

SPL Dell Precision 3680 MT 500W TPM i7-1(RX7C3)

Dell Precision 3680 - Tour de contrôle 1 x Core i7 i7-14700 / jusqu'à 5.4 GHz - vPro Enterprise - RAM 32 Go - SSD 1 To - NVMe - T1000 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - moniteur : aucun - noir, noir (clavier) - BTS - avec 3 ans de service de base sur site après un diagnostic à distance avec assistance uniquement matérielle



La station de travail Dell Precision 3680 est conçue pour répondre aux besoins des professionnels à la recherche de performances puissantes et de fiabilité. Avec son processeur Intel Core i7 à 20 cœurs et sa mémoire SDRAM DDR5, elle gère les applications complexes avec facilité, garantissant un multitâche fluide et un flux de travail efficace. L'inclusion d'un SSD PCI Express 4.0 avec la technologie NVMe offre un accès rapide aux données et un espace de stockage suffisant pour les projets de grande envergure. Les tâches visuelles bénéficient de la prise en charge de DisplayPort 1.4a, permettant des affichages haute résolution et des images vives. La connectivité est un jeu d'enfant, grâce à une sélection complète de ports, notamment USB-C 3.2 Gen 2x2 et USB 3.2 Gen 2, facilitant la connexion à un large éventail d'appareils. Les fonctions de sécurité telles que la puce TPM 2.0 et le commutateur d'intrusion dans le châssis protègent contre les accès non autorisés, faisant du Dell Precision 3680 un choix digne de confiance pour les professionnels dans tous les domaines.

Mise en avant

- Processeur Intel Core i7 à 20 cœurs pour des calculs à grande vitesse
- La mémoire SDRAM DDR5 améliore les capacités multitâches
- SSD PCI Express 4.0 pour un accès aux données et des temps de démarrage rapides
- Plusieurs ports USB-C et USB 3.2 pour une connectivité polyvalente
- Module de plateforme de confiance (TPM 2.0) pour un cryptage sécurisé des données

Les atouts

Performances avancées

Équipée d'un processeur Intel Core i7 à 20 cœurs et de DDR5 SDRAM, cette station de travail offre une vitesse et une efficacité exceptionnelles pour les applications exigeantes.

Visuels haute définition

La prise en charge de DisplayPort 1.4a permet d'obtenir des visuels époustouffants et des écrans haute résolution, améliorant ainsi l'expérience informatique globale.

Options de stockage étendues

Dotée d'un disque SSD avec technologie NVMe et de plusieurs emplacements M.2, la Dell Precision 3680 offre un accès rapide aux données et un vaste espace de stockage pour les projets complexes.

Connectivité robuste

Avec une variété de ports USB, notamment USB-C 3.2 Gen 2x2 et USB 3.2 Gen 2, ainsi que Gigabit Ethernet, cette station de travail garantit une connexion transparente aux périphériques et aux réseaux.

Sécurisé et fiable

La puce de sécurité Trusted Platform Module (TPM 2.0) et le commutateur d'intrusion dans le châssis offrent une sécurité renforcée, protégeant les données sensibles.

SPECIFICATIONS PRINCIPALES

Description du produit	Dell Precision 3680 - tour de contrôle Core i7 i7-14700 2.1 GHz - vPro Enterprise - 32 Go - SSD 1 To
Type	Poste de travail - tour de contrôle
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	1 x Intel Core i7 (14ème génération) i7-14700 / 2.1 GHz (jusqu'à 5.4 GHz, (20 cœurs)
Caractéristiques principales du processeur	28 fils
Mémoire cache	33 Mo

Cache par processeur	33 Mo
RAM	32 Go (installé) / 128 Go (maximum) - DDR5 SDRAM - non ECC
Contrôleur de stockage	SATA
Disque dur	SSD 1 To - PCI Express 4.0 - M.2 2280 - NVMe Express (NVMe)
Stockage optique	Pas de disque optique
Lecteur de carte	Oui
Contrôleur graphique	NVIDIA T1000
Mémoire vidéo	8 Go GDDR6 SDRAM
Réseaux	1GbE
Alimentation	(50/60 Hz)
Système d'exploitation fourni	Windows 11 Pro
Logiciel(s) inclus	Intel Rapid Storage Technology, logiciels supplémentaires Dell, Activez votre Microsoft 365 pour une période d'essai de 30 jours
Couleur	Noir, noir (clavier)
Dimensions (LxPxH)	17.3 cm x 42.02 cm x 37.29 cm
Poids	7.58 kg
Type de tarification	Build To Stock (BTS)
Normes environnementales	ENERGY STAR EPEAT Gold
Empreinte carbone	406 kg d'émissions de carbone

Spécifications détaillées

Général

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

Extension/connectivité

Baies	Interne 3.5"
Emplacements	1 (total) / 1 (libre) x PCIe 5.0 x16 † 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 4.0 x4 † 1 (total) / 1 (libre) x PCIe 3.0 x4 † 1 (total) / 1 (libre) x M.2 Card - 2230 (pour module sans fil) † 2 M.2 Card - 2230/2280 (pour SSD) † 1 M.2 Card - 2280 (pour SSD)
Interfaces	2 x USB 2.0 (prend en charge SmartPower On) † 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 à l'avant) (PowerShare) † 2 x USB 3.2 Gen 2 † USB 3.2 Gen 1 (2 à l'avant) (dont un avec PowerShare) † 1 x casque/microphone (1 à l'avant) † 3 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 à l'avant) † 1 x LAN (Gigabit Ethernet) † 1 x sortie de ligne audio † 2 x DisplayPort 1.4a † 4 x Mini DisplayPort 1.4

Divers

Protection antivol/anti-intrusion	Fente de verrouillage de sécurité (câble de verrouillage vendu séparément), boucle de cadenas, commutateur d'intrusion du châssis
Type de logement de sécurité	Serrure de sécurité Kensington
Normes de conformité	FIPS 140-2
Type de tarification	Build To Stock (BTS)

RAM

Taille installée	32 Go (installé) / 128 Go (maximum)
Technologie	DDR5 SDRAM - non ECC
Vitesse de mémoire effective	4400 MHz

Vitesse nominale de la mémoire 4400 MHz

Format DIMM 288 broches

Emplacements 4 (Totale) / 2 (vide)

Caractéristiques de configuration 2 x 16 Go

Réseaux

Contrôleur Ethernet Intel I219-LM

Protocole de liaison de données Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet

Alimentation

Type de périphérique Alimentation électrique

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

Alimentation fournie 500 Watt

Certification 80 PLUS 80 PLUS Platinum

Caractéristiques d'environnement

Température minimale de fonctionnement 10 °C

Température maximale de fonctionnement 35 °C

Taux d'humidité en fonctionnement 20 - 85 % (sans condensation)

Contrôleur de stockage

Type 1 x SATA

Mémoire cache

Taille installée 33 Mo

Cache par processeur 33 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, logiciels supplémentaires Dell, Activez votre Microsoft 365 pour une période d'essai de 30 jours

Moniteur

Type de moniteur Aucun

Contrôleur graphique

Processeur graphique NVIDIA T1000

Mémoire vidéo 8 Go GDDR6 SDRAM

Interfaces vidéo DisplayPort

Sortie audio

Normes de conformité Audio haute définition

Disque dur

Type SSD - M.2 2280

Capacité 1 x 1 To

Type d'interface	PCI Express 4.0
Caractéristiques	NVM Express (NVMe)

Dimensions et poids

Largeur	17.3 cm
Profondeur	42.02 cm
Hauteur	37.29 cm
Poids	7.58 kg

Clavier

Nom du clavier	Dell KB216 Multimedia Keyboard
----------------	--------------------------------

Lecteur de carte

Type	Lecteur de carte
Cartes mémoire flash prises en charge	Carte mémoire SD, Carte mémoire SDHC, carte mémoire SDXC

Souris

Nom de souris	Dell MS116 USB Optical Mouse
Technologie	Optique
Interface	USB

Périphérique d'entrée

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

Processeur / Chipset

CPU	Intel Core i7 (14ème génération) i7-14700
Fréquence d'horloge	2.1 GHz (noyau P) / 1.5 GHz (noyau E)
Vitesse maximale en mode Turbo	5.4 GHz (noyau P) / 4.2 GHz (noyau E)
Nombre de cœurs	20 cœurs
Nombre d'unités centrales	1
Nombre maximum d'unités centrales	1
Caractéristiques principales du processeur	28 fils
Type de chipset	Intel W680

Informations sur le développement durable

Compatible EPEAT	EPEAT Gold
Certifié ENERGY STAR	Oui
Empreinte carbone	406 kg d'émissions de carbone
Fabrication (kg CO2e)	180
Logistique (kg CO2e)	18
Utilisation (kg CO2e)	193
Fin de vie (kg CO2e)	15

* TD SYNnex n'est pas responsable des erreurs dans la documentation des produits.