

LD 100 Mio.

750 g LD 100M Livox Avia Laser-Fahrzeugmontiertes UAV-LiDAR-System

- **DETAIL INFORMATION**
- **PRODUKTBESCHREIBUNG**

Detail Information

Kompatibilität: Drohne/Fahrzeug
Hohe: 240.000 Punkte/s, Triple Echo
Bevölkerungsdichte: 240.000 Punkte/s, Triple Echo
Anwendung: Fotografie-Mapping
Markieren: **750 g fahrzeugmontierter Lidar**
750 g LD-Fahrzeugmontierter LiDAR
LD 100M Fahrzeugmontierter LiDAR

Anwendung:
Leicht:

Smart City Straßenbau
Weniger als 750 G

Material:

Gehäuse aus Aluminiumlegierung

PRODUKTBESCHREIBUNG

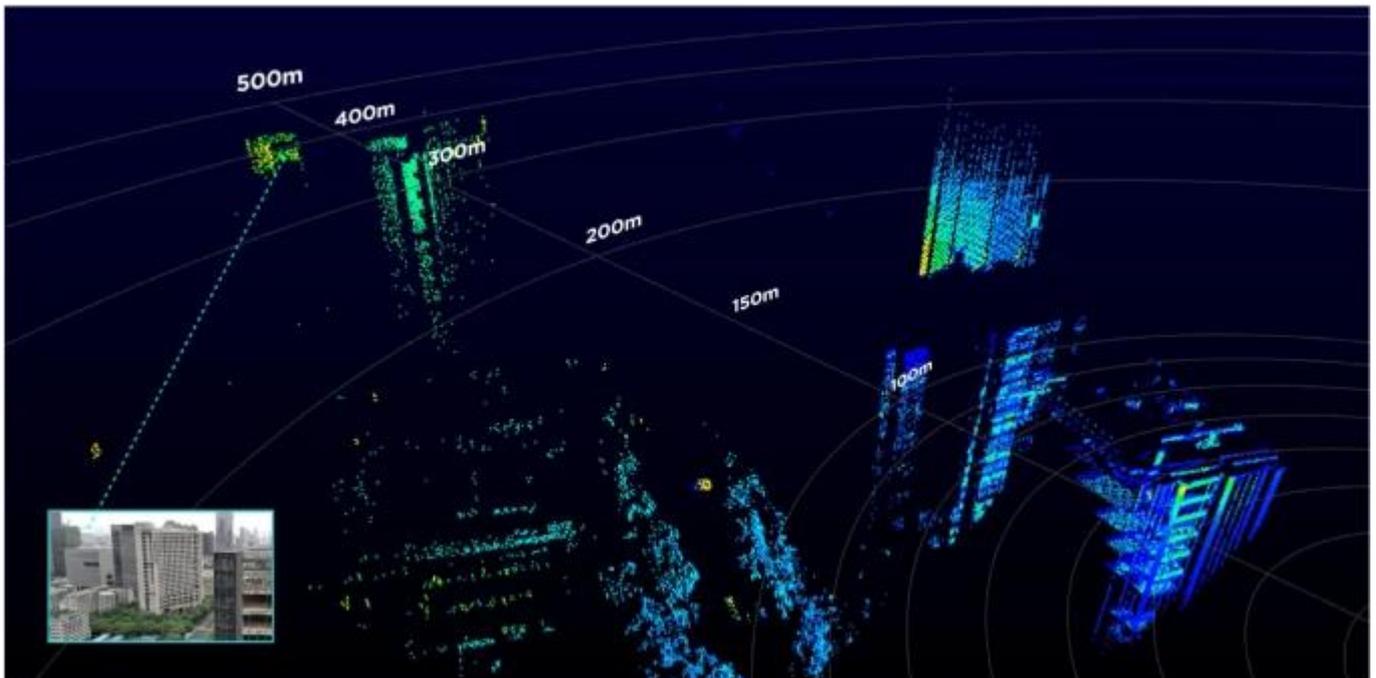
LD-100M LIDAR-SCAN-SYSTEM

Mobiles LiDAR-Scansystem mit DJI L1-Lasersensor

LD-100M ist eine Art leichtes, kompaktes LiDAR-Punktwolken-Datenerfassungssystem mit integriertem Livox-Laserscanner der neuen Generation, GNSS- und IMU-Positionierungs- und Lagebestimmungssystem sowie einer Speichersteuereinheit. Präzise Punktwolken- und umfangreiche Bildinformationen. Es wird häufig bei der Erfassung räumlicher 3D-Informationen in den Bereichen Vermessung, Elektrizität, Forstwirtschaft, Landwirtschaft und Landplanung eingesetzt.

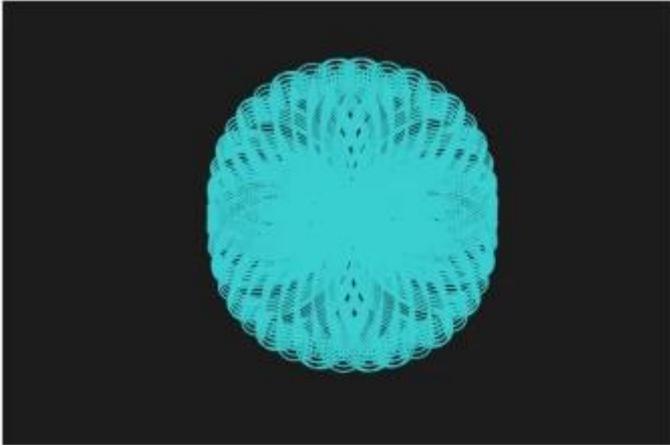
Großer Erfassungsbereich

Der Livox Avia passt seinen Erfassungsbereich entsprechend der Intensität des Umgebungslichts an und hält gleichzeitig den Geräuschpegel auf einem niedrigen Niveau. Bei schlechten Lichtverhältnissen (z. B. an einem bewölkten Tag, in Innenräumen oder in der Nacht) erhöht sich die Erkennungsreichweite auf 450 m, sodass entfernte Objekte detailliert erfasst werden.



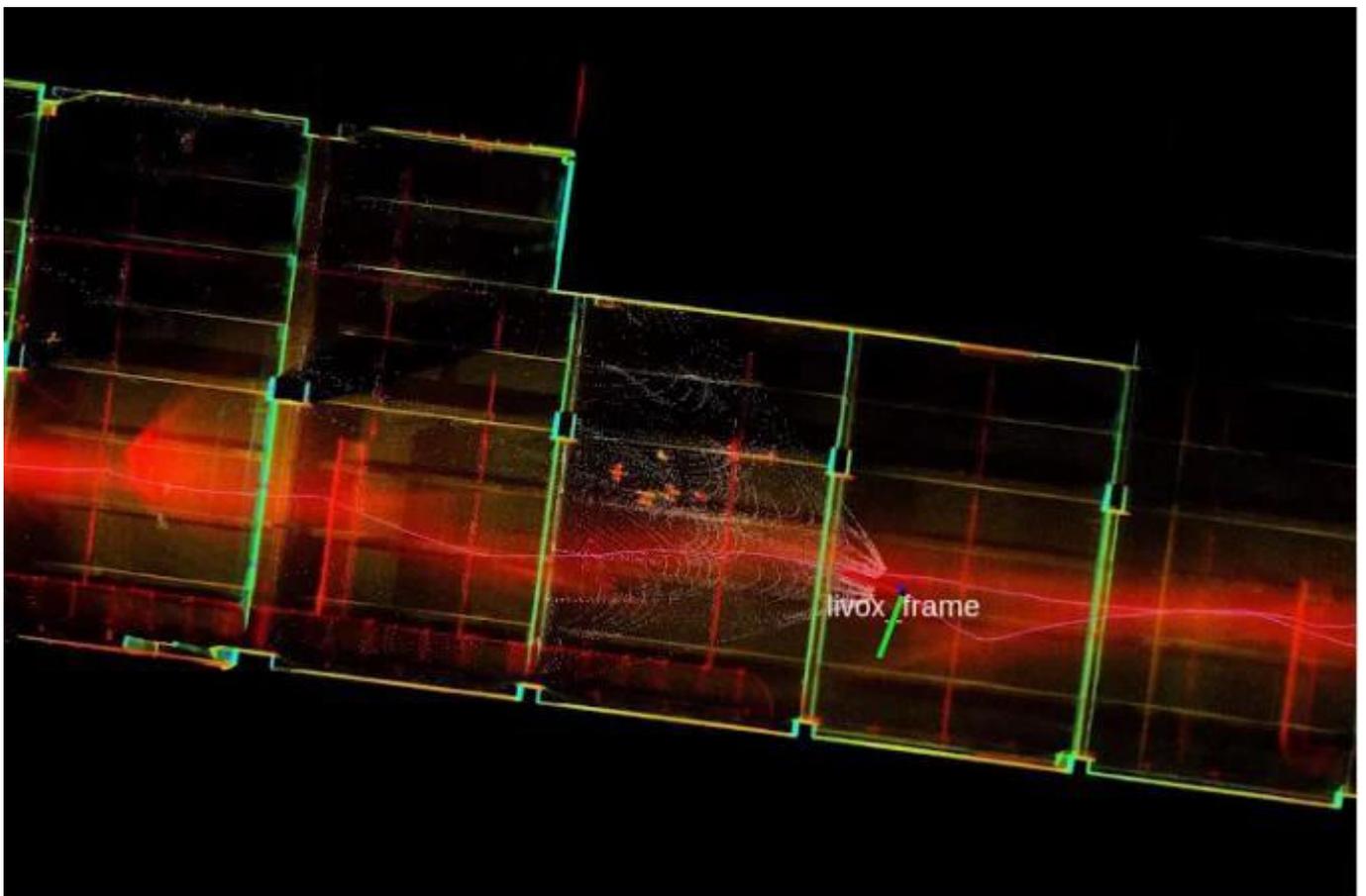
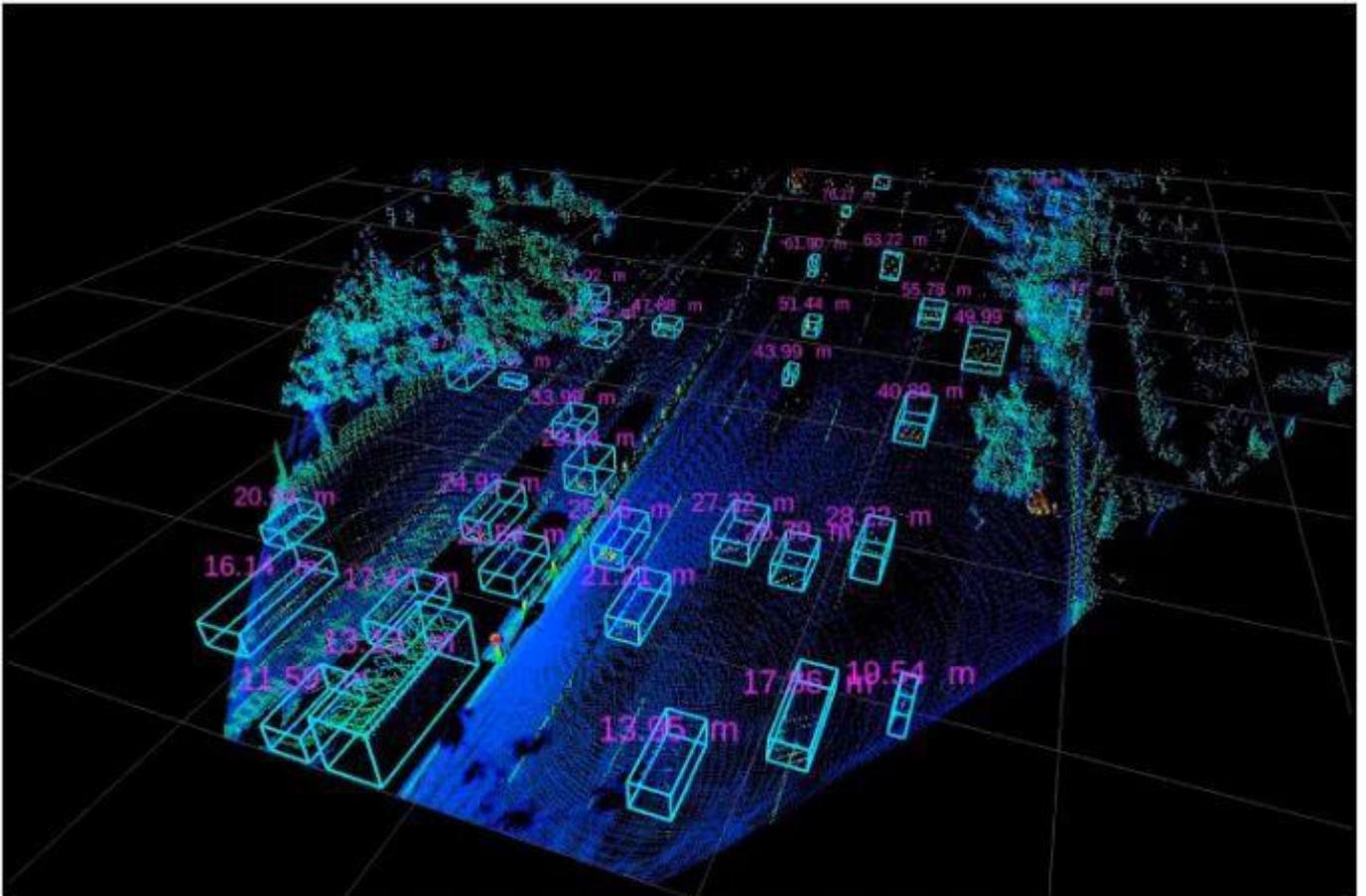
Dual-Scan-Modus

Durch den Einsatz von Mehrlinienlaser und Hochgeschwindigkeitsscannen erreicht der Livox Avia eine Punktwolkendatenrate von bis zu 240.000 Punkten/s. Das Hochleistungsgerät ist sowohl mit repetitiven als auch mit nicht repetitiven Scanmodi ausgestattet, um den Anforderungen verschiedener Szenarien gerecht zu werden.



Spezifikation

LD-100M		
	Artikelname	SystemParameter
LD-100M Parameter	Gewicht	Weniger als 0,75 kg
	Messgenauigkeit	Weniger als 0,15 cm (100 m AGL)
	Leistungsbereich	12V ~ 16V
	Arbeitstemperatur	-20°C~55°C
	Verbrauch	Durchschnittlich 20 W
	Support-Plattform	LD-800 Multirotor, VTOL-Starrflügel
	Lagerung	64 GB Speicher, maximale Unterstützung 128 GB TF-Karte
Lidar-Einheit	Lasermodell	Livox Avia
	Messbereich	190 m bei 10 % Reflexion, 260 m bei 20 % Reflexion, 450 m bei 80 % Reflexion
	Laserkategorie	905 nm Klasse 1 (IEC 60825-1:2014)
	Nummer der Laserlinie	Entspricht 64-Strahl
	Mischen. Bereich	0,3 Mio
	Reichweitenpräzision	2 cm
	Daten	Dreifaches Echo, 720.000 Punkte/Sek
POS-Einheit	Sichtfeld	70° die Rundansicht
	Aktualisierungsfrequenz	200 Hz
	Kursgenauigkeit	0,040°
	Tonhöhengenaugigkeit	0,015°
	Rollgenauigkeit	0,015°
	Positionsgenauigkeit	0,02 - 0,05 m
Vorverarbeitungssoftware	GNSS-Signaltyp	GPSL1/L2/L5 GLONASSL1/L2 BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5a/5b
	POS-Software	Ausgabeinformationen: Position, Geschwindigkeit, Fluglage
	Punktwolkensoftware	Ausgabeformat der Punktwolkendaten: LAS-Format, benutzerdefiniertes TXT-Format



Paket

Es wird in einem Koffer mit EVA-Materialeinlage verpackt und dann mit einem Hartkarton abgedeckt. Es ist

für den Luft- und Seeversand geeignet.





Bei Interesse an diesem Produkt können Sie sich gerne an uns wenden.