

## Auf einen Blick

PPT Vision bietet eine breite Palette von Smart-Kameras für Bildverarbeitungsanwendungen – von einfachen Prüfungen zu Embedded Bildverarbeitungssystemen und darüber hinaus. Unterstützt durch die PPT Vision Impact Software repräsentiert diese sich ständig weiterentwickelnde Produktlinie die neuesten technischen Entwicklungen, wobei Preis, Performance und Kameragrößen Ihren Anforderungen entsprechen.



A-Serie



T-Serie



C-Serie

### A-Serie Die Leistungsfähigkeit eines Bildverarbeitungssystems auf kleinstem Raum

MODELL	AUFLÖSUNG	SENSOR	BILD	BILDER/SEKUNDE
A20	752 x 480	1/3 in. CMOS	8-bit Graustufenbild	69

### T-Serie Im Moment die leistungsfähigste universelle Smart-Kamera

MODELL	T20*	T21*	T23*	T24*	T25*	T27*	T28*
	T30**	T31**	T33**	T34**	T35**	T37**	T38**
AUFLÖSUNG	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1024 x 768	1024 x 768	1600 x 1200	1600 x 1200
SENSOR	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/1.8 in. CCD	1/1.8 in. CCD
BILD	8-bit Graustufenbild	8-bit Graustufenbild	24-bit Farbtiefe	24-bit Farbtiefe	8-bit Graustufenbild	8-bit Graustufenbild	24-bit Farbtiefe
BILDER/SEKUNDE	60	60	60	16	16	12	12
GEHÄUSE	Abgewinkelt oder gerade	Separater Sensorkopf	Abgewinkelt oder gerade	Abgewinkelt oder gerade	Abgewinkelt oder gerade	Abgewinkelt oder gerade	Abgewinkelt oder gerade

\*Die T2X Serie verwendet einen 1,334 MIPS Prozessor

\*\*Die T3X Serie verwendet einen 1,600 MIPS Prozessor

### C-Serie Hochleistungs-Smart-Kameras

MODELL	5200	5300	5700	7200	7300	9200	9300
AUFLÖSUNG	640 x 480	640 x 480	640 x 480	1024 x 768	1024 x 768	1600 x 1200	1600 x 1200
SENSOR	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/3 in. CCD	1/1.8 in. CCD	1/1.8 in. CCD
BILD	8-bit Graustufenbild	24-bit Farbtiefe	8-bit Graustufenbild	8-bit Graustufenbild	24-bit Farbtiefe	8-bit Graustufenbild	24-bit Farbtiefe
BILDER/ SEKUNDE	60	60	60	16	16	12	12
GEHÄUSE	Gerade Ausführung	Gerade Ausführung	Separater Sensorkopf	Gerade Ausführung	Gerade Ausführung	Gerade Ausführung	Gerade Ausführung

	A-SERIE	T-SERIE	C-SERIE
PROZESSOR	1,334 MIPS	T2X 1,334 MIPS T3X 1,600 MIPS	2,000 MIPS
AUFLÖSUNG	752 x 480	640 x 480, 1024 x 768, 1600 x 1200	640 x 480, 1024 x 768, 1600 x 1200
INTEGRIERTER BILDSPEICHER	Bis zu 46	Bis zu 54*	Bis zu 54*
INTEGRIERTER PROGRAMMSPEICHER	512 MB Flash	512 MB Flash	256 MB Flash
FEST ZUGEWIESENE, EINGEBAUTE, OPTISCH ISOLIERTE I/OS	1 In/1 Out	1 In/1 Out	3 In/5 Out
KONFIGURIERBARE, EINGEBAUTE, OPTISCH ISOLIERTE I/OS	2 In/4 Out	2 In/3 Out	4 In/6 Out
ERFORDERLICHE SPANNUNGSVERSORGUNG	24VDC@0.5A	24VDC@0.5A	24VDC@2A
ABMESSUNGEN	5.5 x 2.68 x 0.94 in. (140 x 68 x 24 mm)	Gerade Ausführung: 5.43 x 2.5 x 1.75 in. (138 x 63 x 45 mm)	Abgewinkelt: 5.0 x 3.0 x 2.54 in. (127 x 76 x 66 mm)
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 50° C	-5 bis 45° C	-5 bis 45° C

\*bei 640 x 480 Bildern

## Eigenschaften

Alle Smart-Kameras von PPT Vision werden durch die PPT Vision Impact Software unterstützt und sind mit diversen Schnittstellen (Ethernet/IP, TCP/IP, Modbus und OPC, 10/100 Ethernet Port, RS-232 seriellen Port, I/O Verbindungen (NPN oder PNP) und unlimitierten I/O Erweiterungsmöglichkeiten) ausgestattet.