HP Z Captis

Fånga all världens material.

Världen är din palett med kraften att fånga digitalt material från prover och ytor på några minuter[1]. Sätt fart på kreativiteten genom att sömlöst integrera de komplexa materialen från den fysiska världen i ditt 3D-designarbetsflöde, samtidigt som du effektiviserar produktionen för att eliminera bortkastade kostnader och tid.

Digitalt material. Tillverkad på några minuter[2], var som helst.

Digitalisera färgrutor eller ytor på bara några minuter[2] var som helst. Registrera material i upplösning upp till 8K[3] med ett polariserat och fotometriskt system för datorseende som drivs av en NVIDIA® Jetson AGX Xavier-modul med upp till 32 TOPS av AI-prestanda.

Större kreativ frihet. Mer innovativ design.

Överbrygga klyftan mellan avsikt och förverkligande med texturer av världen. Digitalisera och införliva inspelat material i 3D-arbetsflöden för iterativ design och samarbete i realtid, med smidig integrering av Adobe Substance 3D Sampler.[4]

Digitalisera mer. Förbruka mindre.

Det är enkelt: digitalisering av material ökar effektiviteten. Ge dina team tillgång till en skalbar lösning för digital materialregistrering, från digitalt produktskapande till tillverkning och marknadsföring, vilket minskar avfallet med fysiska prover samtidigt som de sparar tid och pengar.



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

HP Z Captis

Höjdpunkter

Capture Management SDK
Utrusta utvecklare, forskare och ingenjörer med API:er för utveckling av applikationer för datorseende, AI och lokala inferensapplikationer på HP Z Captis.

Adobe Substance 3D Sampler
Sampla och remixa verkligheten genom direkt integrering med Adobe Substance 3D Sampler. Samla in digitalt material från den fysiska världen, redo att användas var som helst, och förbättra det med avancerade verktyg och filter.[5]

NVIDIA® Jetson
Möjliggör effektiv bildbehandling (inklusive brusreducering, HDR, färgkalibrering och pixelkalibrering) och tillhandahåll den prestanda som behövs för att köra moderna AI-arbetsuppgifter med den inbäddade NVIDIA® Jetson AGX Xavier-modulen.

Upplösning
Registrera fysiskt material och generera digitalt material med hög upplösning i upp till 8K, vilket säkerställer digitala tillgångar av hög kvalitet för användning i arbetsflöden för 3D-visualisering.[6]

108 MP-kamera
Du får exakta bilder av hög kvalitet med en 108 MP-kamera som ger 9 fps vid 12 000 x 9 000 pixlar i Bayer RAW-läge.

Fotometrisk och polariserad ljusvolym
Få exakt upplysta bilder genom 8 vinklar med polariserat ljus och 360 graders motoriserad polarisationskontroll på kameran.

Kontroll
Oavsett konfiguration eller anslutning har du flexibiliteten att styra HP Z Captis via en ansluten USB-kabel eller Wi-Fi®-anslutning.[7]

Lagring
Med 2 TB inbyggd lagring kan du samla in material från fysiska prover och lagra råramarkiv allt eftersom. Utöka lagringsutrymmet i takt med att arbetet utvecklas med en lättåtkomlig M.2-plats.[8]

Studio-läge
Med studiobasen på skrivbordet, i studion eller i fabriken kan du ta prover upp till 30 cm x 30 cm - med bakgrundsbelysning för opacitet.

Explorer-läge
Använd explorer-ringen i fält, på inspelningsplatsen eller i unika miljöer och möjliggör flexibel fångst för prover som är större än 30 cm x 30 cm.

HP Z Captis

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	CaptisOS
Processorfamilj[1]	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Tillgängliga processorer[1]	NVIDIA® Carmel Arm®v8.2 (upp till 2,2 GHz max. klockfrekvens, 8 MB L2-cache, 4 MB L3-cache, 8 kärnor) NVIDIA® Volta (512 kärnor, 64 Tensor-kärnor, 32 TOPS)
Produktens färg	Black carbon fiber
Format	Kon; Explorer-ring; Studiobas
Maximalt minne	(Överföringshastigheter upp till 4 266 MT/s.)
Intern lagring	2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[2]
Portar och anslutningar	Kon: 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet[8] ; Explorer-ring och studiobas: 1 USB Type-C® 5 Gbit/s överföringshastighet[9]
Kommunikation	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort[3]
Kamera	108 MP-kamera [4]
Programvara	CapMan SDK; Captis SDK[7]
Säkerhetshantering	Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschipp (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad)

HP Z Captis

Tekniska specifikationer

Strömförsörjning	230 W nätadapter, upp till 89 % effektivitet och aktiv PFC; Inspänning 100 till 240 V AC (+/- 10 %), 47/63 Hz (+/- 3 Hz).
Batterityp	Litiumjonpolymerbatteri med 8 celler och 96 Wh;
Yttermått	89,7 x 87,7 x 70,5 cm (Format)
Vikt	16,6 kg (endast kon); 2,1 kg (endast ring); 17,9 kg (endast bas)
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Kuddarna av formpressad pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; EPE-skum innehåller minst 90 % återvunnet innehåll[5,6]
Medföljer	Explorer-ring; Studiobas; Registreringskon; Tillbehörssats; Snabbinstallationsanvisningar

HP Z Captis

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

[1] Påståendet baseras på integrering med Adobe Substance 3D Sampler, säljs separat. HP Capture Management SDK medföljer vid köp av HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler medföljer inte vid köp. Minimikrav för värddatorn för att köra Adobe Substance 3D Sampler-programvaran: Windows 10 (64-bitars, version 1909), Intel Core i5 eller AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (endast Pt), Nvidia Quadro P2200 (Ds, SA och Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-typ med 30 GB ledigt utrymme.
[2] Påståendet baseras på integrering med Adobe Substance 3D Sampler, säljs separat.
[3] 8K-innehåll krävs för visning av bilder i full 8K.
[4] Adobe Substance 3D Sampler-licens krävs och säljs separat.
[5] Adobe Substance 3D Sampler-licens krävs och säljs separat.
[6] 8K-innehåll krävs för visning av bilder i full 8K.
[7] USB-kabel och internettjänst krävs och säljs separat.
[8] För lagringsenheter är TB = 1 biljon byte. Den kapacitet som faktiskt formateras är lägre. Upp till 64 GB är inte tillgängligt för användaren.

Specifikationer, fotnoter

[1] Jetson AGX Xavier-modulen möjliggör AI-drivna och autonoma maskiner som använder så lite som 10 W med 32 GB DRAM och levererar en AI-prestanda på upp till 32 TOP. Den är en del av världens ledande AI-plattform för databehandling och tar vara på NVIDIA:s stora utbud med AI-verktyg och -arbetsflöden vilket låter utvecklare träna och distribuera neurala nätverk på kort tid.
[2] Uppgraderingsbar PCIe NVME M.2 SSD som tar upp en kortplats. För lagringsenheter är 1 TB = 1 triljon bytes. Den faktiska formaterade kapaciteten är lägre. Upp till 64 GB är inte tillgängligt för användaren.
[3] En trådlös åtkomstpunkt och en internettjänst erfordras och kräver separat tecknade avtal. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 (802.11ax) är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer.
[4] Kameramodulen innehåller sju linselement. Kamerans synfält (FoV) (ca 70 grader H x ca 56 grader V) gör det möjligt att registrera lämpligt belysta materialprover på upp till 30 x 30 cm, inom ramen. Integrerade ljuspaneler (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).
[5] Den här produkten har låg halogenhalt med undantag för kuggremmen i polarisationsenheten, externa nätaggregat, strömsladdar, kablar och kringutrustning. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
[6] Fiberkuddar är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.
[7] HP Capture Management SDK ingår vid köp av HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler medföljer inte vid köp. Värddatorns minimikrav för att köra programvaran Adobe Substance 3D Sampler: Windows 10 (64-bitars, version 1909), Intel Core i5 eller AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (endast Pt), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa och Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-enhet med 30 GB ledigt utrymme.
[8] Extern datalagring.
[9] Anslutningsport för workstations.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Intel-logotypen, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook and Core Inside är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och/eller andra länder. Adobe, Creative Cloud och Premier Pro är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated. NVIDIA och Quadro är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2024