

Produktvergleich LiDAR Sensoren	HESAI					Ouster		
	AT128	FT120	OT128	QT128	XT32/XT16	OS0	OS1	OS2
Auflösungskanäle	128	120	128	128	32 / 16	32, 64 oder 128	32, 64 oder 129	32, 64 oder 130
Punktwolke	Single Return: 1.536.000/s Dual Return: 3.072.000/s	Single return: 192.000/s Dual return: 384.000/s	Single return: 3.456.000/s Dual return: 6.912.000/s	864.000/s	XT32 Single return: 640.000/s XT32 Dual return: 1.280.000/s XT16 Single return: 320.000/s XT16 Dual return: 640.000/s	32: 655.360/s 64: 1.310.720/s 128: 2.621.440/s	32: 1.310.720/s 64: 2.621.440/s 128: 5.242.880/s	32: 655.360/s 64: 1.310.720/s 128: 2.621.440/s
Reichweite bei 10%	200 m		200 m	20 m	80 m	35 m	90 m	200 m
Vertikales Sichtfeld	25.4°	75°	40°	105.2°	XT32: 31° / XT16: 30°	90.8°	45°	22.5°
Horizontales Sichtfeld	120°	100°	360°	360°	360°	360°	360°	360°
Vertikale Winkelauflösung	0.2°	0.625°	0.125°	Finest at 0.4°	XT32: 1° / XT16 2°	+/- 0.01°	+/- 0.01°	+/- 0.01°
Horizontale Winkelauflösung	0.1°	0.625°	0.1°	Finest at 0.4°	0.09° (5 Hz)/0.18° (10 Hz)/0.36° (20 Hz)	+/- 0.01°	+/- 0.01°	+/- 0.01°
Bildfrequenz	10 Hz, 20 Hz	10 Hz	10 Hz, 20 Hz	10 Hz	5 Hz, 10 Hz, 20 Hz	10 Hz, 20 Hz	11 Hz, 20 Hz	12 Hz, 20 Hz
Maximale Reichweite	210 m	100 m	230 m	50 m	120 m	75 m	170 m	350 m
Produktmerkmal	Ultrahohe Auflösung mit großer Reichweite	Kompakter Kurzstrecken-Lidar für den toten Winkel	Leistungsstarker 360°-LiDAR	128-Kanal-Ultraweitwinkel-LiDAR mit kurzer Reichweite, 105° vertikales FOV	360°-Dreh-Lidar Mid-Range mit 32 Kanälen (wahlweise mit 16 Kanälen)	Ultra Weitwinkel	Mid-Range	Long-Range