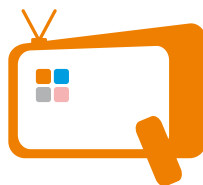


# MonitorIQ

Broadcast Monitoring System



MonitorIQ BMS décuple la productivité  
et rationalise les traitements

Simple...

Économique...

Étonnamment fonctionnel.



*Cette solution évolutive en réseau simplifie les opérations quotidiennes d'une station de télévision par l'intégration de la surveillance du signal, l'identification, l'archivage, la ré-utilisation, le codage de contenus dans d'autres formats et l'analyse concurrentielle. Avec des fonctions avancées qu'aucun autre système de contrôle de diffusion ne peut offrir, MonitorIQ BMS vous permet de profiter des technologies broadcast les plus récentes pour le Web et les appareils mobiles.*

- Entièrement compatible HD-Ready, capable d'enregistrer, d'extraire, de réutiliser, de créer des clips et de partager des contenus en pleine résolution HD / SD ou en Flash Video
- Les tuners intégrés possèdent des entrées ATSC / QAM, NTSC / PAL, HD-SDI, ASI ou DVB et permettent l'enregistrement simultané de plusieurs canaux de télévision HD/SD par unité.
- Afin que les contenus puissent être réutilisés sur les sites web, les lecteurs multimédia portatifs et les appareils internet mobiles, les formats de sortie sont: Flash, MPEG-2, MPEG-4, XDCAM, Final Cut Pro® et H.264.
- Les API sont ouvertes pour faciliter le développement et l'intégration.
- Le nombre de licences clients prises en charge est illimité, ainsi depuis n'importe quel poste, tous les employés ont accès à tout moment aux fonctions de planification et d'enregistrement.
- Une architecture modulaire exceptionnelle dont le prix reste abordable.
- Module Ad tracking pour une analyse concurrentielle des annonceurs et de la fréquence des passages à l'antenne.
- Monitoring audio intégré avec détection et archivage des données de loudness sur tous les canaux (données de loudness ITU et CALM ACT).



digital nirvana



**MonitorIQ BMS combine les fonctionnalités d'un système de surveillance des signaux, d'un système d'enregistrement de la diffusion Off Air, d'un système d'archivage, d'un système de ré-utilisation des contenus et d'un outil d'analyse concurrentielle.**

Cette approche novatrice de solutions en réseau intègre un enregistreur multi canaux, de un à quatre tuners et intègre un stockage adaptatif. Les infrastructures de diffusion de toutes tailles peuvent bénéficier de l'approche "Commencez petit et ajoutez autant de MonitorIQ BMS que vous avez besoin". MonitorIQ BMS peut surveiller des dizaines voire des centaines de canaux.

**Contrôle, Archivage et Analyse**

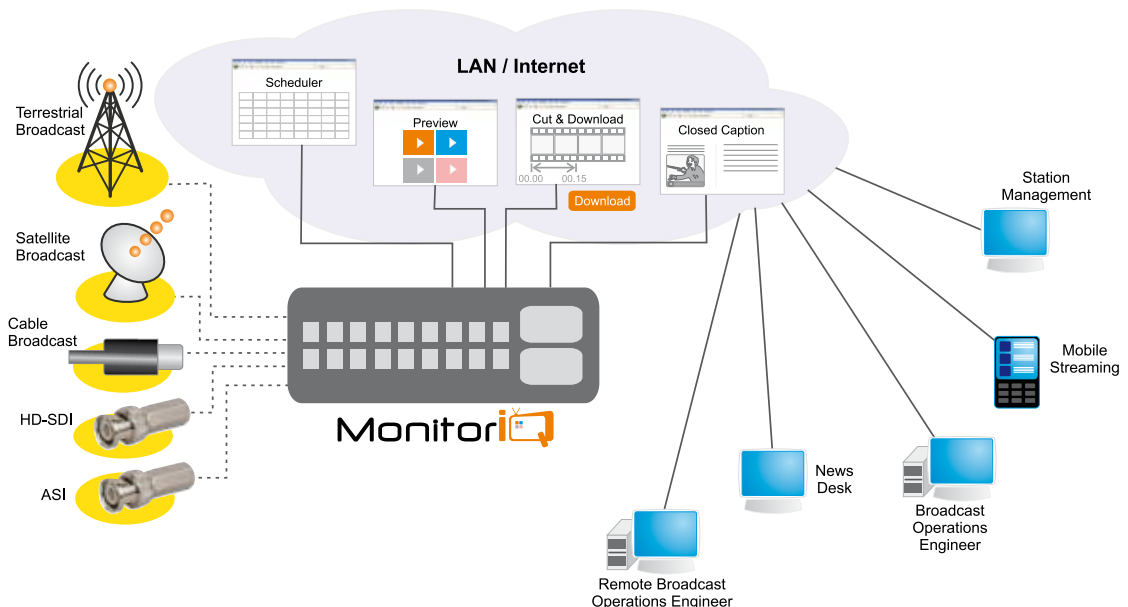
MonitorIQ BMS automatise les processus de contrôle fastidieux comme l'archivage et l'analyse que les diffuseurs doivent exécuter quotidiennement. En éliminant les étapes manuelles, vous rentabiliserez votre investissement de surveillance.

Avec la capacité de s'intégrer dans des systèmes existants, MonitorIQ BMS propose une solution globale de surveillance de la diffusion. Les systèmes MonitorIQ BMS contribuent à augmenter la productivité par :

- Le système de contrôle de la station et une interface dédiée qui gère la détection, l'identification et la génération des alertes audio, vidéo et sous-titrage. Cela permet au personnel commercial de vérifier facilement si les annonces publicitaires ont été touchées.
- L'enregistrement et l'archivage HD / SD qui permettent la diffusion de contenus au format Flash.

- L'importation d'AsRun, de fichiers trafic, et de fichiers log propriétaires qui facilitent la vérification des contenus.
- L'intégration de notes et de renseignements sur les taux d'audience des spots publicitaires pour réduire les charges d'exploitation et les services de surveillance de veille concurrentielle.
- L'interface Web de programmation qui donne l'accès au visionnage et à l'enregistrement à partir n'importe quel appareil, n'importe où - au bureau, à la maison, ou sur la route.
- L'extraction des clips d'actualité pour leur utilisation sur les sites Web, les podcasts, ou les téléphones mobiles.
- La solution DVB-ASI permet de surveiller la sortie d'un codeur ainsi que les liaisons montantes et descendantes pour déterminer rapidement l'origine d'un problème non seulement en cas de défaillance, mais également si ce défaut est sur le contenu. Cette solution surveille plusieurs flux sur un Transport Stream et enregistre la totalité des Transport Stream pour une analyse ultérieure.
- Le monitoring audio intégré avec détection et archivage des données de loudness (ITU et CALM ACT).

MonitorIQ s'adapte aux systèmes de gestion de diffusion les plus courants, et des adaptations personnalisées peuvent être développées pour se connecter à tout système de diffusion.



## Identification, recherche et ré-utilisation

Le personnel de la station peut programmer une recherche dans les logs et la ré-utilisation de média, par créneaux horaires, par canal, ou par épisode. Des menus intuitifs simplifient la recherche dans les logs et l'extraction des contenus.

- L'enregistrement Nonstop 24 / 7 peut être programmé pour du parallèle antenne.
- Des tuners intelligents sont capables de changer automatiquement de chaîne, en fonction de la programmation de l'enregistrement.
- Plusieurs formats sont disponibles : NTSC et PAL, numérique et analogique, standard et HD.
- Les sous-titrages sont capturés au format texte lors de l'enregistrement. Le programme enregistré est codé sur-le-champ et son affichage disponible en quelques secondes.

Un contenu intéressant est facile à localiser et à récupérer avec MonitorIQ BMS. Les recherches de mots-clés s'effectuent sur un canal spécifique ou sur tous les canaux, pendant des périodes déterminées. Les autres fonctions de recherche sont :

- Une fonction de filtrage pour spécifier la recherche de contenus dans les titres de programmes, les descriptions de programmes, ou l'ensemble du texte de sous-titrage.
- Les recherches avancées prises en charge sont : par mot-clé sur le texte intégral, avec la logique booléenne, et par filtrage sur la date et la chaîne de télévision.
- La capacité de MonitorIQ BMS de s'interfacer avec les systèmes de fichiers en réseau permet d'organiser des recherches dans des archives fichiers.

Un contenu enregistré ou une partie de ce contenu peut être extrait et transformé dans un grand nombre de formats pour différentes applications. Le contenu enregistré peut être poussé vers d'autres serveurs sur le réseau.

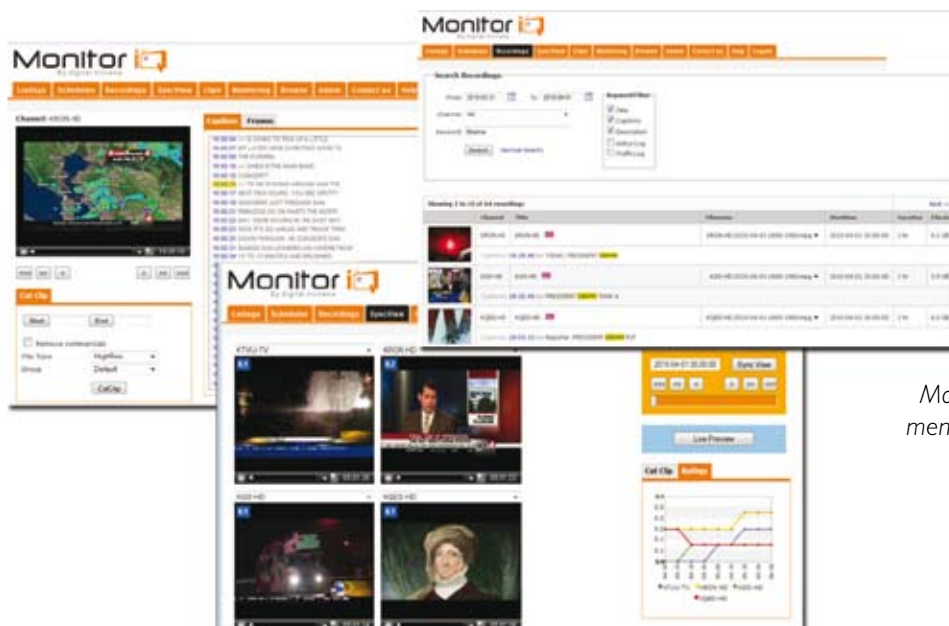
## Application réseau évolutive

Digital Nirvana vous permet de dimensionner votre plate-forme de surveillance de la diffusion. Conçu avec une architecture modulaire, MonitorIQ BMS vous permet d'ajouter les appareils nécessaires pour s'adapter à la future croissance des besoins.

Moins d'unités en réserve sont nécessaires pour assurer la redondance puisque l'enregistrement se met automatiquement à profiter de tuners inactifs. MonitorIQ BMS offre des fonctionnalités telles que :

- La commutation automatique des unités de réserve dans le cas d'un basculement à chaud ou lorsque des limites pré-établies par la maintenance sont atteintes pour les paramètres système tels que la charge du processeur, l'espace libre sur le disque, la mémoire disponible, l'espace de swap, et les services système.
- La surveillance continue des services du système qui permet aux alertes intelligentes d'être envoyées en temps réel lorsque les conditions d'alerte spécifiées sont détectées.
- La détection, l'enregistrement des logs et la génération des alertes pour l'audio et la vidéo qui permettent au personnel de vérifier facilement et de prendre des mesures correctives.

D'autres fonctionnalités automatisées de gestion de contenus comme l'auto-expiration et l'archivage vous assurent que votre contenu est protégé et géré correctement.



MonitorIQ BMS Web-based user menus simplify and automate tasks

Options de configuration	Standard	Entreprise	Entreprise+	
Nombre de chaînes par appareil	1	2	4	8
Supporte la diffusion numérique DVB, ATSC/QAM et analogique NTSC, PAL,	Oui	Oui	Oui	-
HD-SDI	Oui	Oui	Oui	-
DVB-ASI	Oui	Oui	Oui	Oui
API ouvertes pour le développement et l'intégration	Oui	Oui	Oui	Oui
Enregistre, retrouve, réutilise, fabrique des clips et partage en full résolution HD / SD ou comme contenu FLV	Oui	Oui	Oui	Oui
Monitoring audio intégré avec détection et archivage des données de loudness (ITU et CALM ACT)	En option	En option	En option	En option
Coupe & clip du contenu enregistré ou diffusé en direct en temps réel	Oui	Oui	Oui	Oui
Recherche de sous-titrage, de Traffic Log, d'As Run Log	Oui	Oui	Oui	Oui
Outils de gestion Web	Oui	Oui	Oui	Oui
Enregistrement automatique et manuel	Oui	Oui	Oui	Oui
Aperçu et coupure compatible Web	Oui	Oui	Oui	Oui
Codage de la vidéo enregistrée dans des formats multiples	Oui	Oui	Oui	Oui
Streaming Flash en temps réel	Oui	Oui	Oui	Oui
Ajout illimité d'appareils en réseau	Non	Non	Oui	Oui
Suivi des passages publicitaires	Non	Non	En option	En option
Alerte en cas de perte audio, vidéo, sous-titrage (email et SNMP)	Oui	Oui	Oui	Oui
Intégration avec des systèmes tiers de gestion SNMP et des systèmes de contrôle audio	Oui	Oui	Oui	Oui
Alimentations redondantes	Oui	Oui	Oui	Oui
Redondance HDD	RAID 5	RAID 5	RAID 5	RAID 5
Forte redondance en N + 1	En option	En option	En option	En option
Jours de stockage	90	90	Personnalisable	Personnalisable

Caractéristiques	Standard	Entreprise	Entreprise+	
Châssis type 19"	1 RU	3 RU	3 RU	3 RU
Hauteur	1.7"	5.2"	5.2"	5.2"
Largeur	17.2"	17.7"	17.7"	17.7"
Profondeur	27"	25.5"	25.5"	25.5"
Poids du châssis	20 lbs.	60 lbs.	60 lbs.	60 lbs.
Consommation	260 watt	520 watt	520 watt	520 watts
Système d'exploitation	Linux	Linux	Linux	Linux

North and South America  
 Digital Nirvana, Inc,  
 39899 Balentine Drive  
 Suite 200  
 Newark, CA 94560  
 Phone: (510) 226.9000  
 Fax: (510) 217.2337

Europe, Asia & Middle East  
 Digital Nirvana Information Systems (I) Pvt. Ltd.  
 Plot : 8-2-351/1/11, Navodaya Colony, Road No: 3  
 Banjara Hills, Hyderabad - 500 034  
 A.P. India, Phone: +91 - 40 - 66102777  
 Fax: +91 - 40 - 66736365



digital nirvana