Fiche produit

Écran 4K Thunderbolt 4 HP Série 7 Pro 31,5 pouces - 732pk

Une puissance incroyable, un réalisme saisissant

Avec l'écran ultra-puissant et extraordinairement précis HP Série 7 Pro 4K Thunderbolt 4 de 31,5 pouces, vous allez en prendre plein les yeux. Exploitez les capacités impressionnantes de Thunderbolt™ 4 pour tout visualiser vos créations avec des détails tangibles et réalistes grâce à la technologie IPS Black et à la CAO résolution UHD 4K[1].

*L'image du produit peut différer du produit réel

Des couleurs plus vraies que nature

Ne manquez plus aucun détail grâce à un écran 4K de 31,5 pouces qui délivre des images plus vraies que nature et offre un contraste de couleurs saisissant. Grâce à sa dalle IPS Black, l'écran affiche des ombres plus profondes et des couleurs plus vives avec un contraste deux fois plus important que celui d'une dalle IPS classique. Ajoutez à cela le VESA DisplayHDR™ 400, une large gamme de couleurs d'écran de 98 % et une superbe précision des couleurs[1], ce que vous voyez à l'écran P3 rivalise avec la réalité.

Découvrez toute la puissance de Thunderbolt™ 4

Boostez votre productivité au bureau avec cet écran Thunderbolt™ 4[2]. Utilisez un seul câble pour obtenir une résolution 4K à 60 Hz, connecter en série un deuxième écran 4K, et profiter de données et d'un accès Internet à haute vitesse[3], tout en rechargeant votre ordinateur à une vitesse allant jusqu'à 100 W, sans vous ralentir.

Un contrôle transparent

Conçu avec des commandes intelligentes, cet écran vous permet de lancer votre journée de travail en quelques secondes et de travailler en multitâche en toute simplicité. Allumez instantanément votre écran et votre PC avec la fonction de mise sous tension unique[4]. Optimisez le multitâche dans les environnements avec deux appareils en utilisant le commutateur KVM intégré pour contrôler les deux périphériques avec un seul clavier et une seule souris[5].

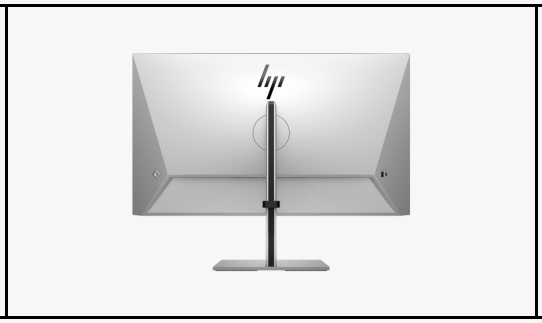
Développement durable en action

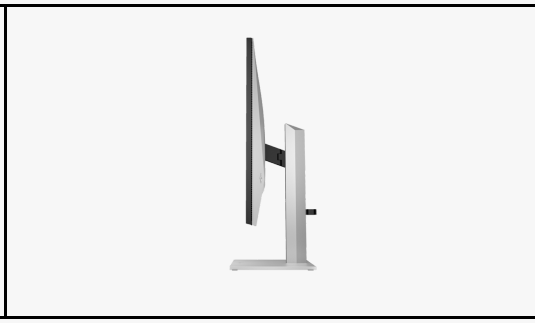
Un engagement inébranlable

Un meilleur choix dans une solution innovante, cet écran HP série 7 Pro est conçu à partir de 85 % de matériaux recyclés post-consommation et 5 % de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement[6] avec 90 % d'aluminium recyclé dans le socle. Mieux encore : grâce à nos emballages intégralement constitués de matériaux provenant de sources durables[7] ainsi qu'aux homologations TCO, EPEAT® et ENERGY STAR®[8], votre écran n'est pas seulement performant.

Écran 4K Thunderbolt 4 HP Série 7 Pro 31,5 pouces - 732pk

Avantages





IPS Black
Des couleurs époustouflantes sous tous les angles grâce au rapport de contraste de 2000:1 et aux angles de vue ultra-larges.[1]

Résolution 4K UHD
Immergez-vous dans une définition captivante et une vue étendue de la résolution 4K.

Écran de 31,5 pouces de diagonale
Optimisez votre productivité sur un grand écran de 31,5 pouces équipé d'un cadre presque sans bords sur les quatre côtés.

VESA DisplayHDR™ 400
Visualisez des images plus vraies que nature sur votre écran et regardez des images multimédias HDR avec un contraste amélioré.

Larges gammes de couleurs
100 % sRGB pour une reproduction idéale des couleurs et écran P3 à 98 % pour des teintes plus profondes et plus réalistes.[1]

Des couleurs calibrées à la perfection
Chaque écran HP série 7 Pro est soumis à une certification stricte des couleurs en usine afin de garantir que plus de 400 couleurs obtiennent un Delta E inférieur à 2, ce qui rend toute différence de couleur pratiquement indiscernable pour l'œil humain pour une excellente précision des couleurs.

Technologie Thunderbolt™ 4
Travaillez en multitâche avec une facilité déconcertante grâce à un écran équipé de la technologie à haute vitesse Thunderbolt™ 4 qui vous permet de connecter jusqu'à deux écrans 4K et de profiter d'une bande passante de 40 Gbit/s pour délivrer des performances encore plus rapides. Cet écran fournit également jusqu'à 100 W d'autonomie directement à votre ordinateur portable.[2]

Connectez un second écran 4K en série
Affichez encore plus de contenu grâce à la sortie DisplayPort 1.4™ en connectant en série jusqu'à deux écrans 4K pour bénéficier d'une superbe configuration multi-écran haute définition.

Plus de ports. Plus de flexibilité.
Plus de ports pour plus de possibilités. Avec la technologie Thunderbolt™ 4, un port USB-C® avec données et 15 W, un port HDMI 2.0, un port d'entrée et de sortie DisplayPort™ 1.4, un port RJ-45, un concentrateur USB-B et quatre ports USB-A 3.2, vous pouvez connecter différents appareils, comme une webcam et un clavier.[9]

Connectivité Internet fiable
Bénéficiez d'une connexion Internet haut débit (1 Gbit) et d'une capacité de gestion informatique à distance grâce à ce moniteur qui se connecte directement à Ethernet via un port RJ-45.[3,10]

Mise sous tension unique
Allumez instantanément votre écran et votre ordinateur portable, même lorsque le capot est fermé, en appuyant sur le bouton d'alimentation situé en bas de l'écran.[11]

Commutateur KVM
Boostez votre productivité en travaillant en multitâche de manière transparente entre deux ordinateurs différents avec un seul clavier et une seule souris, grâce au commutateur KVM intégré de cet écran.[5]

Image par image
Vous avez deux ordinateurs et vous souhaitez un affichage sur un seul écran simultanément ? C'est possible. Avec Picture By Picture (PBP), c'est facile.

Une capacité de réglage sans fin
Réglage quadri-directionnel pour un angle de visualisation parfait.

Guide de configuration ergonomique
Travaillez confortablement toute la journée grâce aux meilleures pratiques du Guide de confort ergonomique.[12]

Fonction faible lumière bleue toujours active en couleurs réelles
HP Eye Ease est un filtre à faible lumière bleue toujours actif qui permet de protéger vos yeux tout au long de la journée grâce à la réduction de la lumière bleue qui préserve en même temps la précision des couleurs et ne crée aucun décalage de couleur jaune.

Personnalisez et réglez votre écran en toute simplicité
Personnalisez votre écran grâce au logiciel intuitif HP Display Center.[13]

La gestion à distance réinventée
HP Client Management Script Library (CMSL) makes remote manageability easy to use. This powerful solution works seamlessly with Intune/SCCM to manage your display fleet using PowerShell.[10]

Garantie limitée de 3 ans
Garantie limitée de 3 ans incluse.

Garantie HP Zero Bright Dot
Même si seulement un tiers d'un pixel tombe en panne ou est bloqué dans une position, HP remplacera l'ensemble de l'écran.[14]

Écran 4K Thunderbolt 4 HP Série 7 Pro 31,5 pouces - 732pk

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran
31.5"
Taille de l'écran (diagonale, métrique)
80 cm (31,5 pouces)
Taille de diagonale visible
31,5 pouces (80 cm)
Format de l'image
16:9[1]
Courbure
Plat
Résolution native
4K UHD (3840 x 2160)[1,2]
Résolution (maximum)
4K UHD (3 840 x 2 160 à 60 Hz)
Résolutions prise en charge
640 x 480 ; 720 x 400 ; 800 x 600 ; 1024 x 768 ; 1280 x 720 ; 1280 x 800 ; 1280 x 1024 ; 1440 x 900 ; 1600 x 900 ; 1680 x 1050 ; 1920 x 1080 ; 1920 x 1200 ; 2560 x 1440 ; 3840 x 2160
Type de panneau
IPS Black; LCD
Cadre
Micro-bords sur 4 côtés
Zone de panneau active
69,7 x 39,2 cm
Résolution du panneau
10 bits (8 bits + FRC)[1]
Couleurs d'affichage
Jusqu'à 1,07 millions de couleurs prises en charge[3]
Gamme de couleurs de l'écran
100% sRGB; 98% DisplayP3
Préréglages de couleurs étalonnées
sRGB
Prise en charge HDR
HDR 400
Fréquence de rafraîchissement (maximum)
60 Hz
Fréquence de balayage de l'écran
29 à 60 Hz (Vertical)[1] 30 à 135 kHz (Horizontal)[1]
Temps de réponse
5ms GtG (avec surcharge)[1]
Luminosité
400 nits[1]
Rapport de contraste
2000:1 (Statique)[1] 10000000:1 (Dynamique)[1]
Espacement des pixels
0,18 x 0,18 mm
Pixels par pouce (ppi)
140 ppi[1]
Angle de visualisation
178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Type de rétroéclairage
Éclairé à la périphérie
Durée de vie de la lampe de rétroéclairage
30,000 hours
Fonctions d'affichage
Mise sous tension unique; Antireflet; Réglage en hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; HP Eye Ease; Noir IPS; HDR; Commutateur KVM; Montage en série; Incrustation d'image; Image par image;
Options de contrôle utilisateur de l'affichage
Luminosité +; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter
Logiciel d'administration
HP Display Center; HP Client Management Script Library[12,13]
Capacité d'administration à distance
Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Modes faible lumière bleue
Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)
Anti-scintillement
Oui
Traitement de l'écran
Anti-reflets
Dureté
3H[1]
Brume
25%
Montage VESA
100 x 100 mm (support inclus)
Plage de réglage en hauteur
150 m
Inclinaison
-5° à +20°
Rotation
±45°
Pivot
±90°
Appareil photo
Sans appareil photo intégré

Connectivité et communications

Ports et connecteurs
1 port HDMI 2.0
1 port DisplayPort™ 1.4
1 port de sortie DisplayPort™ 1.4
1 port USB Type-C® SuperSpeed ? Vitesse de signalisation 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 15 W)
1 port Thunderbolt™ 4 avec USB Type-C® avec vitesse de transfert 40 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W, DisplayPort™ 1.4)
4 ports USB Type-A SuperSpeed, vitesse de transfert de 5 Go/s
1 port USB-B
1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
HDCP
Oui, DisplayPort™, HDMI et Thunderbolt™
Port clavier KVM
Yes, OSD switch
Module d'alimentation
100-240 V CA 50/60 Hz
(Interne)
Consommation électrique
205 W (maximum), 48 W (standard), 0,5 W (veille)

Logistiques et caractéristiques physiques

Couleur produit
Black bezel; Silver rear cover
Couleur du support
Noir ; Argent
Pied amovible
Yes
Sécurité physique
Prêt pour verrou de sécurité[11]
Empreinte de la zone de base
26 x 21.7 cm
Dimensions sans socle (L x P x H)
71,35 x 4,7 x 41,59 cm
Dimensions avec socle (L x P x H)
71,35 x 21,7 x 60,49 cm
Poids
8,77 kg (avec socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)
81,6 x 18,5 x 50,4 cm
Poids de l'emballage
13,7 kg
Dimensions de la palette (L x P x H)
1140 x 830 x 2158 cm (20/40 pieds); 1140 x 830 x 2158 cm (40 pieds HQ)
Poids de la palette
339,3 kg (20/40 pieds); 339,3 kg (40 pieds HQ)
Produits par couche
6

Certification et conformité

Performance énergétique
Certifié ENERGY STAR®
Labels écologiques
Certification TCO; Certification TCO Edge; Homologation EPEAT® avec Climate+[4]
Spécifications d'environnement
Faible teneur en halogène; La caisse extérieure et les cales en carton ondulé sont intégralement constituées de matériaux recyclables provenant de sources durables; 85 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Conçu avec des métaux recyclés; 5 % de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement[5,6,7,8,9]
Certifications
MEPS Australie; Bauart; CB; CE; CEL; Chine (CCC); Chine (CECP); C-Tick; cTUVus; CU; EAC; EUP Lot 5; EUP Lot 6; FCC; ISO 9241-307; Exigences KC (Corée); Exigences KCC (Corée); MEPS Corée (E-standby); NOM (Mexique); PSB pour Singapour; RCM; Label SEPA eco (Chine); S-Mark pour l'Argentine; BSMI Taïwan; VCCI; MEPS Vietnam; EUP Lot-26; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; Mexico Energy; UAE; TUV-GS; NRCS Afrique du Sud; Belarus Energy; Inde (BIS); Cambodge ISC; NRCS; Ukraine EE; South Africa Safety; CoC Ukraine; Ukraine DOC; Certification Microsoft WHQL (Windows 11)
Certification Microsoft WHQL
Windows 11
Plage de températures en fonctionnement
41 to 95°F
Altitude en fonctionnement
Jusqu'à 5 000 m Up to 16,400 ft
Altitude hors fonctionnement
Jusqu'à 12 192 m Up to 40,000 ft
Plage d'humidité de fonctionnement
Humidité rel. 15 % à 80% (sans cond.)
Plage d'humidité à l'arrêt
5 - 95 %

Informations complémentaires

Garantie fabricant
Garantie limitée HP de trois ans
Contenu de l'emballage
Écran; Câble Thunderbolt™; Câble DisplayPort™; Câble HDMI; Carte de garantie; Câble USB Type-A vers B; Fiche d'installation rapide; Cordon d'alimentation secteur; Rapport d'étalonnage des couleurs[10]
Pays d'origine
Fabriqué en Chine

Écran 4K Thunderbolt 4 HP Série 7 Pro 31,5 pouces - 732pk

Accessoires et services (non inclus)

Support de montage pour ordinateurs HP B550

Customize an altogether better solution with the HP PC B550 Mounting Bracket, which lets you attach your Z Mini Workstation directly behind select HP Z displays[1]/Series 7 Pro monitors[2].
Référence du produit: 16U00AA
[1] Compatible with the following Z displays: Z24f G3, Z24n G3, Z24u G3, Z27q G3, Z27u G3, Z27k G3.
[2] Compatible with the following HP Series 7 Pro monitors: 724pu, 724pn, 724pf, 732pk.

Barre de haut-parleurs HP Z G3

En vidéoconférence, la qualité du son est aussi importante que celle de l'image. À la recherche d'un son clair et riche, mais aussi d'élégance et de flexibilité ? Optez pour la barre de haut-parleurs de conférence Z G3 qui offre une expérience audio ultime.
Référence du produit: 32C42AA
[1] Comprend une prise audio de 3,5 mm.
[2] Également compatible avec les écrans de la classe DreamColor.

Kit de verrouillage de sécurité pour ordinateur professionnel HP v3

Empêchez les intrusions dans le châssis et protégez à prix réduit votre ordinateur et votre écran dans les espaces de travail et les lieux publics avec le kit de verrouillage d'ordinateur professionnel HP v3.
Référence du produit: 3XJ17AA

Support de fixation HP 2 Quick Release

Utilisez le support de fixation HP 2 Quick Release pour fixer votre HP Desktop Mini à un écran HP [1] et à différents socles, bras ou supports muraux.[2] Le mécanisme sécurisé « Sure-Lock » enclenche le PC bien en place et peut être sécurisé davantage avec une vis de sécurité antivol.
Référence du produit: 6KD15AA

Boîtier de protection pour mini-ordinateur de bureau HP v4+ VESA

Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans le support VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v4 pour l'installer en toute sécurité (avec ou sans module d'extension[1,2]), derrière votre écran, positionnez la solution sur un mur et fixez-la à l'aide du support de sécurité intégré et du câble de verrouillage ultraplat HP en option.
Référence du produit: 99T54AA
[1] Chacun vendu séparément. Les modules d'extension sont compatibles avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Le kit de support d'alimentation HP DM VESA et l'adhésif de déploiement rapide HP DM VESA ne sont compatibles qu'avec la coque VESA HP Desktop Mini v4+ (99T54AA). Consultez les spécifications détaillées du produit pour les configurations exactes.
[2] Nécessite un bras pour écran HP Quick Release ou un support de montage pour ordinateur HP B600/HP B550/ HP B560 pour certains modèles. Contactez votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples informations.

Écran 4K Thunderbolt 4 HP Série 7 Pro 31,5 pouces - 732pk

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[1] Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[2] Pour bénéficier de la fonctionnalité complète Thunderbolt™ 4, le PC hôte doit prendre en charge le protocole Thunderbolt™ 4.
[3] L'écran prend en charge un débit Ethernet de 1 Gbit/s. Le PC hôte nécessite une infrastructure adaptée pour prendre en charge des vitesses Ethernet de 1 Gbit/s.
[4] La mise sous tension unique n'est compatible qu'avec les ordinateurs HP équipés de Windows 10 ou d'une version supérieure.
[5] Pour la compatibilité du concentrateur KVM, si les PC connectés n'ont pas de port USB-C®, l'utilisateur aura besoin d'un câble USB-C® vers USB Type A. Vendu séparément.
[6] Le pourcentage de plastique recyclé est basé sur la définition établie par la norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018. Les matières plastiques sont composées à 90 % de matières recyclées post-consommation, avec 85 % de plastiques recyclés post-consommation et 5 % de plastiques issus de déchets récupérés dans l'environnement.
[7] Emballage extérieur et cales en carton ondulé constitués à 100 % de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables. Cales composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques. Les cales en plastique sont composées de plus de 90 % de plastique recyclé. À l'exclusion des sacs en plastique et des feuilles de mousse en plastique.
[8] Résultat basé sur l'enregistrement US EPEAT® selon la norme EPEAT® IEEE 1680.1-2020. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[9] Livré avec un câble DisplayPort™ ; Câble HDMI; Câble USB Type-A vers B; et câble Thunderbolt™ 4.
[10] HP CMSL is estimated to be available between November 2024 to April 2025. HP CMSL is only supported on 64-bit PowerShell 5.1 and higher. CMSL Support Windows 10 version 1809 and higher, and Windows 11. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.
[11] Compatible uniquement avec les ordinateurs HP sous Windows 10 ou versions ultérieures.
[12] Le Guide de confort ergonomique est disponible via HP Display Center. L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
[13] L'ordinateur hôte requiert Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur le Microsoft Store.
[14] La Politique de HP en matière de pixels n'autorise pas de défaut inférieur au pixel pour cet écran. Pour plus d'informations, consultez le site http://support.hp.com/us-en/document/c00288895

Notes sur les spécifications techniques

[1] Toutes les spécifications techniques correspondent aux spécifications classiques fournies par les fabricants de composants HP. Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[2] Port DisplayPort™ 1.4 ou HDMI 2.0 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge 3840 × 2160 à 60 Hz avec une couleur de 10 bits en utilisant un port DisplayPort™, HDMI, ou USB-C® (Alt Mode DisplayPort™).
[3] Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.
[4] Homologation EPEAT® le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez le site www.epeat.net. D'après l'homologation US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[5] Les modules d'alimentation, modules WWAN, cordons d'alimentation, câbles et appareils externes ne sont pas inclus. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
[6] Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[7] L'emballage externe et les cales en carton ondulé sont fabriqués à 100 % dans des fibres recyclées certifiées durables.
[8] Toutes les pièces en plastique contiennent du plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement. Le pourcentage de plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie selon le produit.
[9] Le pourcentage de métal recyclé varie selon le produit.
[10] Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.
[11] Système de verrouillage vendu séparément.
[12] L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
[13] HP CMSL devrait être disponible entre novembre 2024 et avril 2025. HP CMSL est pris en charge uniquement sur PowerShell 5.1 64 bits et les versions ultérieures. CMSL prend en charge Windows 10 version 1809 et les versions ultérieures, et Windows 11. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. Rendez-vous sur support.hp.com pour télécharger HP CMSL.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse fournies avec ces produits et services. Aucune information du présent document ne saurait être considérée comme constituant une garantie complémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou rédactionnelles qui pourraient être constatées dans le présent document. DisplayPort™ est une marque commerciale appartenant à la Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. Thunderbolt et le logo Thunderbolt sont des marques d'Intel Corporation ou de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Décembre 2024