

Precision 5560

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.

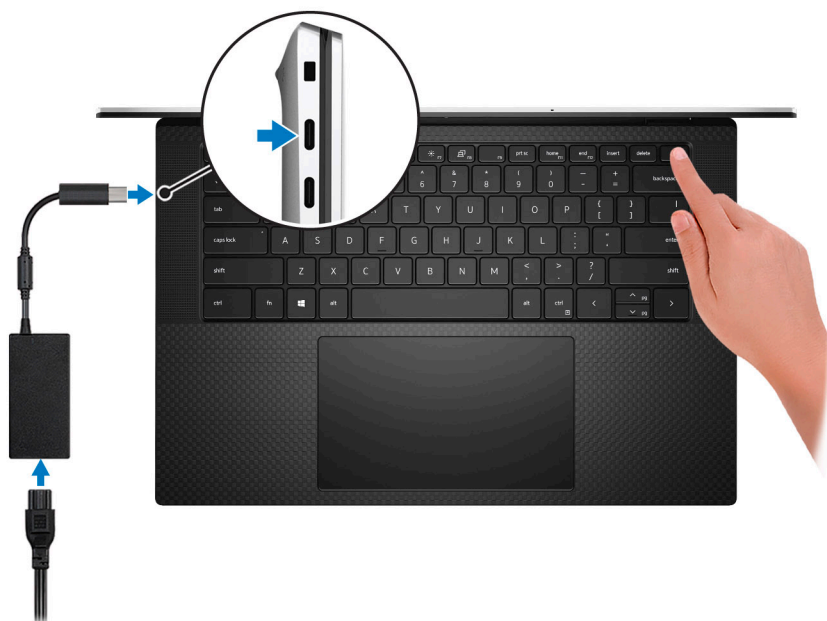
Table des matières

Chapitre 1: Configurez votre ordinateur Precision 5560.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur Precision 5560.....	6
Droite.....	6
Gauche.....	6
Haut.....	7
Avant.....	8
Partie inférieure.....	9
Caractéristiques du modèle Precision 5560.....	9
LED d'état et de niveau de charge de la batterie.....	9
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle Precision 5560.....	10
Dimensions et poids.....	10
Processeur.....	10
Jeu de puces.....	11
Système d'exploitation.....	11
Mémoire.....	11
Ports externes.....	12
Logements internes.....	12
Module sans fil.....	12
Audio.....	13
Stockage.....	13
Lecteur de carte multimédia.....	14
Clavier.....	14
Webcam.....	15
Pavé tactile.....	15
Adaptateur secteur.....	15
Batterie.....	16
Affichage.....	17
Lecteur d'empreintes digitales.....	18
Capteurs.....	18
Processeur graphique – intégré.....	18
Processeur graphique — séparé.....	19
Matrice de support de l'affichage multiple.....	19
Sécurité du matériel.....	20
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	20
Chapitre 4: Écran Dell à faible lumière bleue.....	21
Chapitre 5: Raccourcis clavier du système Precision 5560.....	22
Chapitre 6: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	23
Contacter Dell.....	24

Configurez votre ordinateur Precision 5560

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

1. Connectez l'adaptateur secteur à une source d'alimentation et au port USB-C avec Power Delivery. Puis pressez sur le bouton d'alimentation de l'ordinateur.



REMARQUE : Vous pouvez charger le système en connectant l'adaptateur secteur à l'un des deux ports Thunderbolt 4 (USB-C) qui se trouvent sur le côté gauche ou sur le port USB 3.2 Gen 2 (Type-C) situé sur le côté droit de l'ordinateur.

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

Tableau 1. Configuration du système d'exploitation

Système d'exploitation	Instructions de configuration
Windows	Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour terminer la configuration. • 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.
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 l'article de la base de connaissances https://www.dell.com/support/kbdoc/000131676/how-to-configure-ubuntu-linux-after-it-s-first-installed-on-your-dell-pc sur https://www.dell.com/support.

Tableau 1. Configuration du système d'exploitation (suite)

Système d'exploitation	Instructions de configuration
	 REMARQUE : Les applications Dell ne sont pas toutes disponibles sur Ubuntu.

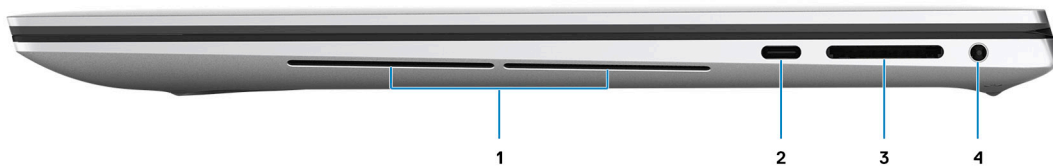
- Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (recommandé).

Tableau 2. Localisez les applications Dell

Ressources	Description
	Dell Product Registration Enregistrez votre ordinateur auprès de Dell.
	Dell Help & Support Accédez à l'aide et au support pour votre ordinateur.
	Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check Dell SupportAssist Preboot System Performance Check 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 devez mettre à jour l'ordinateur. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check contrôle proactivement l'intégrité du matériel et des logiciels de votre ordinateur. Lorsqu'un problème est détecté, les informations sur l'état de l'ordinateur nécessaires sont envoyées à Dell pour commencer le dépannage. Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check est préinstallé sur la plupart des appareils Dell exécutant le système d'exploitation Windows. Pour plus d'informations, reportez-vous au guide de l'utilisateur de Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check pour les ordinateurs personnels sur https://www.dell.com/serviceabilitytools .  REMARQUE : Dans Dell SupportAssist Pre-boot System Performance Check, cliquez sur la date d'expiration de la garantie pour renouveler ou mettre à niveau votre garantie.
	Dell Update Dell Update effectue des correctifs critiques et met à jour l'appareil disponible le plus récent sur votre ordinateur. Pour en savoir plus sur l'utilisation de Dell Update, consultez l'article de la base de connaissances https://www.dell.com/support/kbdoc/en-in/000149088/dell-update-overview-and-common-questions sur https://www.dell.com/support/home/ .
	Dell Digital Delivery 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 https://www.dell.com/support/kbdoc/000128904/how-do-i-use-dell-digital-delivery sur https://www.dell.com/support/home/ .

Vues de l'ordinateur Precision 5560

Droite



1. Haut-parleurs

Sortie audio disponible.

2. Port USB-C 3.2 Gen 2 avec Power Delivery et mode alternatif DisplayPort

Permet de connecter des appareils de stockage externe, des imprimantes et des écrans externes.

Prend en charge Power Delivery qui permet de fournir une alimentation dans les deux sens entre les périphériques. Fournit une sortie d'alimentation jusqu'à 15 W qui permet un chargement plus rapide.



REMARQUE : Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

3. Logement de carte SD

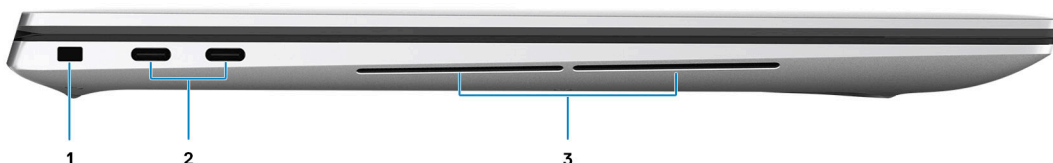
Permet de lire et d'écrire sur la carte SD. L'ordinateur prend en charge les types de cartes suivants :

- SD (Secure Digital)
- SDHC (Secure Digital High Capacity)
- SDXC (Secure Digital Extended Capacity)

4. Port casque

Permet de connecter des écouteurs ou un casque (combiné écouteurs/microphone).

Gauche



1. Logement antivol Wedge

Permet d'attacher un câble de sécurité pour empêcher les déplacements non autorisés de votre ordinateur.

2. Port Thunderbolt 4.0 avec Power Delivery

Prend en charge les ports USB 4, DisplayPort 1.4, Thunderbolt 4 et vous permet aussi de vous connecter à des écrans externes à l'aide d'une carte vidéo. Fournit des débits de transfert de données allant jusqu'à 40 Gbit/s pour les ports USB 4 et Thunderbolt 4.

REMARQUE : Vous pouvez connecter une station d'accueil Dell aux ports Thunderbolt 4. Pour plus d'informations, consultez l'article 000124295 de la base de connaissances sur <https://www.dell.com/support/>.

REMARQUE : Un adaptateur USB-C pour DisplayPort (vendu séparément) est obligatoire pour connecter un appareil DisplayPort.

REMARQUE : USB 4 présente une compatibilité descendante avec USB 3.2, USB 2.0 et Thunderbolt 3.

REMARQUE : Thunderbolt 4 prend en charge deux écrans 4K ou un écran 8K.

3. Haut-parleurs

Sortie audio disponible.

Haut



1. Microphones numériques (2)

Permettent de capturer du son numérique pour des enregistrements audio, passer des appels vocaux, etc.

2. Bouton d'alimentation avec lecteur d'empreintes digitales

Appuyez sur ce bouton pour allumer l'ordinateur s'il est éteint, en veille ou en veille prolongée.

Lorsque l'ordinateur est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation pour le faire passer en mode veille ; appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes pour le forcer à s'éteindre.

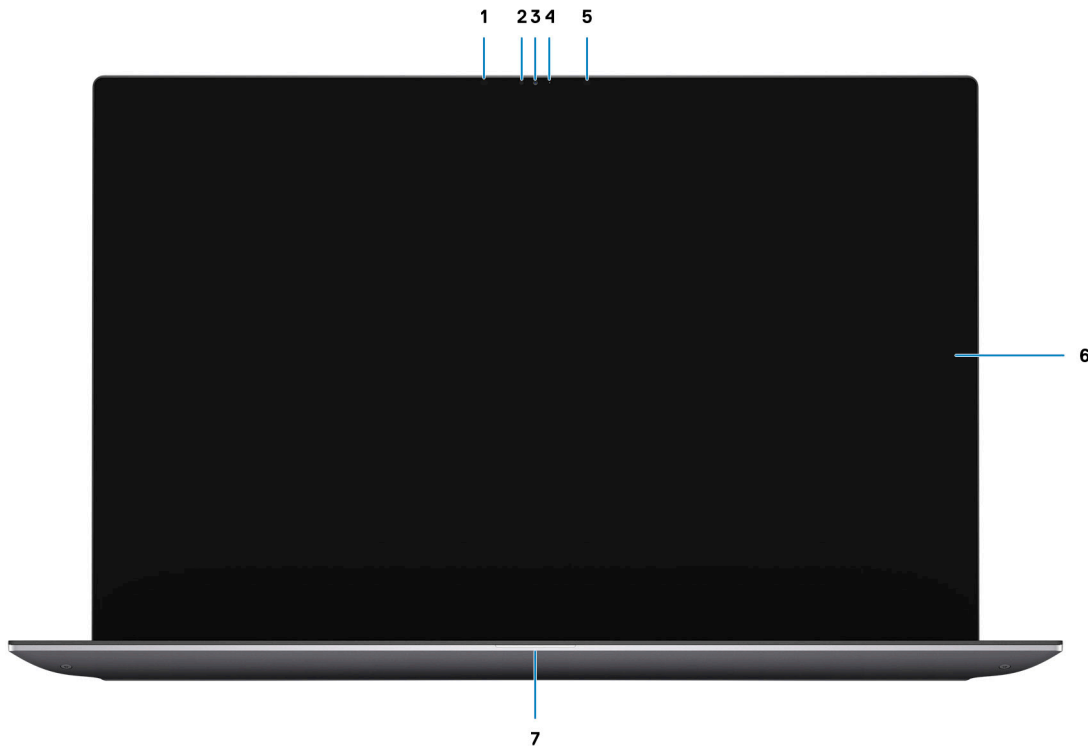
Si le bouton d'alimentation est doté d'un lecteur d'empreintes digitales, placez votre doigt sur le bouton d'alimentation pour vous connecter.

REMARQUE : Votre ordinateur peut stocker jusqu'à 20 empreintes digitales dans sa mémoire.

3. Pavé tactile de précision

Pour déplacer le pointeur de la souris, faites glisser le doigt sur le pavé tactile. Tapez pour simuler un clic gauche et tapez avec deux doigts pour simuler un clic droit.

Avant



1. Émetteur infrarouge

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

2. Capteur de luminosité ambiante

Le capteur détecte la lumière ambiante et ajuste automatiquement le rétroéclairage du clavier et la luminosité de l'écran.

3. Webcam infrarouge RVB

Cette webcam combinée prend en charge à la fois la reconnaissance faciale par infrarouge Windows Hello et la création d'images RVB standard pour les photos et les vidéos.

4. Voyant d'état de la webcam

S'allume lorsque la webcam est en cours d'utilisation.

5. Émetteur infrarouge

Émet des rayons infrarouges, permettant à la webcam infrarouge de percevoir et suivre les mouvements.

6. Écran LCD

Fournit une sortie visuelle à l'utilisateur.

7. Voyant d'état de la batterie

Indique l'état de charge de la batterie.

Blanc fixe : l'adaptateur secteur est branché et la batterie dispose de plus de 5 % de charge.

Orange : l'ordinateur fonctionne sur batterie et la batterie est dotée de moins de 5 % de charge.

Éteint : l'adaptateur secteur est débranché ou la batterie est complètement chargée.

Partie inférieure



1. Numéro de série et étiquettes réglementaires

Le numéro de série est un identifiant alphanumérique unique qui permet aux techniciens de maintenance Dell d'identifier les composants matériels de votre ordinateur et d'accéder aux informations de garantie. L'étiquette de conformité contient des informations réglementaires au sujet de votre ordinateur.

Caractéristiques du modèle Precision 5560

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

Tableau 3. 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 Precision 5560

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 4. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	7,70 mm (0,30 pouce)
Hauteur arrière	11,65 mm (0,45 pouce)
Largeur	344,4 mm (13,56 pouces)
Profondeur	230,3 mm (9,07 pouces)
Poids	2,04 kg (4,50 lb)
<i>i</i> REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 5. Processeur

Description	Option un	Option deux	Option trois	Option quatre	Option cinq
Type de processeur	Intel Core i5-11500 H de 11e génération (vPro)	Intel Core i7-11800 H de 11e génération (non vPro)	Intel Core i7-11850 H de 11e génération (vPro)	Intel Core i9-11950H de 11e génération (vPro)	Intel Core Xeon W-11955M vPro
Puissance du processeur	45 W	45 W	45 W	45 W	45 W
Nombre de cœurs du processeur	6	8	8	8	8
Nombre de threads du processeur	12	16	16	16	16
Vitesse du processeur	2,90 GHz à 4,60 GHz	2,30 GHz à 4,60 GHz	2,50 GHz à 4,80 GHz	2,60 GHz à 5 GHz	2,60 GHz à 5 GHz
Mémoire cache de processeur	12 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo	24 Mo
Carte graphique intégrée	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel UHD	Carte graphique Intel Iris UHD	Carte graphique Intel Iris UHD

Jeu de puces

Tableau 6. Jeu de puces

Description	Valeurs
Jeu de puces	WM590
Processeur	Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération et Xeon
Largeur de bus DRAM	64 bits
bus PCIe	Jusqu'à Gen 4.0

Système d'exploitation

Votre Precision 5560 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 11 Professionnel pour les Stations de travail 64 bits
- Windows 10 Famille 64 bits
- Windows 10 Professionnel 64 bits
- Windows 10 Professionnel pour les Stations de travail (64 bits)
- RHEL 8.4
- Ubuntu 20.04 LTS 64 bits

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 7. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux logements SO-DIMM
Type de mémoire	Mémoire DDR4 ECC ou non ECC
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	8 Go
Taille de la mémoire par logement	8 Go, 16 Go et 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	• 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, ECC, 3 200 MHz • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, ECC, 3 200 MHz, bicanale • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, ECC, 3 200 MHz, bicanale • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, ECC, 3 200 MHz, bicanale

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 8. Ports externes

Description	Valeurs
Ports USB	- Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort - Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Port audio	Un port audio universel (combiné casque et microphone)
Port vidéo/ports	Port USB-C avec mode alternatif DisplayPort et Thunderbolt 4
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD
Port de l'adaptateur d'alimentation	Port USB-C compatible avec Power Delivery  REMARQUE : Connectez l'adaptateur secteur (USB-C) à un seul des trois ports USB-C ou des 4 ports Thunderbolt.
Logement pour câble de sécurité	Un emplacement antivol Wedge

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 9. Logements internes

Description	Valeurs
M.2	Deux logements de carte M.2 2230/2280 pour disques 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 .

Module sans fil

Le tableau suivant indique le module WLAN (Wireless Local Area Network) pris en charge sur l'ordinateur Precision 5560.

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Valeurs
Numéro de modèle	Intel Wi-Fi 6 AX201 (intégré)
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz
Normes de la technologie sans fil	- Wi-Fi 802.11a/b/g - Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) - Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) - Wi-Fi 6 (WiFi 802.11ax)
Chiffrement	- WEP 64 bits/128 bits - AES-CCMP

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Valeurs
	• TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 11. 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	Pris en charge
Commandes de volume externes	Contrôles de raccourci clavier
Sortie haut-parleurs:	
	Puissance moyenne des haut-parleurs
	6 W
	Puissance maximale des haut-parleurs
	8 W
Sortie du caisson de graves	Pris en charge
Microphone	Microphones numériques

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur Precision 5560.

Votre ordinateur prend en charge les configurations suivantes :

- Un disque SSD M.2 2230 ou M.2 2280
- Une combinaison de deux disques SSD M.2 (M.2 2230 ou M.2 2280)

 **REMARQUE :** RAID 0 et RAID 1

Le disque principal de votre ordinateur varie en fonction de la configuration du stockage. Pour les ordinateurs :

- Avec deux disques M.2, SSD1 est le disque principal

 **REMARQUE :** Le disque principal de votre ordinateur est le disque SSD M.2 sur lequel le système d'exploitation est installé.

Tableau 12. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2230	PCIe Gen 4 x4 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	jusqu'à 256 To

Tableau 12. Caractéristiques du stockage (suite)

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque SSD M.2 2280	PCIe Gen 4 x4 NVMe, jusqu'à 64 Gbit/s	jusqu'à 2 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 13. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un logement de carte SD
Cartes multimédias prises en charge	- SD (Secure Digital) - SDHC (Secure Digital High Capacity) - SDXC (Secure Digital Extended Capacity)
 REMARQUE : La capacité maximale prise en charge par le lecteur de carte mémoire varie en fonction de la norme de la carte mémoire installée sur l'ordinateur.	

Clavier

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du clavier de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 14. Caractéristiques du clavier

Description	Valeurs
Type de clavier	Clavier rétroéclairé
Disposition du clavier	QWERTY
Nombre de touches	- 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 exécuter des fonctions secondaires, appuyez sur Fn et sur la touche souhaitée.  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 du système Precision 5560, page 22.

Webcam

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 15. Caractéristiques de la webcam

Description		Valeurs
Nombre de webcams		une
Type de webcam		Webcam RVB HD/webcam 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	1280 x 720 (HD) à 30 ips
Résolution de la webcam infrarouge :		
	Image fixe	0,20 mégapixel
	Vidéo	576 x 360 à 15 ips
Angle de vue diagonale :		
	Webcam	78,50 degrés
	Webcam infrarouge	78,50 degrés

Pavé tactile

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du pavé tactile de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 16. Caractéristiques du pavé tactile

Description		Valeurs
Résolution du pavé tactile :		
	Horizontale	4 655
	Verticale	2 731
Dimensions du pavé tactile :		
	Horizontale	150 mm (5,90 pouces)
	Verticale	90 mm (3,54 pouces)
Gestes du pavé tactile		Pour plus d'informations sur les gestes du pavé tactile disponibles sur Windows, voir l'article de la base de connaissances de Microsoft 4027871 à l'adresse support.microsoft.com .

Adaptateur secteur

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de l'adaptateur secteur de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 17. Caractéristiques de l'adaptateur secteur

Description		Option un	Option deux
Type		Adaptateur secteur 90 W, USB-C (avec carte graphique UMA)	Adaptateur secteur 130 W, USB-C (avec carte graphique séparée)
Tension d'entrée		100 VCA – 240 VCA	100 VCA – 240 VCA
Fréquence d'entrée		de 50 Hz à 60 Hz	de 50 Hz à 60 Hz
Courant d'entrée (maximal)		1,50 A	1,80 A
Courant de sortie (en continu)		20 V/4,50 A 15 V/3 A 9 V/3 A 5 V/3 A	20 V/6,50 A 5 V/1 A
Tension de sortie nominale		20 VCC 15 VCC 9 VCC 5 VCC	20 VCC 5 VCC
Plage de températures :			
	En fonctionnement	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)	De 0 °C à 40 °C (de 32 °F à 104 °F)
	Stockage	De -40 °C à 70 °C (de -40 °F à 158 °F)	De -40 °C à 70 °C (de -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 Precision 5560.

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie

Description		Option un	Option deux
Type de batterie		Smart lithium-ion à 3 cellules 56 Wh, ExpressCharge™	Smart lithium-ion à 6 cellules lithium-ion, 86 Wh, ExpressCharge™
Tension de la batterie		11,40 VCC	11,4 VCC
Poids de la batterie (maximum)		0,25 kg (0,56 lb)	0,34 kg (0,75 lb)
Dimensions de la batterie :			
	Hauteur	7,56 mm (0,30 pouce)	7,56 mm (0,30 pouce)
	Largeur	77,7 mm (3,06 pouces)	77,7 mm (3,06 pouces)
	Profondeur	295,20 mm (11,62 pouces)	295,2 mm (11,62 pouces)
Plage de températures :			
	En fonctionnement	Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F) Décharge : de 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)	Charge : de 0 °C à 45 °C (de 32 °F à 113 °F) Décharge : de 0 °C à 60 °C (de 32 °F à 140 °F)

Tableau 18. Caractéristiques de la batterie (suite)

Description	Option un	Option deux
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 REMARQUE : Contrôlez des fonctions comme le temps de charge, la durée, les heures de début et de fin à l'aide de l'application Dell Power Manager.	2 h (ExpressCharge™), 3 h (charge standard) lorsque l'ordinateur est éteint	2 h (ExpressCharge™), 3 h (charge standard) lorsque l'ordinateur est éteint
Pile bouton	La batterie principale réserve 2 % de capacité pour la fonction RTC.	

Affichage

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran

Description	Option 1	Option 2
Type d'affichage	FHD+ (Full High Definition) non tactile	UHD (Ultra High Definition) tactile
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'affichage (zone active) :		
Hauteur	336,38 mm (13,24 pouces)	336,38 mm (13,24 pouces)
Largeur	210,24 mm (8,28 pouces)	210,24 mm (8,28 pouces)
Diagonale	396,24 mm (15,6 pouces)	396,24 mm (15,6 pouces)
Résolution native du panneau d'affichage	1 920 x 1 200	3 840 x 2 400
Luminance (standard)	500 cd/m²	500 cd/m²
Mégapixels	2,30	9,2
Gamme de couleurs	sRGB 100 % (standard)	Adobe 100 % min ; DCI-P3 94 % standard, 90 % minimum
Pixels par pouce (PPP)	145	290
Taux de contraste (minimum)	1650:1 (standard)	1600:1
Temps de réponse (maximum)	35 ms	35 ms
Taux d'actualisation	60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal	85 +/- degrés	85 +/- degrés
Angle de vue vertical	85 +/- degrés	85 +/- degrés

Tableau 19. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description	Option 1	Option 2
Pas de pixel	0,1752 mm	0,0876 mm
Consommation électrique (maximale)	4,41 W	10,4 W
Finition antireflet et finition brillante	Antireflet	Antireflet
Options tactiles	Non	Oui

Lecteur d'empreintes digitales

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du lecteur d'empreintes digitales de votre ordinateur Precision 5560.

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

Tableau 20. Caractéristiques du lecteur d'empreintes digitales

Description	Valeurs
Technologie du capteur de lecteur d'empreintes digitales	Capacitif
Résolution du capteur de lecteur d'empreintes digitales	500 PPP
Taille en pixels du capteur de lecteur d'empreintes digitales	108 x 88  REMARQUE : Votre ordinateur peut stocker jusqu'à 20 empreintes digitales dans sa mémoire.

Capteurs

Tableau 21. Capteurs

Prise en charge de capteur
eCompass/magnétomètre
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 IR/RVB)
Mise en éveil/mise sous tension avec capot ouvert
Capteur Hall

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 22. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d’affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Carte graphique Intel UHD	Trois ports USB-C avec DisplayPort <i>i</i> REMARQUE : Vous pouvez connecter jusqu’à trois écrans externes 4k ou un écran 5k et ou 8k et plus, à l’aide des ports Thunderbolt 4 (USB-C) sur votre modèle Precision 5560.	Mémoire système partagée	Processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération et Xeon W-series

Processeur graphique — séparé

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique séparé pris en charge par votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 23. Processeur graphique — séparé

Contrôleur	Taille de mémoire	Type de mémoire
NVIDIA T1200	4 Go	GDDR6
NVIDIA RTX A2000	4 Go	GDDR6

Matrice de support de l’affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support multiécran pour votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 24. Matrice de support de l’affichage multiple intégré

Ports vidéo de la carte graphique intégrée	- Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort - Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Port vidéo sur le module vidéo en option	- Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort - Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Nombre d’écrans	Trois écrans externes 4K ou un écran 5K ou 8K et plus, à l’aide des ports Thunderbolt 4 (USB-C) sur votre modèle Precision 5560.

Tableau 25. Matrice de support de l’affichage multiple (carte graphique séparée)

Carte graphique	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Mémoire	4 Go de mémoire GDDR6	4 Go de mémoire GDDR6
Ports vidéo sur le système	- Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort - Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery	- Un port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort - Deux ports Thunderbolt 4 avec Power Delivery
Nbre d’écrans max. (connexion directe)	4	4
Nbre d’écrans max. (DP en mode multiflux)	1	1
Nombre d’écrans	1	1
Résolution supportée	4 096 x 2 304 à 60 Hz	4 096 x 2 304 à 60 Hz

Tableau 25. Matrice de support de l’affichage multiple (carte graphique séparée) (suite)

Carte graphique	NVIDIA Quadro T1200	NVIDIA RTX A2000
Puissance totale	35 W à 95 W	35 W à 95 W

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur Precision 5560.

Tableau 26. Sécurité du matériel

Options de sécurité du matériel
Protocole NIST 800-147
Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 certifié FIPS -140-2/certifié TCG
Lecteur d’empreintes digitales tactile (sur le bouton d’alimentation) avec authentification avancée ControlVault 3.0 et certification FIPS 140-2 Niveau 3 (en option)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 1.0 (capteur de proximité)
Caméra infrarouge à reconnaissance faciale (compatible avec la fonction Windows Hello) avec ExpressSign-in 2.0 (détection de caméra, en option)
Intel vPro Technology (iAMT 12) (en option, nécessite Intel WiFi Link WLAN et un processeur compatible vPro)
Dell Client Command Suite disponible (dell.com/command), Dell Client Command installé en usine Mise à jour, Dell Command Power Manager
Technologie Intel Platform Trust
Antivol Wedge du boîtier
Prise en charge de l’interface du module Absolute et du lecteur de carte à puce externe

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les caractéristiques de stockage et de fonctionnement de votre ordinateur Precision 5560.

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

Tableau 27. 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 (de -40 °F à 149 °F)
Humidité relative (maximale)	De 10 % à 90 % (sans condensation)	De 0 % à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,66 Grms	1,30 Grms
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d’altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-4,64 pieds à 5 518,4 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (-4,64 pieds à 19 234,4 pieds)

PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d’un composant à l’autre. Le fonctionnement ou le stockage de l’appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.

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

† Mesurées en utilisant une impulsion semi-sinusoïdale de 2 ms lorsque le disque dur est en cours d’utilisation.

Écran Dell à faible lumière bleue

Cette section décrit le panneau de l'écran 4K Dell à faible lumière bleue.

 **AVERTISSEMENT : Les émissions de lumière bleue peuvent potentiellement entraîner des dommages corporels à long terme, comme une tension oculaire, une fatigue oculaire et des lésions oculaires. L'utilisation prolongée d'un écran peut également entraîner des douleurs dans certaines parties du corps, telles que le cou, les bras, le dos et les épaules.**

L'écran Dell à faible lumière bleue optimise le confort oculaire avec un affichage sans scintillement. Cette fonctionnalité est conçue pour réduire la quantité de lumière bleue émise par l'écran afin d'optimiser le confort oculaire.

Pour réduire le risque de fatigue oculaire et de douleurs (cou/bras/dos/épaules) causées par l'utilisation prolongée d'un écran, nous vous suggérons de suivre les conseils ci-dessous :

1. Respectez une distance de 50 à 70 cm (20 à 28 pouces) entre l'écran et vos yeux.
2. Clignez fréquemment des yeux afin de les humecter ou humidifiez vos yeux avec de l'eau après une utilisation prolongée d'un écran.
3. Faites des pauses régulières et fréquentes de 20 minutes toutes les deux heures.
4. Détournez votre regard de l'écran et fixez un objet à une distance de 20 pieds pendant au moins 20 secondes lors des pauses.
5. Étirez le cou, les bras, le dos et les épaules lors des pauses afin de relâcher les tensions.

Raccourcis clavier du système Precision 5560

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 le son (reportez-vous au tableau ci-dessous).

Cependant, si les touches de fonction **F1-F12** sont nécessaires pour des applications logicielles spécifiques, les fonctionnalités multimédias peuvent être désactivées en appuyant sur **Fn + Échap**. Par la suite, les commandes multimédias peuvent être appelées en appuyant sur **Fn** et sur la touche de fonction concernée. Par exemple, l'audio peut être arrêté 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 28. 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	Lire/mettre en pause
F5	Fn + F5	Luminosité du clavier
F6	Fn + F6	Diminue la luminosité de l'écran
F7	Fn + F7	Bouton d'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 29. Liste des raccourcis clavier

Touche de fonction	Comportement
Fn + B	Pause/Arrêt
Fn + S	Verrouiller/Déverrouiller le défilement
Fn + R	Demande système
Fn + Ctrl	Ouvrir le menu de l'application
Fn + Échap	Verrouiller/déverrouiller la touche Fn

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 30. 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 Contact Support , puis appuyez sur Entrée.
Aide en ligne concernant le système d'exploitation	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
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.	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 . 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 .
Articles de la base de connaissances Dell pour traiter différents problèmes liés à l'ordinateur.	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.

Contactez 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 variant 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.

Contacter Dell

 **REMARQUE :** Si vous ne possédez pas une connexion Internet active, vous pourrez trouver les coordonnées sur votre facture d'achat, bordereau d'expédition, acte de vente ou catalogue de produits Dell.

Dell offre plusieurs options de service et de support en ligne et par téléphone. La disponibilité des produits varie selon le pays et le produit. Certains services peuvent ne pas être disponibles dans votre région. Pour contacter le service commercial, du support technique ou client de Dell :

1. Rendez-vous sur **Dell.com/support**.
2. Sélectionnez la catégorie de support
3. Recherchez votre pays ou région dans le menu déroulant **Choisissez un pays ou une région** situé au bas de la page.
4. Sélectionnez le lien de service ou de support en fonction de vos besoins.