

Logiciel Command Recording

Logiciel de gestion vidéo (VMS) pour Linux
(jusqu'à 3000 caméras et 1.5 Gbit/s)



Le **logiciel Command™ Recording** de March Networks® est la solution surpuissante et optimale pour l'enregistrement, le stockage et la consultation de vidéos pour l'ensemble des caméras et des données des transaction de votre entreprise. Un ensemble de fonctionnalités avancées, comme des tableaux de bord statistiques et un basculement automatique permettent une surveillance intuitive de l'état du système et un système résistant aux incidents.

Le logiciel d'enregistrement sous Linux peut fonctionner sur de nombreuses plateformes - depuis une petite station de travail indépendante, jusqu'à un serveur commercial (jusqu'à 3000 caméras par serveur), en passant par une machine virtuelle à grande échelle — selon votre application.

Principaux avantages

- ▼ **Licences caméra adaptables.** Ne payez que le nombre de canaux dont vous avez besoin, avec la possibilité d'augmenter jusqu'à 3000 canaux à mesure que votre entreprise se développe et que vos besoins évoluent.
- ▼ **Assistant de configuration.** Configurez rapidement les fonctionnalités d'enregistrement de base (par exemple caméras, stockage, enregistrement et profils utilisateur) en six étapes seulement.
- ▼ **Shadow Archiving.** Si une connexion réseau est interrompue, Command utilise la vidéo enregistrée sur la carte SD interne de la caméra et réintègre cette vidéo au bon endroit sur le serveur lorsque la connexion réseau est rétablie.
- ▼ **Tableaux de bord statistiques.** Accédez à des graphiques et à des données importantes sur les performances du système, les performances d'enregistrement et les débit entrée / sortie. Les données peuvent être exportées dans un fichier Excel et les graphiques peuvent être téléchargés pour être consultés hors ligne.
- ▼ **Options d'enregistrement externes.** L'enregistrement interne et externe simultanément garantit la sécurité de vos vidéos et de vos données. Choisissez entre le stockage DAS (Direct-Attached Storage), le stockage NAS (Network-Attached Storage) ou le réseau SAN (Storage Area Network) pour accroître la stabilité et la fiabilité de votre système.
- ▼ **Haute disponibilité.** Si l'enregistrement d'un serveur est interrompu, l'enregistrement bascule automatiquement sur un serveur de secours en moins de 30 secondes. La vidéo de ce serveur de secours sera transférée vers le serveur primaire, soit instantanément, soit selon un calendrier.
- ▼ **Obtenez une vue complète de votre entreprise.** Complétez votre vidéosurveillance avec le logiciel Searchlight™ de March Networks et le capteur d'analyse Brickstream®. Ceci renforce encore vos données en incorporant de puissantes analyses commerciales (par exemple, le comptage de personnes, la longueur de la file d'attente et les temps d'attente), et les données auxiliaires (comme les PDV, GAB, caissiers, RFID et la reconnaissance de plaque d'immatriculation).

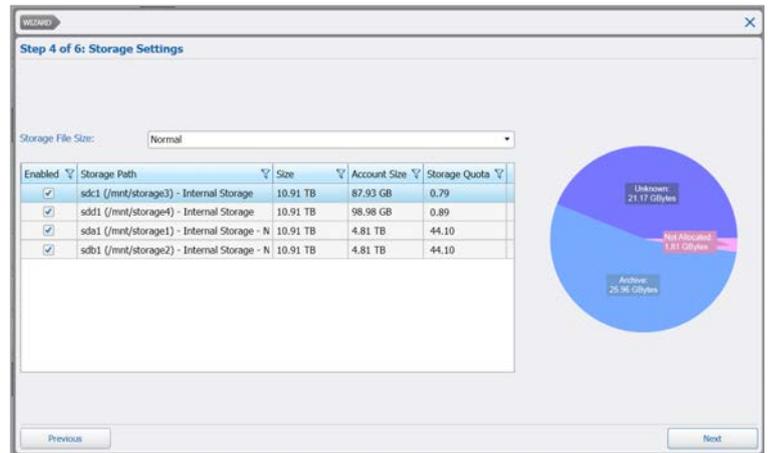
*Enregistrez, stockez, consultez et gérez
les preuves vidéo jusqu'à 3000 caméras.*



Configurez les fonctions essentielles en six étapes faciles

L'assistant de configuration est un outil intuitif qui vous permet de configurer rapidement les fonctionnalités essentielles de votre logiciel Command Recording en seulement six étapes. Aucune formation ni manuel d'utilisation n'est requis... L'assistant vous guide tout au long du processus pour vous permettre d'enregistrer, de diffuser des vidéos en direct et de consulter des preuves vidéo archivées en seulement quelques minutes.

- Spécifiez le nom du système et changez le mot de passe administrateur
- Ajoutez des canaux vidéo IP
- Activez / désactivez les caméras et spécifiez les paramètres vidéo
- Ajoutez des disques de stockage et configurez les paramètres d'archivage
- Configurez les paramètres d'enregistrement (enregistrement continu et programmé)
- Créez et personnalisez des profils d'utilisateurs locaux



Utilisez l'assistant de configuration pour ajouter des disques système (y compris des lecteurs USB externes) pour le stockage vidéo

Stockage et gestion en harmonie avec l'infrastructure

Le logiciel est doté d'une multitude de fonctions intégrées permettant d'optimiser les performances globales du système, notamment la possibilité de sélectionner manuellement des paramètres qui permettent de réduire considérablement l'espace de stockage, d'utiliser moins de bande passante et de réduire l'utilisation du processeur.

- ▼ **Limitation de la bande passante.** Le logiciel régule le trafic et réduit les points de blocage en vous permettant de contrôler la quantité de bande passante utilisée depuis et vers le serveur ou l'enregistreur. Ces limitations peuvent être imposées en fonction de la caméra ou de l'utilisateur du système.
- ▼ **Paramètres de stockage maximum.** Vous pouvez spécifier des règles concernant la durée pendant laquelle un lecteur stockera la vidéo avant sa destruction, par exemple 30 jours. En limitant la durée de conservation maximale, vous pouvez vous assurer que vous êtes en accord avec vos règles d'enregistrement et de conservation.
- ▼ **Archivage multi-secteurs.** Économisez de l'espace de stockage et conservez la qualité vidéo aux endroits les plus importants. Ajustez-vous à différentes conditions d'enregistrement sur différents secteurs et choisissez les paramètres pertinents pour des scénarios spécifiques. Par exemple, le secteur un pourrait avoir un groupe de caméras enregistrant 24h / 24 et 7j / 7 à basse résolution avec une conservation de 90 jours, tandis que le secteur deux pourrait avoir un groupe de caméras enregistrant pendant 30 jours à haute résolution, mais uniquement lorsqu'un mouvement est détecté.
- ▼ **Enregistrement vidéo sélectif.** Au lieu d'enregistrer en continu les vidéos de toutes les caméras 24h / 24 et 7j / 7, vous pouvez limiter la quantité de vidéos enregistrées et stockées. Par exemple, vous pouvez indiquer les dates et heures spécifiques que vous souhaitez enregistrer. Ou vous pouvez enregistrer uniquement lorsqu'un événement se produit. Vous pouvez également spécifier des paramètres pré et post enregistrement.
- ▼ **Suppression des vidéos.** Si vous n'avez plus besoin d'une partie spécifique de la preuve vidéo archivée ou si vous avez besoin de l'effacer pour des raisons légales, vous pouvez supprimer toutes les preuves vidéo enregistrées dans un intervalle de temps spécifié et libérer de l'espace de stockage.



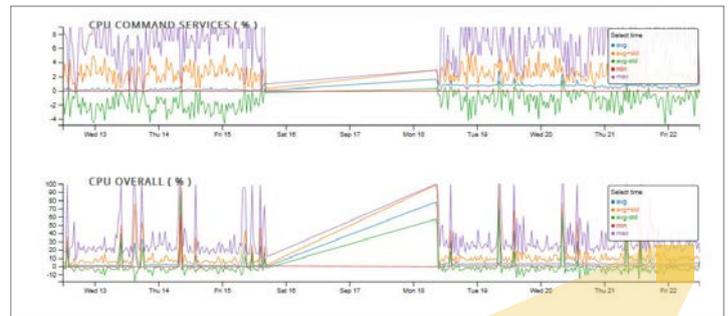
Évaluez les performances de votre système en un coup d'œil

Vous avez configuré vos caméras pour diffuser en continu à 0.5 Mbps, mais le débit est maintenant étrangement à 2 Mbps. Est-ce parce qu'il y a plus d'activité dans la scène ? Le débit augmente-t-il pendant la journée, puis redescend-il la nuit ? Ou le débit augmente-t-il lentement, ce qui peut parfois arriver avec des caméras plus anciennes, et peut-être devez-vous automatiquement redémarrer la caméra une fois par mois ?

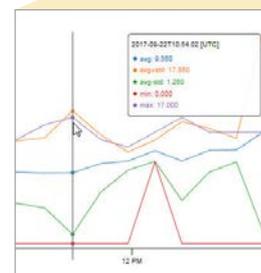
Les tableaux de bord statistiques fournissent des données complètes sur les performances du système, les performances d'enregistrement et le débit d'entrée / sortie, présentés sous forme de graphiques et de tableaux en couleurs faciles à lire.

La possibilité d'évaluer ces données au cours des 30 derniers jours vous permet de dégager des tendances et, éventuellement, d'identifier les causes principales avant que le support technique n'ait besoin d'intervenir.

- Faites défiler et zoomez sur un graphique pour obtenir un aspect plus défini
- Modifiez l'échelle d'un graphique
- Exportez les données dans un fichier Excel
- Téléchargez les graphiques pour les examiner hors ligne
- Envoyez des données au support technique pour une résolution plus rapide



Exemple de tableau de bord présentant des statistiques sur l'utilisation du processeur



Déplacez la souris sur le graphique pour afficher les données correspondant à la position du curseur

Interface utilisateur personnalisable en fonction des tâches

Chaque utilisateur du système a un profil qui définit ses droits d'accès au système. Cela signifie que chaque membre de votre organisation n'a accès qu'à ce qui est requis pour son travail, sans être distrait par des fonctionnalités supplémentaires dont il n'a pas besoin.

Liste des fonctions de profil

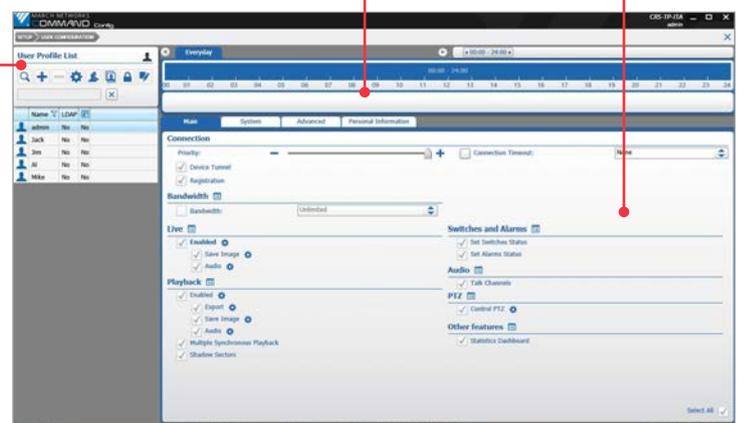
- Créez, supprimez, dupliquez et filtrez les profils utilisateur
- Dupliquez les préférences utilisateur depuis Command Client
- Configurez des fonctionnalités de connexion avancées pour un profil utilisateur

Planificateur

Définissez les autorisations utilisateur en fonction du jour et des intervalles de temps.

Panneau de configuration

Attribuez des autorisations à chaque utilisateur ou groupe d'utilisateurs



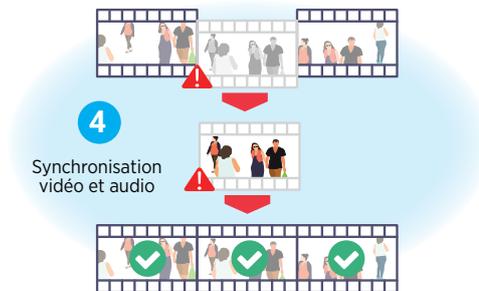
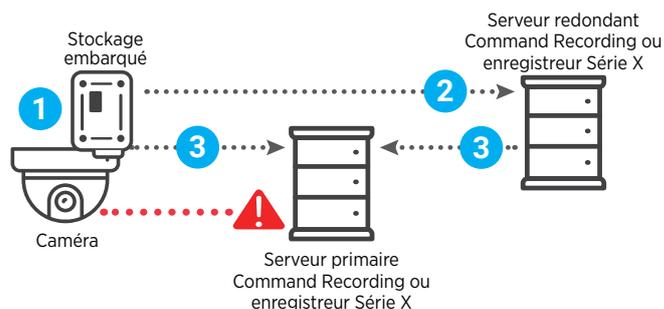
Créez des utilisateurs locaux, importez des utilisateurs depuis le service LDAP ou importez des groupes d'utilisateurs depuis le service LDAP. Attribuez ensuite des autorisations et des limites chronologiques aux profils utilisateur.

Un ajustement intégral aux incidents pour minimiser le risque de perte vidéo

Votre vidéo sera toujours disponible, même lorsque votre réseau et / ou votre serveur ne le sont pas. La fonctionnalité innovante Shadow Archiving de Command permet un accès fluide aux vidéos enregistrées pour une gestion complètement résiliente. Voici comment cela fonctionne.

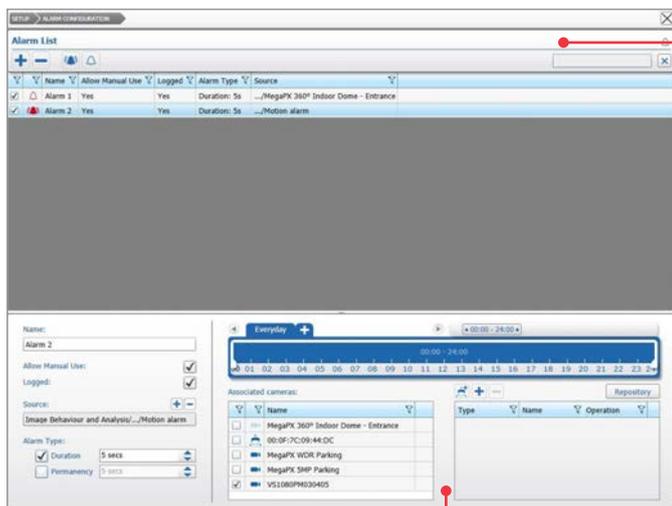
Si le serveur Command Recording ou l'enregistreur Série X tombe en panne, l'enregistrement de sauvegarde débute immédiatement de l'une des manières suivantes :

- 1 La caméra peut enregistrer automatiquement dans sa mémoire interne. **OU**
- 2 Le serveur Command Recording / enregistreur secondaire peut commencer à enregistrer à la place du serveur hors ligne.
- 3 Lorsque le serveur Command Recording / enregistreur primaire revient en ligne, la vidéo lui est transférée, à partir de la caméra ou du serveur secondaire.
- 4 La vidéo et l'audio "manquants" sont réintégrés dans la vidéo enregistrée à l'endroit pertinent.



Configuration sophistiquée des alarmes et des événements

Vous pouvez créer et personnaliser des alarmes à l'aide de différents paramètres, tels que mouvement, calendrier, analyses ou combinaisons de plusieurs paramètres. Vous pouvez également sélectionner les caméras déclenchées après une alarme / un événement, lancer des actions PTZ et envoyer automatiquement des notifications par email. Ces gestions d'alarme, puissantes et personnalisables, qui incluent l'enregistrement pré et post-alarme, peuvent être programmées même dans un environnement non géré (le logiciel Command Enterprise n'est pas nécessaire).



Panneau de configuration — Gérez et configurez les alarmes disponibles et leur calendrier

Panneau de liste d'alarmes

- Créez, filtrez, sélectionnez et activez / désactivez les alarmes disponibles
- Créez des alarmes à partir de n'importe quelle condition de l'arbre de conditions

La page de configuration des alarmes vous permet de créer et de personnaliser des alarmes.

Avantages supplémentaires du logiciel Command Recording

Encore plus de fonctionnalités qui amélioreront vos capacités de surveillance, vous feront gagner du temps et simplifieront la gestion de votre système vidéo...

- L'enregistrement audio synchronisé vous permet d'entendre, en plus de voir, ce qui s'est passé dans la scène.
- Les masques de confidentialité vous permettent de masquer certaines zones du champ de vision de la caméra, tandis que les zones d'intérêt restent clairement visibles.
- Le logiciel est compatible avec toutes les caméras externes ONVIF Profile S et la plupart des caméras IP que vous utilisez déjà. Une liste des caméras IP intégrables au logiciel Command Recording est disponible sur notre site Web.
- Pour que les enquêteurs externes et les autorités puissent examiner les preuves, Command Player peut être automatiquement ajouté lors de l'exportation des fichiers de preuves.

L'application logicielle Command Recording nécessite Command™ Enterprise de March Networks et un serveur dédié ou une machine virtuelle. Pour connaître la configuration système recommandée, veuillez contacter un ingénieur commercial March Networks.