DELL Technologies

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Des ordinateurs de bureau intelligents conçus pour offrir une évolutivité et des performances optimales.

EXPÉRIENCE UTILISATEUR PLUS RAPIDE

Optimisez les performances de vos 5 applications favorites avec l'intelligence artificielle intégrée de l'outil Dell Optimizer ExpressResponse. La nouvelle technologie ExpressConnect se connecte automatiquement au meilleur point d'accès disponible et réserve la bande passante aux applications stratégiques. Disponible avec deux disques SSD M.2 en option et un port USB-C 3.2 Gen 2x2 (20 Gbit/s), il offre des vitesses de transfert deux fois supérieures à celles de la génération précédente. Faites l'expérience d'un multitâche plus rapide, d'une puissante analytique des données et d'une connectivité renforcée avec la technologie Intel® Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax) intégrée.

OPTIMISEZ VOTRE JOURNÉE DE TRAVAIL

Conçu avec des processeurs Intel® allant jusqu'au modèle Core™ i9 de 11e génération, cet ordinateur de bureau est le plus puissant de la gamme OptiPlex à ce jour. La tour OptiPlex 7090 est dotée d'un processeur 125 W et d'une mémoire RAM DDR4 de 128 Go et 3 200 MHz, gage de performances sans concession.

READY FOR VR

PRODUCTIVITÉ IMMERSIVE

Profitez de meilleurs visuels avec le rendu 3D et l'utilisation de l'écran 4K, même avec le format micro, qui prend en charge les cartes graphiques séparées. La nouvelle tour est optimisée pour des expériences de réalité virtuelle professionnelles. Conçue pour prendre en charge des cartes graphiques haut de gamme de 220 W, prêtes pour la réalité virtuelle, y compris la NVIDIA® GEForce® RTX 3070, la tour peut s'attaquer facilement à des charges applicatives gourmandes en graphiques.

CONCEPTION INTELLIGENTE

La tour 18L offre davantage d'options d'évolutivité tout en conservant un design compact pour les espaces de travail modernes. Elle est conçue de manière responsable avec un taux élevé de contenu recyclé post-consommation (PCR). La ventilation de refroidissement intégrée au panneau avant optimise l'arrivée d'air pour maintenir votre système froid, même en cas de charges applicatives lourdes.

Accessoires recommandés

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

SOCLES ET SUPPORTS PERSONNALISÉS

OPTIPLEX MICRO SOCLE TOUT-EN-UN

Solution de montage peu encombrante qui s'adapte à votre environnement de travail, avec une gestion efficace des câbles et un réglage de la hauteur, de l'inclinaison, de la rotation et du pivotement.

SUPPORT OPTIPLEX MICRO TOUT-EN-UN POUR ÉCRANS DELL SÉRIE E

Ce montage permet à votre OptiPlex format micro d'être monté en VESA afin d'y connecter des écrans Dell de la gamme E.

SUPPORT DE MONTAGE VESA DOUBLE POUR OPTIPLEX AU FORMAT MICRO AVEC SUPPORT D'ADAPTATEUR

Montez votre système entre deux appareils compatibles VESA. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.

BOÎTIER DVD+/-RW OPTIPLEX MICRO

Fixez votre système au mur ou sous une surface grâce à un boîtier DVD+/-RW compatible VESA avec accès complet aux lecteurs optiques. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.

SUPPORT DE MONTAGE VESA POUR OPTIPLEX AU FORMAT MICRO AVEC SUPPORT D'ADAPTATEUR

Fixez votre système au mur ou sous un bureau. Inclut un boîtier pour protéger l'adaptateur secteur du système.

BRAS POUR ÉCRAN SIMPLE DELL | MSA20

Réduisez votre encombrement avec ce bras qui permet une installation facile et un réglage optimal, tout en masquant les câbles.

SOCLE OPTIPLEX COMPACT TOUT-EN-UN

Solution de montage à faible encombrement intégrant l'alimentation de l'écran et les câbles Ethernet, tout en proposant des fonctionnalités de réglage de la hauteur, de l'inclinaison, de la rotation et du pivotement.

SOLUTIONS SPÉCIALISÉES

ÉCRAN DELL 27 | P2720D

Affichez plus de contenu et renforcez votre productivité avec un écran QHD 27" qui offre une plus grande surface de travail et optimise l'affichage de vos tâches importantes.

ÉCRAN DELL ULTRASHARP 24 | U2422H

Boostez votre travail avec cet écran 23,8" couvrant une large gamme de couleurs. Il bénéficie de ComfortView Plus, une technologie intégrée toujours active de réduction des émissions de lumière bleue, et offre une connectivité et des vitesses de transfert rapides.

BARRE DE SON DELL PROFESSIONAL | AE515M

Optimisez vos conférences téléphoniques et la diffusion multimédia avec la clarté sonore exceptionnelle de cette barre de son. Réduisez le bruit de fond lors des appels avec le double microphone matriciel et la fonctionnalité d'élimination de l'écho.

CLAVIER ET SOURIS SANS FIL DELL PREMIER MULTI-DEVICE | KM7321W

Avec des raccourcis programmables et une autonomie de batterie de 36 mois, ce clavier de taille standard haut de gamme et sa souris ergonomique permettent d'accomplir sans encombre plusieurs tâches sur 3 appareils.

SOURIS FILAIRE DELL AVEC LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES | MS819

Cette souris filaire avec lecteur d'empreintes digitales offre une authentification et un accès en ligne pratiques et sécurisés, sans nécessiter la saisie d'un mot de passe.

CASQUE FILAIRE DELL PRO | WH3022

Faites l'expérience d'une clarté sonore exceptionnelle avec ce casque filaire certifié Teams. Le microphone peut être porté des deux côtés pour un ajustement personnalisé.

GAINES DE CÂBLES OPTIPLEX

Gaines de câbles testées thermiquement et faciles à installer pour gérer les câbles et sécuriser les ports en toute simplicité.

FILTRES À POUSSIÈRE OPTIPLEX

Ces filtres anti-poussière personnalisés protègent les composants internes dans les environnements d'usine, d'entrepôt ou de vente au détail.

Modernisation des modes de travail

Plus qu'un concept, il s'agit de notre approche de la modernisation des modes de travail. Nos produits, solutions et services soutiennent votre équipe IT et aident vos collaborateurs à accomplir leurs missions, à domicile comme au bureau, en simplifiant et en rationalisant leur vie professionnelle, même s'ils sont constamment en déplacement.

Solutions logicielles et services Dell

APPAREILS DESTINÉS AUX UTILISATEURS FINAUX

Pour satisfaire vos collaborateurs et leur offrir une perspective professionnelle, équipez-les d'appareils et de logiciels adaptés à toutes les situations.

SUPPORT

Automatisez la détection des problèmes et prévenez-les proactivement via l'analytique prédictive. Corrigez les problèmes à distance grâce aux informations fournies par l'intelligence artificielle, ou confiez les activités de support chronophages à nos experts en matériel et logiciels disponibles 24x7.

DÉPLOYER

Faites gagner un temps précieux au département IT en provisionnant les applications en usine et permettez à vos collaborateurs d'être rapidement opérationnels en leur expédiant directement des appareils prêts à l'emploi, où qu'ils travaillent.

GÉRER

Installez, configurez, surveillez et mettez à jour l'ensemble de votre parc de points de terminaison depuis la console de votre choix. Distribuez et gérez vos applications en toute sécurité depuis le Cloud tout en permettant aux utilisateurs d'accéder à n'importe quel appareil de manière fluide, y compris ceux d'autres fournisseurs.

SÉCURISÉE

Utilisez des solutions intelligentes pour sécuriser les points de terminaison à la fois au-dessus et en dessous du système d'exploitation. Prévenez, détectez et neutralisez les attaques. Détectez les attaques externes ayant modifié le BIOS. Chiffrez les données sensibles sur les appareils et dans le Cloud. Protégez vos informations d'identification via des composants matériels intégrés.

as-a-service

Vous pouvez profiter de la modernisation via différents modèles de consommation : achat traditionnel au comptant ou versements mensuels fixes sans investissement initial.

[1] Source : rapport ESG sur le télétravail réalisé en 2020
[2] Source : sondage Pulse réalisé en mars 2020 auprès de groupes d'utilisateurs Dell

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Processeurs[1]	Tour : Intel® Core™ i5-10400 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,9 à 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,1 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,3 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700 de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,9 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-10900 de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 20 threads, de 2,8 à 5,2 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10105 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,7 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10305 de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,8 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10505 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,2 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11400 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,6 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11500 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,7 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11600 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,8 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-11700 de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,5 à 4,9 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-11900 de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,5 à 5,2 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-11700K de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 3,6 à 5 GHz, 125 W Intel® Core™ i9-11900K de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 3,5 à 5,3 GHz, 125 W Format compact : Intel® Core™ i5-10400 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,9 à 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,1 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,3 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700 de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,9 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-10900 de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 20 threads, de 2,8 à 5,2 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10105 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,7 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10305 de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,8 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10505 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,2 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11400 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,6 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11500 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,7 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11600 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,8 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-11700 de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,5 à 4,9 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-11900 de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,5 à 5,2 GHz, 65 W Micro : Intel® Core™ i5-10400T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2 à 3,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10400 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,9 à 4,3 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10500T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,3 à 3,8 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10500 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,1 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10600T de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,4 à 4 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-10600 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,3 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-10700T de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2 à 4,5 GHz, 35 W Intel® Core™ i7-10700 de 10e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,9 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-10900T de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 20 threads, de 1,9 à 4,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i9-10900 de 10e génération, 20 Mo de mémoire cache, 10 cœurs, 20 threads, de 2,8 à 5,2 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10105T de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 à 3,9 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10105 de 10e génération, 6 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,7 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i3-10305T de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3 à 4 GHz, 35 W Intel® Core™ i3-10305 de 10e génération, 8 Mo de mémoire cache, 4 cœurs, 8 threads, de 3,8 à 4,5 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-10505 de 10e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 3,2 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11400T de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 1,3 à 3,7 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-11400 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,6 à 4,4 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11500T de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 1,5 à 3,9 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-11500 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,7 à 4,6 GHz, 65 W Intel® Core™ i5-11600T de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 1,7 à 4,1 GHz, 35 W Intel® Core™ i5-11600 de 11e génération, 12 Mo de mémoire cache, 6 cœurs, 12 threads, de 2,8 à 4,8 GHz, 65 W Intel® Core™ i7-11700T de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 1,4 à 4,6 GHz, 35 W Intel® Core™ i7-11700 de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads, de 2,5 à 4,9 GHz, 65 W Intel® Core™ i9-11900T de 11e génération, 16 Mo de mémoire cache, 8 cœurs, 16 threads
Chipset	Chipset Intel® Q570
Options de systèmes d'exploitation[1]	Windows 10 Famille 64 bits Windows 10 IoT Entreprise 2019 LTSC (OEM uniquement) Windows 10 Professionnel 64 bits Windows 10 Professionnel Éducation, 64 bits Kylin Linux Desktop version 10.1 (Chine uniquement) Ubuntu® Linux® 20.04 LTS, 64 bits Windows 10 CMIT Government Edition 64 bits (Chine uniquement)

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Carte vidéo[2]	**Tour :** Carte graphique Intel® UHD 630 pour les processeurs Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 de 10e génération Carte graphique Intel® UHD 730 pour le processeur Intel® Core™ i5-11400 de 11e génération Carte graphique Intel® UHD 750 pour les processeurs Intel® Core™ i5/i7/i9 de 11e génération NVIDIA® GeForce® RTX 3070, 8 Go, GDDR6 (en option) NVIDIA® GeForce® GTX 1660 Super™, 6 Go, GDDR6 (en option) AMD Radeon™ RX640, 4 Go, GDDR5 (en option) AMD Radeon™ 550, 2 Go, GDDR5 (en option) AMD Radeon™ 540, 1 Go, GDDR5 (en option) **Format compact :** Carte graphique Intel® UHD 630 pour les processeurs Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 de 10e génération Carte graphique Intel® UHD 730 pour les processeurs Intel® Core™ i5-11400 de 11e génération Carte graphique Intel® UHD 750 pour les processeurs Intel® Core™ i5/i7/i9 de 11e génération AMD Radeon™ RX640, 4 Go, GDDR5 (en option) AMD Radeon™ 550, 2 Go, GDDR5 (en option) AMD Radeon™ 540, 1 Go, GDDR5 (en option)
Carte vidéo[2]	**Format Micro (intégré) :** Carte graphique Intel® UHD 630 avec processeurs Intel® Core™ i3/i5/i7/i9 de 10e génération Carte graphique Intel® UHD 730/750 avec processeurs Intel® Core™ i5/i7/i9 de 11e génération **Carte séparée :** AMD Radeon™ RX640, 4 Go, GDDR5
Mémoire[2, 3]	**Tour et format compact :** 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 16 Go, 4 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 32 Go, 4 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 64 Go, 4 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 128 Go, 4 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération et Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération **Remarque :** La vitesse de la mémoire varie selon le type d'installation DPC (DIMM par canal). **Micro :** 4 Go, 1 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 8 Go, 1 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 8 Go, 2 x 4 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 16 Go, 1 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 16 Go, 2 x 8 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 32 Go, 1 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 32 Go, 2 x 16 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération 64 Go, 2 x 32 Go, DDR4, 2 666 MHz pour les processeurs Intel Core i5 de 10e génération, 2 933 MHz pour les processeurs Intel Core i7/i9 de 10e génération, 3 200 MHz pour les processeurs Intel Core i5/i7/i9 de 11e génération

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Sans fil	Qualcomm QCA61x4A, 2x2, MIMO, 867 Mbit/s, 2,4/5 GHz, Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth 5.0 Qualcomm QCA9377, 1X1, 433 Mbit/s, 2,4 GHz/5 GHz, Wi-Fi 5 (Wi-Fi 802.11ac), Bluetooth 5.0 Intel® AX201, MIMO 2 x 2, 2,4 Gbit/s, 2,4 GHz/5 GHz, Wi-Fi 6 (Wi-Fi 802.11ax), Bluetooth 5.1
Ports	**Tour :** **Avant :** 1 port USB 2.0 avec PowerShare 1 port USB-A 3.2 Gen 2 1 port USB-C 3.2 Gen 2x2 (USB-C Gen 2x1 avec les processeurs Intel de 10e génération) 1 port USB 2.0 1 prise jack audio universelle **Arrière :** 1 port USB-A 3.2 Gen 2 2 ports USB 2.0 avec SmartPower On 3 ports USB-A 3.2 Gen 1 1 port USB-C® 3.2 Gen 2 avec mode alternatif (en option)
Ports	**Tour : Arrière :** 1 port Ethernet RJ45 1 port audio d'entrée/sortie de ligne avec réaffectation 2 ports DisplayPort 1.4 1 port VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0b/USB-C® 3.2 Gen 2 avec mode alternatif (en option) 1 port série 2 ports PS/2 **Format compact** : **Avant :** 1 port USB 2.0 avec PowerShare 1 port USB 2.0 1 port USB-A 3.2 Gen 2 1 port USB-C 3.2 Gen 2x2 (USB-C Gen 2x1 avec les processeurs Intel® de 10e génération) 1 port audio universel **Arrière :** 3 ports USB-A 3.2 Gen 1 1 port USB-A 3.2 Gen 2 2 ports USB 2.0 avec technologie SmartPower On 2 ports PS/2 1 port série 2 ports DisplayPort 1.4 1 port audio d'entrée/sortie de ligne avec réaffectation 1 port Ethernet RJ45 **Modules en option :** 1 port VGA 1 port HDMI 2.0b 1 port DisplayPort 1.4 1 port USB-C 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DisplayPort/Power Delivery **Format Micro intégré :** **Avant** 1 prise jack audio universelle 1 port audio d'entrée/sortie de ligne avec réaffectation 1 port USB-C 3.2 Gen 2x2 (USB-C Gen 2x1 avec les processeurs Intel de 10e génération) 1 port USB-A 3.2 Gen 2 avec PowerShare **Arrière** 1 port Ethernet RJ45 1 port série/vidéo avec port série/PS2/VGA/DisplayPort 1.4/HDMI 2.0/USB-C® 3.2 Gen 2 avec mode alternatif DP (en option) 1 port USB-A 3.2 Gen 1 1 port USB-A 3.2 Gen 1 avec SmartPower On 2 ports USB-A 3.2 Gen 2 2 ports DisplayPort 1.4 **Micro séparé : Arrière** 1 port Ethernet RJ45 2 ports Mini DisplayPort 1.4 1 port DisplayPort 1.4 de type-A 1 port USB-A 3.2 Gen 1 avec SmartPower On 2 ports USB-A 3.2 Gen 2 2 ports DisplayPort 1.4

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Ports	**Avant** 1 prise jack audio universelle 1 port audio d'entrée/sortie de ligne avec réaffectation 1 port USB-C® 3.2 Gen 2x2 1 port USB-A 3.2 Gen 2 avec PowerShare
Lecteur optique	**Tour :** DVD-ROM 8x Lecteur DVD+/-RW 8X **Format compact :** Lecteur DVD+/-RW 8X (en option)
Logements	**Tour :** 1 logement de carte SD (en option) 1 logement PCIe x16 Gen 4 pleine hauteur 1 logement PCIe x16 (câblé en mode x4) 1 logement PCI-32 pleine hauteur 1 logement PCIe x1 pleine hauteur 1 logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth 1 logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/Intel Optane 1 logement M.2 2280 pour disque SSD/Intel Optane 4 logements SATA pour disque dur/SSD de 2,5 pouces et lecteur optique fin **Format compact :** 1 logement PCIe x16 Gen 4 demi-hauteur 1 logement PCIe x4 Gen 3 demi-hauteur 1 logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth 1 logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/Intel Optane 1 logement M.2 2280 pour disque SSD/Intel Optane 3 logements SATA 3.0 pour disque dur 3,5/2,5 pouces, lecteur optique fin 1 logement de carte SD 4.0 **Micro :** 1 logement M.2 2230 pour carte Wi-Fi et Bluetooth 1 logement M.2 2230/2280 pour disque SSD/Intel Optane 1 logement M.2 2280 pour disque SSD/Intel Optane 1 logement SATA pour disque dur de 2,5 pouces 1 logement antivol Kensington **Remarque :** La référence SKU DGFX ne prend pas en charge le logement SATA.
Disque dur principal[1,5]	**Tour :** Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 2 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min, autochiffrement, Opal 2.0, FIPS Disque dur SATA de 3,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 2 To, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 4 To, 5 400 tr/min Disque SSD M.2 2230, 128 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 512 Go NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2280, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 2 To NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 **Format compact :** Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 2 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 7 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min, autochiffrement, Opal 2.0, FIPS Disque dur SATA de 3,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 2 To, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 3,5 pouces, 4 To, 5 400 tr/min

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Disque dur principal[1,5]	Disque SSD M.2 2230, 128 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 512 Go NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2280, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 **Micro :** Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 2 To, 5 400 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min Disque dur SATA de 2,5 pouces, 1 To, 7 200 tr/min
Disque dur principal[1,5]	**Micro :** Disque dur SATA de 2,5 pouces, 500 Go, 7 200 tr/min, autochiffrement, Opal 2.0, FIPS Disque SSD M.2 2230, 128 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2230, 512 Go NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 35 Disque SSD M.2 2280, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280, 2 To NVMe PCIe Gen 4 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 256 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 512 Go, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 Disque SSD M.2 2280 à autochiffrement, 1 To, NVMe PCIe Gen 3 x4, classe 40 **Mémoire Intel Optane des formats tour, compact et micro :** Mémoire Intel Optane H20 32 Go avec disque SSD de 512 Go
Logiciels de productivité[1]	**Format tour, compact et micro :** Version d'essai de 30 jours de Microsoft Office Microsoft Office Famille et Business 2019 Microsoft Office Professionnel 2019 Dell Hybrid Client 1.5 (en option) Dell Optimizer Solution Intel Unite® (en option)
Logiciels de sécurité	**Format tour, compact et micro :** Version d'essai de 30 jours de McAfee® Small Business Security Abonnement de 12 mois à McAfee® Small Business Security Abonnement de 36 mois à McAfee® Small Business Security Technologies Intel Guard et Secure Key : Software Guard (SGX), Data Guard (vPro uniquement), Boot Guard, BIOS Guard (processeurs Core uniquement), OS Guard (processeurs Core uniquement) et Secure Key (i5 ou supérieur uniquement) Résilience du BIOS Intel Runtime (Copper Point) avec attestation via Nifty Rock + Intel TXT Prise en charge du module Absolute Persistent BIOS agent v2 Validation OpenXT requise SafeGuard and Response, optimisé par VMware Carbon Black et Secureworks Antivirus de nouvelle génération (NGAV) Endpoint Detection and Response (EDR) Threat Detection and Response (TDR) Détection et réponse au niveau des points de terminaison gérés Service Incident Management Retainer Réponse incident d'urgence SafeData
Garantie[9,10]	**Format tour, compact et micro :** Garantie matérielle de 3 ans avec service sur site après diagnostic à distance Garantie matérielle de 4 ans avec service sur site après diagnostic à distance Garantie matérielle de 5 ans avec service sur site après diagnostic à distance 3 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 4 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 5 ans de service ProSupport avec intervention sur site le jour ouvré suivant 3 ans de service ProSupport Plus avec intervention sur site le jour ouvré suivant 4 ans de service ProSupport Plus avec intervention sur site le jour ouvré suivant 5 ans de service ProSupport Plus avec intervention sur site le jour ouvré suivant

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Garantie Dommage Accidentel	**Format tour, compact et micro :** 3 ans de Garantie Dommage Accidentel 4 ans de Garantie Dommage Accidentel 5 ans de Garantie Dommage Accidentel
Dimensions	**Tour :** **Dimensions États-Unis** Hauteur à l'avant : 367 mm (14,45") Hauteur à l'arrière : 367 mm (14,45") Largeur : 169 mm (6,65") Profondeur : 300,8 mm (11,84") Poids (min.) : 6,56 kg (14,46 lb) Poids (max.) : 10,22 kg (22,53 lb) **Dimensions dans le reste du monde** Hauteur à l'avant : 367 mm (14,45") Hauteur à l'arrière : 367,00 mm (14,45") Largeur : 169 mm (6,65") Profondeur : 300,8 mm (11,84") Poids (min.) : 6,56 kg (14,46 lb) Poids (max.) : 10,22 kg (22,53 lb) **Dimensions Inde** Hauteur à l'avant : 367 mm Hauteur à l'arrière : 367,00 mm Largeur : 169,00 mm Profondeur : 300,80 mm Poids (min) : 6,56 kg Poids (max) : 10,22 kg
Dimensions	**Format compact :** **Dimensions États-Unis** Hauteur : 290 mm (11,42") Largeur : 92,6 mm (3,65") Profondeur : 292,8 mm (11,53") Poids (minimal) : 4,46 kg (9,84 lb) Poids (maximal) : 5,72 kg (12,61 lb) **Dimensions dans le reste du monde** Hauteur : 290 mm (11,42") Largeur : 92,6 mm (3,65") Profondeur : 292,8 mm (11,53") Poids (minimal) : 4,46 kg (9,84 lb) Poids (maximal) : 5,72 kg (12,61 lb) **Dimensions Inde** Hauteur : 290 mm Largeur : 92,6 mm Profondeur : 292,8 mm Poids (minimal) : 4,46 kg Poids (maximal) : 5,72 kg **Micro :** **Dimensions États-Unis** Hauteur : 182 mm (7,16") Largeur : 178,5 mm (7,02") Profondeur : 36 mm (1,41") Poids (minimal) : 1,30 kg (2,87 lb) Poids (maximum) : 1,38 kg (3,05 lb) **Dimensions dans le reste du monde** Hauteur : 182 mm (7,16") Largeur : 178,5 mm (7,02") Profondeur : 36 mm (1,41") Poids : 1,18 kg (2,60 lb) **Dimensions Inde** Hauteur : 182 mm Largeur : 178,5 mm Profondeur : 36 mm Poids : 1,18 kg
Audio et haut-parleurs[1]	**Format tour, compact et micro :** Haut-parleur en option avec Waves MaxxAudio® Pro, 2 W x 1 = 2 W au total
Alimentation	**Tour :** Bloc d'alimentation de 260 W, 85 % d'efficacité standard, 80 Plus Bronze Bloc d'alimentation de 300 W, 92 % d'efficacité standard, 80 Plus Platinum Bloc d'alimentation de 360 W, 92 % d'efficacité standard, 80 Plus Platinum Bloc d'alimentation de 500 W, 92 % d'efficacité standard, 80 Plus Platinum **Format compact :** Bloc d'alimentation de 300 W, 92 % d'efficacité standard, 80 Plus Platinum Bloc d'alimentation de 200 W, 85 % d'efficacité standard, 80 Plus Bronze **Micro :** Adaptateur secteur de 90 W (connecteur de 4,5 mm) pour processeur de 35 W (<= 6 cœurs) Adaptateur secteur de 130 W (connecteur de 4,5 mm) pour processeur de 35 W (8 cœurs) Adaptateur CA de 180 W, avec connecteur de 4,5 mm pour processeur 65 W et carte graphique séparée
Gestion des systèmes	**Format tour, compact et micro :** Dell Client Command Suite pour la gestion des systèmes intrabande Intel® Standard Manageability Intel® vPro™ pour la gestion des systèmes hors bande
Réglementations [8,12]	**Format tour, compact et micro :** Configurations homologuées ENERGY STAR disponibles, configurations certifiées EPEAT disponibles, configurations certifiées TCO 8.0 disponibles, CEL, WEEE, loi japonaise relative à l'énergie, E-Standby en vigueur en Corée du Sud, directive européenne RoHS, directive chinoise RoHS

Fonctionnalités et caractéristiques techniques

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Fonctionnalité	Caractéristiques techniques du système OptiPlex 7090[1]
Sécurité matérielle	**Format tour, compact et micro :** 1 logement de câble de sécurité Kensington 1 boucle pour cadenas Support de logement antivol pour boîtier Commutateur d'intrusion de boîtier : Gaines de câble verrouillables Alertes de violation de la chaîne d'approvisionnement SafeID avec module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 Clavier avec lecteur de carte à puce (FIPS) Microsoft 10 Device Guard et Credential Guard (référence SKU Entreprise) Microsoft Windows Bitlocker Suppression des données du disque dur local via le BIOS (Secure Erase) Disques de stockage à autochiffrement (Opal, FIPS) Module TPM (Trusted Platform Module) 2.0 Module TPM pour la Chine Intel Secure Boot Intel Authenticate **SafeBIOS :** inclut la vérification du BIOS hors hôte, la résilience du BIOS, la récupération du BIOS et des contrôles BIOS supplémentaires
Services de configuration	Chargement d'images en usine, personnalisation du BIOS, personnalisation du matériel, marquage et création de rapports sur les actifs

DELL Technologies

SYSTÈMES OPTIPLEX 7090 AUX FORMATS TOUR, COMPACT ET MICRO

Des ordinateurs de bureau intelligents conçus pour offrir une évolutivité et des performances optimales.

Découvrez nos ordinateurs de bureau de qualité professionnelle sur www.dell.com/OptiPlex

1. Les offres peuvent varier selon la zone géographique. Certains articles peuvent n'être disponibles qu'après le lancement du produit. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site www.dell.com/support.
2. Mémoire système et carte graphique : en fonction de la taille de la mémoire système et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge le traitement graphique.
3. Capacité de mémoire système de 4 Go ou plus : un système d'exploitation 64 bits est requis pour prendre en charge au moins 4 Go de mémoire système.
4. Certaines versions de Microsoft Windows peuvent ne pas prendre en charge la fonctionnalité Bluetooth 4.2 complète.
5. Option de stockage : 1 Go équivaut à 1 milliard d'octets et 1 To équivaut à 1 000 milliards d'octets. La capacité réelle varie selon le matériel préinstallé et l'environnement d'exploitation, et pourra être inférieure à la capacité annoncée.
6. Le module TPM est disponible dans certaines zones géographiques.
7. Computrace : ceci n'est pas une offre Dell. Elle est soumise à certaines conditions. Pour connaître tous les détails, consultez les conditions générales à l'adresse www.lojackforlaptops.com.
8. Veuillez vous reporter au site www.epeat.net pour obtenir des informations précises sur l'évaluation et la certification par pays.
9. Garantie matérielle limitée : pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à l'adresse Dell USA LP, Attn: Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis ou consultez le site www.dell.com/warranty.
10. Intervention sur site après diagnostic à distance : le diagnostic à distance permet à un technicien d'identifier l'origine du problème par téléphone ou en ligne. L'opération peut nécessiter l'accès du client à l'intérieur du système, ainsi que des sessions répétées ou prolongées. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée (www.dell.com/warranty) et n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai de 1 jour ouvré suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
11. Services Dell : la disponibilité et les conditions générales des offres de services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour plus d'informations, consultez le site www. dell.com/servicedescriptions.
12. Pour obtenir la liste complète des déclarations et certifications, reportez-vous à la fiche technique sur les normes réglementaires et environnementales Dell, disponible dans la section Manuels des informations sur la prise en charge des produits à l'adresse www dell.com/support/home/us/en/19.