

Vision over Ethernet (VoE) ist ein modulares Bildverarbeitungskonzept von VisionTools auf PC-Basis. Das System beinhaltet eine eigens dafür entwickelte dezentrale Hardware, welche perfekt aufeinander abgestimmt ist und viele Vorteile bietet.



- Kein Schaltschrank notwendig - Einsparung von Stellfläche und Klimatisierung
- Geringe Komponentenvielfalt - somit weniger Ersatzteile
- Keine Umrüstung notwendig - auch nachträglich nahezu beliebig erweiterbar
- Vorkonfektionierte Kabel in Standardlängen - verringert den Installationsaufwand
- Versorgung der Peripherie über PoE+ möglich
- Schnelle Ethernet Datenübertragung durch 10 Gigabit uplink Port
- 2D-Kameras mit verschiedenen Sensorauflösungen (1,6 – 12 MPixel) einsetzbar
- Verschiedene 3D-Scanner einsetzbar

## VoE SlyBox 10 GiGE VISION



**PROFI  
NET**

- 2x 10Gb Ethernet Interface
- 1x Gigabit Ethernet Interface
- 21,5" Touchscreen Display
- Intel Core i7, 4,1 GHz, 16 GB RAM  
Windows 10, 64-Bit
- Inkl. Bildanalysesoftware V60
- Profinet-Feldbus Anschluss
- optional mit Tastatur und Maus  
auf Tragarm oder Säule montiert

**V60  
inside**

## VoE NETBox II 10 GiGE VISION



- PoE+ Gigabit Switch
- 2x 10Gb Ethernet Interface (uplink)
- 8x Gigabit Ethernet Interface
  - max. 30W je Port
  - max. 160W in Summe
- Spannungsversorgung 24V  
Redundanter Aufbau plus Status LED
- Industrietaugliches Feldgerät
  - Passive Kühlung
  - Schutzklasse IP65

## VoE PowerSupply II



- Versorgung: 380-480VAC/50-60Hz
- Ausgangsspannung: 24V
- Ausgangsstrom: 20A
- Ausgangsleistung: 500W
- 4 Ausgangskanäle
- Elektronische Absicherung im  
Sekundärkreis mit bis zu 12A je Kanal
- Schutzklasse IP65

## VoE Camera GiGE VISION



- Verschiedene Sensorauflösungen und  
Größen: **1,6 Mpixel bis 12 Mpixel**
- Sony Pregius CMOS Sensor
- 1x Gigabit Ethernet Interface
- 4x digitale Ein- / Ausgänge
- Spannungsversorgung 24V oder  
Power over Ethernet (PoE)
- GEN<i>CAM Schnittstelle
- Mehrteiliges, industrietaugliches  
Schutzgehäuse

## VoE Modulleuchte



- LED Technologie - Mit Diffusor oder  
wählbarer Optik (10°/25°)
- Power over Ethernet (PoE+)  
Vollständig über Ethernet steuerbar
- Integrierter Webserver - Konfiguration  
& Diagnose inkl. Leistungsmessung  
und Betriebsstundenzähler
- Verschiedene Längen verfügbar:
 

<b>MDL 75</b>	3,63 W
<b>MDL 150</b>	6,75 W
<b>MDL 300</b>	13,00 W
<b>MDL 450</b>	19,25 W
<b>MDL 600</b>	25,50 W

## VoE IOBox



- Ein- / Ausgabemodul  
Versorgung und Steuerung von  
Sensoren und Aktoren
- 6x digitale Eingänge
- 4x digitale Ausgänge je 4 Ampere
- 1x Ethernet Interface
- Spannungsversorgung 24V oder  
Power over Ethernet (PoE+)
- Industrietaugliches Feldgerät
  - Passive Kühlung