

Bildverarbeitungssystem MVS-70

Das High-End System setzt Maßstäbe in Performance, Flexibilität und Produktivität



Typische Anwendungsgebiete sind:

- Komplexe Messaufgaben bei höchsten Leistungen
- Oberfläche- Maß- und Konturkontrolle (100 % Qualitätsprüfung)
- Multikamerakontrollen (Matrix- und Zeilenkameras)
- Schnelle, dynamische oder getaktete Prozesse
- Kontrollaufgaben bei hoher Teilevarianz

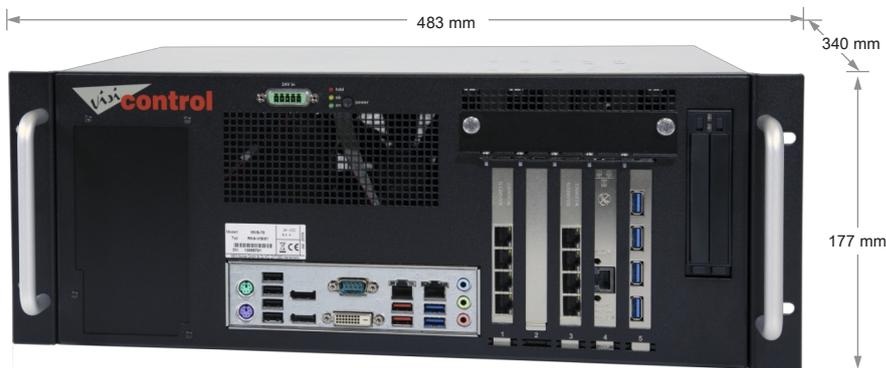
Features:

Rechner	
CPU	Intel Core i7-8700K CPU 3,7 GHz
Speicher	Festplatte 2 x SSD 512 GB, Raid 1
Speicher (RAM)	16 GByte, bis 32 GByte aufrüstbar
Grafik	2 x Display-Port 1.2 (max 4096 x 2304), 1 x DVI-D
Steckplätze	5 x PCIe Gen3 (1 x 16 lanes, 1 x 4 lanes, 3 x 1 lane)
Gehäuse	EMV-gerechtes Alublechgehäuse eloxiert
	Anschlüsse und Bedienelemente komplett auf Frontblende
Maße	L x H x T (mm): 483 x 177 x 340
Gewicht	13,2 kg
Integration	19" Einschub, 4HE
Betriebssystem	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC
SPS	Anbindung an TwinCAT
Bildverarbeitungs-SW	visiTeach+
Schnittstellen	4 x (8 x) GigE oder USB3.1 (Kamera), 2 x LAN GigE, 2 x DP, 1 x DVI-D
	4 x USB 3.1, 4 x USB 2.0, 4 x USB 3.0
Feldbus-Interface	EtherCAT
Kameras	
GigE oder USB Kameras	GigE Vision, USB Vision, GenICam, Monochrom oder Farbe
	Matrix oder Zeile
	Bis 8 Kameras direkt
Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	24 V / 8,3 A DC
Leistungsaufnahme	200 W
Einsatzbedingungen	
Umgebungstemperatur	0 – 45 °C
Luftfeuchte	20 – 80 %, nicht kondensierend
Aufstellort	0 bis 2.000 m über NN
Schutzklasse	IP30

MVS-70

Ihr Nutzen

- Für den Einsatz in kritischen Industrieumgebungen konstruiert
- Multikamerafähiges BV-System mit integrierter Anbindung an Beckhoff-SPS
- Komplette Maschinensteuerung integrierbar (Ablaufprogramm)
- Integrierte Bildverarbeitungs-Software visiTeach+
- Asynchrone und / oder parallele Kameraverarbeitung möglich
- Bis zu 8 Kameras direkt anschließbar (kaskadierbar)
- Neue Programme können an der Anlage oder offline im Büro eingerichtet werden
- Service-Design für schnellsten Festplattenwechsel
- RAID-Massenspeicher (höchste Ausfallsicherheit / Verfügbarkeit)



visicontrol Gesellschaft für elektronische Bildverarbeitung mbH

Ettishofer Strasse 8 • DE-88250 Weingarten
 Phone +49 751 56013-0 • Fax +49 751 56013-49
 info@visicontrol.com • www.visicontrol.com