

PRESSEMITTEILUNG

zur sofortigen Veröffentlichung, Belegkopie erbeten

HDTV Monitoring

für die Backbone Demonstration auf der ANGA Cable in Köln

Henstedt-Ulzburg, 01. Juni 2005

Auf der vom 31.05 bis 02.06.05 stattfindenden ANGA Cable in den Kölner Messehallen demonstrierten die Unternehmen T-Systems Media&Broadcast und Scientific Atlanta die Leistungsfähig-

T-Systems



keit einer innovativen digitalen Transportplattform als Backbone für eine Standort übergreifende Produktionsumgebung. TAMUZ – LCD Video Monitors stellte für diese Präsentation die notwendigen hochauflösenden Monitore zur Verfügung.



Der T-Systems Media&Broadcast Messestand und der Scientific Atlanta Messestand waren während der Messe über einen Glasfaser-Ring verbunden und tauschen auf diesem, neben anderen Daten, auch HDTV Audio und Video Daten mit einer Bandbreite von 1,5 Gbit/s aus. Basistechnologie hierfür ist ein Resilient Packet Ring nach dem Standard IEEE 802.17, der im September 2004 verabschiedet wurde. Dieser Standard eignet sich sowohl zur Optimierung eines Corporate Network für die regionalen und nationalen Netze der Rundfunkanstalten als auch zum Transport von Digitalsignalen in der oberen Netzebene der Breitband Kabelnetze. Die transparent übertragenen HDTV Signale wurden auf nativ auflösenden TAMUZ Monitoren dargestellt.



Der Transport von HDTV-Signalen wird während des bevorstehenden Confederation Cup im Juni dieses Jahres und während der Fußball WM 2006 eine wichtige Rolle spielen. T-Systems Media&Broadcast demonstriert in diesem Showcase eine unkomprimierte HDTV-Übertragung im Format 1080i/50 mit 1,5 Gbit/s. Ein solches Netzwerk, das die Stadien und Broadcast Center miteinander verbindet, ist derzeit als Backbone in Deutschland installiert und wartet auf Anwendung.

Scientific Atlanta präsentierte während der ANGA Cable erstmals die hierfür eigens entwickelte HDTV Micronodes. Sender wie Empfänger haben HDSDI Ein-, beziehungsweise Ausgänge und setzen das Videosignal nebst seiner eventuell enthaltenen Audio und Ancillary Daten in einen Datenstrom für die Glasfaserstrecke um.

Die Visualisierung der Signale erfolgte auf der Senderseite mit einem HCM 123W HD und auf der Empfängerseite einem HCM147W HD LCD Monitor. Beide TAMUZ Geräte bieten eine native Auflösung für 1920x1080 Videosignale und haben HDSDI Inputs für 4:2:2 YUV SingleLink oder 4:4:4 RGB DualLink. Das Signalprozessing folgt dem Prinzip des Pixelmapping, so daß einkommende Signale 1:1 dargestellt werden. Im Falle von 720p oder gar SD-formatigen 576/480i Bildmaterial wird ein der Pixelanzahl entsprechendes kleineres Bild ausgeschrieben.

Die Displaygröße von 47" empfiehlt sich als großes HD Bild in Präsentationen, Kontrollräumen oder Ü-Wagen. Der hohe Kontrastumfang und die Leuchtstärke des Monitors erlauben auch einen Betrieb in hell erleuchteten Räumen oder bei direktem Tageslichteinfall. Neben der Bildgröße von 47"W offeriert TAMUZ in dieser Geräte Familie auch die Größen 42"W, 37"W und 32"W, bei nahezu gleichen technischen und visuellen Parametern.

Im Bedarfsfall können auf Wunsch auch mechanische Sonderlösungen mit diesen HDTV-Displays gefertigt werden. Selbstverständlich auch mit bruchsicheren reflektionsarmen Schutzgläsern.

Eigentlich ein alter Bekannter ist der HCM123W HD, ein 23"W HDTV Monitor, der in etlichen Installationen im In- und Ausland seinen Dienst als HD Kontrollmonitor tut und schon seit längerer Zeit ausgeliefert wird. Die Bildgröße von 23" erweist sich als vorteilhaft für den Einsatz in Nähe des Anwenders. Sie erlaubt die Erfassung des Geschehens auf einen Blick und ist aber trotzdem großflächig genug, um auch Feinheiten mit dem Auge differenzieren zu können.

Komplettiert wird die HD Monitor Familie durch einen 19" einbaubaren 17.4"W (HCM117W HD) mit „nur“ nativer 720p Auflösung (1280x720) und einen ebenfalls 19" einbaubaren 15.3"W mit echter 1920x1080 Auflösung. Der HCM 115W HD eignet sich insbesondere als Kamera-Kontrollmonitor im Nahfeld Einsatz.

Alle TAMUZ HDTV Monitore verarbeiten die bekannt vielfältigen Standards der 1080 und 720 Formate in den Vertikalfrequenzen von 24 bis 60 Hz.

TAMUZ – LCD Video Monitors ist eine Marke der PTV Professional TeleVision GmbH. Die Geräte werden in Deutschland durch PTV entwickelt und gefertigt.

PTV Professional TeleVision GmbH ist ein 1993 gegründeter, unabhängiger, inhabergeführter Vertrieb und als Distributor für namhafte internationale Hersteller aus der Medien-Technologie und der angewandten Fernsehtechnik tätig.

PTV Professional TeleVision GmbH offeriert seinem Kundenkreis aus den Bereichen Rundfunk, Film- und TV Produktion, Veranstaltungstechnik und Ausstattung, wie ebenso den Fernsehtechnik anwendenden Fachbereichen aus Forschung und Lehre, wie der Industrie qualitätsgeprüfte, hochwertige und kostengünstige Lösungen, sowie stets eine umfassende und kompetente Beratung.

PTV Professional TeleVision GmbH ist förderndes Mitglied in der FKTG Fernseh- und Kino-Technischen Gesellschaft e.V. und IABM International Association of Broadcast Manufacturers.