

MEDIA SUITE

KARTA
PRODUKTOWA



ZMIENIAMY KAŻDEGO PRACOWNIKA W TWÓRCĘ TREŚCI WIDEO I KAŻDE MIEJSCE PRACY W STUDIO PRODUKCJI TREŚCI MULTIMEDIALNYCH

Sposób pracy się zmienia

Organizacje na całym świecie nie mogą obejść się bez tworzenia wysokiej jakości nagrań i webcastów na potrzeby szkoleń, komunikacji korporacyjnej i zarządzania wiedzą. Ich realizacja musi odbywać się w sposób prosty, rentowny i niewymagający od pracowników eksperckiej wiedzy w zakresie produkcji treści wideo.

Dzięki rozwiązaniu HARMAN® Media Suite jest to prostsze niż kiedykolwiek wcześniej. Media Suite rozszerza funkcjonalność terminali wideokonferencyjnych i zapewnia dostęp do nagrań i webcastów „na żywo” setkom, a nawet tysiącom odbiorców.

Przejrzysty interfejs użytkownika

Zaczynamy od umożliwienia nagrywania i streamowania z całej sieci wideokonferencyjnej, w tym z terminali wideokonferencyjnych, opartych o standardy, a także z rozwiązań desktopowych i urządzeń mobilnych. Przejrzysty i intuicyjny interfejs umożliwia każdemu pracownikowi organizacji tworzenie, współdzielenie i streamowanie treści wideo. Co więcej, użytkownicy mają możliwość uploadu, współdzielenia i odtwarzania treści z wielu innych źródeł.

Łatwy dostęp do treści wideo zapewnia uproszczony portal przeglądarkowy, a także wygodna w użytkowaniu aplikacja mobilna. Media Suite zapewnia ścisłą integrację z rozwiązaniami wideokonferencyjnymi, umożliwiając użytkownikom odtwarzanie treści wideo "na żądanie" ze spotkań wielostronnych czy sal konferencyjnych.

ZALETY

- **Dostęp dla odbiorców w dowolnym miejscu, na dowolnym urządzeniu** - Treści wideo "na żywo" lub "na żądanie" dostępne w dowolnym miejscu lub urządzeniu poprzez portal przeglądarkowy lub aplikację mobilną
- **Wybór, elastyczność, skala** - Natywne wsparcie 50,000 odbiorców, możliwość wykorzystania zewnętrznych rozwiązań takich jak Akamai, Verizon Edgecast i Wowza Media Systems
- **Aplikacja mobilna** - Łatwy dostęp do treści wideo dzięki zastosowaniu aplikacji mobilnej opartej o system Android
- **Integracja** - Możliwość integracji z szerokim wachlarzem mostków wideokonferencyjnych - zarówno „on-premise” (Poly / Cisco), jak i chmurowych (Bluejeans / GoTo / WebEx)
- **Certyfikacja LTI®*** - Możliwość zastosowania z systemami LMS dzięki certyfikacji LTI®.

Media Suite zapewnia organizacjom elastyczność nagrywania i skalowalność streamingu. Nagrywaj ze swojej ulubionej platformy wideokonferencyjnej lub wykorzystuj treści wideo ze swojego systemu LMS.

Dzięki kompletnemu rozwiązaniu dla usług eCDN, organizacje mogą optymalizować sposób routowania wideo do swoich oddziałów lub wybrać wykorzystanie zewnętrznego systemu dostarczania treści wideo.

Ponadto, rozproszona architektura umożliwi platformie Media Suite możliwość rejestracji do 100 równoczesnych sesji wideo, streamowania do 50 wydarzeń „na żywo” oraz zapewnienie dostępu dla 50,000 widzów.

Zróżnicowane warianty wdrożeń i licencjonowania

Wymóg produkcji treści wideo dotyczy szerokiego zakresu rynków wertykalnych, co wiąże się z koniecznością zapewnienia możliwości wielorakich wariantów wdrożeń i licencjonowania. Media Suite umożliwia wdrożenia w oparciu o licencjonowanie wieczyste lub w modelu subskrypcyjnym – zarówno „on-premise”, jak i w chmurze (Microsoft® Azure®).



NAGRYWANIE	FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA	Media Suite	Media Suite Pro High Capacity
	W pełni samoobsługowy dla użytkownika końcowego interfejs nagrywania	✓	✓
	Możliwość nagrywania połączeń punkt-punkt bez mostka	✓	✓
	Możliwość nagrywania połączeń wielostronnych z wykorzystaniem mostka	✓	✓
	Możliwość tworzenia szablonów nagrań przez administratora	✓	✓
	Możliwość tworzenia napisów przez użytkownika lub przez zewnętrznego dostawcę	✓	✓
	Integracja z zewnętrznymi usługami do tworzenia transkrypcji i napisów	✓	✓
	Możliwość nagrywania z terminali, opartych o standardy SIP i H.323	✓	✓
	Możliwość nagrywania z mostków wideokonferencyjnych – zarówno „on-premise’owch”, jak i chmurowych	✓	✓
	Wsparcie dla kodeków audio/video wysokiej jakości	✓	✓

FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA	Media Suite	Media Suite Pro High Capacity
Dostęp poprzez portal przeglądarkowy z urządzeń PC, Mac, iOS, Android	✓	✓
Obsługa pojedynczego logowania (SSO) i zintegrowanego uwierzytelniania systemu Windows (IWA)	✓	✓
Powiadomienia o obciążeniu systemu w przypadku osiągnięcia progu licencyjnego	✓	✓
Wbudowany odtwarzacz (HTML5 i Flash)	✓	✓
Odtwarzacz wielościeżkowy z funkcjami interaktywnymi	✓	✓
Natychmiastowy dostęp do archiwum z dostępem do nagrań prywatnych i udostępnionych	✓	✓
Współdzielenie nagrań i plików multimedialnych poprzez prywatne lub publiczne kanały	✓	✓
Ukryty adres VMR / strony odległej w trybie normalnego widoku wydarzenia "na żywo"	✓	✓
Wyświetlanie listy współdzielonych kanałów archiwum na stronie właściwości archiwum	✓	✓
Możliwości administracyjne: edycja kanału, wyszukiwanie w archiwum według czasu trwania, udostępnianie linku do archiwum	✓	✓
Konfigurowalne metody równoczesnej dystrybucji treści	✓	✓
Słowa kluczowe w wyszukiwaniu wideo, kanałów lub użytkowników	✓	✓
Odtwarzanie wideo do dowolnego terminala lub mostka, opartego o standard H.323 lub SIP	✓	✓
Transkodowanie połączeń wideo do H.264 (.mp4), WMV lub audio w formacie .m4a	✓	✓
Automatyczne publikowanie VMR w Media Center	✓	✓
Automatyczne tworzenie miniaturki i dodawanie znaku wodnego ze znacznikiem czasu	✓	✓
Licznik uczestników w trwającym wydarzeniu „na żywo”	✓	✓

STREAMOWANIE	FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA	Media Suite	Media Suite Pro High Capacity
	Nagrywanie, streamowanie i odtwarzanie w rozdzielczości 1080p30 we wszystkich podstawowych modelach	✓	✓
	Awaryjny adres URL dla streamu „na żywo”	✓	✓
	Nagrywanie, streamowanie i odtwarzanie w rozdzielczości 1080p i do 60 kl./s	✓	✓
	Konfigurowalne szablony do tworzenia wielu ustawień bitrate’u, formatu wideo i urządzeń	Opcjonalny dodatek	Opcjonalny dodatek
	Obsługa transmisji Unicast i Multicast	✓	✓
	Obsługa zewnętrznych usług CDN (Akamai, Verizon Edgecast, Wowza Media Systems)	✓	✓

ZARZĄDZANIE INTEGRACJA	FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA	Media Suite	Media Suite Pro High Capacity
	Wsparcie dla terminali, mostków, bram i gatekeeperów opartych o standardy H.323 i SIP, w tym dla Polycom® RealPresence® DMA	✓	✓
	Możliwość manualnego lub automatycznego backupu	✓	✓
	Możliwość autoarchiwizacji	✓	✓
	Kontrola dostępu oparta na konfigurowalnych rolach i uprawnieniach	✓	✓
	Integracja z Active Directory – uprawnienia dostępu i przeglądania dla użytkowników i grup AD	✓	✓
	Możliwość automatycznego publikowania nagrań do konkretnych prywatnych lub publicznych kanałów	✓	✓
	Integracja z LTI®	Opcjonalny dodatek	Opcjonalny dodatek

FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA

Media Suite

Media Suite Pro High Capacity

Indywidualne statystyki użytkowników dla plików wideo i wydarzeń „na żywo”



Możliwości edycji mediów (funkcje trim-head/tail, split, overlay)



Obsługa kodu osadzania (Embed code)



Wsparcie niestandardowego transkodowania dla UCG & edycji mediów



Rozproszona architektura

Dostępne z dodatkiem Pro



Multicast in w trybie skalowalności i streamowania hierarchicznego



Funkcja Easy Capture – możliwość streamowania i nagrywania z kamerki i/lub przechwytywania z ekranu



Kreator do samodzielnej konfiguracji webcastów “live”

lub



Auto start/end scheduled live event



Harmonogramy nagrywania i streamów “live” z możliwością tworzenia zdarzeń jednorazowych lub cyklicznych

jako rozbudowa do wersji Pro High Capacity



Zarządzanie czasem dostępności treści



Możliwość dołączenia plików graficznych i dokumentów do archiwum wideo



Wsparcie eCDN dla nawet do 50,000 streamów i do 50 różnych lokalizacji



Wsparcie dla Amazon CloudFront CDN



Monitorowanie i zarządzanie urządzeniami w rozproszonej architekturze klastrowej z poziomu jednego portalu administratora



OPCJE PLATINUM	FUNKCJONALNOŚCI ROZWIĄZANIA	Media Suite	Media Suite Pro High Capacity
	Zatwierdzanie i publikowanie treści		
	Indywidualne statystyki ankiet i testów		
	Możliwość organizacji moderowanych sesji Q&A podczas wydarzeń „na żywo”		
	Ręczne oceny i popularność treści		
	Wsparcie dla tworzenia ankiet, testów i certyfikatów online		
	Statystyki użytkowania i zaangażowania użytkowników	Dodatek do modeli podstawowych w przypadku instalacji licencji Media Suite Pro	Licencja dodatkowa do Media Suite Pro High Capacity

Modele licencjonowania produktu

Konfiguracja	Porty nagrywania	Porty streamingu "live"	Opcje wdrożenia
Media Suite 2/1	2	1	Virtual Edition
Media Suite 6/3	6	3	Virtual Edition
Media Suite 12/6	12	6	
Media Suite 18/9	18	9	
Media Suite Pro 24/12	24	12	
Media Suite Pro 60/30	60	30	
Media Suite Pro 100/50	100	50	
6/3 Call Capacity Upgrade License	6	3	
Media Suite Pro License	0	0	Dodatek do wszystkich licencji Media Suite Virtual Edition
Media Suite Platinum License	0	0	Dodatek do licencji Media Suite Virtual Edition Pro
Media Suite Platinum Upgrade License	0	0	Bezpośredni Upgrade z licencji Basic do Platinum
Media Suite Stream Upgrade 500 viewers	0	0	Virtual Edition

Modele licencjonowania „User License”

Konfiguracja	Porty nagrywania	Porty streamingu “live”	Opcje wdrożenia
Upto 500 User Licenses	4	2	Virtual Edition, Cloud Edition
500 – 1400 User Licenses	12	6	Virtual Edition, Cloud Edition
1500 – 2900 User Licenses	18	9	
3000 – 4900 User Licenses	30	15	
5000 – 10,000 User Licenses	60	30	
10,000 – 50,000 User License	100	50	
Media Suite Pro License	0	0	Included in the user licenses
Media Suite Platinum License	0	0	Included in the user licenses
Media Suite Platinum Upgrade License	0	0	Included in the user licenses
Media Suite Stream Upgrade 500 viewers	0	0	Virtual Edition, Cloud Edition

Uwaga 1: “User License” odnosi się do jednego streamu

Uwaga 2: Modele licencjonowania użytkowników “User Licenses” są opcjami “all-inclusive” i zawierają funkcjonalności wersji Pro i Platinum

Nagrywanie

- Protokoły połączeń: H.323, SIP
- Kodeki wideo: H.264, H.264 HP, H.263, H.263+, H.261
- Protokoły contentu: H.239 przy połączeniu H.323, BFCP przy połączeniu SIP, do 1080p30
- Kodeki audio: G.711, G.722, G.722.1 and G.722.1C, G.729A, Siren 14 (mono & stereo), Siren 22 (mono & stereo), Siren LPR (mono & stereo)
- Wspierane formaty plików przy UGC: MP4, MOV, RAW, WMV, M4A (tylko audio)
- Obsługiwany zakres bitrate'u: do 4MB, jeśli bitrate jest niższy niż 128KB obsługa tylko połączeń audio
- Wspierane rozdzielczości nagrywania:
 - Kamera: 1080p30, 720p, 4CIF, CIF, opcjonalnie 1080p60
 - Content: H.263: XGA (30); H.264: 1080p30, 720p30

Streaming

- Wbudowany natywny silnik streamowania
- Formaty plików i protokoły:
 - ✓ .wmv, MP4 unicast via RTSP
 - ✓ .wmv multicast via RTSP
 - ✓ H.264 (MP4) unicast via HLS (player HTML5 w urządzeniach mobilnych iPhone / iPad / Android)
 - ✓ H.264 (MP4) unicast via RTSP (player Polycom na urządzeniach PC/MAC lub player HTML5 na urządzeniach Android w starszej wersji)
 - ✓ H.264 (MP4) multicast via MP2TS (player Polycom)
- Zewnętrzne usługi dystrybucji treści
 - ✓ Akamai
 - ✓ Verizon Edgecast
- Formaty plików i protokoły dla certyfikowanych zewnętrznych serwerów streamingowych CDN:
 - ✓ Akamai (wejście: RTMP, wyjście: RTMP/HLS)
 - ✓ CloudFront (wsparcie wszystkich protokołów na bazie http)
 - ✓ Edgecast (wejście: RTMP, wyjście HDS)
 - ✓ Wowza Media 4 (wejście: RTSP/RTMP, wyjście: RTSP/RTMP/HLS)
 - ✓ Serwery FTP (tylko "off-system" storage)
- Odtwarzacz mediów
 - ✓ Player Polycom
 - ✓ Player HTML5
 - ✓ Player Flash
 - ✓ Player WMV (unicast i multicast)
 - ✓ Player H.264 (MP4) unicast i HLS (Akamai) z playerem Polycom (PC/MAC) lub playerem HTML5 na urządzenia mobilne
 - ✓ H.264 (MP4) multicast z playerem Polycom (PC/MAC)
- Wsparcie TLS v1.2/SSL i HTTPS
- Monitoring SNMP
- Szyfrowanie AES, w tym szyfrowanie SRTP (SRTP - AES 128/256) i TLS-1024
- 256-bitowe szyfrowanie streamingu
- Wsparcie dla CRL – sprawdzanie unieważnienia certyfikatu przez OCSP lub CRL w zależności od konfiguracji
- Wsparcie zgodne z CSR
- Bezpieczne dostarczanie pakietów oprogramowania
- Wsparcie LDAP / Active Directory
Możliwość dostosowania autentykacji użytkowników

System Wysokiej Dostępności

- Media Suite Center wykorzystujące VMWare HA
- Tylko w wersjach Virtual Edition

Wielojęzyczne wsparcie

- Wielojęzyczne wsparcie dla użytkowników końcowych i administratorów

Wersja “chmurowa”

- Wykorzystująca platformę Microsoft® Azure®



HARMAN (harman.com) projektuje i tworzy zintegrowane produkty i rozwiązania dla producentów samochodów, klientów indywidualnych i korporacyjnych na całym świecie, w tym zintegrowane systemy samochodowe, sprzęt audio i wideo, rozwiązania automatyki korporacyjnej; i usługi wspierające Internet of Things. Dzięki markom takim jak AKG®, Harman Kardon®, Infinity®, JBL®, Lexicon®, Mark Levinson® i Revel®, HARMAN jest ceniony przez audiofilów, muzyków oraz właścicieli obiektów rozrywkowych na całym świecie, gdzie są używane. Ponad 50 mln samochodów na drogach obecnie jest wyposażonych w sprzęt audio HARMAN i zintegrowany system samochodowy. Nasze oprogramowanie napędza miliardy urządzeń mobilnych i systemów, które są połączone, zintegrowane i zabezpieczone na wszystkich platformach, od pracy i domu do samochodów i urządzeń mobilnych. HARMAN zatrudnia ok. 30,000 osób w obu Amerykach, Europie i Azji. W 2017 HARMAN został spółką całkowicie zależną Samsung Electronics Co., Ltd.

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. Wszystkie prawa zastrzeżone. Harman Kardon, Infinity, JBL, Lexicon i Mark Levinson są znakami towarowymi HARMAN International Industries, Incorporated, zarejestrowanymi w USA i/lub innych krajach. AKG jest znakiem towarowym AKG Acoustics GmbH, zarejestrowanym w USA i/lub innych krajach. Cechy, specyfikacja i wygląd mogą ulec zmianie.