HP Z Captis

Hent inn all verdens materialer.

Gjør verden til din palett med evnen til å hente inn digitalt materiale fra prøver og overflater på få minutter[1]. Styrk kreativiteten ved sømløs integrering av de komplekse materialene fra den fysiske verden i 3D-design, samtidig som du effektiviserer produksjonen for å eliminere bortkastet ressursbruk og tid.

Digitalt materiale. Laget på minutter[2] hvor som helst.

Digitaliser fargeprøver eller overflater på få minutter[2], hvor som helst. Skann materialer med en oppløsning på opptil 8K[3] med et polarisert og fotometrisk datasynssystem, drevet av en NVIDIA® Jetson AGX Xavier-modul med opptil 32 TOPS med AI-ytelse.

Mer kreativ frihet. Mer innovativ design.

Gå rett fra intensjon til realisering med all verdens teksturer. Enkel digitalisering og integrering av hentet materiale i 3D-arbeidsflyter for itererende design og samarbeid i sanntid med sømløs Adobe Substance 3D Sampler-integrering. [4]

Mer digitalisering. Mindre sløsing.

Det er enkelt: digitalisering av materialer øker effektiviteten. Fra digital produktskaping til produksjon og markedsføring – gi teamene dine en skalerbar løsning for innhenting av digitale materialer som fjerner behovet for fysiske prøver samtidig som de sparer tid og penger.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

HP Z Captis

Med

Capture Management SDK
Utstyr utviklere, forskere og ingeniører med API-er for utvikling av datasyn, AI og lokale inferensprogrammer på HP Z Captis.

Adobe Substance 3D-sampler
Bruk og remiks virkeligheten gjennom direkte integrering med Adobe Substance 3D Sampler. Hent digitalt materiale fra den fysiske verden, klart til bruk hvor som helst, og forbedre det med avanserte verktøy og filtre.[5]

NVIDIA® Jetson
Åpne for effektiv bildebehandling (inkludert støyreduksjon, HDR, fargekalibrering og pikselkalibrering) og sørg for ytelsen som trengs for å kjøre moderne AI-arbeidsoppgaver med den innebygde NVIDIA® Jetson AGX Xavier-modulen.

Oppløsning
Hent fysiske materialer og generer digitale materialer med høy oppløsning på opptil 8K, noe som sikrer digitale ressurser av høy kvalitet for bruk i 3D-visualisering.[6]

108 MP kamera
Sikre nøyaktige bilder av høy kvalitet med et 108 MP-kamera som gir opptil 9 bilder per sekund ved 12 000 x 9000 piksler i bayer RAW-modus.

Fotometrisk og polarisert belysningsvolum
Lever nøyaktig opplyste bilder via 8 vinkler med polarisert belysning og 360 grader motorisert polariseringskontroll på kameraet.

Kontroll
Uansett oppsett eller tilkobling har du fleksibilitet til å styre HP Z Captis via en tilkoblet USB-kabel eller Wi-Fi®-tilkobling.[7]

Lagring
Med 2 TB innebygd lagringsplass kan du hente materiale fra fysiske prøver og lagre rå bildearkiver underveis. Utvid lagringskapasiteten under arbeidet med et lett tilgjengelig M.2-spor.[8]

Studio-modus
Med studiobasen på skrivebordet, i studioet eller på fabrikken kan du ta prøver opptil 30 x 30 cm – med bakgrunnsbelysning for lystetthet.

Utforsker-modus
Bruk Explorer-ringen i felten, på settet eller i unike miljøer, og åpne for fleksible opptak for prøver som er større enn 30 cm x 30 cm.

HP Z Captis

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	CaptisOS
Prosessorfamilie[1]	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Tilgjengelige prosessorer[1]	NVIDIA® Carmel Arm® v8.2 (opptil 2,2 GHz maks frekvens, 8 MB L2 buffer, 4 MB L3 buffer, 8 kjerner) NVIDIA® Volta (512 kjerner, 64 Tensor-kjerner, 32 TOPS)
Produktfarge	Svart karbonfiber
Formfaktor	Kjegle; Utforskerring; Studio Base
Maksimalt minne	(Overføringshastigheter på opptil 4266 MT/s.)
Internminne	2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[2]
Porter og kontakter	Kjegle: 1 USB type-C® 10 Gbps signalhastighet[8] ; Explorer-ring og studiobase: 1 USB type-C® 5 Gbps signalhastighet[9]
Kommunikasjon	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort[3]
Kamera	108 MP kamera [4]
Programvare	CapMan SDK; Captis SDK[7]
Sikkerhetsadministrasjon	TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke (Common Criteria EAL4+-sertifisert) (FIPS 140-2 Nivå 2-sertifisert)

HP Z Captis

Tekniske spesifikasjoner

Strøm	230 W strømadapter, opptil 89 % effektivitet, aktiv PFC; Inngangsspenning 100–240 V AC (+/-10 %), 47/63 Hz AC (+/-3 Hz)
Batteritype	8-cellers, 96 Wh litiumionpolymer;
Mål	89,7 x 87,7 x 70,5 cm (Kabinett)
Vekt	16,6 kg (kun kjegle); 2,1 kg (kun ring); 17,9 kg (kun base)
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Lavhalogen; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; EPE-skum består av minst 90 % resirkulert innhold[5,6]
Innhold i esken	Utforskerring; Studio Base; Innhentingskjegle; Tilbehørssett; Hurtigoppsettplakat

HP Z Captis

Fotnoter

Fotnoter

[1] Påstand basert på integrering med Adobe Substance 3D Sampler, selges separat. HP Capture Management SDK er inkludert ved kjøp av HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler er ikke inkludert i kjøpet. Minimumskrav til verts-PC for å kjøre Adobe Substance 3D Sampler-programvare: Windows 10 (64-bits, versjon 1909), Intel Core i5 eller AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (bare Pt), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa, og Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-type med 30 GB ledig plass.
[2] Påstand basert på integrering med Adobe Substance 3D Sampler, selges separat.
[3] 8K-innhold kreves for å vise bilder i full 8K.
[4] Adobe Substance 3D Sampler-lisens kreves og selges separat.
[5] Adobe Substance 3D Sampler-lisens kreves og selges separat.
[6] 8K-innhold kreves for å vise bilder i full 8K.
[7] USB-kabel og Internett-tjeneste kreves og selges separat.
[8] For lagringsstasjoner, 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 64 GB er ikke tilgjengelig for bruker.

Spesifikasjon Fotnoter

[1] Jetson AGX Xavier-modulen muliggjør AI-drevne autonome maskiner, som kjører på så lite som 10 W, inkludert 32 GB med DRAM og levering av opptil 32 TOP med AI-ytelse. Som en del av verdens ledende AI-baserte databehandlingsplattform drar den nytte av NVIDIAs omfattende sett med AI-baserte verktøy og arbeidsflyter, slik at utviklere raskt kan lære opp og distribuere nevrale nettverk.
[2] Enkeltspors brukeroppgraderbart PCIe NVME M.2 SSD. For lagringsstasjoner er 1 TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 64 GB er ikke tilgjengelig for bruker.
[3] Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste kreves og selges separat. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6 (802.11ax) er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner.
[4] Kameramodul inneholder 7 objektivelementer. Med bildeapparatets (~70 grader H x ~56 grader V) synsfelt (FoV) er det mulig å ta bilder av passende opplyste materialprøver større enn 30 cm x 30 cm innenfor kabinettet. Integrerte lyspaneler (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).
[5] Dette produktet er lavhalogent med unntak av tannhjul i polarisatorenhet, eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfattige.
[6] Fiberputer er laget av 100 % resirkulert trefiber og organisk materiale.
[7] Ved kjøp av HP Z Captis er HP Capture Management SDK inkludert. Adobe Substance 3D Sampler er ikke inkludert i kjøpet. Minimumskrav til verts-PC for å kjøre Adobe Substance 3D Sampler-programvare: Windows 10 (64-bits, versjon 1909), Intel Core i5 eller AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (bare Pt), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa og Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-type med 30 GB ledig plass.
[8] Ekstern datalagring.
[9] Tilkoblingsport til arbeidsstasjon.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gis i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet. Intel, Intel-logoen, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook og Core Inside er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende Intel Corporation eller deres datterselskaper i USA og andre land. Adobe, Creative Cloud og Premier Pro er enten registrerte varemerker eller varemerker tilhørende Adobe Systems Incorporated. NVIDIA og Quadro er varemerker og/eller registrerte varemerker for NVIDIA Corporation i USA og andre land. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Oktober 2024