

OptiPlex 5400 tout-en-un

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.....	4
Chapitre 2: Vues de l'ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.....	11
Droite.....	11
Gauche.....	12
Avant.....	13
Webcam rétractable.....	14
Dessous.....	14
Arrière.....	16
Vue intérieure de l'ordinateur.....	16
Vue de la configuration 65 W.....	17
Vue de la configuration 35 W.....	18
Chapitre 3: Caractéristiques du modèle OptiPlex 5400 tout-en-un.....	19
Dimensions et poids.....	19
Processeur.....	19
Chipset.....	20
Système d'exploitation.....	21
Mémoire.....	21
Matrice de mémoire.....	22
Ports externes.....	22
Logements internes.....	23
Ethernet.....	23
Module sans fil.....	23
Audio.....	24
Stockage.....	24
Lecteur de carte multimédia.....	25
Caméra.....	26
Valeurs nominales d'alimentation.....	27
Connecteur de bloc d'alimentation.....	27
Écran.....	27
Processeur graphique – intégré.....	28
Matrice de support de l'affichage multiple.....	29
Sécurité du matériel.....	29
Spécifications environnementales.....	30
Conformité aux normes.....	30
Environnement de stockage et de fonctionnement.....	30
Chapitre 4: Obtenir de l'aide et contacter Dell.....	32

Configurez votre ordinateur

1. Installez le socle.



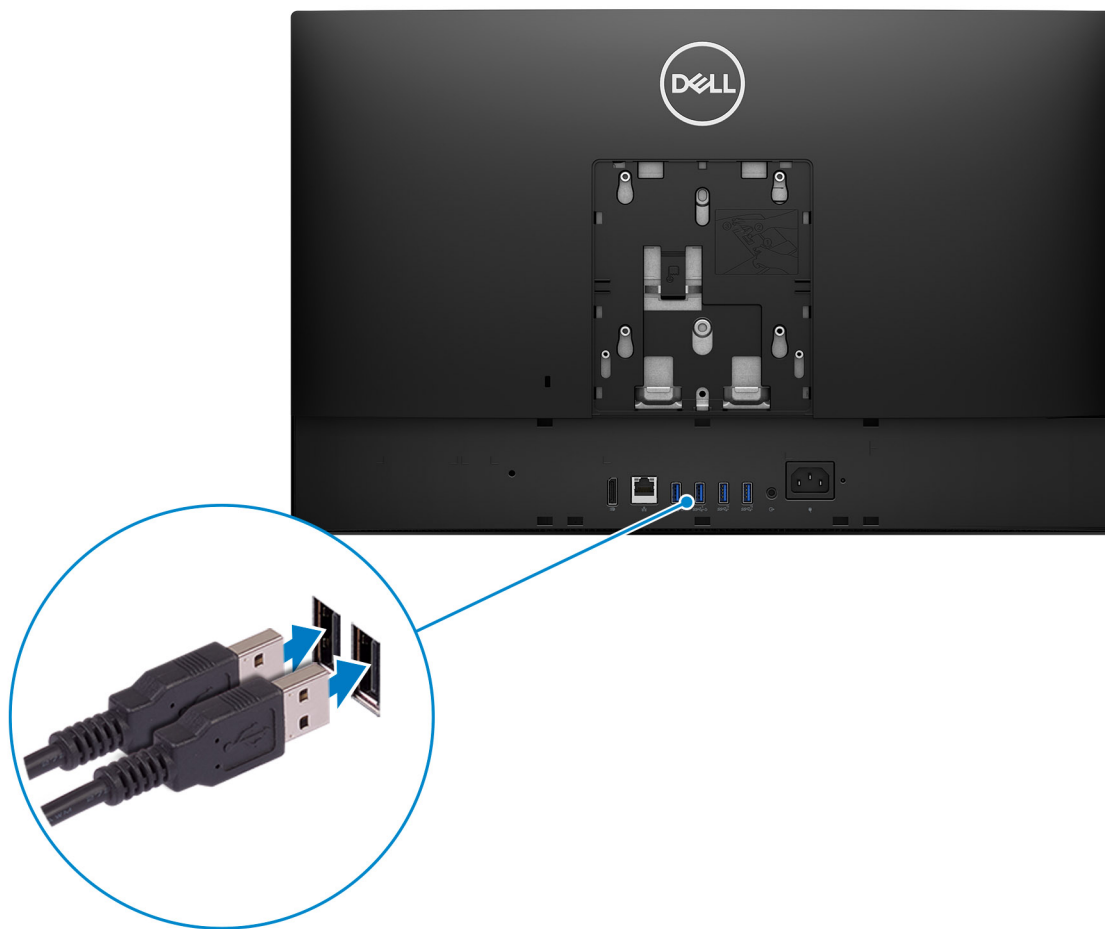
Figure 1. Socle fixe



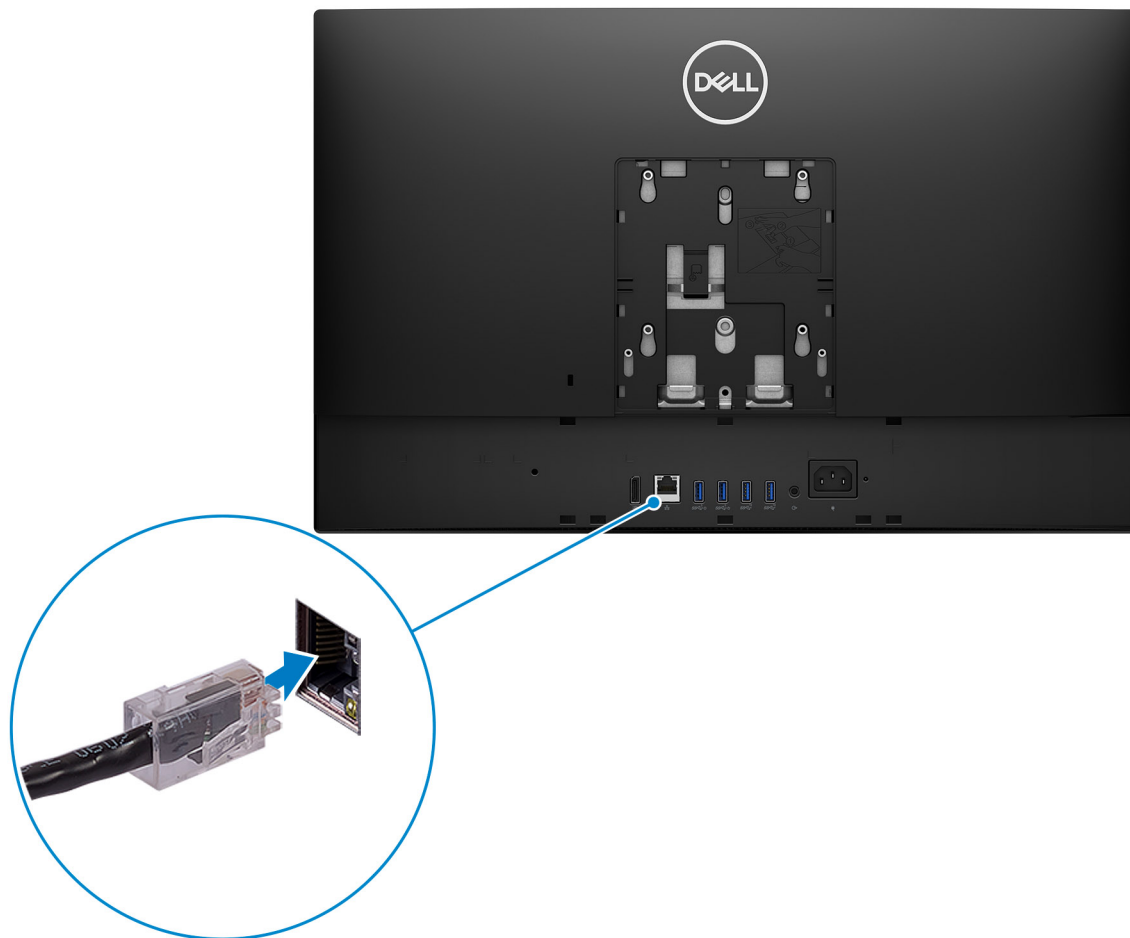
Figure 2. Socle réglable en hauteur

i REMARQUE : Suivez la même procédure pour installer le socle réglable en hauteur équipé d'un lecteur de disque optique.

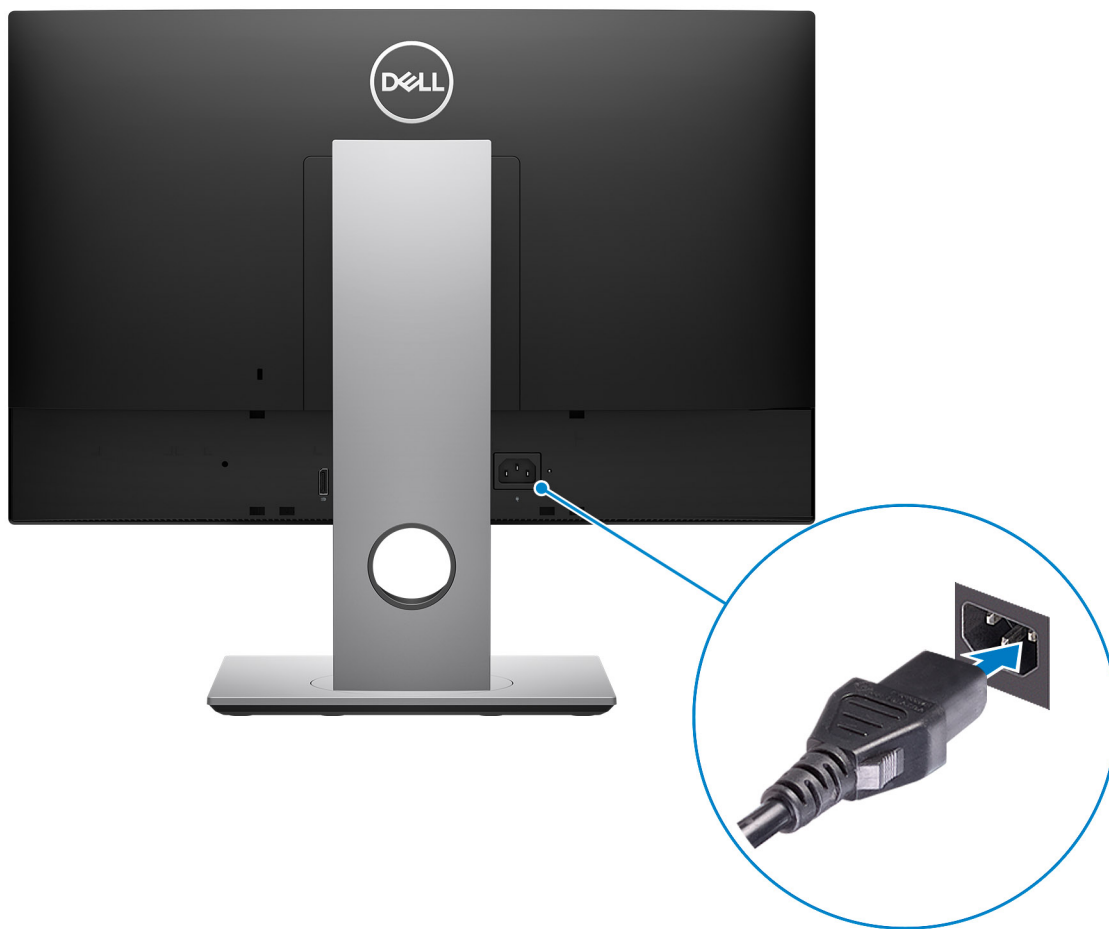
2. Branchement du clavier et de la souris.



3. Connexion au réseau à l'aide d'un câble, ou à un réseau sans fil.



4. Branchement du câble d'alimentation.



5. Appui sur le bouton d'alimentation.



6. 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 [000131655](#) et [000131676](#) 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.
i **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.

7. Repérez et utilisez les applications Dell depuis le menu Démarrer de Windows (Recommandé).

Tableau 1. Localisez les applications Dell






Ressources	Description
	My Dell Emplacement centralisé pour les applications Dell clés, articles d'aide, et autres informations importantes relatives à votre ordinateur. Il vous informe également sur l'état de la garantie, les accessoires recommandés, et les mises à jour logicielles, si disponibles.

Tableau 1. Localisez les applications Dell (suite)

Ressources	Description
	<p>SupportAssist</p> <p>SupportAssist détecte de manière proactive et prédictive les problèmes matériels et logiciels sur votre ordinateur et automatise le support technique Dell. Il gère les problèmes de performances et de stabilisation, cible les menaces de sécurité, surveille et détecte les problèmes liés au matériel. Pour plus d'informations, reportez-vous au Guide de l'utilisateur pour SupportAssist for Home PCs sur www.dell.com/serviceabilitytools. Cliquez sur SupportAssist puis sur SupportAssist for Home PCs.</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>

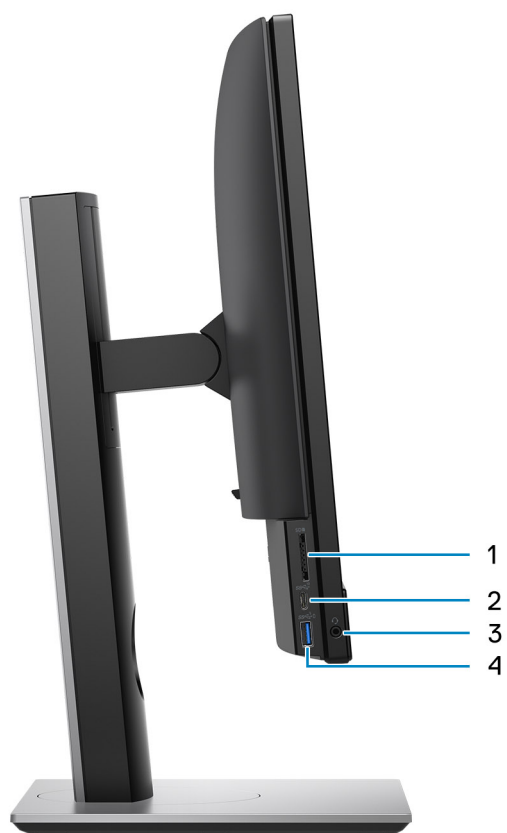
Vues de l'ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un

Droite



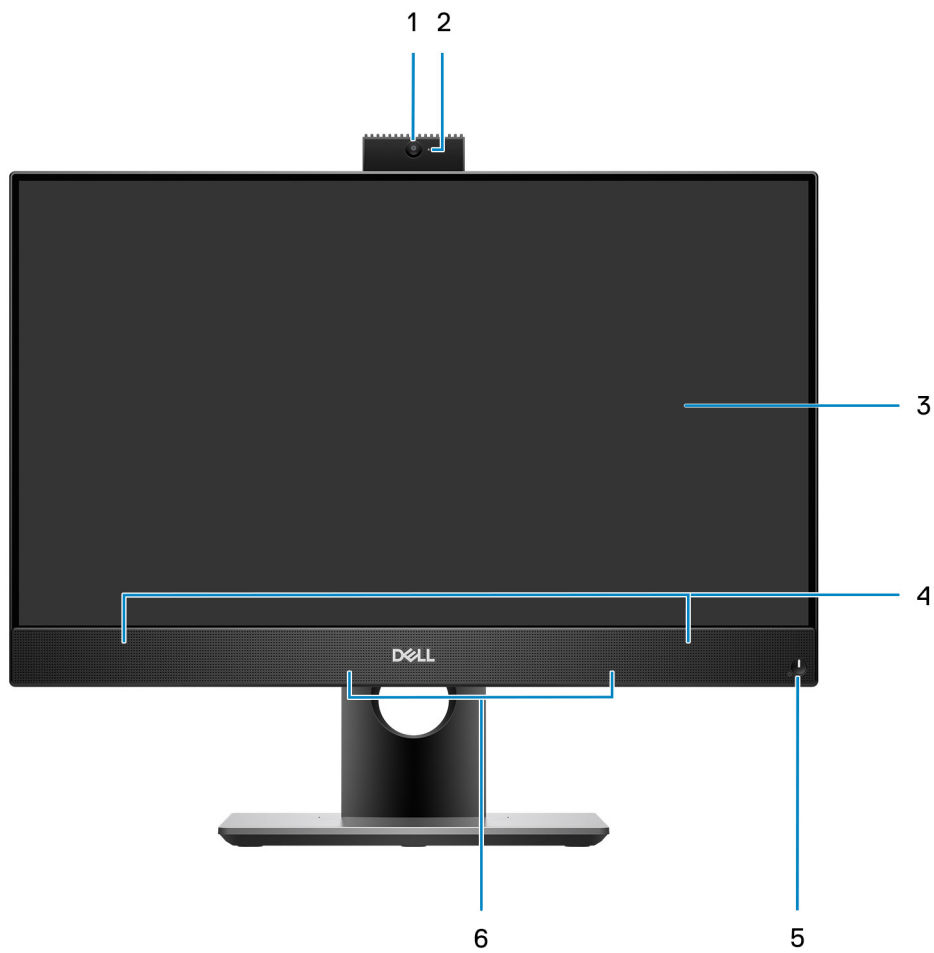
1. Voyant d'état du disque dur

Gauche



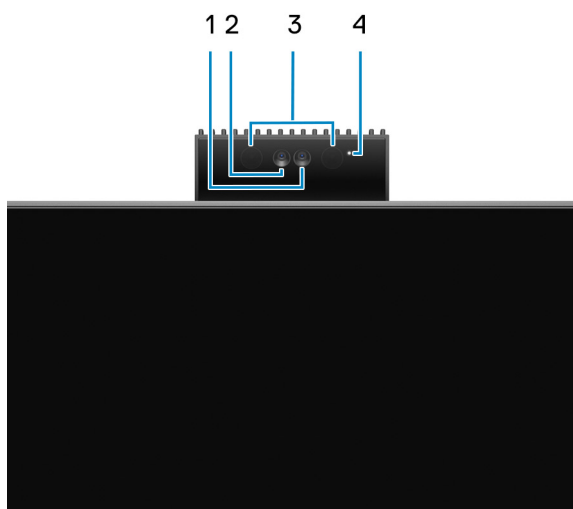
1. Logement de carte SD 4.0
2. Port USB-C 3.2 Gen 2x1
3. Port audio universel
4. Port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare

Avant



1. Webcam Full HD
2. Voyant d'état de la webcam
3. Écran
4. Haut-parleurs
5. Bouton d'alimentation et voyant d'état de l'alimentation/de diagnostic
6. Microphones matriciels

Webcam rétractable

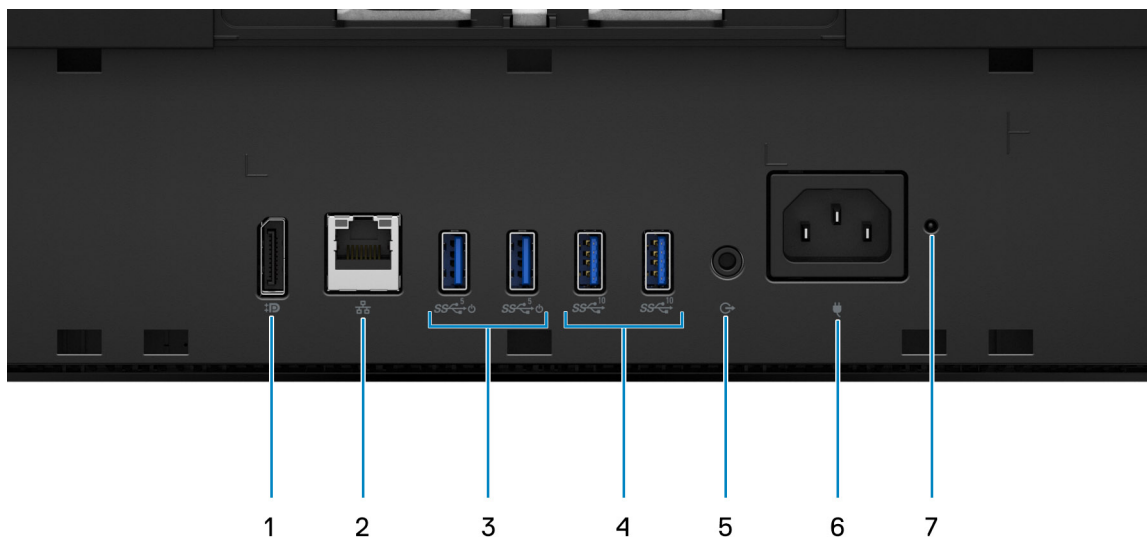


REMARQUE : Selon la configuration commandée, votre ordinateur dispose d'une seule webcam RVB ou bien d'une webcam RVB et d'une webcam infrarouge.

1. Webcam HD RVB
2. Caméra infrarouge
3. Émetteur infrarouge
4. Voyant d'état de la webcam

Dessous

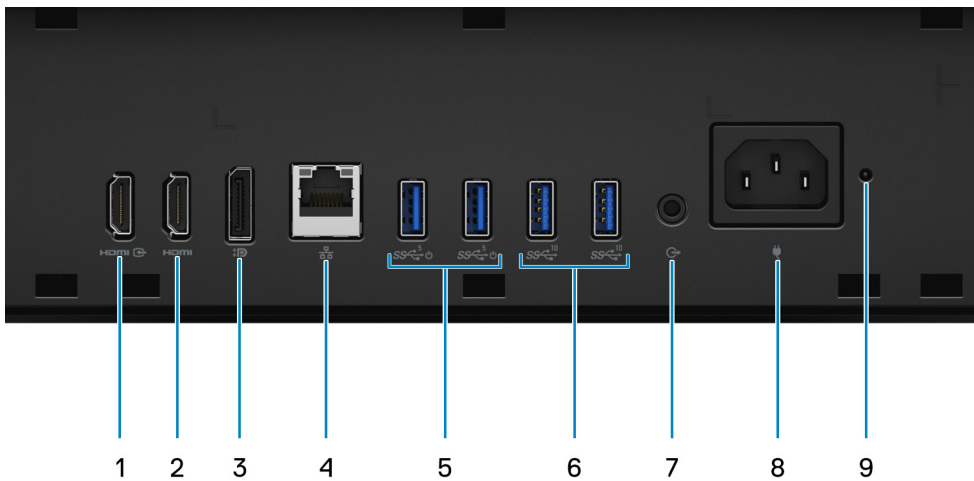
Vue du dessous avec configuration UMA 35 W



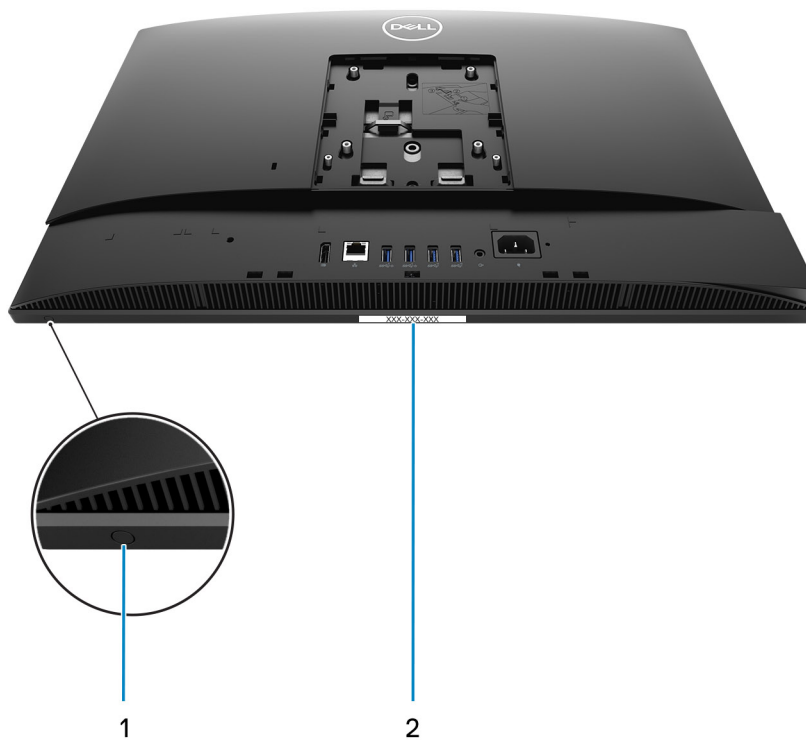
1. Port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3
2. Port Ethernet RJ45
3. Ports USB 3.2 Gen 1 avec Smart Power activé
4. Ports USB 3.2 Gen 2
5. Port audio de ligne de sortie
6. Connecteur d'alimentation

7. Voyant LED d'état du bloc d'alimentation

Vue du dessous avec configuration UMA 65 W

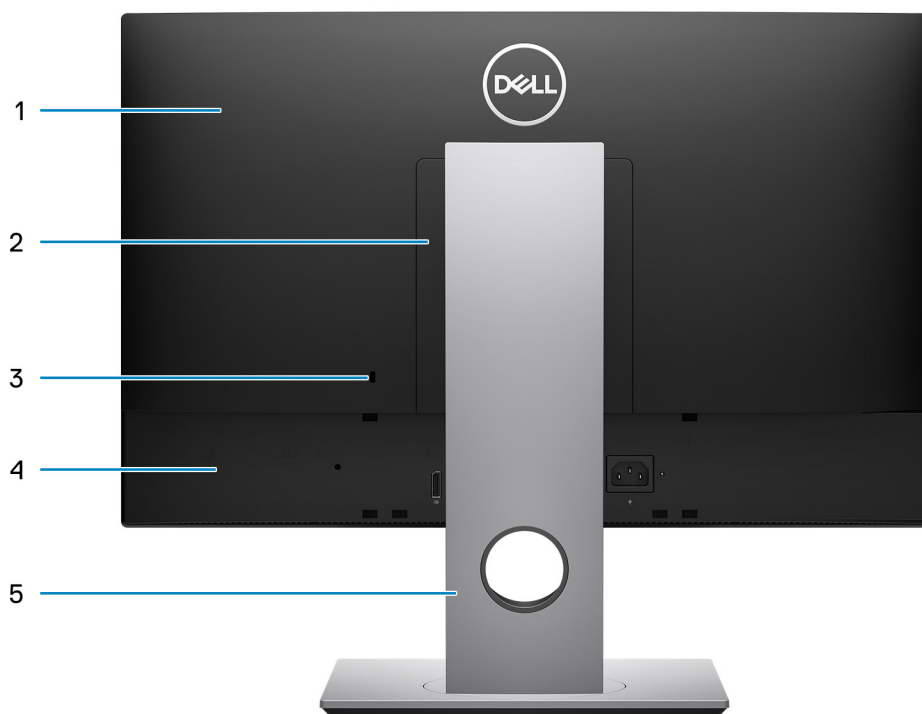


1. Port d'entrée HDMI 1.4a
2. Port de sortie HDMI 2.0
3. Port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3
4. Port Ethernet RJ45
5. Ports USB 3.2 Gen 1 avec Smart Power activé
6. Ports USB 3.2 Gen 2
7. Port audio de ligne de sortie
8. Connecteur d'alimentation
9. voyant d'état du bloc d'alimentation



1. Bouton d'auto-test intégré de l'écran (BIST)
2. Étiquette du numéro de série

Arrière

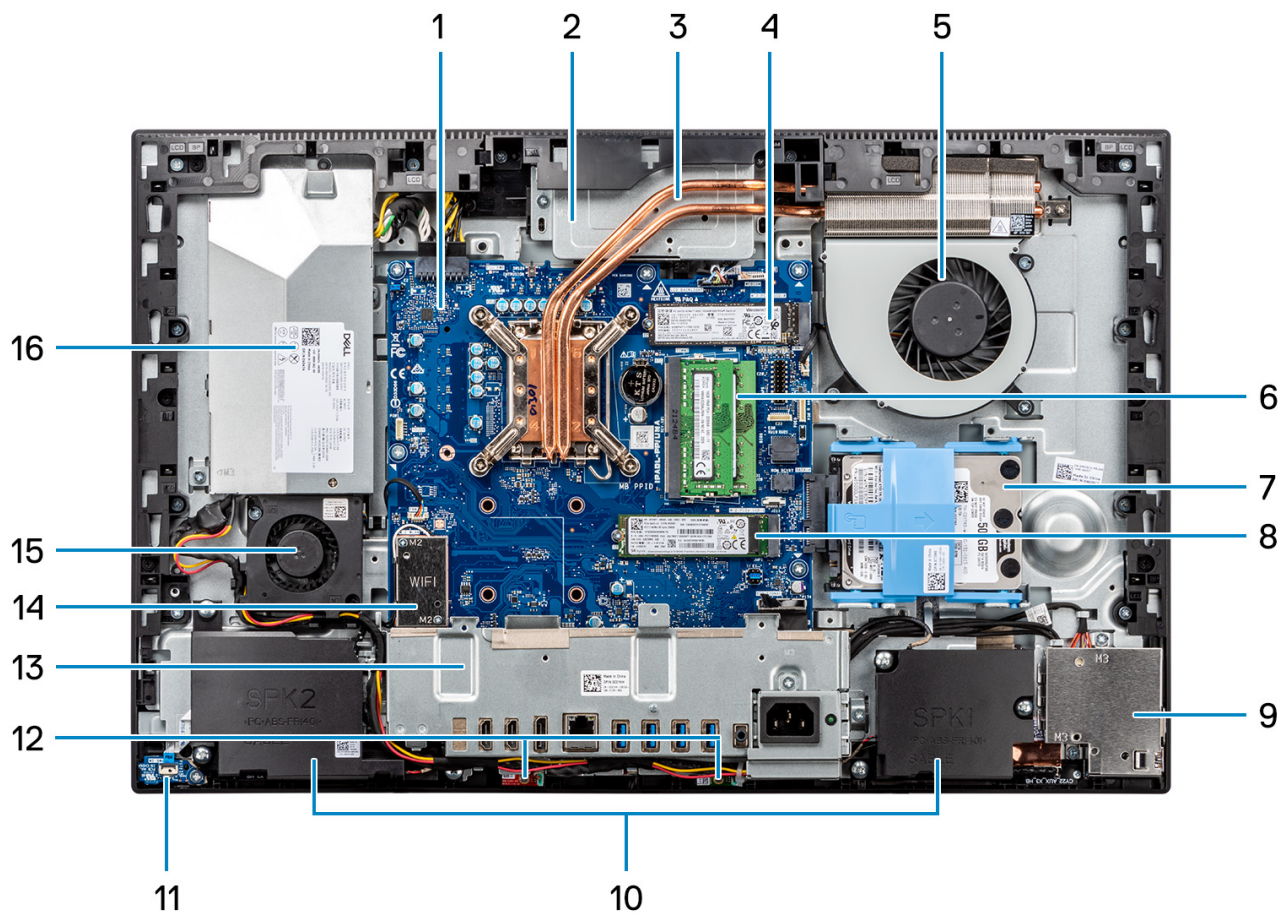


1. Capot arrière
2. Cache du socle
3. Logement pour câble de sécurité Kensington
4. Capot inférieur
5. Socle

Vue intérieure de l'ordinateur

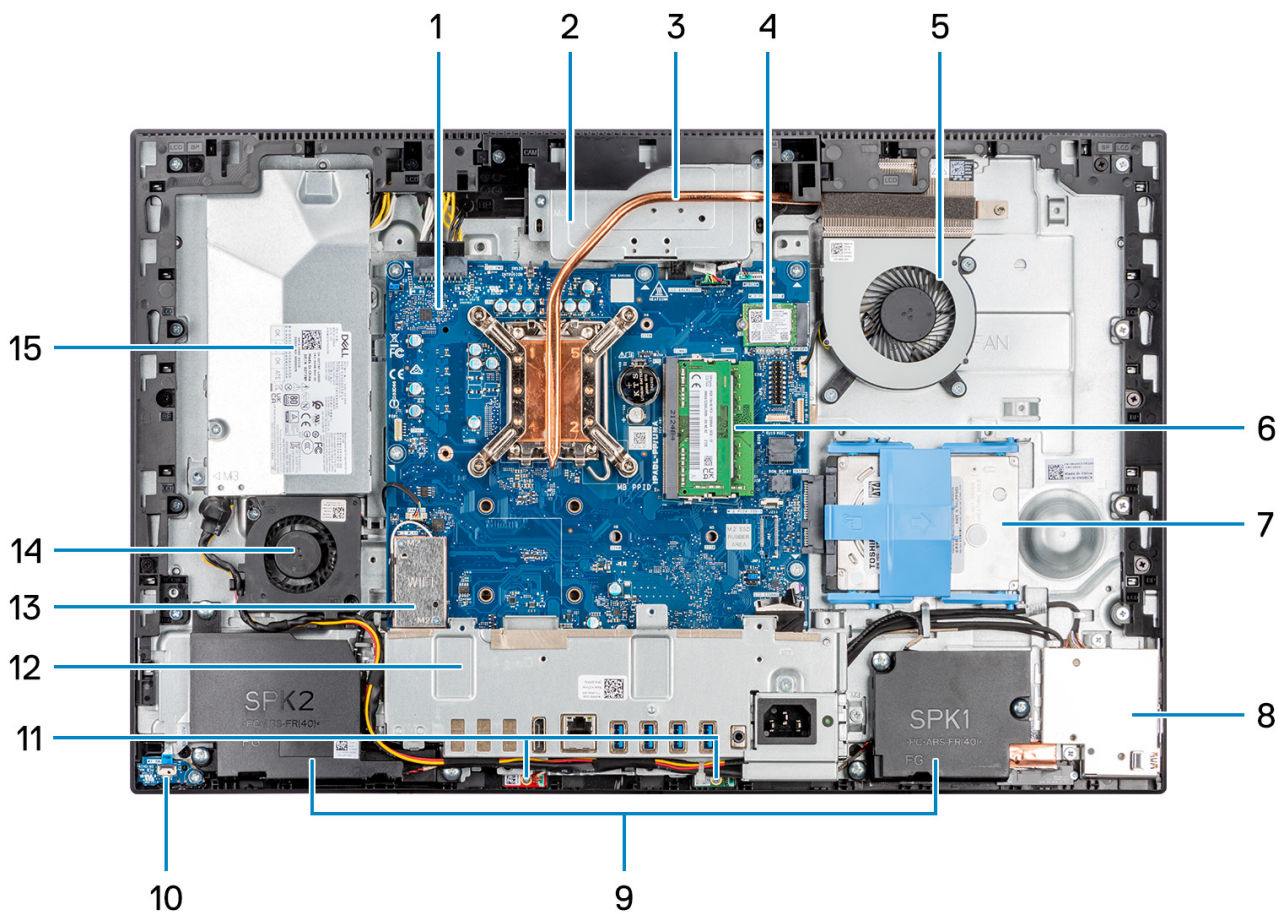
Cette section fournit des informations sur les composants disponibles sur votre ordinateur.

Vue de la configuration 65 W



1. Carte système
2. Assemblage de la caméra
3. Dissipateur de chaleur
4. Disque SSD M.2 2230/2280
5. Ventilateur du processeur
6. Module de mémoire
7. Disque dur
8. Disque SSD M.2 2230/2280
9. Carte d'E/S latérale
10. Haut-parleurs
11. Bouton d'alimentation de la carte d'alimentation
12. Microphones
13. Support d'E/S arrière
14. Carte sans fil
15. Ventilateur du bloc d'alimentation
16. Bloc d'alimentation

Vue de la configuration 35 W



1. Carte système
2. Assemblage de la caméra
3. Dissipateur de chaleur
4. Disque SSD M.2 2230/2280
5. Ventilateur du processeur
6. Module de mémoire
7. Disque dur
8. Carte d'E/S latérale
9. Haut-parleurs
10. Bouton d'alimentation de la carte d'alimentation
11. Modules de microphone
12. Support d'E/S arrière
13. Carte sans fil
14. Ventilateur du bloc d'alimentation
15. Bloc d'alimentation

Caractéristiques du modèle OptiPlex 5400 tout-en-un

Dimensions et poids

Le tableau suivant répertorie la hauteur, la largeur, la profondeur et le poids de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 2. Dimensions et poids

Description	Valeurs
Hauteur :	
Hauteur à l'avant	344 mm (13,54 pouces)
Hauteur arrière	344 mm (13,54 pouces)
Largeur	540,20 mm (21,26 pouces)
Profondeur	52,60 mm (2,07 pouces)
Poids i REMARQUE : Le poids de votre ordinateur dépend de la configuration commandée et de divers facteurs liés à la fabrication.	Poids sans le socle <ul style="list-style-type: none"> • Maximum : 6,68 kg (14,73 lb) • Minimum : 6,05 kg (13,34 lb)

Processeur

Le tableau suivant répertorie les détails des processeurs pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

i **REMARQUE :** Le sous-ensemble Global Standard Products (GSP) regroupe les produits relationnels Dell qui sont gérés à des fins de disponibilité et de transition synchronisée à l'échelle mondiale. Il garantit la mise à disposition d'une plate-forme d'achat unique à l'international. Cela permet aux clients de diminuer le nombre de configurations gérées sur une base mondiale, réduisant ainsi les coûts associés. Il permet également aux sociétés de mettre en œuvre des normes informatiques globales en verrouillant certaines configurations produits à l'échelle mondiale.

Device Guard et Credential Guard sont les nouvelles fonctionnalités de sécurité uniquement disponibles sur Windows 10 Entreprise aujourd'hui. Device Guard propose une combinaison de fonctions de sécurité matérielles et logicielles pour les entreprises. Si vous configurez ces deux fonctionnalités ensemble, votre ordinateur ne peut exécuter que les applications de confiance. S'il ne s'agit pas d'une application de confiance, elle ne peut pas s'exécuter. Credential Guard utilise une sécurité basée sur la virtualisation pour isoler les secrets (informations d'identification) afin que seuls les logiciels de système privilégié puissent y accéder. L'accès non autorisé à ces secrets peut entraîner des attaques de vol d'informations d'identification. Credential Guard empêche ces attaques en protégeant les hachages de mot de passe NTLM et les tickets d'octroi de ticket Kerberos.

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

Tableau 3. Processeur

Type de processeur	Puissance du processeur	Nombre de cœurs du processeur	Nombre de threads du processeur	Vitesse du processeur	Mémoire cache de processeur	Carte graphique intégrée

Tableau 3. Processeur (suite)

Intel Pentium Gold G7400	46 W	2	4	jusqu'à 3,70 GHz	6 Mo	Intel UHD 710
Intel Pentium Gold G7400T	35 W	2	4	Jusqu'à 3,10 GHz	6 Mo	Intel UHD 710
Intel Core i3-12100 de 12 ^e génération	60 W	4	8	3,30 GHz à 4,30 GHz	12 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i3-12100T de 12 ^e génération	35 W	4	8	2,2 GHz à 4,1 GHz	12 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i3-12300 de 12 ^e génération	60 W	4	8	3,50 GHz à 4,40 GHz	12 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i3-12300T de 12 ^e génération	35 W	4	8	2,30 GHz à 4,20 GHz	12 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i5-12400 de 12 ^e génération	65 W	6	12	2,50 GHz à 4,40 GHz	18 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i5-12400T de 12 ^e génération	35 W	6	12	1,8 GHz à 4,2 GHz	18 Mo	Intel UHD 730
Intel Core i5-12500 de 12 ^e génération	65 W	6	12	3 GHz à 4,60 GHz	18 Mo	Intel UHD 770
Intel Core i5-12500T de 12 ^e génération	35 W	6	12	2 GHz à 4,40 GHz	18 Mo	Intel UHD 770
Intel Core i5-12600 de 12 ^e génération	65 W	6	12	3,30 GHz à 4,80 GHz	18 Mo	Intel UHD 770
Intel Core i5-12600T de 12 ^e génération	35 W	6	12	2,1 GHz à 4,6 GHz	18 Mo	Intel UHD 770
Intel Core i7-12700 de 12 ^e génération	65 W	12	20	2,10 GHz à 4,90 GHz	25 Mo	Intel UHD 770
Intel Core i7-12700T de 12 ^e génération	35 W	12	20	1,40 GHz à 4,60 GHz	25 Mo	Intel UHD 770

Chipset

Le tableau suivant répertorie les détails du chipset pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 4. Chipset

Description	Valeurs
Chipset	Intel Q670 PCH
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> Intel Pentium Gold Intel Core i3/i5/i7 de 12^e génération
Largeur de bus DRAM	<ul style="list-style-type: none"> 64 bits (monocanal) 128 bits (bicanal)
EPROM Flash	32 Mo

Tableau 4. Chipset (suite)

Description	Valeurs
Bus PCIe	Jusqu'à Gen 3.0
Mémoire non volatile	Oui
Interface SPI (Serial Peripheral Interface) de configuration du BIOS	256 Mbits (32 Mo) situés sur SPI_FLASH
Trusted Platform Module (TPM) 2.0 (TPM séparé activé)	24 Ko situés sur le TPM 2.0 sur le chipset
TPM micrologiciel (TPM séparé désactivé)	Par défaut, la fonctionnalité Platform Trust Technology est visible par le système d'exploitation.
Carte d'interface réseau EEPROM	Configuration LOM contenue dans ROM Flash SPI au lieu de LOM e-fuse

Systeme d'exploitation

Votre système OptiPlex 5400 tout-en-un prend en charge les systèmes d'exploitation suivants :

- Windows 11 Famille 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Famille 64 bits
- Windows 11 Professionnel 64 bits
- Windows 11 Clients de l'éducation Professionnel 64 bits
- Windows 11 CMIT Government Edition 64 bits (Chine uniquement)
- Passage à une version antérieure de Windows 11 (image Windows 10)
- Ubuntu Linux 20.04 LTS, 64 bits
- Kylin Linux Desktop version 10.1 (Chine uniquement)

Pour plus d'informations sur l'image Dell OS Recovery, reportez-vous à la section dédiée au téléchargement et à l'utilisation de l'image Dell OS Recovery sous Microsoft Windows sur le [site de support Dell](#).

Prise en charge des systèmes d'exploitation Windows 11 N-2 et pendant 5 ans sur les plateformes commerciales :

Toutes les nouvelles plates-formes commerciales lancées à partir de 2019 (Dell Latitude, Dell OptiPlex et Dell Precision) sont éligibles et équipées de la version la plus récente de Windows 11 de canal semi-annuel (N) installée en usine et sont éligibles (mais non équipées) aux deux versions précédentes (N-1, N-2). La plate-forme OptiPlex 5400 tout-en-un sera commercialisée avec Windows 11 v20H2 lors de son lancement. Cette version détermine les versions N-2 initialement éligibles pour cette plate-forme.

En ce qui concerne les futures versions de Windows 11, Dell continue de tester la plate-forme commerciale avec les prochaines versions de Windows 11, dont les mises à jour Fall et Spring de Microsoft, au cours de la production et pendant cinq ans après la production des appareils.

Pour plus d'informations sur la prise en charge des systèmes d'exploitation Windows N-2 et durant 5 ans, voir la section Dell Windows as a Service (WaaS) sur le [Site de support Dell](#).

EOML 411

Le système OptiPlex 5400 tout-en-un continue de tester les versions suivantes de Windows 11 (canal semi-annuel), dont les mises à jour Fall et Spring de Microsoft, pendant cinq ans après la production des appareils.

Mémoire

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la mémoire de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire

Description	Valeurs
Logements de mémoire	Deux modules SoDIMM
Type de mémoire	DDR4

Tableau 5. Caractéristiques de la mémoire (suite)

Description	Valeurs
Vitesse de la mémoire	3 200 MHz
Configuration mémoire maximale	64 Go
Configuration mémoire minimale	4 Go
Taille de la mémoire par logement	4 Go, 8 Go, 16 Go, 32 Go
Configurations de mémoire reconnues	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 3 200 MHz • 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz • 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz • 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz • 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale • 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 3 200 MHz, bicanale

Matrice de mémoire

Le tableau suivant répertorie les configurations de mémoire prises en charge par votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 6. Matrice de mémoire

Configuration	Logement	
	SO-DIMM1	SO-DIMM2
4 Go de mémoire DDR4	4 Go	N/A
8 Go DDR4	8 Go	N/A
16 Go DDR4	16 Go	N/A
16 Go DDR4	8 Go	8 Go
32 Go DDR4	32 Go	N/A
32 Go DDR4	16 Go	16 Go
64 Go DDR4	32 Go	32 Go

Ports externes

Le tableau suivant répertorie les ports externes de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 7. Ports externes

Description	Valeurs
Port réseau	Un port RJ45 Ethernet (à l'arrière)
Ports USB	<ul style="list-style-type: none"> • Un port USB-C 3.2 Gen 2x1 (sur le côté) • Un port USB 3.2 Gen 1 avec PowerShare (sur le côté) • Deux ports USB 3.2 Gen 2 (à l'arrière) • Deux ports USB 3.2 Gen 1 avec Smart Power activé (à l'arrière)
Port audio	<ul style="list-style-type: none"> • Un port audio universel (sur le côté) • Un port audio de ligne de sortie (à l'arrière)


Tableau 7. Ports externes (suite)

Description	Valeurs
Port vidéo	<ul style="list-style-type: none"> Un port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 Un port d'entrée HDMI 1.4a (avec configuration UMA 65 W) Un port de sortie HDMI 2.0 (avec configuration UMA 65 W)
Lecteur de carte multimédia	Un logement de carte SD 4.0 (sur le côté)
Port de l'adaptateur d'alimentation	Non pris en charge
Logement pour câble de sécurité	Un emplacement pour câble de sécurité Kensington

Logements internes

Le tableau suivant répertorie les logements internes de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 8. Logements internes

Description	Valeurs
Logements de carte d'extension PCIe	Non pris en charge
mSATA	Non pris en charge
SATA	Un logement SATA pour disque dur de 2,5 pouces
M.2	<ul style="list-style-type: none"> Un logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth Un logement M.2 2230/2280 pour disque SSD (35 W) Deux logements M.2 2230/2280 pour disque SSD (65 W) <p> REMARQUE : Pour en savoir plus sur les fonctionnalités des différents types de cartes M.2, consultez l'article de la base de connaissances 000144170 à l'adresse www.dell.com/support.</p>

Ethernet

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du réseau local Ethernet (LAN) de votre OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 9. Caractéristiques Ethernet

Description	Valeurs
Model number (Numéro de modèle)	Intel i219-LM
Taux de transfert	10/100/1 000 Mbit/s

Module sans fil

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du module WLAN (Wireless Local Area Network) de l'ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Numéro de modèle	Intel AX201	Intel AX211	Realtek RTL8822CE

Tableau 10. Caractéristiques du module sans fil (suite)

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Taux de transfert	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 2 400 Mbit/s	Jusqu'à 867 Mbit/s
Bandes de fréquence prises en charge	2,4 GHz/5 GHz	2,4 GHz/5 GHz/6 GHz	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 (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (WiFi 802.11n) • Wi-Fi 5 (WiFi 802.11ac) • Wi-Fi 6E (WiFi 802.11ax) 	<ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 802.11a/b/g • Wi-Fi 4 (Wi-Fi 802.11n) • Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac)
Chiffrement	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP 	<ul style="list-style-type: none"> • WEP 64 bits/128 bits • AES-CCMP • TKIP
Bluetooth	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.2	Bluetooth 5.0

Audio

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques audio de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 11. Caractéristiques audio

Description	Valeurs	
Contrôleur audio	Realtek Codec ALC3289	
Conversion stéréo	Capacité Realtek Codec ALC3289 prenant en charge une conversion DAC à taux d'échantillonnage de 44,1 kHz/48 kHz/96 kHz/192 kHz	
Interface audio interne	Interface audio haute définition	
Interface audio externe	Prise jack audio universelle	
Nombre de haut-parleurs	Deux haut-parleurs stéréo avec Waves MaxxAudio® Pro, 2 W x 2 = 4 W au total	
Amplificateur de haut-parleur interne	Amplificateur Realtek ALC1302	
Commandes de volume externes	Aucun bouton de volume matériel	
Sortie haut-parleurs:		
	Puissance moyenne des haut-parleurs	2 W
	Puissance maximale des haut-parleurs	2,5 W
Sortie du caisson de graves	Non applicable	
Microphone	Deux microphones MEMS	

Stockage

Cette section répertorie les options de stockage sur votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 12. Matrice de stockage : configuration 35 W

Stockage		Socket M.2 unique	1er disque dur de 2,5 pouces
Disque dur de 2,5 pouces		Non	Oui
Disque de démarrage SSD M.2		Oui	Non
Disque de démarrage SSD M.2	Disque dur de 2,5 pouces	Oui	Oui

Tableau 13. Matrice de stockage : configuration 65 W

Stockage		Socket M.2 unique	2 ^{ème} socket M.2	1er disque dur de 2,5 pouces
Disque dur de 2,5 pouces		Non	Non	Oui
Disque de démarrage SSD M.2		Oui	Non	Non
Disque de démarrage SSD M.2		Oui	Oui	Non
Disque de démarrage SSD M.2	Disque dur de 2,5 pouces	Oui	Non	Oui
Disque de démarrage SSD M.2	Disque dur de 2,5 pouces	Oui	Oui	Oui
Disque de démarrage SSD M.2	Disque de démarrage SSD M.2	Oui	Oui	Oui

Tableau 14. Caractéristiques du stockage

Type de stockage	Type d'interface	Capacité
Disque dur de 2,5 pouces, 5 400 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 2 Go
Disque dur de 2,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	Jusqu'à 1 To
Disque dur à autochiffrement Opal 2.0 FIPS, 2,5 pouces, 7 200 tr/min	SATA AHCI, jusqu'à 6 Gbit/s	500 Go
Disque SSD M.2 2230, classe 35	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To
Disque SSD M.2 2230 (classe 35) à autochiffrement	PCIe NVMe Gen 3 x4	256 Go
Disque SSD M.2 2280, classe 40	PCIe NVMe Gen 4x4	Jusqu'à 2 Go
Disque SSD M.2 2280 (classe 40) à autochiffrement	PCIe NVMe Gen 3 x4	Jusqu'à 1 To

Lecteur de carte multimédia

Le tableau suivant répertorie les cartes multimédias prises en charge par votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia

Description	Valeurs
Type de carte multimédia	Un carte Secure Digital (SD) 4.0
Cartes multimédias prises en charge	<ul style="list-style-type: none"> • SDHC (Secure Digital High Capacity) • SDXC (Secure Digital Extended Capacity) • Carte SD (Secure Digital) 4.0 • SD UHS-I (UHS50)

Tableau 15. Caractéristiques du lecteur de cartes multimédia (suite)

Description	Valeurs
<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>	

Caméra

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques de la webcam de votre système OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 16. Webcam infrarouge RVB Full HD

Description	Valeurs
Nombre de caméras	une
Type de caméra	Caméra Full HD RVB/caméra infrarouge
Emplacement de la caméra	Caméra rétractable à l'avant
Type de capteur de la caméra	Technologie de capteur CMOS
Informations sur la mise au point	<ul style="list-style-type: none"> Mise au point fixe Zone de mise au point : 23 cm–infini (ou presque)
Résolution de la caméra :	
Image fixe	2,07 mégapixels
Vidéo	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Résolution de la caméra infrarouge :	
Image fixe	0,30 mégapixel
Vidéo	640 x 480 (VGA) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	
Caméra	77,50 degrés
Caméra infrarouge	82,90 degrés

Tableau 17. Webcam RVB Full HD

Description	Valeurs
Nombre de caméras	une
Type de caméra	Caméra FHD RVB
Emplacement de la caméra	Webcam escamotable avant
Type de capteur de la caméra	Technologie de capteur CMOS
Résolution de la caméra :	
Image fixe	2,07 mégapixels
Vidéo	1 920 x 1 080 (FHD) à 30 ips
Angle de vue diagonale :	77,40 degrés

Valeurs nominales d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de puissances nominales des systèmes OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 18. Valeurs nominales d'alimentation

Description	Option un	Option deux
Type	155 W Bronze	160 W Bronze
Tension d'entrée	90 V CA à 264 V CA	90 V CA à 264 V CA
Fréquence d'entrée	De 47 Hz à 63 Hz	De 47 Hz à 63 Hz
Courant d'entrée (maximal)	3,6 A	3,6 A
Courant de sortie (en continu)	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/7,5 A • +19,5 VB/7,0 A Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/7,5 A • +19,5 VB/7,0 A Mode veille : <ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA/0,5 A • +19,5 VB/1,75 A
Tension de sortie nominale	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB 	<ul style="list-style-type: none"> • +19,5 VA • +19,5 VB
Plage de températures		
En fonctionnement	5 °C à 42 °C (de 41 °F à 107 °F)	5 °C à 42 °C (de 41 °F à 107 °F)
Stockage	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)	-40 °C à 70 °C (-40 °F à 158 °F)

Connecteur de bloc d'alimentation

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques du connecteur de bloc d'alimentation de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 19. Connecteur de bloc d'alimentation

155 W (80 PLUS Bronze)	<ul style="list-style-type: none"> • Un connecteur à 16 broches pour la carte système • Un connecteur à 2 broches pour la LED
160 W (80 PLUS Bronze)	<ul style="list-style-type: none"> • Un connecteur à 16 broches pour la carte système • Un connecteur à 2 broches pour la LED

Écran

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques de l'écran de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran

Description	Option 1 (écran non tactile)	Option 2 (écran tactile)
Type d'écran	Résolution Full HD (FHD)	Résolution Full HD (FHD)
Technologie du panneau d'écran	Grand angle de vue (WVA)	Grand angle de vue (WVA)
Dimensions du panneau d'écran (zone active) :		
Hauteur	296,46 mm (11,67 pouces)	296,46 mm (11,67 pouces)
Largeur	527,04 mm (20,75 pouces)	527,04 mm (20,75 pouces)

Tableau 20. Caractéristiques de l'écran (suite)

Description		Option 1 (écran non tactile)	Option 2 (écran tactile)
	Diagonale	604,70 mm (23,81 pouces)	604,70 mm (23,81 pouces)
Résolution native du panneau d'écran		1 920 x 1 080	1 920 x 1 080
Luminosité		<ul style="list-style-type: none"> • 200 cd/m² (minimum) • 250 cd/m² (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 200 cd/m² (minimum) • 250 cd/m² (standard)
Mégapixels		2,07	2,07
Gamme de couleurs		99 % sRGB (standard)	72 % NTSC standard
Pixels par pouce (PPP)		92	92
Taux de contraste		<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimum) • 1000:1 (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 700:1 (minimum) • 1000:1 (standard)
Temps de réponse (maximum)		<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (maximum) • 14 ms (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 25 ms (maximum) • 14 ms (standard)
Taux d'actualisation		60 Hz	60 Hz
Angle de vue horizontal		<ul style="list-style-type: none"> • 170 degrés (minimum) • 178 degrés (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 170 degrés (minimum) • 178 degrés (standard)
Angle de vue vertical		<ul style="list-style-type: none"> • 170 degrés (minimum) • 178 degrés (standard) 	<ul style="list-style-type: none"> • 170 degrés (minimum) • 178 degrés (standard)
Pas de pixel		0,2745 x 0,2745 mm	0,2745 x 0,2745 mm
Consommation électrique (maximale)		12,70 W	13,48 W
Finition antireflet et finition brillante		Antireflet	Antireflet
Synchronisation adaptative		Non applicable	Non applicable
Prise en charge du stylet		Non applicable	Écran tactile capacitif
Fonction tactile multipoint prise en charge		Non applicable	Technologie tactile multipoint à 10 points
Surface de l'écran		Traitement antireflet du polariseur avant (Diffusion globale 25 %, 3H)	Traitement antireflet du polariseur avant (Diffusion globale 25 %, 3H)

Processeur graphique – intégré

Le tableau suivant répertorie les caractéristiques techniques du processeur graphique intégré pris en charge par votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 21. Processeur graphique – intégré

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD 710	<ul style="list-style-type: none"> • Un port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 • Un port de sortie HDMI 2.0 (avec configuration UMA 65 W) 	Mémoire système partagée	Processeur Intel Pentium Gold G7400 et G7400T de 12e génération

Tableau 21. Processeur graphique – intégré (suite)

Contrôleur	Prise en charge d'affichage externe	Taille de mémoire	Processeur
Intel UHD 730	<ul style="list-style-type: none"> Un port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 Un port de sortie HDMI 2.0 (avec configuration UMA 65 W) 	Mémoire système partagée	Processeurs Intel Core i3-12100, i3-12100T, i3-12300, i3-12300T, i5-12400 et i5-12400T de 12e génération
Intel UHD 770	<ul style="list-style-type: none"> Un port DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3 Un port de sortie HDMI 2.0 (avec configuration UMA 65 W) 	Mémoire système partagée	Processeurs Intel Core i5-12500, i5-12500T, i5-12600, i5-12600T, i7-12700 et i7-12700T de 12e génération

Matrice de support de l'affichage multiple

Le tableau suivant répertorie la matrice de support de l'affichage multiple pour votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 22. Matrice de support de l'affichage multiple

Description	Option 1	Option 2	Option 3
Carte graphique intégrée	Intel UHD 710	Intel UHD 730	Intel UHD 770
Module en option	N/A	N/A	N/A
Écrans 4K pris en charge	<ul style="list-style-type: none"> DP1.4 HBR3 intégré (5 120 x 3 200 à 60 Hz) Port HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 à 60 Hz), avec configuration UMA 65 W, intégré sur la carte 	<ul style="list-style-type: none"> Port DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 à 60 Hz) intégré sur la carte Port HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 à 60 Hz), avec configuration UMA 65 W, intégré sur la carte 	<ul style="list-style-type: none"> Port DP1.4 HBR3 (5 120 x 3 200 à 60 Hz) intégré sur la carte Port HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 à 60 Hz), avec configuration UMA 65 W, intégré sur la carte
Écrans 5K pris en charge	DP1.4 HBR3 intégré (5 120 x 3 200 à 60 Hz)	DP1.4 HBR3 intégré (5 120 x 3 200 à 60 Hz)	DP1.4 HBR3 intégré (5 120 x 3 200 à 60 Hz)

Sécurité du matériel

Le tableau suivant répertorie la sécurité du matériel de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 23. Sécurité du matériel

Sécurité du matériel
Cache du port verrouillable Dell (en option)
Prise en charge du logement antivol du boîtier
Plaque de verrouillage tout-en-un personnalisée Noble (en option)
Alertes d'altération de la chaîne logistique
Commutateur d'intrusion de boîtier
TPM (Trusted Platform Module) (TPM séparé activé)
SafeBIOS, dont la vérification du BIOS en dehors de l'hôte Dell
Résilience du BIOS

Tableau 23. Sécurité du matériel (suite)

Sécurité du matériel
Récupération du BIOS et contrôles supplémentaires du BIOS
SafelD avec module TPM (Trusted Platform Module) 2.0
Disques à autochiffrement
Clavier à carte à puce (FIPS)
D-pedigree (fonctionnalité de chaîne d'approvisionnement sécurisée)
Souris filaire Dell avec lecteur d'empreintes digitales

Spécifications environnementales

Le tableau suivant répertorie les spécifications environnementales de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 24. Spécifications environnementales

Caractéristique	Valeurs
Emballage recyclable	Oui
Boîtier sans BFR/PVC	Non
Prise en charge des emballages à orientation verticale	Oui
Emballage multiple	Non
Bloc d'alimentation écoénergétique	Standard
Conformité ENV0424	Oui

REMARQUE : Les emballages à base de fibres de bois contiennent au minimum 35 % de fibres de bois recyclées. Les emballages qui ne contiennent pas de fibres de bois ne sont pas applicables. Critères attendus requis pour EPEAT 2018.

Conformité aux normes

Le tableau suivant indique la conformité aux normes de votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

Tableau 25. Conformité aux normes

Conformité aux normes
Fiches techniques sur la sécurité des produits, EMC et l'environnement
Page d'accueil sur la conformité aux normes Dell
Dell et l'environnement

Environnement de stockage et de fonctionnement

Ce tableau répertorie les spécifications du stockage et du fonctionnement pour votre ordinateur OptiPlex 5400 tout-en-un.

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

Tableau 26. Environnement de l'ordinateur

Description	En fonctionnement	Stockage
Plage de températures	de 10 °C à 35 °C (de 50 °F à 95 °F)	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)

Tableau 26. Environnement de l'ordinateur (suite)

Description	En fonctionnement	Stockage
Humidité relative (maximale)	De 20 % à 80 % (sans condensation)	5 à 95 % (sans condensation)
Vibrations (maximales)*	0,26 GRMS	1,37 GRMS
Choc (maximal)	110 G†	160 G†
Plage d'altitudes	-15,2 m à 3 048 m (-49,87 pieds à 10 000 pieds)	-15,2 m à 10 668 m (de -49,87 pieds à 35 000 pieds)
<p>⚠ PRÉCAUTION : Les plages de température de fonctionnement et de stockage peuvent différer d'un composant à l'autre. Le fonctionnement ou le stockage de l'appareil en dehors de ces plages pourrait avoir un impact sur les performances de composants spécifiques.</p>		

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



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

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 27. 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 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.	<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.

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 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.