

HP Z Captis

Digitalizzate il mondo attorno a voi.

Il mondo è la vostra tavolozza: ora bastano pochi minuti per acquisire materiali digitali da campioni e superfici reali¹. Stimolate la creatività integrando facilmente i materiali complessi del mondo fisico nel vostro flusso di lavoro di progettazione 3D, ottimizzando al contempo la produzione ed eliminando sprechi di tempo e costi.

Acquisizioni 3D. In pochi minuti², ovunque vi troviate.

Digitalizzate campioni o superfici in pochi minuti², ovunque vi troviate. Acquisite i materiali con una risoluzione fino a 8K³ con un sistema di visione artificiale polarizzato e fotometrico, basato su un modulo NVIDIA® Jetson AGX Xavier con prestazioni AI fino a 32 TOPS.

Più libertà creativa. Più innovazione nel design.

Colmate il divario tra il mondo reale e la vostra creatività. Digitalizzate e incorporate facilmente i materiali acquisiti nei flussi di lavoro 3D per la progettazione iterativa e la collaborazione in tempo reale, grazie alla perfetta integrazione di Adobe Substance 3D Sampler.⁴

Più digitalizzazione. Meno sprechi.

È semplice: digitalizzare i materiali aumenta l'efficienza. Dal design, alla produzione e al marketing, ora potete offrire ai vostri team una soluzione scalabile per l'acquisizione digitale dei materiali che riduce lo spreco di campioni fisici e vi consente di risparmiare tempo e denaro.



*L'immagine del prodotto può differire dal prodotto reale

HP Z Captis

Con funzioni

Capture Management SDK

Mettete a disposizione di sviluppatori, ricercatori e ingegneri le API per lo sviluppo di applicazioni di visione artificiale, intelligenza artificiale e inferenza locale su HP Z Captis.

Adobe Substance 3D Sampler

Campionate e remixate la realtà attraverso l'integrazione diretta con Adobe Substance 3D Sampler. Acquisite materiali digitali dal mondo fisico, pronti per l'uso ovunque, e migliorateli con strumenti e filtri avanzati.⁵

NVIDIA® Jetson

Elaborate con efficienza le immagini (riduzione del rumore, HDR, calibrazione di colore e pixel) con un sistema ad alte prestazioni progettato per i carichi di lavoro dell'AI, grazie al modulo NVIDIA® Jetson AGX Xavier integrato.

Risoluzione

Acquisite materiali fisici e generate immagini in alta risoluzione fino a 8K, garantendo asset digitali di alta qualità per la visualizzazione 3D.⁶

Fotocamera da 108 MP

Assicuratevi immagini accurate e di elevata qualità con una fotocamera da 108 MP che offre fino a 9 fotogrammi al secondo a 12.000 x 9.000 pixel in modalità Bayer RAW.

Volume di illuminazione fotometrico e polarizzato

Assicuratevi immagini accuratamente illuminate grazie a 8 angoli di illuminazione polarizzata e al controllo motorizzato della polarizzazione a 360 gradi sulla fotocamera.

Controllo

Indipendentemente dalla configurazione o dalla connessione, potete controllare HP Z Captis tramite un cavo USB o una connessione Wi-Fi®.⁷

Storage

Con 2 TB di storage integrato, è possibile acquisire campioni fisici e archiviare i frame grezzi durante il processo. Espandete lo storage in base all'evoluzione del lavoro con uno slot M.2 di facile accesso.⁸

Modalità Studio

Con la base dedicata, utilizzabile sulla scrivania, in studio o nel reparto di produzione, potete acquisire campioni fino a 30 x 30 cm, con retroilluminazione per l'opacità.

Modalità Explorer

Utilizzate l'anello Explorer sul campo, sul set o in altri ambienti per acquisire in modo flessibile campioni di dimensioni superiori a 30 x 30 cm.



HP Z Captis

Specifiche tecniche

Sistemi operativi disponibili	CaptisOS
Famiglia processori ¹	NVIDIA® Jetson AGX Xavier™
Processori disponibili ¹	NVIDIA® Carmel Arm® v8.2 (fino a 2,2 GHz di frequenza massima, 8 MB di cache L2, 4 MB di cache L3, 8 core) NVIDIA® Volta (512 core, 64 core Tensor, 32 TOPS)
Colore prodotto	Fibra di carbonio nera
Fattore di forma	Cono; Anello Explorer; Base Studio;
Memoria massima	(Velocità di trasferimento fino a 4266 MT/s.)
Storage interno	2 TB Unità SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ²
Porte e connettori	Cono: 1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 10 Gbps ⁸ ; Anello Explorer e base per studio: 1 USB Type-C® con velocità di trasmissione di 5 Gbps ⁹
Comunicazioni	WLAN: Scheda wireless Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) e Bluetooth® 5.3 ³
Fotocamera	Fotocamera da 108 MP ⁴
Software	CapMan SDK; Captis SDK ⁷
Gestione sicurezza	Chip di sicurezza integrato TPM 2.0 (con certificazioni Common Criteria EAL4+ e FIPS 140-2 Livello 2)



HP Z Captis

Specifiche tecniche

Alimentazione	Alimentatore da 230 W, fino al 89% di efficienza, PFC attivo; Tensione in ingresso da 100 a 240 VCA (+/- 10%), 47/63 Hz CA (+/- 3 Hz)
Tipo di batteria	Ioni di litio, 8 celle polimeriche da 96 Wh;
Dimensioni	89,7 x 87,7 x 70,5 cm (Confezione)
Peso	16,6 kg (solo cono); 2,1 kg (solo anello); 17,9 kg (solo base)
Ecolabel	Bassa concentrazione di alogenzi; L'imbottitura sagomata in cellulosa all'interno del packaging è al 100% di origine sostenibile e riciclabile; Il materiale espanso EPE è composto per almeno il 90% da materiale riciclato ^{5,6}
Contenuto della confezione	Anello Explorer; Base Studio; Cono di acquisizione; Kit di accessori; Pieghevole di installazione rapida



HP Z Captis

Note legali

Messaggistica - Note a piè di pagina

¹ Affermazione basata sull'integrazione con Adobe Substance 3D Sampler, in vendita separatamente. HP Capture Management SDK incluso con l'acquisto di HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler non è incluso con l'acquisto. Requisiti minimi del PC host per l'esecuzione del software Adobe Substance 3D Sampler: Windows 10 (64 bit, versione 1909), Intel Core i5 o AMD Ryzen 5, NVIDIA GeForce GTX 1060, NVIDIA Quadro M2000 (solo Pt), NVIDIA Quadro P2200 (Ds, Sa e Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD con 30 GB di spazio libero.

² Affermazione basata sull'integrazione con Adobe Substance 3D Sampler, in vendita separatamente.

³ Per visualizzare immagini 8K, sono necessari contenuti in 8K.

⁴ È richiesta una licenza di Adobe Substance 3D Sampler, venduta separatamente.

⁵ È richiesta una licenza di Adobe Substance 3D Sampler, venduta separatamente.

⁶ Per visualizzare immagini 8K, sono necessari contenuti in 8K.

⁷ Richiede un cavo USB e un servizio Internet, in vendita separatamente.

¹¹ Per le unità di storage, 1 TB = mille miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 64 GB di spazio non sono accessibili all'utente.

Note sulle specifiche

¹ Il modulo Jetson AGX Xavier consente la realizzazione di macchine autonome basate sull'intelligenza artificiale con un consumo di soli 10 W, con 32 GB di DRAM e in grado di garantire prestazioni AI fino a 32 TOP. Come parte di una piattaforma di elaborazione AI leader a livello mondiale, beneficia del ricco set di strumenti e flussi di lavoro AI di NVIDIA, che consentono agli sviluppatori di addestrare e implementare rapidamente le reti neurali.

² SSD PCIe NVME M.2 aggiornabile dall'utente a slot singolo. Per le unità di archiviazione, 1 TB = 1.000 miliardi di byte. La capacità formattata effettiva è inferiore. Fino a 64 GB di spazio non sono accessibili all'utente.

³ Sono richiesti un punto di accesso wireless e un servizio Internet, in vendita separatamente. La disponibilità di punti di accesso wireless pubblici è limitata. Wi-Fi 6 (802.11ax) è retrocompatibile con le specifiche precedenti di Wi-Fi 802.11.

⁴ Il modulo fotocamera contiene 7 obiettivi. Il campo visivo (FoV) dell'imager (~70 gradi O x ~56 gradi V) consente l'acquisizione di campioni di materiale adeguatamente illuminati di dimensioni pari a 30 x 30 cm all'interno dello spazio di acquisizione. Pannelli luminosi integrati (89,7 x 87,7 x 70,5 cm).

⁵ Questo prodotto è a basso contenuto di alogenzi, fatta eccezione per la cinghia nel gruppo del polarizzatore, gli alimentatori esterni, i cavi di alimentazione, gli altri cavi e le periferiche. I ricambi ottenuti dopo l'acquisto potrebbero non essere a bassa concentrazione di alogenzi.

⁶ Le imbotiture in fibra sono prodotte al 100% con fibra di legno e materiali organici riciclati. Per maggiori dettagli, consultare <https://www.hp.com/it-it/sustainable-impact.html>

⁷ HP Capture Management SDK incluso con l'acquisto di HP Z Captis. Adobe Substance 3D Sampler non è incluso con l'acquisto. Requisiti minimi del PC host per l'esecuzione del software Adobe Substance 3D Sampler: Windows 10 (64 bit, versione 1909), Intel Core i5 o AMD Ryzen 5, NVIDIA GeForce GTX 1060, NVIDIA Quadro M2000 (solo Pt), NVIDIA Quadro P2200 (Ds, Sa e Sg), AMD Radeon RX 580, 4 GB VRAM, 16 GB RAM, SSD con 30 GB di spazio libero.

⁸ Archiviazione esterna dei dati.

⁹ Porta di connessione alla workstation.

