

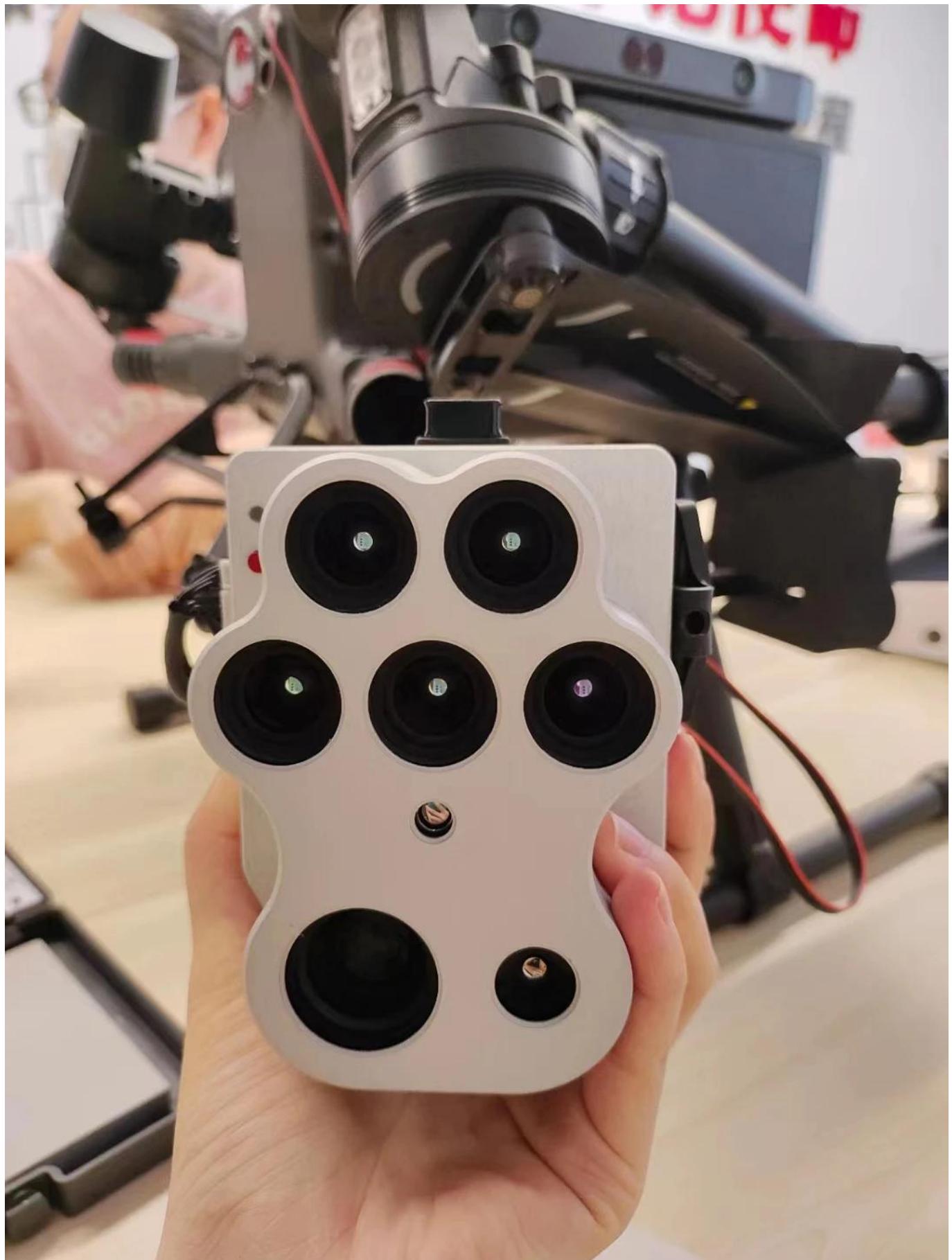
# Altum-Pt Camera multispettrale

## Telecamera di imaging termico



### Caratteristiche chiave:

- Rimuovere l'archiviazione CFExpress di livello professionale fino a 2 TB consentendo 2 catture/secondo
- Immagino pancromatico ad altissima risoluzione per output di dati a una risoluzione di 2,49 cm da 120 m, più di 2 volte la risoluzione delle fotocamere multispettrali comparabili di oggi.
- Imager termico radiometrico 320-in 320-in 320

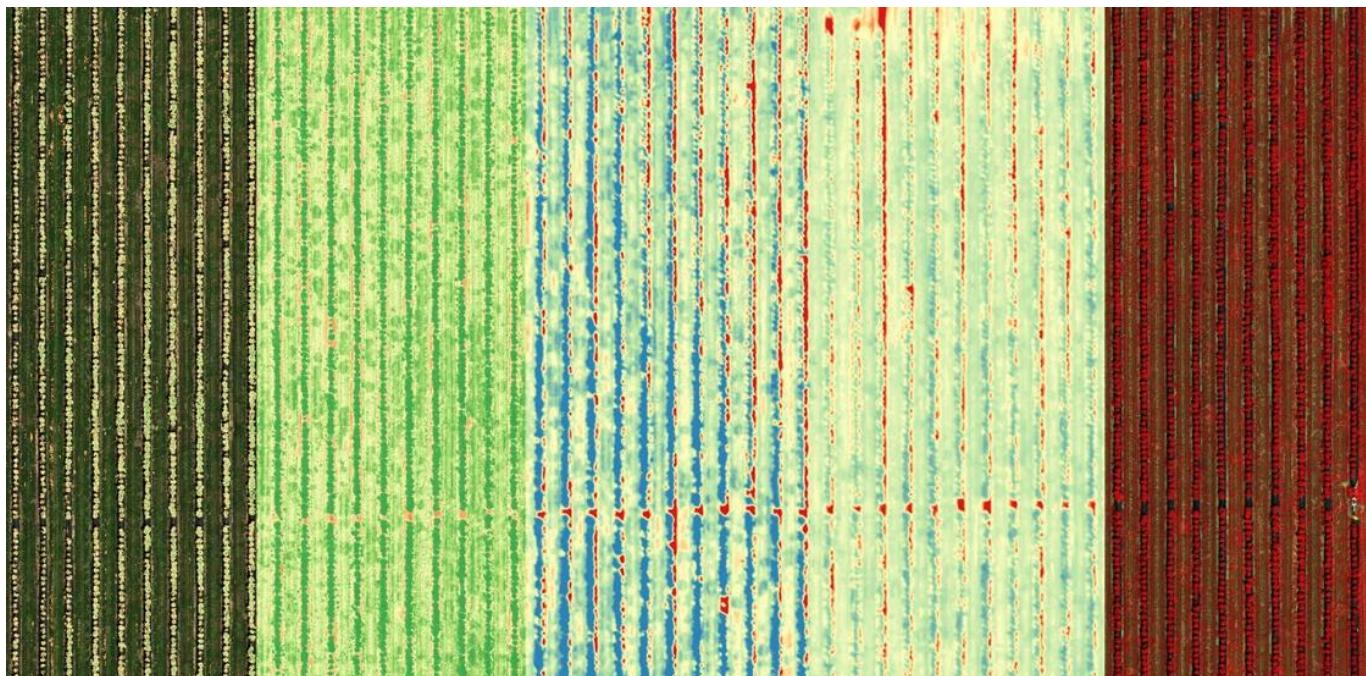


## **Vantaggi chiave:**

- Cattura simultanea di un massimo di sei bande spettrali discrete, che consentono output come colore

RGB, vigore delle colture e pancromatica ad alta risoluzione.

- Obbinare i risultati radiometrici più accurati nelle risoluzioni che consentono una risoluzione di lavoro di telerilevamento completamente nuove - 1,2 cm (0,47 pollici) risoluzione del terreno in pannello durante la pianta a 60 m (200 piedi).
- Isseie a livello vegetale, anche nelle prime fasi di crescita, incluso il conteggio degli stand della fase iniziale.
- Optimizzato per compiti che richiedono una risoluzione ultra-alta e compatibili con rapide altezze di lavoro in-fuld per il processo decisionale sul posto.
- Il Modellolo termico integrato presenta tecnologie brevettate che consentono le mappe termiche più accurate - con una ripetibilità migliore di 2 gradi tra le misurazioni - il doppio della risoluzione dell'attuale altum.



## Specifiche:

Model	Altum-PT
Peso	577G (20.35oz.) Altum-PtWi-FiCF Express CardDLS2 & Cables
misurare	11 x 8 x 6,9 cm
Alimentazione esterna	7v-255v
Risoluzione del sensore	2064x1544 (3,2 MP per MSBand) 4112x3008 (banda pancromatica da 12 MP) 320 x 256 infrarosso termico
Bande spettrali	Blue (Centro a 475 nm, larghezza di banda a 32 nm), Green (560nm Center, 27nm Bandwidth), Rosso (centro a 668 nm, larghezza di banda 14nm), Rededge (717nm Center, 12nm Larghezza di banda), Near-IR (842nm Center, larghezza di banda 57nm)
Termico	FLIR LWIR a infrarossi termico 7,5-13,5 UM radiometricamente calibrato
Multispec GSD @ 120m (per banda multispec)	5,28 cm per pixel
Panchro & Pansharpened GSD @ 120m	2,49 cm per pixel

Termico GSD @ 120m	33,5 cm per pixel
Tasso di acquisizione (Allbands, RAW, DNG Format)	2 cattura al secondo dng grezzo
Magazzinaggio	CfexpressCard
Valutazione IP	IP4X
Interfacce	3 GPIO confidente: selezionare dall'input del trigger, input PPS, PPS Output e top dei segnali del frame.host Pulsante virtuale.usb2.0 per wifi.serial.10/100/1000 Ethernet.CF Express per la conservazione.