

Ultra Serie

SH6

HIGH-SPEED KAMERA



SH6-113

1280 x 1024 13800 fps
1280 x 8 1000000 fps

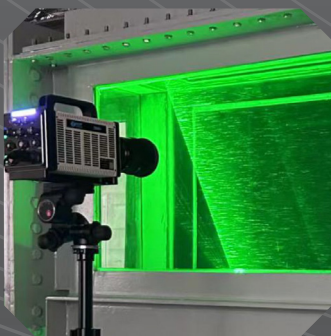
Unterstützt bis zu 64 Speicherpartitionen

Doppelte Belichtungszeit PIV: 210 ns

Standardmäßige 10 GbE Datenübertragungsschnittstelle, kompatibel mit 2,5 G und Gigabit Netzwerkübertragung

Unterstützt AE/EDR, zum schnellen Lokalisieren von Schlüsselszenen in 5 Sekunden

Die SH6 Ultra Serie von SinceVisoin gehört zu den leistungstärksten Hochgeschwindigkeitskameras auf dem Markt und wurde für höchste Ansprüche in Wissenschaft, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie High-Speed-Industrie entwickelt. Sie überzeugt durch höchste Qualität in Design, Struktur und Performance. Mit 100 Gbps Datenbandbreite und bis zu 24 TB Speicher erfüllt sie selbst die anspruchsvollsten Anforderungen an Langzeitaufzeichnungen.



Forschung:
Strömungsvisualisierung
(PIV)



Industrie:
Rissausbreitungsanalysen



Biomedizin:
Mikrofluidik-
Anwendungen



Defence:
Ballistik-Tests

SH6-113

Auflösung H × V	Bildrate FPS	Standardspeicher (s)				Erweiterbarer Speicher (min)		
		40 GB	80 GB	160 GB	320 GB	4 TB	12 TB	24 TB
1280 × 1024	13800	2	4	9	18	3	11	22
1280 × 768	18300	2	4	9	19	3	11	22
1280 × 512	27400	2	4	9	19	3	11	22
1280 × 256	54000	2	4	9	19	3	11	23
1280 × 128	105000	2	4	9	19	3	11	23
1280 × 32	357000	2	5	11	23	4	14	28
1280 × 8	1000000	4	8	16	33	6	20	40

*Die Aufnahmedauern in der obigen Tabelle wurden auf der Grundlage einer Bildbit-Tiefe von 8 Bit berechnet.

*Die HDD-Version unterstützt Echtzeitaufnahmen mit voller Bildrate bei voller Sensorauf Auflösung.

Maximale Auflösung	1280 x 1024
Volle Bildrate	13.800 fps
Maximale Bildrate	1.000.000 fps
Minimale Belichtungszeit	100 ns
Pixelgröße	14,6 µm
Verschluss	Globalverschluss
Bit-Tiefe	8 bit
Farbmodus	Monochrom (M) / Farbe (C)
Empfindlichkeit	ISO 67.000 (M) / ISO 23.000 (C)
Dynamikbereich	60 dB
Doppelte Belichtungszeit PIV	≥ 210 ns
Analogverstärkung	×2, ×4, ×8
Standardspeicher	40 GB / 80 GB / 160 GB / 320 GB
Erweiterter Speicher	4 TB / 12 TB / 24 TB
Bildausschnitt (ROI)	Unterstützt
Aufnahmemodus	Stern, Ende, Mitte, Zufällig, Manuell
Abmessungen (ohne Objektiv)	210 T × 110 B × 110 H, ohne hervorstehende Teile
Gewicht	3,8 kg
Objektivanschluss	E-Anschluss (anpassbar für F/C/EF-Anschluss)
Energieverbrauch	DC 24 V, 55 W, doppelte Stromversorgung
Betriebstemperatur	Standard -10 bis 50°C, optional: -40 bis 65°C (erweiterter Temperaturbereich)
Kühlung	Luftkühlung mit Lüfter (Ein/Aus, drehzahlregelt nach Temperatur)

Kamera Schnittstelle



Videoausgang	Ethernet, 3G-SDI
Datenschnittstelle	10 Gigabit Ethernet, kompatibel mit 2,5 Gbit/s, 1 Gbit/s
Eingangssignal	Auslösesignal, Synchronisationssignal, Bereitschaftssignal, Belichtungssignal, IRIG-B
Ausgangssignal	Auslösesignal, Synchronisationssignal, Bereitschaftssignal

Kontakt



viZaar industrial imaging AG
Vertriebs-, Dienstleistungs- und
Schulungszentrum Rhein-Main
Lupusstraße 17
35789 Weilmünster
Tel.: +49 6475 91129-0
Fax: +49 6475 91129-29
info@vizaar.com



vizaar-xtra.de