

AWS Elemental Server

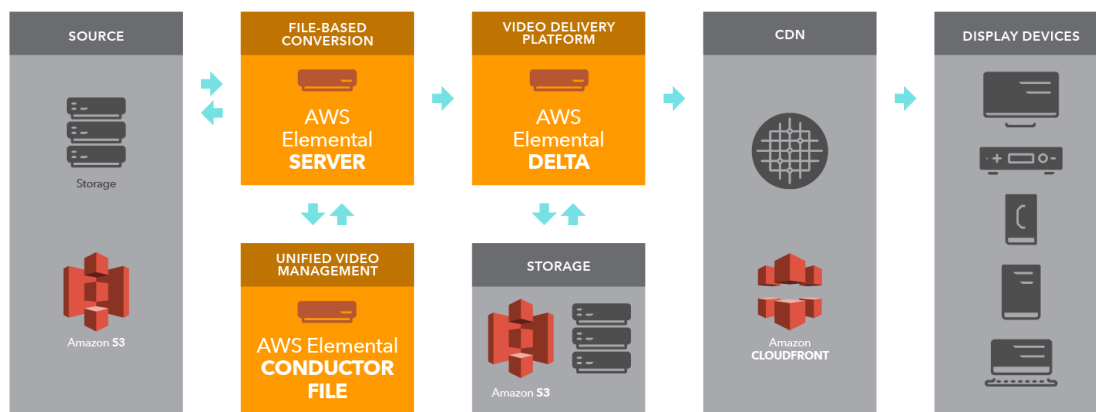


Виробник:

[AWS Elemental](#)

Опис

AWS Elemental Server - це платформа для транскодування та доставки відеофайлів (file to file transcoding). Ідеальне рішення для надання послуг операторів платного ТБ, власників контенту і кінокомпаній. Високопродуктивне програмно-апаратне рішення здатне виконувати одночасну обробку декількох вхідних файлів, формуючи на виході контент, адаптований для відтворення на будь-якому пристрої. Повна підтримка MPEG4 і AAC.



Переваги:

Висока продуктивність

Доставка контенту в форматах Apple HLS, Adobe Primetime (HDS and RTMP), Microsoft Smooth Streaming, MPEG-DASH або в транспортному потоці (TS). У якості альтернативного варіанта може працювати в парі з окремим packager-ми, наприклад, з AWS Elemental Delta для скорочення навантаження на транспортну мережу.

Просте впровадження

Сервер працює під управлінням операційної системи Linux CentOS. Налаштування та обслуговування здійснюється з допомогою інтуїтивно зрозумілого веб-інтерфейсу або REST/XML API, для швидкого і простого інтегрування в існуючі робочі процеси. Також є можливість централізованого управління групою транскодера з допомогою AWS Elemental Conductor. Це дозволяє скоротити час налаштування, спрощує завдання по обслуговуванню та дозволяє централізовано керувати відразу декількома майданчиками.

Характеристики

Input Stream Formats & Containers • ASI • Elementary Streams (MPEG2, MPEG4) • GXF • IP: UDP / RTP / HLS / RTMP (MPEG-TS) MXF Op-1A • QuickTime Self-Contained (.mov) • SD, HD, 3G SDI with Upstream Router Control • Transport Stream File (.ts, .m2t) Other: • 4K Ultra HD via IP • CEA-608/708 Closed Captions • OP-42 Subtitles • Standard & User-Defined Frame Rates • Standard & User-Defined Frame Geometry	Output Stream Formats & Containers • 3GP (3GPP) • Apple HLS • Adobe Media Server (RTMP / F4F / F4V) • Adobe HDS • CableLabs Compliant Option (MPEG-TS) • Elementary Streams (MPEG2, MPEG4) • Microsoft Smooth Streaming (ISMV) • Microsoft Windows Media (WMV / ASF) • MP4 • MPEG Transport Streams (.ts, .m2t) • MPEG-DASH (MP4 and ISO) • QuickTime Self-Contained (.mov) • Save as File to Local or Network Storage • TCP / IP • UDP Unicast or Multicast • Ultraviolet (CFF, UVU)	Other Features • Ad Avail Blanking & Black-Out Capability • Audio Channel Mixing • Audio Loudness Management (CALM Compliant) • Burned-In Timecode • Caption Extraction and Passthrough • Comprehensive Encryption / DRM Support • Forensic Watermarking • Integrated CDN Support • Multiple Audio Tracks (Languages, Surround, SAP) • Nielsen ID3 Support • Open Caption Support • SCTE-35 and SCTE-104 Support • Support for Auxiliary Data (EBIF / KLV/V-Chip / CGMS-A)
System Control • Web-Based User Interface • Elemental Conductor Live • SNMP (Control and Status) • REST XML API • System Resource & Statistics Monitoring • Notifications and Alerts • Automated Load Balancing • Event Prioritization and Planning • Multiple Authentication Tiers • Video and Audio Preview	System Hardware / Software • Linux CentOS • 4-16 CPU cores • 500 GB RAID-1 Local Storage • Up to 8 HD-SDI Inputs • Up to 4 High Performance GPUs • Up to 16 GB Main Memory • Up to 6 Gigabit Ethernet ports • 3 ASI Inputs (Option) • Fibre Channel Interface (Option) • Hot-Swappable Power Supplies (Option)	