

### MONITORAR

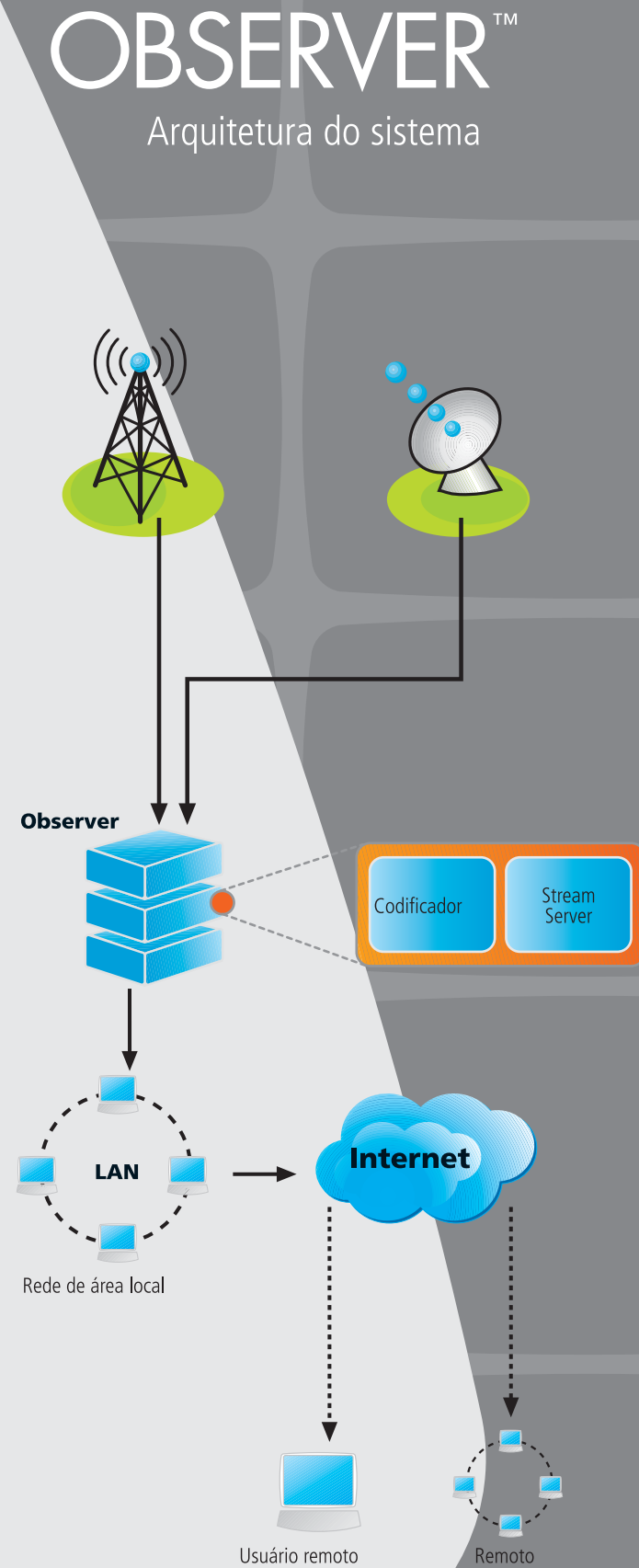
A visualização é simples: escolha os canais que quer assistir numa lista de nomes fácil de ser usada. Existe a opção de modos de reprodução o em janelas diferentes ou em tela inteira /dividida. Quase não hátempo de espera entre o clique e a reprodução, vai de meia-velocidade a x10 nas duas direções es - instantaneamente. Controles sensíveis como os de um aparelho de vídeo permitem aos usuários se sentirem em casa e focar na tarefa a ser feita ao invés de buscar o vídeo que querem ver. Muda datas e horas para canais diferentes, enquanto retém a habilidade de reproduzi-los simultaneamente. Alarmes configuráveis monitoram a qualidade do vídeo e fornecem uma detecção antecipada de problemas de áudio e de vídeo, permitindo uma resolução rápida enquanto diminui o tempo fora de serviço.

### GERENCIAR

O Observer coloca a sequência que você precisa nas pontas dos dedos, convertendo o tempo de busca em tempo produtivo. A comparação o paralelo de acervos ou ofertas de concorrentes é facilitada por uma única interface. Os grupos de pesquisas podem ver as avaliações es de aprovação do espectador exibidas em sincronização o com o vídeo, da mesma tela, fornecendo revelações importantes sobre os seus concorrentes e o mercado. A monitoração ativa de Closed Captions (legendas ocultas) fornece avisos por e-mail de menções sobre um assunto específico, incluindo transcrição e storyboards (roteiro em quadrinhos) miniaturas. Os usuários também podem fazer buscas na base de dados de Closed Captions como se esta fosse um mecanismo de busca, convertendo os acervos de vídeo em bases de dado textuais exploráveis. Guias do programa que podem ser examinadas permitem organizar e achar um vídeo baseando-se em um critério padrão (nome da legenda, canal e hora). Um sistema extensível de importação de dados baseado em XML integram EPG (Guia Eletrônico de Programação) padrão, geração o de relatório de exibição (as-run log) e dados padronizados da empresa para aumentar o guia padrão da programação, integrando o Observer no seu fluxo de trabalho enquanto elimina a entrada manual de dados.

### MOVER / MONETIZAR

O Observer facilita a distribuição de vídeo pela sua organização, sem utilizar a infraestrutura preciosa de transmissão ou saturar os recursos da rede. Listas de cliques compartilháveis permitem aos usuários colaborar e assistir a um vídeo específico usando armazenamento adicional. Os acervos são facilmente exportados e redirecionados: tanto os dados textuais quanto as legendas podem ser salvados em arquivos para o uso externo. Ele fornece cliques para a avaliação, análise e aprovação. As necessidades dos clientes internos e externos, como os anunciantes, os espectadores e as agências do governo são facilmente atendidas. O Observer Verifica a transmissão de pontos de publicidade, responde instantaneamente a pedidos de conformidade da FCC (Comissão Federal de Comunicações), e exporta a outros sistemas de mídia para a pós-produção, gerenciamento de acervos, transcodificação e redes de entrega de conteúdo. Ele fornece rotas convenientes para a disseminação de acervos capturados para outros canais de distribuição e para a geração de receita.



### Especificações técnicas do Observer

Características	Edge		Enterprise			
	1CAN	2CAN	1CAN	2CAN	4CAN	8CAN
<b>Modelos</b>	1 / 2		1	2	4	8
Entradas de Vídeo <sup>1</sup>	1U Curto		1U/3U	1U/3U	1U/3U	3RU
Tipo de armação	Analogico	-	1U/3U	3U	3U	-
	SDI	-	1U/3U	3U	-	-
	HD	-	-	-	-	-
Fonte de energia redundante	-	-	✓	✓	✓	✓
IPMI Watchdog	-	-	✓	✓	✓	✓
Armazenamento redundante	-	-	RAID-5 + Hot Spare	RAID-5 + Hot Spare	RAID-5 + Hot Spare	RAID-5 + Hot Spare
Armazenamento padrão <sup>2</sup> (dias)	Analogico	30	60	30	30	30
	SDI	-	60	30	30	-
	HD	-	60	30	-	-
Armazenamento máximo <sup>3</sup> (dias)	-	-	1 Ano	1 Ano	180 Dias	90 Dias
Módulo de controle de qualidade	✓	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo de verificação de conteúdo	✓	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo de exportação de conteúdo	Opção	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo de mecanismo de busca	Opção	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo monitor de macroblock	Opção	-	Opção	Opção	Opção	-
Módulo de compatibilidade de conteúdo	-	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo de gravação programada	-	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Módulo de importação de classificação	-	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Servidor central	Opção	-	Opção	Opção	Opção	Opção
Usuários simultâneos <sup>4</sup>	Ilimitado	-	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado	Ilimitado
Portas de Rede:	Gig-E único	-	Gig-E único	Gig-E único	Gig-E único	Gig-E único

**Observações:**  
**1:** As entradas analógicas incluem áudio em 2 canais (estéreo). As entradas SDI/HD-SDI suportam até 8 canais de aintegrado  
**2:** O armazenamento especificado assume as configurações de qualidade iguais a VHS (512kbit/s SD, 1.0Mbit/s HD)  
**3:** Armazenamento externo disponível para dobrar a capacidade  
**4:** As unidades são enviadas de padrão com 5 usuários. Contate o representante de vendas local para ter usuários adicionais.  
 • Expansão de áudio disponível para certas configurações. Contate o representante de vendas local para obter mais detalhes.  
 • Requerimentos dos clientes com PC, Windows XP, Internet Explorer 7, Windows Media Player 11

### Especificações físicas da armação

	Edge (1U Curto)	Enterprise (1U)	Enterprise (3U)	Servidor Central (1U)
Dimensões	Altura	1.7" (43mm)	1.7" (43mm)	1.7" (43mm)
	Largura	16.8" (426mm)	17.2" (437mm)	17.2" (437mm)
	Profundidade	14" (356mm)	27" (686mm)	25.5" (648mm)
Peso da armação	20lbs (9kg)	55lbs (25kg)	85lbs (38.5kg)	55lbs (25kg)
Fontes de Alimentação	1	2	3	2
Requisitos da fonte de alimentação	260W	700W	760W	700W
Tensão da CA	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC
	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
	4A Max	10A / 4A	14A / 7A	10A / 4A



Volicon, Inc. 111 South Bedford St. Burlington, MA 01803  
 Tel: +1 781 221 7400 Fax: +1 781 221 7407  
 Web: www.volicon.com  
 E-mail: info@volicon.com

As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.  
 Copyright © 2008 Volicon, Inc. Volicon Observer é uma marca registrada da Volicon, Inc. Todas as outras marcas registradas são propriedades dos seus respectivos proprietários.



## OBSERVER™

OMONITORAÇÃO DE TRANSMISSÃO  
 CANAIS MÚLTIPLOS

“Ficar sem fita com o Observer da Volicon significa mais do que só se livrar da fita”

Agora disponível em HD



- Ver e registrar transmissões múltiplas de vídeo / áudio
- Monitorar transmissões de estações múltiplas
- Comparar a sua programação com a do concorrente
- Buscar texto de Closed Caption em tempo real para assuntos específicos e fornecer alertas em e-mail
- Fazer a garantia de qualidade nos acervos de mídia capturados.
- Analisar e correlacionar a informação do índice de audiência de aprovação do espectador com a programação.
- Administrar os seus acervos com funções potentes de organização, busca e recuperação
- Importar dados de EPG (guia eletrônico de programação), as-run log (relatório de exibição) e metadados personalizados para a integração com o fluxo de trabalho
- Exportar e distribuir cliques de vídeo para serem avaliados e aprovados, ou acervos para conversão para o uso externo
- Responder instantaneamente aos espectadores, agências reguladoras e anunciantes.
- Transmitir em HD e SD monitor

O Observer é a solução premiada para monitorar a transmissão de acervo fora do ar. Distribuído em milhares de canais no mundo todo, o Observer incorpora monitoração de canais múltiplos, transmissão contínua, busca, restauração, publicação e arquivamento em tempo real. O Observer se tornou a solução escolhida pela indústria de transmissão para monitorar, registrar e redirecionar conteúdo fora do ar.

Os benefícios do Observer têm longo alcance e um impacto positivo em todos os aspectos do seu projeto de transmissão. O Observer pode ser utilizado no gerenciamento de notícias, gerenciamento executivo, vendas, tráfego, engenharia e outras áreas funcionais para reduzir custos, melhorar o desempenho, diminuir riscos, aumentar a competitividade e gerar receita. Provavelmente o mais importante, com o Observer a sua empresa obedecerá completamente os regulamentos de arquivo do programa da FCC.



## OBSERVER™ Estudos de casos de uso do produto

## OBSERVER™ Estudos de casos de uso do produto

## Modulos do OBSERVER™

### Monitoração de mídia

Busque e ache rapidamente conteúdo de várias fontes usando as capacidades avançadas de indexação de **closed caption** do Observer. Ajuste alertas com palavras-chave e receba avisos proativos quando palavras específicas aparecerem num conteúdo monitorado. Execute buscas avançadas para encontrar conteúdo de acordo com o texto da legenda. Utilize a capacidade de gravação programada do Observer para capturar automaticamente somente o conteúdo que você precisa.

A cidade de Dallas usa o Observer na sua Secretaria de Assuntos Culturais e substituiu um fluxo de trabalho velho, trabalhoso e baseado em fitas. "Os nossos secretários de informação ao publico costumavam gastar metade dos seus dias procurando ,editando e fornecendo notícias jornalísticas importantes para o prefeito da cidade", explica Bennie Wilcox, Gerente dos Sistemas de TV a Cabo de Dallas. "Agora o processo todo leva cerca de uma hora. O Observer elimina de quatro a seis horas de busca no videoteipe todos os dias. A interface fácil de usar e o grupo de características poderosas do Observer foram adotados por todo um grupo novo de usuários na cidade de Dallas. Wilcox adiciona que "o sistema descomplicado da Volicon torna a captura e a organização de conteúdo de vídeo tão simples que mesmo os nossos estagiários são especialistas!"

### Eliminação da fita de vídeo

Se você estiver fazendo o registro por obediência a regulamentos, governo interno ou outros aplicativos, o Observer armazena conteúdo de forma confiável e coloca-o a disposição de qualquer usuário autorizado na sua rede ou pela internet. Recupere o espaço usado pelos arquivos de fitas e acesse um conteúdo capturado rapidamente, sem buscas compridas. Responda rapidamente a provas de pedidos de desempenho tanto de clientes externos quanto internos.

A WTOG-TV em Tampa, Flórida usa o Observer para simplificar os seus arquivos. "O uso do Volicon Observer permitiu a nossa estação automatizar a nossa operação de registro no-ar", diz Bob Sink, engenheiro-chefe assistente na WTOG TV. "Uma parede inteira de registros em fitas gravadas foi substituída por uma ferramenta fácil de usar que está disponível imediatamente para todos os departamentos da estação.O sistema já está on-line por quase um ano sem nenhum tempo ocioso ou problemas de manutenção. Eu estava procurando um sistema em um servidor que livrasse os meus operadores de controle mestre da tarefa diária de mudar as três fitas de oito horas de registro para ambas as nossas estações digitais e NTSC. O Observer tornou isto possível."

### Validação da integridade do sinal

Responde de forma preventiva a discrepâncias de sinal como a perda de vídeo, perda de áudio, tela preta/estática, perda de **closed captions** e artefatos de compressão também chamados de macroblocking (precisa de um módulo monitor de macroblocking adquirido separadamente).Monitora a qualidade do conteúdo de entrada e da saída com alertas automáticos através de e-mail e SNMP. Entende melhor e diagnostica facilmente as discrepâncias de sinal vindo cada problema em contexto - antes, durante e depois de cada evento.Verifica que os transportadores de **downstream** do seu conteúdo estão entregando o seu sinal de forma intacta.

A Discovery Networks Latin America usa o Observer para fazer a garantia de qualidade e monitorar o sinal de 32 canais de conteúdo transmitidos em inglês, espanhol e português."Além de substituir o nosso sistema tradicional analógico usando fitas, o sistema Observer nos oferece novas e potentes capacidades ajudando a simplificar as nossas operações de rede e assegurar a qualidade do sinal", diz Lisa Hyams, vice presidente sênior de operações da DNLA. "Agora temos a habilidade de recuperar e enviar por e-mail, instantaneamente, cliques de vídeo como prova de publicidade aos nossos clientes, além de monitorar remotamente as transmissões ao vivo através da internet. Características como a capacidade de monitorar sinais múltiplos, a gravação de programas de áudio bilingues (em inglês/ espanhol ou inglês/ português), e um sistema de alertas por e-mail que aponta a interrupção de sinal são benefícios enormes para a DNLA."

### Capture localmente, monitore globalmente

Veja, organize e redirecione conteúdo ao vivo e arquivo do de qualquer sistema Observer na sua rede, independente da sua localização. O Observer captura o conteúdo de qualquer fonte. Estações e transmissores afastados podem ser monitorados a partir de vários locais como um centro de operação de redes, hub ou mesmo um notebook móvel de um engenheiro.

O grupo da estação Raycom monitora 30 estações espalhadas geograficamente com uma configuração de monitoração centralizada para avaliar os elementos de transmissão que vão desde talento no-ar até a imagem da empresa e o uso de gráficos. "O Observer nos fornece ferramentas novas e potentes para melhorar os nossos negócios ao nível do grupo e da estação". diz Dave Folsom, vice-presidente de tecnologia e executivo de tecnologia (CTO) da Raycom. "Nós usamos o sistema Central Observer Monitoring para fornecer aos executivos e consultores do grupo da estação o acesso imediato e abrangente a todas as estações de transmissão da Raycom.A solução da Observer nos serve perfeitamente, tanto em função quanto em orçamento".

### Verificação de anúncios transmitidos

Suportando muitos sistemas de automatização populares, o Observer torna fácil encontrar e exportar os anúncios transmitidos com **time code** opcional e overlay de logótipo. O Observer pode importar automaticamente relatórios de exibição (as-run logs) diariamente, fornecendo aos usuários uma lista de conteúdos onde se pode fazer uma busca e a classificação. Utilize a ferramenta de indexação de legenda do Observer para provar menções do produto e patrocínios que não são transmitidos em segmentos de mídia independentes. Reduz o processo de prova de anúncio a uma curta série de cliques no mouse.

O FOX Speed Channel usa o Observer para resolver um desafio especial de confirmação de publicidade. Devido à natureza da sua programação, elementos patrocinados e menções dos produtos são preferidos no lugar dos anúncios tradicionais. O fluxo de trabalho antigo da prova do desempenho dos canais FOX Speed exigiam que a equipe examinasse manualmente as fitas das transmissões, procurando escutar os elementos patrocinados. Depois de instalar o Observer, os membros da equipe puderam identificar rapidamente os elementos patrocinados usando a ferramenta de busca de **closed caption** e depois exportar as menções em cliques de vídeo padrão que podem ser reproduzidos universalmente, e que são enviados por e-mail aos anunciantes. "O Volicon Observer nos permite acessar rapidamente os elementos patrocinados no programa, convertê-los em vídeo cliques e transportá-los digitalmente a qualquer lugar do mundo" diz Kevin Annison, vice-presidente de desenvolvimento comercial e operações do Canal FOX Speed. "No geral é uma ferramenta extremamente útil que nos ajuda a manter o nível alto de qualidade e desempenho que exigimos no canal FOX Speed."

### Redirecionar conteúdo facilmente

Erga o arquivo digital de vídeos do Observer para facilitar a transição de conteúdo para a web e outras saídas. Extraia rapidamente conteúdo de transmissão para a venda direta ao governo local, instituições, corporações e pessoas privadas. Transcodifica e fornece conteúdo para o mercado móvel em crescimento sem gastar pessoal e recursos na digitação do conteúdo requisitado de uma fita.

O Canal FOX news adotou o Volicon Observer para o registro e a monitoração, entretanto a equipe do FOXNews.com descobriu rapidamente vários outros benefícios do Observer. Ao invés de pedir conteúdo do grupo de transmissão, a FOXNews.com agora pode buscar e achar rapidamente cliques e mídia publicada diretamente do Observer, e com o menor custo possível. A empresa triplicou o número de cliques que criaram em publicaram na FOXNews.com diariamente usando o Observer.

### Monitoração de conformidade

A transmissão de alta confiabilidade (carrier-class) e os sistemas de armazenagem redundantes da Observer asseguram que cada segundo transmitido seja capturado, marcado com timestamp e mantido de forma segura. A busca fácil, a restauração e a publicação de mídia permitem obedecer sem problemas às agências reguladoras. Uma fita de vídeo perdida ou danificada já não significa uma exposição desnecessária a um risco legal ou financeiro.

A estação KAB que serve a região de Kumamoto no Japão selecionou o Observer para ajudar a lidar com as exigências legais de retenção do Japão. "O decreto de novas leis japonesas com relação à transmissão exigiu que melhorássemos as capacidades de monitoração para podermos gravar e salvar durante três meses todos os nossos conteúdos transmitidos", explica Akihiro Shiraishi, secretário técnico responsável pela transmissão na KAB."Selecionamos o sistema Volicon Observer e não um sistema concorrente principalmente porque é uma solução de bom custo-eficácia. Ao contrário dos sistemas concorrentes, o Observer fornece uma funcionalidade simples num sistema de preço acessível e fácil de operar. Gastamos muito menos esforços na monitoração das nossas operações. A vantagem que ganhamos foi maior que o investimento."

### Understand the Competition

Apoiando uma grande variedade de dados **add-on** como índices de audiência, relatórios de exibição (**as-run logs**), texto de **closed-caption** e "análise de fingerprint" (impressão digital) da mídia, o Observer ajuda a compreender o conteúdo do seu concorrente. Erga a exibição de canais múltiplos com índices de audiência sincronizados para melhor importar relatórios de exibição (**as-run log**) e informação do guia eletrônico de programação (EPG) para acessar facilmente o conteúdo monitorado. Identifica as transmissões de anúncios específicos nas estações dos concorrentes usando o mecanismo de combinação de áudio e vídeo.

A CBS News em Nova Iorque usa o Observer para monitorar as transmissões dos seus concorrentes locais e nacionais."O Observer permite a CBS News ver o que os nossos concorrentes estão fazendo a qualquer hora, um grande benefício para nós", diz Frank Governale, vice-presidente de operações na CBS News."Enquanto os eventos estão sendo transmitidos, podemos ver quem trouxe a história primeiro, com uma exatidão de um segundo. Precisávamos de um sistema que nos permitisse buscar rapidamente o conteúdo de eventos sendo transmitidos e também fornecer acesso a vários usuários dentro da estação. O Observer atende a todas estas necessidades."

### Combinação de conteúdo

Identifica quando um conteúdo específico é transmitido Acha casos transmitidos de comerciais e programas específicos nas transmissões do concorrente, e verifica se o conteúdo pedido foi transmitido adequadamente. Combinações positivas geram uma entrada de clipe de vídeo num registro de **fingerprint** (impressão digital), e pode emitir alertas para um lista definida de usuários.

### Gravação Programada

Aumenta as capacidades de monitoração do Observer. Controlando um dispositivo de ajuste com uma **Set-Top Box**, o Observer pode ser configurado para monitorar somente fontes de mídia relevantes de acordo com uma programação completamente personalizada.

### Importação de índice de audiência

Entende a popularidade do conteúdo transmitido. Importando dados de índice de audiência para o Observer, os usuários podem ver facilmente canais múltiplos de conteúdo com um gráfico de índice de audiência sincronizado .Navegue para os pontos de interesse clicando em um dos vários tipos de gráfico suportados, incluindo divisões demográficas, tenha uma melhor compreensão da eficácia do conteúdo.

### Monitor de Macroblocking

Detecta a presença de degradação de macroblocking na transmissão registrada. Monitora a retransmissão feita por outros e certifica-se de que o sinal chegou intacto e nítido aos aparelhos de televisão dos espectadores.

### Controle de qualidade

Analisa continuamente o conteúdo registrado buscando uma variedade de falhas de sinal. Inclui a detecção da perda de vídeo, tela preta, tela com estática, perda de áudio e falta de legendas. Com limites flexíveis para o alerta e programados individualmente, as notificações são entregues através de e-mail ou SNMP traps.

### Verificação de conteúdo

Integrado com um sistema de automação existente. Os usuários podem procurar por conteúdo registrado de acordo com o nome do programa, ID da mídia ou outros dados do relatório de exibição (**as-run log**).A Importação automática de relatórios de exibição comuns ou formatos de dados de EPG simplificam achar o conteúdo para verificar a publicidade e para propósitos de conformidade.

### Mecanismo de busca

Encontra conteúdo de acordo com palavras-chave e frases ditas durante a transmissão. O Observer suporta a extração e a indexação do conteúdo textual que acompanha várias transmissões em formatos de Closed Caption e Teletex. Mantém o pessoal-chave atualizado configurando alertas por e-mail para as palavras-chave e frases na transmissão.

### Exportação de conteúdo

Redireciona o conteúdo do Observer, a pedido ou conforme programado. Faz o back up do conteúdo registrado para o disco da rede ou DVD de dados gravável e ganha uma solução de arquivamento confiável, simples e eficaz. Exporta o conteúdo em grupos para o observador externo, incluindo verificação de anúncio, site da empresa e obediência a lei.

