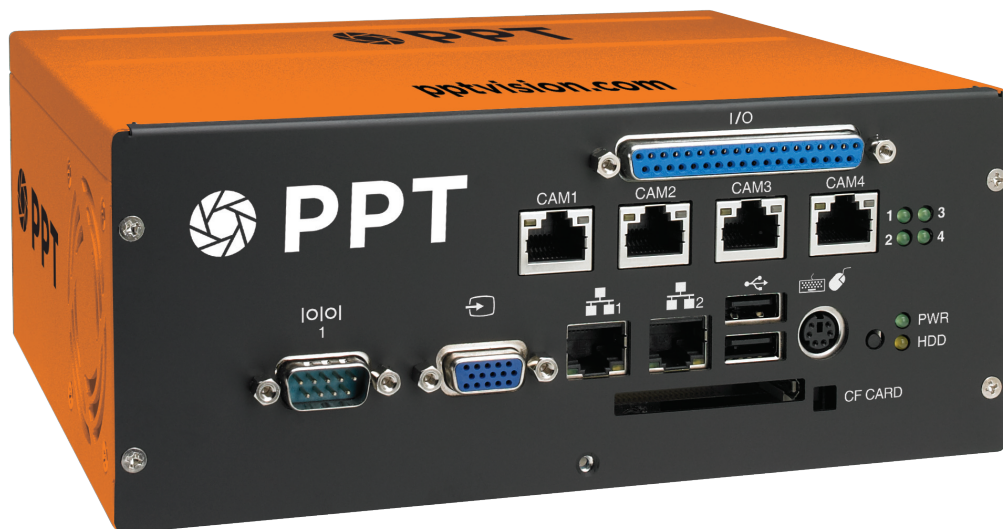


## Auf einen Blick

Die M40-Serie von PPT Vision ist ein widerstandsfähiger und kompakter Embedded Bildverarbeitungs-Prozessor, der Intel® multi-core Prozessoren unterstützt und über vier unabhängige PoE (Power over Ethernet) Kamera-Ports verfügt. Die langlebigen Komponenten der M40 Serie garantieren ein sehr robustes und zuverlässiges Bildverarbeitungssystem auch für kritische Inspektionen.



## Eigenschaften

- Windows® XP Betriebssystem
- Unterstützt für bis zu vier Kameras der M-Serie
- Industrie-PC in M40 System integriert
- Multikern-Prozessor-Verarbeitung
- Breite Auswahl an Kameramodellen
- Leistungsstarke SSD Festplatte
- Unterstützt PoE und erlaubt Entfernungen von 25 m (Cat5e) bis 100 m (Cat6e) zwischen Bildverarbeitungs-Prozessor und Kamera
- Arbeitet mit der Impact Software "Vision Program Manager (VPM)" von PPT Vision, die eine schnelle Entwicklung von flexiblen und robusten Bildverarbeitungsroutinen und eine Portierung bereits existierender Bildverarbeitungsroutinen zu Prozessoren der A-, T-, C- und M-Serien ermöglicht.
- Arbeitet mit der Impact Software "Control Panel Manager (CPM)" von PPT Vision, die die Entwicklung einer konfigurierbaren und sicheren Benutzeroberfläche ermöglicht, mit deren Hilfe Parameter während des Betriebs verändert werden können.
- Die optionale PPT Embedded Security Software erhöht die Sicherheit, indem nicht-autorisiertes Zugriff unterbunden wird.

## Spezifikationen

CPU	Intel® P8400 dual-core 2.26 GHz
ARBEITSSPEICHER	4 GB DDR3 RAM
FESTPLATTE	40 GB SSD Festplatte, CompactFlash Type I
GRAPHIKKARTE	Intel® GM45/ICH9 Video Chipsatz (1600 x 1200 Auflösung)
KAMERA-SCHNITTSTELLEN	4-1000 Mbps Base-T, PoE Kamera Ports (up to 7 W pro Kanal)
NETZWERK-SCHNITTSTELLEN	2-10/100/1000 Mbps Base-T, LAN Ports
SERIELLE KOMMUNIKATION	2-RS-232/RS-422/RS-485 serielle Ports
USB	3-USB 2.0 Ports
TASTATUR/MAUS	Kombinierte PS/2 type mini-DIN Buchse
SERIELLE SCHNITTSTELLE	Unterstützt Ethernet/IP, Modbus TCP und OPC
I/O	16-kanalige digitale Inputs und Outputs, optisch isoliert, 2 Event-auslösende Inputs
BETRIEBSSYSTEM	Windows XP Pro 32-Bit OS, SP3
ERFORDERLICHE SPANNUNGSVERSORGUNG	24 VDC (+/- 10%, 3 amp min)
ABMESSUNGEN	200 mm x 85 mm x 165 mm (7.8 in. x 3.3 in. x 6.5 in.)
BETRIEBSTEMPERATUR	0 bis 50° C (+32 bis +131° F)
FEUCHTIGKEIT	0 bis 90% (nicht kondensierend)
ZERTIFIZIERUNG (SICHERHEITSRICHTLINIEN)	CE/FCC, RoHS, UL

## Leistungen

- Einfache Einbindung von PPT-Vision Smart-Kameras der A-, T- und C-Serien zum Datenaustausch und der Kommunikation zwischen den Kameras ohne die Verwendung eines PCs
- Niedrigere Installationskosten
- Kombination von bis zu vier verschiedenen Kameratypen für benutzerspezifische Anforderungen
- Vereinfachte Verkabelung, da Kamera-Stromkabel bei Nutzung von PoE überflüssig sind
- Verteilte Verarbeitung reduziert die Kosten pro Inspektion
- Erhöhte Leistungsfähigkeit der Prüfungen führt zu höheren Geschwindigkeiten