

L.D 100 milioni

750g LD 100M Livox Avia Laser Sistema LiDAR UAV montato su veicolo

- **INFORMAZIONI DETTAGLIATE**
- **DESCRIZIONE DEL PRODOTTO**

Informazioni dettagliate

Compatibilità: Drone/veicolo
Alta densità: 240000 punti/s, tripla eco
Applicazione: Mappatura fotografica
Evidenziare: Lidar montato su veicolo da 750 g
750g LD LiDAR montato su veicolo
LD 100M LiDAR montato su veicolo

Applicazione:
Peso leggero:
Materiale:

Costruzione stradale della città intelligente
Meno di 750 G
Corpo in lega di alluminio

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

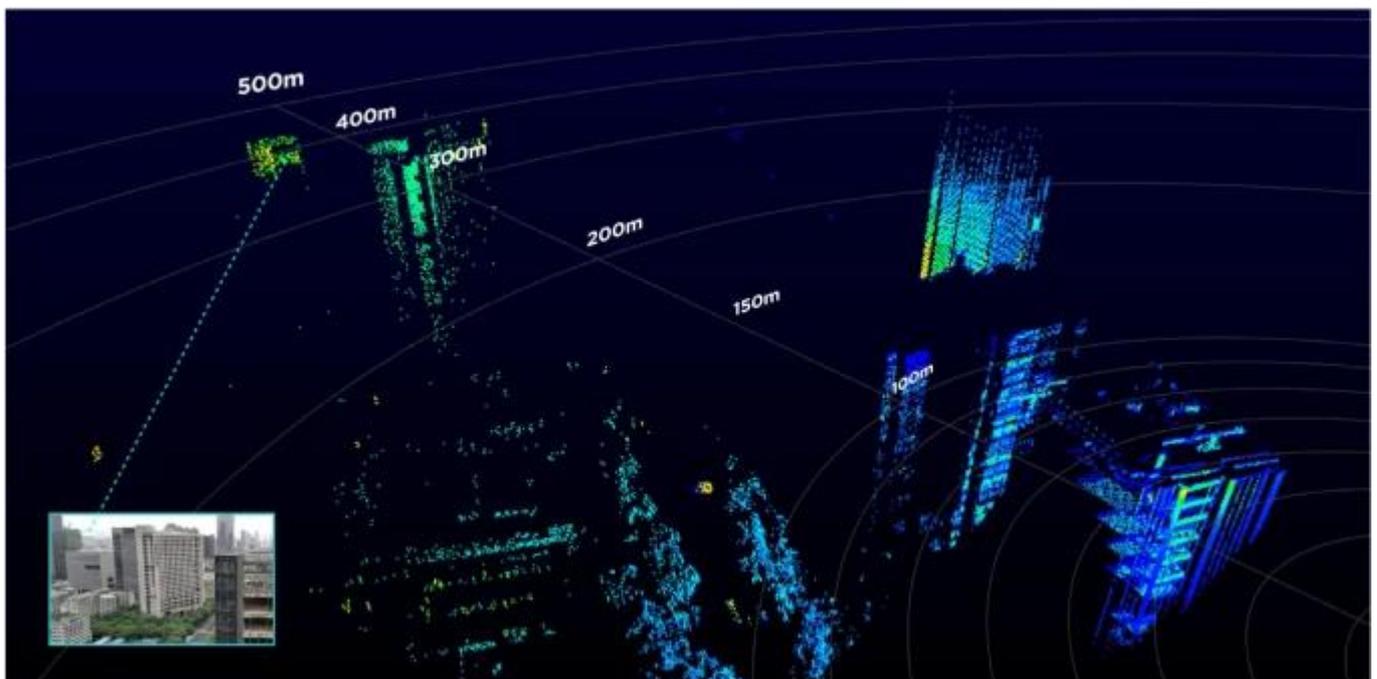
SISTEMA DI SCANSIONE LIDAR LD-100M

Sistema di scansione LiDAR mobile con sensore laser DJI L1

LD-100M è una sorta di sistema di acquisizione dati per nuvole di punti LiDAR leggero e compatto, scanner laser Livox di nuova generazione integrato, sistema di determinazione dell'assetto e posizionamento GNSS e IMU e unità di controllo della memorizzazione, è in grado di raccogliere in tempo reale, in modo dinamico e massiccio dati della nuvola di punti di precisione e ricche informazioni sull'immagine. È ampiamente utilizzato nell'acquisizione di informazioni spaziali 3D in topografia, elettricità, silvicoltura, agricoltura, pianificazione territoriale.

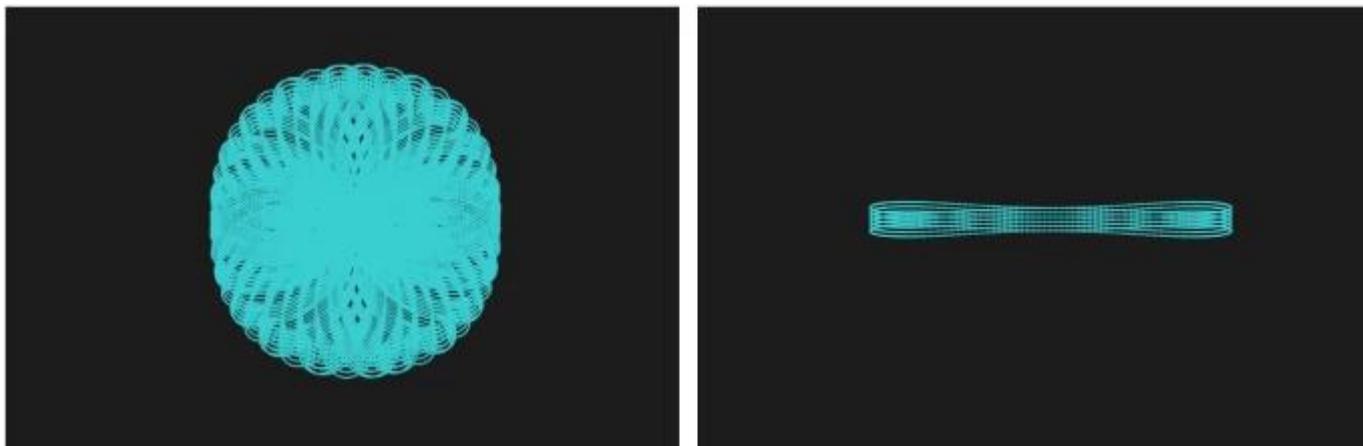
Lungo raggio di rilevamento

Il Livox Avia regola il suo raggio di rilevamento in base all'intensità della luce ambientale, mantenendo il rumore a un livello basso. Il raggio di rilevamento aumenta fino a 450 m in condizioni di scarsa illuminazione (come in una giornata nuvolosa, al chiuso o di notte), garantendo che gli oggetti distanti vengano catturati in dettaglio.



Modalità a doppia scansione

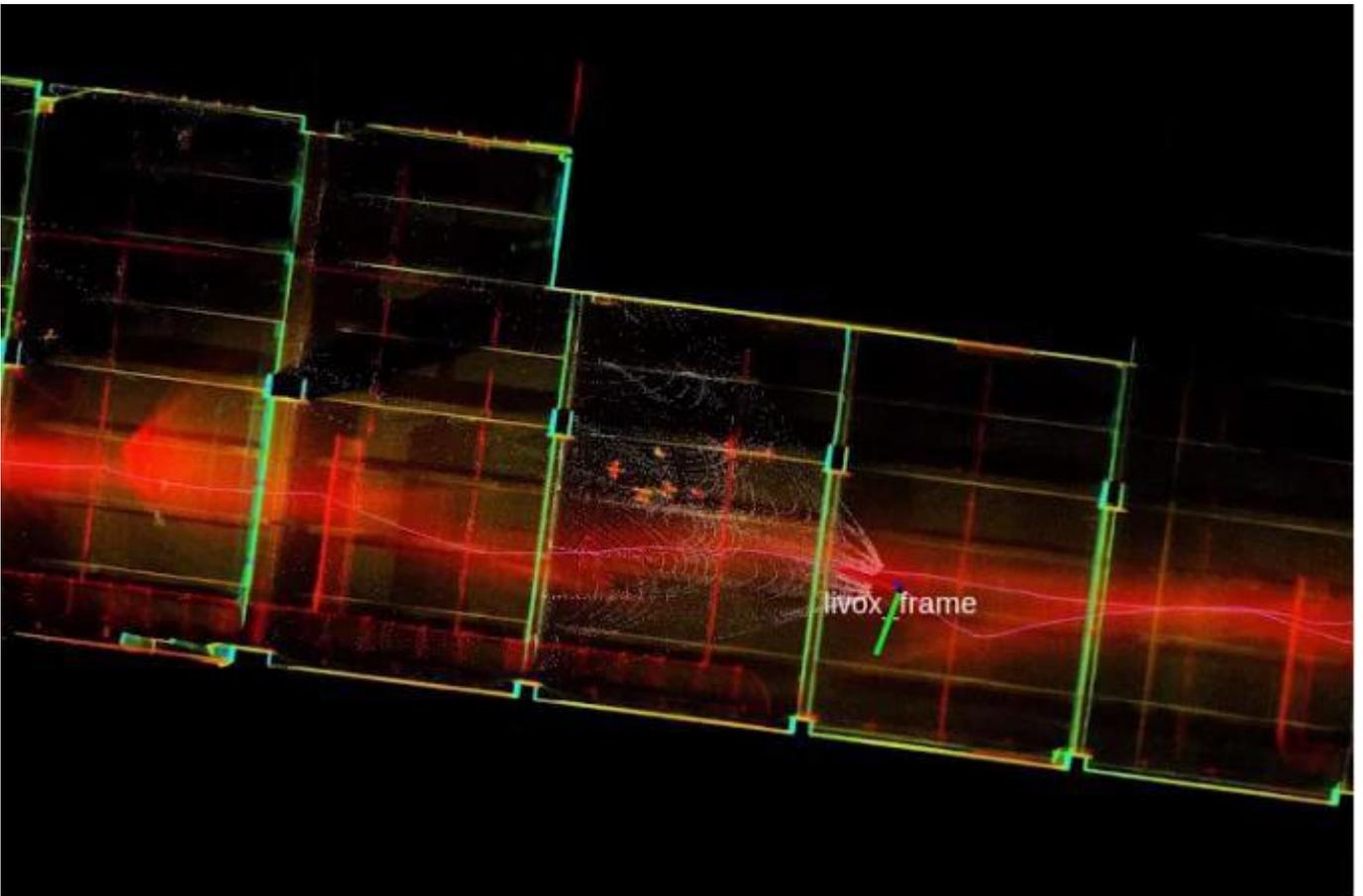
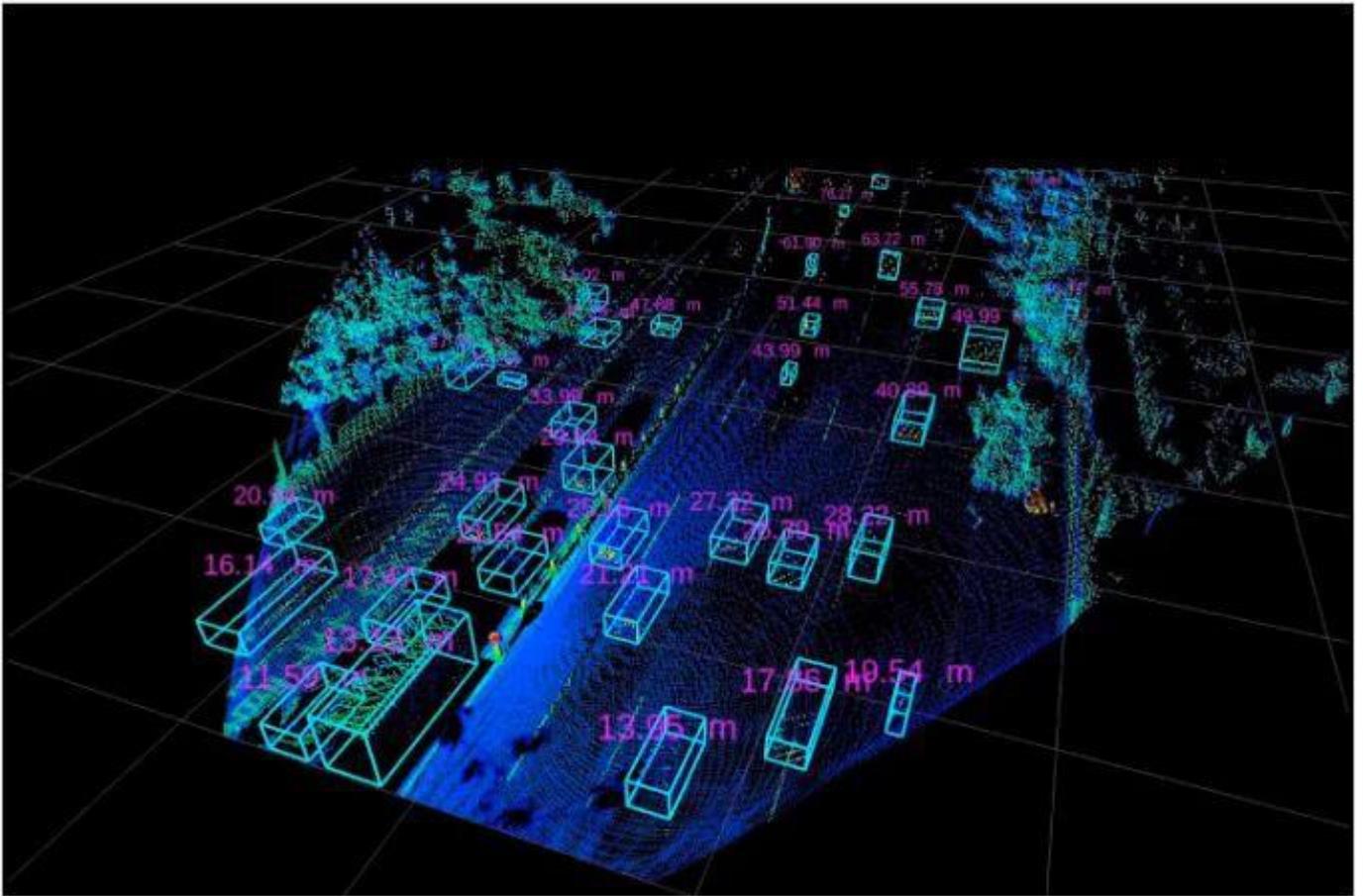
L'uso del laser multilinea e della scansione ad alta velocità consente a Livox Avia di raggiungere una velocità di dati della nuvola di punti fino a 240.000 punti/s. Il dispositivo ad alte prestazioni è dotato di modalità di scansione sia ripetitive che non ripetitive, per soddisfare le esigenze di diversi scenari.



Specifica

LD-100M		
	Nome dell'elemento	Parametro di sistema
LD-100M Parametro	Peso	Meno di 0,75 kg
	Precisione di misurazione	Meno di 0,15 cm (100 m slm)
	Scala di potenza	12V~16V
	Temperatura di lavoro	-20°C~55°C
	Consumo	Media 20W
	Piattaforma di supporto	Multirotores LD-800, ala fissa VTOL
	Magazzinaggio	64 GB di spazio di archiviazione, supporto massimo per scheda TF da 128 GB
Unità Lidar	Modello laser	Livox Avia
	Campo di misura	Riflettività 190m@10%, Riflettività 260m@20%, Riflettività 450m@80%
	Classe laser	905 nm Classe 1 (IEC 60825-1:2014)
	Numero della linea laser	Equivalente a 64 raggi
	Mescolare. allineare	0,3 m
	Precisione della portata dati	2 cm
	Campo visivo	70° la vista circolare
Unità POS	Frequenza di aggiornamento	200Hz
	Precisione dell'intestazione	0,040°
	Precisione del tono	0,015°
	Precisione di rotolamento	0,015°
	Precisione della posizione	0,02 - 0,05 m
	Tipo di segnale GNSS	GPSL1/L2/L5 GLONASSL1/L2 BDS B1/B2/B3 GAL E1/E5a/5b
Software di pre-elaborazione	Software per punti vendita	Informazioni di output: posizione, velocità, assetto
	Software nuvola di punti	Formato dei dati della nuvola di punti di output: formato LAS, formato TXT personalizzato

Applicazione per la costruzione di Smart City



Pacchetto

È imballato in una valigia con rivestimento in materiale EVA all'interno, quindi coperto da una scatola di

cartone rigido. È adatto per spedizioni aeree e spedizioni marittime.





Non esitate a contattarci se siete interessati a questo prodotto.