

Pressemitteilung

IBC Stände:

IHSE 7.B30
Fraunhofer IIS 8.B80

IHSE GmbH
Maybachstraße 11
88094 Oberteuringen
Deutschland

Telefon +49 7546 9248-0
Telefax +49 7546 9248-48
E-Mail info@ihse.de
Internet www.ihse.de

IHSE begründet neue Generation von KVM-Extendern mit neuartiger Fraunhofer IIS-Videokomprimierung

Oberteuringen, 5. August 2015 – Die IHSE GmbH, ein weltweit führender Hersteller hochentwickelter KVM-Produkte zum Verlängern und Schalten von Computersignalen, gibt die Integration der *LICI*-Kodierungstechnik des Fraunhofer-Instituts für Integrierte Schaltungen IIS in ihrer zukünftigen Extender-Generation bekannt. *LICI* ermöglicht die Übertragung von Videosignalen über Datenleitungen mit eingeschränkter Bandbreite ohne Einschränkungen in der Qualität oder Ausfall von Einzelbildern (Frame-Dropping).



Draco High Performance KVM-Extender

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

IHSE präsentiert den erstmaligen Einsatz des vom Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS entwickelten Kompressionscodecs *LICI* in einer KVM-Anwendung. Die effiziente Videokomprimierung ermöglicht die verlustfreie Übertragung von HD- und 4K-Videos über bestehende Gigabit-Netzwerke in optimaler Bildqualität und Auflösung. Das Kompressionsverfahren zeichnet sich durch die bestmögliche Ausnutzung der Bandbreite und ressourcenschonende Systemintegration aus. Unerwünschte Bildausfälle oder Anzeigeverzögerungen lassen sich somit vermeiden.

Eine weitere Innovation des *LICI*-Kodiervorgangs ist die dynamische Kompressionsratensteuerung, die Datenraten an die verfügbare Bandbreite bei extrem geringer Latenzzeit anpasst. Die neue Generation von IHSE-Extendern mit integriertem Fraunhofer IIS *LICI*-Codec ist kompatibel zu Draco-Extendern und für den Einsatz mit Draco tera-Switchen entwickelt.

„Eine der größten Herausforderungen für die professionelle KVM-Technik zur Steuerung von mehreren Bildschirmen ist die optisch verlustfreie Signalübertragung über bestehende Verkabelungsinfrastrukturen oder limitierte Bandbreite ohne Latenzzeit“, erklärt Dr. Enno Littmann, Geschäftsführer der IHSE GmbH. „Als Entwicklungspartner für die Bildkodierung gibt uns das Fraunhofer IIS die Möglichkeit, Produkte anzubieten, die genau diese Marktanforderungen erfüllen.“

„Die Realisierung unserer Kompressionstechnik in dem KVM-Extender von IHSE veranschaulicht das große Potenzial des *LICI*-Codecs in einer professionellen Rundfunk- und Postproduktionsumgebung“, ergänzt Wolfgang Heppner, Gruppenleiter Hardwaresysteme am Fraunhofer IIS.

IHSE stellt sämtliche KVM-Produktneuheiten im Live-Einsatz auf der internationalen Broadcast-Messe IBC in Amsterdam vom 11.-15. September 2015 vor. Am ersten Messetag findet zudem ein gemeinschaftlicher Vortrag von Wolfgang Heppner, Fraunhofer IIS und Dr. Enno Littmann, IHSE GmbH zum neuen Video-Codec statt. (Technology in Action Theatre, Stand 3.A19, 11.9., 15.00-15.30 Uhr.)

Über die IHSE GmbH

Die IHSE GmbH ist ein weltweit führender Entwickler und Hersteller hochspezialisierter KVM-Produkte. KVM steht für Keyboard, Video, Maus. Mit KVM-Technologie lassen sich die primären Computersignale, darunter DVI, HDMI, 4K DisplayPort, digitales Audio und USB schalten und verlängern. Am Bodensee gelegen, entwickelt und fertigt IHSE mit 30-jähriger Erfahrung Switches zum abgesetzten Bedienen und Schalten von Rechnern und Konsolen sowie Extender zur verlustfreien bidirektionalen Signalverlängerung.

Die bereits mehrfach ausgezeichneten IHSE-Produkte bestechen durch erstklassige Fertigungsqualität, hohe Verfügbarkeit, großen Bedienkomfort und rasante Übertragungsgeschwindigkeiten. Viele große Namen aus den Bereichen Rundfunk, Postproduktion, Leitstellen, Bankwesen, Industrie, Medizin, Seefahrt, Bildungs- und Kultureinrichtungen, Flugsicherung sowie staatliche Institutionen vertrauen auf KVM-Systeme aus dem Hause IHSE. Weiterführende Informationen finden Sie online unter ihse.de.

[Hochauflösendes Produktfoto](#)

Pressekontakt

IHSE GmbH
Stefan Ruppert
Maybachstraße 11
88094 Oberteuringen
E-Mail: stefan.ruppert@ihse.de
Tel.: +49 7546 9248-59
www.ihse.de