

## KG9900T

USB DisplayPort KVM DigiProcessor



# DigiKVM™ ACCELERATING SERVER ROOM DIGITALIZATION

All-Digital KVM Solution for Seamless IT/OT Convergence



KVM DigiProcessor

Panel Array Mode™ Live+

KVM over IP OmniBus Gateway



9 606.10 Crystal Clear Video Analytics



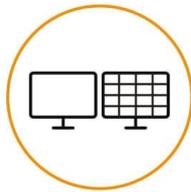
La durabilité est essentielle dans les entreprises modernes, où la convergence IT/OT est à la pointe de l'innovation. Cette union renforce non seulement la compétitivité, mais améliore également la réactivité face aux demandes du marché, notamment en matière de sécurité des données et de disponibilité des réseaux. Avec l'essor de la numérisation dans l'industrie, le rôle de la cybersécurité dans le renforcement de la synergie IT-OT est crucial.

Le DigiKVM™ – [KG0016/KG0032](#) illustre parfaitement cette transition vers le numérique. Cette passerelle OmniBus KVM sur IP entièrement numérique favorise la transformation numérique dans des espaces tels que les salles de serveurs et les centres de données. Grâce à un portail sécurisé, elle offre une gestion centralisée et un accès à distance en temps réel aux serveurs. Quel que soit le type de signal de données provenant du DigiProcessor KVM connecté, toutes les transmissions sont numérisées et protégées, garantissant une surveillance vidéo rapide et claire avec une précision visuelle remarquable.

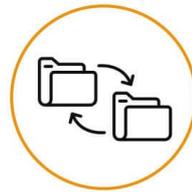
La solution KVM sur IP entièrement numérique se distingue par sa sécurité robuste et sa compatibilité polyvalente avec les systèmes d'exploitation. Elle offre également un moyen fiable de gérer l'accès informatique à distance grâce à une connexion hors bande (OOBM), en particulier lorsque la connectivité en bande est compromise. Pour les entreprises géographiquement dispersées, c'est une aubaine, car elle permet au service informatique de rétablir rapidement les services et de réduire au minimum les temps d'arrêt.



All-digital KVM over IP



Panel Array Mode™ Live+



Superb Virtual Media Data Transfer Rate



100m Cat 5e/6 Extension



HTML5 WebClient



TLS 1.3/FIPS 140-3 Encryption



Low Power Consumption



Bus-powered

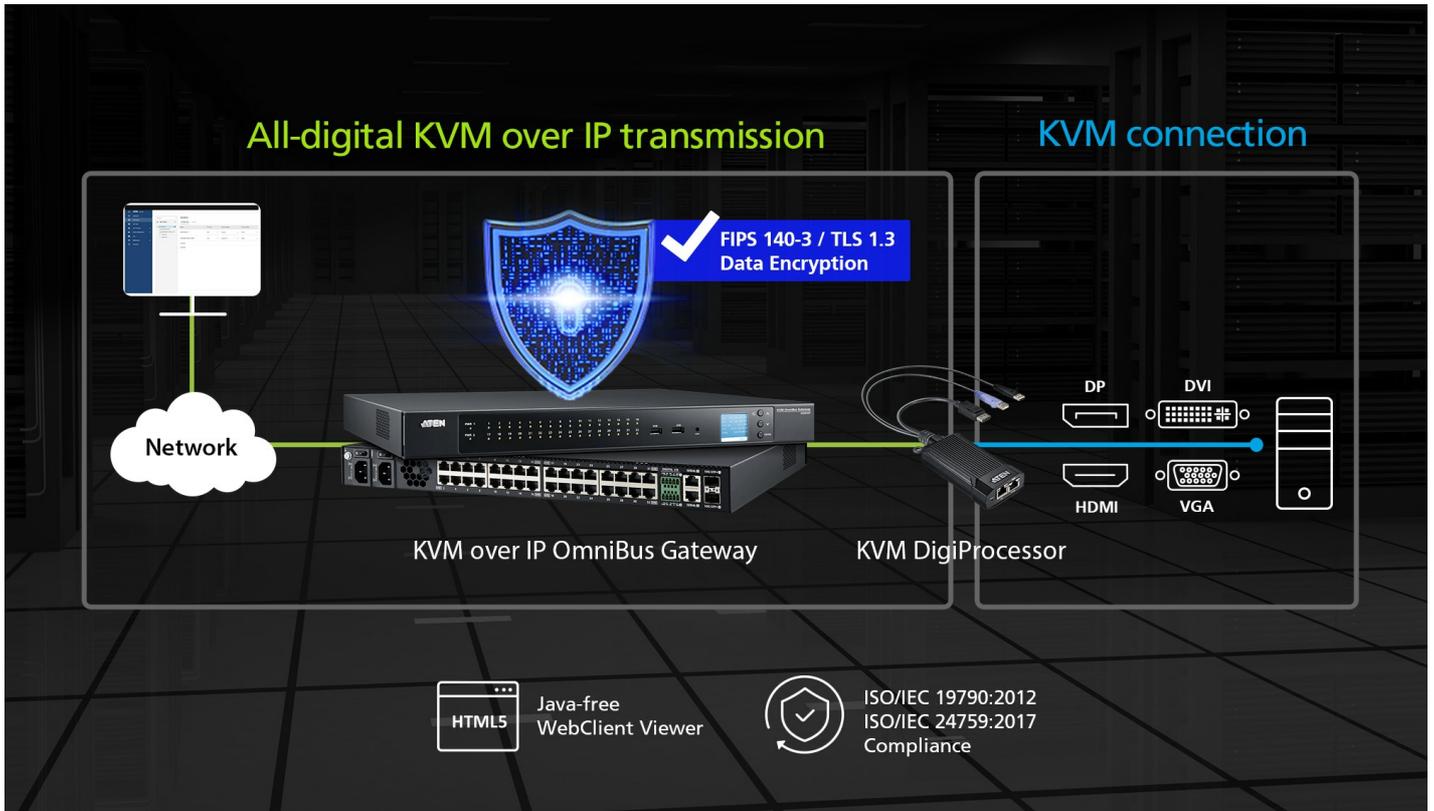
**Conformité à la norme ISO/IEC 27002:2022. Sécurité à distance au niveau du BIOS**

La passerelle KVM sur IP OmniBus offre une solution KVM sur IP sécurisée et matérielle avec un contrôle direct et inviolable au niveau du BIOS. Contrairement aux outils logiciels tels que VNC ou RDP, elle élimine les vulnérabilités au niveau du système d'exploitation tout en garantissant la conformité à la norme ISO/IEC 27002:2022 Contrôle 6.7 sur le travail à distance, qui protège la confidentialité, l'intégrité et la disponibilité des données, processus et systèmes sensibles dans les environnements critiques. (Découvrez la série KG en action avec [La réussite d'EVA Air](#))



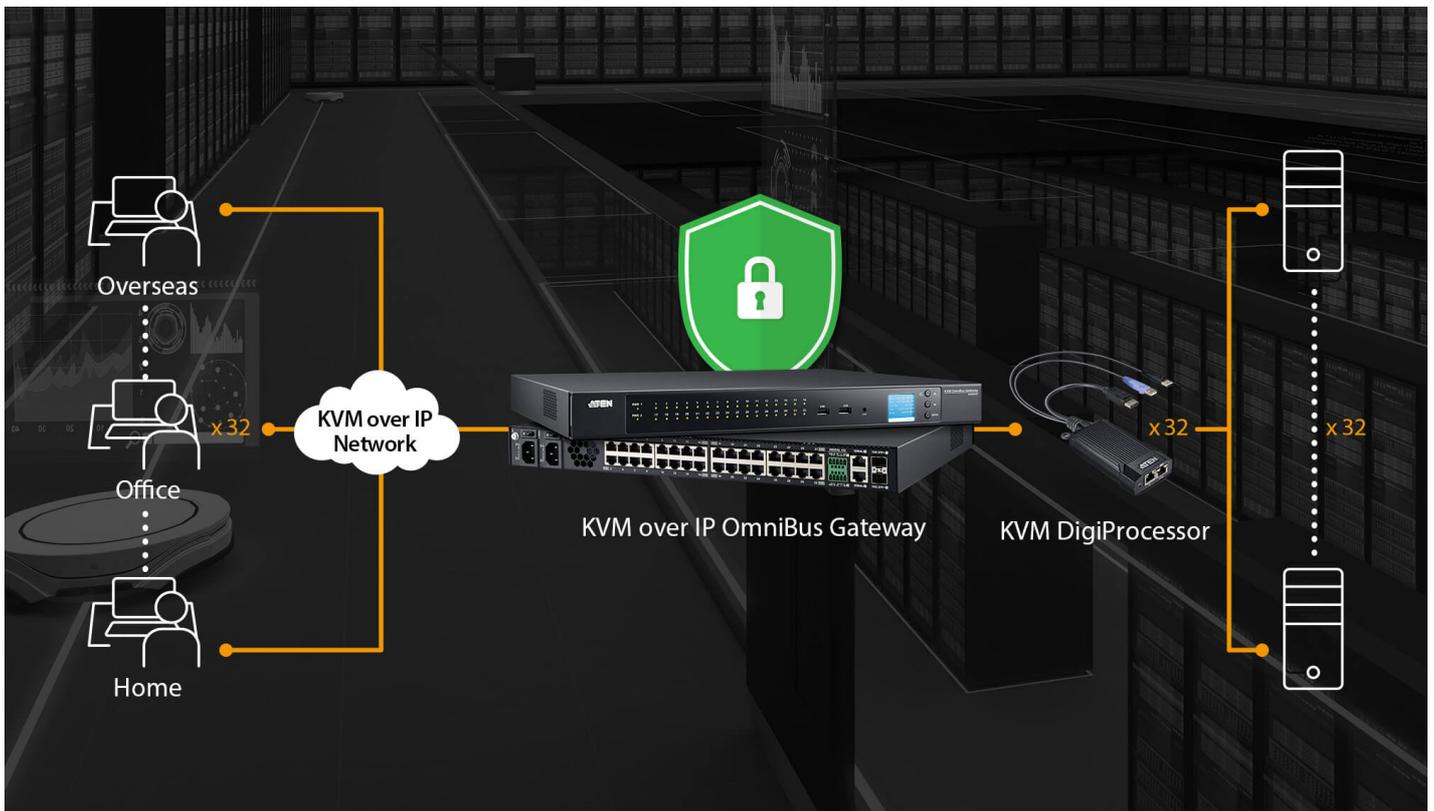
**Première transmission KVM sur IP entièrement numérique sécurisée FIPS 140-3 du secteur**

La passerelle KVM sur IP OmniBus, qui fonctionne dans un système fermé, fournit un portail sécurisé unique pour centraliser les connexions au niveau du BIOS vers les PC et les serveurs, sans nécessiter d'installation ou de configuration logicielle supplémentaire. Première solution KVM sur IP entièrement numérique du secteur à mettre en œuvre le cryptage FIPS 140-3 et TLS 1.3, elle protège la transmission des données et garantit un accès sécurisé à tous les serveurs distants via un visualiseur WebClient HTML5 sans Java ou un visualiseur WinClient.



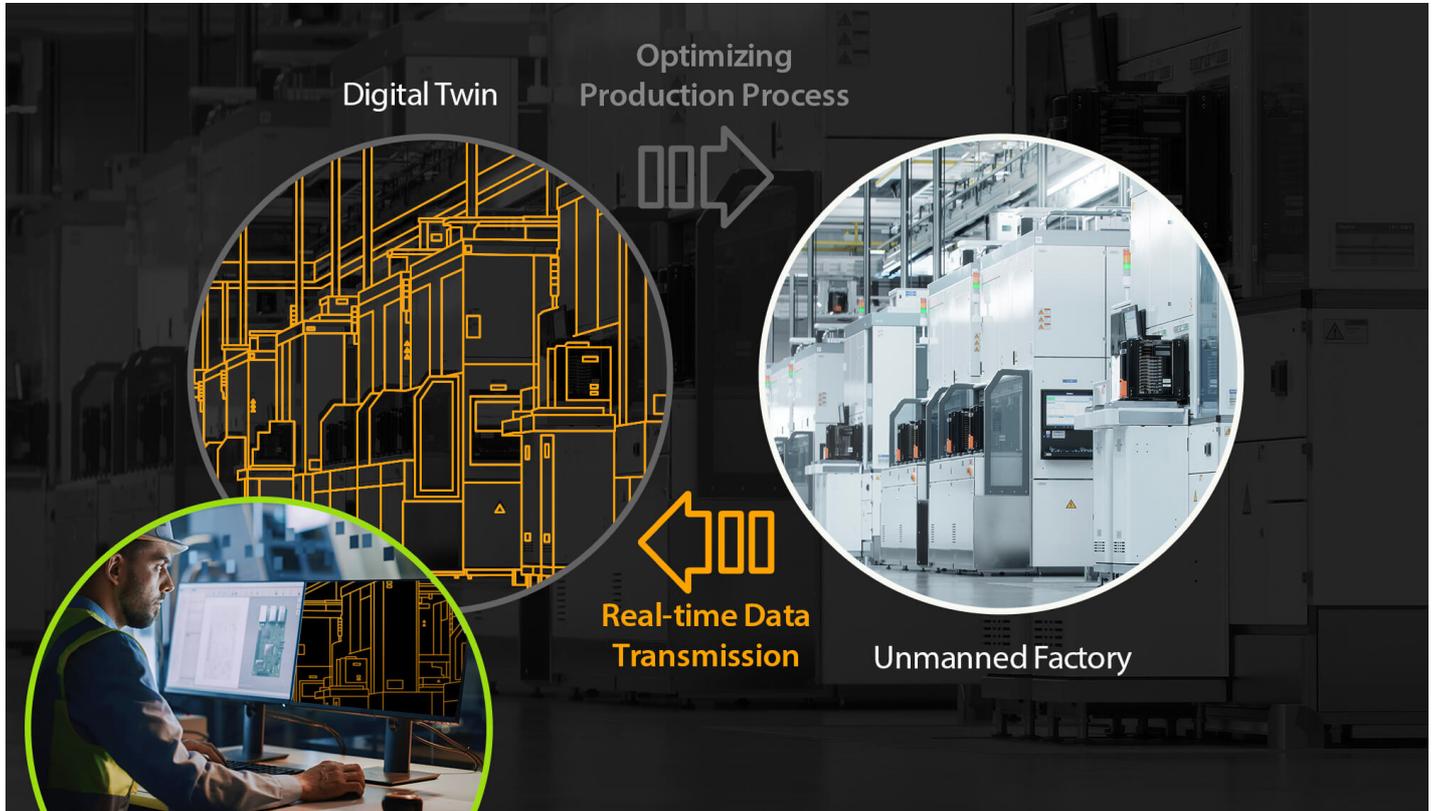
**Accès à distance en temps réel et simultané, partout et à tout moment**

La passerelle OmniBus KVM sur IP entièrement numérique permet à un maximum de 32 utilisateurs distants d'accéder en temps réel à tous les serveurs connectés, quel que soit le lieu et le moment de la connexion. La connexion au serveur peut être étendue jusqu'à 100 mètres, offrant une clarté visuelle FHD extraordinaire et une expérience utilisateur agile avec une synchronisation fluide du clavier, de la vidéo et de la souris.



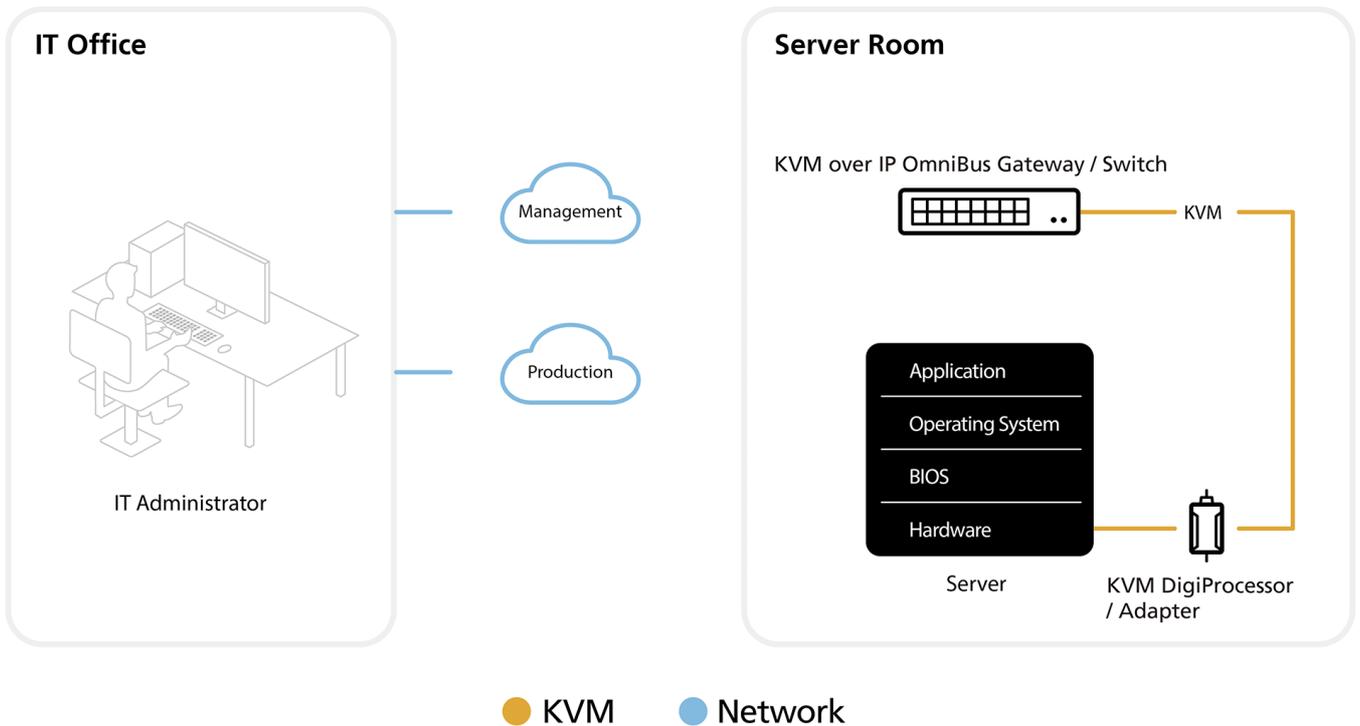
**Accélérer la numérisation grâce au modèle Digital Twin**

Grâce au déploiement de la passerelle KVM over IP OmniBus Gateway et du KVM DigiProcessor, les données des équipements collectées sur la chaîne de production peuvent être surveillées et traitées en temps réel via une console à distance, ce qui évite d'avoir à entrer constamment dans la chaîne de production ou la salle blanche pour effectuer des opérations. Cette approche facilite la numérisation de la fabrication grâce à la mise en place d'un modèle de jumeau numérique permettant de rationaliser et d'optimiser les processus de la chaîne de production.



**Gestion hors bande pour toute éventualité**

Grâce à la séparation des réseaux de gestion et de production, la passerelle KVM sur IP OmniBus connectée au réseau de gestion permet à l'opérateur informatique d'effectuer des dépannages rapides (par exemple, correctifs logiciels, mises à jour d'images, redémarrages, etc.) et la maintenance du système sur les serveurs via le BIOS pendant les temps d'arrêt du réseau de production. Cette approche peut servir de mesure d'urgence en cas d'imprévu tout en garantissant la sécurité des données et du flux de travail de bout en bout.



#### Visualisation en mosaïque™ Live+ pour la surveillance multivues dans Clarity

La surveillance en temps réel est facile grâce à la visualisation en mosaïque Live+ où le contenu d'un serveur dédié est affiché à l'écran en couleurs réelles 24 bits et jusqu'à 1920 x 1200 @ 60Hz dans une fenêtre de contrôle, tandis que la vidéo de tous les serveurs est présentée dans une grille de multivues variable selon les besoins (jusqu'à 4x4 avec [KG0016](#) ou 4x8 avec [KG0032](#)). Le flux vidéo dans les vues de contrôle et de matrice est diffusé en direct avec une fluidité extraordinaire pour une connaissance optimisée de la situation.

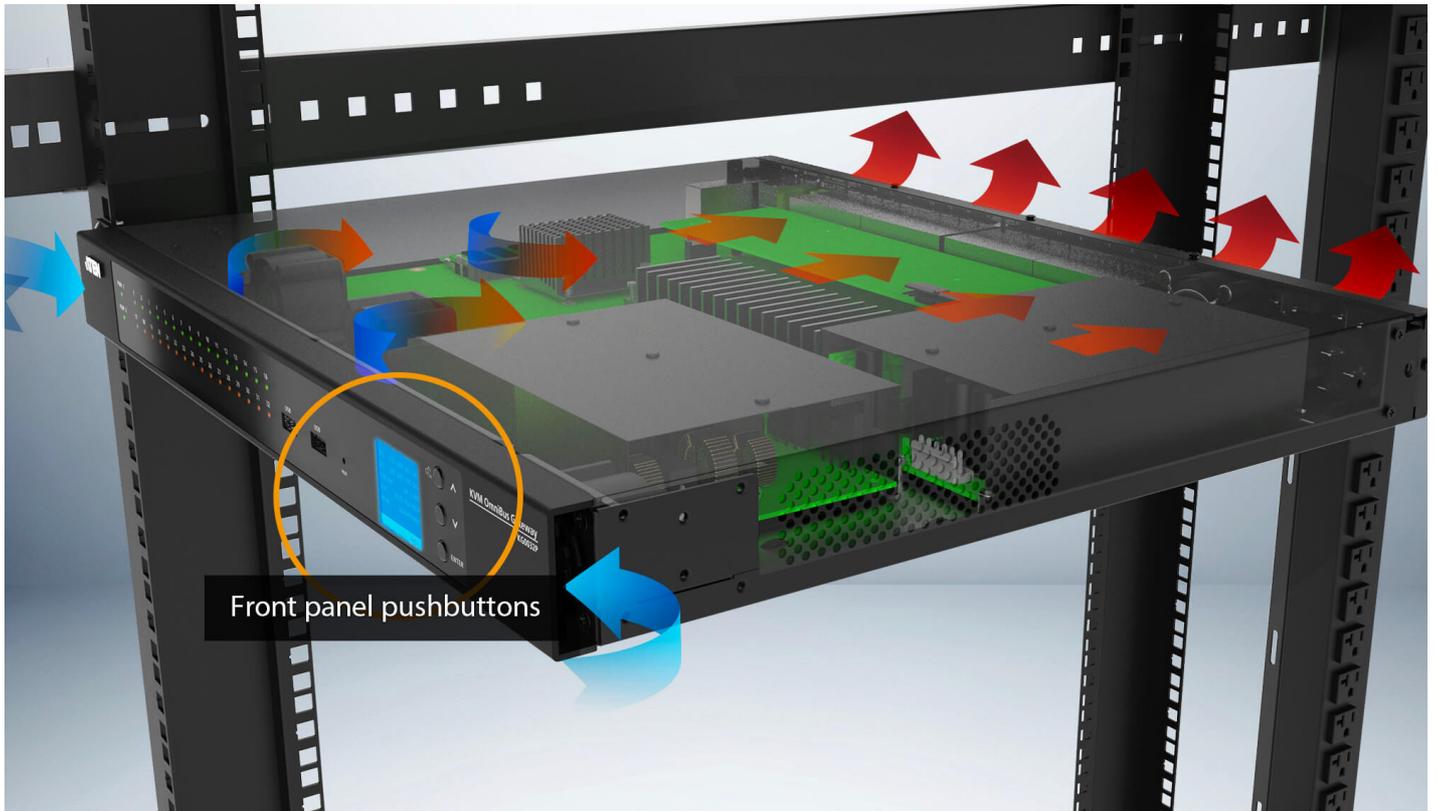
#### Support de médias virtuels pour des mises à jour rapides du serveur

Le mappage des supports vers un serveur distant comme s'ils étaient enregistrés localement permet un dépannage rapide, réduisant ainsi les frais de déplacement et minimisant le MTTR (temps moyen de réparation). Grâce à un excellent débit de transfert de données (lecture : 265 Mbps, écriture : 188 Mbps), 10 fois plus rapide que les commutateurs KVM sur IP standard, les mises à niveau de micrologiciels, les tests de diagnostic, les transferts de fichiers et l'installation de correctifs logiciels et d'applications peuvent être effectués rapidement et en toute simplicité à partir d'une seule console, où qu'elle se trouve.



**Performances matérielles supérieures pour renforcer la fiabilité et la facilité d'utilisation du système**

La passerelle KVM sur IP OmniBus est équipée de 4 modules de ventilation intelligents de qualité serveur, qui facilitent une circulation d'air optimale pour une fiabilité renforcée du système. Lorsque le système est inactif ou soumis à une charge de travail légère, le ventilateur fonctionne avec un faible bruit inférieur à 40 dBA. De plus, les boutons poussoirs du panneau avant peuvent être utilisés pour effectuer un dépannage rapide avec une configuration immédiate des appareils et un redémarrage du système en cas d'urgence. Ils peuvent également être verrouillés pour protéger les paramètres du système contre tout accès non autorisé.



**Le DigiProcessor KVM le plus compact du secteur pour optimiser l'espace disponible dans les racks**

Le KVM DigiProcessor, disponible avec des connecteurs VGA, DVI, HDMI et DisplayPort, est 25 % plus léger et quatre fois plus petit que les produits comparables, ce qui permet d'optimiser les connexions des serveurs en rack. Le support SR anti-flexion permet une installation flexible mais stable dans le rack, tandis que la rainure en retrait des deux côtés est destinée à empêcher l'appareil de se détacher lorsqu'il est fixé au rack. De plus, les ailettes de dissipation thermique sont conçues pour améliorer l'efficacité du flux d'air afin de garantir la fiabilité du système.



## Applications

La solution KVM sur IP entièrement numérique facilite la convergence IT/OT transparente grâce à une gestion complète des serveurs, et convient parfaitement à diverses applications industrielles qui s'accroissent vers la transformation numérique.

**Gestion de l'infrastructure informatique**

- Accès au niveau du BIOS
- Excellent débit de transfert de données en lecture/écriture sur médias virtuels
- Cryptage TLS 1.3 et FIPS140-3

**Visualisation de l'information**

- Jusqu'à 32 utilisateurs distants peuvent accéder simultanément à n'importe quel serveur connecté
- Surveillance et contrôle à distance en temps réel
- Visualisation en mosaïque Live+ avec flux vidéo en direct



Automatisation de la production

- Télécommande sans délai
- Surveillance à distance et accès aux équipements en temps réel
- Visualisation en mosaïque Live+ avec diffusion en direct des images provenant des équipements de la chaîne de production

**Surveillance et contrôle à distance**

- Jusqu'à 32 utilisateurs distants peuvent accéder simultanément à n'importe quel serveur connecté
- Visualisation en mosaïque Live+ avec flux vidéo en direct
- Excellent débit de transfert de données en lecture/écriture médias virtuels



**Comparaison des produits**

**Parlez à nos experts**

**Si vous préférez qu'ATEN vous contacte, veuillez remplir le formulaire et un représentant vous contactera dans les plus brefs délais**

<input type="text"/>	First Name *
<input type="text"/>	Last Name *
<input type="text"/>	- Country *
<input type="text"/>	Company *
<input type="text"/>	Email *
<input type="text"/>	Phone Number
<input type="text"/>	- Customer Type *
<input type="text"/>	Job Title *



#### Fonctionnalités

Le DigiProcesseur KVM USB DisplayPort KG9900T permet une connexion centralisée entre la passerelle KVM sur IP OmniBus et l'ordinateur cible. Son signal numérique offre une compensation de signal supérieure pour une qualité vidéo grandement améliorée jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz, une profondeur de couleur de 24 bits et augmente le taux de transfert de données plus rapidement que les solutions KVM traditionnelles. Ce Plug and Play KVM DigiProcessor est construit avec un puissant SoC qui fournit d'excellentes performances de compression vidéo. Son design zéro U et son poids léger permettent une installation efficace et ordonnée, offrant une solution idéale pour économiser de l'espace. Le KVM DigiProcessor est parfaitement adapté aux applications de centres de données, de salles de serveurs, de salles de contrôle et de lignes de production de haute technologie.

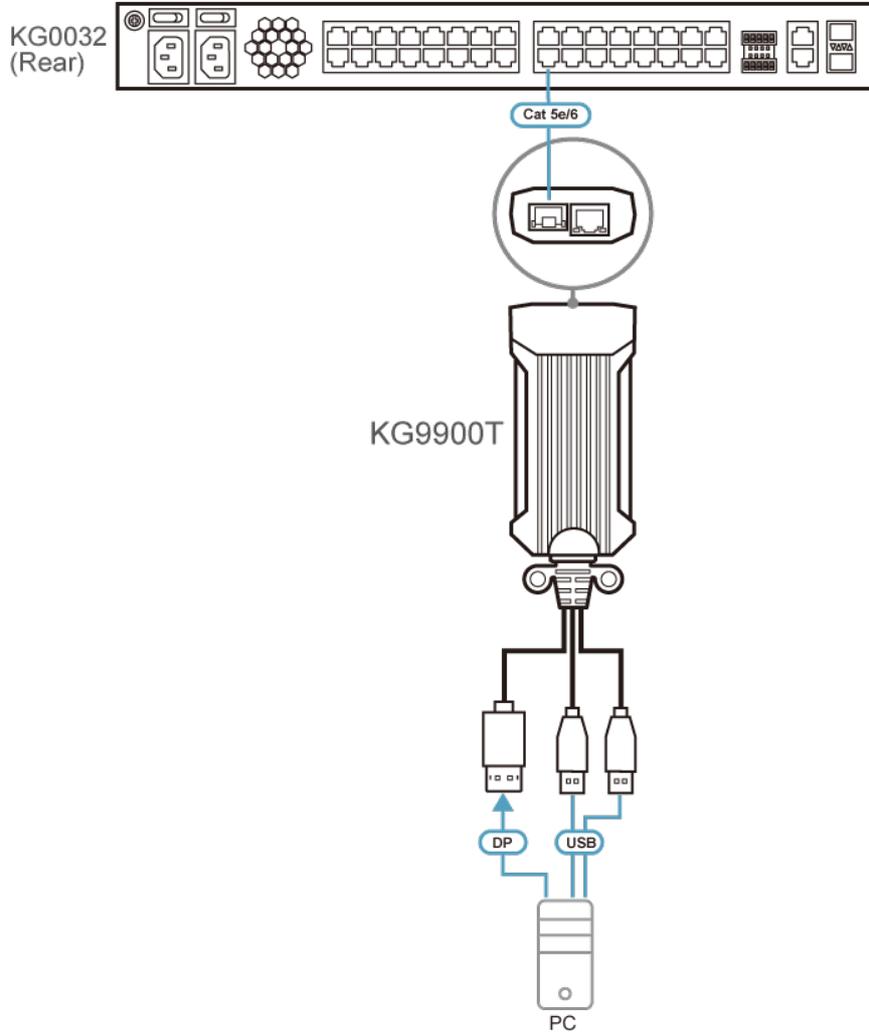
Note : Le KVM DigiProcessor d'ATEN n'est compatible qu'avec les [KG0016](#) / [KG0032](#). Assurez-vous que le [KG0016](#) / [KG0032](#) et le KVM DigiProcessor sont connectés directement l'un à l'autre et qu'il n'y a pas de commutateur réseau entre eux. Le port SP du DigiProcesseur ATEN est réservé pour une expansion future

- Qualité vidéo supérieure &ndash ; prend en charge des résolutions jusqu'à 1920 x 1200 @ 60 Hz ; profondeur de couleur 24 bits
- Performances vidéo dynamiques sans distorsion jusqu'à 100 m via un câble Cat 5e/6
- Les médias virtuels prennent en charge des vitesses de transmission rapides allant jusqu'à 265 Mbps en lecture et 188 Mbps en écriture
- Conception compacte et peu encombrante (0U) avec support de montage SR pour une installation organisée en baie de serveurs
- Housse légère en aluminium moulé sous pression &ndash ; conception améliorée du refroidissement passif avec une bande de rationalisation tout autour de la hotte pour aider à une radiation rapide
- Alimentation par bus – aucun adaptateur d'alimentation externe n'est nécessaire et la consommation d'énergie est très faible
- Mise à jour du micrologiciel
- Prise en charge du lecteur de cartes intelligentes / CAC
- Prise en charge de l'audio numérique DisplayPort

**Caractéristiques**

Connecteurs	
Lier	1 x RJ-45 femelle (KVM) 1 x RJ-45 femelle (SP) (réservé pour une extension future)
Ordinateur	2 x USB Type A Mâle 1 x DisplayPort Mâle
Commutateurs	
Réinitialiser	1 x bouton-poussoir semi-encasté
DEL	
Lier	1 (Vert)- Allumé : Actif / Clignotant : émission/réception)
10/100/1000 Mbps	1 (Arrêt / Orange / Vert)
Alimentation	1 (Vert)
Consommation électrique	DC5V:4.16W:20BTU/h  Remarque: ● La mesure en watts indique la consommation électrique typique de l'appareil sans charge externe. ● La mesure en BTU/h indique la consommation d'énergie de l'appareil lorsqu'il est entièrement chargé.
Environnement	
Température de fonctionnement	0–40°C
Température de stockage	-20–60°C
Humidité	0–95% RH, Sans condensation
Propriétés physiques	
Boîtier	Boîtier en aluminium moulé sous pression
Poids	0.27 kg ( 0.59 lb )
Dimensions (L x l x H)	12.20 x 5.80 x 2.58 cm (4.8 x 2.28 x 1.02 in.)
Remarque	Pour certains produits montés en rack, notez que les dimensions physiques standard LxPxH sont exprimées avec un format LoxLaxH.

Diagramme



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.