

# Prima

Commutateurs KVM  
analogiques USB et PS/2



## Commutateurs KVM analogiques USB/PS2, pour gestion de servers en entreprise, milieu industriel et campus.

**Qualité et compatibilité:** Les commutateurs écran/clavier/souris PRIMA commutent et transmettent les résolutions VGA jusqu'à 2048x1536@60Hz. Leur parfaite émulation clavier et souris garantit leur compatibilité avec toutes les machines et tous les OS.

**Maintien de l'émulation:** Chaque port PC est équipé d'un contrôleur dédié alimenté directement par l'ordinateur à travers le câble de liaison. Ce système maintient l'émulation même si l'appareil est hors tension. Les serveurs ne perdent jamais leurs périphériques.

**Facilité d'utilisation:** Trois possibilités sont offertes pour l'utilisation : par appui direct sur les boutons en face avant; depuis le clavier par utilisation de combinaisons spéciales de touches (hot keys); par navigation dans des menus en incrustation vidéo (OSD). Les afficheurs et deux DEL pour chaque port fournissent une indication claire de l'état de l'appareil.

**Protection par mot de passe:** L'accès à la console peut être protégé par mot de passe et déconnexion automatique après un délai sans activité de l'utilisateur.

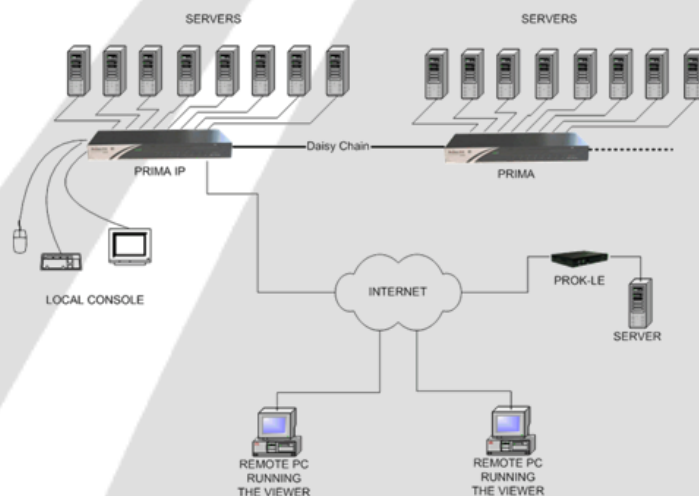
**USB et PS/2 sur tous les ports:** Tous les ports fonctionnent aussi bien en USB qu'en PS/2. Cette facilité est particulièrement utile quand d'anciens ordinateurs cohabitent avec des machines récentes n'ayant que des ports USB. Tous nos câbles de raccordement sont PS/2 et USB.

**Menus OSD:** Des menus intuitifs en incrustation vidéo (OSD), permettent d'effectuer toutes les opérations: sélection du port actif, login et logout, mise à jour du logiciel, auto scanning, etc.

**Auto scanning:** Pour une surveillance efficace et sans fatigue des serveurs, les commutateurs PRIMA peuvent effectuer automatiquement et à cadence régulière, un balayage de tous les PC sous tension dans la chaîne. La cadence peut être fixée de 5 à 95 secondes par PC. Les ordinateurs éteints sont sautés automatiquement.

**Chaînage:** Le système de chaînage des commutateurs PRIMA est différent de la simple mise en cascade proposée par la plupart des concurrents. Il maintient la même qualité vidéo quelque soit le nombre d'appareils chaînés. Jusqu'à huit commutateurs peuvent être chaînés, permet-

tant la gestion de 128 ordinateurs depuis une seule console.



le locale. Si le premier commutateur de la chaîne est un modèle avec connexion IP (PRIMA IP), tous les ordinateurs de la chaîne peuvent être accédés à distance à travers Internet ou le réseau local. (Voir **PRIMA-IP**)

**Boîtier métallique:** Les commutateurs PRIMA sont robustes et conçus pour durer. Leur boîtier métallique les protège des interférences électromagnétiques communes dans les salles d'ordinateurs et les environnements de laboratoire ou industriels.

**Mise à jour du logiciel:** Le logiciel est en mémoire Flash. Il peut être mis à jour par utilisation d'une connexion série ou même à distance si un PRIMA-IP est maître de la chaîne. Votre investissement est préservé pour longtemps.

**Câbles de raccordement:** Ils intègrent vidéo, PS/2 et USB dans un seul câble. Ils sont disponibles en 1.8m, 3m et 5m. Nous pouvons fournir des câbles de 10m sachant qu'ils introduisent une légère dégradation de la vidéo.

**Livraison:** Les commutateurs PRIMA sont livrés avec tous leurs accessoires, adaptateur de tension, câble de chaînage et kit de mise en rack.

**Garantie et support technique:** Ces commutateurs sont garantis un an et PROSUM fournit un support technique





PROSUM

PROSUM Networking Products

## Spécifications techniques

Ports ordinateurs:	4 / 8 / 16 ports, en fonction du modèle. Un contrôleur par port alimenté par l'interface ordinateur.
Connecteurs des ports ordinateurs	HDB15-pin mâle + câble spécial incluant VGA, clavier et souris PS/2 et USB.
Port console locale	Un port permettant de connecter écran, clavier et souris USB et PS/2
Connecteurs du port console locale	PS/2 clavier: MiniDin femelle 6 pin PS/2 souris: MiniDin femelle 6 pin VGA: HDB 15-pin femelle 2 x connecteurs USB Type A pour souris et clavier USB
Ports de chaînage	Daisy Chain Out (video in): HDB 15-pin femelle; Daisy Chain In (video out): HDB 15-pin mâle
Résolution vidéo maximale:	2048 x 1536 @60Hz
Longueur maximale des câbles de connexion aux ordinateurs	5 m; 10 m avec une légère dégradation de la vidéo
Longueur maximale de la chaîne	5 m
Menus en incrustation vidéo	15 lignes de 30 caractères
Sélection du port:	Boutons en face avant (un bouton par port), clavier (hot keys), menu en incrustation vidéo
Indicateurs	2 DEL par port; 2 afficheurs 7 segments
Biipper	Confirmation de la commutation (Peut être désactivé)
Alimentation	Boîtier externe DC 9V 2A. Alimentation à découpage.
Température de fonctionnement:	0 to 50°C
Température de stockage	-20 to 60°C
Humidité	0 to 90%, sans condensation
Boîtier	Métallique
Dimensions (L x l x H)	410 x 165 x 44.5 mm (19", 1U)
Poids	2000 g
Certification	FCC, CE

## Références de commande

PRIMA-4: Commutateur KVM 4 ports	
PRIMA-8: Commutateur KVM 8 ports	
PRIMA-16: Commutateur KVM 16 ports	
CAB2067-1.8M: Câble 1.8m pour connexion USB et PS/2	
CAB2067-3M: Câble 3m pour connexion USB et PS/2	
CAB2067-5M: Câble 5m pour connexion USB et PS/2	

PROSUM Networking Products  
 12 rue Sadi Carnot, 94880 Noiseau, France  
 Téléphone: 331 4590 6270 Fax: 331 4590 623  
 Internet: [www.prosum.net](http://www.prosum.net) Email: [contact@prosum.net](mailto:contact@prosum.net)



**PROSUM Networking Products**