

Ultra Serie

SH6

HIGH-SPEED KAMERA

SH6-504



2560 x 2016 3600 fps

2560 x 32 50000 fps

Unterstützt bis zu 24 TB
Speicher

IRIG-B-Zeitsteuerung
IRIG-B-Synchronisation

Standardmäßige 10 GbE Datenübertra-
gungsschnittstelle, kompatibel mit 2,5 G
und Gigabit Netzwerkübertragung

Automatische Auslösung bei Bildwechsel

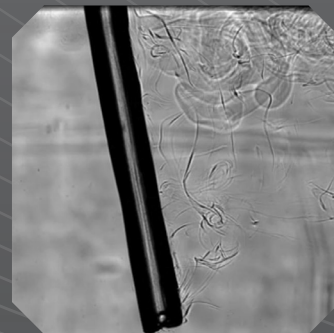
Die SH6-504 gehört zu den leistungsstärksten Hochgeschwindigkeitskameras und wurde für anspruchsvolle Anwendungen in Wissenschaft, Verteidigung, Luft- und Raumfahrt sowie High-Speed-Industrie entwickelt. Sie bietet eine effektive Bandbreite von 170 Gbps sowie hervorragende Bildqualität durch speziell angepasste Sensoren und einzigartige Schaltungsarchitektur. Reichhaltige Erweiterungsoptionen machen anspruchsvolle High-Speed-Aufnahmen noch flexibler.



Autoindustrie:
Crash-Tests



Industrie:
Rissausbreitungsanalysen



Forschung: Schlieren
Experiment



Industrie: Dynamik von
Textilmaschinen

SH6-504

Auflösung	Bildrate	Standardspeicher (s)				Erweiterbarer Speicher (min)			
		H × V	FPS	40 GB	80 GB	160 GB	320 GB	4 TB	12 TB
2560 × 2016	3600		2	4	9	18	3	11	22
2560 × 1536	4800		2	4	9	18	3	10	21
2560 × 1280	5600		2	4	9	18	3	11	22
2560 × 512	11000		2	5	11	23	4	14	28
2560 × 256	17000		3	7	15	30	6	18	36
2560 × 128	23000		5	11	22	45	9	27	54
2560 × 32	50000		10	20	41	83	16	50	100

*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	2560 x 2016
Volle Bildrate	3.600 fps
Maximale Bildrate	50.000 fps
Minimale Belichtungszeit	1 µs
Pixelgröße	9 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, drehzahleregelt 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