

CMDS-MS20MD

System zarządzania
materiaami 4K/HD



Overview

Efektywne zarządzanie plikami z materiaami wideo 4K/HD i fotografiami

System zarządzania materiaami CMDS-MS20MD to zgodna z formatem 4K aplikacja ułatwiająca przechowywanie, porządkowanie i archiwizowanie materiałów wideo, fotografii i innych plików z dokumentacją medyczną.

Suba zdrowia coraz częściej i chętniej korzysta z kamer i sprzętu wideo. W konsekwencji podstawowego znaczenia nabiera efektywne zarządzanie materiaami ze wszystkich tych urządzeń. Idealnie nadaje się do tego system CMDS-MS20MD. Pozwala on zarządzać materiaami wideo z rejestratorów medycznych, takich jak Sony HVO-4000MT, HVO-1000MD, HVO-3000MT i HVO-5x0MD (wersja chirurgiczna), w tym również poddawa je edycji. Możliwością systemu obejmują ponadto rejestrację strumieni wideo przesyłanych na żywo z kamer IP i koderów.

System CMDS-MS20MD jest gotowy do zintegrowania z środowiskami informatycznymi współczesnych szpitali, w tym z systemami elektronicznej dokumentacji medycznej (EMR — Electronic Medical Record). Jego skalowalność umożliwia podłączenie i obsługę dużej liczby rejestratorów oraz terminali. Aplikacja serwera pracuje w środowisku Windows,

a aplikacje klienckie uruchamia się w popularnych przeglądarkach internetowych.

Zgodno systemu CMDS-MS20MD z zapisami ustawy HIPAA* gwarantuje ochronę przechowywanych danych i ich udostępnianie tylko upoważnionym osobom.

UWAGA: Ten produkt nie jest zarejestrowany jako urządzenie medyczne.

* HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) — Ustawa o przenośności i odpowiedzialności w ubezpieczeniach zdrowotnych uchwalona przez Kongres USA w 1996 r.

Features

Archiwizacja plików z materiaami wideo i fotografiami

Ta aplikacja serwera pozwala na zarządzanie materiałami 4K utworzonymi przez rejestrator 4K HVO-4000MT. Umoliwia te przechowywanie, porządkowanie i udostępnianie materiałów wideo z takich rejestratorów medycznych, jak Sony HVO-1000MD, HVO-3000MT i HVO-5x0MD (wersja chirurgiczna). Uwaga: system CMDS-MS20MD zawiera dedykowaną aplikację do odtwarzania materiałów 4K.

Łatwe dodawanie informacji o pacjencie i metadanych

System CMDS-MS20MD umoliwia dodawanie informacji o pacjencie i innych powiązanych metadanych do materiałów ze współpracujących rejestratorów (HVO-4000MT, HVO-1000MD, HVO-3000MT i HVO-5x0MD w wersji chirurgicznej) oraz szpitalnych systemów informacyjnych, takich jak EMR (elektroniczna dokumentacja medyczna) czy RIS (radiologiczny system informacyjny). Uwaga: dane z systemu RIS nie mogą

by wykorzystywane z rejestratorami HVO-5x0MD.

Edycja materiau wideo

W menu edycji można definiować, korygować oraz usuwać punkty początkowe i końcowe materiau wideo. Istnieje możliwość odtwarzania materiałów wideo, zapisywania ich w innym pliku i czenia.

Wyświetlanie materiałów i zarządzanie nimi z użyciem szerokiego wachlarza aplikacji klienckich

Aplikacja serwera działa na platformie Windows Server 2012. Aplikację kliencką CMS można uruchamiać na obsługiwanych przeglądarkach, takich jak IE10/IE11, Chrome (Windows) czy Safari (Mac).

Przechowywanie materiałów w wygodnych „folderach przypadków”

Pliki z materiałami wideo i fotografiami przechowywane są w „folderach przypadków”. Można je przeszukiwać z wykorzystaniem takich kryteriów, jak data czy metadane. Każdy folder prezentuje materiały w trzech układach wybieranych za pomocą zakładek. Taka organizacja pozwala wyświetlić oryginalne pliki wideo/z obrazem, materiały poddane edycji oraz inne powiązane pliki, które użytkownik może dołączyć ręcznie.

Automatyczne tworzenie plików proxy

Pliki sceny Full HD stanowią bezpośredni odpowiednik plików 4K przesyłanych z rejestratora HVO-4000MT. Dzięki temu ich wyświetlanie i pobieranie nie wymaga użycia komputera-klienta obsługującego materiały 4K. Pliki proxy o małej przepływności, tworzone automatycznie z plików wideo o dużej rozdzielczości, idealnie nadają się do strumieniowej transmisji przy ograniczonym wykorzystaniu przepływności sieci.

Szybkie i łatwe wyszukiwanie scen

Na osi czasu wyświetlane są miniaturki wygenerowane z materiału wideo. Ułatwiają one szybkie odszukanie danego miejsca w dużym materiale wideo.

Kontrola dostępu

System CMS-MS20MD spełnia wymogi przewidziane w ustawie HIPAA*. Gwarantuje to ochronę przechowywanych danych i ich udostępnianie tylko upoważnionym osobom. Dla zapewnienia dodatkowej ochrony rejestracji podlegają także działania użytkownika.

*HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act) — Ustawa o przenośności i odpowiedzialności w ubezpieczeniach zdrowotnych uchwalona przez Kongres USA w 1996 r.

Przechwytywanie i zapis strumieni wideo

Użyte oferowanego oddzielnie oprogramowania CMDT-RS10MD pozwala na przechwytywanie obrazu transmitowanego na żywo z kamer IP oraz koderów i jego zapis w plikach wideo.

Related products



HVO-500MD (Surgical Version)

Rejestrator medyczny Full HD z funkcjami przechwytywania fotografii i zapisu na nośniki USB/NAS



HVO-4000MT

Rejestrator medyczny 4K 2D/3D

Gallery

