



GUIDE DES CONSOLES RACKABLES KVM



Vidéo 4 : 3



Vidéo Full HD



Vidéo 4K





**CONSOLES
RACKABLES KVM
POUR ARMOIRE
INFORMATIQUE**

Qu'est ce qu'un tiroir rack KVM?

Nos tiroirs KVM Écran, Clavier, Souris **permettent le contrôle de vos serveurs** via une ou plusieurs baie 19" locale ou déportée. L'accès à vos ordinateurs peut se faire directement par l'intermédiaire de ces tiroirs KVM qui **remplacent des combinaisons de postes classiques encombrants**.

Elecdan propose une gamme complète de tiroirs de console LCD 1U de pointe avec une variété de fonctionnalités et avec une série d'options d'intégration KVM et clavier. Nos modèles de tiroirs de console LCD modulaires sont la solution parfaite pour n'importe quelle application !

Gestion sans encombrement

Tout les produits présentés sur cette brochure ont une **hauteur 1U** permettant de **limiter les coûts** de location des baies et de **rationaliser vos espaces**.

L'installation d'un rack peut se faire seul et sans avoir besoin de formation. L'écran tactile qui compose le rack peut être capacitif ou résistif. Il permet de **faciliter l'accès et la gestion vos machines**.

Il est recommandé d'**utiliser les câbles du constructeur** pour assurer l'interconnectivité entre les racks (switch) et les serveurs.



**Contrôle
des machines
facilité**



**Optimisation
de l'espace**



**Amélioration
de l'exploitation**

Rack format vidéo 4 : 3 – Gamme RKP/N/D-117/119

Cette gamme proposant des racks de dimension 1U 17" ou 19" LCD est conçue pour qu'une seule personne puisse facilement faire l'installation de l'appareil dans une baie. Le format vidéo de 4 : 3 a une résolution native de 1280 x 1024 et permet de visualiser **jusqu'à 16,7 Millions de nuances de couleurs**.



RKP 117/119

1U 17"/19" LCD Console Drawer

- Faible profondeur de respectivement 460 ou 500mm
- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall
- Esthétique améliorée avec poignée avant moulée

Options spécifiques au modèle

- + Support de montage en rack à 2 montants (ORB-2.1)
- + Entrée de qualité de diffusion 3G / HD / SD-SDI
- + Port USB sur la face avant
- + Écran tactile capacitif ou résistif
- + Entrée et sortie audio



N117/119

1U 17"/19" LCD Console Drawer

- Faible profondeur de 500mm
- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall
- Poignée avant moulée avec verrouillage à deux points



D117/119 1U Dual slide 17"/19" LCD Console Drawer

- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall
- L'écran LCD et le clavier glissent indépendamment grâce à une double glissière
- Poignée avant moulée moderne avec verrouillage à deux points

Option spécifique au modèle

- + Entrée et sortie audio

Options disponibles pour tous les modèles

- + Entrée vidéo
DVI-D / HDMI 1.2
- + S-Vidéo + composite
3G / HD / SD-SDI
- + Alimentation CC
12V / 24V / 48V / 125V
- + Options de clavier
MAC ou SUN micro

Switch et accessoire KVM

- KVM
8 ports
- DVI-D KVM
12 ports
- Combo Cat6 KVM
8 / 16 / 32 ports
Accès à distance par IP
- Combo DB-15 KVM
8 / 16 ports
Accès à distance par IP
- Matrix Cat6 KVM
16 / 32 ports
Accès à distance par IP
- USB-Hub DB-15 KVM
8 / 16 ports
Accès à distance par IP

Rack format vidéo Full HD – Gamme F/DF117-121

Cette gamme proposant des racks de dimension 1U 17" ou 21" LCD est conçue pour qu'une seule personne puisse facilement faire l'installation de l'appareil dans une baie. Le format vidéo full HD a une résolution native de 1920 x 1080 et permet de visualiser **jusqu'à 16,7 Millions de nuances de couleurs** grâce à une résolution de **8bits**.



F117

1U 17" FHD LCD Console Drawer

- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall
- Esthétique améliorée avec poignée avant moulée
- **Faible profondeur de 460mm**

Options spécifiques au modèle

- + Support de montage en rack à 2 montants (ORB-2.1)
- + Port USB sur la face avant
- + Écran tactile résistif
- + Entrée vidéo HDMI 1.4



DF117

1U Dual slide 17" LCD Console Drawer

- L'écran LCD et le clavier glissent indépendamment grâce à une **double glissière**
- Poignée avant moulée avec verrouillage à deux points
- Clavier de 104 touches avec TouchPad

Option spécifique au modèle

- + Entrée vidéo HDMI 1.4



F121

1U 21" FHD Large LCD Console Drawer

- Types d'ouvertures possible : **côté gauche** (F121) ou **côté droit** (F121R)
- Poignée avant moulée avec verrouillage à deux points
- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall

Options spécifiques au modèle

- + Port USB sur la face avant
- + Entrée vidéo HDMI 1.3

Options disponibles pour tous les modèles

- + Entrée et sortie audio DVI-D / HDMI 1.2
- + Broadcast-grade input 3G / HD / SD-SDI
- + Alimentation CC 12V / 24V / 48V / 125V
- + Options de clavier MAC ou SUN micro

Switch et accessoire KVM

- DVI-D KVM 12 ports
- 4K 60Hz KVM ou 2K KVM 8 ports (Résolution liée à la spécification LCD)
- Combo Cat6 KVM 8 / 16 / 32 ports Accès à distance par IP
- Combo DB-15 KVM 8 / 16 ports Accès à distance par IP
- Matrix Cat6 KVM 16 / 32 ports Accès à distance par IP
- USB-Hub DB-15 KVM 8 / 16 ports Accès à distance par IP

Rack format vidéo 4K - Gamme K/DK-117/1223

Cette gamme proposant des racks de dimension 1U 17" ou 23" LCD est conçue pour qu'une seule personne puisse facilement faire l'installation de l'appareil dans une baie. Le format vidéo 4K a une résolution de 3840 x 2160 et prends en charge des résolutions de 1920 x 1080 et 1920 x 1200.



K117

1U 17" 4K LCD Console Drawer

- Tiroir de console LCD 1U 17" 4K avec **faible profondeur de 480mm**
- Clavier de 104 touches avec TouchPad ou TrackBall
- Esthétique améliorée avec poignée avant moulée
- 16,7 millions de couleurs (**8 bits**)

Options spécifiques au modèle

- + Port USB sur la face avant
- + Écran tactile résistif



DK117

1U Dual Slide 17" 4K LCD Console Drawer

- **L'écran LCD et le clavier glissent indépendamment** grâce à une double glissière
- Poignée avant moulée avec verrouillage à 2 points
- 16,7 millions de couleurs (**8 bits**)
- Tiroir de console LCD 1U 17" 4K



K123

1U 23" 4K Large LCD Console Drawer

- Types d'ouvertures possible : **côté gauche** (k123) ou **côté droit** (K123R)
- Poignée avant moulée avec verrouillage à 2 points
- 1,07 billions de couleurs (**10 bits**)
- Tiroir de console LCD 1U 23" 4K

Options spécifiques au modèle

- + Port USB sur la face avant

Options disponibles pour tous les modèles

+ Entrée vidéo
HDMI 2.0

+ Broadcast-grade input
3G / HD / SD-SDI

+ Alimentation CC
12V / 24V / 48V / 125V

+ Options de clavier
MAC ou SUN micro

Switch et accessoire KVM

• 4K 60Hz KVM - 8 ports

• 2K KVM - 8 ports

Option KVM Cyberview

Ces boîtiers sont des switches KVM permettant de faire le lien entre les consoles LCD et vos différents PC. Grâce à leur hauteur de 1U ils peuvent se ranger directement à l'arrière des consoles sur le même rack. Ils peuvent être pris en kit avec les consoles ou individuellement. En fonction de leurs caractéristiques les switches vous permettent de relier des machines placées à une distance de 2 à 40 mètres. Les dongles se branchant directement au boîtiers garantissent le maintien de la qualité de transmission lorsque la distance dépassent les 5 mètres.



4K 60Hz KVM

- KVM 4K avec **8 ports** en 1U
- Les câbles KVM prennent en charge les entrées vidéo DP et HDMI
- Les ports hub USB partagent les périphériques entre les ordinateurs
- Les consoles locales et ports KVM prennent en charge les résolutions **4K, 2K et 1080p**



2K KVM

- KVM 2K avec **8 ports** en 1U
- Les câbles KVM prennent en charge les entrées vidéo DVI-D et HDMI
- Les consoles locales et ports KVM prennent en charge les résolutions **2K et 1080p**



DVI-D KVM

- DVI-D KVM avec **12 ports** en 1U

Caractéristiques communes aux 3 modèles

- **Commutation de port** via le bouton avant et les raccourcis clavier
- **Connexion et déconnexion à chaud** possible
- **Aucun logiciel ou pilote** requis
- **Aucune installation serveur** nécessaire

Option KVM Cyberview



Combo Cat6 KVM

- KVM Cat6 avec **8, 16 ou 32 ports** en 1U
- Clés Cat6 disponibles pour l'entrée vidéo DP, HDMI, DVI-D ou VGA
- Possibilité de mettre **jusqu'à 8 commutateurs KVM** en cascade pour contrôler jusqu'à 256 serveurs



Matrix Cat6 KVM

- KVM Cat6 avec **16 ou 32 ports** en 1U
- **Accès simultané et indépendant** jusqu'à 4 consoles
- Clés Cat6 disponibles pour l'entrée vidéo DP, HDMI, DVI-D ou VGA
- Possibilité de mettre **jusqu'à 8 commutateurs KVM** en cascade pour contrôler jusqu'à 256 serveurs



Combo DB-15 KVM

- KVM DB-15 avec **8 ou 16 ports** en 1U
- Possibilité de mettre **jusqu'à 8 commutateurs KVM** en cascade pour contrôler jusqu'à 256 serveurs



Combo DB-15 KVM

- KVM DB-15 avec **8 ou 16 ports** en 1U
- Les ports hub USB partagent les périphériques entre les ordinateurs

Caractéristiques communes aux 4 modèles

- **Commutation de port** via OSD, bouton avant et les raccourcis clavier
- **Connexion et déconnexion à chaud** possible
- **Aucun logiciel, pilote ou installation serveur** requis
- **Menu OSD multilingue**

Câbles et Dongles KVM

4K 60Hz KVM



CK-6P

DP
pour KVM
1,8m

CK-6H

HDMI
pour KVM
1,8m

2K KVM



CH-6D

DVI-D
pour KVM
1,8m

CH-6H

HDMI
pour KVM
1,8m

DVI-D KVM



CI-6/15

DVI-D
pour KVM
1,8 / 3 m

DB-15 KVM



CB-6/10/15

VGA
pour KVM
1.8 / 3 / 4.6m

Cat6 KVM Dongle



DG-100P

DP-USB

DG-100H

HDMI-USB

DG-100SD

DVI-USB

DG-100S

VGA-USB

DG-100

VGA-PS/2

Tableau technique des switches KVM

Série KVM	4K 60Hz	2K	DVI-D	Combo Cat6	Matrix Cat6	Combo DB-15	USB Hub DB-15
Port KVM	HDMI + USB	HDMI + USB	DVI-D + USB	RJ-45	RJ-45	DB-15	DB-15
Vidéo côté serveur	DP / HDMI	DVI-D / HDMI	DVI-D	DP / HDMI DVI-D / VGA	DP / HDMI DVI-D / VGA	VGA	VGA
Clavier souris côté serveur	USB	USB	USB	USB / PS2	USB / PS2	USB / PS2	USB
Nombre de ports	8	8	12	32 / 16 / 8	32 / 16	16 / 8	16 / 8
Résolution prise en charge	3840 x 2160 1920 x 1200 1600 x 1200	2560 x 1440 1920 x 1200 1600 x 1200	1920 x 1200 1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1200 1920 x 1080	1920 x 1200 1920 x 1080
Audio côté serveur	Digital (DP / HDMI)	Digital (HDMI)	Stereo				
Port USB	2 x USB 2.0						2 x USB 2.0
Distance maximal du serveur	2M	2M	4.5M	40M	40M	4.5M	4.5M
Niveaux de cascade				8	8	8	
Utilisateurs simultanés (max.4)					✓		
Écran de menu				✓	✓	✓	✓
Accès IP				✓	✓	✓	✓
Alimentation 12V / 24V / 48V / 125V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓