

# Moniteur WUXGA 24 pouces HP Série 5 Pro - 524pn Sans PVC

## Réinventez le monde du travail

Conjuguez confort et efficacité avec un écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro. Configurez votre bureau selon vos besoins et où que vous soyez, grâce à un écran au design épuré, au confort ajustable et à la clarté d'image optimale.



\*L'image du produit peut différer du produit réel



### Élevez votre productivité

Bénéficiez d'un espace d'affichage optimal et boostez votre productivité avec cet écran WUXGA 24 pouces. Son taux de rafraîchissement ultra-rapide de 100 Hz<sup>1</sup> ne laisse échapper aucun détail. Le 100 % sRGB<sup>1</sup> et la répartition progressive des blancs de HP<sup>2</sup> offrent des couleurs plus vives, lumineuses et homogènes que jamais.

# Moniteur WUXGA 24 pouces HP Série 5 Pro - 524pn Sans PVC

## Avantages



### Résolution WUXGA 16:10

Obtenez 11 % d'écran en plus avec la résolution WUXGA (1920 x 1200) et le format d'image 16:10.<sup>1,2</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### Plus de contraste

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

### 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>1</sup>

### 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.<sup>2</sup>

### 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.

### Plus de ports. Une accessibilité optimale.

Plus de ports pour plus de possibilités. Connectez de nombreux appareils grâce au port HDMI 1.4, au port DisplayPort™ 1.2, au port USB-B (liaison montante) et aux 4 ports USB-A 3.2. Les ports sont situés à l'arrière de l'écran, pour une connectivité aisée.<sup>8</sup>

### 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 de confort ergonomique (disponible via HP Display Center), travaillez confortablement tout au long de la journée.<sup>5,9</sup>

### 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.<sup>5,9</sup>

### Certifié Compatible avec Chromebook

Le badge « Works With Chromebook » (Compatible avec Chromebook) présent sur un appareil signifie qu'il est optimisé pour fonctionner avec votre Chromebook et d'autres appareils Chrome OS. Profitez d'une expérience optimale avec les dispositifs certifiés Compatible avec Chromebook.<sup>10</sup>

### Meilleure 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.<sup>11</sup>



# Moniteur WUXGA 24 pouces HP Série 5 Pro - 524pn Sans PVC

## Spécifications

### Caractéristiques d'affichage

**Taille de l'écran**

24"<sup>1</sup>

**Taille de l'écran (diagonale, métrique)**

61 cm (24 po)

**Taille de diagonale visible**

24 pouces (61,3 cm)

**Format de l'image**

16:10<sup>1</sup>

**Courbure**

Plat

**Résolution native**

WUXGA (1920 x 1200)<sup>1,2</sup>

**Résolution (maximum)**

WUXGA (1920 x 1200 à 100 Hz) <sup>1</sup>

**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 50 Hz; 1920 x 1080 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 100 Hz; 1920 x 1200 à 60 Hz; 1280 x 1024 à 75 Hz; 720 x 480 à 60 Hz; 720 x 576 à 50 Hz; 1024 x 768 à 75 Hz; 1280 x 720 à 50 Hz; 1280 x 720 à 100 Hz; 1280 x 800 à 60 Hz; 1920 x 1080 à 75 Hz; 1920 x 1200 à 75 Hz; 1920 x 1200 à 100 Hz

**Type de panneau**

IPS<sup>1</sup>

**Cadre**

Micro-bords sur 3 côtés

**Zone de panneau active**

51,84 x 32,4 cm

**Résolution du panneau**

8 bits (6 bits + FRC)<sup>1</sup>

**Couleurs d'affichage**

jusqu'à 16,7 millions couleurs prises en charge<sup>1,3</sup>

**Gamme de couleurs de l'écran**

100% sRGB

**Fréquence de rafraîchissement (maximum)**

100 Hz<sup>1</sup>

**Fréquence de balayage de l'écran**

50-100 Hz (Vertical)<sup>1</sup> 30 à 130 kHz (Horizontal)<sup>1</sup>

**Temps de réponse**

5ms GTG (avec surcharge)<sup>1</sup>

**Luminosité**

350 nits<sup>1</sup>

**Rapport de contraste**

1500:1 (Statique)<sup>1</sup> 10000000:1 (Dynamique)<sup>1</sup>

**Espacement des pixels**

0,27 x 0,27 mm<sup>1</sup>

**Pixels par pouce (ppi)**

94 ppi<sup>1</sup>

**Angle de visualisation**

178° (Vertical) 178° (Horizontal)

**Type de rétroéclairage**

Éclairé à la périphérie; WLED

**Durée de vie de la lampe de rétroéclairage**

30 000 heures

**Fonctions d'affichage**

Antireflet; Réglage en hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; HP Eye Ease; Répartition progressive des blancs<sup>13</sup>

**Options de contrôle utilisateur de l'affichage**

Luminosité ; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Informations; Quitter

**Logiciel d'administration**

HP Display Center; Gestionnaire d'écrans HP<sup>6</sup>

**Modes faible lumière bleue**

Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)<sup>1</sup>

**Anti-scattement**

Oui

**Traitement de l'écran**

Antireflet

**Dureté**

3H<sup>1</sup>

**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 1.4

1 port DisplayPort™ 1.2

4 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (dont 1 de charge)

1 port USB-B

HDCP

Oui, DisplayPort™ et HDMI

**Module d'alimentation**

100-240 V CA 50/60 Hz

(Interne)

Demande de puissance en mode veille

0,5 W

### Logistiques et caractéristiques physiques

**Couleur produit**

Cadre noir ébène; Couvercle arrière noir ébène

**Couleur du support**

Argent; Noir ébène

**Sécurité physique**

Prêt pour verrou de sécurité<sup>5</sup>

**Empreinte de la zone de base**

24,2 x 18,95 cm

**Dimensions sans socle (L x P x H)**

53,28 x 4,7 x 34,29 cm (sans socle)

**Dimensions avec socle (L x P x H)**

53,28 x 18,95 x 51,75 cm

**Poids**

5,1 kg (avec socle)

**Dimensions du paquet (L x P x H)**

62,1 x 14 x 41,1 cm

**Poids de l'emballage**

7,4 kg (avec socle)

### Certification et conformité

**Performance énergétique**

Certifié ENERGY STAR® C

**Labels écologiques**

Certification TCO; Certification TCO Edge; EPEAT® Gold avec Climate+<sup>7</sup>

**Spécifications d'environnement**

Faible teneur en halogène; le coussin en pulpe de papier moulé à l'intérieur de la boîte provient à 100 % de sources durables et est recyclable; la boîte extérieure et les coussins en carton ondulé proviennent à 100 % de sources durables et sont recyclables; 85 % de plastique en boucle fermée dérivé de l'ITE; contient du plastique provenant des océans; contient 20 % de verre recyclé dans le panneau de l'écran; au moins 30 % de métal recyclé, dont 90 % d'aluminium recyclé dans le support.<sup>8,9,10,11,12,14</sup>

**Certifications**

BIS; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; FCC; Marque GS; ICES; ISO 9241-307; KC; KCC; NOM; PSB; RCM; SEPA; TUV-S; VCCI; DEEE; ISC; California Energy Commission (CEC); Demande WW; UAE; Certificats Ukraine; NRCS; PSE; Ukraine EE; Solution matérielle Faible lumière bleue certifiée TÜV; Certifié Compatible Chromebook; Corée MEPS; CEL Classe 2; Déclaration de conformité Australie - Nouvelle-Zélande; EMF

**Certification Microsoft WHQL**

Windows 11; Windows 10

**Plage de températures en fonctionnement**

41 to 95°F

**Plage d'humidité de fonctionnement**

Humidité rel. 15 % à 80% (sans cond.)

**Plage d'humidité à l'arrêt**

5 à 95 %

### Informations complémentaires

**Référence**

P/N: 9D9A7A5

Code UPC: 197961404852

**Références des produits**

9D9A7AA - 524pn (avec support); 9D9A7E9 - 524pn (garantie de 5 ans); 9D9A7A5 - 524pn (sans PVC)

**Garantie fabricant**

Garantie limitée HP de trois ans

**Contenu de l'emballage**

Écran; Carte de garantie; Poster de configuration rapide; Cordon d'alimentation secteur (sans PVC)<sup>4</sup>

**Pays d'origine**

Fabriqué en Chine et au Vietnam



# Moniteur WUXGA 24 pouces HP Série 5 Pro - 524pn Sans PVC

## 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 P<sup>1</sup> 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

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

<sup>2</sup> 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](http://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 G5<sup>1</sup>, Series 5 Pro<sup>2</sup>, and Series 7 Pro<sup>3</sup> monitors to maximize workday comfort and desk space.

Référence du produit: 762U0AA

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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 PC<sup>1</sup> behind select E-Series G5<sup>2</sup>, Series 5 Pro<sup>3</sup>, or Series 7 Pro<sup>4</sup> monitors for a fully adjustable, space-saving solution.

Référence du produit: 763U8AA

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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<sup>1,2</sup>), 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

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

# Moniteur WUXGA 24 pouces HP Série 5 Pro - 524pn Sans PVC

## Notes de bas de page

### Notes sur la description marketing

<sup>1</sup>Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>2</sup>La fonctionnalité de répartition progressive des blancs de HP est conçue pour étonner 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.

<sup>3</sup>Station d'accueil vendue séparément. Les deux écrans WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn doivent être connectés à la station d'accueil pour permettre l'affichage double.

<sup>4</sup>Écran WUXGA 24 pouces HP Series 5 Pro - 524pn vendu séparément.

<sup>5</sup>Le guide de confort ergonomique est disponible via HP Display Center. Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.

<sup>6</sup>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 1680.1-2018. 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.

<sup>7</sup>100 % de l'emballage papier fabriqué à partir de fibres certifiées et recyclées provenant de sources durables.

<sup>8</sup>Câble d'alimentation secteur, câble HDMI, câble DisplayPort™ et câble USB 3.2 A-B inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.

<sup>9</sup>L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible en téléchargement sur Microsoft Store pour Windows ou sur support.hp.com pour Windows et MacOS.

<sup>10</sup>Ce produit fonctionne avec des appareils capables d'exécuter la dernière version de Chrome OS et a été certifié conforme aux normes de compatibilité de Google. Google n'est pas responsable du fonctionnement de ce produit ou de sa conformité aux exigences de sécurité. Chromebook et le badge Works With Chromebook sont des marques commerciales de Google LLC.

<sup>11</sup>D'après l'enregistrement 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](http://www.epeat.net). EPEAT® est un écolabel international appliquée 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®.

<sup>12</sup>Basé sur la comparaison avec un écran de résolution FHD (1920 x 1080) de 23,8 pouces.

<sup>13</sup>La configuration peut varier en fonction de la disponibilité des ports sur le PC hôte. Deux entrées vidéo (HDMI ou DisplayPort) sont requises pour l'affichage double.

### Notes sur les spécifications techniques

<sup>1</sup>Toutes les spécifications techniques correspondent aux spécifications classiques fournies par les fabricants de composants HP. Les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

<sup>2</sup>Port DisplayPort™ 1.2 ou HDMI 1.4 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 1200 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 1200 et inclure une sortie DisplayPort™ ou HDMI pour utiliser l'écran dans le mode choisi.

<sup>3</sup>Nombre de couleurs via la technologie A-FRC.

<sup>4</sup>Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.

<sup>5</sup>Système de blocage vendu séparément.

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

<sup>7</sup>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](http://www.epeat.net). D'après l'homologation US EPEAT® selon la norme IEEE 1680-2018 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>8</sup>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.

<sup>9</sup>Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.

<sup>10</sup>Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de ressources renouvelables.

<sup>11</sup>Le pourcentage de contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.

<sup>12</sup>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.

<sup>13</sup>La fonctionnalité de répartition progressive des blancs de HP est conçue pour étonner 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.

<sup>14</sup>Percentage of recycled glass in the monitor panel varies by product. Recycled glass is expressed as a percentage of the total weight of the glass.

