

# Ultra Serie

# SH6

## HIGH-SPEED KAMERA

# SH6-802

4096 x 2048 2000 fps

4096 x 64 20000 fps



4K High Definition  
Bildqualität

Automatische Auslösung bei Bildwechsel

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

Unterstützt AE/EDR, um wichtige Frames in 5 Sekunden schnell zu finden

Die SH6-802 ist eine voll ausgestattete Hochgeschwindigkeitskamera von SinceVision für die High-End-Forschung, die nationale Verteidigung und die Militärindustrie, die Luft- und Raumfahrt, die Hochgeschwindigkeitsindustrie und andere Bereiche. Sie verfügt über eine effektive Bandbreite von 160 Gbit/s und eine hervorragende Bildqualität durch den Einsatz speziell angepasster Sensoren und eines einzigartigen Schaltungsdesigns. Gleichzeitig verfügt sie über umfangreiche erweiterbare Schnittstellen, die Hochgeschwindigkeits-Bildgebungsanwendungen noch besser möglich machen.



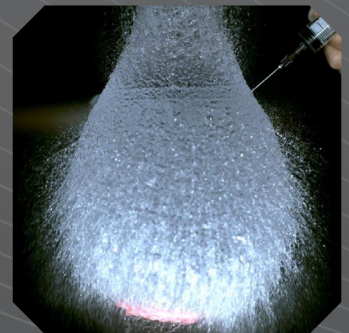
Forschung:  
Flammenanalyse



Forschung: Fallende  
Tröpfchen



Werbung: Farbverlauf  
in Wasser



Werbung: Ballon-  
Explosion

## SH6-802

Auflösung	Bildrate	Standardspeicher (s)				Erweiterbarer Speicher (min)			
		H × V	FPS	40 GB	80 GB	160 GB	320 GB	4 TB	12 TB
4096 × 2048	2000		2	5	10	20	4	12	24
4096 × 1536	2600		2	5	10	21	4	12	25
4096 × 1024	3800		2	5	10	21	4	12	25
4096 × 512	6800		3	6	12	24	4	14	28
4096 × 256	11500		3	7	14	28	5	16	33
4096 × 128	17000		4	9	19	38	7	22	45
4096 × 64	20000		8	16	32	65	13	39	78

\*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 Sensorauflösung.

Maximale Auflösung	4096 x 2048
Volle Bildrate	2.000 fps
Maximale Bildrate	20.000 fps
Minimale Belichtungszeit	1 µs
Pixelgröße	4,5 µm
Verschluss	Globalverschluss
Bit-Tiefe	8 bit
Farbmodus	Monochrom (M) / Farbe (C)
Empfindlichkeit	ISO 10.000 (M) / ISO 3.000 (C)
Dynamikbereich	64 dB
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