

# 4 Kanal Framegrabber

## PKBC5082



### Funktionsbeschreibung:

Dieses leistungsfähige System mit CoreDuo CPU wird in der Langzeit-Videoüberwachung eingesetzt.

Die Videodaten werden auf einer 250GB großen 2,5" Wechsel-festplatte gespeichert. Das Wechsel-festplattensystem ermöglicht die einfache Entnahme der aufgezeichneten Daten aus dem Gerät. Ein Überspielen der Daten via Netzwerk oder USB entfällt.

Die Betriebssystem-Festplatte ist ebenfalls über einen Wechselrahmen austauschbar. Dies erleichtert ein Softwareupdate: Es muss lediglich die Betriebssystem-Festplatte getauscht werden. Die Offlinezeiten des Systems sind dadurch minimal.

Nach projektspezifisch definierten Einsatzdauer wird die Videodatenfestplatte ausgetauscht und durch eine neue Festplatte ersetzt. Die Videodaten können anschließend in Ruhe z.B. im Büro analysiert werden. Die Aufzeichnungsframerate kann flexibel eingestellt werden.

Bei Langzeitüberwachungen kann die Aufzeichnung auch über die Bewegungserkennung automatisch gestartet werden. Dadurch werden die Videofiles sehr kompakt und der benötigte Festplattenspeicher wird gering gehalten. Das Auswerten der Aufzeichnungen wird auf relevante Daten reduziert.

Alternativ zur Bewegungserkennung kann die Aufzeichnung auch durch Alarmeingänge (digitale Eingänge) gestartet werden.

Die MultiEye Software bietet die Möglichkeit Alarmmeldungen (Bewegungserkennung oder Alarmeingänge) per E-Mail oder SMS zu melden. Hierfür wird eine Internetverbindung vorausgesetzt.

Bei einer aktiven Internetverbindung kann über Livestreams auch direkt auf die angeschlossenen Kameras zugegriffen werden. Über den mitgelieferten Videoplayer können die Videofiles analysiert werden. Dabei dienen Zeitindexe als Sprungmarken. Außerdem können Alarmmeldungen zur Navigation in den Videofiles genutzt werden.

Der Videoplayer kann auf beliebigen Systemen installiert werden.

## Langzeit-Videoüberwachung

### Einsatzmöglichkeiten:

#### Objektüberwachung

Tankstellen, Sicherheitsbereiche, Parkplätze/häuser



#### Kennzeichenerkennung

Mautsysteme, Polizeianwendung

#### Mobile Videoaufzeichnung

LKW, Bus, Bahn, PKW



# 4 Kanal Framegrabber

## PKBC5082



### Technische Spezifikation: Fanless Box PC 3110 T2300

#### CPU:

- Intel CoreDuo T2300 2\*1,6GHz 2MB Cache 667MHz FSB

#### Chipsatz:

- Intel 945GME + ICH7M

#### Arbeitsspeicher:

- 2GB DDR2 RAM 667MHz

#### Massenspeicher:

- System-Harddisk: 80GB SATA 24/7h
- Videodaten-Harddisk: 250GB SATA 24/7h

#### Audio:

- Audio AC'97 Audio, Line OUT, Mic IN

#### Display:

- Grafikkarte Intel 945GME MemoryShare VGA und DVI

#### I/O Rückseite:

- 2x Gigabit LAN 10/100/1000MBit
- COM 3x RS232 + 1x RS232/422/485
- 4x USB2.0
- 2x PS/2 für Keyboard und Mouse
- VGA/CRT
- DVI
- Line OUT + Mic-in
- Power Input 10-30 VDC
- 2 Pin Phoenix Buchse für externen ATX Taster

#### I/O Frontseite:

- 2x USB2.0
- Power on/off Taster
- Power Status (Green LED)
- Hard Disk Drive Status (Yellow LED)
- LAN 1 Link (Yellow LED)
- LAN 1 Activity (Green LED)
- LAN 2 Link (Yellow LED)
- LAN 2 Activity (Green LED)
- 2x SATA Hard disk drive exchange frame

#### Erweiterungsmöglichkeiten Intern:

- 2x PCI Slot (1 für Lüftereinsatz, 1 für Framegrabber)
- Compact-Flash Card Socket

#### Spannungsversorgung:

- DC 10-30 Volt
- Externe Spannungsversorgung 90-240VAC 120Watt inklusive

#### Abmessungen:

- 195 x 268 x 107 mm (W x D x H) (7.68" x 10.56" x 4.21")

#### Umgebungsbedingungen:

- Betriebstemperaturbereich (mit Luftzirkulation) : 0°C to 40°C
- Oberflächen-Temperaturbereich Gehäuse: 5°C to 45°C (W/HDD)
- Lagertemperaturbereich: -20°C to 80°C
- Relative Feuchtigkeit: 10% to 90% (Non-condensing)

#### Zertifizierung:

CE, FCC

#### Software:

Microsoft Windows XP PRO Multilingual  
Videoaufzeichnungssoftware MultiEYE HYBRID  
4 Videokanäle

#### Bestellinformationen:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>PKBC5082</b>   | Fanless Box-PC 3110P2-T2300<br>inkl. Framegrabber & HDD Wechselsystem       |
| <b>PKBC5083-1</b> | Fanless Box-PC 3110P2-T2500<br>inkl. MPEG4 Framegrabber & HDD Wechselsystem |

#### Optionen:

- |             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| <b>tdb.</b> | Betriebssystemwiederherstellung |
|-------------|---------------------------------|