



TF700x | TC3 GigE Vision Connector

Der TC3 GigE Vision Connector bietet die Möglichkeit, GigE-Vision-Kameras direkt in die TwinCAT-Architektur einzubinden. TF700x ist zudem GigE Vision zertifiziert. Die Kameras werden in der gleichen Entwicklungsumgebung wie Feldbus-Komponenten oder Achsen ohne Drittanbietersoftware konfiguriert. Getriggert aus der Echtzeit heraus können Bildaufnahme und SPS bzw. Motion hoch synchronisiert betrieben werden.

Die Konfiguration wird vollständig im TwinCAT Engineering durchgeführt. Zum Einstellen der Kameraparameter, zur Kalibrierung und zur Simulation stehen jeweils Assistenten zur Verfügung. Über das File Source Control ist es möglich, gespeicherte Bilder von einem Laufwerk einzulesen und der Echtzeit zur Verfügung zu stellen. Die Programmierung der Bildverarbeitungsaufgaben kann bereits offline vorbereitet und getestet werden.

Das TF7000 TC3 GigE Vision Connector Base liefert die Grundlage für die Kommunikation und enthält zwei Kameraverbindungen. Optionale Pakete stehen für zwei, vier oder acht weitere Kameras zur Verfügung.

Technische Daten	TF700x
Benötigt	TC1200, TC1300
Zielsystem	Windows 7/10

Bestellangaben	TF7000 (inklusive 2 Kamera-Verbindungen)
TF7000-0v50	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 50 (Performance Plus)
TF7000-0v60	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 60 (Mid Performance)
TF7000-0v70	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 70 (High Performance)
TF7000-0v80	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 80 (Very High Performance)
TF7000-0v81	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 81 (Many-core 5...8 Cores)
TF7000-0v82	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 82 (Many-core 9...16 Cores)
TF7000-0v83	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 83 (Many-core 17...32 Cores)
TF7000-0v84	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 84 (Many-core 33...64 Cores)
TF7000-0v90	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 90 (Other)
TF7000-0v91	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 91 (Other 5...8 Cores)
TF7000-0v92	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 92 (Other 9...16 Cores)
TF7000-0v93	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 93 (Other 17...32 Cores)
TF7000-0v94	TC3 GigE Vision Connector Base, Plattform 94 (Other 33...64 Cores)

Weitere Pakete	
TF7001-0vpp	TC3 GigE Vision Connector Pack 2
TF7002-0vpp	TC3 GigE Vision Connector Pack 4
TF7003-0vpp	TC3 GigE Vision Connector Pack 8