

Dell OptiPlex 7020 Plus(CGNJM)

Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF Core i5 i5-14500 / jusqu'à 5 GHz - vPro Enterprise - RAM 16 Go - SSD 512 Go - NVMe, Class 35 - UHD Graphics 770 - Gigabit Ethernet, Bluetooth, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E) - Win 11 Pro - moniteur : aucun - noir - BTS - avec 3 ans de service de base sur site après un diagnostic à distance avec assistance uniquement matérielle



L'ordinateur Dell OptiPlex 7020 Plus est un ordinateur personnel puissant conçu pour répondre aux exigences des environnements informatiques professionnels et personnels. Le processeur Intel Core i5 à 14 cœurs avec une vitesse turbo allant jusqu'à 5 GHz garantit des performances efficaces pour un large éventail d'applications. Associé à 16 Go de SDRAM DDR5, il offre des capacités multitâches et un traitement rapide des données.

Le stockage est à la fois rapide et fiable, grâce à l'inclusion d'un SSD NVMe de classe 35, garantissant des temps de démarrage rapides et un chargement transparent des applications. La mise en réseau est robuste, avec des options Gigabit Ethernet et sans fil offrant des solutions de connectivité polyvalentes. En outre, le Dell OptiPlex 7020 Plus s'engage en faveur de la durabilité environnementale, avec les certifications ENERGY STAR et EPEAT. Cela signifie non seulement une empreinte carbone réduite, mais aussi des coûts d'exploitation moindres, ce qui en fait un choix idéal pour les utilisateurs soucieux de l'environnement à la recherche d'une solution de bureau haute performance.

Key Selling Points

Processeur Intel Core i5-14500 à 14 cœurs avec vitesse turbo jusqu'à 5 GHz pour des performances efficaces

16 Go de DDR5 SDRAM pour une vitesse et un multitâche supérieurs

SSD NVMe de classe 35 pour des temps de démarrage et de chargement rapides

Options de connectivité Gigabit Ethernet et sans fil pour une mise en réseau flexible

Certifié ENERGY STAR et EPEAT pour un fonctionnement respectueux de l'environnement

Product Features

Performances efficaces

Équipé d'un processeur Intel Core i5-14500 à 14 cœurs, l'ordinateur Dell OptiPlex 7020 Plus offre une vitesse d'horloge allant jusqu'à 5 GHz pour des performances de haute efficacité. Son architecture avancée garantit un fonctionnement multitâche fluide et réactif, ce qui le rend idéal pour une utilisation professionnelle et personnelle.

Solution de stockage robuste

Doté d'un SSD NVMe de classe 35 avec un facteur de forme M.2 2230, cet ordinateur de bureau offre un accès aux données, des temps de démarrage et un chargement d'applications rapides comme l'éclair. L'interface PCI Express améliore la vitesse et l'efficacité globales du système, offrant une expérience informatique transparente.

Connectivité avancée

Avec une suite complète d'options de connectivité, y compris Gigabit Ethernet alimenté par un contrôleur Intel I219-LM, cet ordinateur de bureau garantit des connexions Internet fiables et rapides. L'inclusion d'un clavier et d'une souris sans fil améliore encore le confort de l'utilisateur et l'organisation de l'espace de travail.

Technologie de mémoire supérieure

L'ordinateur Dell OptiPlex 7020 Plus est équipé de 16 Go de mémoire SDRAM DDR5, offrant une bande passante et une vitesse supérieures à celles des technologies de mémoire précédentes. Cela permet de gérer efficacement les grands ensembles de données et les applications exigeantes, en garantissant des performances fluides pour toutes les tâches.

Conception écologique

Certifié par ENERGY STAR et EPEAT, l'ordinateur Dell OptiPlex 7020 Plus est conçu dans le respect de l'environnement. Ses caractéristiques d'efficacité énergétique permettent non seulement de réduire l'empreinte carbone, mais aussi de diminuer les coûts d'exploitation, ce qui en fait un choix judicieux pour les entreprises et les particuliers soucieux de l'environnement.

Main Specifications

Description du produit	Dell OptiPlex 7020 Plus - SFF Core i5 i5-14500 2.6 GHz - vPro Enterprise - 16 Go - SSD 512 Go
Type	Ordinateur personnel - SFF
Services inclus	3 ans de service de base sur site après un diagnostic à distance avec assistance uniquement matérielle
Technologie de Plate-forme	Intel vPro Enterprise

Processeur	Intel Core i5 (14ème génération) i5-14500 / 2.6 GHz (jusqu'à 5 GHz, (14 cœurs)
Mémoire cache	24 Mo
Cache par processeur	24 Mo
RAM	16 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR5 SDRAM
Contrôleur de stockage	SATA
Disque dur	SSD 512 Go - PCI Express - M.2 2230 - NVMe Express (NVMe), Class 35
Stockage optique	Pas de disque optique
Contrôleur graphique	Intel UHD Graphics 770 mémoire vidéo partagée (UMA)
Réseaux	1GbE, Bluetooth, 802.11a, 802.11b/g/n, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6E
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro
Logiciel(s) inclus	Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, logiciels supplémentaires Dell, Pas de licence Microsoft Office incluse - Offre d'essai de 30 jours seulement
Couleur	Noir
Dimensions (LxPxH)	9.26 cm x 29.28 cm x 29 cm
Poids	4.28 kg
Type de tarification	Build To Stock (BTS)
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Silver
Empreinte carbone	167 kg d'émissions de carbone

Extended Specification

Général

Technologie de Plate-forme	Intel vPro Enterprise
Type	Ordinateur personnel
Services inclus	3 ans de service de base sur site après un diagnostic à distance avec assistance uniquement matérielle
Facteur de forme	SFF
Sécurité intégrée	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Couleur	Noir

Extension/connectivité

Baies	1 (total) / 1 (libre) x externe 5,25" Slim Line Interne 3.5"
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x16 - demi hauteur 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x4 - demi hauteur 1 (total) / 0 (libre) x M.2 Card - 2230 (pour WLAN) 1 M.2 Card - 2280 (pour SSD) 2 M.2 Card - 2230 (pour SSD)
Interfaces	1 x LAN (Gigabit Ethernet) 3 x USB 3.2 Gen 1 (3 à l'arrière) 2 x USB 2.0 (2 avant) (dont un avec PowerShare) 2 x USB 2.0 (2 à l'arrière) (prend en charge SmartPower On) 1 x casque/microphone (1 en façade) 3 x DisplayPort 1.4a 1 x HDMI 2 x USB 3.2 Gen 2 (1 avant, 1 arrière) 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 en façade) 1 x sortie/entrée de ligne audio (1 à l'arrière)

Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), boucle de cadenas, commutateur d'intrusion du châssis, cache-câbles verrouillables
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Type de tarification	Build To Stock (BTS)

RAM

Taille installée	16 Go (installé) / 128 Go (maximum)
Technologie	DDR5 SDRAM
Format	DIMM 288 broches

Emplacements	4 (Totale) / 2 (vide)
--------------	-----------------------

Caractéristiques de configuration	2 x 8 Go
-----------------------------------	----------

Réseaux

Type d'interface (bus)	M.2 2230
------------------------	----------

Contrôleur Ethernet	Intel I219-LM
---------------------	---------------

LAN sans fil pris en charge	Oui
-----------------------------	-----

Carte NIC sans fil	Intel Wi-Fi 6E AX 211
--------------------	-----------------------

Protocole de liaison de données	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, Bluetooth, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E)
---------------------------------	---

Caractéristiques	Double flux (2 x 2)
------------------	---------------------

Alimentation

Type de périphérique	Alimentation électrique
----------------------	-------------------------

Tension requise	CA 90-264 V (50/60 Hz)
-----------------	------------------------

Alimentation fournie	260 Watt
----------------------	----------

Certification 80 PLUS	80 PLUS Bronze
-----------------------	----------------

Efficacité	85%
------------	-----

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement	10 °C
--	-------

Température maximale de fonctionnement	35 °C
--	-------

Taux d'humidité en fonctionnement	20 - 80 % (sans condensation)
-----------------------------------	-------------------------------

Contrôleur de stockage

Type	1 x SATA
------	----------

Mémoire cache

Taille installée	24 Mo
------------------	-------

Cache par processeur	24 Mo
----------------------	-------

Stockage optique

Type	Pas de disque optique
------	-----------------------

Système d'exploitation / Logiciels

Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro néerlandais / anglais / français / allemand / italien
-------------------------------	--

Logiciel	Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, logiciels supplémentaires Dell, Pas de licence Microsoft Office incluse - Offre d'essai de 30 jours seulement
----------	---

Moniteur

Type de moniteur	Aucun
------------------	-------

Contrôleur graphique

Processeur graphique	Intel UHD Graphics 770 mémoire vidéo partagée (UMA)
----------------------	---

Interfaces vidéo	HDMI, DisplayPort
------------------	-------------------

Sortie audio

Normes de conformité	Audio haute définition
----------------------	------------------------

Disque dur

Type	SSD - M.2 2230
Capacité	1 x 512 Go
Type d'interface	PCI Express
Caractéristiques	NVM Express (NVMe), Class 35

Dimensions et poids

Largeur	9.26 cm
Profondeur	29.28 cm
Hauteur	29 cm
Poids	4.28 kg

Clavier

Nom du clavier	Dell KM5221W Pro Wireless Keyboard and Mouse Combo
Connectivité	Sans fil

Souris

Connectivité	Sans fil
--------------	----------

Périphérique d'entrée

Type	Souris (uniquement dans des marchés sélectionnés), clavier (uniquement dans des marchés sélectionnés)
------	---

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i5 (14ème génération) i5-14500
Fréquence d'horloge	2.6 GHz (noyau P) / 1.9 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5 GHz (noyau P) / 3.7 GHz (noyau E)
Nombre de cœurs	14 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Type de chipset	Intel Q670

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Silver
Certifié ENERGY STAR	Oui
Empreinte carbone	167 kg d'émissions de carbone
Fabrication (kg CO2e)	86
Logistique (kg CO2e)	12
Utilisation (kg CO2e)	65
Fin de vie (kg CO2e)	5
Carbone total sans phase d'utilisation (kg CO2e)	102
Version PAIA	GaBi version 1