

KVM-LÖSUNGEN FÜR VIRTUELLE WELTEN

Verlängerung und Schaltung von Virtual
Reality und Augmented Reality Signalen

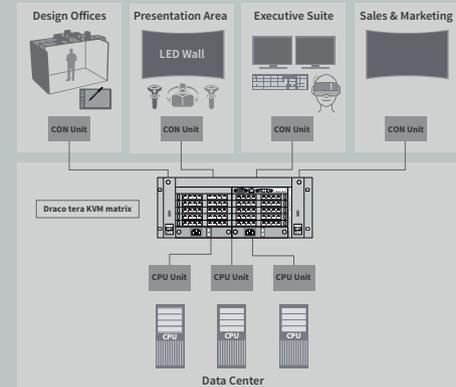
ihse.

Auslagerung von Virtual-Reality-Systemen

VR/AR-Systeme sind von unschätzbarem Wert für Einzelhandel, Medizin, Produktdesign, Prototyping, Bildung, Kultur- und Freizeitbereich, Situationstraining oder auch für Leitstellen.

Die Installationen profitieren von der KVM-Extender-Technologie, die Signale über große Entfernungen überträgt und die Echtzeitverbindung zwischen Computer und entfernten VR-Headsets, Bildschirmen und immersiven CAVEs herstellt.

IHSE KVM-Lösungen sind so konzipiert, dass sie hochauflösendes VR/AR-Videomaterial mit hohen Bildraten und maximaler Farbtiefe in Echtzeit übertragen.



Highlights

- Pixelperfekte AV-Übertragung bis zu 4K/60Hz und 10-bit-Farbtiefe (4:4:4)
- Entwickelt für den 24/7 Dauerbetrieb <5 ms
- Extrem geringe Übertragungslatenz
- Hohe Auflösungen, hohe Bildwiederholraten
- Datenübertragung von USB 2.0 und USB 3.0
- Verbindung und Umschaltung in Echtzeit
- Umfangreiche Redundanz- und Sicherheitsoptionen
- Modular, erweiterbar, zukunftssicher



Das Draco tera Matrixsystem.
Erhältlich in einem Größenspektrum von 8 bis 576 Ports.



Schnell und bidirektional

In dynamischen VR/AR-Installationen ist die Geschwindigkeit der Datenübertragung entscheidend, um die Positionsdaten der Anwender an die Bilder generierenden Computer zu übermitteln. Die erzeugten Videosignale werden mit nicht wahrnehmbarer Verzögerung von unter 5 Millisekunden an den Betrachter, der seinen Kopf bewegt, zurückgesendet.



Sicher und zuverlässig

IHSE KVM-Lösungen konnten sich weltweit in vielen Branchen bewähren. Durch die modulare, kompakte und flexible Bauweise lassen sie sich an das jeweilige Einsatzgebiet oder Projekt anpassen und erfüllen mit der integrierten Redundanz die gewünschten Sicherheitsanforderungen für den Dauerbetrieb.



Agile und effiziente Zusammenarbeit

IHSE KVM-Lösungen entfernen die Quellgeräte von den Anwendern und ermöglichen flexibles Management und Zugriff auf sämtliche verfügbare Ressourcen von jedem Standort aus. Das Teilen von Quellen vereinfacht paralleles und kooperatives Arbeiten und minimiert die Anschaffungskosten von Hochleistungsrechnern und Softwarelizenzen.

Produktentwicklung im Großformat

Die Virtual-Reality-Technik ermöglicht die originalgetreue Visualisierung großer Produkte. Entwickler können somit auf teure und einschränkende Modelle verzichten: egal, ob es sich um eine neue Limousine oder um ein Mobiltelefon handelt.

Designer können in das virtuelle Abbild ihrer Arbeit eintauchen, um sie wirklich zu verstehen. So beurteilen sie aus den speziellsten Perspektiven, ob alles perfekt zusammenpasst oder nehmen unmittelbare Änderungen vor.



Draco tera

KVM-Lösungen für vollständige Konnektivität

Die Draco tera-Serie umfasst 8 bis 576 Ports frei von Verbindungseinschränkungen. Cat-X- und Glasfaserports lassen sich in einer Matrix beliebig kombinieren. Das System unterstützt alle relevanten Videoformate bis zu 4K UHD-Auflösungen sowie SDI und UB 3.0. Die Draco tera KVM-Matrix bietet optisch verlustfreie Übertragung, verzögerungsfreie Verbindung und umfangreiche Konfigurations- und Redundanzoptionen.

Der Draco tera verbindet und schaltet Nutzer direkt auf entfernte Rechner - ohne Übertragungsverzögerung oder Einbußen in der Bildqualität. Die ideale Lösungen für Verlängern, Umschalten und Teilen von Virtual-Reality-Signalen.



Situationstraining

Multisensorische Virtual-, Augmented- und Mixed-Reality-Systeme ermöglichen das Einüben gefährlicher oder schwer realisierbarer Situation.

KVM-Extender und Matrixswitches verarbeiten die Hochgeschwindigkeitssignale, die für die Erstellung realistischer virtueller Umgebungen erforderlich sind. Sie bieten den notwendigen Spielraum, die Flexibilität und ermöglichen den Realismus für ein effektives Training.



Unterhaltung und Kultur

Museen oder Vergnügungsparks setzen zunehmend Virtual-Reality-Exponate ein, um die Besucher zu informieren und zu begeistern.

Mit KVM-Lösungen können die Entwickler ihre Installationen entsprechend der betrieblichen Anforderungen und Präferenzen implementieren und steuern. Von zentralen Servern aus lassen sich mitreißende Inhalte in der gesamten Einrichtung bereitstellen.

Einzelhandel

In teuren Geschäftsflächen werden immer häufiger effektive Displaylösungen eingesetzt. VR-Displays in Einkaufszentren und Geschäften bieten den Kunden einen informativen Mehrwert und wirken geschäftsfördernd.

Mit KVM-Lösungen lässt sich alles aus der Ferne bedienen. Das sorgt für mehr Platz, Komfort und Datensicherheit für den Einzelhandel und natürlich aufmerksamkeitsstarke Werbekampagnen.





IHSE GmbH - Zentrale

Maybachstr. 11
88094 Oberteuringen
Deutschland

+49 (7546) 9248-0
+49 (7546) 9248-48

info@ihse.de
www.ihse.de



IHSE USA LLC

1 Corporate Drive
Cranbury, NJ 08512
Vereinigte Staaten

+1 (732) 738 878 0

info@ihseusa.com
www.ihseusa.com

IHSE GmbH Asia Pacific Pte Ltd

158 Kallang Way, #07-13A
Singapur 349245

+65 (6841) 470 7

info@ihseapac.com
www.ihseapac.com

IHSE Frankreich

Catherine Berriat
Paris
Frankreich

+33 (678) 478 822

catherine.berriat@ihse.de
www.ihse.de

IHSE Israel

Yehuda Levin
Shoham
Israel

+972 (544) 320 768

levin.yehuda@ihse.de
www.ihse.de