Fiche technique

Écrans HP Z32k G3 4K USB-C

Toute la puissance dont vous avez besoin pour donner vie à vos idées

Libérez tout votre potentiel grâce aux performances et à la précision exceptionnelles de l'écran HP Z32k G3 4K UBS-C. Équipé de la technologie haute vitesse Thunderbolt™ 4, concevez du contenu haute résolution comme des dessins de CAO ou des projets de rendu grâce à la technologie IPS Black et à la résolution 4K.

*L'image du produit peut différer du produit réel

Des couleurs fidèles à la réalité

- Découvrez un niveau de détail inégalé et un contraste des couleurs exceptionnel sur cet écran 4K[1] de 80 cm (31,5 pouces) de diagonale. La technologie de pointe IPS Black donne une nouvelle dimension et de la profondeur aux couleurs et aux ombres, pour un contraste deux fois supérieur à celui d'un écran IPS conventionnel. Certifié VESA Display HDR™ 400, cet écran offre une gamme de couleurs étendue P3 de 98 % et une précision des couleurs inégalée qui rivalisent avec le monde réel.

Offrez-vous encore plus de vitesse avec 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 avec une puissance allant jusqu'à 100 W, le tout sans ralentir vos performances.

Un contrôle optimal

- 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.

Un engagement absolu à l'égard de l'environnement

- Afin de préserver les ressources naturelles, réduire les déchets et diminuer la consommation d'énergie, nous utilisons des matières plastiques recyclées dans la fabrication des écrans Z. L'écran HP Z32k G3 4K USB-C est fabriqué à partir de 85 % de matières plastiques recyclées et 5 % de matières plastiques issues de déchets récupérés dans l'environnement[5], et le socle comprend 90 % d'aluminium recyclé afin de réduire la quantité de matières premières que nous utilisons. Ces mesures témoignent de notre engagement en faveur de la protection de la planète et de la lutte contre le changement climatique.

Fonctions

Technologie IPS Black
Profitez d'une netteté et d'une profondeur incroyables sous tous les angles grâce à un taux de contraste de 2 000:1 (deux fois plus élevé que celui d'une dalle IPS classique) et des angles de vue ultra larges.[6]

Résolution 4K
Immergez-vous dans une définition captivante et des détails ultra nets grâce à une résolution 4K. La résolution de 3840 x 2160 pixels élargit votre espace de travail et donne vie à tous vos contenus grâce à une qualité d'image ultra-réaliste.[1]

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 un écran certifié VESA DisplayHDR 400 qui offre un meilleur contraste, des ombres plus profondes et des couleurs plus lumineuses.

Larges gammes de couleurs
Afin de répondre à vos besoins en matière de couleur, cet écran prend en charge la gamme de couleurs sRGB à 100 % pour une reproduction optimale des couleurs et une couverture P3 à 98 % pour des couleurs plus profondes et réalistes.[6]

Des couleurs calibrées à la perfection
Chaque écran HP Z est soumis à une série de tests et de calibrage des couleurs en usine afin d'obtenir un Delta E inférieur à 2, ce qui rend toute différence de couleur pratiquement indiscernable pour l'œil humain.

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.[7]

Connectez un second écran 4K en série
Affichez encore plus de contenu grâce à la technologie DisplayPort ™ 1.4 en connectant en série jusqu'à deux écrans 4K pour une configuration multi-écrans optimale.

Plus de ports. Plus de flexibilité.
Plus vous avez de ports, plus vous avez de possibilités. Grâce aux ports Thunderbolt™ 4, USB-C® avec données et 15 W, HDMI 2.0, DisplayPort™ 1.4 en entrée et sortie, RJ-45, USB-B et USB-A 3.2 (x 4), vous pouvez connecter plusieurs appareils comme une webcam et un clavier.[16]

Connectivité Internet fiable
Port RJ-45 pour une connexion internet stable et à haut débit (1 Gbit/s) et une gestion informatique à distance.[8]

Mise sous tension unique
Allumez instantanément votre écran et votre ordinateur portable, même lorsque le capot est fermé, à l'aide d'un seul bouton d'alimentation situé sur l'écran.

Commutateur KVM
Boostez votre productivité lorsque vous travaillez simultanément sur deux ordinateurs avec le commutateur KVM.[9]

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
Grâce aux quatre niveaux de réglage, vous pouvez personnaliser la rotation, l'inclinaison, la hauteur (150 mm) et le pivotement pour mieux répondre à vos besoins.

Fonction faible lumière bleue toujours active en couleurs réelles
HP Eye Ease vous apporte un grand confort oculaire en réduisant la lumière bleue sans affecter la précision des couleurs.

Personnalisez et réglez votre écran en toute simplicité.
Personnalisez votre écran avec le logiciel intuitif HP Display Center qui vous permet de régler vos paramètres, de partitionner les écrans et même d'en réduire la luminosité.[10]

La gestion à distance réinventée
HP Display Manager facilite la gestion à distance de l'écran. Simplifiez le déploiement, le suivi des actifs et surveillez à distance les paramètres de l'écran, comme la mise hors tension.[11]

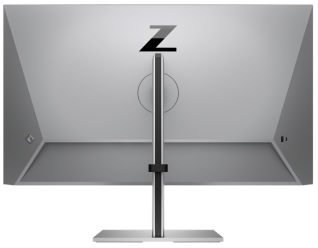
Moniteurs avec matériaux recyclés
L'écran HP Z32k G3 4K USB-C est fabriqué à partir de 85 % de matières plastiques recyclées post-consommation et 5 % de matières plastiques issues de déchets récupérés dans l'environnement, et le socle comprend 90 % d'aluminium recyclé afin de réduire la quantité de matières premières que nous utilisons.[5]

Emballages plus écologiques
HP s'engage à réduire la quantité de plastique dans les décharges en utilisant des emballages 100 % recyclables conformes à la réglementation.[12,13,14]

Meilleure efficacité énergétique
Cet écran est conforme aux normes réglementaires les plus strictes en matière d'économie d'énergie, avec une certification ENERGY STAR® et EPEAT®.[15]

Utilisez la barre de haut-parleurs Z sur la station HP Mini Z2
Optimisez votre espace en fixant la station de travail HP Z2 Mini G9 au support de montage pour ordinateurs B550 et en installant la barre de haut-parleurs Z G3 directement sur le support.

Écrans HP Z32k G3 4K USB-C Tableau de spécifications



*L'image du produit peut différer du produit réel

Taille de l'écran (diagonale, métrique)	80 cm (31,5 pouces)
Type d'écran	IPS Black
Zone de panneau active	69,7 x 39,2 cm
Luminosité	400 nits[1]
Rapport de contraste (statique)	2000:1[1]
Rapport de contraste (dynamique)	10000000:1
Taux de réponse	5ms GtG (avec surcharge)[1]
Couleur produit	Noir/Argent
Format de l'image	16:9[1]
Type de rétroéclairage	Éclairé à la périphérie
Pied amovible	Yes
Courbure	Plat
Résolution native	4K UHD (3840 x 2160)[1,2]
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
Fonctions d'affichage	Commandes à l'écran; Mise sous tension unique; Antireflet; Hauteur, inclinaison, rotation, pivotement; HP Eye Ease; IPS Black
Commandes utilisateur	Gestion; Information; Quitter; Entrée; Couleur; Image; Alimentation; Menu; Luminosité+
Ports et connecteurs	Entrée vidéo de l'USB Type C®: 1 Thunderbolt™? 4.0 (vitesse de transfert de 40 Gbit/s) avec SuperSpeed USB Type C®? vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 100 W, Alt Mode DisplayPort™? 1.4); 1 port HDMI 2.0; 1 port DisplayPort™ 1.4; 1 port de sortie 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); Données de l'USB Type-C®: 1 port USB Type-C® SuperSpeed ? Vitesse de signalisation 5 Gbit/s (alimentation USB jusqu'à 15 W)
HDCP	Oui, DisplayPort™ et HDMI
Appareil photo	Sans appareil photo intégré
Environnementale	Température de fonctionnement: 5 à 35 °C Humidité en fonctionnement: 20 à 80 % d'humidité relative
Alimentation	100-240 V CA 50/60 Hz
Consommation électrique	205 W (maximum), 48 W (typical), 0.5 W (standby)
Dimensions	71,35 x 4,7 x 41,59 cm (Sans socle.)
Poids	9 kg (Avec socle.)
Fonctionnalités de sécurité physique	Prêt pour verrou de sécurité[11]
Labels écologiques	Configurations certifiées TCO disponibles; Homologué EPEAT®[5]; Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	S-Mark Argentine; MEPS Australie; CB; CE; CEL; CEL Grade 1; CCC Chine; CECP Chine; C-Tick; cTUVus; CU; EAC; ENERGY STAR®; EUP Lot 5; EUP Lot 6; FCC; ISO 9241-307; Exigences KC (Corée); Exigences KCC (Coréenne); Programme e-Standby, Corée; Certification Microsoft WHQL; NOM (Mexique); PSB pour Singapour; RCM; Label SEPA eco (Chine); BSMI Taïwan; Certifié TCO; Certifié TCO Edge; TUV Bauart; TUV/GS; VCCI; MEPS Vietnam; California Energy Commission (CEC); South Africa Energy; EUP Lot 26; Mexico Energy; Émirats arabes unis; Certificats Ukraine; NRCS Afrique du Sud; Belarus Energy; Inde BIS; Cambodge ISC; IC; NRCS
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	85 % de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications; Faible teneur en halogène; Conçu à partir de métaux recyclés; Plastique issu des océans[6,7,8,9]
Contenu de l'emballage	Câble DisplayPort™; Câble HDMI; Adaptateur pour montage VESA; Carte de garantie; Câble USB Type-A vers B; Poster de configuration rapide; Cordon d'alimentation secteur; Rapport de calibrage des couleurs; Câble Thunderbolt™ 4[10]
Pixels par pouce (ppi)	140 ppi
Résolution du panneau	10 bits (8 bits + FRC)
Angle de vision verticale	178°
Angle de vision horizontale	178°
Cadre	Micro-bords sur 4 côtés
Rotation	±45°
Inclinaison	-5° à +20°
Pivot	±90
Plage de réglage en hauteur	150 m
Montage VESA	100 mm x 100 mm (support inclus)[3]
Dureté	3H
Traitement de l'écran	Antireflet
Anti-scintillement	Oui
Modes faible lumière bleue	Oui, HP Eye Ease (Solution matérielle à faible lumière bleue certifiée TÜV)
Classe d'efficacité énergétique	G
Fréquence de balayage de l'écran (vertical)	29 à 60 Hz
Fréquence de balayage de l'écran (horizontal)	30-135 KHz
Espacement des pixels	0,18 x 0,18 mm
Couleurs d'affichage	Jusqu'à 1,07 millions de couleurs prises en charge[4]
Gamme de couleurs de l'écran	100% sRGB; 98% DCI-P3
Logiciel d'administration	HP Display Center; Gestionnaire d'écrans HP[12]
Capacité d'administration à distance	Out-of-Band MAC Address Pass Through (MAPT); Out-of-Band Wake on LAN (WoL); PXE Boot
Sortie Displayport™	1 port de sortie DisplayPort™ 1.4
Ethernet	1 port RJ-45 (10/100/1000 Mbps)

Écrans HP Z32k G3 4K USB-C

Accessoires et services (non inclus)

Housse de protection double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v3

Insérez votre mini-ordinateur de bureau HP dans la housse de protection/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v3 pour l'installer en toute sécurité (avec ou sans module d'extension[1]), 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: 13L67AA
[1] Chacun vendu séparément. Les modules d'extension sont compatibles avec la housse de protection/double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP (G1K22AA) et la housse double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v3 (13L67AA). Le kit support pour module d'alimentation HP DM VESA et les autocollants de déploiement rapide HP DM VESA sont uniquement compatibles avec la housse double VESA pour mini-ordinateur de bureau HP v3 (13L67AA). Voir les caractéristiques techniques du produit pour connaître les spécifications exactes.

Support de montage pour ordinateurs HP B550

Personnalisez une solution optimale avec le support de montage pour ordinateurs Z by HP pour les écrans Z by HP, qui vous permet de fixer une mini station de travail HP Z directement derrière certains écrans HP Z[1] et de la série P.
Référence du produit: 16U00AA
[1] Compatible avec HP 724pf, HP 724pn, HP 724pu, HP 732pk, HP Z24f G3, HP Z24n G3, HP Z24u G3, HP Z27q G3, HP Z27u G3, HP Z27k G3, HP Z27xs G3, HP Z25xs G3.

Barre de haut-parleurs HP Z G3

Ce que vous dites et entendez est tout aussi important que ce que vous voyez lors des appels vidéo. Si vous recherchez un son plus clair, plus riche, ainsi qu'un style et une flexibilité, ne cherchez pas plus loin que la barre de haut-parleurs de conférence Z G3 pour améliorer votre expérience audio[1].
Référence du produit: 32C42AA
[1] Le montage est compatible uniquement avec les écrans HP 724pf, HP 724pn, HP 724pu, HP 732pk, HP Z24f G3, HP Z24n G3, HP Z24u G3, HP Z27q G3, HP Z27u G3, HP Z27k G3, HP Z25xs G3 et HP Z27xs G3.
[2] Comprend une prise audio 3,5 mm.

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

Écrans HP Z32k G3 4K USB-C

Notes sur la description marketing

[1] Contenu 4K requis pour visualiser la résolution 4K.
[2] SuperSpeed USB 20 Gbit/s non disponible pour Thunderbolt™ 4. Pour une fonctionnalité complète Thunderbolt™ 4, le PC hôte doit prendre en charge le protocole Thunderbolt™ 4.
[3] L'écran prend en charge une vitesse Ethernet de 1 Gbit/s. Le PC hôte doit disposer de l'infrastructure Ethernet adéquate pour délivrer une vitesse 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] Le pourcentage de plastique recyclé s'appuie 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.
[6] Toutes les spécifications de performance correspondent aux spécifications standard indiquées par les fabricants de composants HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.
[7] Pour bénéficier de la fonctionnalité complète Thunderbolt™ 4, le PC hôte doit prendre en charge le protocole Thunderbolt™ 4.
[8] L'agent logiciel HP Display Manager doit fonctionner sur un serveur Web et un ordinateur hôte. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants.
[9] Pour la compatibilité KVM, si les PC connectés ne possèdent pas de port USB-C®, l'utilisateur aura besoin d'un câble USB-C® vers A. Vendu séparément.
[10] Le PC hôte nécessite Windows 10 ou une version ultérieure. HP Display Center est disponible sur la boutique Microsoft.
[11] L'agent logiciel HP Display Manager doit être en cours d'exécution sur un serveur Web et un ordinateur hôte. Certaines restrictions peuvent s'appliquer aux écrans existants.
[12] https://www.greenmatters.com/p/what-percent-recycling-actually-gets-recycled
[13] 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.
[14] Les centres de recyclage ne sont pas disponibles partout.
[15] D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2020 EPEAT®. Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.
[16] Livré avec un cordon d'alimentation secteur, un câble HDMI 2.0, un câble USB 3.0 A-B, un câble USB 3.2 C-C, un câble Thunderbolt™ 4 et un câble DisplayPort™ 1.4. Tous les autres câbles doivent être achetés séparément.

Notes sur les spécifications techniques

[1] Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
[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 3840 × 2160 à 60 Hz avec une couleur de 10 bits en utilisant un port DisplayPort™, HDMI ou USB-C® (mode alt DP). La carte vidéo de l'ordinateur connecté doit prendre en charge une résolution de 3 840 x 2 160 et inclure une sortie DisplayPort™ ou une sortie HDMI pour utiliser l'écran au mode souhaité.
[3] Matériel de fixation vendu séparément.
[4] Nombre de couleurs disponibles grâce à la technologie A-FRC.
[5] 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.
[6] 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.
[7] Le pourcentage de plastique en circuit fermé issu des déchets répertoriés dans l'informatique et les télécommunications s'appuie sur la définition établie par la norme IEEE 1680.1-2018.
[8] Le pourcentage de déchets plastiques abandonnés dans l'environnement contenu dans chaque composant varie en fonction du 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] HP Display Center nécessite Windows 10 (ou une version supérieure) sur le PC hôte. Il est disponible dans la boutique Windows.

Inscrivez-vous pour les mises à jour hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 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.

Février 2024