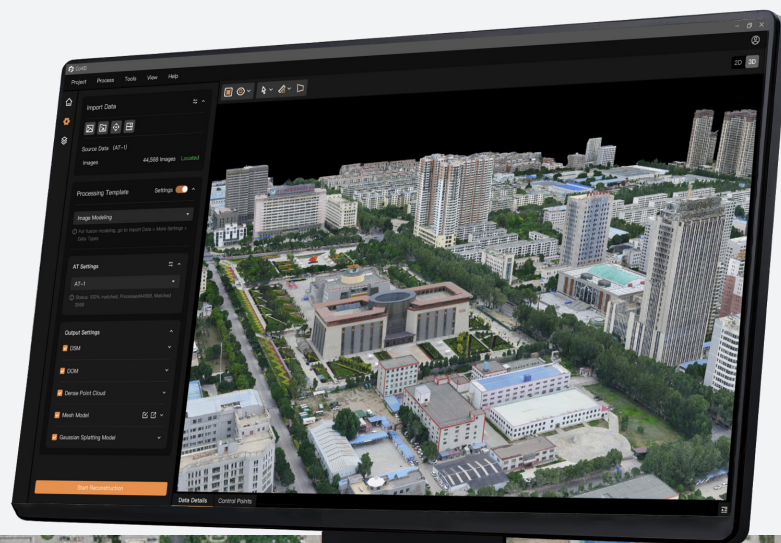


CoMeta

Software Profesional de Fotogrametría y 3DGS

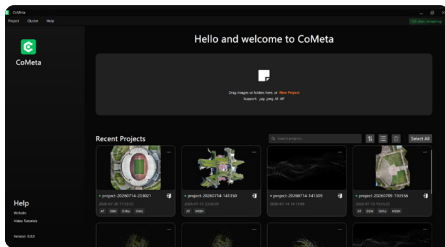


► Software profesional de fotogrametría y 3DGS

CoMeta es un software profesional de modelado 3D que combina la fotogrametría y la tecnología nativa de 3D Gaussian Splatting (3DGS) en una única plataforma integrada. Gracias a su avanzado motor de reconstrucción 3D, transforma imágenes capturadas por UAV en ortomosaicos precisos, DSM, mallas texturizadas y modelos 3DGS fotorrealistas. CoMeta ofrece resultados listos para producción para aplicaciones de topografía, ingeniería, gemelos digitales, renovación urbana y visualización 3D profesional.

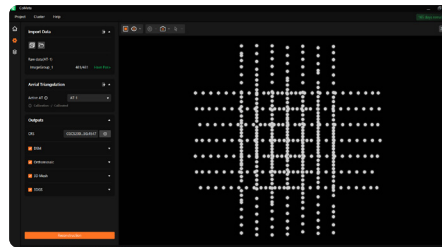


► FÁCIL | De imágenes a entregables en tres pasos



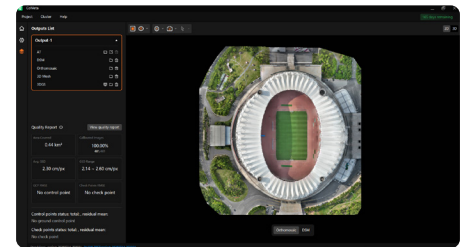
IMPORTACIÓN

Añada imágenes e información del proyecto



PROCESO

Seleccione los resultados y comience el procesamiento



REVISIÓN

Inspeccione y exporte los resultados estándar

► GRANDE | Más de 100.000 imágenes en un proyecto



Un proyecto

Sin dividir, mantenga todo el conjunto de datos unido.



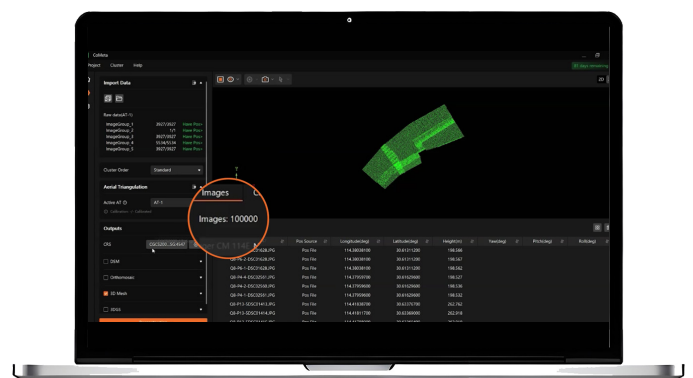
100.000+ imágenes

Procesamiento de un único proyecto



15+ nodos de clúster

Escalabilidad de los recursos informáticos



► RÁPIDO | 2–3× más rápido de principio a fin

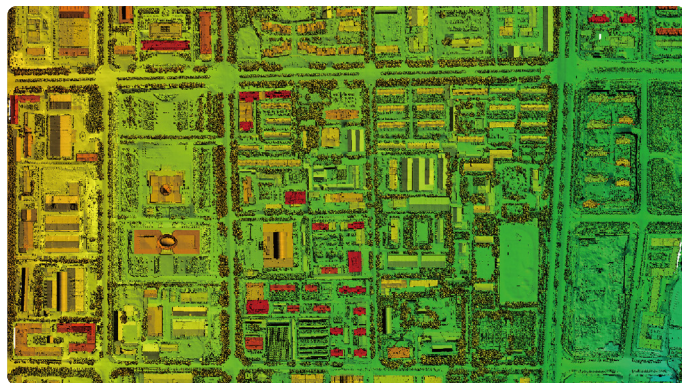
Imágenes	Software convencional	CoMeta	Aumento de velocidad
1.315	3,9 h	1,6 h	2,4×
10.050	23,6 h	10,4 h	2,3×
50.669	181 h	83 h	2,2×
100.000	449 h	152 h	3,0×

► Un único resultado AT. Cuatro entregables profesionales.



Cartografía 2D precisa

Topografía · GIS · Diseño



Ortomosaico

.tif

Elevación de la superficie

Terreno · Altura · Análisis

DSM

.tif



Reconstrucción 3D precisa

Topografía · GIS · Diseño

Malla

.osgb; .3dtiles; .obj



3D fotorrealista

Visualización · Gemelos Digitales

3DGS

.ply; .3dtiles

► Aplicación



Topografía y cartografía

Cartografía de grandes superficies, levantamientos de ríos y corredores, levantamientos de ingeniería y GIS.

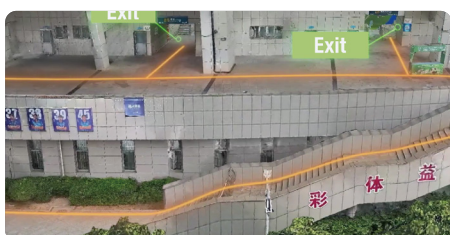
Ortomosaico · MDS · Malla



Cartografía 3D de escenas reales

Renovación urbana, cartografía rural y datos base 3D a escala urbana.

Malla · 3DGS



Gemelos digitales y planificación

Visualización de obras, digitalización de infraestructuras y planificación de accesos y emergencias.

Malla · 3DGS Malla · 3DGS

ESPECIFICACIONES

► Recomendaciones del sistema

Artículo	Mínimo	Recomendado
Sistema operativo	Microsoft Windows 10 o 11 (64-bit)	—
CPU	Intel® Core™ i7	Intel® Core™ i9
Tarjeta gráfica	GPU NVIDIA con capacidad de cómputo 6.1 o superior	NVIDIA GeForce RTX 5070
Memoria de GPU para AT, ortomosaicos, DSM y malla	6 GB VRAM	8 GB VRAM
Memoria de GPU para 3DGS	8 GB VRAM	12 GB VRAM
RAM	32 GB	64 GB
Almacenamiento	200 GB de espacio libre en disco	SSD con al menos 200 GB de espacio libre

► Licencia de Software

Tipo de licencia	Código de registro de software con tiempo limitado · Controlador de dongle USB
Actualización del Software	Comprobación de versión en línea · Paquete de instalación manual

► Idioma soportado

Inglés, chino

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

CHC Navigation Headquarter

577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
Marketing@chcnav.com
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe Kft

Office Campus, Building A, 6/B Gubacsi Street,
Budapest 1097, Hungary
Europe_office@chcnav.com
+36 20 510 6723

