

Supervisor Smart 2 ports

Guide Utilisateur



**Sièges sociaux
internationaux**

Jérusalem, Israel

Tel: + 972 2 535 9666

minicom@minicom.com

**Sièges sociaux nord-
américains**

Linden, Le New Jersey

Tel: + 1 908 4862100

info.usa@minicom.com

L'Europe

Dübendorf, La Suisse

Tel: + 41 1 823 8000

info.europe@minicom.com

L'Italie

Rome

Tel: + 39 06 8209 7902

info.italy@minicom.com

www.minicom.com

Support à la clientèle - support@minicom.com

Table des matières

Introduction.....	2
Caractéristiques du Smart 2	3
Installation du Système.....	5
Connexion des câbles sur la face avant du Smart 2.....	5
Connexion d'un bontier d'alimentation.	5
Connexion des câbles en face arrière du Smart 2	6
Fonctionnement du Smart 2	8
Commuter entre les ordinateurs.....	8
Balayage des ordinateurs	9
Le Mode Paramétrage.....	9
Fixer la période de balayage.....	10
Changer la touche de fonction	10
Paramétrage des fonctions avancées.....	10
Changement d'ordinateur	11
Paramètres du clavier en cas de changement d'ordinateur	11
Paramètres de la souris en cas de changement d'ordinateur	12
Reset du Smart 2.....	12
Visualisation des paramètres	13
Sortie du mode Paramétrage	13
Spécifications Techniques.....	15

Introduction

Minicom Advanced Systems Ltd (Minicom) est un constructeur de commutateurs KVM pour la prise de contrôle de plusieurs serveurs. Minicom fabrique également des systèmes interactifs destinés à l'enseignement assisté par ordinateur.

Minicom est le leader dans le développement de produits basés sur la technologie CAT5.

Le Supervisor Smart 2-Ports (Smart 2) de Minicom est un commutateur Clavier Ecran Souris (KVM). Avec le Smart2, vous pouvez visualiser et contrôler 2 ordinateurs depuis une simple station Clavier Ecran Souris

Ce kit contient:

1 x boîtier Supervisor Smart 2-Ports

2 x câbles VGA HD15M/F

2 x câbles Clavier/Souris MiniDIN6M

Caractéristiques du Smart 2

- Solution matérielle pure (Plug & Play),
- Solution idéale aussi bien pour les petites entreprises qu'à domicile (environnement SOHO),
- Fonction de balayage des écrans,
- Commutation par jeu de touche sur le clavier ou par un bouton sur le boîtier,
- Supprime les équipements superflus,
- Emulation complète du clavier et de la souris pour les ordinateurs connectés,
- Support des souris Microsoft IntelliMouse et souris à molette,
- Les deux ordinateurs connectés peuvent fonctionner sur des systèmes d'exploitations différents.

La Figure 1 présente la configuration standard du système Smart2

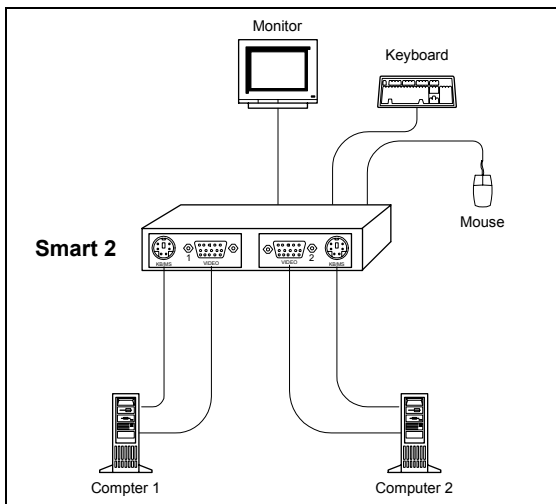


Figure 1 Configuration du Smart 2

Installation du Système

Avant d'installer le système, réalisez les opérations suivantes:

- Eteindre les deux ordinateurs.
- Placer les câbles éloignés des lampes fluorescentes, climatisations, et sources de pollutions électromagnétiques.


Connexion des câbles sur la face avant du Smart 2

Connecter un clavier, un écran et une souris à la face avant du Smart 2 grâce à leurs câbles d'origine.

Connexion d'un boîtier d'alimentation

Le Smart 2 reçoit son alimentation électrique depuis les PCs sur lesquels il est connecté. Il n'a donc pas besoin d'un boîtier d'alimentation. Dans le cas où l'alimentation reçue n'est pas suffisante, connectez un boîtier d'alimentation extérieur en face avant du Smart2.

Utilisez un adaptateur Minicom référence 5PS20025. Les spécifications électriques sont les suivantes: 6 VDC continu, 2

A, Moins sur le contact extérieur  .

La Figure 2 présente les connexions en face avant.

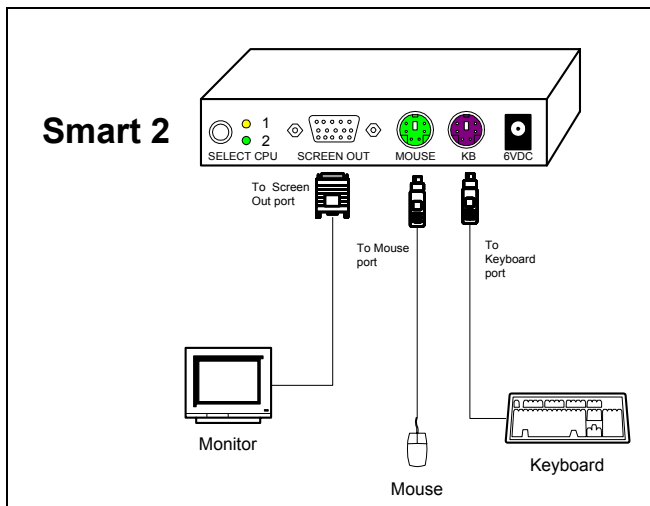


Figure 2 Connexions en face avant du Smart 2

Connexion des câbles en face arrière du Smart 2

Important! Toujours connecter les connexions en face avant en premier, avant les connexions en face arrière..

Connecter à la face arrière du Smart 2 les câbles suivants:

- Les 2 câbles VGA
- Les 2 câbles Clavier/Souris

La Figure 3 présente les connexions des câbles VGA et Clavier/Souris en face arrière du Smart 2.

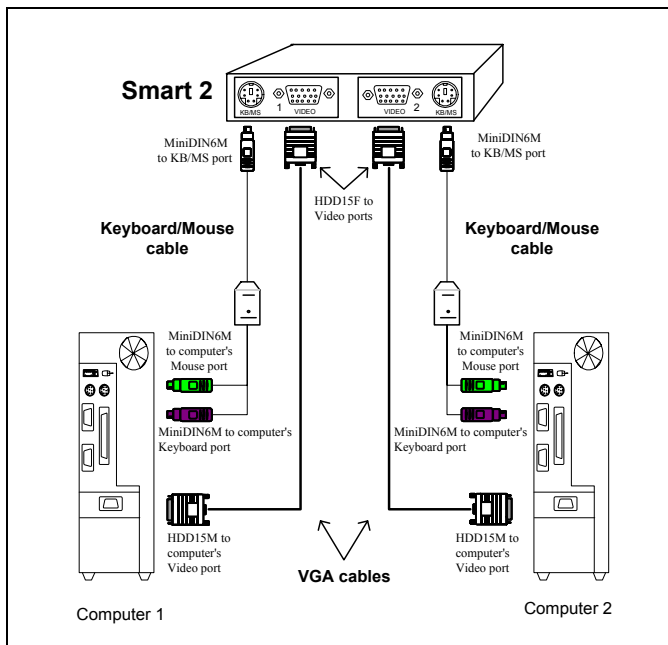


Figure 3 Les connexions en face arrière du Smart 2

Fonctionnement du Smart 2

Pour préparer le système avant utilisation:

1. Connecter les câbles à la face avant.
2. Connecter les câbles à la face arrière.
3. Allumer les ordinateurs.

Commuter entre les ordinateurs.

Il y a deux moyens de basculer d'un ordinateur à l'autre.

1. Presser le bouton en face avant du Smart 2.
2. Sur le clavier, presser la touche de fonction **Shift** et ensuite + **ou** -.
Relâcher **Shift**, avant de presser + **ou** -.

Note! Avec un clavier anglais US, il est possible d'utiliser la touche + de la partie alphanumérique du clavier. Avec un clavier non Anglais US, utilisez seulement la touche + du pavé numérique.

Lors de la commutation entre les ordinateurs, le voyant sur la face avant indique lequel des deux ordinateurs est connecté.

Balayage des ordinateurs

Le Smart 2 peut effectuer un balayage sur les deux ordinateurs connectés à un intervalle régulier de 1 à 99 secondes. La période par défaut est de 20 secondes. Pendant le balayage, vous ne pouvez pas prendre le contrôle de l'ordinateur.

Pour effectuer un balayage des deux ordinateurs:

Presser la touche de fonction **Shift** puis, **S**. (Relâcher la touche **Shift** avant de presser **S**). Le balayage est activé.

Pour interrompre le balayage:

Presser **Esc**.

Le Mode Paramétrage

Le mode paramétrage est nécessaire pour:

- Fixer la période de balayage
- Changer la touche de fonction
- Le paramétrage des fonctions avancées
- Visualiser les paramètres

Pour rentrer dans le mode paramétrage:

Presser **Shift** puis, **Tab** (Relâcher **Shift** avant de presser **Tab**). Les trois voyants du clavier s'allument pendant le mode paramétrage.

Fixer la période de balayage

Pour fixer la période de balayage:

Presser sur **T** suivi par deux chiffres correspondant à la période de balayage comprise entre 01 et 99 secondes. Les 3 voyants du clavier clignotent et le nouveau paramétrage est maintenant fonctionnel.

Changer la touche de fonction

Vous pouvez changer la touche de fonction **Shift** par **Alt** ou **Ctrl**. Une fois le changement effectué, toute référence à **Shift** dans ce guide fera alors référence à la nouvelle touche de fonction.

Pour changer la touche de fonction:

Pour	Taper les lettres
Alt	HA
Ctrl	HC
Shift	HS

Paramétrage des fonctions avancées

Le Smart 2 fonctionne avec:

- Un système PS/2, HP UX ou Alpha UNIX
- Une souris 2 or 3 boutons PS/2, IntelliMouse ou souris à molette ou souris à 5 boutons.

Une fois connecté et allumé, tel que décrit ci dessus, le Smart 2 fonctionne automatiquement avec les types d'ordinateurs et de souris qui lui sont connectés.

Changement d'ordinateur

Quand un ordinateur est remplacé par un autre d'un type différent alors que le Smart 2 est en fonctionnement, il est recommandé d'éteindre avant de le connecter au Smart 2.

Si vous ne pouvez éteindre les ordinateurs alors procédez de la façon suivante:

Vous devez ajuster dans le mode Paramétrage le souris et le clavier pour être compatibles avec le nouvel ordinateur: Voir tableau ci dessous.

Paramètres du clavier en cas de changement d'ordinateur

Type d'ordinateur	Taper les lettres
PC	PC
HP UX	U1
Alpha UNIX	U2

Mettre le paramétrage clavier à:

- PC pour un ordinateur type Intel.
- U1 pour un ordinateur HP UX.
- U2 pour un ordinateur Alpha UNIX, SGI ou Open VMS.

Paramètres de la souris en cas de changement d'ordinateur

Pour une souris

Taper les lettres

Souris à molette ou IntelliMouse

IN

Souris deux- boutons

PS

Mettre le paramètre de la souris à **IN** pour un ordinateur avec un système d'exploitation supportant les souris à molette : (Windows – 98, ME, 2000, XP ou Linux).

Mettre le paramètre de la souris à **PS** pour un ordinateur avec un système d'exploitation ne supportant pas les souris à molette : (Windows 95, NT4, DOS, Linux, Unix ou Novell).

Reset du Smart 2

Pour effectuer un Reset du Smart 2

Presser et garder enfoncé le bouton de commutation plus de 5 secondes. Relâchez le bouton après que l'écran clignote une fois.

Visualisation des paramètres

Visualisez les paramètres et la version logicielle à l'aide de n'importe quel éditeur de texte.

Pour visualiser les paramètres:

1. Avant d'entrer dans le mode paramétrage, commuter votre clavier en anglais.
2. Ouvrez n'importe quel éditeur de texte ex.: BlocNote.
3. Pressez Shift, Tab pour rentrer dans le mode paramétrage.
4. Pressez **F**. les paramètres apparaissent dans l'éditeur de texte.

Sortie du mode Paramétrage

Pour enregistrer les changements et sortir du mode paramétrage:

Pressez **Esc**.

Résumé des commandes de paramétrage

La table ci-dessous résume les commandes de paramétrage.

Opération	Presser
Entrée en mode paramétrage	Shift, Tab
Sortie et enregistrement des changements	Esc
Entrée de la période de balayage	T, xx (00-99)
Changement de la touche de fonction pour Alt	HA
Changement de la touche de fonction pour Ctrl	HC
Changement de la touche de fonction pour Shift	HS
Paramétrage Souris – Souris à molette ou IntelliMouse	IN
Paramétrage Souris – Souris 2 Boutons	PS
Paramétrage Clavier – PC	PC
Paramétrage Clavier -HP UNIX	U1
Paramétrage Clavier –Alpha UNIX	U2
Visualisation des états	F

Spécifications Techniques

Résolution	Jusqu'à 1920 x 1440@75 Hz
Signal Vidéo	Signal Analogique: Rouge Vert Bleu 0.7Vp-p / 75 Ω positif, HD15
Sync. Vidéo	Compatible TTL positif/négatif
Clavier	type PS/2, MiniDIN6
Souris	Microsoft IntelliMouse, Souris a molette, Souris type PS/2 . MiniDIN6
Types d'ordinateurs	Intel, Alpha compatible
Système d'exploitation	Windows - 3.1, 9x, 2000, ME, NT4, SGI, Novell, DOS, Linux, HP UX, Alpha UNIX, Open VMS, True64, QNX, FreeBSD, BeOS.
Ecrans	VGA, SVGA, XGA
Dimensions	25mm x 75mm x 125mm
Poids	240g
Consommation électrique	60mA
Alimentation électrique optionnelle	DC adapter 6V 1.15A
Température de fonctionnement	Jusqu'à to 50 ⁰ C
Température de Stockage	-40 ⁰ C to 70 ⁰ C