HP Z Captis

Capturez le monde entier.

Ajoutez le moindre élément à votre palette grâce à l'efficacité de capture des matériaux numériques à partir d'échantillons et de surfaces en quelques minutes[1]. Boostez votre créativité avec l'intégration facile de matériaux complexes capturés à partir d'éléments physiques dans votre workflow de conception 3D. Gagnez du temps avec une telle optimisation de la production limitant les coûts superflus.

Des matériaux numériques fabriqués en quelques minutes[2] où que vous soyez

Numérisez des montres ou des surfaces en quelques minutes seulement[2] dans toutes les configurations. Capturez des éléments avec une résolution 8K[3] via un système de vision par ordinateur avec photométrie et polarisation, optimisé par un module NVIDIA® Jetson AGX Xavier avec jusqu'à 32 TOPS de performance d'IA.

Liberté créative renforcée. Conceptions innovantes sans limite.

Renouez le lien entre l'intention et la réalisation avec des textures réalistes. Numérisez et incorporez en toute simplicité des éléments capturés dans vos workflows 3D pour la conception itérative et la collaboration en temps réel, avec l'intégration facile de Adobe Substance 3D Sampler[4].

Plus de numérisation pour moins de déchets

La numérisation au service de l'efficacité, tout simplement. De la phase de création du produit numérique jusqu'à la fabrication et la commercialisation, renforcez vos équipes avec une solution évolutive pour la capture de matériaux numériques réduisant les prototypes physiques avec un gain de temps et de ressources.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP Z Captis

Avantages

Kit de développement de logiciels HP Capture Management
Proposez aux développeurs, chercheurs et ingénieurs des API pour le développement de la vision par ordinateur, de l'IA et des applications d'inférence locales sur HP Z Captis.

Adobe Substance 3D Sampler
Échantillonnez et arrangez des éléments réels via l'intégration directe avec Adobe Substance 3D Sampler. Créez des matériaux numériques à partir d'éléments physiques, prêts à l'emploi dans toutes les configurations, et améliorez-les via des outils et filtres avancés.[5]

NVIDIA® Jetson
Gagnez en efficacité dans le traitement des images (réduction du bruit, HDR, étalonnage des couleurs et des pixels) et assurez les performances nécessaires pour exécuter les charges de travail d'IA modernes avec le modèle NVIDIA® Jetson AGX Xavier intégré.

Résolution
Capturez des éléments physiques et générez des matériaux numériques haute résolution jusqu'à 8K pour utiliser des ressources numériques de haute qualité pour vos workflows de visualisation 3D.[6]

Appareil photo 108 Mpx
Obtenez des images précises de haute qualité avec un appareil photo 108 Mpx offrant jusqu'à 9 images par seconde à 12 000 x 9 000 pixels en mode RAW Bayer.

Volume d'éclairage avec photométrie et polarisation
Générez des images éclairées avec précision grâce à huit angles de lumière polarisée et 360 degrés de contrôle motorisé de la polarisation.

Commande
Quelle que soit votre configuration ou votre connexion, profitez de la flexibilité de contrôle de HP Z Captis via un câble USB connecté ou une connexion Wi-Fi®.[7]

Stockage
Avec 2 To de stockage embarqué, générez des matériaux à partir d'échantillons physiques et stockez simultanément les archives d'images RAW. Augmentez l'espace de stockage au fil de l'évolution de votre projet avec un emplacement M.2 facilement accessible.[8]

Mode Studio
Avec le socle studio sur votre bureau, dans un studio ou à l'usine, effectuez des échantillons jusqu'à 30 x 30 cm en intégrant le rétroéclairage pour ajuster l'opacité.

Mode Explorer
Utilisez l'anneau d'exploration sur le terrain, sur un plateau ou dans des environnements exceptionnels et facilitez la capture de spécimens supérieurs à 30 x 30 cm.

HP Z Captis

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	CaptisOS
Famille de processeurs[1]	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Processeurs disponibles[1]	NVIDIA® Carmel Arm®v8.2 (jusqu'à 2,2 GHz de fréquence maximale, 8 Mo de mémoire cache L2, 4 Mo de mémoire cache L3, 8 cœurs) ® NVIDIA Volta (512 cœurs, 64 cœurs Tensor, 32 TOPS)
Couleur du produit	Fibre de carbone noire
Format	Cône; Anneau d'exploration; Socle studio
Mémoire maximale	(Taux de transfert pouvant atteindre 4266 MT/s.)
Stockage interne	2 To Disque SSD PCIe® 4e génération x4 NVMe™ M.2 2280[2]
Ports et connecteurs	Cône: 1 port USB Type-C® vitesse de transfert de 10 Gbit/s[8] ; Anneau d'exploration et socle du studio: 1 port USB Type-C® vitesse de transfert de 5 Gbit/s[9]
Communications	WLAN: Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3[3]
Appareil photo	Appareil photo 108 Mpx [4]
Logiciels	CapMan SDK; Kit de développement de logiciels HP Captis[7]
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2)

HP Z Captis

Caractéristiques techniques

Alimentation	Adaptateur d'alimentation externe 230 W, jusqu'à 89 % de rendement, PFC actif; Tension d'entrée 100 à 240 V CA (+/- 10 %), 47/63 Hz CA (+/- 3 Hz).
Type de batterie	8 cellules, 96 Wh Li-ion polymère;
Dimensions	89,7 x 87,7 x 70,5 cm (Forme)
Poids	16,6 kg (cône uniquement); 2,1 kg (anneau uniquement); 17,9 kg (socle uniquement)
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; Le matériau d'emballage en pâte à papier moulée à l'intérieur de la boîte est produit à 100 % de manière durable et recyclable; La mousse EPE est composée d'au moins 90 % de contenu recyclé[5,6]
Contenu de l'emballage	Anneau d'exploration; Socle studio; Cône de capture; Kit d'accessoires; Poster d'installation rapide

HP Z Captis

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[1] Basé sur l'intégration avec Adobe Substance 3D Sampler, vendu séparément. Kit de développement de logiciels HP Capture Management compris avec l'achat de HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler non compris avec l'achat. Configuration minimum du PC hôte pour exécuter le logiciel Adobe Substance 3D Sampler : Windows 10 (64 bits, version 1909), Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (Pt only), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa et Sg), AMD Radeon RX 580, 4 Go de mémoire VRAM, 16 Go de mémoire RAM, disque SSD avec 30 Go d'espace libre.
[2] Basé sur l'intégration avec Adobe Substance 3D Sampler, vendu séparément.
[3] Un contenu 8K est nécessaire pour afficher des images 8K.
[4] Licence Adobe Substance 3D Sampler requise et vendue séparément.
[5] Licence Adobe Substance 3D Sampler requise et vendue séparément.
[6] Un contenu 8K est nécessaire pour afficher des images 8K.
[7] Nécessite un câble USB et une connexion Internet, vendus séparément.
[8] Pour les disques de stockage, 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. La capacité jusqu'à 64 Go n'est pas disponible pour l'utilisateur.

Notes sur les spécifications

[1] Le module Jetson AGX Xavier permet d'utiliser des machines autonomes alimentées par l'IA, fonctionnant avec seulement 10 W, incluant 32 Go de mémoire vive dynamique et fournissant jusqu'à 32 TOPS de performances d'IA. En tant que première plateforme informatique d'IA au monde, elle bénéficie de l'ensemble riche d'outils et de workflows d'IA de NVIDIA, permettant aux développeurs d'entraîner et de déployer rapidement des réseaux neuronaux.
[2] Baie SSD NVMe M.2 PCIe à emplacement unique remplaçable par l'utilisateur. Pour les disques de stockage, 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. La capacité jusqu'à 64 Go n'est pas disponible pour l'utilisateur.
[3] Nécessite un point d'accès sans fil et une connexion Internet, vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Le Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11.
[4] Le module d'appareil photo comprend sept lentilles d'objectif. Le champ de vision de l'imageur (~70 ° H x ~56 ° V) permet de capturer des échantillons de matériaux correctement éclairés jusqu'à 30 x 30 cm à l'intérieur du boîtier. Panneaux lumineux intégrés (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).
[5] Ce produit est à faible teneur en halogène à l'exception de la courroie de transmission dans l'assemblage du polariseur, des alimentations externes, des cordons d'alimentation, des câbles et des périphériques. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.
[6] Cales en fibre composées à 100 % de fibres de bois recyclées et de matériaux organiques.
[7] Kit de développement de logiciels HP Capture Management compris avec l'achat de HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler non compris avec l'achat. Configuration minimum du PC hôte pour exécuter le logiciel Adobe Substance 3D Sampler : Windows 10 (64 bits, version 1909), Intel Core i5 ou AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (Pt only), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa et Sg), AMD Radeon RX 580, 4 Go de mémoire VRAM, 16 Go de mémoire RAM, disque SSD avec 30 Go d'espace libre.
[8] Stockage de données externe.
[9] Port de connexion à la station de travail.

© 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. Intel, le logo Intel, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook et Core Inside sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Adobe, Creative Cloud et Premier Pro sont des marques déposées ou commerciales d'Adobe Systems Incorporated. NVIDIA et Quadro sont des marques commerciales ou déposées de NVIDIA aux États-Unis ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2024