HP Z Captis

Tallenna kaikki maailman materiaalit.

Maailma on palettisi, ja sinulla on mahdollisuudet skannata digitaalisia materiaaleja näytteistä ja pinnoilta muutamassa minuutissa[1]. Tehosta luovuuttasi integroimalla fyysisen maailman monimutkaiset materiaalit saumattomasti 3D-suunnittelun työnkulkuun ja virtaviivaista tuotantoa kustannusten ja ajan säästämiseksi.

Digitaaliset materiaalit. Valmiiksi minuuteissa[2] missä tahansa.

Digitoi värimallit tai pinnat muutamassa minuutissa[2] missä tahansa. Tallenna materiaalit jopa 8K[3]-tarkkuudella polarisoidulla fotometrisellä konenäköjärjestelmällä, jonka voimanlähteenä toimii NVIDIA® Jetson AGX Xavier -moduuli ja jopa 32 TOPSin AI-suosituskyky.

Enemmän luovuutta. Innovatiivisempi muotoilu.

Aikomuksesta ja oivallukseen maailman tekstuureilla. Digitoi ja sisällytä tallennetut materiaalit vaivattomasti 3D-työnkulkuihin iteratiivista suunnittelua ja reaaliaikaista yhteistyötä varten saumattoman Adobe Substance 3D Sampler -integroinnin avulla. [4]

Digitoi enemmän. Haaskaa vähemmän.

Se on yksinkertaista: materiaalien digitointi lisää tehokkuutta. Tarjoa tiimeillesi mahdollisuus skaalautuvaan digitaalisten materiaalien tallennusratkaisuun, jota voi hyödyntää aina digitaalisesta tuoteluonnista valmistukseen ja markkinointiin. Ratkaisu vähentää näytejätettä ja säästää samalla aikaa ja rahaa.



*Tuotteen kuva voi poiketa oikeasta tuotteesta

HP Z Captis

Mukana

Capture Management SDK
Varusta kehittäjät, tutkijat ja insinöörit ohjelmointirajapinnoilla, joilla he voivat kehittää konenäköä, tekoälyä ja paikallisia päättelysovelluksia HP Z Captisilla.

Adobe Substance 3D Sampler
Koe- ja remiksaa todellisuutta integroimalla suoraan Adobe Substance 3D Sampleriin. Tallenna digitaalista materiaalia fyysisestä maailmasta käyttövalmiina missä tahansa ja paranna sitä edistyneillä työkaluilla ja suodattimilla.[5]

NVIDIA® Jetson
Sisäisen NVIDIA® Jetson AGX Xavier -moduulin avulla voit ottaa käyttöön tehokkaan kuvankäsittelyn (mukaan lukien kohinanvaimennuksen, HDR:n, värikalibroinnin ja pikselien kalibroinnin) ja hyödyntää nykyaikaisten AI-työnkulkujen suorittamiseen tarvittavaa suorituskykyä.

Kuvatarkkuus
Tallenna fyysisiä materiaaleja ja tuota korkean resoluution digitaalisia materiaaleja jopa 8K:n tarkkuudella, mikä takaa laadukkaat digitaaliset materiaalit käytettäväksi 3D-visualisoinnin työnkuluissa.[6]

108 megapikselin kamera
Varmista tarkka ja laadukas kuva 108 megapikselin kameralla, joka tuottaa jopa 9 kuvaa sekunnissa 12 000 x 9 000 pikselin tarkkuudella Bayer RAW -tilassa.

Fotometrinen ja polarisoitu valaistusvoimakkuus
Tuota tarkasti valaistuja kuvia kameran 8 polarisoidun valaistuskulman ja 360 asteen moottoroidun polarisaation säädön kautta.

Hallinta
Asetuksista tai yhteydestä riippumatta HP Z Captista voidaan ohjata joustavasti siihen yhdistetyllä USB-kaapelilla tai Wi-Fi-yhteydellä®.[7]

Tallennus
Laitteen 2 teratavun tallennustilan avulla voit skannata materiaaleja fyysisistä näytteistä ja tallentaa raakoja ruutuarkistoja tarpeen mukaan. Helppokäyttöisen M.2-paikan avulla voit laajentaa tallennustilaa töiden kehittyessä.[8]

Studiotila
Kun studioalusta on työpöydälläsi, studiossa tai tehtaalla, voit ottaa näytteitä jopa 30 cm x 30 cm asti. Taustavalaistus takaa läpinäkymättömyyden.

Explorer-tila
Käytä Explorer-rengasta kentällä, kuvauspaikalla tai ainutlaatuisissa ympäristöissä ja ota joustavasti yli 30 x 30 cm:n kokoisia näytteitä.

HP Z Captis

Tekniset tiedot

Saatavissa olevat käyttöjärjestelmät	CaptisOS
Suoritinperhe[1]	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Saatavilla olevat suorittimet[1]	NVIDIA® Carmel Arm®v8.2 (suurin kellotaajuus jopa 2,2 GHz, 8 Mt:n L2-välimuisti, 4 Mt:n L3-välimuisti, 8 ydintä) NVIDIA® Volta (512 ydintä, 64 Tensor-ydintä, 32 TOPSia)
Tuotteen väri	Musta hiilikuitu
Kokoluokka	Kartio; tutkimusrengas; studioalusta
Muistin enimmäismäärä	(Siirtonopeus jopa 4266 Mt/s)
Sisäinen tallennustila	2 Tt PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[2]
Portit ja liittimet	Kartio: 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 10 Gbit/s[8] ; Explorer-rengas ja studiojalusta: 1 USB Type-C® -liitäntä – tiedonsiirtonopeus 5 Gbit/s[9]
Tietoliikenneyhteydet	LANGATON LÄHIVERKKO: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) ja Bluetooth® 5.3 -langaton verkkokortti[3]
Kamera	108 megapikselin kamera [4]
Ohjelmistot	CapMan SDK; Captis SDK[7]
Tietoturvan hallinta	Sisäinen TPM 2.0 -turvasiru (Common Criteria EAL4+ -sertifioitu) (FIPS 140-2 Level 2 -sertifioitu)

HP Z Captis

Tekniset tiedot

Teho	230 watin virtalähde, hyötysuhde jopa 89 %, aktiivinen tehokertoimen korjaus Syöttöjännite 100–240 V AC (±10 %), 47/63 Hz AC (±3 Hz).
Akun tyyppi	Litiumionipolymeeriakku, 8 kennoa, 96 Wh;
Mitat	89,7 × 87,7 × 70,5 cm (Pakkaus)
Paino	16,6 kg (vain kartio); 2,1 kg (vain rengas); 17,9 kg (vain alusta)
Kestävän vaikutuksen määritykset	Vähähalogeeninen; Pakkauksessa käytetty muotoon puristettu kuitupehmuste on kokonaan vastuullisesti tuotettua ja kierrätettävää; EPE-vaahtomuovi on vähintään 90-prosenttisesti kierrätysmateriaalia[5,6]
Pakkauksen sisältö	Tutkimusrengas; studioalusta; sieppauskartio; lisävarustesarja; pika-asennusohje

HP Z Captis

Alaviitteet

Viestinnän alaviitteet

[1] Väite perustuu integraatioon erikseen hankittavan Adobe Substance 3D Sampler -ohjelman kanssa. HP Capture Management SDK sisältyy HP Z Captisin ostoon. Adobe Substance 3D Sampler ei sisälly toimitukseen. Isäntätietokoneen vähimmäisvaatimukset Adobe Substance 3D Sampler -ohjelmiston suorittamiseen: Windows 10 (64-bittinen, versio 1909), Intel Core tai AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (vain PT), Nvidia Quadro P2200 (Ds, SA ja Sg), AMD Radeon RX 580, 4 Gt:n i5 VRAM -muisti, 16 Gt:n RAM-muisti, SSD-tyyppi ja 30 Gt vapaata tilaa.
[2] Väite perustuu integraatioon erikseen hankittavan Adobe Substance 3D Sampler -sovelluksen kanssa.
[3] 8K-kuvien katselu edellyttää 8K-sisältöä.
[4] Vaatii Adobe Substance 3D Sampler -lisenssin, joka on hankittava erikseen.
[5] Edellyttää erikseen hankittavaa Adobe Substance 3D Sampler -lisenssiä.
[6] 8K-kuvien katselu edellyttää 8K-sisältöä.
[7] Edellyttää USB-johtoa ja Internet-yhteyttä, jotka on hankittava erikseen.
[8] Tallennusasemissa 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 64 gigatavua ei ole käyttäjän käytettävissä.

Erittelyn alaviitteet

[1] Jetson AGX Xavier -moduuli mahdollistaa tekoälyllä toimivat autonomiset koneet, joiden toimintateho on vain 10 W, mukaan lukien 32 Gt:n DRAM-muistin ja jotka tarjoavat jopa 32 TOPia tekoälypohjaista suorituskykyä. Maailman johtavaan tekoälylaskenta-alustaan kuuluvana se hyötyy NVIDIAn runsaasta tekoälytyökalujen ja -työnkulkujen valikoimasta, jonka avulla kehittäjät voivat nopeasti kouluttaa ja ottaa käyttöön neuroverkkoja.
[2] Yksi käyttäjän päivitettävissä oleva PCIe NVME M.2 SSD -paikka. Kiintolevyasemissa 1 Tt = biljoona tavua. Todellinen alustettu kapasiteetti on pienempi. Enintään 64 gigatavua ei ole käyttäjän käytettävissä.
[3] Edellyttää langatonta tukiasemaa ja Internet-liittymää, jotka on hankittava erikseen. Julkisia langattomia tukiasemia on rajoitetusti saatavilla. Wi-Fi 6 (802.11ax) on taaksepäin yhteensopiva aiempien Wi-Fi 802.11 -tekniikoiden kanssa.
[4] Kameramoduuli sisältää 7 linssielementtiä. Kuvaimen kuva-ala (FoV) (~70 astetta, V x ~56 astetta, P) mahdollistaa asianmukaisesti valaistujen materiaalinäytteiden ottamisen, jopa 30 cm x 30 cm kotelon sisällä. Integroidut valopaneelit (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).
[5] Tämä tuote on vähähalogeeninen lukuun ottamatta polarisaattorikokoonpanon hammashihnaa, ulkoisia virtalähteitä, virtajohtoja, kaapeleita ja oheislaitteita. Tuotteen ostamisen jälkeen hankitut varaosat eivät välttämättä ole vähähalogeenisia.
[6] Kuitupehmusteet on tehty kokonaan kierrätetystä puukuidusta ja luomumateriaaleista.
[7] HP Capture Management SDK sisältyy HP Z Captisin toimitukseen. Adobe Substance 3D Sampler ei sisälly toimitukseen. Isäntätietokoneen vähimmäisvaatimukset Adobe Substance 3D Sampler -ohjelmiston suorittamiseen: Windows 10 (64-bittinen, versio 1909), Intel Core i5 tai AMD Ryzen 5, Nvidia Geforce GTX 1060, Nvidia Quadro M2000 (vain Pt), Nvidia Quadro P2200 (Ds, Sa ja Sg), AMD Radeon RX 580, 4 Gt:n VRAM-muisti, 16 Gt:n RAM-muisti, SSD-tyyppi, jossa 30 Gt vapaata tilaa.
[8] Ulkoinen tallennustila.
[9] Tehotyöaseman liitäntäportti.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Tämän julkaisun tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta. HP-tuotteiden ja -palvelujen ainoat takuut määritetään tuotteiden ja palvelujen mukana toimitettavissa rajoitetun takuun lausekkeissa. Tämän julkaisun sisältöä ei tule tulkita lisätakuuksi. HP ei vastaa tämän julkaisun sisältämistä teknisistä tai toimituksellisista virheistä tai puutteista. Intel, Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook ja Core Inside ovat Intel-yhtiön tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. Adobe, Creative Cloud ja Premier Pro ovat Adobe Systems Incorporatedin joko rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä. NVIDIA ja Quadro ovat NVIDIA Corporationin tavaramerkkejä ja/tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa. Kaikki muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.

Lokakuu 2024