

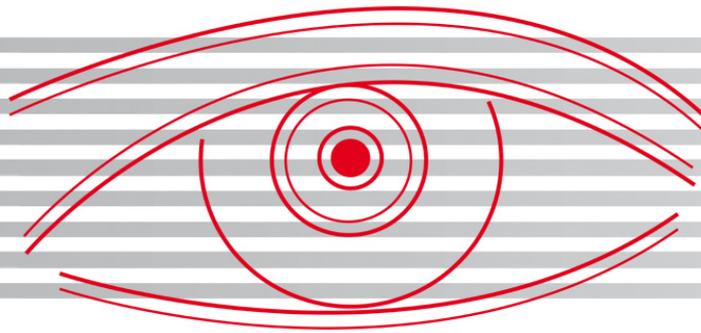
# Die Netpix Controller Serie von eyevis:

High-end Grafik Controller für Großbildsysteme



- ▶ NPX2900L
- ▶ NPX3000L
- ▶ NPX3000
- ▶ NPX3800
- ▶ NPX3800XE





## Höchstleistung für beste Bildqualität

netpix ist ein netzwerkbasierender Grafik-Controller für die Ansteuerung von Großbild- oder Einzelprojektoren. Dank seiner MultiScreen-Eigenschaft lassen sich beliebige Bildoberflächen generieren. Dadurch steht dem Nutzer eine große, zusammenhängende Desktop-Oberfläche zur Verfügung zur Betrachtung und Steuerung von Netzwerk-Anwendungen, Video- und Datenquellen. Durch die flexible Hardwarearchitektur der netpix Controller-Serie, können alle Produkte leicht mit neuerer Hardware aufgerüstet werden oder mit zusätzlichen Erweiterungen bestückt werden. Unsere Kunden profitieren dabei von der stetigen Weiterentwicklung der netpix Technologie, die stets die neuesten Hardwarekomponenten zum Einsatz bringt.

### Innovative Systemarchitektur



Die neuen NPX Controller aus der 3x00er Serie basieren auf der neuen Intel® XEON® Quad Core®. Verglichen mit anderen Technologien, bietet diese neue Prozessorgeneration noch bessere Leistung für die Darstellung von Bildinhalten in professionellen Anwendungsbereichen.

- QUAD CORE Intel® XEON® Technologie Prozessoren (1x XEON QUAD CORE mit 4 x 2,0GHz)
- High-end Serverkomponenten für höchste Verfügbarkeit
- PCI-X 64bit/100MHz Bus mit 800MB/s
- Bis zu 32GB DDR2 SDRAM
- DUAL Gigabit Ethernet

### Desktop Management & Betriebssystem



Dank seiner MultiScreen-Eigenschaften können jegliche Signalquellen simultan dargestellt werden. Die Quellen lassen sich frei auf der Wand platzieren und skalieren. Dem Anwender steht ein riesiger Desktop mit sehr hoher Auflösung, die sich mit der Zahl der Cubes multipliziert, zur Verfügung.

- Windows® XP PRO 32/64 BIT und WIN2003 Server und VISTA\* Support.
- Bis zu 32GB RAM im System sind reserviert für Arbeitsspeicher-intensive Anwendungen.
- Riesige Windows Desktop-Oberfläche mit bis zu 32000x32000 Pixel, abhängig vom Systems
- Standard Windows® & X11 Anwendungen und SCADA Software kann ohne Einschränkungen auf der Wand dargestellt werden.

- Windows®-basierte Anwendungen können gleichzeitig mit anderen Eingangssignalen, wie Video, IP-Video und RGB/DVI, dargestellt werden.

### Systemverfügbarkeit



- Redundante Netzteile, im Betrieb austauschbar
- Neue AirFlow Technologie mit 6 im Betrieb austauschbaren Lüftern
- Redundante SATA Festplatten mit RAID1, im Betrieb austauschbar
- Disk Imaging und Disaster Recovery, im Fall eines System- oder Festplattenabsturzes, einem Sicherheitsangriff oder einem anderen schwerwiegenden Fehler, kann der Controller innerhalb von Minuten wiederhergestellt werden, ohne dass eine Neuinstallation notwendig ist.
- Die NPX Serie wird unter Einhaltung strenger Richtlinien in unserem ISO 9001 zertifizierten Werk gebaut, um damit den hohen Ansprüchen unserer Kunden an die Qualität gerecht zu werden.

## Perfekte Bildverarbeitung mit der netpix Controller Serie

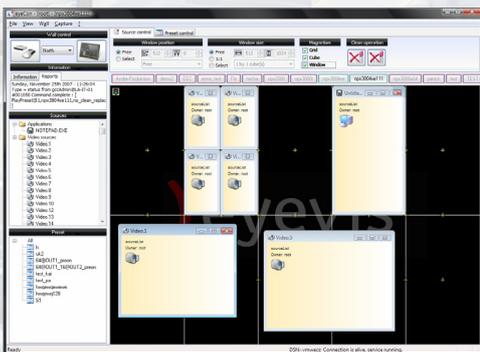
Die netpix-Serie von eyevis überzeugt durch eine Vielzahl von Vorteilen. Durch den Einsatz von Standard Betriebssystemen ist es möglich, Applikationen und Daten verschiedenster Quellen in unübertroffener Darstellungsqualität zu visualisieren. Optionale Erweiterungskarten und Software Pakete machen netpix zum optimalen Splitcontroller für Großbildwände. Durch verschiedene Ausbaustufen kann der netpix für jeden Einsatzzweck individuell konfiguriert werden. Der netpix unterstützt aktuelle Betriebssysteme wie Windows 2000/XP und Windows Vista ebenso wie LINUX basierte Betriebssysteme. Damit ist die Einbindung in bereits vorhandene Systeme vollkommen problemlos möglich.

### Einfache IP Video Integration mit dem IP Decoder Board für netpix Controller



Das IP Streaming Decoder Board erlaubt Hardware-Decoding universeller Streaming Video Signal in Echtzeit. Jedes Streaming Decoder Board kann bis zu 32 CIF Streams oder bis zu 8 D1 Streams gleichzeitig decodieren. Dank der neuen Hardware-Decoding Architektur, kann jeder Kanal gleichzeitig verschiedene Codec Formate decodieren. Diese Flexibilität ermöglicht den Aufbau von Großbildsystemen mit einer Darstellung von bis zu 64 Ausgangssignalen, bei einer nahezu unbegrenzten Zahl an Eingangsquellen. Die Vorteile des Boards sind die Möglichkeit verschiedene Codecs für jeden Kanal zu wählen sowie die gleichzeitige Darstellung zahlreicher Streams in Echtzeit.

### Perfekte Kontrolle der Großbildwand mit der eyecon® Wall Management Software

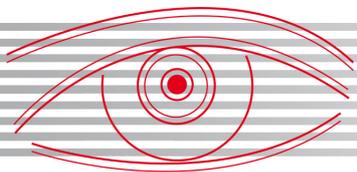


Für die perfekte Steuerung des Großbildsystems hat eyevis die Kontrollsoftware eyecon entwickelt. eyecon gilt als führende Wallmanagement-Lösung auf dem Markt und verleiht dem System eine gewisse Intelligenz, zahlreiche Funktionen und eine komfortable Benutzeroberfläche. eyecon ist das Produkt unserer vielfältigen Erfahrungen in diesem Bereich und unterliegt permanenter Weiterentwicklung, um stets den neuesten Bedürfnissen unserer Kunden gerecht zu werden. Sie ist die Komplettlösung zur Steuerung ihres Großbildsystems und aller angeschlossenen Quellen. Funktionen, wie z.B. das Alarm-Management Tool, erhöhen zudem die Funktionalität des Systems.

### Zubehör von eyevis für höchste Kompatibilität des Systems



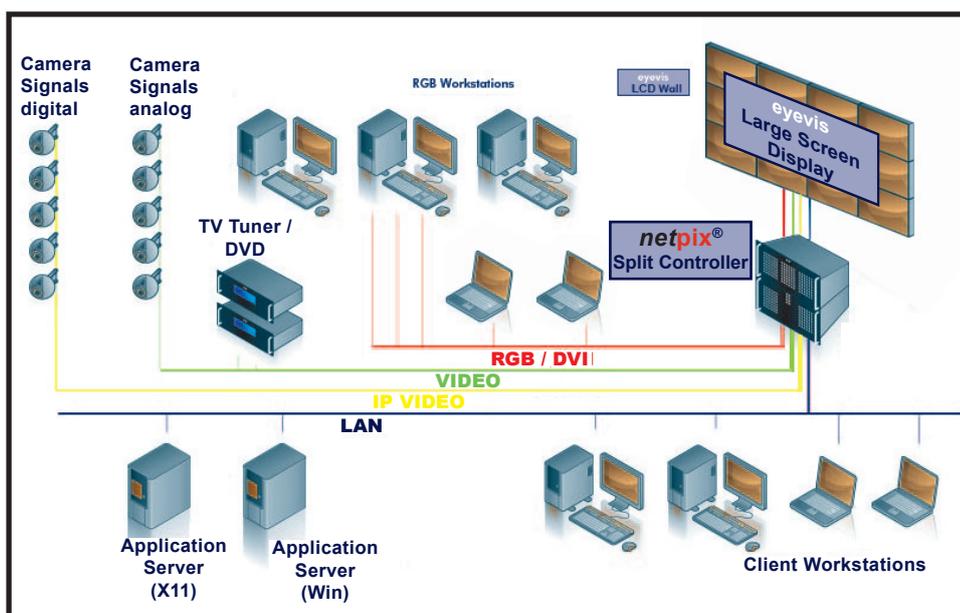
eyevis bietet eine breite Zubehörpalette für Großbildsysteme. Das Angebot umfasst verschiedene Untergestelle für die EC Cube und EYE-LCD Serie, optische DVI Kabelsysteme für beste Bildübertragung, Scaler für Auflösungsangleichung, DVI Matrix Geräte und vieles mehr. Um den Ansprüchen unserer Kunden bestmöglich gerecht zu werden, beinhalten alle Produktreihen zahlreiche Optionen: z.B. freistehende Cube-Versionen (sog. "eyepils"), Untergestelle auf Schienen, Vibrationsabsorbierende Untergestelle, staubgeschützte Gehäuse, Front-Service Option, automatisches Doppellampen-System, verschiedene Scheibentypen oder immersive Cubesysteme in 120° Aufstellung.



## Beste Funktionalität und ausgereifte Technik

Perfekt funktionierende Technik, von der man im besten Fall gar nicht bemerkt dass sie arbeitet, ist die Voraussetzung für die Anforderungen, die heute an Highend-Großbildsysteme gestellt werden. Erst recht, wenn diese in sensiblen, sicherheitsrelevanten Bereichen wie Kontrollräumen und Überwachungszentren zum Einsatz kommen.

Genau hierfür hat eyevis die netpix-Controllerserie entwickelt. Aufgrund langjähriger Erfahrung, technologischen Vorsprungs und der genauen Kenntnis im Hinblick auf die unterschiedlichen Anforderungsprofile auf diesem Gebiet wird eyevis als idealer Partner von seinen Kunden hoch geschätzt.



### netpix 2900L Serie

- Controller für kleinere und mittlere Kontrollräume.
- 64bit Technologie mit Hochleistungs-Grafikchips.
- Serverarchitektur mit neuesten INTEL XEON QUAD CORE® Prozessoren. Weitere Hochverfügbarkeitsfeatures optional.

### netpix3000L Serie

- Controller für kleinere und mittlere Kontrollräume.
- 64bit Technologie mit Hochleistungs-Grafikchips.
- Eingänge für Video und RGB.
- Serverarchitektur mit neuesten INTEL XEON QUAD CORE® Prozessoren. Weitere Hochverfügbarkeitsfeatures optional.

### netpix 3000/3800 Serie

- High-end Controller für Großbildsysteme mit bis zu 32 Displays.
- 64bit Technologie mit Hochleistungs-Grafikchips.
- Spezieller High Speed Interconnect Bus für die gleichzeitige Darstellung einer Vielzahl an Video-, IP Video- und RGB/DVI-Quellen auf der Großbildwand.
- Einfache Erweiterbarkeit des Systems mit verschiedenen Eingangskarten für Video, IP Video und RGB/DVI.
- Serverarchitektur mit neuesten INTEL XEON QUAD CORE® Prozessoren. Weitere Hochverfügbarkeitsfeatures optional.
- HD Ein- und Ausgänge bis zu 1920 x 1200 Pixel.

### netpix 3800XE Serie

- High-end Controller für Großbildsysteme mit bis zu 64 Displays.
- Größte Zahl möglicher Eingangsquellen.
- 64bit Technologie mit Hochleistungs-Grafikchips.
- Spezieller High Speed Interconnect Bus für die gleichzeitige Darstellung einer Vielzahl an Video-, IP Video- und RGB/DVI-Quellen auf der Großbildwand.
- 16 Eingangskartenplätze für maximale Erweiterbarkeit des Systems.
- Serverarchitektur mit neuesten INTEL XEON QUAD CORE® Prozessoren. Weitere Hochverfügbarkeitsfeatures optional.
- HD Ein- und Ausgänge bis zu 1920 x 1200 Pixel.



**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

Stand: Juni 2008 • Änderungen vorbehalten!

Copyright © 2008 eyevis GmbH. Alle Rechte vorbehalten.