



Ordinateur de bureau Dell OptiPlex 7020



Une conception inspirée

L'ordinateur de bureau professionnel OptiPlex 7020 offre des fonctionnalités essentielles de performances, de sécurité et de géralité pour répondre à vos besoins en matière de productivité. Disponible aux formats mini-tour et compact, l'ordinateur de bureau OptiPlex 7020 s'intègre sans problème à n'importe quel environnement professionnel.

Donnez à vos employés les moyens de réussir

Conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs finaux, l'ordinateur de bureau OptiPlex 7020 offre la puissance et les performances des processeurs Intel® Core™ de 4e génération, avec une carte graphique Intel® intégrée et des options de cartes graphiques séparées pour de meilleures performances par rapport à celles des précédentes générations. Ses excellentes fonctionnalités collaboratives comprennent des options de connectivité sans fil, des mini prises jack microphone et casque à l'avant pour la prise en charge des solutions voix sur IP, ainsi que la certification Microsoft™ Lync. En outre, l'ordinateur de bureau OptiPlex 7020 est équipé de six ports USB natifs et offre la prise en charge des cartes PCI existantes sur le format mini-tour.

Une sécurité digne de confiance

L'ordinateur de bureau OptiPlex 7020 **est l'ordinateur de bureau professionnel le plus sécurisé de sa catégorie** et offre à la fois un chiffrement complet, une authentification avancée et des fonctionnalités de prévention contre les logiciels malveillants. La flexibilité des offres de sécurité Dell vous permet de choisir le niveau de protection des données nécessaire pour votre activité, en respectant votre budget.

Pour simplifier la vie des professionnels de l'informatique

La facilité de maintenance sans outils associée à la technologie automatisée Dell pour le déploiement, la surveillance et la mise à jour des systèmes réduit la complexité et améliore l'efficacité informatique. Pour une gestion accrue de votre parc d'ordinateurs de bureau Dell, l'intégration aux applications Dell KACE est disponible.

Conçus pour durer

Les ordinateurs de bureau OptiPlex 7020 sont conçus et testés pour assurer une fiabilité et une durabilité à long terme dans des environnements de travail difficiles. Dans la continuité de la procédure H.A.L.T. Dell (Highly Accelerated Life Cycle Testing, tests de cycle de vie hautement accélérés), les ingénieurs testent les limites de tolérances des systèmes en termes de chaleur, froid, vibration, choc et chute.

Nous sommes là pour vous aider

En permettant à Dell de répondre à vos besoins en tant que client, vous bénéficierez d'une gestion complète du cycle de vie des systèmes clients, depuis le déploiement jusqu'aux transitions contrôlées et au recyclage du produit en fin de vie. De plus, le système Dell OptiPlex 7020 est disponible avec le service primé Dell ProSupport™ pour un accès aux experts Dell 24 h/24 et 7 j/7 afin de maintenir vos systèmes en état de fonctionnement.

Faites-en plus

Dell offre une gamme complète d'accessoires, tels que des claviers et des souris sans fil, des casques universels, des cache-ports USB, des systèmes de verrouillage, ainsi que des écrans primés. De plus, tous les accessoires et logiciels sont également couverts par le service Dell ProSupport™.

Commandez votre ordinateur de bureau OptiPlex 7020 entièrement configuré par l'intermédiaire du système Dell Smart Selection et prévoyez 24 à 48 heures pour la livraison.

Caractéristiques techniques de l'ordinateur OptiPlex 7020 MT/SFF ¹			
Processeurs ¹	Processeurs Intel® Core™ i7/i5 quatre cœurs et Core™ i3 double cœur de 4e génération, PDC		
Jeu de puces	Jeu de puces Intel® Q87 Express		
Options de système d'exploitation ¹	Microsoft® Windows 8 Standard 64 bits, Microsoft® Windows 8 Pro 64 bits Microsoft® Windows 7® Professionnel SP1 (32/64 bits) Ubuntu®		
Cartes graphiques ²	Cartes graphiques Intel® HD 4600 intégrées (i5/i7) ; carte graphique Intel® HD 4400 intégrée (i3) ; carte graphique HD Intel® intégrée (PDC), prise en charge de cartes graphiques séparées AMD et nVidia en option		
Mémoire ³	Jusqu'à 4 emplacements DIMM ; mémoire SDRAM DDR3 bicanale non ECC à 1 600 MHz prenant en charge jusqu'à 16 Go. Les options ne sont pas toutes disponibles dans tous les pays ni pour toutes les configurations.		
Réseau	Carte réseau intégrée Intel® I217LM Ethernet LAN 10/100/1000 ; prise en charge d'une carte 802.11n sans fil en option		
Ports d'E/S	4 ports USB 3.0 externes (2 à l'avant, 2 à l'arrière) et 6 ports USB 2.0 externes (2 à l'avant, 4 à l'arrière) et 1 port USB 2.0 interne (format mini-tour uniquement) ; 1 port RJ-45 ; 1 port série ; 1 port VGA ; 2 ports DisplayPort ; 2 ports PS/2 ; 2 entrées audio (stéréo/microphone), 2 sorties audio (casque/haut-parleur)		
Supports amovibles	Prise en charge de lecteurs optiques et de lecteurs de carte mémoire en option		
Options de disques durs ⁴	Disques durs : jusqu'à 1 To ; prise en charge des disques SSD et des disques durs hybrides Aucun disque dur : prise en charge de l'option sans disque Dell Cloud Desktop		
Boîtier	Format mini-tour (MT)	Format compact (SFF)	
	Dimensions (H x L x P) pouces/(cm)	14,2 x 6,9 x 16,4 / (36 x 17,5 x 41,7)	11,4 x 3,7 x 12,3 / (29 x 9,3 x 31,2)
	Poids min. (livres/kg)	20,68/9,4	13,2/6
	Nombre de baies	2 baies internes de 3,5 pouces 2 baies externes de 5,25 pouces	1 baie interne de 3,5 pouces 1 baie externe de 5,25 pouces (ultraplate)
	Connecteurs d'extension	1 connecteur PCIe x16 pleine hauteur 1 connecteur PCIe x16 pleine hauteur (câblé en mode x4) 1 connecteur PCIe x1 pleine hauteur 1 connecteur PCI pleine hauteur	Connecteur PCIe x16 Connecteur PCIe x16 câblé en x4
	Bloc d'alimentation ⁵	Bloc d'alimentation standard de 290 W avec technologie Active PFC ; bloc d'alimentation de 290 W efficace à 90 % (certifié 80 PLUS Gold) ; bloc d'alimentation de 290 W efficace à 85 % (certifié 80 PLUS Bronze) ; conforme à la norme ENERGY STAR 6.0, technologie Active PFC	Bloc d'alimentation standard de 255 W avec technologie Active PFC ; bloc d'alimentation de 255 W efficace à 90 % (certifié 80 PLUS Gold) ; bloc d'alimentation de 255 W efficace à 85 % (certifié 80 PLUS Bronze) ; conforme à la norme ENERGY STAR 6.0, technologie Active PFC
Accessoires recommandés ¹	Écrans : modèles Dell UltraSharp hautes performances primés avec angle d'affichage ultralarge : 21,5" - 30" ; écrans professionnels Dell disponibles : 17" - 24" Bras Dell pour écran simple et socle Dell pour écran double		
	Claviers : clavier USB Dell d'entrée de gamme, clavier multimédia Pro Dell, clavier Dell Smart Card		
	Souris : souris optique USB Dell, souris laser Dell		
	Haut-parleurs : systèmes de haut-parleurs stéréo internes Dell 2.0 et 2.1 disponibles ; enceinte Dell Soundbar pour certains écrans plats.		
	Solutions d'impression Dell : imprimantes laser monochromes, couleur et multifonctions pour l'impression et la gestion des documents		
Sécurité	Module TPM ⁶ (Trusted Platform Module) 1.2, outils Dell Data Protection Security et Dell Data Protection Encryption, prise en charge de l'emplacement de verrou du boîtier, commutateur anti-intrusion de boîtier en option, mot de passe de configuration/BIOS, sécurité de l'interface d'E/S, claviers Smart Card en option, technologie Intel® Trusted Execution, technologie Intel® Identity Protection, technologie Intel® Anti-Theft, sécurité KACE, service Dell Secure Works, prise en charge du BIOS pour Computrace en option ⁷		
Gestion des systèmes ⁸	Intel® Standard Manageability ; aucune fonctionnalité de gestion des systèmes hors bande		
Normes réglementaires et environnementales	Normes environnementales (écolabels) : certification ENERGY STAR 6.0, EPEAT ¹⁰ , CECP, DEEE, loi japonaise relative à l'énergie, programme sud-coréen E-standby, écolabel sud-coréen (pour les formats compact et ultracompact uniquement), directive européenne RoHS, directive chinoise RoHS Autres options environnementales : programme visant à compenser les rejets de dioxyde de carbone ; service de revente et de récupération d'actifs. Format ultra-compact exempt de BFR/PVC ⁹		
Garantie et service	Garantie matérielle limitée ¹¹ ; garantie standard de 3 ans, avec intervention sur place le jour ouvré suivant un diagnostic à distance ¹² (3-3-3) ; garantie Dell ProSupport™ de 3 ans en option pour les professionnels de l'informatique ; extension de service et prise en charge à 4 et 5 ans en option ¹³		

¹ Les offres peuvent varier selon les zones géographiques. Certains produits pourront être disponibles après la date RTS. Pour connaître tous les détails, consultez le manuel technique publié sur le site dell.com.

² Mémoire système et cartes graphiques : en fonction de la taille de la mémoire utilisée et d'autres facteurs, une quantité de mémoire système importante peut être nécessaire pour prendre en charge les cartes graphiques.

³ Mémoire système de 4 Go ou supérieure : un système d'exploitation 64 bits est nécessaire pour la prise en charge d'une mémoire système de 4 Go ou supérieure.

⁴ Disque dur : 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 sera inférieure aux chiffres communiqués.

⁵ Bloc d'alimentation : ce format utilise un bloc d'alimentation avec correction active du facteur de puissance (APFC) plus efficace. Dell recommande d'utiliser uniquement des onduleurs avec une sortie sinusoïdale pour bloc d'alimentation APFC. Dell déconseille les approximations de sortie demi-sinusoïde, sinusoïde carrée ou quasi-sinusoïde carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). Si vous avez des questions, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie. En outre, l'option APFC n'est pas disponible dans la zone géographique EMEA.

⁶ Le module TPM n'est pas disponible dans toutes les zones géographiques.

⁷ Computrace : ceci n'est pas une offre Dell. Certaines conditions s'appliquent. Pour connaître tous les détails, consultez les conditions générales à l'adresse www.ijackforlaptops.com.

⁸ Options de gestion des systèmes :
- technologie Intel® Standard Manageability (activation complète au moment de l'achat). L'option Intel Standard Management est un sous-ensemble des fonctionnalités AMT. Il n'est pas possible de mettre à niveau la technologie ISM vers la technologie vPro après l'achat.
- Pas de fonctionnalité de gestion des systèmes hors bande : cette option supprime intégralement les fonctionnalités Intel de gestion des systèmes hors bande. Le système peut toujours prendre en charge la gestion intra-bande. La gestion hors bande prise en charge par la technologie AMT ne peut pas être mise à niveau après l'achat.

⁹ Dell adopte la définition « exempt de BFR/CFR/PVC » telle qu'établie dans la position de l'INEMI : « Définition of Low-Halogen Electronics (BFR/CFR/PVC-Free) » (Définition des produits électroniques présentant une faible quantité d'halogènes). Certaines exceptions peuvent s'appliquer aux périphériques externes et aux cordons d'alimentation.

¹⁰ Veuillez vous reporter au site www.epeat.net pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays.

¹¹ Garantie matérielle limitée : pour obtenir une copie de la garantie matérielle limitée, écrivez à Dell USA LP, Attn : Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682, États-Unis, ou consultez le site www.dell.com/warranty.

¹² Service d'intervention sur site le jour ouvré suivant un diagnostic à distance : le diagnostic à distance, qui permet à un technicien de diagnostiquer le problème en ligne/par téléphone, peut impliquer l'accès client à l'intérieur du système et à des sessions multiples ou étendues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée (www.dell.com/warranty) et n'est pas résolu à distance, un technicien ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai d'un jour ouvré après le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.

¹³ Services Dell : la disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon la zone géographique. Pour tout complément d'information, consultez le site www.dell.com/servicesdescriptions.