



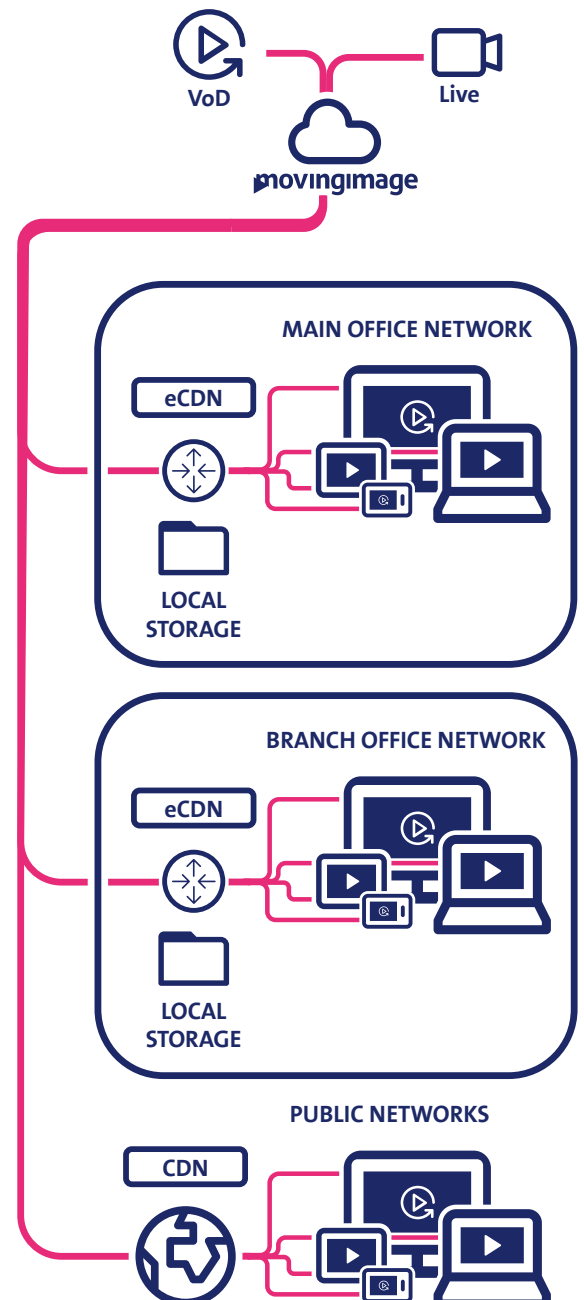
eCDN

Diffusez votre contenu vidéo sans heurts

Notre Enterprise Content Delivery Network (eCDN) vous permet de diffuser des contenus vidéo en direct et à la demande de manière sécurisée au travers d'un seul point de distribution à n'importe qui dans l'entreprise, n'importe où, sur n'importe quel appareil. L'eCDN facile à déployer recouvre votre infrastructure réseau existante et vous épargne de coûteuses mises à niveau du réseau. En combinaison avec notre Enterprise Video Platform (EVP) centralisée complète, vous disposez de la solution suprême pour communiquer à l'échelle de votre entreprise.



- ✓ **Tous appareils et toutes plateformes**
Lecture multiprotocole et multibitrate pour toutes les vidéos partagées sur l'intranet ou streamées.
- ✓ **Expérience améliorée**
Diffusez vos vidéos avec des temps de démarrage, de latence et de mise en mémoire tampon réduits pendant les pics de demande.
- ✓ **Déploiement flexible**
Déployez votre réseau de diffusion vidéo à l'aide d'un modèle discret, hiérarchique ou maillé.
- ✓ **Gestion centralisée**
Gestion et contrôle centralisés associés à des données et à des statistiques exhaustives de performance.
- ✓ **Live Events et VoD**
Prise en charge à haute fiabilité d'événements retransmis en direct ou de requêtes VoD.
- ✓ **Vidéo derrière un pare-feu**
Réduisez les sollicitations imposées aux pare-feu en maintenant le contenu vidéo à l'intérieur de votre entreprise.
- ✓ **Routage intelligent**
Diffusion pouvant être découverte et étendue automatiquement en fonction de la proximité et de la disponibilité des nœuds.
- ✓ **Sécurité dans l'entreprise**
Entretenez des politiques de sécurité dans l'entreprise qui s'appuient sur des fonctions et des normes de sécurité avancées.



Aperçu général

L'eCDN se compose de caches robustes de proxy vidéo qui délivrent les contenus vidéo d'entreprise avec le moins d'impact sur le réseau interne et la sécurité. Notre réseau de diffusion améliore la performance de la lecture vidéo en réduisant le temps de latence et de mise en mémoire tampon. Il minimise également la quantité de bande passante nécessaire pour délivrer des contenus de médias riches sur tout le réseau de l'entreprise.



Principales fonctions

- > Déployable sur MS Windows ou Linux | Docker, Kubernetes
- > Configurable en tant que proxy vidéo HTTP Forward ou Reverse
- > Cryptage du contenu, en transit et au repos
- > Interconnexion des serveurs pour un équilibrage dynamique de la charge
- > Décongestion du trafic sur le réseau et division des flux
- > SSL et protection par token
- > Directement compatible avec Akamai® Media CDN
- > MPEG DASH, HLS, HDS, streaming sans heurts, téléchargement progressif

Conditions techniques

Spécifications du serveur

Traitement	Au moins deux cœurs
Système d'exploitation	Linux 3.3.1 ou toute version plus récente
Logiciels	Microsoft Visual C++ 2010 x64 Microsoft Visual C++ 2010 x32
Java	Java 8 ou toute version plus récente
Connexion réseau	Connexion filaire à l'accès à Internet d'au moins 1 GBit/s Exigences pour les ports TCP (les ports peuvent être modifiés si nécessaire): Port 10000 – trafic vidéo. Port 10080 – page. admin. Port 11314 – Auto-découverte/routage (le cas échéant)

Taille du serveur

Taille	Moyenne	Grande
Spectateurs simultanés	300 (vidéo 720p)	450 (vidéo 720p)
Cœurs CPU	4 cœurs (hors hyper-threading)	6 cœurs (hors hyper-threading)
Mémoire	4 Go min.	8 Go min.
Espace disque	Recommandé 30 Go d'espace de stockage système et 200 Go d'espace de cache (SSD recommandé, un disque magnétique est acceptable si des disques haute performance sont utilisés.)	Au moins 30 Go d'espace de stockage système et 200 Go d'espace de cache (SSD recommandé. Si des disques magnétiques haute performance doivent être utilisés, RAID 0 à grande vitesse est recommandé)

- > L'eCDN doit être configuré sur des serveurs fournis dans l'infrastructure intranet du client. Il fonctionne sur un service de cache basé sur Java.
- > Veuillez noter que les cœurs CPU en particulier mais aussi le stockage sur disque et les vitesses de connexion au réseau sont susceptibles de limiter le nombre de requêtes vidéo possibles simultanément.

Des clients renommés utilisent nos solutions



www.swisscom.com/evp
+41 58 221 76 21
digital.media@swisscom.com

Copyright © 2021 Swisscom Broadcast AG