HP Z Captis

Scan alle materialen die je tegenkomt.

De wereld is jouw inspiratiebron: scan en digitaliseer samples en oppervlakken in no time[1]. Geef je creativiteit een boost door de complexe materialen uit de fysieke wereld naadloos te integreren in je 3D-ontwerpworkflow en stroomlijn de productie om verspilling van kosten en tijd te voorkomen.

Digitaal materiaal. Klaar in een handomdraai[2], waar je ook bent.

Digitaliseer stalen en oppervlakken in slechts enkele minuten[2], waar je ook bent. Scan materialen in een resolutie tot 8K[3] met een gepolariseerd en fotometrisch computer vision-systeem, dat aangedreven wordt door een NVIDIA® Jetson AGX Xavier-module met tot 32 TOPS aan AI-prestaties.

Meer creatieve vrijheid. Innovatievere ontwerpen.

Maak je ideeën tastbaar met levensechte materialen. Digitaliseer moeiteloos vastgelegde materialen en neem ze op in 3D-workflows voor een iteratief ontwerp- en real-time samenwerkingsproces, met soepele integratie van Adobe Substance 3D Sampler.[4]

Digitaliseer meer. Verspil minder.

Het is heel eenvoudig: digitalisering van materialen leidt tot hogere efficiëntie. Bespaar tijd, geld en grondstoffen door je teams uit te rusten met een schaalbare oplossing voor digitale materiaalopname, die het hele productontwikkelingsproces ondersteunt, van ontwerp tot marketing.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

HP Z Captis

Kenmerken

Capture Management SDK
Stel ontwikkelaars, onderzoekers en ingenieurs in staat om computer vision-, AI- en lokale inferentietoepassingen te ontwikkelen met behulp van API's op de HP Z Captis.

Adobe Substance 3D Sampler
Neem de realiteit als uitgangspunt en transformeer deze door directe integratie met Adobe Substance 3D Sampler. Digitaliseer fysieke materialen voor universeel gebruik en verbeter ze met geavanceerde tools en filters.[5]

NVIDIA® Jetson
Maak efficiënte beeldverwerking mogelijk (inclusief ruisonderdrukking, HDR, kleurkalibratie en pixelkalibratie) en ervaar de prestaties die nodig zijn om moderne AI-taken uit te voeren met de ingebouwde NVIDIA® Jetson AGX Xavier-module.

Resolutie
Digitaliseer fysieke materialen tot 8K-resolutie voor het creëren van hoogwaardige, digitale bestanden voor 3D-visualisaties.[6]

108 MP-camera
Maak nauwkeurige beelden van hoge kwaliteit met een 108 MP-camera die tot 9 frames per seconde levert bij 12.000 x 9.000 pixels in bayer RAW-modus.

Fotometrisch en gepolariseerd verlichtingsvolume
Lever nauwkeurig verlichte beelden door 8 hoeken van gepolariseerde verlichting en 360 graden gemotoriseerde polarisatieregeling op de camera.

Bediening
Bedien je HP Z Captis altijd en overal via USB of Wi-Fi®.[7]

Opslag
Met 2 TB aan opslagruimte maak je moeiteloos beelden van fysieke samples en bewaar je ongecomprimeerd beeldmateriaal onderweg. Meer opslag nodig? Geen probleem! Met een M.2 slot breid je zo uit.[8]

Studiomodus
Met de studiostandaard op je bureau, in de studio of in de fabriek kun je samples scannen tot 30 x 30 cm met achtergrondverlichting voor doorzichtige materialen.

Explorer-modus
Gebruik de Explorer Ring buiten, op de set of in unieke omgevingen voor het flexibel scannen van samples die groter zijn dan 30 x 30 cm.

HP Z Captis

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	CaptisOS
Processorfamilie[1]	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Beschikbare processoren[1]	NVIDIA® Carmel Arm®v8.2 (tot 2,2 GHz max. frequentie, 8 MB L2-cache, 4 MB L3-cache, 8 cores) NVIDIA® Volta (512 cores, 64 Tensor-cores, 32 TOPS)
Productkleur	Black carbon fiber
Model	Kegel; Explorer Ring; studiostandaard
Maximum geheugen	(Overdrachtssnelheden tot 4266 MT/s.)
Interne opslag	2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD[2]
Poorten en connectoren	Kegel: 1 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid[8] ; Explorer Ring en studiostandaard: 1 USB Type-C® met 5 Gb/s datasnelheid[9]
Communicatie	WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart[3]
Camera	108 MP-camera [4]
Software	CapMan SDK; Captis SDK[7]
Beveiligingsbeheer	Ingebouwde TPM 2.0-beveiligingschip (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+) (gecertificeerd voor FIPS 140-2 Level 2)

HP Z Captis

Technische specificaties

Voeding	230 W netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; Netspanning 100 - 240 V (± 10%), 47/63 Hz AC (± 3 Hz)
Type batterij	96 Wh lithium-ion polymeer, 8 cellen;
Afmetingen	89,7 x 87,7 x 70,5 cm (Pakket)
Gewicht	16,6 kg (alleen kegel); 2,1 kg (alleen ring); 17,9 kg (alleen standaard)
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; EPE-foam bestaat voor ten minste 90% uit gerecycled materiaal[5,6]
Inhoud van de doos	Explorer Ring; studiostandaard; scankegel; accessoirekit; Beknopte installatieposter

HP Z Captis

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[1] Claim is gebaseerd op integratie met Adobe Substance 3D Sampler, die apart verkrijgbaar is. HP Capture Management SDK is inbegrepen bij de aanschaf van HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler moet apart worden aangeschaft. Minimale vereisten voor host-pc om Adobe Substance 3D Sampler-software uit te voeren: Windows 10 (64-bits, versie 1909), Intel Core i5 of AMD Ryzen 5, NVIDIA GeForce GTX 1060, NVIDIA Quadro M2000 (alleen Pt), NVIDIA Quadro P2200 (Ds, Sa en Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-type met 30 GB vrije ruimte.
[2] Claim is gebaseerd op integratie met Adobe Substance 3D Sampler, die apart verkrijgbaar is.
[3] 8K-content is vereist voor de weergave van 8K-beelden.
[4] Een licentie voor Adobe Substance 3D Sampler is vereist en moet apart worden aangeschaft.
[5] Een licentie voor Adobe Substance 3D Sampler is vereist en moet apart worden aangeschaft.
[6] 8K-content is vereist voor de weergave van 8K-beelden.
[7] Een USB-kabel en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft.
[8] Voor opslagschijven geldt dat 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 64 GB is niet toegankelijk voor de gebruiker.

Voetnoten bij specificaties

[1] De Jetson AGX Xavier-module maakt AI-aangedreven autonome machines mogelijk, met een vermogen van slechts 10 W, inclusief 32 GB DRAM, en met tot 32 TOP's aan AI-prestaties. Als onderdeel van 's werelds toonaangevende AI-computerplatform profiteert het van NVIDIA's uitgebreide set AI-tools en workflows, zodat ontwikkelaars neurale netwerken snel kunnen trainen en implementeren.
[2] Door de gebruiker te upgraden PCIe NVME M.2 SSD met één slot. Voor opslagschijven geldt dat 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 64 GB is niet toegankelijk voor de gebruiker.
[3] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
[4] De cameramodule bevat 7 lenselementen. Het gezichtsveld (FoV) van de imager (ca. 70 graden H x ca. 56 graden V) maakt het mogelijk om op de juiste manier verlichte materiaalmonsters van maximaal 30 x 30 cm binnen de behuizing vast te leggen. Geïntegreerde lichtpanelen (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).
[5] Dit product is laag-halogeen, met uitzondering van de gearbelt in de polarisatiemodule, externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogeen.
[6] De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.
[7] HP Capture Management SDK is inbegrepen bij de aanschaf van HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler moet apart worden aangeschaft. Minimale vereisten voor host-pc om Adobe Substance 3D Sampler-software uit te voeren: Windows 10 (64-bits, versie 1909), Intel Core i5 of AMD Ryzen 5, NVIDIA GeForce GTX 1060, NVIDIA Quadro M2000 (alleen Pt), NVIDIA Quadro P2200 (Ds, Sa en Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD-type met 30 GB vrije ruimte.
[8] Externe gegevensopslag.
[9] Verbindingspoort voor Workstation.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document. Intel, het Intel-logo, Intel Core, Thunderbolt, Xeon, Ultrabook en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en/of andere landen. Adobe, Creative Cloud en Premiere Pro zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van Adobe Systems Incorporated. NVIDIA en Quadro zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Oktober 2024