



## OptiPlex 7040



### Toutes les performances sans les compromis

L'ordinateur de bureau OptiPlex 7040 associe des performances de pointe avec des fonctionnalités de gestion et de sécurité d'entreprise dans de nouvelles conceptions écoénergétiques compactes : les formats mini-tour, compact et micro.

Disponible avec des processeurs Intel® Core™ i7 jusqu'à la 6e génération, des cartes graphiques Intel® HD et les fonctionnalités de gestion des systèmes Intel® vPro, l'ordinateur de bureau OptiPlex 7040 offre une puissance et une productivité accrues sans augmenter l'encombrement.

Complétez ces fonctionnalités avec des accessoires Dell essentiels spécialement conçus, tels que des écrans primés, des gaines de câble personnalisées et une grande variété d'options de montage pour le format micro afin de profiter d'une expérience informatique complète, le tout couvert 24h/24, 7j/7 par l'excellent service ProSupport Plus.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur la page :

[www.dell.com](http://www.dell.com)

| Fonctionnalité                               | Caractéristiques techniques de l'ordinateur de bureau OptiPlex 7040 au format mini-tour/compact/micro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Processeurs <sup>1</sup>                     | Intel® Core™ i5-i7 quatre cœurs, Core™ i3 double cœur de 6e génération (65 W pour les formats mini-tour/compact et 35 W pour le format micro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Jeu de puces                                 | Jeu de puces Intel® Q170                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Système d'exploitation                       | Microsoft® Windows 10 Famille 64 bits, Microsoft® Windows 10 Professionnel 64 bits<br>Microsoft® Windows 8.1 Standard 64 bits, Microsoft® Windows 8.1 Pro 64 bits<br>Microsoft® Windows 7® Professionnel SP1 (32/64 bits)<br>Ubuntu®<br>Neoklyn® (Chine uniquement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Options de cartes graphiques <sup>2</sup>    | Carte graphique intégrée Intel® HD 530<br>Prise en charge des cartes graphiques séparées en option (formats mini-tour/compact) : nVIDIA GeForce GTX 745 (format mini-tour uniquement), AMD Radeon™ R7 350X, AMD Radeon™ R5 340X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Mémoire <sup>2, 3</sup>                      | Jusqu'à 4 emplacements DIMM (2 pour le format micro) ; mémoire SDRAM DDR4 bicanale non ECC à 2 133 MHz prenant en charge jusqu'à 32 Go (16 Go pour le format micro)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Réseau                                       | Formats mini-tour et compact : carte réseau intégrée Intel® i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000 ; carte réseau PCIe 10/100/1000 en option prise en charge ; carte sans fil en option : 802.11ac+ Bluetooth 4.1<br><br>Format micro : carte réseau intégrée Intel® i219-LM Ethernet LAN 10/100/1000 ; carte sans fil en option : M.2 802.11ac+ Bluetooth 4.1<br><br>Remarque : la carte réseau intégrée Intel i219-LM Ethernet ou la carte WiFi Intel 8260 est requise pour prendre en charge la technologie Intel® vPro™ pour les formats mini-tour, compact et micro.               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Ports d'E/S                                  | 10 USB externes : 6 x 3.0 (2 à l'avant/4 à l'arrière) et 4 x 2.0 (2 à l'avant/2 à l'arrière - 1 à l'avant avec PowerShare) ; 1 USB 2.0 interne ; 1 RJ-45 ; 1 série ; 2 DisplayPort 1.2 ; 1 HDMI 1.4 ; 2 PS/2 ; 1 UAJ ; 1 ligne de sortie ; 1 VGA (en option)<br><br>Format micro : 6 USB 3.0 externes (2 à l'avant/4 à l'arrière - 1 à l'avant avec PowerShare) 2 x 2.0 (2 à l'arrière) ; 1 RJ-45 ; 1 HDMI 1.4 ; 1 DisplayPort 1.2 ; 1 UAJ (à l'avant) ; 1 ligne de sortie (à l'avant) ; DisplayPort 1.2 supplémentaire (en option) ; 1 VGA (en option) ; série + PS2 (en option) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Options de support amovible                  | Prise en charge de lecteurs optiques en option et du lecteur de carte (formats mini-tour et compact uniquement)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Options de disque dur <sup>4</sup> (interne) | Disques durs : jusqu'à 2 To<br>Prise en charge des disques durs hybrides, des disques durs Opal FIPS à autochiffrement, des disques SSD M.2 et des disques SSD M.2 PCIe<br>Prise en charge des niveaux RAID 0 et 1 sur certaines configurations (formats mini-tour et compact uniquement)<br>Pas de disque dur                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
| Boîtier 17,62 / 8                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Format mini-tour                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Format compact                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Format micro                                               |
|                                              | Dimensions (H x L x P) pouces/(cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 13,8 x 6,1 x 10,8 /<br>35 x 15,4 x 27,4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 11,4 x 11,5 x 3,6 /<br>29 x 29,2 x 9,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7,2 x 7 x 1,4 / 18,2 x 17,8 x 3,6                          |
|                                              | Poids min. (livres/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 17,62 / 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10,7 / 4,48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,12 / 1,41                                                |
|                                              | Nombre de baies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 disque dur interne de 3,5" (convertible en lecteur de disque optique de 5,25")<br>2 disques durs internes de 2,5"<br>1 lecteur de disque optique externe fin                                                                                                                                                                                                | 1 disque dur interne de 3,5" (convertible en 2 disques durs de 2,5")<br>1 lecteur de disque optique externe fin                                                                                                                                                                                                                                               | 1 baie interne de 2,5"                                     |
|                                              | Emplacements d'extension                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1 PCIe x16 pleine hauteur<br>1 PCIe x16 pleine hauteur (câblé en mode x4)<br>1 PCIe x1 pleine hauteur<br>1 connecteur PCI pleine hauteur<br>1 M.2 (22 x 80 mm)                                                                                                                                                                                                | 1 PCIe x16 mi-hauteur<br>1 PCIe x4 mi-hauteur<br>1 M.2 (22 x 80 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 M.2 (22 x 30 mm)<br>1 M.2 (22 x 80 mm)                   |
|                                              | Bloc d'alimentation <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bloc d'alimentation standard de 240 W avec technologie Active PFC<br><br>Bloc d'alimentation de 240 W, 85 % d'efficacité standard (80 PLUS Bronze) ; conformité à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC<br><br>Bloc d'alimentation de 240 W, 92 % d'efficacité standard (80 PLUS Platinum) ; conformité à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC | Bloc d'alimentation standard de 180 W avec technologie Active PFC<br><br>Bloc d'alimentation de 180 W, 85 % d'efficacité standard (80 PLUS Bronze) ; conformité à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC<br><br>Bloc d'alimentation de 180 W, 92 % d'efficacité standard (80 PLUS Platinum) ; conformité à la norme ENERGY STAR, technologie Active PFC | Adaptateur externe 65 W, 87 % d'efficacité moyenne minimum |
| Accessoires recommandés                      | Écrans professionnels Dell qualifiés :<br>Série Dell UltraSharp : écrans haute performance primés avec grand angle d'affichage de 24" à 34"<br>Écrans professionnels Dell disponibles de 19" à 27"<br>Écran Dell série E de 17" à 27"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|                                              | Options de montage pour le format micro : socle vertical, montage VESA, montage VESA double, montage tout-en-un, console avec lecteur DVD-RW, montage tout-en-un pour les écrans de la série E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|                                              | Claviers : clavier filaire Dell avec fonctionnalité multimédia, clavier Smart Card Dell, clavier/souris sans fil Dell, clavier/souris sans fil Logitech                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|                                              | Souris : souris filaire Dell, souris sans fil Dell, souris laser Dell                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |
|                                              | Haut-parleurs : haut-parleur interne Dell Business, systèmes de haut-parleurs stéréo Dell disponibles ; barre de son Dell compatible avec une sélection d'écrans plats. Système de haut-parleurs sans fil Dell disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                            |



|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Options de sécurité                                     | Module TPM (Trusted Platform Module <sup>6</sup> ) 1.2 (TPM 2.0 - possibilité de mettre à niveau le micrologiciel), Dell Data Protection   Security Tools, Dell Data Protection   Encryption, Dell Hardware Crypto Accelerator, Microsoft Windows BitLocker, suppression des données des disques durs locaux via le BIOS (« Secure Erase »), chiffrement - disques durs à autochiffrement (Opal FIPS), emplacement antivol sur le boîtier, cache-port verrouillable, commutateur anti-intrusion dans le boîtier, D-Pedigree (fonctionnalité de sécurisation de la chaîne logistique), mot de passe de configuration/BIOS, claviers Smart Card en option, technologie Intel® Trusted Execution, technologie Intel® Identity Protection, service Dell Secure Works, prise en charge du BIOS en option pour Computrace <sup>7</sup> , Intel Software Guard extensions |
| Options de gestion des systèmes <sup>8</sup>            | Dell Client Command Suite ; prise en charge de la gestion hors bande via vPro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Normes réglementaires, environnementales et d'ergonomie | Normes environnementales (écolabels) : certification ENERGY STAR 6.0, EPEAT <sup>9</sup> , CEL, DEEE, loi japonaise relative à l'énergie, E-Standby sud-coréen, écolabel sud-coréen, directive européenne RoHS, directive chinoise RoHS<br>Configuration sans BFR/CFR/PVC <sup>10</sup> disponible dans certaines zones géographiques. Veuillez vous adresser à votre ingénieur commercial local ou consulter le site <a href="http://dell.com">dell.com</a> pour en savoir plus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garantie                                                | Garantie matérielle limitée <sup>11</sup> ; 3 ans de service standard d'intervention sur site après diagnostic à distance <sup>12</sup> (3-3-3) ; 3 ans de service Dell ProSupport en option pour un support haut de gamme fourni par des spécialistes et disponible 24h/24, 7j/7 <sup>13</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Services de configuration                               | Chargement d'images en usine. Personnalisation du BIOS. Personnalisation du matériel, marquage et création de rapports sur les actifs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Découvrez nos ordinateurs de bureau de qualité professionnelle sur [Dell.com/OptiPlex](http://Dell.com/OptiPlex)

1. L'offre et la disponibilité peuvent varier selon la zone géographique.
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 préchargé et l'environnement d'exploitation, et sera inférieure à la capacité annoncée.
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 dotés d'une sortie sinusoïdale pour bloc d'alimentation APFC et d'éviter toute approximation de sortie sinusoïdale et les sorties à onde carrée ou quasi carrée (consultez les caractéristiques techniques de l'onduleur). En cas de doutes, contactez le fabricant pour connaître le type de sortie.
6. TPM : 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](http://www.ijackforlaptops.com).
8. Options de gestion des systèmes :
  - Technologie Intel® vPro : activation complète de la technologie vPro au moment de l'achat ; l'option de gestion des systèmes vPro nécessite des processeurs vPro. Inclut la prise en charge de la technologie Intel AMT (Advanced Management Technology) 9.x.
  - Technologie Intel® Standard Manageability : activation complète au moment de l'achat. L'option Intel Standard Management est un sous-ensemble des fonctionnalités AMT. La mise à niveau de la technologie ISM vers la technologie vPro n'est pas possible 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 prend toujours en charge la gestion intrabande. La gestion hors bande prise en charge par la technologie AMT ne peut pas être mise à niveau après l'achat.
9. Veuillez vous reporter au site [www.epeat.net](http://www.epeat.net) pour obtenir des informations précises sur l'évaluation de la certification et la participation par pays.
10. L'ordinateur de bureau OptiPlex 7040 Micro est exempt de toute substance ignifuge bromée (BFR) ou polychlorure de vinyle (PVC), conformément à la définition de « exempt de BFR/PVC » telle qu'établie dans la déclaration de l'INEMI « Définition des composants électroniques à faible teneur en halogène (exempts de BFR/CFR/PVC) ». Les éléments plastiques contiennent moins de 1 000 ppm (0,1 %) de brome (si le Br provient du BFR) et moins de 1 000 ppm (0,1 %) de chlore (si le Cl provient du CFR, du PVC ou des copolymères de PVC). Toutes les cartes de circuits imprimés (PCB) et tous les vernis de surface contiennent un total de brome/chlore inférieur à 1 500 ppm (0,15 %) avec 900 ppm de chlore (0,09 %) max. et 900 ppm de brome (0,09 %) max. En attente de validation finale.
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 ou consultez le site [www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty).
12. Service d'intervention sur site suivant un diagnostic à distance : dans le cadre du diagnostic à distance, qui permet à un technicien d'identifier un problème en ligne/par téléphone, le client peut être amené à accéder à l'intérieur du système et être impliqué dans des sessions de dépannage multiples ou longues. Si le problème est couvert par la garantie matérielle limitée ([www.dell.com/warranty](http://www.dell.com/warranty)) et n'est pas résolu à distance, un technicien et/ou la pièce seront envoyés, généralement dans un délai d'un (1) jour ouvré suivant le diagnostic à distance. La disponibilité peut varier. D'autres conditions peuvent s'appliquer.
13. La disponibilité et les conditions des services Dell peuvent varier selon les zones géographiques. Pour plus d'informations, consultez le site [www.dell.com/servicedescriptions](http://www.dell.com/servicedescriptions).

