

Verbindungsstandard für Medizingeräte

HDBaseT™ sorgt für Echtzeitübertragung großvolumiger Daten

Mannheim/Düsseldorf – 12. November 2018 – HDBaseT™ ist der globale Standard für die Übertragung von ultrahochoauflösenden Video- und Audioaufnahmen, Ethernet, USB, Steuersignalen und bis zu 100W Leistung über ein einziges Kabel. Das ermöglicht in der Medizin eine zuverlässige Datenübertragung über ein robustes und kostengünstiges CAT6-Netzwerkkabel oder eine Glasfaserleitung, die mehrere Kilometer lang sein kann. Seit der Einführung im Jahr 2010 bietet HDBaseT™ einen umfangreichen Funktionsumfang, eine kostengünstige Infrastruktur und eine bessere Leistung als bestehende Lösungen. Die Nachrüstung auf HDBaseT™-Technologie ist unkompliziert, erfordert keine hohen Investitionskosten in Glasfasernetzwerk-Infrastruktur und ist zudem als etablierter Industriestandard herstellerunabhängig. So können konvergent und gleichzeitig ultrahochoauflösende digitale Videos und Audios, Ethernet, USB, Steuersignale und die Stromversorgung über ein einziges Netzwerkkabel bereitgestellt werden.

Das Medizinsegment der ADLINK Technology GmbH mit Hauptstandort Deggendorf hat den Standard bereits in seine Computersysteme integriert. „Das ermöglicht uns die Verteilung unverfälschter Signale über die beste und kostengünstigste Infrastruktur auf große Entfernungen bei hoher Bandbreite“, fasst André Fortdran, Product Marketing Manager Medical bei ADLINK, die Vorteile der Technologie zusammen. Dazu gehört heute bereits die Übertragung von 4K-Videos, 8K ist fest ins Auge gefasst. Die Standardisierung gewährleistet zudem die Interoperabilität.

Digitalisierung und Integration im OP

Besonders im OP spielt die Technologie ihre Stärken aus. „Hier gewährleistet sie eine einfache und vollständige Interoperabilität zwischen verschiedenen Quellen, Displays, Formaten und Schnittstellen, eine unverfälschte Bildqualität sowie die Übertragung von Inhalten mit nahezu Null-Latenzzeiten. Das Ergebnis ist eine vollständig digitalisierte und integrierte Arbeitsumgebung“, erläutert Fortdran.



ADLINK ist Mitglied der HDBaseT™ Alliance, einer 2010 gegründeten Industrieorganisation, die es sich zur Aufgabe gemacht hat, die HDBaseT™ -Technologie als globalen Standard für ultrahochauflösende, digitale Konnektivität zu fördern und voranzubringen. Die mehr als 200 Mitglieder der Allianz sind Anbieter, Installateure, Integratoren und Endanwender. ADLINK leitet die Arbeitsgruppe Medizin innerhalb der HDBaseT™ Alliance

Textumfang: 2.457 Zeichen inkl. Leerzeichen

Über ADLINK

ADLINK Technology ist ein weltweit führender Anbieter von Edge Computing. Das Unternehmen bietet stabile Boards, Plattformen und Benutzeroberflächen, Echtzeit-Datenkonnektivitätslösungen und Anwendungserweiterung für modernste industrielle Datenverarbeitung (z.B. AI-at-the-Edge). Zusammen ermöglichen diese auch innovative End-to-End-IoT-Lösungen zur Unterstützung von Operational Excellence oder neuen Einnahmequellen. ADLINK bedient Kunden in vielen vertikalen Märkten und verfügt über ein ausgezeichnetes Netzwerk von Technologiepartnern. ADLINK ist ein geschätzter Vordenker und Mitwirkender an vielen Normen und Interoperabilitätsinitiativen mit Produkten, die in mehr als 40 Ländern erhältlich sind. ADLINK ist an der TAIEX in Taipeh (Taiwan) notiert (Stock Code: 6166).

###

Alle Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber in den USA und anderen Ländern.

Pressekontakte

ADLINK Technology
Knud Hartung
Hans-Thoma-Straße 11
D-68163 Mannheim
Telefon: +49 621 4 32 14-65
E-Mail: knud.hartung@adlinktech.com

ralf buchholz healthcare communications
Ralf Buchholz
Alte Volksparkstraße 24
D-22525 Hamburg
Telefon: +49 40 20 97 68 05
E-Mail: r.buchholz@ralfbuchholz-hc.de