

MULTICHANNEL BROADCAST MONITORING

Going Tapeless With Volicon's Observer Means More Than Just Getting Rid Of Tape

Observer is the award-winning, broadcast monitoring solution for off-air asset monitoring.

Deployed in thousands of channels worldwide, Observer incorporates real-time, multi-channel monitoring, streaming, search, retrieval, publishing and archiving.

Observer has become the broadcast industry solution of choice for monitoring, logging, and repurposing of off-air content.

The benefits of Observer are far-reaching and positively impact all facets of your broadcast enterprise. News management, executive management, sales, traffic, engineering and other functional areas can all utilize Observer to reduce cost, improve performance, decrease risk, increase competitiveness and generate revenue.

Possibly most important, with Observer, your organization will be fully compliant with FCC program archiving regulations.

- View and log multiple video/audio broadcasts
- Monitor transmissions of multiple stations
- Compare your programming to the competition
- Search Closed Caption text in realtime for specific subjects and provide email alerts
- Perform quality assurance on captured media assets
- Analyze and correlate viewer approval ratings information with programming
- Manage your assets with powerful organization, search and retrieval functions
- Import EPG data, as-run log, and custom metadata for workflow integration
- Export and distribute video clips for review

GIÁM SÁT TRUYỀN HÌNH ĐA KÊNH

Đến với Observer Volicon không cần dùng băng từ có nghĩa là từ nay đoạn tuyệt với băng từ.

Observer là giải pháp thu lại các chương trình truyền hình đang phát sóng đã đoạt giải thưởng dành cho thiết bị thu hình tối ưu nhất.

Được triển khai với hàng ngàn kênh truyền hình trên toàn thế giới, Observer có khả năng tích hợp thời gian, theo dõi nhiều kênh một lúc, khả năng truyền dẫn tín hiệu, tìm kiếm, phục hồi, trích xuất và lưu trữ dữ liệu.

Observer đã trở thành giải pháp được lựa chọn nhất trong ngành công nghiệp truyền hình, xử lý số liệu hình ảnh, chuyển đổi và sử dụng lại nội dung truyền hình đã được phát sóng.

Lợi ích to lớn của Observer là tầm hoạt động xa và có ảnh hưởng tích cực tới tất cả các mặt hoạt động của một đài truyền hình. Quản lý tin tức, quản lý hành chính, bán hàng, giao thông, cơ khí và các lĩnh vực khác đều có thể tận dụng Observer để giảm chi phí, tăng cường hiệu quả hoạt động, giảm rủi ro, tăng tính cạnh tranh và mang lại lợi nhuận.

Điều quan trọng nhất, với Observer, là tổ chức của bạn có thể quản lý, giám sát việc tuân thủ các nội quy, quy định của ngành truyền hình.

- Xem và ghi lại các chương trình phát thanh truyền hình
- Giám sát tín hiệu truyền sóng của nhiều đài truyền hình.
- So sánh chương trình phát sóng của bạn với đối thủ cạnh tranh.
- Tìm kiếm hình ảnh bằng các đoạn text vào đúng thời gian phát sóng với những chủ đề theo yêu cầu và đưa ra cảnh báo tự động bằng thư điện tử.
- Đưa ra một sự đảm bảo về chất lượng bắt sóng
- Phân tích và đánh giá thông tin về tỉ lệ tín nhiệm của người xem đối với các chương trình.
- Quản lý nội dung đã phát sóng bằng chức năng tổ chức, sắp xếp dữ liệu, tìm kiếm và ghi lại dữ liệu.
- Nhập dữ liệu EPG, truy cập ngay khi chương trình đang chạy và phân loại thành siêu dữ liệu phục vụ công việc.
- Trích xuất và phân tán các đoạn ghi hình để xem lại và

and approval, or repurpose assets for outside use

- Respond instantly to viewers, regulatory agencies, and advertisers
- Monitor SD and HD Broadcasts

MONITOR

Viewing is simple: pick channels to watch from a friendly list of names, have the option of both windowed and full/splitscreen playback modes.

With virtually zero wait from click to actual playback, go from half-speed to 10x in either direction – instantly.

Responsive, VCR-like controls allow users to feel at home and focus on the task at hand instead of searching for the video they want.

Change dates and times for different channels, while still retaining the ability to play them together. Configurable alarms monitor video quality and provide early detection of audio and video issues, allowing quick resolution while minimizing downtime.

MANAGE

Observer puts the footage you need at your fingertips, converting search time into productive time.

Side-by-side comparison of assets or competitor offerings is facilitated by one unified interface.

Research groups enjoy viewer approval ratings displayed in synchronization with video, from the same screen, providing insights into your competition and market.

Active monitoring of Closed Captions provides notifications of specific subject mentions by email, including transcript and thumbnail "storyboards".

Users may also query the Closed Caption database like a search engine, converting video assets into minable, textual databases.

Searchable program guides allow you to organize and find video based on standard

phê duyệt hoặc sử dụng cho các mục đích khác.

- Giúp phản hồi nhanh và ổn định những yêu cầu của người xem truyền hình, các cơ quan quản lý và các đơn vị đặt quảng cáo.
- Theo dõi được cả các chương trình truyền hình SD, HD

GIÁM SÁT

Rất đơn giản để xem hình, chỉ cần chọn các kênh để xem từ một danh sách thân thiện các tên kênh đã cài đặt sẵn và chọn các kiểu xem: cả màn hình máy tính hoặc một nửa hoặc mỗi kênh chiếm ¼ màn hình...

Bạn sẽ không phải đợi gì ngoài việc nhấn chức năng phát lại, hình ảnh sẽ di chuyển từ tốc độ một nửa tới 10x theo chỉ dẫn.

Phản ứng nhanh, bộ điều khiển thân thiện, giúp người dùng tập trung hơn vào nhiệm vụ thay vì phải tìm kiếm đoạn video mong muốn một cách thủ công.

Có thể thay đổi ngày và thời gian cho các kênh khai thác trong khi vẫn đang duy trì chức năng chạy các kênh đó cùng lúc. Các **thiết bị báo động giúp việc giám sát chất lượng băng ghi hình; giúp phát hiện sớm các sự cố với băng hình, với âm thanh; cho phép đưa ra nhanh giải pháp xử lý để giảm tối đa thời gian ngừng phát sóng.**

QUẢN LÝ

Observer giúp đưa hình ảnh truyền hình bạn cần tới tận đầu ngón tay bạn, giải phóng thời gian phải tốn công tìm kiếm hình ảnh.

Nhờ sự đồng bộ giữa thiết bị ngoại vi và hệ thống nên người dùng dễ dàng so sánh chất lượng hình ảnh của mình với của Đài đối thủ.

Các nhóm nghiên cứu của Đài sẽ rất thú vị với phần **hiển thị tỉ lệ hài lòng của khán giả đi cùng với hình ảnh của các kênh, giúp có sự hiểu biết sâu sắc đối với đối thủ cạnh tranh cũng như thị trường truyền hình.**

Chủ động theo dõi được những hình ảnh độc, đưa ra cảnh báo về những chủ đề đặc biệt qua email.

Người dùng cũng có thể sẽ thắc mắc về dữ liệu hình ảnh giống như công cụ tìm kiếm, có thể chuyển những đoạn video vào cơ sở dữ liệu để khai thác theo từng phút hoặc khai thác dưới dạng nội dung text.

Chương trình hướng dẫn tra cứu giúp sắp xếp và tìm nguồn video theo từng tiêu chí (tên đoạn phim, tên kênh và thời gian phát sóng...)

criteria (footage name, channel, and time).

An extensible, XML-based data import system integrates standard EPG (Electronic Program Guide), asrun log, and custom company data to augment the standard program guide, integrating Observer into your workflow while eliminating manual data entry.

MOVE/MONETIZE

Observer facilitates video distribution throughout your organization without utilizing precious broadcast infrastructure or saturating network resources.

Shareable clip lists allow users to collaborate and view specific video without using additional storage.

Assets are easily exported and repurposed: both footage and textual data can be saved to files for outside use.

Provide clips for review, analysis, and approval.

The demands of internal and external clients such as advertisers, viewers, and government agencies are easily met: verify broadcast of advertising spots, instantly respond to FCC compliance requests, and export to other media systems for post-production, asset-management, transcoding, and content delivery networks.

Observer provides convenient pathways for dissemination of captured assets to other distribution channels and for revenue generation.

Observer Product Use Case Studies

Media Monitoring

Quickly search and retrieve content from numerous sources using Observer's advanced closed caption indexing capabilities. Set keyword alerts and receive proactive notifications when specific words appear in monitored content.

Perform advanced queries to find content according to caption text. Utilize Observer's

Volicon có thể nhập dữ liệu định dạng XML tích hợp chuẩn EPG (Electronic Program Guide), có thể tự động nhập nội dung khi chương trình đang chạy, lập trình Observer vào lịch làm việc của người dùng, bỏ được việc cứ phải tự nhập dữ liệu thường xuyên.

KHAI THÁC VÀ KIỂM LỢI

Observer giúp **phân tán các video clips dễ dàng đi bất cứ đâu trong tổ chức của bạn mà không cần dùng hạ tầng thiết bị phát sóng phức tạp** hoặc tài nguyên mạng khác vốn đã rất phổ biến và bão hòa.

Danh sách các đoạn hình ảnh cần chia sẻ **cho phép những người dùng khác nhau cùng xem những đoạn video đó mà không cần dùng hệ thống lưu trữ.**

Dễ dàng **trích xuất để sử dụng lại dữ liệu hình ảnh bằng cả dạng hình ảnh và dạng text** và ghi ra file đưa ra ngoài.

Cung cấp các đoạn hình ảnh để xem lại, phân tích và phục vụ cho mục đích phê duyệt nội dung.

Đáp ứng nhu cầu thường xuyên và không thường xuyên của các loại khách hàng, các nhà quảng cáo, khán giả và cả các đơn vị quản lý Nhà nước...theo cách: thẩm định lại chính xác số lượng các đoạn quảng cáo đã được Đài phát sóng, giám sát thường xuyên việc thực thi của các đài truyền hình với những quy định của Nhà nước về truyền hình, trích xuất dữ liệu tới các phương tiện truyền thông khác cho giai đoạn thành phẩm, quản lý nội dung phát sóng, chuyển mã và mạng lưới chuyển nội dung.

Observer giúp phân phát những nội dung hình ảnh đã phát sóng tới các kênh phân phối khác và để tạo lợi nhuận.

Cấu trúc Sản Phẩm Observer

Giám sát Truyền thông

Tìm kiếm nhanh và khai thác nội dung từ nhiều nguồn, sử dụng chức năng tìm kiếm nâng cao của Observer. **Cài đặt từ khóa để hệ thống tự động báo động khi chương trình phát sóng xuất hiện nội dung cần theo dõi.**

Đưa ra những câu hỏi nâng cao để tìm ra nội dung trùng với từ khóa đã cài đặt. **Tận dụng tính năng ghi dữ liệu**

scheduled recording capability to automatically capture only the content you need.

The City of Dallas uses Observer in its Office of Cultural Affairs and has replaced an old, labor intensive tape-based workflow.

“It used to take our public information officers half their days to search, edit, and deliver important news stories to the City Manager,” explains Bennie Wilcox, Cable TV Systems Manager for the City of Dallas.

“Now the whole process takes about an hour. Each day the Observer eliminates four to six hours of searching videotape.” The Observer's user-friendly interface and powerful feature set has been embraced by a whole new group of users within the City of Dallas. Wilcox adds that “the uncomplicated Volicon system makes it so easy to capture and organize video content that even our interns are experts!”

Eliminate Tape

Whether you are logging for regulatory compliance, internal governance or other applications, Observer reliably stores content and makes it available to any authorized user on your network or via the Internet.

Reclaim space consumed by tape archives and access captured content quickly without lengthy searches. Respond quickly to proof of performance requests from both internal and external clients.

WTOG-TV in Tampa, FL uses Observer to simplify its archiving. “Use of the Volicon Observer has allowed our station to automate our on-air logging operation,” says Bob Sink, Assistant Chief Engineer at WTOG TV.

“An entire wall of recorded tape logs has been replaced by a user-friendly tool that is immediately available to all station departments. The system has been online for almost a year without any downtime or maintenance issues.

I had been looking for a server-based system that would free my master control operators from the daily chore of changing three eight-hour

hình ảnh theo lịch định sẵn của Observer để tự động ghi đúng nội dung bạn cần.

Chính quyền Thành Phố Dallas, Mỹ đã đầu tư Observer và Observer giúp họ thay thế một loạt các công đoạn công việc vốn tốn kém nhân công và sử dụng công cụ băng hình cũ kỹ.

“Những công chức phụ trách thông tin trước đây mất cả nửa ngày để tìm kiếm, biên tập và đưa những tin tức quan trọng bằng hình ảnh tới lãnh đạo thành phố”, Bennie Wilcox, Quản lý hệ thống cáp truyền hình của thành phố Dallas giải thích.

“Giờ đây, toàn bộ quá trình này chỉ mất khoảng một giờ. Mỗi ngày, Observer giúp tiết kiệm 4-6 tiếng tìm kiếm các đoạn băng video.” Giao diện sử dụng thân thiện và những tính năng nổi trội của Observer được nhóm những người mới sử dụng ở City of Dallas nắm bắt nhanh và sử dụng thành thạo. Wilcox nói thêm “Volicon không phức tạp, giúp việc ghi lại hình ảnh và sắp xếp nội dung các clips dễ dàng, điều này có nghĩa là ngay cả những người chỉ là được đào tạo để sử dụng cũng có thể trở thành chuyên gia!”

Loại bỏ băng từ

Nếu bạn được giao ghi lại hình ảnh đã phát sóng để giám sát việc thực thi các quy định của nhà nước về truyền hình hoặc thực thi các quy định của nội bộ Đài (hoặc những ứng dụng khác) thì hệ thống lưu trữ nội dung của Observer luôn sẵn có cho bất cứ người sử dụng hợp lệ nào trên hệ thống Observer của Đài hoặc qua Internet.

Phục hồi những chỗ vốn bị chiếm dụng để lưu trữ và tiếp cận nội dung các clips nhanh chóng mà không cần mất công tìm kiếm. **Phản ứng cực nhanh để có được những bằng chứng hình ảnh đáp ứng nhanh yêu cầu của các loại khách hàng.**

Kênh truyền hình WTOG-TV tại Tampa, FL sử dụng Observer để giúp đơn giản hoá việc ghi lại dữ liệu: “Sử dụng Volicon Observer cho phép đài truyền hình của chúng tôi tự động hoá các bước hoạt động để kiểm tra nội dung ngay khi đang ghi hình” Bob Sink, Trợ lý phụ trách kỹ thuật của WTOG TV nói.

“Toàn bộ các băng ghi hình được thay bởi một công cụ thân thiện với người sử dụng mà lúc nào cũng sẵn có cho tất cả các phòng chức năng của đài. Hệ thống này đã hoạt động trong gần một năm mà thậm chí còn không có thời gian ngừng để bảo dưỡng”.

“Tôi đã phải tìm một hệ thống có máy chủ để giải

logger tapes for both our NTSC and digital stations. The Observer made it all possible.”

Validate Signal Integrity

Proactively respond to signal discrepancies, such as loss of video, loss of audio, black/static screen, loss of closed captions and compression artifacts sometimes also referred to as macroblocking (requires a separately purchased QoE module).

Monitor the quality of incoming and outgoing content with automated alerts via e-mail and SNMP.

Better understand and easily diagnose signal discrepancies by viewing each problem in context – before, during and after every event.

Verify that downstream carriers of your content are delivering your signal intact.

Discovery Networks Latin America uses Observer to perform quality assurance and signal monitoring for 32 channels of content broadcast in English, Spanish, and Portuguese. “In addition to replacing our traditional analog tape based system, the Observer system offers us powerful new capabilities helping to streamline our network operations and ensure signal quality,” says Lisa Hyams, Senior Vice President of Operations with DNLA.

“Now we have the ability to instantly retrieve and e-mail requested video clips as proof of advertising to our clients, as well as remotely monitor our broadcasts live over the Internet.

Features such as multiple signal monitoring capability, bilingual audio program recording (in English/Spanish or English/Portuguese), and an e-mail alert system that indicates signal disruption are tremendous benefits for DNLA.

Capture Locally, Monitor Globally

View, organize, and repurpose live and archived content from any Observer system in your

phóng những nhân lực kỹ thuật có trình độ cao của chúng tôi ra khỏi những việc vặt và nhàm chán hàng ngày là thay đổi ba cuộn băng ghi, mỗi cuộn dài tám tiếng cho cả đài phát truyền hình NTSC và đài phát truyền hình kỹ thuật số. Observer làm được tất cả những điều đó”.

Giữ tín hiệu phát sóng luôn ổn định

Phản ứng nhanh với tín hiệu phát sóng chất lượng kém như mất hình, mất tiếng, màn hình tối/đơ... và những lỗi do con người tác động đôi khi cũng được nhắc tới như ngăn chặn cấp cao (yêu cầu có riêng một mô đun QoE).

Giám sát chất lượng nội dung đầu vào và đầu ra bằng thiết bị cảnh báo tự động thông qua email và SNMP.

Hệ thống **giúp hiểu sâu hơn và dễ dàng chẩn đoán được lỗi về tín hiệu phát sóng bằng cách xem lại từng vấn đề theo bối cảnh - trước, trong và sau khi mỗi sự kiện được phát sóng.**

Kiểm tra và xác nhận được những thiết bị chuyển, phát sóng nội dung của bạn hoạt động tốt và ổn định.

Kênh truyền hình **Discovery Networks Latin America** dùng Observer để giám sát chất lượng và tín hiệu hình ảnh của 32 kênh truyền hình tại Anh, Tây Ban Nha, và Bồ Đào Nha. “Bên cạnh việc thay thế hệ thống kênh truyền hình analog sử dụng băng video, Observer còn cung cấp một khả năng nổi trội nữa là giúp sắp xếp lại một cách hiệu quả quy trình hoạt động trong hệ thống và giúp đảm bảo chất lượng tín hiệu phát sóng” Lisa Hyams, Phó Chủ tịch điều hành cấp cao của Kênh truyền hình này cho biết.

“Giờ đây chúng tôi có khả năng chủ động lưu lại hình ảnh ngay khi đang phát sóng và gửi nhanh qua thư điện tử các đoạn clips để làm bằng chứng quảng cáo cho khách hàng cũng như giám sát tín hiệu phát sóng được từ xa qua internet”.

“Các đặc điểm như khả năng giám sát, ghi các chương trình phát thanh song ngữ (bằng tiếng Anh/Tây Ban Nha hoặc Anh/Bồ Đào Nha), và một hệ thống báo động bằng thư điện tử về đứt gãy tín hiệu là những lợi ích đáng kể đối với DNLA”.

Lưu trữ hình ảnh một nơi, khai thác, sử dụng toàn cầu

network, regardless of its location. Observer captures content from any source. Outlying stations and transmitters can be monitored from a several location such as a NOC, hub or even from an engineer's roaming laptop.

Raycom station group monitors 30 geographically dispersed stations with the centralized monitoring configuration to evaluate broadcast elements ranging from on-air talent to corporate image and use of graphics.

"Observer gives us powerful new tools for improving our business at both the group and station level," said Dave Folsom, vice president of technology and CTO at Raycom. "We use the Central Observer Monitoring system to provide station group executives and consultants with immediate and comprehensive access to all of Raycom's broadcast stations. The Observer solution has been a perfect fit for us, both in function and budget."

Understand the Competition

By supporting a wide range of add-on data such as viewer approval ratings, as-run logs, closed-caption text, and media "fingerprint analysis", Observer helps you gain insight into your competitor's content.

Leverage the multichannel display with synchronized viewer approval ratings to better understand the popularity of your content.

Import as-run log and electronic program guide (EPG) information to easily access monitored content.

Identify airings of specific ads on competitor's stations using Volicon's audio and video matching engine.

CBS News in New York City uses Observer to monitor the broadcasts of its local and national news competitors.

"The Observer enables CBS News to look at what our competitors are doing at any given moment, a major benefit for us," says Frank Governale, Vice President of Operations at CBS News. "As events go on the air, we can actually

Xem, sắp xếp và sử dụng lại nội dung tùy ý từ bất kỳ nơi nào đang trong hệ thống Observer của bạn. Observer thu lại nội dung truyền hình từ bất kỳ nguồn nào. Các đài truyền hình và các trạm chuyển phát sóng ở vùng sâu, vùng xa có thể được kiểm soát từ một vài địa điểm hay một điểm chuyển tiếp thậm chí là từ một máy tính xách tay.

Tổ hợp Đài truyền hình **Raycom** giám sát 30 đài truyền hình rải rác khắp nơi khác nhau với một trung tâm giám sát tập trung được thiết lập để đánh giá khả năng phát sóng tốt kết hợp hình ảnh và sử dụng đồ họa của các đài.

"Observer cung cấp cho chúng tôi công cụ nổi bật để cải thiện công việc của chúng tôi ở cấp độ nhóm và cấp độ đài truyền hình" Dave Folsom, phó chủ tịch phụ trách kỹ thuật và CTO tại Raycom nói. "Chúng tôi sử dụng hệ thống giám sát trung tâm Observer để giúp nhóm lãnh đạo Đài và các chuyên gia tư vấn có thể truy cập tức thì và toàn diện tới các đài truyền hình của Raycom. Giải pháp của Observer thật sự là hoàn hảo và rất phù hợp với chúng tôi, cả về chức năng lẫn khả năng tài chính."

Tìm hiểu khả năng cạnh tranh của hệ thống

Bằng cách cung cấp thêm nhiều chức năng bổ sung như hiển thị tỷ lệ khán giả yêu thích kênh truyền hình, khả năng khai thác dữ liệu ngay khi đang phát sóng, truy xuất nội dung hình ảnh ra văn bản dạng text, và khả năng "phân tích dấu tay" trong truyền thông... Observer giúp bạn có được cái nhìn sâu về nội dung của đối thủ của bạn.

Hệ thống giúp hiển thị nhiều kênh một lúc và hiển thị tỉ lệ người ưa thích kênh truyền hình đó trên mỗi kênh và giúp có sự hiểu biết sâu về mức độ phổ biến về nội dung của Đài bạn.

Nhập các kênh cần ghi dữ liệu ngay khi chương trình đang chạy và thông tin hướng dẫn sử dụng chương trình điện tử (EPG) để dễ dàng tiếp cận các nội dung cần giám sát.

Định dạng trực tiếp những tính năng bổ sung nổi bật của các đài đối thủ sử dụng hệ thống kết nối âm thanh, hình ảnh của Volicon.

Kênh **CBS News** ở thành phố New York (Mỹ) sử dụng Observer để giám sát các kênh tin tức của đối thủ đang hoạt động ở New York cũng như trên toàn nước Mỹ.

"Observer cho phép CBS News biết đối thủ của chúng tôi đang làm gì vào bất kỳ thời điểm nào, một mối quan tâm hàng đầu của chúng tôi," Frank Governale, Phó Chủ tịch điều hành tại CBS News nói. "Ngay khi một sự kiện nào đó

see who broke the story first, right down to the second. We needed a system that would allow us to quickly search on-air events for content and also provide for multiple-user access within the station. The Observer meets all of these needs.”

Compliance Monitoring

Observer's carrier-class reliability and redundant storage systems ensure that every second broadcasted is captured, time stamped, and securely maintained.

Easy search, retrieval and publishing of media enables pain-free compliance with regulatory agencies. Lost or damaged videotape no longer means unnecessary exposure to legal or financial risk.

KAB a station serving Japan's Kumamoto region, selected Observer to help it deal with Japan's legal retention requirements.

“The passage of new Japanese laws governing broadcasting required that we upgrade the monitoring capabilities so that we could record and save all of our on-air broadcast content for three months,” explains Akihiro Shiraishi, Technical Officer in charge of transmission at KAB.

“We selected the Volicon Observer system over competing systems largely because it's a very cost effective solution. Unlike competing systems, the Observer provides simple functionality in an affordable and easy-to-manage system. We spend much less time and effort on our monitoring operations. The advantage we gained was well worth the investment.”

Verify Aired Advertising

With support for many popular automation systems, Observer makes it easy to find and export aired ads with optional timecode and logo overlay.

Observer can automatically import as-run logs

lên sóng, chúng tôi có thể biết ngay tức thì ai đã đưa tin đó đầu tiên, và ngay lập tức, chúng tôi sẽ là người thứ hai. Chúng tôi cần một hệ thống cho phép nhanh chóng tìm kiếm nội dung các sự kiện đang được phát sóng và cũng cung cấp khả năng nhiều người cùng truy cập nội dung đó ở trong phạm vi đài. Observer đáp ứng được tất cả những yêu cầu này.”

Giám Sát Hoạt Động

Hệ thống lưu trữ quá dư thừa và khả năng truyền tải dữ liệu đáng tin cậy của Observer đảm bảo rằng từng giây phát sóng sẽ được ghi lại, thời gian lúc ghi cũng như khả năng duy trì an toàn.

Khả năng tìm kiếm dễ dàng, lưu trữ và khai thác chung dữ liệu truyền thông giúp dễ dàng theo dõi, giám sát việc tuân thủ của các đài đối với những quy định của các cơ quan quản lý Nhà nước về truyền hình. Các đoạn băng ghi hình bị mất, hỏng không cần thiết đoạn ghi hình video bị mất hoặc hư hại không còn phải chịu rủi ro về tính pháp lý hoặc tài chính nữa.

KAB, một đài truyền hình phủ sóng khu vực Kumamoto của Nhật, đã chọn Observer giúp họ thực hiện các yêu cầu lưu giữ hình ảnh phục vụ cho việc giám sát việc thực thi luật truyền hình của Nhật.

“Luật quản lý hoạt động truyền hình mới của Nhật được thông qua mới đây yêu cầu chúng tôi nâng cấp khả năng giám sát nên chúng tôi phải ghi và lưu trữ tất cả các nội dung đã được phát sóng trong 3 tháng gần nhất.” Akihiro Shiraishi, Cán bộ kỹ thuật phát sóng KAB giải thích.

“Chúng tôi chọn hệ thống Volicon Observer mà không chọn các hệ thống khác là bởi chi phí rất hợp lý. Không giống các hệ thống khác, các chức năng của Observer rất đơn giản và dễ thao tác, quản lý. Chúng tôi tốn rất ít thời gian và công sức cho các hoạt động giám sát. Những gì chúng tôi đạt được từ hệ thống này thật đáng để đầu tư.”

Observer giúp xác nhận quảng cáo đã được phát sóng

Để hỗ trợ cho nhiều hệ thống tự động phổ biến, Observer dễ dàng tìm kiếm và trích xuất những đoạn quảng cáo đã được phát sóng với mã thời gian tùy chọn với hình ảnh logo phủ bên ngoài.

on a daily basis, providing users with a searchable, sortable list of content.

Utilize Observer's caption indexing tool to prove product mentions and sponsorships that are not broadcast as independent media segments. Reduce the proof of-advertising process to a brief series of mouse clicks.

FOX Speed Channel uses Observer to solve a unique ad verification challenge. Due to the nature of its programming, sponsored elements and product mentions are preferred over traditional ads.

FOX Speed Channel's old proof of performance workflow required staff to manually scan through taped broadcasts, listening for sponsored elements. After installing Observer, staff members were able to quickly identify sponsored elements using the closed caption search tool and then export the mentions as standard, universally playable video clips, which are sent via e-mail to advertisers.

“The Volicon Observer allows us to access sponsored program elements quickly, convert them into video clips, and transport them digitally to anywhere in the world,” says Kevin Annison, Vice President of Business Development and Operations for FOX Speed Channel.

“Overall, it's an extremely useful tool for helping us maintain the high level of quality and performance we require at FOX Speed channel.”

Repurpose Content With Ease

Leverage Observer's digital video archive to ease the transition of content to the web and other outlets. Quickly extract broadcast content for direct sale to local government, institutions, corporations, and private individuals. Transcode and provide content for the growing mobile market without wasting personnel and resources on digitizing requested content from tape.

FOX News Channel adopted Volicon Observer for logging and monitoring purposes, however, the FOXNews.com staff quickly discovered many

Observer có thể hàng ngày tự động nhập các chương trình đang phát sóng, cung cấp cho người sử dụng một danh mục nội dung để tìm kiếm và để phân loại.

Công cụ chỉ mục hóa hình ảnh của Observer giúp đưa ra bằng chứng cho thấy sản phẩm liên quan và các nhà tài trợ đã chưa được phát sóng như là một phần riêng biệt. ***Doanh nghiệp quảng cáo truyền hình thường phải lập quy trình theo dõi quảng cáo đã được phát sóng hay chưa thì nay, nhờ Observer, quy trình này chỉ còn một thao tác là click chuột.***

Kênh Truyền hình FOX sử dụng Observer để giải quyết vấn đề duy nhất là kiểm tra quảng cáo bởi đặc tính của chương trình của họ, yếu tố tài trợ và sản phẩm liên quan là cách quảng cáo truyền thống.

Những bằng chứng đã phát hình quảng cáo trong quy trình làm việc trước đây của FOX đòi hỏi nhân viên phải định kỳ xem lại các băng hình đã phát sóng, nghe xem có thấy yếu tố tài trợ không. Nay nhờ Observer, nhân viên có thể nhanh chóng nhận biết các yếu tố liên quan đến tài trợ bằng cách sử dụng công cụ tìm kiếm hình ảnh và trích xuất nó ra như tiêu chuẩn và cách mà cách mà băng hình trước kia vẫn phổ biến, và gửi email cho các nhà quảng cáo.

“Volicon Observer cho phép chúng tôi nhanh chóng tiếp cận với những chương trình được tài trợ, định dạng chúng sang video clip và chuyển chúng dưới dạng kỹ thuật số tới bất cứ đâu trên thế giới”, Kevin Annison, Phó Chủ tịch phát triển kinh doanh của FOX cho biết.

“Nhìn chung, đây là hệ thống cực kỳ hữu ích, giúp chúng tôi duy trì chất lượng và hình ảnh ở mức cao mà chúng tôi đòi hỏi từ FOX”.

Đễ dàng sử dụng nội dung truyền hình

Thành tựu video số của Observer giúp ***đễ dàng tải hình ảnh lên web cũng như lên các phương tiện khác, nhanh chóng lấy nội dung truyền hình để bán trực tiếp cho Chính phủ, các vụ viện, các tập đoàn, và các cá nhân khác.... Mã hóa và cung cấp nội dung cho thị trường di động vốn đang ngày một tăng trưởng*** mà không hề lãng phí nhân lực và tài nguyên trước các yêu cầu số hóa nội dung từ băng từ.

FOX News Channel dùng Volicon Observer với mục đích ghi hình và giám sát hình ảnh, tuy nhiên, các nhân viên của

additional benefits of Observer.

Instead of requesting content from the broadcast group, FOXNews.com can now quickly search, retrieve, clip and publish media directly from Observer at the lowest possible cost. Using Observer, the company has tripled the number of clips they create and post on FOXNews.com on a daily basis.

Observer Modules

Content Matching

Identify when specific content is aired. Track aired instances of specific commercials and programs on competitor's broadcasts, and verify that required content was properly aired.

Positive matches generate a video clip entry in the fingerprint log, and can issue alerts to a set list of users.

Scheduled Recording

Enhance the monitoring capabilities of Observer. By controlling a tuning device such as a Set Top Box, Observer can be set to monitor only relevant media sources according to a fully customizable schedule.

Ratings Import

Understand the popularity of aired content. By importing viewer approval ratings data into Observer, users can easily view multiple channels of content with a synchronized ratings graph.

Navigate to points of interest by clicking on one of several supported chart types, including demographic breakdowns, and gain a better understanding of the content's effectiveness.

Quality of Experience

Detect the presence of macroblocking degradation in the logged broadcast. Monitor retransmission by 3rd parties and verify that the signal arrived intact and pristine to viewers' televisions.

Quality Control

Analyze logged content continuously for a variety of signal faults. Includes detection of video loss,

trang FOXNews.com nhanh chóng tìm thấy các lợi ích khác nữa của Observer.

Thay vì yêu cầu nội dung từ nhóm làm truyền hình, FOXNews.com có thể nhanh chóng tìm kiếm, khai thác các đoạn clips và xuất bản lại nó lên web ngay từ hệ thống Observer với chi phí cực thấp. Sử dụng Observer, công ty này đã tăng gấp 3 số các đoạn clips và đẩy chúng lên FOXNews.com hàng ngày.

Các modul Observer

Theo dõi nội dung khớp với kế hoạch phát hình

Nhận biết thời điểm khi nào những nội dung đặc biệt được phát sóng. Theo dõi các trường hợp thương mại cụ thể được phát sóng và những chương trình truyền hình của đối thủ cạnh tranh và chắc chắn rằng những nội dung yêu cầu đã hoàn toàn được phát sóng.

Các phần được theo dõi tốt này sẽ giúp người sử dụng vào xem đoạn ghi hình nhanh bằng chức năng truy cập dấu vân tay và có thể phát ra cảnh báo một danh sách những người được quyền truy cập.

Đặt lịch ghi lại chương trình

Tăng cường khả năng giám sát của Observer. Bằng cách điều khiển một thiết bị chia kênh kiểu như hộp điều khiển, Observer có thể được cài đặt để giám sát chỉ những nguồn truyền thông có liên quan tùy theo lịch đã được cài đặt sẵn.

Nhập các tỉ lệ

Tim hiểu những nội dung được khán giả ưa thích. Bằng cách nhập các dữ liệu về số người xem hâm mộ chương trình vào Observer, người sử dụng có thể dễ dàng xem nội dung của nhiều kênh khác nhau với một biểu đồ hiển thị tỉ lệ người xem.

Hướng tới các phần được yêu thích bằng việc kích vào một trong số các loại biểu đồ hỗ trợ, bao gồm các phân tích sự suy giảm theo nhân khẩu học, và có được sự hiểu biết tốt hơn về tính hiệu quả của nội dung.

Giám sát chất lượng phát sóng

Nhận dạng sự xuất hiện của chức năng ngăn chặn suy giảm trong các đoạn truyền hình đã được truy cập. Giám sát việc phát sóng lại nhờ có đối tác thứ 3 và xác nhận rằng tín hiệu sóng đến tivi của khán giả ổn định và nguyên bản.

Kiểm Soát Chất Lượng

Phân tích nội dung đã được ghi vào hệ thống liên tục để tìm ra hàng loạt các lỗi về tín hiệu sóng. Chức năng này

black screen, static screen, audio loss, and missing captions.

With flexible, individually-settable alert thresholds, notifications are delivered via e-mail or SNMP traps.

Content Verification

Integrate with an existing automation system. Users can look up logged content according to program name, media ID, or other data from the as-run log.

Automatic importation of common asrun logs or EPG data formats simplifies finding content for ad verification and compliance purposes.

Search Engine

Find content according to key words and phrases spoken in the broadcast. Observer supports extraction and indexing of the textual content accompanying many broadcasts in Closed Caption and Teletext formats. Keep key personnel up-to-date by setting e-mail alerts for key words and phrases in the broadcast.

Content Export

Repurpose content from Observer, on demand or by a schedule. Back up logged content to network disk or recordable data DVD and gain a simple, effective, and reliable archiving solution.

Export content in batch for use outside Observer, including ad verification, corporate website, and legal compliance.

Observer Technical Specifications

bao gồm phát hiện ra các lỗi như mất hình, màn hình tối om, màn hình đơ, mất tiếng, và mất tín hiệu hình ảnh.

Với những ngưỡng cảnh báo cơ động, do người dùng tự cài đặt, những cảnh báo được chuyển qua email hoặc các thiết bị SNMP.

Xác Nhận Nội Dung

Với một hệ thống tự động hoá sẵn có, người sử dụng có thể tìm kiếm nội dung đã được ghi nhớ tên chương trình, mã ID truyền thông, hoặc các dữ liệu khác từ chức năng ghi tự động.

Chức năng nhập tự động các đoạn ghi hình tự động thông thường hoặc định dạng dữ liệu EPG giúp đơn giản hoá việc tìm kiếm nội dung phục vụ các mục đích xác nhận quảng cáo và mục đích theo dõi sự tuân thủ các quy định của các chương trình truyền hình.

Thiết bị tìm kiếm

Tim kiếm nội dung theo từ khóa và theo đoạn đã được nói trong các chương trình phát hình, các clips phát sóng. Observer hỗ trợ lấy ra và chú dẫn bằng text theo cùng với nhiều chương trình bằng định dạng hình ảnh hoặc chạy chữ. Luôn giữ cho nhân viên cập nhật kịp thời bằng cách cài đặt email cảnh báo với những từ khóa và đoạn khóa trong các chương trình.

Xuất Nội Dung

Tuỳ ý sử dụng nội dung từ Observer, theo yêu cầu hoặc theo chương trình định sẵn. Hỗ trợ sao lưu dự phòng nội dung chương trình sang đĩa hệ thống hoặc DVD dữ liệu có thể ghi được và có được một giải pháp phục hồi dữ liệu đơn giản, hiệu quả, và đáng tin. Xuất nội dung thành các phần để sử dụng ngoài Observer, trong đó có tìm kiếm quảng cáo, tích hợp website, và theo dõi việc tuân thủ các quy định về truyền hình...

Observer Technical Specifications