

Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

Conçu pour offrir une connectivité optimale

Exploitez davantage de possibilités avec l'écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro. Son design élégant et moderne vous offre des images d'une qualité exceptionnelle ainsi qu'une alimentation améliorée de 100 W via un câble unique qui se branche facilement aux ordinateurs et aux périphériques de votre domicile ou de votre bureau.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Votre centre de productivité

Repoussez les limites de votre productivité grâce à un concentrateur unique. Connectez n'importe quel appareil³ avec un seul câble USB-C® pour une alimentation puissante de 100 W. Profitez d'une clarté et d'une fluidité exceptionnelles pour vos projets grâce à un taux de rafraîchissement de 100 Hz¹, tout en bénéficiant de couleurs vives et uniformes avec une couverture à 100 % de l'espace colorimétrique sRGB¹ ainsi que la technologie de balance des blancs progressive de HP².



Conçus pour fonctionner à merveille ensemble

Transformez votre bureau en un environnement de travail efficace. Le design sans bordure sur 3 côtés et à micro-bords élargit considérablement votre champ de vision. Ajoutez en série⁴ un autre écran HP Series 5 Pro⁵ pour bénéficier d'une configuration optimale avec deux écrans et d'une productivité accrue.



Le confort est votre affaire

Trouvez l'ergonomie idéale grâce au réglage quadridirectionnel optimisé par le Guide d'installation ergonomique⁶ disponible via HP Display Center⁷. Travaillez confortablement grâce à la technologie HP Eye Ease qui réduit la lumière bleue sans affecter la précision des couleurs.

Développement durable en action

Le bon choix de matériaux

Cet écran économe en énergie est soigneusement conçu avec au moins 90 % de plastique recyclé⁸, 20 % de verre recyclé dans la dalle de l'écran¹⁰ et 90 % d'aluminium recyclé dans le socle⁹. L'emballage papier provient également à 100 % de sources durables¹¹.



Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

Avantages



Résolution FHD

Profitez d'une clarté et de détails à couper le souffle grâce à la résolution Full HD 1920 x 1080 sur cet écran de 23,8 pouces de diagonale.¹

Technologie IPS

Quel que soit l'endroit où vous vous tenez, la technologie IPS assure une image précise et homogène sur de vastes angles d'affichage vertical et horizontal à 178 degrés.¹

Taux de rafraîchissement de 100 Hz

Avec son taux de rafraîchissement de 100 Hz, cet écran offre des détails en haute résolution, des transitions fluides entre les images et un temps de réaction rapide.¹

Plus de contraste

Le taux de contraste de 1500:1 offre des couleurs nuancées, des noirs d'encre et de riches détails d'ombres.¹

Luminosité élevée

La luminosité de 350 nits offre une clarté d'image exceptionnelle. Profitez d'une superbe qualité visuelle pour le travail ou le loisir.¹

Couverture colorimétrique sRGB de 100 %

Profitez de couleurs ultra-fidèles grâce à l'espace colorimétrique sRGB 100 %. Cet écran HP fournit une reproduction idéale des couleurs en un minimum d'efforts.¹

Répartition progressive des blancs

Améliorez votre productivité grâce à un affichage identique sur les deux écrans. La répartition progressive des blancs est une technologie HP qui offre une correspondance homogène des points blancs d'un écran à l'autre.²

Connectivité USB-C*

Simplifiez votre configuration avec un écran tout-en-un. Branchez un clavier et une souris aux ports situés à l'arrière de l'écran et n'utilisez qu'un seul câble USB-C* pour connecter votre PC portable pour les données, la vidéo et jusqu'à 100 W d'alimentation.

Raccordez en série un deuxième écran HP Series 5 Pro

Affichez plus de contenu grâce à DisplayPort™ en raccordant en série un deuxième écran HP Series 5 Pro pour une configuration double écran optimale.^{4,5}

Plus de ports. Plus de puissance. Une accessibilité optimale.

Doté d'une variété de ports, dont un port USB-C* polyvalent, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4, un port USB-C* en aval, ainsi que 3 ports USB-A 3.2.¹²

Un design épuré pour un bureau organisé

Bénéficiez d'un espace d'affichage optimal et visualisez facilement tous vos projets grâce à un cadre à micro-bords sur trois côtés et une configuration à deux écrans aux jonctions quasiment invisibles.

Une capacité de réglage sans fin

Grâce aux quatre niveaux de réglage, personnalisez l'inclinaison, la hauteur et le pivotement pour mieux répondre à vos besoins.

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.

Guide de configuration ergonomique

Une ergonomie optimale du bout de doigts : grâce au réglage quadridirectionnel de votre écran et au Guide d'installation ergonomique (disponible via HP Display Center), travaillez confortablement tout au long de la journée.^{6,7}

HP Display Center

Personnalisez votre écran avec HP Display Center qui vous permet facilement de définir vos réglages, vos paramètres d'affichage et bien plus, rien qu'avec le PC hôte. Par ailleurs, le guide de confort ergonomique HP fourni vous aide à adopter la meilleure posture.^{6,7}

La gestion à distance réinventée

HP Client Management script Library (CMSL) facilite la gestion à distance. Cette solution puissante s'intègre parfaitement à Intune/SCCM pour gérer votre parc d'écrans à l'aide de PowerShell.¹³

Mise sous tension unique

Allumez instantanément votre écran et votre ordinateur, même lorsque le capot est fermé, en appuyant sur le bouton d'alimentation situé en bas de l'écran.¹⁴

Melleure efficacité énergétique

HP s'engage sur la voie de l'écoresponsabilité en réduisant la consommation électrique de ses écrans afin de réduire la demande énergétique. Cet écran est conforme aux normes réglementaires les plus strictes en matière d'économie d'énergie, avec une certification ENERGY STAR® et EPEAT® Gold.¹⁵



Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran
23,8"¹

Taille de l'écran (diagonale, métrique)
60,5 cm (23,8 pouces)

Taille de diagonale visible
23,8 pouces (60,47 cm)

Format de l'image
16:9¹

Courbure
Plat

Résolution native
FHD (1920 x 1080)^{1,2}

Résolution (maximum)
Full HD (1 920 x 1 080 à 100 Hz)¹

Résolutions prise en charge
640 x 480 à 60 Hz; 640 x 480 à 75 Hz; 720 x 400 à 70 Hz; 800 x 600 à 60 Hz; 800 x 600 à 75 Hz; 1024 x 768 à 60 Hz; 1280 x 720 à 60 Hz; 1280 x 1024 à 60 Hz; 1440 x 900 à 60 Hz; 1600 x 900 à 60 Hz; 1680 x 1050 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 100 Hz; 1280 x 1024 à 75 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 75 Hz

Type de panneau
IPS¹

Cadre
Micro-bordure sur 3 côtés

Zone de panneau active
52,70 x 29,65 cm

Résolution du panneau
8 bits (6 bits + FRC)¹

Couleurs d'affichage
jusqu'à 16,7 millions couleurs prises en charge^{1,3}

Gamme de couleurs de l'écran
100% sRGB

Fréquence de rafraîchissement (maximum)
100 Hz¹

Fréquence de balayage de l'écran
50-100 Hz (Vertical)¹ 30-115 kHz (Horizontal)¹

Temps de réponse
5ms GtG (avec surcharge)

Luminosité
350 nits¹

Rapport de contraste
1500:1 (Statique)¹ 10000000:1 (Dynamique)¹

Espacement des pixels
0,28 x 0,28 mm¹

Pixels par pouce (ppi)
93 ppi¹

Angle de visualisation
178° (Vertical)##displayviewangleleftntnбр## 178° (Horizontal)##displayviewangleleftntnбр##

Type de rétroéclairage
Éclairé à la périphérie; WLED

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; Montage en série¹³

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 Library⁶

Capacité d'administration à distance
In-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); In-Band Wake on LAN (WoL); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot; Through HP Client Management Script Library¹³

Modes faible lumière bleue
Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)¹

Anti-scintillement
Oui

Traitement de l'écran
Antireflet

Durété
3H¹

Brume
25%

Montage VESA
100 x 100 mm

Plage de réglage en hauteur
150 m

Inclinaison
-5 à +23 °C

Rotation
±45°

Pivot
±90°

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®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation par USB jusqu'à 15 W)
1 port USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W, Alt Mode DisplayPort™ 1.4)
3 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge)
1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

HDCP
Oui, DisplayPort™, HDMI et USB Type-C®

Module d'alimentation
100-240 V CA 50/60 Hz (Interne)

Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)
14 W

Demande de puissance en mode veille
0,5 W

Logistiques et caractéristiques physiques

Couleur produit
Noir ébène

Couleur du support
Noir ébène; Argent naturel

Pied amovible
Yes

Sécurité physique
Prêt pour verrou de sécurité⁵

Empreinte de la zone de base
24,2 x 18,95 cm

Dimensions sans socle (L x P x H)
53,94 x 4,72 x 31,43 cm (sans socle)

Dimensions avec socle (L x P x H)
53,94 x 18,95 x 50,32 cm

Poids
5,93 kg (with stand)

Dimensions du paquet (L x P x H)
62,1 x 14 x 39,3 cm

Poids de l'emballage
8,42 kg

Certification et conformité

Performance énergétique
Certifié ENERGY STAR® D

Labels écologiques
Certification TCO; Certification TCO Edge; EPEAT® Gold avec Climate+⁷

Spécifications d'environnement
Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est intégralement constitué de matériaux recyclables provenant de sources durables; 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; Contient du plastique issu de déchets récupérés dans l'environnement; La dalle de l'écran contient 20 % de verre recyclé ; au moins 40 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le socle^{8,9,10,11}

Certifications
Australian-New Zealand MEPS; BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL Grade 1; cTUVus; EAC; FCC; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; Vietnam MEPS; WEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); UAE; Ukraine certificates; TÜV Flicker free certified; NRCS; PSE; GS; Ukraine EE; TÜV Low Blue Light Hardware Solution certified; Korea MEPS; Australian-New Zealand DoC; EMF

Certification Microsoft WHQL
Windows 11; Windows 10

Plage de températures en fonctionnement
41 to 95°F

Plage d'humidité de fonctionnement
Humidité rel. 20 % à 80% (sans cond.)

Plage d'humidité à l'arrêt
5 - 95 %

Informations complémentaires

Références des produits
9D9V7AA - 524pu (avec support); 9D9V7E9 - 524pu (garantie de 5 ans); 9D9V7A5 - 524pu (PVC vapaa)

Garantie fabricant
Garantie limitée HP de trois ans

Contenu de l'emballage
Carte de garantie; Câble d'alimentation secteur; Fiche d'installation rapide; 1 câble USB Type-C® à Type-C⁴

Pays d'origine
Fabriqué en Chine



Écran FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

Accessoires et services (non inclus)

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

Barre de haut-parleurs HP S101



Ajoutez un son stéréo riche à certains moniteurs de la série E, de la série 5 Pro et de la série P¹ et gardez un bureau propre et sans encombrement avec la barre de haut-parleurs HP S101, qui s'insère parfaitement sous la tête d'affichage et se connecte via USB.

Référence du produit: 5UU40AA

¹ Compatible with select E-Series, P-Series, and Series 5 Pro monitors. Please check detailed compatibility on accessory datasheet.

² HP inclut une garantie limitée de 1 an avec assistance en ligne disponible 24h/24 et 7j/7. Pour en savoir plus, consultez le centre d'assistance clientèle HP ou le site www.hp.com/go/orderdocuments. Accès Internet requis, mais non inclus.

Bras écran simple HP Quick Release



Enjoy more comfort and space with the HP Quick Release Monitor Arm. Easily mount and quickly release select E-Series G5¹, Series 5 Pro², and Series 7 Pro³ monitors to maximize workday comfort and desk space.

Référence du produit: 762U0AA

¹ Compatible with monitors that have 100 x 100 VESA mount and adapter. Quick release attach capability is available for the following E-Series G5 monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5.

² Nécessite un adaptateur VESA pour moniteur pour certains modèles sélectionnés. Veuillez contacter votre agent commercial ou le service HP pour obtenir de plus amples instructions.

Support de montage pour ordinateurs HP B560



Create a compact workspace with the HP B560 PC Mounting Bracket. Attach your HP Desktop Mini PC¹ behind select E-Series G5², Series 5 Pro³, or Series 7 Pro⁴ monitors for a fully adjustable, space-saving solution.

Référence du produit: 763U8AA

¹ Compatible with Desktop Mini PCs and Workstations that have a 100 mm x 100 mm VESA mount. Use included spacer kit to allow compatibility with HP Thin Clients that have a 100 mm x 100 mm VESA mount.

² Compatible with the following E-Series monitors: E22 G5, E24 G5, E24t G5, E24q G5, E27 G5, E27q G5, E24u G5, E27u G5, E27k G5, and E32k G5, E45c G5.

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 FHD USB-C 23,8 pouces HP Series 5 Pro - 524pu

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 La fonctionnalité de répartition progressive des blancs de HP est conçue pour étalonner 100 % des blancs complets sur les écrans HP Series 5 Pro. Ce réglage vise à garantir un alignement homogène des points blancs entre les différents écrans HP Series 5 Pro. Toutefois, compte tenu de la nature propre à chaque écran, des différences perceptibles au niveau de la couleur blanche peuvent apparaître lorsque l'utilisateur regarde l'écran sous différents angles.

³ Fonctionne sur n'importe quel système d'exploitation. Conserve la même puissance même lorsque plusieurs appareils sont connectés.

⁴ Taux de rafraîchissement de 100 Hz pris en charge sur les PC hôtes équipés d'un port DisplayPort™ 1.2 ou supérieur. Le PC hôte peut influencer sur la combinaison des taux de rafraîchissement des écrans 1 et 2. Les taux de rafraîchissement peuvent être personnalisés par l'utilisateur dans les paramètres du PC.

⁵ Écran HP Series 5 Pro ou autre écran supplémentaire vendu séparément.

⁶ 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.

⁷ Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible en téléchargement sur Microsoft Store pour Windows ou sur support.hp.com pour Windows et MacOS.

⁸ La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur les critères de la norme EPEAT® pour les ordinateurs, IEEE 16801-2018.

⁹ La part de métal recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

¹⁰ Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

¹¹ L'emballage à base de papier est fabriqué à 100 % à partir de fibres recyclées, provenant de sources durables.

¹² Câble d'alimentation secteur et câble USB-C 3.2 Gen 1 inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.

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.

¹⁴ Mise sous tension unique compatible uniquement avec les ordinateurs HP fonctionnant sous Windows 10 ou des versions ultérieures.

¹⁵ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 16801-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net. EPEAT® est un écolabel international appliqué aux produits électroniques et technologiques. Les produits certifiés EPEAT® Gold Climate+ répondent à des critères rigoureux et ont été vérifiés de manière indépendante afin de s'assurer qu'ils ont été conçus de manière écoresponsable. Avec EPEAT Climate+, vous ne faites pas qu'acheter un produit : vous choisissez un mouvement qui agit en faveur de la responsabilité des entreprises en matière d'action climatique. Ce produit a été évalué conforme aux exigences ENERGY STAR®.

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 prendre en charge une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz (couleur 8 bits) avec un port DisplayPort™ ou HDMI. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de prendre en charge une résolution de 1920 x 1080 et inclure une sortie DisplayPort™ ou HDMI pour utiliser l'écran dans le mode choisi.

³ Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.

⁴ Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

⁵ Système de blocage vendu séparément.

⁶ Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

⁷ Enregistré 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 16801-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

⁸ Le pourcentage de verre recyclé contenu dans l'écran varie selon le produit. La quantité de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en verre.

⁹ Ocean Bound plastic is expressed as a percentage of the total weight plastic. Ocean Bound plastic is based on the definition set by the UL2809 standard.

¹⁰ 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.

¹¹ 100% outer box packaging and corrugated cushions made from sustainably sourced certified and recycled fibers.

¹² La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.

¹³ The Client Management Script Library must be downloaded to the connected PC to run CMSL commands. Some limitations may apply to legacy displays. Visit support.hp.com to download HP CMSL.

