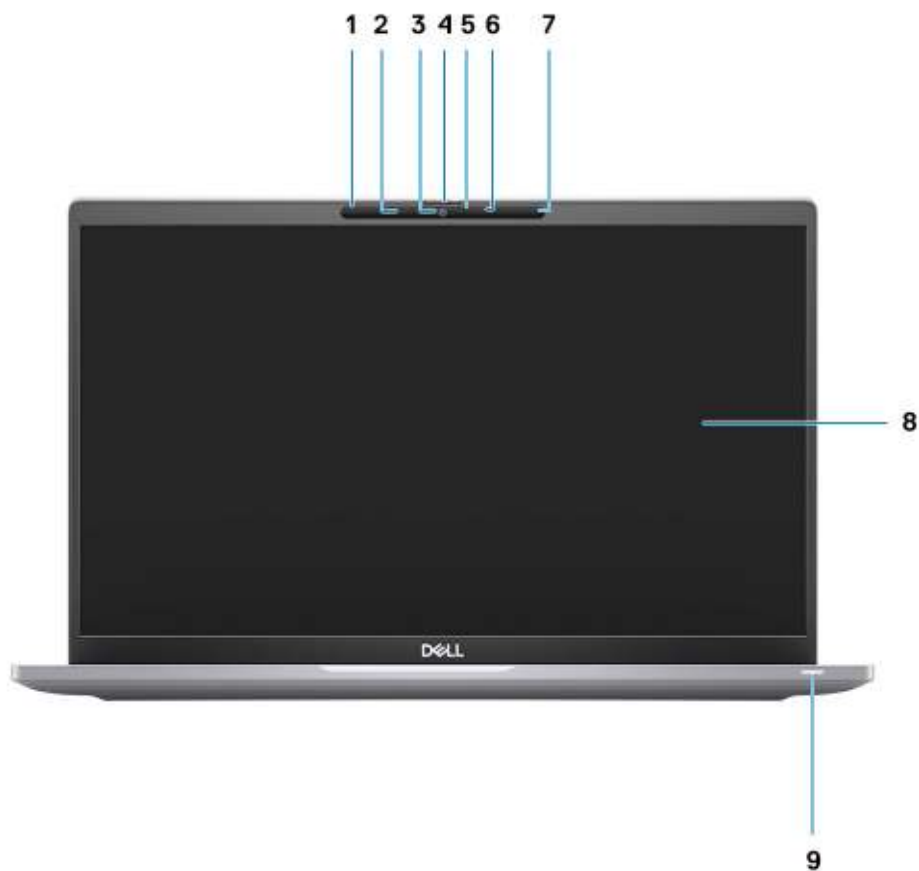
Haut



1. Réseau de microphones
3. Clavier

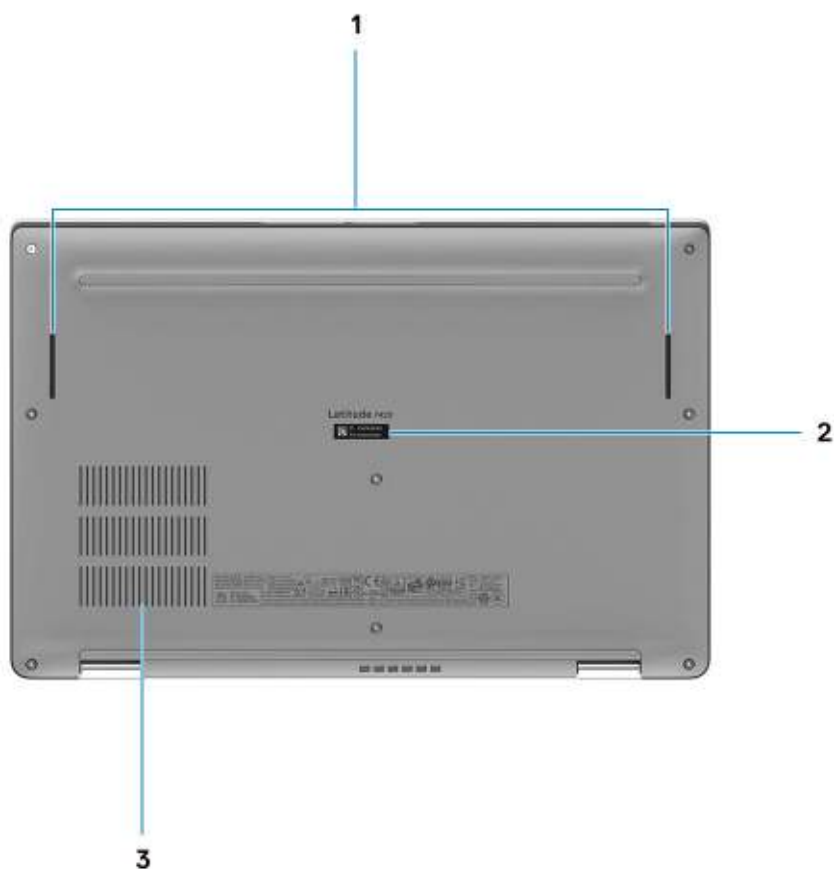
2. Bouton d'alimentation (avec lecteur d'empreintes digitales en option)
4. Pavé tactile

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 | Carte graphique Intel Iris X ^e | 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 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 32 Go : 4 267 MHz • 8 Go/16 Go : 3 733 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) | 0 °C à 40 °C (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) |
| Dimensions | | |
| Largeur (mm/pouce) | 112 mm (4,41 pouces) | 130 mm (5,1 pouces) |
| Profondeur (mm/pouce) | 51 mm (2,01 pouces) | 66 mm (2,6 pouces) |
| Hauteur (mm/pouce) | 28 mm (1,1 pouce) | 22 mm (0,8 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>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>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>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/ . | <ul style="list-style-type: none"> ExpressCharge Boost (de 0 % à 35 %) : 20 minutes ExpressCharge™ : 2 heures Charge standard : 3 heures <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/ . | |
| 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 Résolution Full HD (FHD) | 14 pouces Résolution Full HD (FHD) | 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 Résolution Full HD (FHD) | 14 pouces Résolution Full HD (FHD) | 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) | 173,95 mm (6,85 pouces) | 173,95 mm (6,85 pouces) | 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) | 309,40 mm (12,18 pouces) | 309,40 mm (12,18 pouces) | 309,40 mm (12,18 pouces) | 309,40 mm (12,18 pouces) |
| Diagonale | 355,60 mm (14 pouces) | 355,60 mm (14 pouces) | 355,60 mm (14 pouces) | 355,60 mm (14 pouces) | 355,60 mm (14 pouces) | 355,60 mm (14 pouces) |
| Résolution native | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 1 920 x 1 080 | 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 | 60 Hz | 60 Hz | 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/ antisalissure |
| 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.