Fiche produit

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

Redéfinissez le quotidien

Élargissez votre horizon confortablement avec un espace de travail spacieux et soigneusement conçu de 21,5 pouces. Doté d'une dalle aux visuels nets et fluides et d'un design simple mais fonctionnel, cet écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro vous permet de mieux travailler toute la journée.



*L'image du produit peut différer du produit réel

100 Hz

Améliorez votre expérience visuelle

Découvrez un espace de travail élargi pensé pour le travail et les loisirs, idéal pour les projets personnels comme pour les devoirs à la maison. Cet élégant écran Full HD de 21,5 pouces est doté de la technologie IPS pour offrir des angles de vue ultra-larges et d'une fréquence de rafraîchissement maximale de 100 Hz[1] pour profiter d'images nettes et de mouvements fluides.

HP Eye Ease

Une concentration tout en confort

Assurez votre concentration sans compromettre le confort de vos yeux avec un écran anti-scintillement et HP Eye Ease, une solution matérielle à faible lumière bleue toujours active qui préserve la précision des couleurs. Trouvez également l'angle idéal grâce à un socle réglable en hauteur et en inclinaison de 100 mm.

Un design épuré

Une concentration sur votre écran assurée avec un design élégant et simple. Dites adieu aux bordures avec un cadre à micro-bords sur 3 côtés, idéal pour des configurations épurées à deux écrans et deux haut-parleurs 2 W intégrés. Ajustez facilement les paramètres grâce au bouton de commande avec affichage à l'écran.

Développement durable en action

Conçues avec un objectif

Le boîtier de cet écran soigneusement conçu comporte au moins 85 % de plastique recyclé, 5 % de métal recyclé et 20 % de verre recyclé[2]. De plus, il répond à des normes d'économie d'énergie élevées avec certification ENERGY STAR® et enregistrement EPEAT®[3].

epeat GOLD

ENERGY STAR

works with chromebook

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph





Avantages

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.

HP Eye Ease
HP Eye Ease est une solution matérielle à faible lumière bleue toujours active qui permet de protéger vos yeux tout au long de la journée grâce à la réduction de la lumière bleue qui ne crée aucun décalage de couleur jaune.

Taux de rafraîchissement de 100 Hz
Bénéficiez d'un défilement doux, de vidéos réalistes et de détails nets avec un taux de rafraîchissement de 100 Hz qui offre un mouvement fluide image après image.[1]

Hauteur et inclinaison réglables
Avec son pied réglable en hauteur sur 100 mm et en inclinaison, obtenez le meilleur angle pour optimiser votre productivité et votre confort.

Nombreux ports disponibles
Cet écran peut afficher du contenu FHD ultra-net grâce à sa riche connectivité comprenant 1 port VGA, 1 port HDMI 1.4 et 1 port DisplayPort™ 1.2.[4,5]

Cadre à micro-bords sur 3 côtés
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.

Deux haut-parleurs 2W intégrés
Écoutez de la musique, suivez vos réunions et faites encore bien plus avec les deux haut-parleurs intégrés de 2 W orientés vers le bas.

Simplicité du bouton OSD à Joypad
Configurez aisément votre écran par simple pression d'un bouton. Il vous suffit de parcourir le menu à l'écran à l'aide du bouton OSD à Joypad pour régler la luminosité et la résolution.

Gestion ordonnée des câbles
Concentrez-vous sur votre travail et non plus sur l'amas de câbles de votre bureau grâce à une solution de gestion des câbles optimisée.

Personnalisez et réglez votre écran en toute simplicité
Personnalisez votre affichage grâce au logiciel simple et intuitif HP Display Center qui vous permet de gérer vos paramètres, de diviser les écrans et même de réduire la luminosité de l'écran, le tout depuis l'ordinateur hôte.[6]

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.[7]

Économe en énergie
Ces écrans certifiés ENERGY STAR® et TCO et enregistrés EPEAT® répondent aux dernières normes d'efficacité énergétique et environnementale dans les domaines technologique et informatique.[3]

Une conception écoresponsable
Le boîtier de cet écran soigneusement conçu comporte au moins 85 % de plastique recyclé, 5 % de métal recyclé et 20 % de verre recyclé. Tout cela fait partie de notre engagement à optimiser l'usage des ressources.[2]

Emballages plus écologiques
L'intégralité des emballages papier HP est issue de sources recyclées ou certifiées durables.[8]

Support de montage pour ordinateurs HP
Gagnez de la place et optimisez votre bureau en fixant le support B200 ou B550au socle pour écran et à votre ordinateur.[9]

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.[10,11]

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran	54,6 cm (21,5 pouces)[1]
Taille de diagonale visible	21,5 pouces (54,61 cm)
Format de l'image	16:9[1]
Courbure	Flat
Résolution native	FHD (1920 x 1080)[1,2]
Résolution (maximum)	FHD (1920 x 1080 @ 100 Hz)[1]
Résolutions prise en charge	640 x 480 à 60 Hz; 720 x 400 à 70 Hz; 800 x 600 à 60 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; 640 x 480 à 75 Hz (entrées numériques uniquement); 800 x 600 à 75 Hz (entrées numériques uniquement); 1024 x 768 à 75 Hz (entrées numériques uniquement); 1280 x 1024 à 75 Hz (entrées numériques uniquement); 1920 x 1080 à 75 Hz (entrées numériques uniquement); 1920 x 1080 à 100 Hz (entrées numériques uniquement); 1280 x 800 à 60 Hz
Type de panneau	IPS; LCD[1]
Cadre	Micro-bords sur 3 côtés
Zone de panneau active	47,61 x 26,78 cm
Résolution du panneau	8 bit (6 bit + FRC)[1]
Couleurs d'affichage	Up to 16.7 million colors supported[1,3]
Gamme de couleurs de l'écran	72% NTSC
Fréquence de rafraîchissement (maximum)	100 Hz
Fréquence de balayage de l'écran	48-100 Hz (Vertical)[1]; 30-115 kHz (Horizontal)[1]
Temps de réponse	5ms GtG (with overdrive)[1]
Luminosité	250 nits[1]
Rapport de contraste	1000:1 (Statique)[1] 8000000:1 (Dynamique)[1]
Espacement des pixels	0,248 x 0,248 mm[1]
Pixels par pouce (ppi)	102 ppi
Angle de visualisation	178° (Vertical) 178° (Horizontal)
Type de rétroéclairage	Edge-lit; WLED
Durée de vie de la lampe de rétroéclairage	30,000 hours
Options de contrôle utilisateur de l'affichage	Brightness+; Color; Image; Input; Power; Menu; Management; Information; Exit
Logiciel d'administration	HP Display Center; HP Client Management Script Library
Micrologiciel pouvant être mis à jour par l'utilisateur	No
Modes faible lumière bleue	HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)[1]
Anti-scintillement	Oui (Certifié TÜV)
Traitement de l'écran	Anti-glare
Dureté	3H[1]
Brume	25%
Montage VESA	100 x 100 mm
Possibilités de réglage	Plage de réglage en hauteur: 100 mm Inclinaison: -5 to +23°
Caméra	Pas de webcam intégrée
Puissance de sortie du haut-parleur	2 x 2 W; Haut-parleurs intégrés
Langues	11 (English, Spanish, German, French, Italian, Netherlands, Portuguese, Japanese, T-Chinese, S-Chinese and Russian)
Fonctions spéciales	Fonctionne avec Chromebook

Connectivité et communications

Ports et connecteurs	1 port HDMI 1.4 1 port DisplayPort™ 1.2 1 VGA
HDCP	Oui, DisplayPort™ et HDMI
Module d'alimentation	100 - 240 VAC 50/60 Hz (Internal)

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

Spécifications

Apparence

Couleur produit	Noir
Couleur du support	Noir
Pied amovible	Yes
Sécurité physique	Emplacement pour dispositif antivol standard[5]
Empreinte de la zone de base	17.8 x 18.5 cm
Dimensions sans socle (L x P x H)	48,84 x 5,12 x 29,43 cm (sans socle)
Dimensions avec socle (L x P x H)	48.84 x 19.64 x 44.95 cm
Poids	3,73 kg (avec socle) ; 2,55 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)	56.7 x 13.3 x 38.7 cm
Poids de l'emballage	5,63 kg

Certification et conformité

Classe d'efficacité énergétique (SDR)	D 
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)	11,3 W
Demande de puissance en mode veille	0,2 W
Performance énergétique	Certifié ENERGY STAR®
Certifié TCO	Certifié TCO, génération 10 ; Certifié TCO, Edge[15]
EPEAT registered	Homologation EPEAT auprès de Climate+[14]
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Au moins 85 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 5 % de métal recyclé; La dalle de l'écran contient 20 % de verre recyclé; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est composé à 100 % de sources recyclées ou certifiées; Faible teneur en halogène[6,7,8,9,10]
Certifications	MEPS Australie; Bauart; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; Programme e-Standby (Corée); EUP Lot 5; EUP Lot 6; FCC; ISO 9241-307; Exigences KC (Corée); Exigences KCC (Corée); NOM (Mexique); PSB pour Singapour; RCM; SEPA; S-Mark pour l'Argentine; BSMI Taïwan; VCCI; MEPS Vietnam; Étiquette de consommation d'énergie pour l'Ukraine; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; UAE; TGM; Technologie anti-scintillement certifiée TÜV; Inde (BIS); Cambodge ISC; NRCS; PSE; Solution matérielle Faible lumière bleue certifiée TÜV; CoC Ukraine; Ukraine DOC; CEL niveau 2; CB (62368-1); CB 60950; EMC
Certification Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10[13]
Environnementale	Plage de températures en fonctionnement: 5 à 35 °C Plage de températures hors fonctionnement -40 à 65 °C Humidité en fonctionnement: 20 to 80% RH (non-condensing) Humidité hors fonctionnement: 5 – 95% Altitude en fonctionnement: Jusqu'à 5 000 m Altitude hors fonctionnement: Jusqu'à 12 192 m

Informations complémentaires

Garantie fabricant	Garantie limitée HP de trois ans
Contenu de l'emballage	Écran ; Câble HDMI ; Carte de garantie ; Poster de configuration rapide ; Cordon d'alimentation secteur[4]
Pays d'origine	Fabriqué en Chine et au Vietnam

Informations logistiques

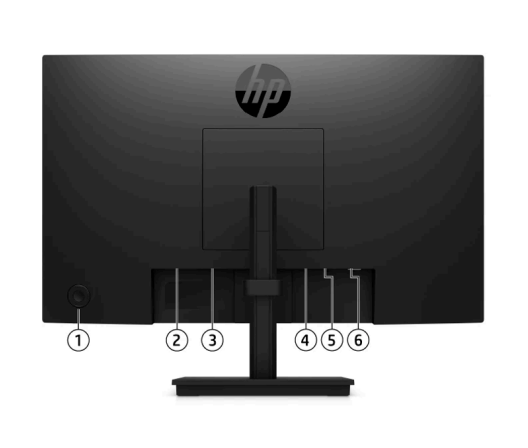
Dimensions de la palette (L x P x H)	Fiche palette : 115,3 x 108 x 233,9 cm (40 pieds HQ) Palette : 115 x 108 x 207,7 cm (20 pieds, 40 pieds) Palette : 115 x 108 x 207,7 cm (40 pieds HQ)
Poids de la palette	Fiche palette : 545 kg (40 pieds HQ) Palette : 475 kg (20 pieds, 40 pieds, 40 pieds HQ)
Palette (couches)	Palette : 5 couches (20 pieds, 40 pieds); Fiche palette : 6 couches (40 pieds HQ)
Produits par couche	16
Produits par palette	Palette : 80; feuille-palette : 96

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

Présentation du produit



1. Bouton d'alimentation
2. Voyant LED d'alimentation



1. Bouton de commande avec affichage à l'écran
2. Emplacement du câble antivol
3. Connecteur d'alimentation
4. Port DisplayPort™ 1.2
5. Port HDMI 1.4
6. Port VGA

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

Accessoires et services (non inclus)

Support de montage pour ordinateurs HP B550		Personnalisez une solution entièrement meilleure avec le support de montage HP PC B550, qui vous permet de fixer votre station de travail Z Mini directement derrière certains écrans HP Z/moniteurs série 7 Pro.[1] **Référence du produit: 16U00AA** [1] Compatible avec certains moniteurs HP Z Display, Série 7 Pro, Série P et Série 3 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique de l'accessoire.
Support de montage pour ordinateurs HP B200		Créez un espace de travail épuré et efficace avec le support de montage pour ordinateurs HP B200. Fixez simplement le support à la base de votre écran compatible de la série P G5 et insérez facilement votre mini ordinateur de bureau HP compatible[1] afin de maximiser votre espace de travail tout en garantissant l'accès aux différents ports ainsi que le réglage de l'inclinaison. **Référence du produit: 762T5AA** [1] Compatible avec une sélection d'écrans HP des séries suivantes : P Series et Series 3 Pro. Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique des accessoires.
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**
Bras écran simple HP Quick Release		Profitez de plus de confort et d'espace avec le bras pour écran HP Quick Release. Montez et sortez facilement une sélection d'écrans de la série E G5[1], de la série 5 Pro[2] et de la série 7 Pro[3] pour optimiser le confort au travail et l'espace sur votre bureau. **Référence du produit: 762U0AA** [1] Compatible avec une sélection d'écrans HP des séries suivantes : P Series, Series 3 Pro, E Series, Series 5 Pro et Series 7 Pro Veuillez vérifier la compatibilité détaillée sur la fiche technique des accessoires. [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.

Écran FHD 21,5 pouces HP Series 3 Pro – 322ph

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. La fréquence de rafraîchissement de 100 Hz est pris en charge uniquement via une connexion câblée HDMI et DisplayPort™. Fréquence de rafraîchissement de 60 Hz via le port VGA.
[2] Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie sur la définition établie par la norme EPEAT® IEEE 1680.1-2018. La quantité de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total en plastique. [1] La part de métal recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du métal conformément aux définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes. Le pourcentage de verre recyclé dans l'écran varie selon le produit. La part de verre recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du verre.
[3] D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[4] Contenu FHD requis pour afficher des images FHD.
[5] Le câble inclus dans la boîte varie selon les régions.
[6] L'ordinateur hôte requiert Windows 10 ou version ultérieure. HP Display Center est disponible sur le Microsoft Store.
[7] 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 ultérieure, et Windows 11. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. Rendez-vous sur support.hp.com pour télécharger HP CMSL.
[8] Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.
[9] Matériel de fixation vendu séparément. B200 le support est compatible avec toutes les gammes P G5, Series 3 Pro et certains mini-ordinateurs : HP Elite Mini 800 G9 UMA, HP Elite Mini 600 G9, HP Pro Mini 400 G9, HP Pro Mini 260 G9, HP EliteDesk 800 G8 UMA, HP EliteDesk 805 G8 UMA, HP EliteDesk 800 G6 UMA, HP EliteDesk 805 G6 UMA, HP ProDesk 600 G6, HP ProDesk 400 G6, HP 260 G4 Mini fixe.
[10] Test par Google pour le respect des normes de compatibilité Chromebook.
[11] Ce produit fonctionne avec des appareils en mesure d'exécuter la dernière version de Chrome OS. Il 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.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Toutes les spécifications représentent les spécifications typiques fournies par les fabricants de composants d'HP, les performances réelles peuvent varier à la hausse ou à la baisse.
[2] 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 pouvoir prendre en charge une résolution de 1920 x 1080 à 60 Hz avec couleurs 8 bits en utilisant un port HDMI, DisplayPort™ ou VGA.
[3] Nombre de couleurs disponibles grâce à la technologie A-FRC.
[4] Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.
[5] Lock sold separately.
[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] 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.
[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] Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.
[10] External power supplies, WWAN modules, power cords, cables and peripherals excluded. Service parts obtained after purchase may not be Low Halogen.
[11] Le PC hôte nécessite Windows 10. HP Display Center est disponible sur le Microsoft Store.
[12] 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 ultérieure, et Windows 11. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. Rendez-vous sur support.hp.com pour télécharger HP CMSL.
[13] Certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions ou versions de Windows. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, il peut être nécessaire de mettre à niveau et/ou d'acheter séparément du matériel, des pilotes, des logiciels ou une mise à jour du BIOS. Windows est automatiquement mis à jour et activé. Une connexion Internet haut débit et un compte Microsoft sont requis. Des frais d'accès à Internet peuvent s'appliquer et des exigences supplémentaires peuvent être requises ultérieurement pour les mises à jour. Consultez le site http://www.windows.com.
[15] TCO Certified est un label de développement durable ISO 14024 Type 1 applicable aux produits informatiques. La conformité à l'ensemble des critères est vérifiée de manière indépendante.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. EPEAT® est une marque déposée de Green Electronics Council. ENERGY STAR® est une marque déposée détenue par le gouvernement des États-Unis. © 2024 Google LLC. Tous droits réservés. Chrome est une marque commerciale de Google LLC.

Novembre 2026

be-fr