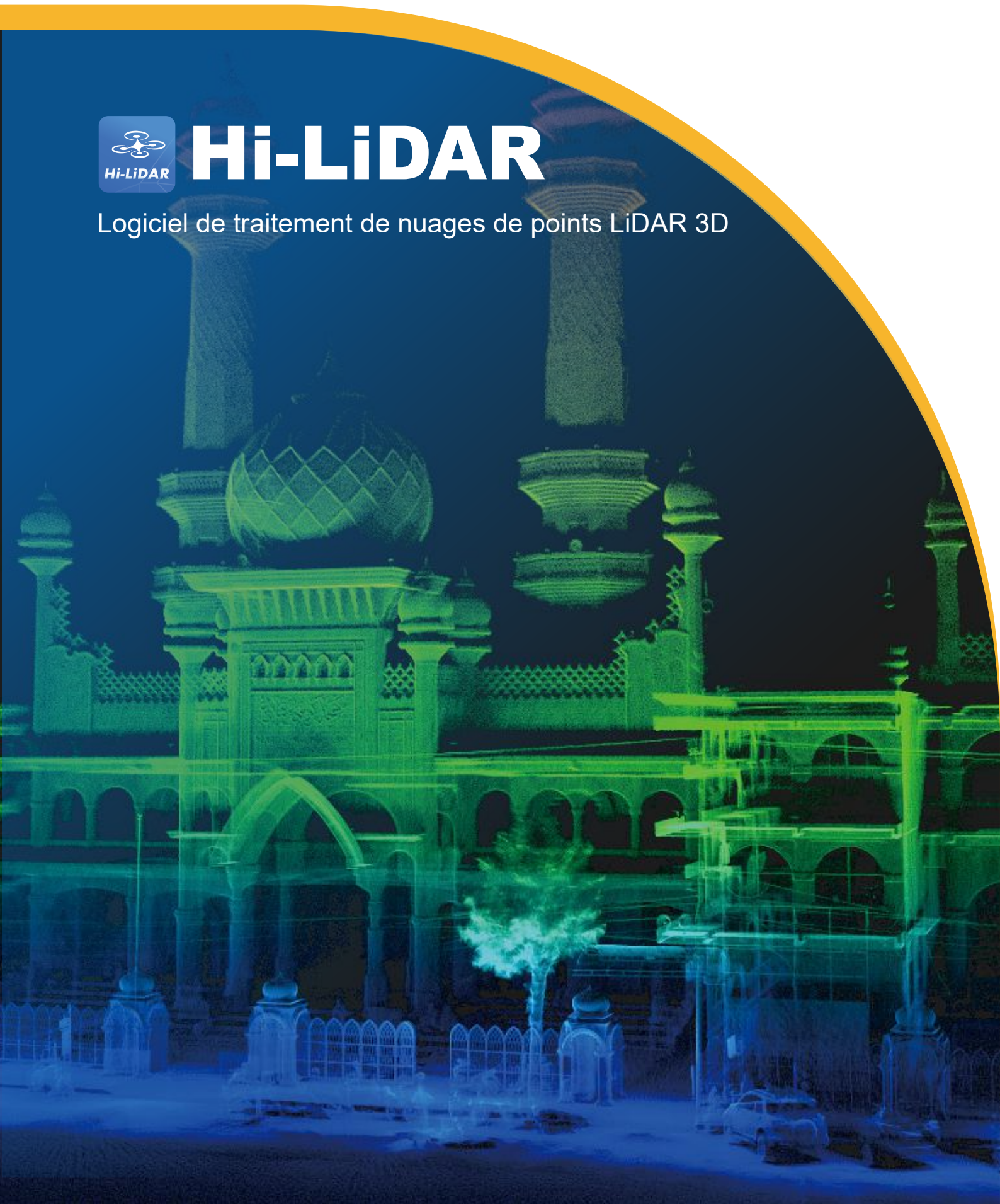




Hi-LiDAR

Logiciel de traitement de nuages de points LiDAR 3D



Hi-LiDAR est un logiciel de traitement de nuages de points laser 3D développé indépendamment par Hi-Target. Il est conçu pour intégrer l'ensemble du flux de travail, du prétraitement au post-traitement, au sein d'une plateforme unique, améliorant ainsi l'efficacité du traitement des données de projet et l'expérience utilisateur globale.



Nuage de points de haute précision



Traitement automatisé



Sorties en un clic

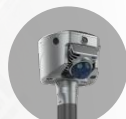


Traitement des données aériennes

Pour le traitement des données LiDAR des drones, comme le mode aéroporté LS1

- Génération d'orthophotos DOM
- Modélisation de surfaces maillées
- Flux de travail simplifié
- Sélection automatique de bandes
- Optimisation du nuage de points
- Contrôles qualité et rapports

NEW



Traitement des données SLAM

Pour le traitement de données SLAM portables comme le V700S

- Reconstruction et visualisation 3DGS
- Modélisation de surfaces maillées
- Assistant de traitement SLAM
- Prise en charge complète des coordonnées
- Traitement PPK

NEW



Données et analyses du terrain

- Modèles numériques d'élévation (MNE)
- Courbes de niveau et points d'altitude
- Mesure de volume

Module d'architecture

- Découpage et dépliage aisés des nuages de points pour une assistance géométrique CAO sans faille.

Module d'ingénierie

- Il extrait des sections, visualise des structures complexes et fournit des outils de comparaison et de reporting de volumes.

SPECIFICATIONS

Système d'exploitation

Windows 10 (64-bit), Windows 11(64-bit)

Processeur

Intel Core i7 ou au dessus, processeur 6 coeurs

Mémoire

Minimum 16Go de RAM:

Fonction 3DGS · Mémoire : > 32 Go (64 Go recommandés)

Graphique

Carte graphique dédiée NVIDIA avec au moins 2 Go de mémoire vidéo :

Fonction 3DGS · Carte graphique : NVIDIA GeForce | RTX série 20/30/40/50, mémoire graphique ≥ 8 Go

Résolution d'affichage

Minimum 1920x1080

NET Framework

Version 3.5



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

26J106

Hi-Target Surveying Instrument Co., Ltd

ADD: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street, Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China.
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 sales@hi-target.com.cn