Fiche produit

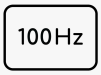
Écran FHD 21,45 pouces HP Series 3 Pro – 322pe

L'essentiel du travail au quotidien

Obtenez l'essentiel dont vous avez besoin pour optimiser votre productivité sur cet écran FHD IPS de 21,45 pouces. La conception élégante sans bords sur 3 côtés est parfaite pour n'importe quel bureau et un écran net et fluide facilite la réalisation de vos projets quotidiens. Connectez-vous simplement via HDMI ou VGA et commencez à travailler.



*L'image du produit peut différer du produit réel



Rehaussez votre niveau de visualisation

Cet écran FHD[1] de 21,45 pouces offre tout ce qu'il vous faut pour accomplir vos tâches quotidiennes. Une conception bord-à-bord sur 3 côtés et une dalle IPS vous garantissent une meilleure visibilité de votre écran, tandis que la fréquence de rafraîchissement de 100 Hz offre un contenu net et fluide[2].



Connectez-vous facilement

Branchez facilement et commencez à travailler avec les connexions dont vous avez besoin, notamment des ports HDMI 1.4 et VGA pour la vidéo et l'audio[3].



Confort accru

Assurez votre confort et votre productivité tout au long de la journée grâce à l'inclinaison réglable. Protégez votre confort de vue avec la possibilité d'activer le mode logiciel à faible lumière bleue pour des couleurs plus chaudes à l'écran.

Développement durable en action

Conçues avec un objectif

Cet écran certifié ENERGY STAR®, homologué EPEAT Silver[4] et certifié TCO est fabriqué avec au moins 85 % de plastique recyclé post-consommation (PCR) dans son boîtier[5] et est livré dans un emballage à base de papier de sources certifiées ou recyclées[6].

Écran FHD 21,45 pouces HP Series 3 Pro – 322pe





Avantages

Résolution FHD
Profitez d'une clarté et de détails à couper le souffle grâce à la résolution Full HD 1 920 x 1 080 sur cet écran de 21,45 pouces de diagonale.[1,2]

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.[2]

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.

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.

Inclinaison réglable
Avec le pied réglable en inclinaison, obtenez le meilleur angle de vue pour optimiser votre productivité et votre confort.

Mode faible lumière bleue logiciel
Préservez le confort de vos yeux tout au long de la journée en activant le mode Lumière bleue faible pour faire passer subtilement les couleurs d'affichage à un spectre plus chaud.

Ports essentiels
Cet écran est compatible avec le contenu FHD ultra-net avec un port VGA et HDMI 1.4.[3]

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.[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.[8]

Meilleure efficacité énergétique
HP contribue à protéger notre avenir commun 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® Silver.[4]

Écran FHD 21,45 pouces HP Series 3 Pro – 322pe

Spécifications

Caractéristiques d'affichage

Taille de l'écran	54,48 cm
Taille de diagonale visible	21,45 pouces (54,48 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; 640 x 480 à 75 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; 720 x 400 @ 70 Hz (VGA uniquement) ; 720 x 400 @ 70 Hz (HDMI uniquement)
Type de panneau	IPS; LCD
Cadre	Micro-bords sur 3 côtés
Zone de panneau active	47,87 x 26,03 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]; 52,4 à 110 kHz (Horizontal)[1]
Temps de réponse	5ms GtG (with overdrive)[1]
Luminosité	250 nits[1]
Rapport de contraste	1000:1 (Statique)[1] 8,000,000:1 (Dynamique)[1]
Espacement des pixels	0,25 x 0,24 mm[1]
Pixels par pouce (ppi)	101 ppp
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
Options de contrôle utilisateur de l'affichage	Luminosité+; Couleur; Image; Entrée; Alimentation; Menu; Gestion; Quitter; Contraste; Langue
Logiciel d'administration	HP Display Center; HP Display Manager; HP Client Management Script Library
Modes faible lumière bleue	Oui
Anti-scintillement	Oui
Traitement de l'écran	Anti-glare
Dureté	3H[1]
Brume	25%
Montage VESA	100 x 100 mm
Possibilités de réglage	Inclinaison: -5 to +23°
Caméra	Pas de webcam intégrée

Connectivité et communications

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

Écran FHD 21,45 pouces HP Series 3 Pro – 322pe

Spécifications

Apparence

Couleur produit	Noir
Couleur du support	Noir
Pied amovible	Yes
Sécurité physique	Emplacement pour dispositif antivol standard[11]
Empreinte de la zone de base	22.82 x 20.99 cm
Dimensions sans socle (L x P x H)	49,28 x 4,30 x 28,65 cm (sans socle)
Dimensions avec socle (L x P x H)	49,28 x 20,99 x 37,44 cm
Poids	2,6 kg (socle large); 2,2 kg (sans socle)
Dimensions du paquet (L x P x H)	55,6 x 13,8 x 35 cm
Poids de l'emballage	4,1 kg

Certification et conformité

Classe d'efficacité énergétique (SDR)	D 
Demande d'énergie en mode de fonctionnement pour la gamme dynamique standard (SDR)	11,8 W
Demande de puissance en mode veille	0,5 W
Performance énergétique	Certifié ENERGY STAR®
Certifié TCO	Certifié TCO, génération 10[14]
EPEAT registered	Homologué EPEAT[12]
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Au moins 85 % de plastique recyclé post-consommation; 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; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont confectionnées à 100 % à partir de matières recyclées ou certifiées.[5,6,7,8]
Certifications	MEPS Australie–Nouvelle-Zélande; Bauart; BSMI; CB; CCC; CE; CECP; CEL; cTUVus; EAC; ErP; ISO 9241-307; KC/KCC; NOM; PSB; SEPA; TUV-S; VCCI; MEPS Vietnam; DEEE; ISC; Faible Lumière bleue; Mexico Energy; ECAS Émirats arabes unis; RoHS Émirats arabes unis; KMEPS; LOA du NRCS; EE du NRCS
Certification Microsoft WHQL	Windows 11; Windows 10[13]
Environnementale	Plage de températures en fonctionnement: 0 à 40°C Plage de températures hors fonctionnement -20 à 60°C Humidité en fonctionnement: 0 à 85 % HR Humidité hors fonctionnement: 0 – 90% Altitude en fonctionnement: Jusqu'à 5 000 m Altitude hors fonctionnement: Jusqu'à 12 000 m

Informations complémentaires

Garantie fabricant	Garantie limitée HP de trois ans
Contenu de l'emballage	Écran; Câble HDMI; Fiche d'installation rapide; Cordon d'alimentation secteur[4]
Pays d'origine	Fabriqué en Chine

Informations logistiques

Dimensions de la palette (L x P x H)	120 x 100 x 223,4 cm
Poids de la palette	357,4 kg
Palette (couches)	6
Produits par couche	14
Produits par palette	84

Écran FHD 21,45 pouces HP Series 3 Pro – 322pe

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[1] Un contenu FHD est nécessaire pour afficher des images FHD.
[2] 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 via une connexion câblée HDMI uniquement. Les taux fréquences de rafraîchissement peuvent être personnalisées par l'utilisateur dans les paramètres du PC. Fréquence de rafraîchissement de 60 Hz prise en charge par le port VGA.
[3] HDMI 1.4, câble d'alimentation CA inclus. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.
[4] Homologué EPEAT le cas échéant, les niveaux peuvent varier selon le pays. Pour connaître le statut d'homologation et les niveaux par pays, consulter le site www.epeat.net.
[5] La part de plastique recyclé est exprimée en pourcentage du poids total du plastique. Le recyclage post-consommation est basé sur la définition énoncée dans les critères EPEAT.
[6] 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.
[7] Le PC hôte doit être équipé de Windows 10 ou d'une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
[8] 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.

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™ 1.4 ou HDMI 2.0 nécessaire pour utiliser la dalle à sa résolution native. La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit être capable de supporter 1920 × 1080 à 60 Hz avec une couleur de 8 bits en utilisant un DisplayPort™, 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 disponibles grâce à la technologie A-FRC.
[4] Les câbles inclus peuvent varier selon les pays.
[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 contenu en plastique recyclé s'appuie sur la définition de la norme IEEE 1680.1-2018.
[7] Les coussinets moulés sont fabriqués à partir de fibres de bois recyclées à 100 % et de matériaux organiques.
[8] L'emballage externe et les cales en carton ondulé sont fabriqués à 100 % dans des fibres recyclées certifiées durables.
[9] L'ordinateur hôte doit être équipé de Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur Microsoft Store.
[10] L'agent logiciel HP CMSL doit être en cours d'exécution sur un serveur Web et un ordinateur hôte. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants. HP CMSL est disponible en téléchargement sur support.hp.com.
[11] Système de verrouillage vendu séparément.
[12] 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.
[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.
[14] 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 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. ENERGY STAR® est une marque déposée détenue par le gouvernement des États-Unis.

Novembre 2026

be-fr