



 **elecDan**

**Systemes pour salle de contrôle
et poste de commande**



**AFFICHAGE MULTIVIEWER
ET SUPPORT
MULTI-ÉCRANS**

Qu'est ce qu'une extension KVM (écran, clavier, souris) ?

L'extension KVM permet de déporter en point à point les signaux informatiques écrans, clavier, souris, audio de l'ordinateur par des technologies modernes de transmission sur cuivre, fibre optique, IP. L'extension KVM permet à l'utilisateur d'accéder à des ordinateurs distants à partir d'un même ensemble écran, clavier, souris.

Qu'est ce qu'une commutation KVM ?

La commutation KVM permet d'utiliser plusieurs ordinateurs ou machines virtuelles et de passer de l'un à l'autre à l'aide d'un même ensemble écran, clavier, souris .

Elecdan propose une gamme complète de systèmes KVM.

Nos experts techniques vous aident à choisir les extendeurs et commutateurs KVM s'adaptant au mieux aux contraintes de votre infrastructure existante. De l'ordinateur isolé au centre de données en passant par les postes de contrôle commande multi-écrans et les salles de contrôle stratégiques, nous aidons vos équipes à simplifier l'administration et l'utilisation des ressources.

L'ergonomie de vos postes opérateurs est optimisée et vos flux de travail sont améliorés.

Atoûts de nos solutions :



Accès rapide à vos ordinateurs distants ou à vos machines virtuelles : chaque utilisateur peut prendre le contrôle instantané sur les machines distantes en haute résolution vidéo et sans latence à partir de la même interface.



Poste de travail opérateur ergonomique avec un seul ensemble clavier souris pour l'accès à l'ensemble des écrans.



Support de la gestion des bureaux étendus indispensable pour les machines avec plusieurs sorties vidéos pour le déplacement cohérent de la souris.



Éloignement des machines bruyantes en les regroupant dans un local dédié, fermé et sécurisé.



Sécurisation des machines contre les accès physiques utilisateurs non autorisés.



Possibilité d'afficher plusieurs sources vidéo sur le même écran pour un gain de place ou un mode preview.



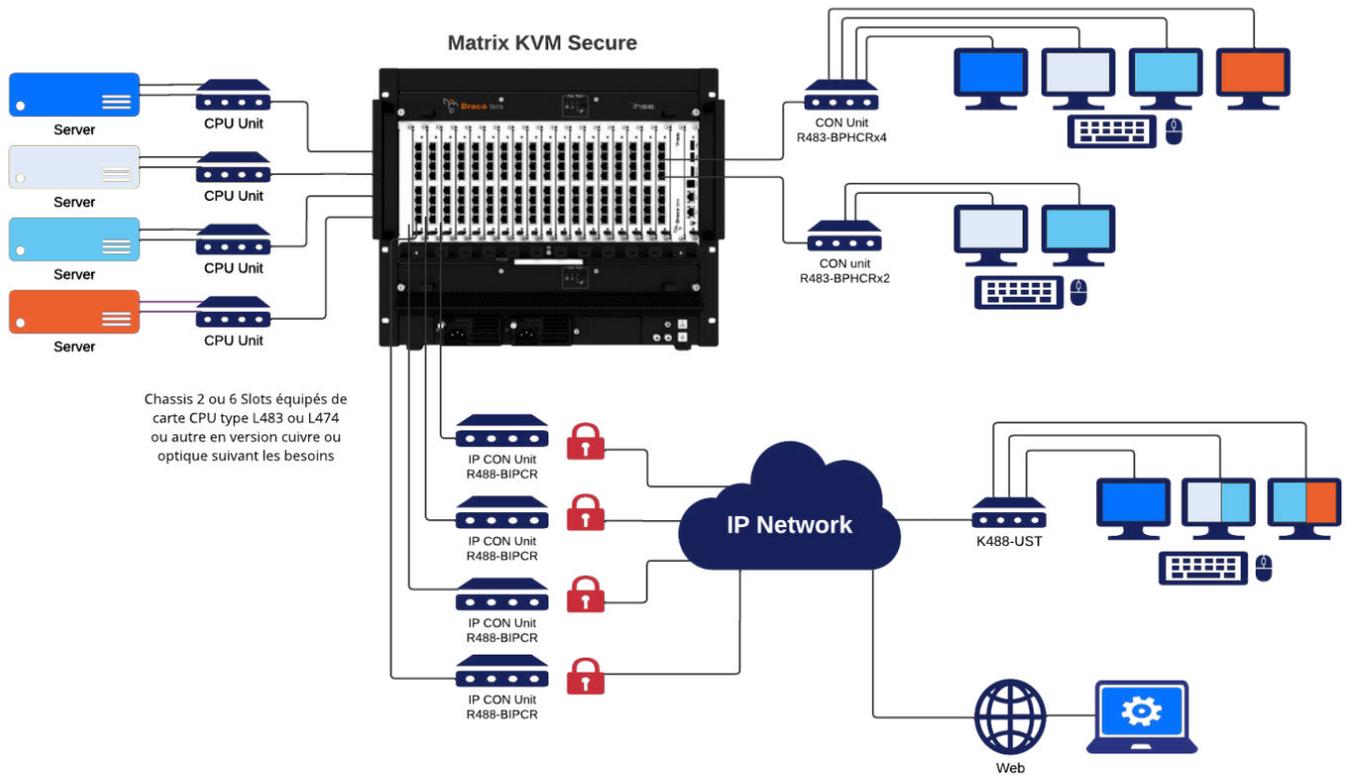
Partage de l'accès simultané à une machine par plusieurs utilisateurs.



Intégration aisée avec des contrôleurs de mur d'images pour le **partage d'affichage collaboratif sur mur d'images.**



Accès à distance de vos installations de manière sécurisée au travers d'IP en cas de télétravail ou entre deux sites.



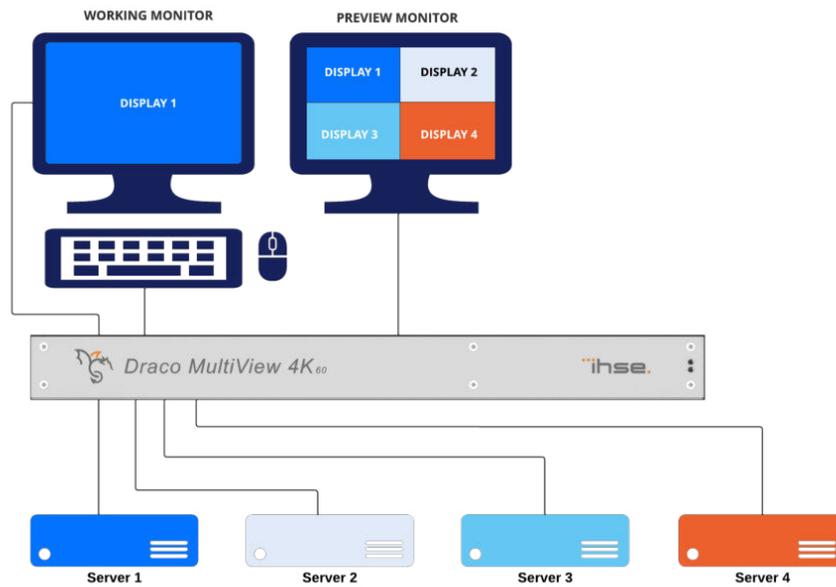
ARCHITECTURE KVM DÉDIÉ SÉCURISÉ

Affichage Multi-vues – Multiviewers :

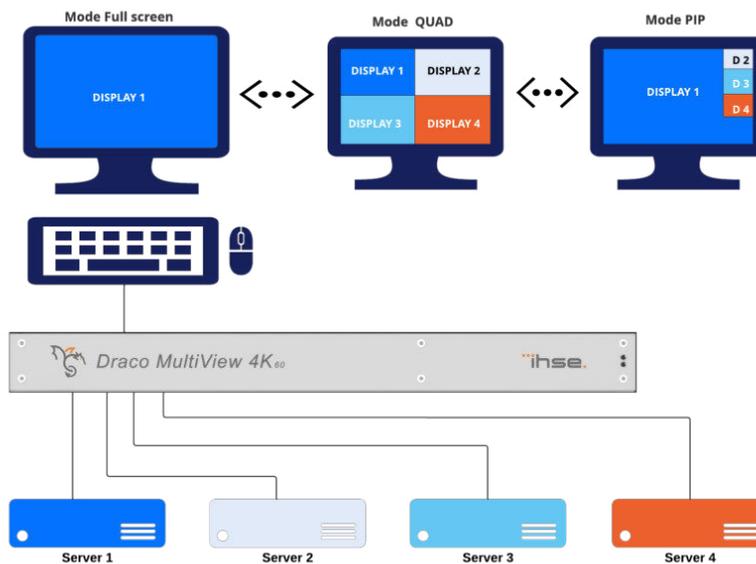
Possibilité d'afficher 4 sources vidéo différentes sur le même écran suivant différents modes d'affichage paramétrable (plein écran, mode Quad, mode PiP en incrustation de fenêtres) avec le support d'un seul ensemble clavier/souris pour commuter entre les 4 sources.



Affichez et commandez quatre ordinateurs sur un seul écran avec switching instantané du clavier souris.



Amélioration du poste de travail et de la productivité grâce à un moniteur principal et un moniteur de prévisualisation.



- Support des ordinateurs avec simple sortie vidéo ou double sortie vidéo en résolution 4K60.
- Intégration du monitoring SNMP (Video status, PSU Status, Temp, Switching Status).
- Gain de place avec intégration au format en châssis 1U.

Matrice de commutation KVM sécurisées et déports KVM modulaires

Les matrices KVM IHSE permettent la commutation et l'extension des signaux vidéos jusqu'à des résolutions 4K ainsi que les périphériques (clavier, souris, tactile, son).



Les matrices KVM sont disponibles dans différentes tailles et formats et peuvent supporter jusqu'à 576 machines.

Les raccordements se font par fibre optique, câble RJ45 cuivre au travers de déports KVM modulaires.

Les matrices KVM modulaires disposent d'alimentations redondantes et de modules enfichables à chaud afin de pouvoir intervenir sur le système sans interruption.

La redondance est assurée par des systèmes à double attachements.

Points forts :

01

Systèmes homogènes d'extension de distance et de commutation avec gain de place : réduction du nombre d'équipements nécessaires et gain de place dans vos armoires techniques.

02

Prise en charge de l'ensemble des signaux vidéo : DisplayPort, HDMI, DVI, VGA, son analogique ou numérique, USB 1/2/3 et série.

03

Prise en compte de l'accès à des machines physiques ou virtuelles.

04

Système modulaire basé sur une architecture à base de châssis et de cartes d'extension vidéo ou data qui s'adapte à vos machines métiers (solution sur mesure). Vous choisissez une taille de châssis et les bonnes cartes d'interfaces suivant les connectivités de vos machines.

05

Système hautement sécurisé pour environnement à fortes contraintes FDM : Fiabilité, Disponibilité, Maintenabilité.

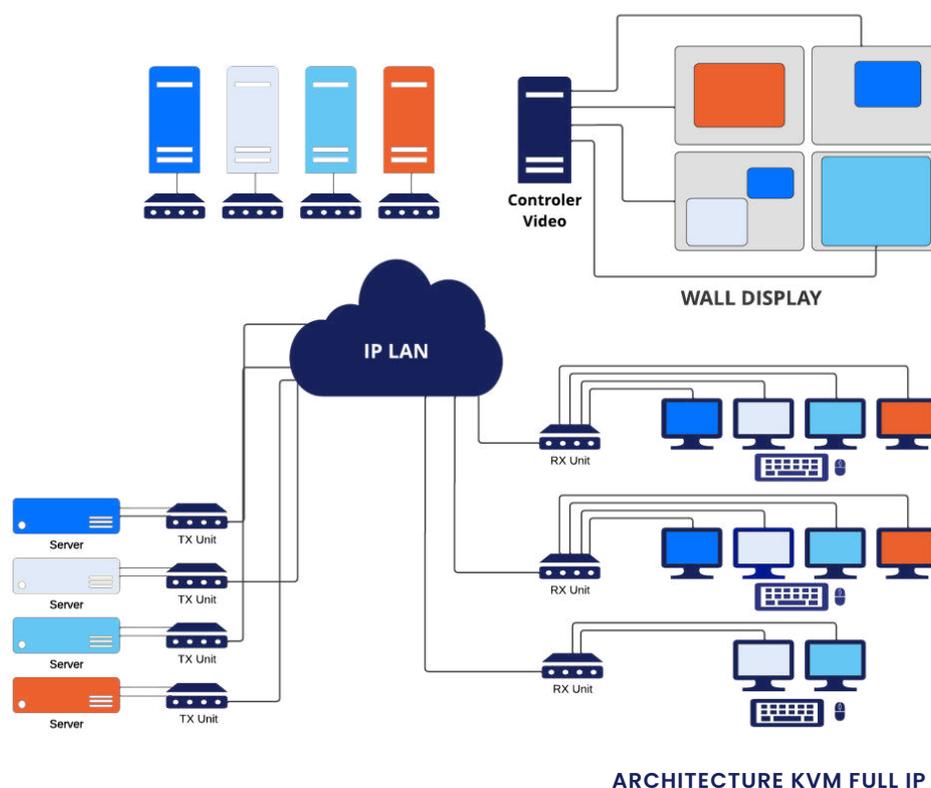
Encodeurs et matrices sur IP H.264 Matrox

Solution de distribution vidéo et KVM basé sur un puissant moteur d'encodage H.264 offrant une **qualité d'image irréprochable, des performances graphiques fluides** et une lecture vidéo au travers d'un réseau Gigabit Ethernet avec une **faible consommation de bande passante**.

Les flux vidéo encodés en H.264 natifs peuvent directement être décodés par un contrôleur de mur d'images **limitant ainsi le besoin de matériels supplémentaires**.

Grâce à l'encodage H.264 et au décodage possible par le contrôleur de mur d'images, **vous simplifiez votre infrastructure matérielle** pour gérer les scénarios d'affichage de votre mur d'images.

Créez une matrice KVM évolutive sur IP, prenant en charge les configurations un-à-un, un-à-plusieurs, plusieurs-à-un ou plusieurs-à-plusieurs.



Les déports KVM Extio prennent en charge un modèle de fonctionnement distribué : une fois que toutes les unités sont configurées, **les réglages et paramètres résident dans chaque émetteur et récepteur**.

Si le système central exécutant le logiciel ECM est déconnecté du réseau KVM pour une raison quelconque, toutes les unités Extio KVM continueront de fonctionner.

Le système KVM ne possède pas de points de défaillance unique.



- Extendeur DisplayPort KVM avec encodage H.264
- Support de la vidéo jusqu'au 4K@60Hz en format 4:4:4
- Plusieurs ports USB2.0
- Audio numérique et analogique intégré et support du RS232
- Interface réseau RJ45
- Cage SFP pour émetteur-récepteur à fibres optiques

Console KVM rackable 1U pour accès utilisateur en salle serveurs.

Nos tiroirs rack KVM console offre un accès local aux serveurs dans les centres de données, les salles de serveurs ou les salles des machines. **Les consoles à monter en rack limitent l'encombrement.** Elles facilitent également la gestion du matériel et des mises à jour sans périphérique supplémentaire ni accès à l'aide d'un ordinateur portable externe.

Elles sont dotées d'un clavier, d'un écran et d'un pavé tactile pour un travail plus efficace. Ces consoles n'utilisent que 1U dans une armoire de 19 pouces. Elles sont aussi très simples d'accès.

Lorsque vous devez travailler, sortez le tiroir et ouvrez l'écran plat. Quand vous avez terminé, insérez-le à nouveau dans le rack.

F117



- FHD**
- 1920 x 1080
 - 17"

K117



- 4K**
- 3840 x 2160
 - 17"

K123



- 4K**
- 3840 x 2160
 - 23"

Tiroir LCD complet équipé d'un écran de 17, 18 ou 20 pouces, d'un clavier complet et d'un pavé tactile.

- N'occupe que 1U dans une armoire standard de 19 pouces.
- Entrées vidéo VGA, DVI, HDMI, DP.
- PS/2 ou USB pour clavier et souris.
- Modèles avec modules de commutation KVM disponibles jusqu'à 16 ou 32ports.
- Ces modèles prennent aussi en charge les connexions sur IP, propres ou CATx.
- Disponibles avec plusieurs configurations de clavier
- Option accès distant par IP
- **Autres versions disponibles : claviers, interfaces, tailles d'écrans,...**