

AETRIA : GESTION DES FLUX AUDIOVISUELS ET KVM AVoIP POUR SALLE DE CONTRÔLE


DATA PATH



AETRIA : Plateforme unifiée AVoIP Audio, Vidéo, KVM sur réseau IP 10G/1G

AETRIA assure la gestion des postes multi-écrans opérateurs et des murs d'images

De nos jours, les salles de contrôle sont complexes. Les intégrateurs de systèmes doivent jongler avec un nombre toujours croissant de sources, de contenus et de données, tout en garantissant la fiabilité et la facilité d'utilisation pour les opérateurs.



CONCEPTION

Les intégrateurs de systèmes peuvent élaborer et mettre en œuvre la solution appropriée grâce à un processus structuré et cohérent qui leur offre une grande liberté de conception.



GESTION

La configuration de l'ensemble des affichages par la station de travail permet de gérer et d'exploiter les murs vidéo, les sources, les mises en page et les modèles à partir d'une interface unique.



CONTRÔLE

Les utilisateurs peuvent se focaliser sur leurs objectifs principaux sans se préoccuper du fonctionnement de la technologie.



SURVEILLANCE

Aetria supervise tous les éléments de la solution pour assurer un fonctionnement continu et une intervention rapide en cas de problème.

Les principaux avantages

POUR L'INTÉGRATEUR SYSTEME

Conçu pour répondre aux exigences les plus rigoureuses et complexes, Aetria simplifie la tâche des intégrateurs de systèmes et des opérateurs de salle de contrôle. Aetria représente une solution parfaitement intégrée pour la conception, la gestion et l'exploitation de salles de contrôle de toutes tailles. Avec Aetria, les intégrateurs de systèmes bénéficient de la liberté de concevoir et déployer aisément la solution adéquate pour une salle de contrôle, en suivant un processus structuré offrant des options d'intégration transparentes.

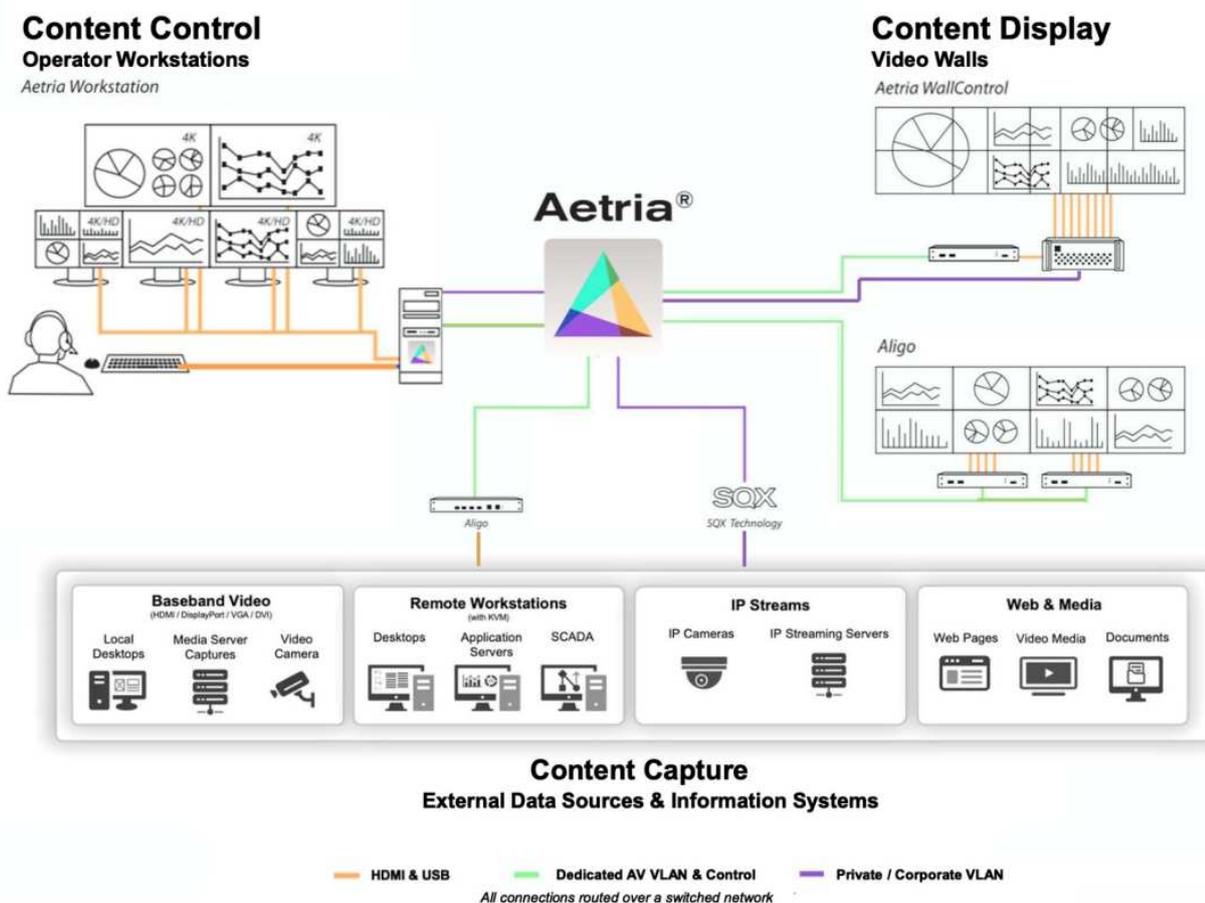


POUR L'OPÉRATEUR

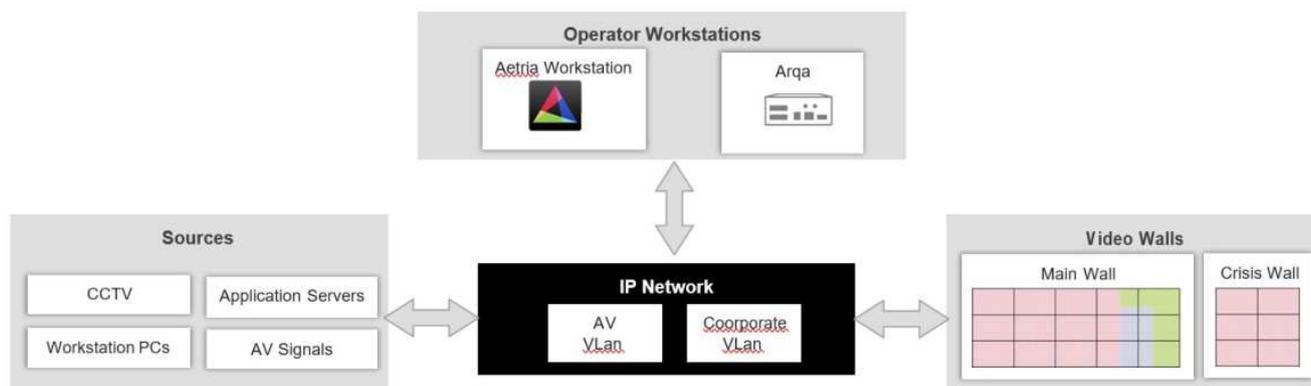
La gestion des scénarios d'affichage sur les pupitres ou les murs d'images est simplifiée, permettant à l'opérateur de se concentrer pleinement sur ses objectifs essentiels depuis sa console, sans avoir à se préoccuper des aspects techniques. Cette approche favorise une efficacité accrue ainsi qu'une concentration renforcée, des éléments primordiaux dans les environnements critiques.



Options d'intégration dans une salle de contrôle



Gestion de flux vidéo, clavier, souris sur réseau AVoIP

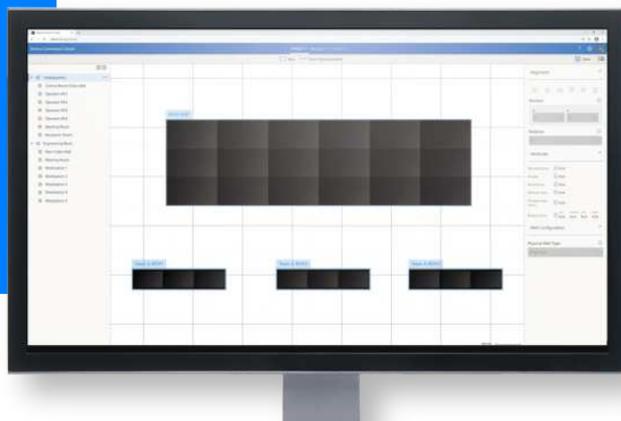


Les composantes AETRIA

1. AETRIA CENTRE DE COMMANDE

INTERFACE COMPLÈTE ET UNIFIÉE

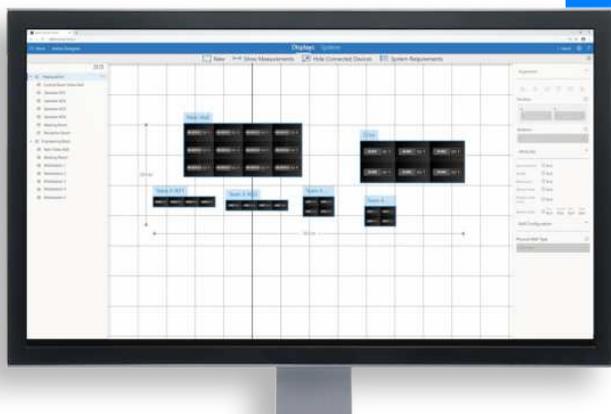
Aetria Centre de Commande fournit une interface complète et unifiée permettant aux intégrateurs de systèmes de concevoir, gérer et exploiter des solutions de salles de contrôle.



CARACTÉRISTIQUES

- **Réseau AVoIP** : Toutes les sources, mises en page et modèles sont centralisés, permettant de diffuser n'importe quoi n'importe où.
- **N'importe quelle source, n'importe quel écran, à tout moment** : Envoyez plusieurs copies de chaque source à n'importe quel poste de travail ou mur vidéo connecté. au fur et à mesure des besoins. Définissez les mises en page en direct pour qu'elles soient automatiquement mises à jour sur tous les écrans lorsque le contenu change.
- **Interface de gestion basée sur le Web** : Utilisez l'interface Web pour configurer toutes les salles, murs vidéo, écrans, et les postes de travail des opérateurs, avec les sources et les contenus disponibles.
- **Gestion et identification des sources** : Gérez des centaines de sources en attribuant des noms conviviaux et des étiquettes de texte. Recadrez les zones d'intérêt au sein d'une source, créez des bannières pour ajouter des informations supplémentaires aux murs vidéo et aux écrans, et ajoutez des bordures et des cadres pour mettre en évidence, regrouper et identifier rapidement les sources.
- **Gestion des droits des utilisateurs** : La gestion des droits des utilisateurs peut être déployée dans tout le système. Les utilisateurs peuvent être affectés par rôles, chaque rôle permettant l'accès à un sous-ensemble de sources, de fichiers de mise en page et de points de terminaison.

2. AETRIA DESIGNER



LOGICIEL DE CONCEPTION GRATUIT INSTALLÉ SUR WINDOWS 10

Aetria Designer est un logiciel de conception. Il simplifie la création, la révision et l'approbation de conceptions. Ce logiciel, peut être installé sur tout système Windows 10 et permet de travailler hors réseau, offrant ainsi une grande flexibilité pour la conception.

CARACTÉRISTIQUES

- **Base de données de moniteur intégrée** : Avec une base de données de moniteurs intégrée, des écrans peuvent être rapidement ajoutés à vos conceptions.
- **Suivi des nomenclatures** : Le générateur automatisé de nomenclatures (BOM) assure le suivi de tous les équipements nécessaires à la mise en œuvre de votre solution finale.
- **Dispositions et diagrammes polyvalents** : La disposition de vos écrans pour chaque conception peut être exportée sous forme d'image statique pour être inclus dans les devis, les réponses aux appels d'offres ou la documentation.
- **Exportation des conceptions** : Les conceptions approuvées peuvent être exportées directement dans Aetria Centre de Commande pour la mise en œuvre finale.

3. AETRIA NETWORK MANAGER

CONFIGURATION ET GESTION CENTRALISÉE SIMPLIFIÉE

Aetria Network Manager est fourni préconfiguré avec le logiciel de Centre de Commande Aetria afin de simplifier la configuration et la gestion des murs d'images. Il ne nécessite qu'une alimentation et une connexion réseau pour démarrer.



Aetria Network Manager est un outil essentiel pour la gestion des réseaux. Il permet de surveiller en temps réel tous les dispositifs connectés. Les utilisateurs peuvent ainsi identifier rapidement les problèmes et intervenir efficacement. L'interface utilisateur est intuitive et conviviale. Elle facilite la configuration des réseaux et des périphériques. Aetria Network Manager offre des rapports détaillés sur les performances du réseau. Ces rapports aident à optimiser l'utilisation des ressources. La sécurité est renforcée grâce à des contrôles d'accès précis. Les administrateurs peuvent attribuer des autorisations spécifiques à chaque utilisateur.

Le système permet également de gérer les mises à jour de logiciels. Cela garantit que tous les dispositifs fonctionnent avec les dernières versions. Aetria Network Manager est compatible avec une large gamme de matériels. Il s'intègre facilement dans les infrastructures existantes. Cet outil est indispensable pour assurer la stabilité et la performance des réseaux.

4. AETRIA WALLCONTROL



GESTION ET ADMINISTRATION PAR INTERFACE WEB

Aetria WallControl permet de configurer, gérer et contrôler plusieurs murs vidéo dans le système Aetria. WallControl est efficace pour une intégration transparente des murs vidéo dans une salle de contrôle .

WallControl 10 offre aux utilisateurs une interface intuitive permettant de gérer divers contenus de manière rapide et efficace, tels que des captures vidéo, des flux IP et des applications locales.

Toutes les sources peuvent être étiquetées et apparaissent en surbrillance lorsqu'elles sont disponibles. Les utilisateurs ont la possibilité de positionner toute source d'entrée à n'importe quel emplacement sur le mur d'images en sélectionnant la source et en la déplaçant selon leurs propres agencements.

Grâce aux fonctionnalités de gestion des droits d'utilisateur, les administrateurs ont la possibilité de définir quels utilisateurs du réseau peuvent accéder à quel mur et quel niveau d'autorisation ils doivent avoir. Chacun des murs sur les contrôleurs VSN peut être automatiquement identifié sur le réseau. La connexion étant distante, il est possible d'afficher l'écran de l'ordinateur d'un utilisateur sur le mur d'images grâce au client VNC compatible intégré au système.

● **Aperçu en temps réel du mur d'images**

● **Gestion des privilèges utilisateur**

● **Création, sauvegarde et rappel des scénarios d'affichage**

● **Sources aisément identifiables**

POINTS FORTS DU LOGICIEL WALLCONTROL 10 :

01

WallControl 10 connecte les murs vidéo gérés par les contrôleurs VSN au système Aetria et permet un contrôle centralisé, complet et transparent.

02

Plusieurs murs peuvent être facilement configurés et, si nécessaire, chaque mur peut se voir attribuer un ensemble unique de sources ou de ressources vidéo.

03

L'encodage permet de capturer des sources et les mettre à disposition dans un réseau multicast pour les diffuser et les afficher sur des murs d'images ou sur des pupitres utilisateurs.

04

Possibilité d'allumer/éteindre et de gérer les paramètres de luminosité et de contraste.

05

La gestion des droits des utilisateurs peut être déployée sur chaque système VSN.



5. AETRIA WORKSTATION

AFFICHAGE D'UN GABARIT DE SOURCES EN LOCAL

Aetria Workstation fournit un accès sécurisé aux sources à partir d'un poste de travail exécutant Windows 10/11. Grâce à Aetria Workstation, les opérateurs divisent et organisent leurs ordinateurs de bureau pour afficher et contrôler les sources du réseau Aetria aux côtés de leurs applications locales.



AETRIA PROPOSE DES OPTIONS POUR :

- Postes de travail Windows et matériels verrouillés accès aux sources
- Contrôle KVM des sources jusqu'à une résolution 4K60
- Bureau à distance et contrôle VNC
- OneControl pour une commutation de contrôle transparente entre sources
- Infrastructure réseau 10 Go et 1 Go

● Création et enregistrement facile des mises en page

● Multidiffusion de n'importe quelle source

● Segmentation de la surface du bureau

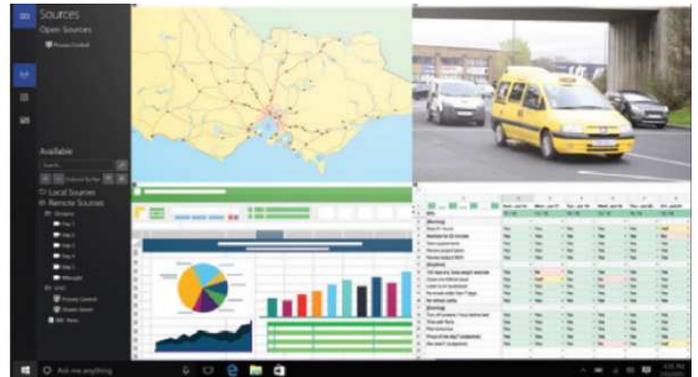
● Faciliter les collaborations

6. ALIGO - AV INTELLIGENT SUR IP AVEC CONTRÔLE KVM

AETRIA - AVOP INTELLIGENT

Aligo fournit des flux de contenu 4K sans latence sur un réseau dédié à haut débit pour chaque source en même temps, fournissant une flexibilité sans précédent.

La gamme Aligo est spécialement conçu pour une utilisation dans des installations professionnelles critiques.



- Aucun compromis AV sur IP

- Qualité irréprochable 4K60 avec DS10G

- Flux compressés simultanés avec SQX

- Conçu pour un fonctionnement 24h/7

ALIGO CODECS - DS10G & SQX

Aligo utilise deux codecs pour fournir du contenu avec une résolution et une qualité optimale pour chaque point final. Il diffuse du contenu 4K60 vers les points de terminaison 4K et HD sans compromettre la qualité, tout en rendant chaque source disponible pour une distribution plus large en dehors du réseau AV haut débit.



DS10G

- Spécialement conçu pour une utilisation dans des environnements professionnels et critiques.
- Le DS10G de Datapath a été spécialement conçu pour répondre aux besoins exigeants des applications ProAV
- Qualité d'image irréprochable jusqu'à 4K60 4:4:4. avec une latence proche de zéro.
- Prend en charge le mélange transparent des points de terminaison 4K et HD.
- La distribution optimisée des sources HD réduit le réseau des exigences.
- Diffusé via la connexion Ethernet 10G
- Le codec DS10G a été conçu pour être utilisé sur les réseaux 10 Go afin de répondre à des normes vidéo rigoureuses

SQX

La technologie SQX fournit un flux en direct secondaire, compressé et sécurisé de chaque source.

- Distribution à faible bande passante.
- Flux en direct H264/H265 sécurisé et automatique de chaque entrée connectée.
- Fournit des flux directement sur des réseaux à faible bande passante.
- Le codec inter-trame (MPEG AVC/HEVC) ajoute de la latence en raison de mise en mémoire tampon des images.
- Les flux standard RTSP permettent la visualisation, l'archivage et la diffusion à distance.
- Diffusé via la connexion Ethernet 10G ou 1G.

