

Messen
Prüfen
Kontrollieren
Sortieren
Positionieren
Vollständigkeitskontrolle
Vorhandenseinskontrolle
Oberflächeninspektion
Teileprüfung
Werkzeugvoreinstellung
3D Sehen
3D Erkennung
Robot Vision
Markierungskontrolle
Koplanarität
BGA-Prüfung
Konturprüfung
Fehler- und Verschmutzungserkennung
OCR / OCV
Zeichenerkennung
Code Lesen
Faden- und Stoffprüfung
Papier- und Folienprüfung
Metallprüfung
Displayprüfung LCD, LED, OLED
Mustervergleich
Blasenkontrolle
Robotersteuerung
Bohrer Vermessung
Thermografie
Plastik-Inspektion
2D
und vieles mehr...

Produktdaten:

EyeCheck 7000



Beschreibung:

In Kombination mit der EyeVision Software und den neuesten smart Kameras der EyeCheck 7000 Serie können industrielle Messtechnikaufgaben schnell, effizient und preisgünstig gelöst werden.

Die Kameras bietet einen frei programmierbaren FPGA und bieten eine hohe Rechenleistung.

Die EyeVision Software steht mit ihrer leicht zu bedienenden Drag-and-Drop-Programmierung für eine extrem kunden- und benutzerfreundliche Bedienung – ohne Vorkenntnisse können schwierige Bildverarbeitungsaufgaben gelöst werden.

Mehr Informationen hierzu finden Sie auf unserer Website: www.evt-web.com.

Gerne beraten wir Sie auch persönlich unter: **+49 (0) 721 668 004 23 0**

Technische Daten

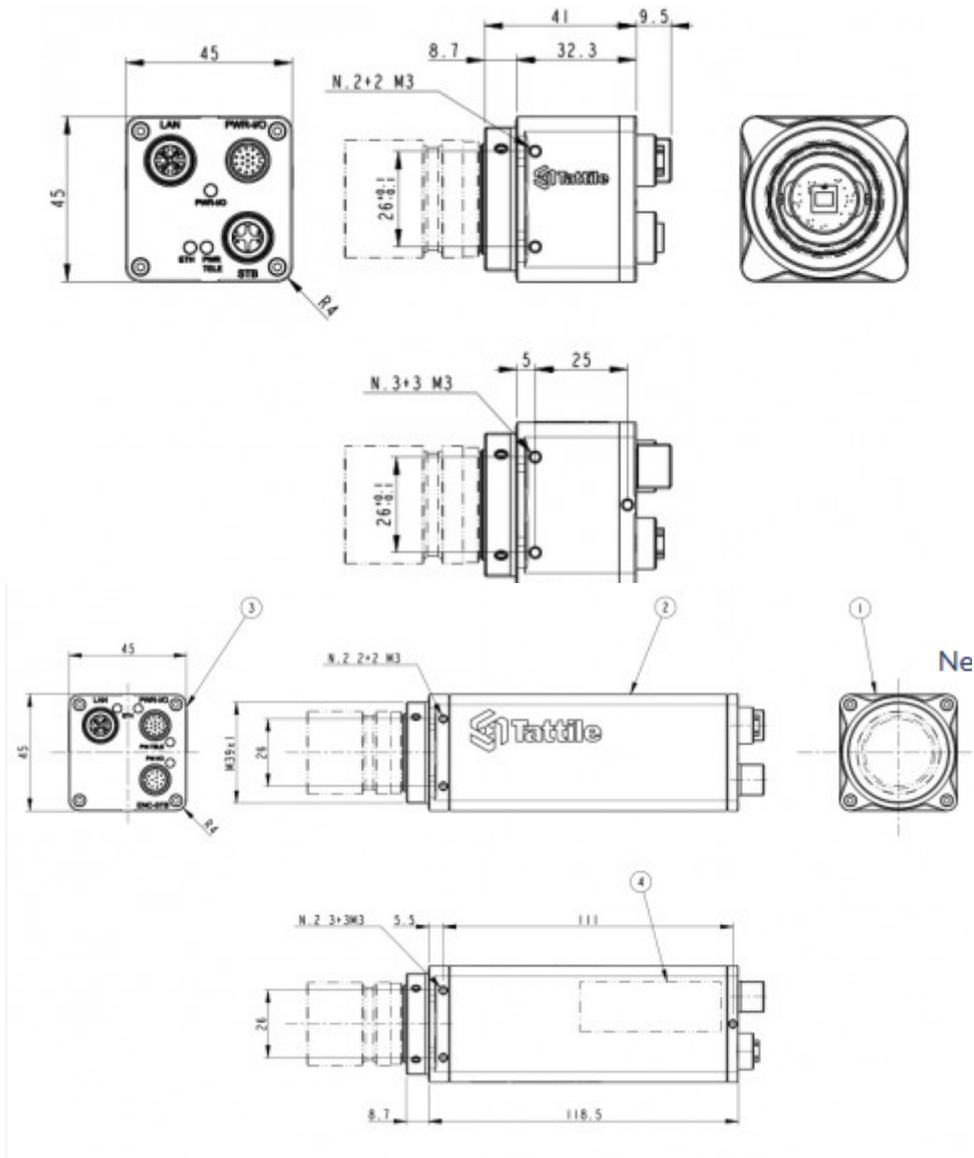
CPU	Single / Dual Core Cortex-A9 800 MHz
Memory:	
System RAM	512 MB
FLASH	Secure Digital 8 GB (up to 32 GB)
FPGA	XILINX 28K Logical Elements / XILINX Artix-7 28K LEs
FPGA RAM	1 GB (only for model EC7800)
FPGA – CPU Schnittstellen	High Speed Amba bus internal chip
Digital I/Os	2 Inputs / 2 Outputs PNP
Strobe Outputs	2
Encoder Input	3 channels RS422 Line Driver (only for model EC7800)
LAN	Gigabit Ethernet
Serial Interfaces	RS232, RS485
Protection Class	IP67
Lens	C-Mount
Power supply	24 VDC
Operating System	Linux

Model	Resolution	Sensor Type	Sensor Model	Frame Rate
EC7100	640 x 480	1/3" CMOS	-	120 fps
EC7110	640 x 480	1/3" CMOS	CMV300	250 fps
EC7600	2048 x 1024	2/3" CMOS	CMV2000	70 fps
EC7700	2048 x 2048	1" CMOS	CMV4000	35 fps
EC7800	2048 x 2048	1" CMOS	CMV4000	180 fps

Software

Betriebssystem: Linux	Unterstützt EyeVision Software
Anwendungen: - Industrielle Bildverarbeitung: OCR, Barcode, DMC, etc. - Überwachung und Sicherheit - Automation - Biowissenschaft und med. Anwendungen	Interfaces: Mono für .NET Applikationen, Webserver für Fernzugriff und MMI

Maßzeichnung



Weitere Produkte:

- EyeVision Bildverarbeitungssoftware für Smart Cameras, Vision Sensoren und PC
- EyeCheck 9xx & 1xxx Smart Cameras
- EyeSens Vision Sensoren
- EyeScan 3D Kameras