

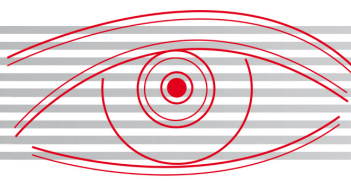
eyecon[®]
Control Room Manager 4.0



eyecon ist eine komplette Softwarelösung zur einfachen Bedienung Ihres Großbildsystems sowie aller angeschlossenen Quellen und dient der Verkürzung der Reaktionszeiten. Mit dieser Softwarelösung wird Ihr Überwachungssystem noch effizienter und verfügbarer. Die neue vierte Generation der Software wartet mit einer neuen grafischen Benutzeroberfläche und zahlreichen neuen Features auf. Zudem bietet eyecon V4 optimierte Features für die Quellenvorschau und die Einbindung von IP Video Streams.

Mit der eyecon Software wird nicht in vorhandene Applikationen eingegriffen. Unter anderem werden zur besseren Übersicht die Alarmer Ihrer Management-Tools, SCADA oder DCS Systeme mit Hilfe der Großbildwand dargestellt. Die Darstellung erfolgt als Übersicht für alle Mitarbeiter im Kontrollraum (Single-Point Of View). Voraussetzung für die Verwendung der eyecon Software sind als Hardware Komponenten ein Grafik-Controller (netpix) und ein Bedien-Controller (ECS).

Der netpix ist ein Rechner mit diversen Slots für Grafik-Inputkarten (Video, IP Video, DVI, RGB) und Grafik-Outputkarten (DVI oder RGB). Dieser Rechner ist für die Platzierung der Bilder auf der Großbildwand zuständig und macht aus der Großbildwand einen großen Desktop. Der ECS ist ein Rechner mit einer mySQL Datenbank. Dieser ist für die intelligente Steuerung des Grafik-Controllers netpix zuständig. Ihre Rechner können direkt an den netpix angeschlossen werden. Ebenfalls besteht die Möglichkeit Ihre Applikationen direkt auf dem netpix zu installieren um diese ohne Umwege von dort aus zu starten. So können auch andere Quellen wie z.B. Video an den netpix angeschlossen werden. Um die Bildsignale von Ihren darzustellenden Rechnern über das LAN/WAN zu übertragen, benötigen Sie das optionale ClientCapture Modul. Die eyecon Software ist grundsätzlich in drei Versionen, LITE, BASIC und PREMIUM verfügbar, wobei es für die BASIC und PREMIUM Versionen optionale Erweiterungsmodule gibt.



Control Room Manager 4.0

eyecon Server:

- Zentrale Datenbank (mysql)
- Client Server Architektur
- Einfache intuitive zentrale Konfiguration
- Volle Redundanzfähigkeit mit Replikationen
- Einfaches Backup und Disaster Recovery (Automatisch/Zeitgesteuert)
- Überwachungsmechanismen und Ereignisauswertung über Email, SMS, TCP/IP
- Kompletter API Support mit TCP/IP, RS232, ODBC Connectoren, HTML/PHP
- Automatische Erkennung von Netzwerkquellen und Clients
- Einzigartiger Modularer Aufbau für einfache Erweiterung

Benutzeroberfläche:

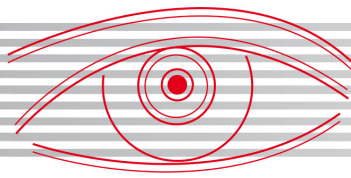
- Modularer Aufbau aller Komponenten
- Drag & Drop Technologie
- Einfache Bedienung und schnelle Einarbeitungszeit
- Einfache Produktpflege und Installation auf allen Clients über das Netzwerk
- Unbegrenzte Anzahl von Operatoren können eyecon Software auf der lokalen Arbeitsstation nutzen
- Rechte, Benutzerstufen oder Bereiche auf der Großbildwand sind für jeden Operator frei definierbar

eyecon Control Client:

- Einfache Integration von Clients
- Alle Client Information werden in der Datenbank gespeichert
- eyeSidebar für einfache Steuerung und Integriertes Software basierende KVM Lösung
- Drag & Drop Oberfläche
- LiveVorschau aller Netzwerk und Physikalischen Quellen
- Arbeiten mit allen angeschlossenen Quellen und Client Systemen im Netzwerk
- Offline Mode für einfache Konfiguration und Erstellung von Layouts
- Einfache Tools wie „Snap to Grid“, „Snap to Wall“ oder „Snap to Window“ und „Window Cloning“
- Effizientes arbeiten mit mehreren Großbildwänden (MutipleWalls)
- Support für Großbildwände mit unterschiedlichen Auflösungen (NoneSquareLayouts)
- Vorschau aller Presets und einfache Erstellung und Aufschaltung
- Zeitliche Steuerung aller Presets mit dem Scheduler
- Steuerung der Tastatur und Maus von jedem angeschlossenen Display-Controller oder Client
- Übertragung von Displayinhalten im ganzen Netzwerk

Einzigartiges Alarmmanagement System:

- Erstellung von Macros für aufwendige vordefinierte Abläufe
- Color/Motion Erkennung bei Capture- und eStreamer-Quellen
- Audiovisuelle Darstellung von Alarmen und Events
- Weiterleitung von Fehlermeldungen an andere Systeme
- Einfache Integration über TCP/IP, ODBC, RS232 und alle gängigen Netzwerkprotokolle



) eyecon®

Control Room Manager 4.0

eyecon Display Server:

- Alle Ressourcen können gleichzeitig gestartet und dynamisch verwaltet sowie dargestellt werden
- Freie Positionierung und Skalierung aller Quellen
- Cropping und Zooming für alle Capture-Quellen sowie Video, RGB/DVI und IP Streaming
- Multiple Cropping für einzelne Quellen
- Manuelle Eintragung von Koordinaten und „Snap to Grid“ - Funktionen ermöglichen eine exakte Steuerung aller Fenster
- Steuerung des WallDesktop mit der lokalen Tastatur und Maus der Operator-Arbeitsstationen
- Erstellung von Presets mit diversen Funktionen wie „Replace“, „Hide“, „Add“ und „Advanced-Clean“-Befehlen
- Steuerung der Großbildwandprojektoren oder Displays mit Status Anzeige jedes einzelnen Displays
- Skalierung, Einfrieren und Ausschneiden von Bildschirmhalten mit MultiCropping Technology
- Der eStreamer (eyecon capture streamer) überträgt RGB oder DVI Signale über ein vorhandenes IP Netzwerk

Integration:

- Die mySQL-Datenbank des eyecon Systems erleichtert die Kommunikation mit jedem anderen System
- API (Advanced Programming Interface) Schnittstelle eröffnet jedem Management-System die komplette Steuerung der eyecon Software
- Einfach, individuelle Anpassung der Schnittstelle für jedes Projekt
- Unterstützt WINDOWS, UNIX & LINUX
- Bidirektionale und Betriebssystemunabhängige Darstellung
- Optionale Möglichkeit zur Aufzeichnung, Wiedergabe, schneller Vorlauf und Timeshifting von allen Workstations mit einer Recorder-Funktion.
- Modul zum Aufbau von redundanten Systemen mit doppelten Netzwerken

Client / Capture Hardware Anforderungen:

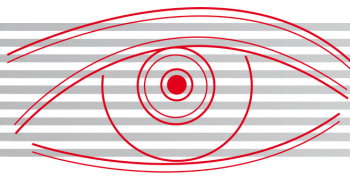
- **Betriebssystem:** Windows XP® (x86, x64), 2003 Server® (x86, x64), VISTA® (x86, x64)*, 2008 Server® (x86, x64)
- **Workstation:** Minimum Intel® P4 3GHz mit 1GB RAM
- **Netzwerk:** 100/1000Mbit

Weitere unterstützte Betriebssysteme für eyecon Capture:

Solaris® 7–10 , HP-UX® 11/11i (PA-RISC), AIX® 5.2+ (PPC), Debian® 3.1–4/Ubuntu® 6.06–8.04 (i386 & amd64), Red Hat Enterprise Linux® 2.1–5/Fedora Core 7–9 (x86, x64 & IA64), Mac OS X® 10.3.9–10.5 (x86 & PPC)

Server Hardware Anforderungen:

- **Betriebssystem:** Windows XP®, 2003 Server®, 2008 Server® (32Bit/64Bit)
- **Prozessor:** Intel® XEON® 3GHz CPU



Control Room Manager 4.0

Software Module

Lite	Basic	Premium
3 Benutzerlizenzen (simultan nutzbar)	5 Benutzerlizenzen (simultan nutzbar)	unbeschränkte Benutzerlizenz (simultan nutzbar)
Shortcut Manager & Scheduler	Shortcut Manager & Scheduler	Shortcut Manager & Scheduler
API Support RS232,TCP/IP,ODBC	API Support RS232,TCP/IP,ODBC	API Support RS232,TCP/IP,ODBC
	eyecon LAN Remote Wall Mouse & Keyboard Kontrolle von den Client Workstations	eyecon LAN Remote Wall Mouse & Keyboard Kontrolle von den Client Workstations
	eyecon Reporter Fehlermeldungen über eMail oder TCP/IP, RS232	eyecon Reporter Fehlermeldungen über eMail oder TCP/IP, RS232
	WebControl HTML/PHP API Support	WebControl HTML/PHP API Support
	NoneSquareLayouts mit Multiresolution & Pivot Funktion für die NPX3x00 Reihe	NoneSquareLayouts mit Multiresolution & Pivot Funktion für die NPX3x00 Reihe
		Alarm Management - ColorDetection - SNMP - SMS incl. GSM Hardware - I/O Inputs inkl. Hardware - Macro / Alias Support / Alarm Definition Creator
		- ColorDetection - SNMP - SMS incl. GSM Hardware - I/O Inputs inkl. Hardware - Macro / Alias Support / Alarm Definition Creator

Optionale Modules:	Optionale Modules:
unbeschränkte Benutzerlizenz (simultan nutzbar)	eyecon Recorder unlimited, zum Aufzeichnen und Abspielen des Capture Client Contents
eyecon Redundancy für 2x Database und 2x NPX Controller inkl. Netzwerkkarte für Cubes & LCD	eyecon Redundancy für 2x Database und 2x NPX Controller inkl. Netzwerkkarte für Cubes & LCD
eyecon Capture unlimited	
eStreamer Support	
MultiWalls unlimited	
MultiCropping für Video, IP Streams, RGB/DVI	
eyecon SideBar inkl. KVM und Control	
Alarm Management - ColorDetection - SNMP - SMS incl. GSM Hardware - I/O Inputs inkl. Hardware - Macro / Alias Support / Alarm Definition Creator	
eyecon Recorder unlimited, zum Aufzeichnen und Abspielen des Capture Client Contents	



eyevis GmbH
In Laisen 76
72766 Reutlingen
Deutschland

Tel.: + 49 (0) 7121 43303 - 0
Fax: + 49 (0) 7121 43303 - 22

www.eyevis.de • info@eyevis.de

Letzter Stand: Oktober 2008

Technische Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten!

Eingetragene Marken und Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Copyright © 2008 eyevis GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

