

LÖSUNGEN FÜR KONTROLLRÄUME PERFECT VISUAL SOLUTIONS



PERFEKTE LÖSUNGEN FÜR ZUVERLÄSSIGE SICHERHEIT INNOVATIONEN „MADE IN GERMANY“.



eyevis ist weltweit einer der führenden Hersteller von Großbildsystemen für Sicherheit, Information, Kommunikation, Simulation und virtuelle Realität. Unsere Visualisierungssysteme werden konsequent auf die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Einsatzgebiete ausgerichtet. Seit mehr als 15 Jahren konzipieren und produzieren wir im traditionell innovativen Süden Deutschlands ganzheitliche Lösungen, die neben der Display-Hardware und den Controllern zur Steuerung von Videowänden oder Einzelmonitoren auch die Software umfassen. Systeme von eyevis zeichnen sich durch einen hohen Individualisierungsgrad, einzigartige Vollständigkeit, Flexibilität und höchste Bildqualität im zuverlässigen 24/7-Betrieb aus.

Ganz egal, ob es um Kontrollräume in Kraftwerken, Verkehrsleitzentralen, Überwachungsanlagen oder repräsentative Anwendungen geht, überall dort, wo perfekte Darstellung und zuverlässige Funktion im Dauerbetrieb gefragt sind, ist eyevis ein international gefragter Lösungsanbieter. Langjährige Erfahrung, technologischer Vorsprung, Innovationsgeist und die Leidenschaft für das, was wir tun – das sind neben dem konsequenten Einsatz der aktuellsten Technologien und hochwertigsten Systemkomponenten die Erfolgsfaktoren, die uns zu etwas Besonderem machen und die unsere Kunden in aller Welt schätzen.

Es ist unser Bestreben, den hohen Ansprüchen an zuverlässige Großbildsysteme in bester Bildqualität nicht nur gerecht zu werden, sondern ihnen voraus zu sein und die geltenden Standards selbst zu definieren. Deshalb investieren wir kontinuierlich in Forschung und Entwicklung. Der dadurch erworbene Wissensvorsprung führt immer wieder zu neuen Ideen und Verbesserungen, die wir in unsere Produkte einfließen lassen und die die Leistungsfähigkeit unserer Systeme steigern.

eyevis versteht sich als Partner und Impulsgeber für seine Kunden. Im Dialog entwickeln wir Lösungen, die sowohl technisch als auch wirtschaftlich überzeugen. Mit einem internationalen Netzwerk von Niederlassungen, Händlern und Servicepartnern bündeln wir die Qualifikation und Motivation aller Mitarbeiter, um die Anforderungen unserer Kunden weltweit perfekt zu erfüllen. Von der Beratung und Entwicklung über die Produktion bis hin zum Service bringen wir unsere Expertise mit jedem eyevis Großbildsystem leidenschaftlich auf den Punkt.

HIER SIND WIR ZU HAUSE.

SYSTEME FÜR
VERKEHR, TRANSPORT, LUFT- UND
RAUMFAHRT



SYSTEME FÜR
ENERGIE-, WASSER- UND ÖFFENTLICHE
VERSORGUNGSUNTERNEHMEN



SYSTEME FÜR
EINSATZKRÄFTE, SICHERHEIT UND
MILITÄR



SYSTEME FÜR
TELEKOMMUNIKATION UND
RECHENZENTREN



SYSTEME FÜR
INDUSTRIE UND PROZESSSTEUERUNG



WELTWEIT IM EINSATZ KUNDEN, DIE AUF EYEVIS TECHNOLOGIE VERTRAUEN.



VERKEHRSZENTRALE DER AUTOBAHN A89 IN TARARE, FRANKREICH

Mit der Fertigstellung der A89 wurde eine entscheidende Lücke im europäischen Autobahnnetz geschlossen. Dank der nun durchgängigen Ost-West-Verbindung mit zahlreichen Tunnels und Viadukten, ist die Strecke Lyon – Bordeaux jetzt in knapp über fünf Stunden zu schaffen.

Zentrales Element des neu geschaffenen Kontrollzentrum in Tarare ist eine Großbildwand aus sechs LED-Rückprojektions-Cubes, die zusätzlich von zwei LCD-Videowänden flankiert werden. Angesteuert wird das System von mehreren netPIX-Controllern und der eyeCON-Software. Alle Quellen können nach Bedarf auf der Großbildwand im Kontrollraum und weiteren Displays und Projektoren in den Krisenräumen dargestellt werden.

Das eingesetzte Equipment:

- 6x EC-60-LHD (60" DLP®-Rückprojektions-Cubes mit LED-Technologie und Full-HD-Auflösung)
- 11x EYE-LCD-4600-M-LE (46" Full-HD-Videowand-LCD mit schmalen Steg)
- 4x netPIX-Videowand-Controller (Hochleistungs-Splitrechner zur Darstellung von Video- und Datensignalen)
- 20x eS100 (eyevis eStreaming-Lösung zur Verteilung von DVI-Signalen über Standard-IP-Netzwerke)
- 6x eyeCON-Wallmanagement-Software Premium



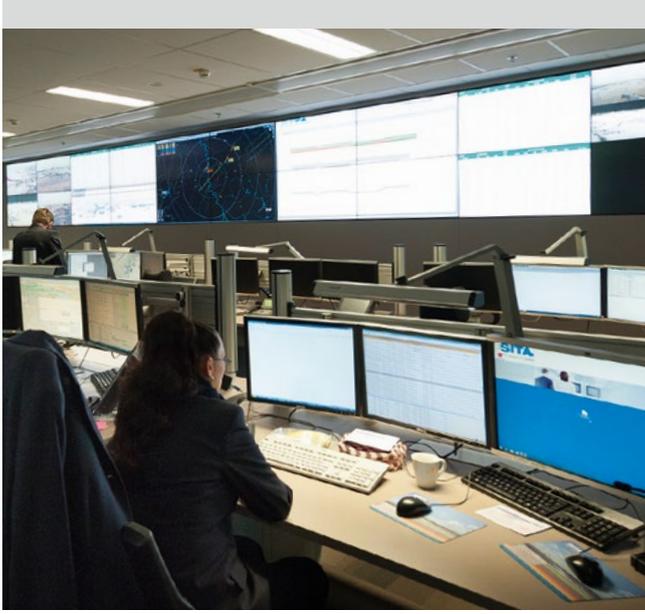
DER KONTROLLRAUM DER TRANSNETBW IN WENDLINGEN, DEUTSCHLAND

Die TransnetBW GmbH kontrolliert rund 3650 Kilometer Hochspannungsleitungen in Baden-Württemberg, die durch 81 Transformatoren mit den regionalen Verteilernetzen verbunden sind. An den Regelzongengrenzen ist das Übertragungsnetz direkt mit anderen deutschen Netzen bzw. mit Frankreich, Österreich und der Schweiz verbunden.

Das zentrale Kontrollinstrument der Leitwarte in Wendlingen ist eine 8,4 × 3,15 m große Videowand, die aus 18 Rückprojektions-Cubes vom Typ EC-70-LSXT+ besteht. Diese Cubes können dank ihres stegfreien Designs zu nahezu durchgängigen Bildwänden zusammengebaut werden. Ein netPIX-Controller steuert die Bildwand an. Aus Sicherheitsgründen ist ein zweiter Controller im System eingebunden, der im Hot-Stand-by-Betrieb parallel mitläuft und so die Kundenanforderung einer hohen Verfügbarkeit gewährleistet.

Das eingesetzte Equipment:

- 18x EC-70-LSXT+ (70" DLP®-Rückprojektions-Cubes mit LED-Technologie und SXGA+ Auflösung)
- 4x netPIX-Videowand-Controller mit Redundanz-Features (Hochleistungs-Splitrechner zur Darstellung von Video- und Datensignalen)
- 1x eyeCON-Wallmanagement-Software Premium



AIRPORT CONTROL CENTER FLUGHAFEN DÜSSELDORF, DEUTSCHLAND

Die hochmoderne Schaltzentrale des Düsseldorfer Flughafens sorgt für eine effiziente und reibungslose Zusammenarbeit der am Flugbetrieb beteiligten Stellen. Rund 15 Spezialisten des Flughafens, der Luftverkehrsgesellschaften, der Bundespolizei, der Abfertigungsunternehmen sowie der Handlingsgesellschaften arbeiten hier in einem Raum Hand in Hand. Ständig halten sie Kontakt zur Deutschen Flugsicherung und zum Deutschen Wetterdienst.

Schlüsselemente sind dabei ein Programm zur Verkehrsüberwachung und -prognose sowie ein interaktiver Flughafenplan zum aktuellen Geschehen am Airport. Visualisiert werden diese Systeme auf einer rund 12 Meter breiten Videowand von eyevis. Angesteuert von einem netPIX Controller, können im ACC darüber hinaus beispielsweise die Wetterdaten, der Flugplan oder aktuelle Kameraansichten des Flughafengeländes aufgespielt werden.

Das eingesetzte Equipment:

- 20x EYE-LCD-5500-M-USN-LD (55" Full-HD-Videowand-LCD mit sehr schmalem Steg)
- 1x netPIX-Videowand-Controller mit Redundanz-Features (Hochleistungs-Splitrechner zur Darstellung von Video- und Datensignalen)
- 1x eyeCON-Wallmanagement-Software Basic



NETWORK OPERATIONS CENTER DER NATIONAL COMMERCIAL BANK IN JEDDAH, SAUDI-ARABIEN

Die NCB ist die erste in Saudi-Arabien gegründete Bank – und bis heute eines der kapitalkräftigsten Geldinstitute des Nahen Ostens. Für die Darstellung der Informationen aller Überwachungssysteme und das zentrale Monitoring der IT-Struktur nutzt die NBC an ihrem Hauptsitz in Jeddah ein Großbildsystem von eyevis.

Die Videowand besteht aus 18 Rückprojektions-Cubes mit jeweils 67" Bildschirmdiagonale. Ein netPIX-Controller von eyevis übernimmt die Ansteuerung der Videowand. Er stellt die notwendigen Eingänge für die angeschlossenen Signalquellen bereit und gibt die einzelnen Signale auf einer zusammenhängenden Bildfläche wieder. Zur Aufschaltung von Videoquellen wurde zudem die eyeCON-Wallmanagement-Software installiert.

Das eingesetzte Equipment:

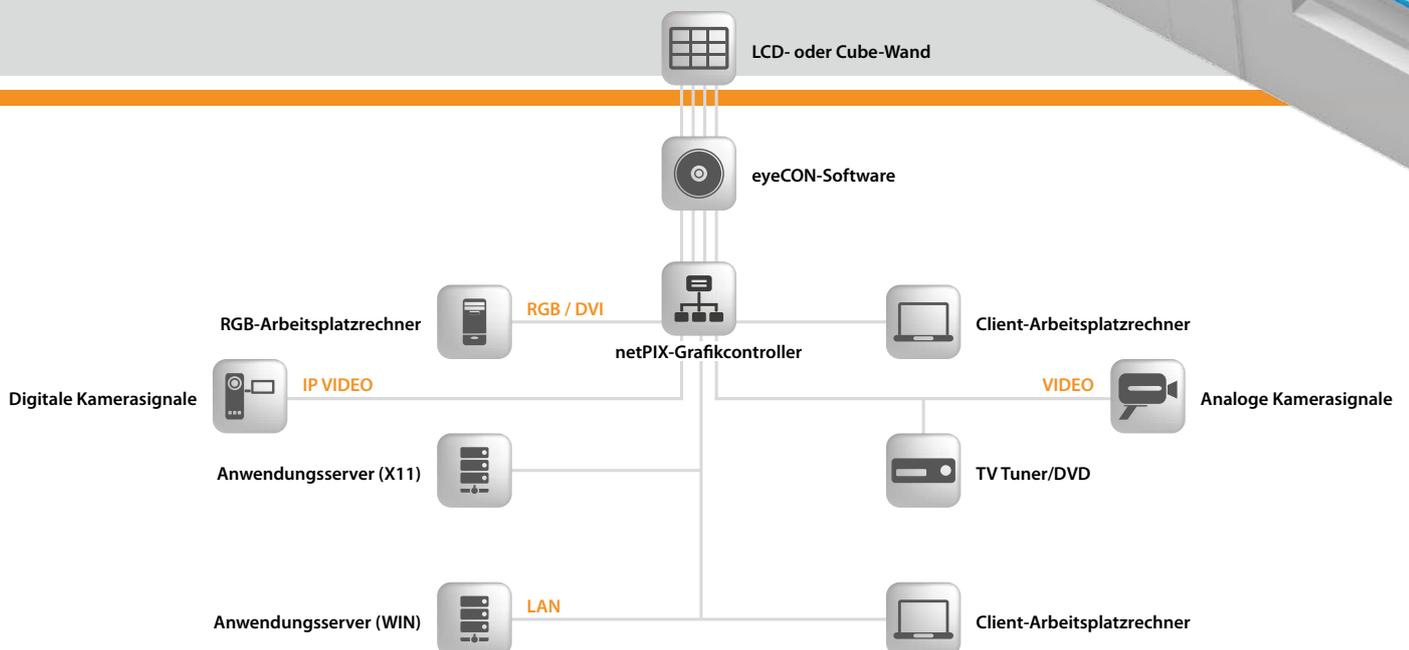
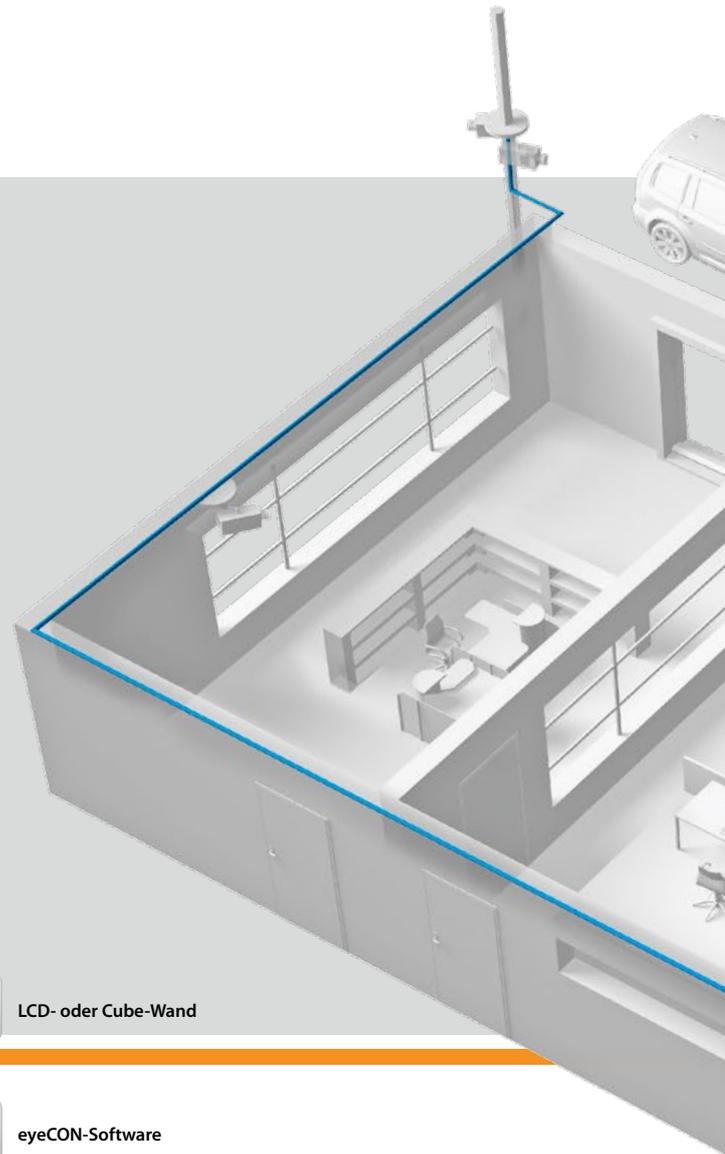
- 18x EC-67-SXT+-DL (67" DLP®-Rückprojektions-Cubes mit Doppel-Lampen-Technologie und SXGA+ Auflösung)
- 1x netPIX-Videowand-Controller mit Redundanz-Features (Hochleistungs-Splitrechner zur Darstellung von Video- und Datensignalen)
- 1x eyeCON-Wallmanagement-Software
- 1x eyeCON-Datenbank-Server ECS-800-G1.0

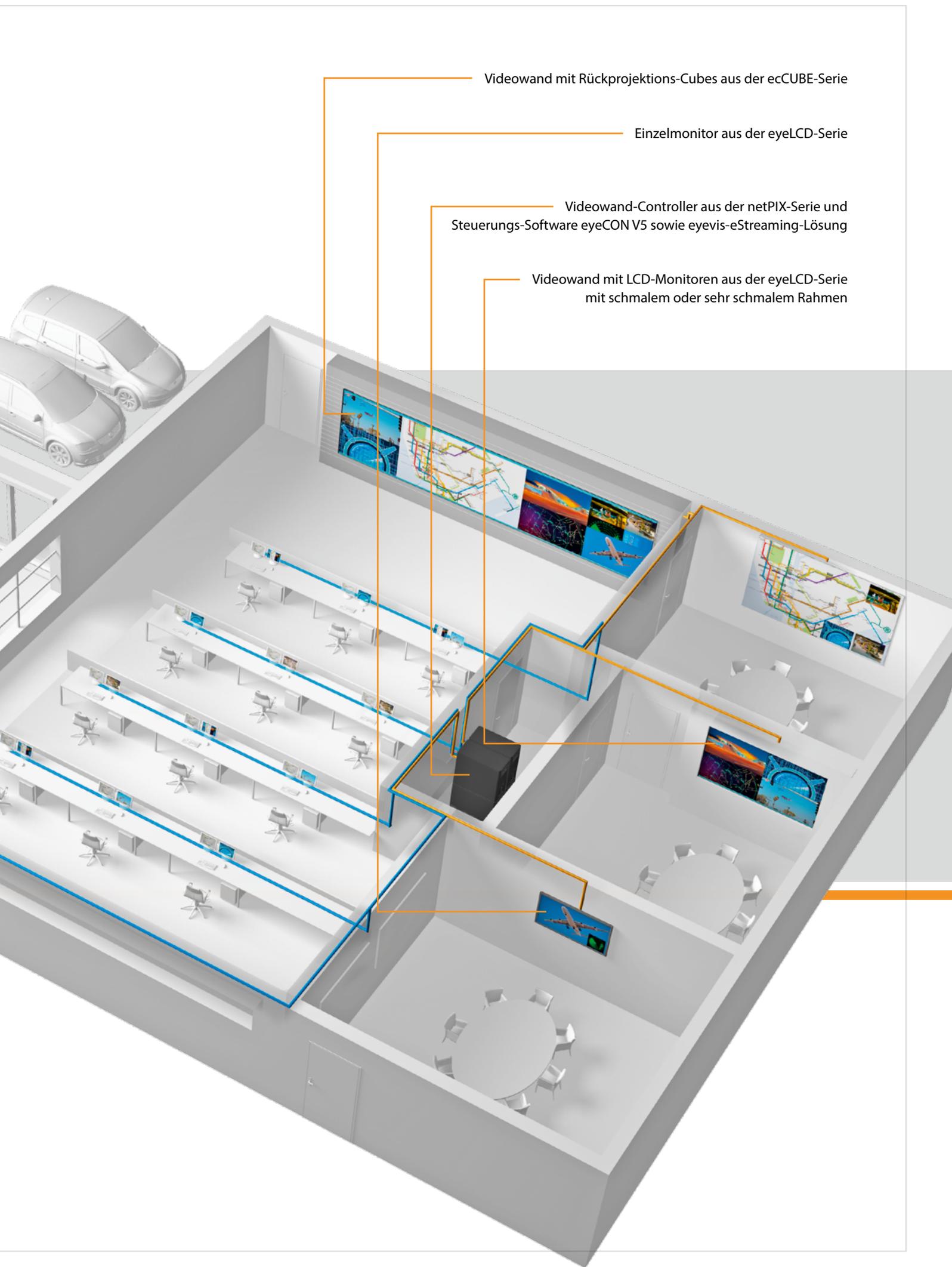
SICHERHEIT IM KONTROLLRAUM – RUND UM DIE UHR SOLIDE UND EFFIZIENT.

DAS ENTSCHEIDENDE PLUS DURCH INNOVATION UND VIELFALT

Eine Information steht und fällt mit dem Medium, das sie weitergibt. Dies gilt ganz besonders für Visualisierungen in verantwortungsvollen Bereichen wie Kontrollräumen, Sicherheitszentren und Leitwarten, wo zuverlässige Darstellung in bester Bildqualität unabdingbar ist. Denn schließlich werden hier wichtige, sicherheitsrelevante Daten 24 Stunden täglich an 365 Tagen im Jahr überwacht und müssen bestens erfassbar sowie ständig abrufbar sein.

Genau dafür bietet eyevis absolut zuverlässige Darstellungstechnologie in perfekter Qualität und mit höchster Betriebsicherheit. Ob Rückprojektionssysteme oder LCD-Videowände – zusammen mit unseren Controllern und der Steuerungssoftware liefern wir genau die Lösung, die optimal zu den jeweiligen Anforderungen passt.





Videowand mit Rückprojektions-Cubes aus der ecCUBE-Serie

Einzelmonitor aus der eyeLCD-Serie

Videowand-Controller aus der netPIX-Serie und Steuerungs-Software eyeCON V5 sowie eyevis-eStreaming-Lösung

Videowand mit LCD-Monitoren aus der eyeLCD-Serie mit schmalem oder sehr schmalem Rahmen

PERFEKTES ZUSAMMENSPIEL DER KRÄFTE SYSTEMKOMPONENTEN FÜR SICHERHEIT UND KONTROLLE.



DIE RÜCKPROJEKTIONS-CUBES DER ecCUBE-SERIE

eyevis-Cubes mit der bewährten DLP®-Technologie stehen an erster Stelle, wenn es um professionelle Videowandsysteme geht. Sie sind absolut unanfällig für das sogenannte Einbrennen, eine nachhaltige, negative Beeinflussung der Bildqualität durch die Darstellung statischer Inhalte.

Darüber hinaus bieten DLP®-Cubes die einzige Möglichkeit, praktisch „steglose“ Videowände für dauerbetriebene Anwendungen in Kontrollräumen, Sicherheitszentren und Leitwarten zu realisieren. Das macht sie zusammen mit ihrem hervorragenden Farb- und Helligkeitsverhalten zur idealen Lösung für Großbildsysteme in anspruchsvollen Einsatzgebieten.

Bei der neuesten Generation unserer LED-Cubes kommen innovative Cluster-LEDs als Lichtquelle zum Einsatz. Neben höherer Helligkeit überzeugen diese durch eine gesteigerte Ausfallsicherheit und einen geringeren Energieverbrauch.

Durch ihre zahlreichen Funktionen sind die Cubes prädestiniert für Anwendungsbereiche, die eine ganz besonders schnelle, zuverlässige Erfassung und eindeutige Darstellung verschiedenster Situationen verlangen.

DIE LCD-MONITORE DER eyeLCD-SERIE

Die High-End-Monitore aus der professionellen LCD-Serie von eyevis sind bestens für die Bereiche Sicherheit und Kontrolle geeignet, wenn es um die perfekte Darstellung bewegter Inhalte, wie zum Beispiel Livebild-Signale von Überwachungskameras oder um sich ständig ändernde Parameter-Daten, geht. Denn sie verbinden hohe Auflösung und ausgezeichnete Darstellungscharakteristik mit verschiedenen Einspeisungsmöglichkeiten für unterschiedliche Signalquellen.

Vom klassischen, professionellen Full-HD-Einzelmonitor, über Ultra-HD-Monitore mit 4K-Auflösung bis zu Displays mit sehr schmalen Steg für den Aufbau „nahtloser“ Videowände – die Bandbreite der eyeLCD-Serie bietet die richtige Lösung für jede Anforderung. Sie sind in vielen verschiedenen Größen von 31,5" bis 90" Bildschirmdiagonale verfügbar und befinden sich immer auf dem neuesten Stand der technischen Entwicklung. Ob als Stand-alone-Display oder im Verbund zu größeren Einheiten – eyevis-LCDs überzeugen durch Qualität, technisches Know-how und Langlebigkeit.



DIE CONTROLLER DER netPIX-SERIE

netPIX-Controller der neuesten Generation von eyevis bieten die ideale, individuell konfigurierbare Ansteuerungs-Lösung für Videowandsysteme. Die Controller generieren eine einzelne, zusammenhängende Oberfläche über alle Displaymodule einer Videowand, sodass dem Anwender eine große Desktop-Oberfläche zur Verfügung steht, auf der verschiedenste Quellen und Fenster frei platziert und skaliert werden können.

eyevis-netPIX-Controller bieten eine Vielzahl von Features, die sie nahezu universell einsetzbar machen. Aktuell umfasst die Serie drei netzwerkbasierter Grafik-Controller und einen IP-Streaming-Video-Decoder, die den neuesten Stand der Technik repräsentieren. In der Fertigung werden ausschließlich High-End-Server-Komponenten verwendet, wodurch beste Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit für den 24/7-Betrieb gewährleistet sind. Für höchste Ausfallsicherheit sind auch redundante Versionen verfügbar.



DIE eSTREAMING LÖSUNG

Die eStreaming-Lösung von eyevis ist das Handwerkszeug der Profis für die Übertragung und Verteilung von DVI-Signalen über Standardnetzwerke (TCP/IP). Das Videosignal wird hierzu von einem eStreamer in Datenpakete gewandelt und in ein Netzwerk gespeist. An einer beliebigen Stelle im Netzwerk können die Pakete wieder entnommen und über einen weiteren eStreamer in ein Videosignal zurückgewandelt werden.

Diese Lösung bietet im Vergleich zu einer reinen DVI-Verkabelung wichtige Vorteile. Sie kann auch im Multicast-Modus mit mehreren Sendern und Empfängern betrieben werden. Darüber hinaus ermöglicht sie Installationen in sicherheitskritischen Bereichen, in denen ein Eingriff auf Endsysteme oder interne Netzwerke nicht möglich und gestattet ist.



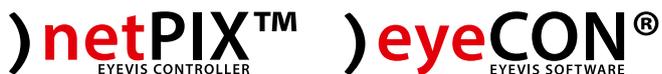
DIE eyeCON-WALLMANAGEMENT-SOFTWARE V5

Revolutionär leistungsfähig repräsentiert die eyeCON-Steuersoftware von eyevis in der fünften Generation das Top-End in der Steuerung von Großbildsystemen. eyeCON ist die universelle und komplette Softwarelösung zur Bedienung von Videowänden inklusive aller angeschlossenen Quellen sowie Verteilung und Austausch von Informationen in Kontroll- und Präsentationsräumen. Das sehr einfache Bedienkonzept verkürzt Reaktionszeiten und bietet eine hervorragende Performance.

Eine völlig neue Benutzeroberfläche und zahlreiche innovative Features wie beispielsweise MetaWalls (zur Realisierung unlimitierter Videowandsysteme) und MultiMouse (für simultanes Arbeiten mehrerer Benutzer auf der Großbildwand) erweitern die Leistungsfähigkeit der Software in nie zuvor gekanntem Ausmaß. Reibungslose Zusammenarbeit der einzelnen Systeme und Komponenten untereinander ist besonders in den Bereichen Sicherheit und Kontrolle ein unverzichtbarer Vorteil.

Die gesamte Konfiguration wird in einem einzigen Setup (eye-Setup) durchgeführt – ganz egal, wo im Netzwerk sich der Benutzer befindet – und kann so natürlich auch von jedem Arbeitsplatz-PC mit den entsprechenden Systemrechten erfolgen. Einfacher und bequemer war die Bedienung eines Großbildsystems ungeachtet seiner Komplexität noch nie.

UNSERE PRODUKTE IM EINSATZ



WELTWEIT IM EINSATZ
KUNDEN, DIE AUF EYEVIS TECHNOLOGIE VERTRAUEN.

PERFECT VISUAL SOLUTIONS



EIN KLEINER AUSZUG WEITERER REFERENZEN MIT KNOW-HOW VON EYEVIS

- ADIF „Gutiérrez Soto“, Kontrollraum Hochgeschwindigkeitszugverbindungen – Saragossa, Spanien
42x 67" DLP®-Cubes (EC-67-HD-DL), 2x netPIX-3844XE-HD-V16-D4-X6E,
1x eyeCON V4 Premium, 1x eyeCON Control Server ECS-900R
- Aéroports de Paris, Flughafenkontrollzentrum – Orly, Frankreich
4x 65" DLP®-LED-Cubes (EC-65-LSXT)
- Aurizon Mining Ltd., Kontrollraum Schienennetze – Brisbane, Australien
22x 55" Videowand-LCDs (EYE-LCD-5500-M-USN-LD), 1x netPIX-4816-D4-IP8, 1x netPIX-4816-D4-IP32,
2x netPIX-4812-D4-IP32, 1x eyeCON V5 Premium
- Europäisches Parlament, Sicherheitszentrale – Brüssel, Belgien
18x 70" DLP®-Cubes (EC-70-SXT+-DL), 2x netPIX-3824XE-HD-IP112-G2.0, 2x ECS-800R-G1.0, 3x eyeCON V4 Basic
- Korean Electric Power Corporation, IT Center – Seoul, Südkorea
45x 50" DLP®-LED-Cubes (EC-50-LSXT+), 3x netPIX-3820R-D12-G2.3, 3x eyeCON V4 Lite
- NCEMA, Nationales Notfall- und Krisenmanagementzentrum – Abu Dhabi, VAE
24x 67" DLP®-LED-Cubes (EC-67-LHD), 1x netPIX-4824-D32-G1.0, 1x eyeCON V4 Basic



- **OXY/Occidental de Colombia, Kontrollraum Ölförderung und -transport – Bogotá, Kolumbien**
6x 56" DLP®-LED-Cubes (EC-56-LWXT), 1x netPIX-4808-D2, 1x eyeCON V4 Basic
- **Pariser Feuerwehr, Zentrale Leitstelle – Paris, Frankreich**
30x 46" LC-Displays (EYE-LCD-4600-SN-V2), 7x 42" LC-Displays (EYE-LCD-4200-HD),
7x 42" LC-Displays (EYE-LCD-4200-NB), 1x netPIX-4836R-V16-D4-IP8-G1.0
- **Sielte SPA. c/o Snam Rete Gas S.p.A., Kontrollraum Gasverteilung – San Donato Milanese, Italien**
24x 80" DLP®-LED-Cubes (EC-80-LSXT+), 2x netPIX 4824R, 1x eyeCON V4 Premium
- **RusGas Engineering, Kontrollraum Gasnetze – Region Irkutsk, Russland**
6x 70" DLP®-LED-Cubes (EC-70-LSXT+), 1x netPIX-4808-L, 1x eyeCON V4 Basic
- **Technische Betriebszentrale der Stadt München, Verkehrsleitzentrale – München, Deutschland**
51x 50" DLP®-LED-Cubes (EC-50-LSXT+), 5x netPIX-4800R, 1x eyeCON V4 Premium
- **Vodafone Italia, Network Operations Center – Mailand, Italien**
12x 70" DLP®-LED-Cubes (EC-70-LWXT), 6x 55" Videowand-LCDs (EYE-LCD-5500-M-USN-LD),
4x netPIX-4800R, 2x eyeCON V4 Premium, 2x eyeCON Control Server ECS-800R



EYEVIS HAUPTSITZ

- Deutschland – Reutlingen

PRODUKTIONSSTANDORT

- Deutschland – Reutlingen

EYEVIS OFFICES INTERNATIONAL

- Deutschland – Reutlingen
- Frankreich – Paris/Saint-Affrique
- Großbritannien – Burnley
- Italien – Rom
- Österreich – Wien
- Polen – Kattowitz
- Russland – Moskau
- Skandinavien – Göteborg (Schweden)
- Spanien – Madrid
- Südkorea – Seoul
- Süd-Ost Asien – Petaling Jaya (Malaysia)
- Vereinigte Arabische Emirate – Abu Dhabi

DISTRIBUTIONSPARTNER

- Afrika
- Australien
- China
- Europa
- Japan
- Lateinamerika
- USA

TRIAFLEX

Innovative Sitz- und Gesundheitssysteme

A-4020 Linz, Garnisonstraße 3
Tel. 0732/372998-0, Fax -110
office@triaflex.at, www.triaflex.at

Aktuelle Informationen zu unseren Projekten und Produkten mit vielen Fotos sowie der Möglichkeit zum Austausch mit anderen Interessierten finden Sie über:

- twitter.com/eyevis
- www.facebook.com/eyevis
- www.linkedin.com/companies/eyevis



Weitere Informationen zu allen Produkten, Broschüren zum Download sowie Produktvideos erhalten Sie auf unserer Website, einfach QR-Code einscannen!

eyevis GmbH

Hundsschleestraße 23
72766 Reutlingen
Deutschland

Tel.: +49 (0) 71 21 - 4 33 03-0
Fax: +49 (0) 71 21 - 4 33 03-22

Web: www.eyevis.de
E-Mail: info@eyevis.de