

CMDS-MS20MD

4K/HD-Content-Management-System



Overview

Effiziente Verwaltung von 4K/HD-Video- und Bilddateien

Das CMDS-MS20MD ist eine 4K-fähige Content-Management - Systemanwendung, die die Speicherung, Verwaltung und Archivierung von medizinischen Videos, Standbildern und anderen zugehörigen Dokumentendateien optimiert.

Mit dem wachsenden Angebot medizinischer Kameras und Videogeräte besteht eine zentrale Herausforderung in der effizienten Verwaltung der Inhalte aus all diesen Quellen. Das CMDS-MS20MD bietet eine ideale Lösung. Es ermöglicht die Verwaltung von Videoinhalten, die von medizinischen Recordern wie den Modellen HVO-4000MT, HVO-1000MD, HVO-3000MT und HVO-5x0MD (OP-Version) von Sony erstellt wurden. Außerdem bietet das System eine Funktion zum Schneiden von Videos. Auch gestreamte Videoinhalte können direkt von angeschlossenen IP-Kameras und Live-Encodern erfasst werden.

Die reibungslose Integration in moderne Krankenhaus-IT-Umgebungen wie EMR (Electronic Medical Record), ist kein Problem. Das CMDS-MS20MD ist ganz unkompliziert für eine große Anzahl angeschlossener Recorder und Client-Terminals skalierbar. Die Serveranwendung läuft in einer Windows-Umgebung, während die Client-Anwendung in gängigen

Webbrowsern läuft.

Da das CMS-MS20MD HIPAA*-konform ist, werden Daten sicher gespeichert. Nur autorisierte Personen erhalten Zugriff.

HINWEIS: Dies ist kein registriertes Medizinprodukt.

* Der Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996 wurde vom Kongress der Vereinigten Staaten erlassen.

Features

Archivieren von Video- und Standbilddateien

Diese Serveranwendung ist in der Lage, mit dem 4K-Recorder HVO-4000MT erstellte 4K-Inhalte zu verwalten. Sie kann auch Videoinhalte, die mit medizinischen Recordern wie den Modellen HVO-1000MD, HVO-3000MT und HVO-5x0MD (OP-Version) von Sony erstellt wurden, speichern, verwalten und verteilen. Hinweis: Das CMDS-MS20MD bietet die spezielle Anwendung für die Wiedergabe von 4K-Inhalten.

Einfaches Hinzufügen von Patientendaten und Metadaten

Das CMDS-MS20MD kann Inhalten von kompatiblen Recordern (HVO-4000MT, HVO-1000MD, HVO-3000MT und HVO-5x0MD (OP-Version)) und Krankenhausinformationssystemen wie dem EMR (Electronic Medical Record) und RIS (Radiology Information System) Patientendaten und andere zugehörige Metadaten zuweisen. Hinweis: Daten aus dem RIS sind nicht auf das Modell HVO-5x0MD anwendbar.

Videoschnitt

Video-In/Out-Points können im Bearbeitungsmenü festgelegt, angepasst und gelöscht werden. Videos können abgespielt, in einem anderen Dateiformat gespeichert oder zusammengeführt werden.

Anzeige und Verwaltung von Inhalten mit einer Vielzahl von Client-Anwendungen

Die Serveranwendung läuft auf Windows Server 2012. Die Client-Anwendung des CMS läuft auf unterstützten Browsern wie IE10/IE11, Chrome (Windows) und Safari (Mac).

Speicherung von Inhalten in praktischen Fallordnern

Video- und Bilddateien werden in sogenannten „Fallordnern“ gespeichert. Inhalte können leicht nach Datum oder Metadaten durchsucht werden. In jedem Ordner werden Inhalte übersichtlich in drei Registerkartenansichten angezeigt. Es werden originale Video-/Bilddateien, bearbeitete Inhalte und andere verwandte Dateien angezeigt, die manuell hochgeladen werden können.

Automatische Erstellung von Proxydateien

Full HD-Szenedateien entsprechen direkt von der HVO-4000MT übertragenen 4K-Dateien. Dadurch können Dateien auch ohne einen 4K-fähigen Client-PC eingesehen oder heruntergeladen werden. Proxies mit niedriger Bitrate, die automatisch von hochauflösenden Videodateien erstellt werden, sind ideal für das Streaming mit niedrigeren Anforderungen an die Netzwerkbandbreite.

Einfache, schnelle Szenensuche

Vorschaubilder von Videoclips werden als Vorschaubilder auf einer Timeline angezeigt, sodass es kein Problem ist, eine bestimmte Stelle in einem längeren Video zu finden.

Sicherer Zugriff und Kontrolle

„Das CMS-MS20MD ist HIPAA*-konform. Daten werden sicher gespeichert. Nur autorisierte Personen erhalten Zugriff. Benutzeraktionen werden protokolliert, um zusätzliche Sicherheit zu gewähren.

* Der Health Insurance Portability and Accountability Act of 1996 wurde vom Kongress der Vereinigten Staaten erlassen.“

Erfassen und Speichern von gestreamten Videos

Echtzeit-Videostreaming von IP-Kameras und Live-Encodern kann mit der optionalen Software CMDT-RS10MD direkt empfangen und in Form von Videodateien gespeichert werden.

Related
products



HVO- 500MD (Surgical Version)

Medizinischer Full HD-Recorder für Aufnahmen über USB/NAS und für die Standbildaufzeichnung



HVO- 4000MT

Medizinischer 4K-Recorder für die 2D- und 3D-Darstellung

Gallery

