

IHSE FIRMENPROFIL



SETTING
NEW
STANDARDS

QUALITÄT ■ ISO-ZERTIFIZIERT ■ HAUSEIGENE PRODUKTION

ihse.

WER SIND WIR UND WAS MACHEN WIR?

■ Technologieführer

Wir sind ein weltweiter Technologieführer für flexible und hochsichere KVM-Lösungen zum Verlängern und Umschalten von Computersignalen. Die Technik ermöglicht den Rechnerzugriff und vereinfacht die Zusammenarbeit.

■ Made in Germany

Wir entwickeln und fertigen unsere hochspezialisierten Lösungen in Oberteuringen am Bodensee mit über 35 Jahren Erfahrung. Unsere ISO-zertifizierten und bereits mehrfach ausgezeichneten Produkte bestehen durch herausragende Fertigungsqualität für den Dauerbetrieb, hohe Sicherheitsstandards und großen Bedienkomfort.

■ Technik von morgen

Unsere Lösungen sind zukunftssicher, modular und bieten eine hohe Investitionssicherheit. Konfigurieren Sie Ihr individuelles KVM-System aus hunderten von flexiblen Modulen für jedes Budget. Bestehende Installationen können einfach und kosteneffizient mit den neuesten Funktionen und Schnittstellenstandards aufgerüstet werden.

■ IP-Konnektivität NEW

Unser System ermöglicht den standortunabhängigen Zugriff per IP bei absoluter Gewährleistung der Systemsicherheit. Mit einer speziellen Technik isolieren wir das IP-Protokoll von der gesicherten Kernmatrix. Flexibel und gleichzeitig geeignet für sicherheitskritische Installationen hält das System die Anforderungen an IP-Netzwerke so gering wie möglich. Es sind keine komplexe IGMP-Multicast-Konfiguration oder hohe Bandbreiten erforderlich.



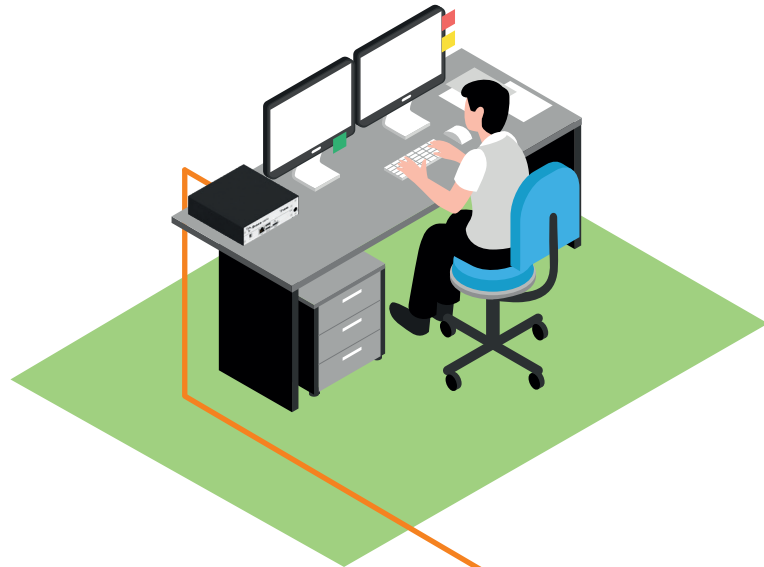
■ Globale Marktpräsenz

Neben unserem Hauptsitz am Bodensee bilden wir zusammen mit unseren Tochterfirmen IHSE USA in New Jersey und IHSE ASIA in Singapur sowie unseren Vertriebspartnern auf der ganzen Welt ein dichtes globales Netz mit rund um die Uhr erreichbarem Support. Große internationale Namen aus Film und Fernsehen, Pro AV, E-Sports, Schifffahrt, Flughäfen, Leitstellen und staatliche Institutionen vertrauen auf IHSE-Lösungen. Viele davon in sicherheitskritischen Umgebungen.

WAS IST KVM?

KVM steht für Keyboard-Video-Mouse, die üblichen Ein- und Ausgabegeräte am Arbeitsplatz: Tastatur, Monitor und Maus.

Unsere sicherheitskritische Systemlösungen verlängern den Abstand zwischen Computer und den Peripheriegeräten (Tastatur, Bildschirm, Maus) für ein angenehmeres und effizienteres Arbeiten. Wir bieten KVM-Produkte für das Umschalten, Teilen, Verlängern und Umwandeln von Computersignalen, einschließlich Audio-, USB- und SDI-Signalen, sowie VR/AR-Anwendungen – einsetzbar in den verschiedensten Märkten. Entfernungen werden je nach Bedarf und Anwendung über Cat X, Glasfaser oder Mischverkabelung überbrückt.



WIE PROFITIEREN UNTERNEHMEN VON KVM?

KVM wertet den Arbeitsplatz auf

- **Auslagerung der Rechner**
Abbau von Platzeinschränkung, Lärm- und Wärmebelastung.
- **Reduzierung überflüssiger Eingabegeräte**
Bedienung mehrerer Rechner und Monitore über eine Tastatur/Maus.
- **Einfacher Zugriff**
auf eine große Anzahl an verbundenen Quellen.

KVM erhöht die IT-Sicherheit

- **Zugriffssteuerung**
Zugriffrechte regeln, welche Nutzer autorisierten Zugang zu welchen Tools bekommen.
- **Eingeschränkter Hardwarezugriff**
verhindert Datendiebstahl und das Einspeisen von Schadsoftware.
- **Verhinderung von Fremdzugriffen**
Das KVM-System fungiert als Isolator gegen unsichere IP-Übertragung und unterbindet jede Form von unautorisierten Zugriffsversuchen und Signalaufspürung über Hochfrequenzstrahlung.

KVM spart Kosten

- **Längere Lebensdauer der Computer und Geräte**
durch Unterbringung in geschützte und klimatisierte Serverräume ohne schädliche Umwelteinflüsse (Staub, Verschmutzung, Feuchtigkeit etc.). Bestehende Installationen lassen sich durch das modulare KVM-System zudem mit geringem Aufwand und kostensparend nachrüsten.
- **Minimierung teurer Softwarelizenzen**
Nutzer verschiedener Bereiche und Arbeitsplätze können zeitversetzt auf dieselben Computer und Tools zugreifen.
- **Effizientere Auslastung von räumlichen und technischen Ressourcen**
Arbeitsplätze lassen sich flexibel für verschiedene Aufgaben und Anwendungen per Knopfdruck umkonfigurieren. Paralleler Zugriff auf die gleichen Inhalte ermöglicht kooperatives Arbeiten in Echtzeit trotz räumlicher Trennung.

WELCHE PRODUKTE UND LÖSUNGEN BIETEN WIR IHNEN?

KVM-Extender

ermöglichen eine große räumliche Trennung von Computer und Arbeitsplatz über hunderte oder tausende von Metern. So lassen sich Rechner auf einfache Weise vor Schmutz, Feuchtigkeit und unberechtigtem Zugriff schützen.

Gleichzeitig wird das Bedienpersonal von Wärme- und Lärmbelastigungen befreit und kann in einer angenehmeren Atmosphäre mit mehr Platz arbeiten, ohne Einschränkungen durch die großen Geräte. Die Schreibtische benötigen nur noch Peripheriegeräte wie Bildschirme, Tastatur und Maus.

Wichtig ist dies z. B. in Rechenzentren, Krankenhäusern, Finanzzentren, Tonstudios oder auch in extrem platzreduzierten Umgebungen auf Schiffen oder in Flughafen-Kontrolltürmen.



KVM-Matrixswitcher

ermöglichen die Steuerung komplexer Rechnernetzwerke. Die Switcher erlauben Zugriff, Umschaltung und gemeinsame Nutzung (Sharing) der verbundenen Quellen. Jede verbundene Konsole, bestehend aus Tastatur, Maus, Monitor und anderen Peripheriegeräten, kann auf jeden verbundenen Computer zugreifen. Teures Equipment und Softwarelizenzen lassen sich somit kosteneffizient von verschiedenen Anwendern gemeinsam nutzen, indem sie von ihren jeweiligen Arbeitsplätzen in Echtzeit auf die Rechner zugreifen.

Das System unterstützt alle relevanten Videoformate bis zu 8K und noch höheren Auflösungen sowie SDI und USB 3.0. Die Switcher verfügen über umfangreiche Funktionen wie Multi-Screen-Steuerung und beidseitige Umwandlung von AV-Signalen und Übertragungsmedien (Cat X und Glasfaser).

Eine gesicherte IP-Schnittstelle ermöglicht zudem den nahtlosen und standortunabhängigen IP-Zugriff per Browser oder Client. Für maximale Sicherheit wird die Kernmatrix dabei komplett vom TCP/IP-Netzwerk abgeschirmt.



Warum sind unsere Systeme modular?

Die einzelnen KVM-Module können je nach Anforderung zusammengestellt werden. So lassen sich für jedes individuelle Projekt **maßgeschneiderte Systeme** erstellen. Die einheitlichen Modulgrößen erleichtern zudem den Einbau in die Gehäuse bzw. in die Rack-Schränke, wie sie sich in Serverräumen finden.

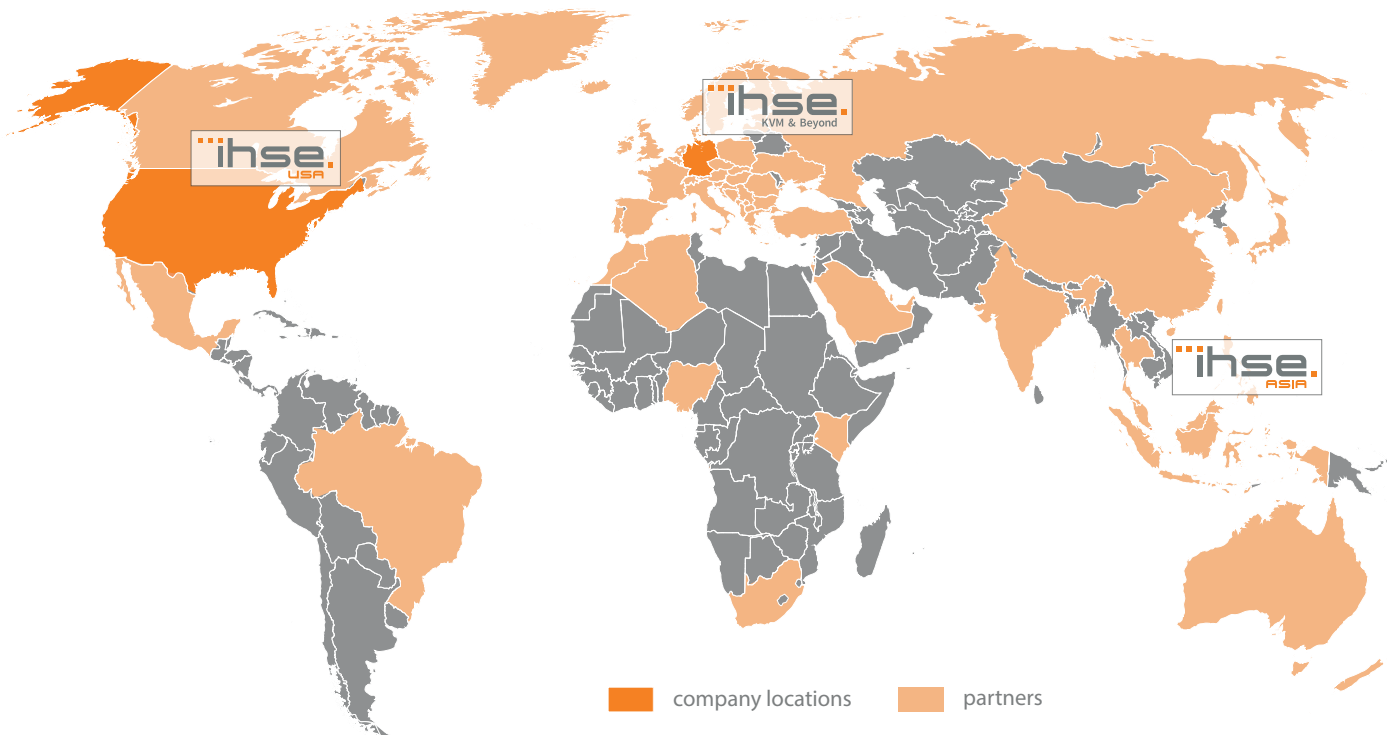
Zudem bietet die Modularität eine hohe Investitionssicherheit: Falls neue Videostandards hinzukommen oder weitere Schnittstellen benötigt werden, lässt sich System spielend einfach um weitere Module ergänzen. Das **spart den aufwändigen und kostenintensiven Komplettaustausch** des Systems.

UNIVERSELLE LÖSUNGEN FÜR ALLE MÄRKTE



HAUPTSITZ UND TOCHTERUNTERNEHMEN

Sie möchten sich über unser Unternehmen, unsere Produkte, Veranstaltungen oder Partner informieren? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf. Wir freuen uns auf Sie!



Niederlassung USA

IHSE USA LLC
1 Corporate Drive, Suite F
Cranbury, NJ 08512
USA

Tel.: +1 (732) 738 8780
Fax: +1 (732) 631 0121
info@ihseusa.com

Tech Support

Tel.: +1 (732) 738 8780
Fax: +1 (732) 631-0121
support@ihseusa.com

Öffnungszeiten: (UTC -5)
Mo.-Fr.: 8:30 -17:30 Uhr

Regionalbüro Frankreich

Paris, Frankreich

Telefon: +33 (678) 478 822
info@ihse.com

Hauptsitz Deutschland

IHSE GmbH
Benzstraße 1
88094 Oberteuringen
Deutschland

Tel.: +49 (7546) 9248 0
Fax: +49 (7546) 9248 48
info@ihse.de

Tech Support

Tel.: +49 (7546) 9248 43
techsupport@ihse.de
Skype: ihse.support

Öffnungszeiten: (UTC +1)
Mo.-Do.: 8:00 bis 16:30 Uhr
Freitag: 8:00 bis 15:00 Uhr

Sales

Tel.: +49 (7546) 9248 42
sales@ihse.de

Registergericht: Amtsgericht
Freiburg, HRB 580617
USt-Id.Nr.: DE146965085
WEEE: DE39900275
DUNS-Nr.: 31-801-4289

Niederlassung Singapur

IHSE GmbH Asia Pacific Pte Ltd
158 Kallang Way, #07-13A
Singapore 349245
Singapur

Tel.: +65 (6841) 4707
info-apac@ihse.com
sales-apac@ihse.com

TechSupport

Telefon: +65 (6841) 4707
techsupport-apac@ihse.com

Öffnungszeiten: (UTC +8)
Mo.-Fr.: 9:00 - 18:00 Uhr

Regionalbüro Israel

Shoham, Israel

Tel./Fax: +972 (3) 9721853
Mobil: +972 (5) 44320768
info@ihse.com