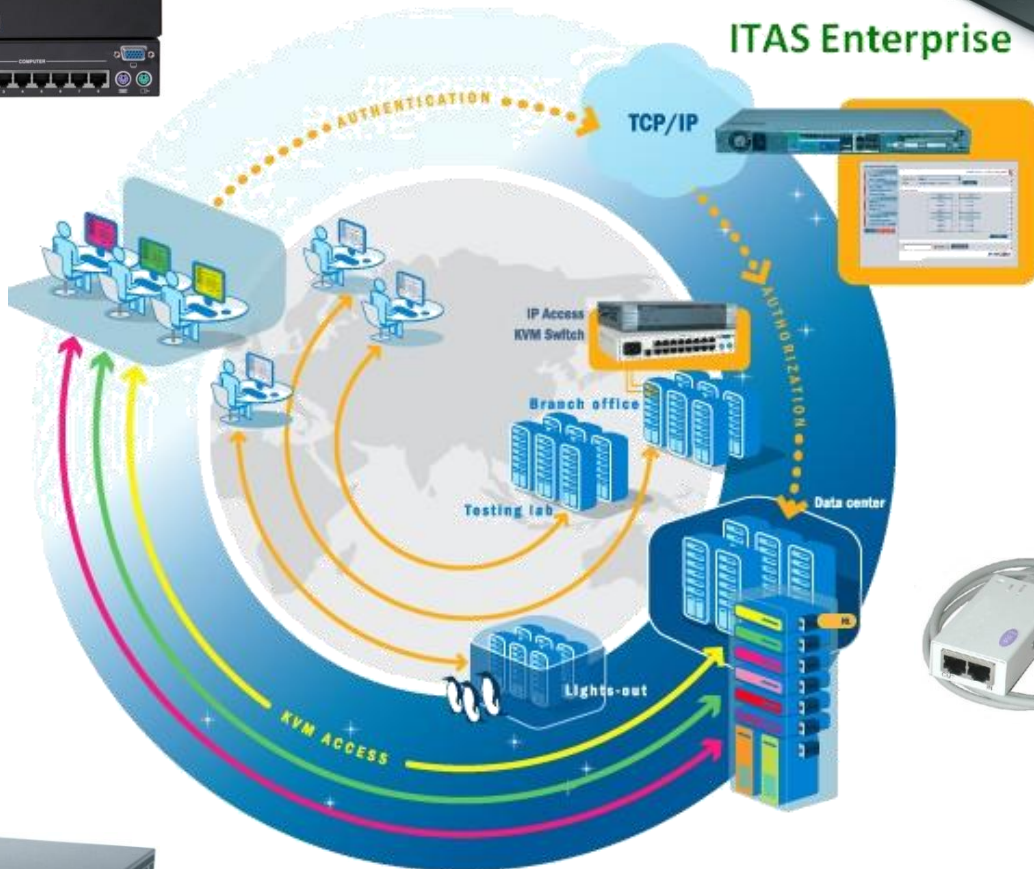


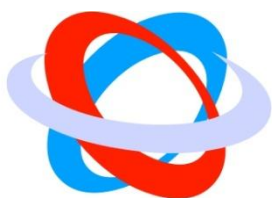
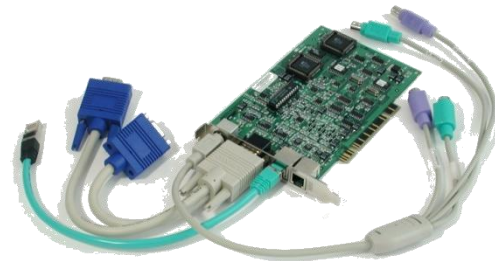
# Catalogo KVM 2014



ITAS Enterprise



An IT Expert Company



**EGP - EGS**

## Switches KVM 1 Usuario

**SERIE SMT108/116**  
Switch KVM 8 ó 16 puertos.



Pág 5

**SERIE SMT108/116IP**  
Switch KVM 8 ó 16 puertos IP.



Pág 7

## Switches KVM Multi-Usuario

**SERIE SMT216/232**  
Switch KVM 2 usuarios 16 ó 32 puertos.



Pág 9

**SERIE SMT216/232IP**  
Switch KVM 2 usuarios 16 ó 32 puertos IP.



Pág 11

## Switches KVM con consola para rack

**SERIE SMT-R**  
SMT-R Consola TFT-KVM.  
SMT-R116 Consola TFT + KVM SMT116.  
SMT-R116IP Consola TFT + KVM SMT116IP.



Pág 13

**SERIE SMT-R232**  
SMT-R232 Consola TFT + KVM SMT232.



Pág 15

## Switches KVM Multi-Usuario distribuidos

**SERIE PHTM**  
Switch KVM 1 usuario con tecnología TSD.



Pág 17

# Switches KVM Multi-Usuario distribuidos

## SERIE PHTM-2

Switch Multi-Usuario con tecnología TSD.



Pág 21

## Sistemas de control remoto

### SERIE RPC

Sistema eléctrico de control remoto.



Pág 23

## IP Gateways

### SERIE GPX

Acceso remoto KVM vía IP.



Pág 25

### SERIE IPC

Acceso remoto KVM a ordenadores y servidores.



Pág 27

### SERIE IPAC

Extensor de control KVM vía IP.



Pág 29

## Gestión, acceso y control centralizado

### SERIE ITAS

Acceso remoto y centralizado a todos sus sistemas IT.



Pág 31

### SERIE ITAS Enterprise

Acceso remoto y centralizado a todos sus sistemas IT.



Pág 33

## Extensores KVM

### SERIE MEKVM

Mini Extensor KVM hasta 70 m.



Pág 36

### SERIE SMT-EXT

Extensor KVM Dual hasta 150 m.



Pág 38

### SERIE USB-EXT

Extensor USB 150 m.



Pág 40

## Convertidor PS/2 a USB

### SERIE CV-USB

Convertidor PS/2 a USB.



Pág 42

## Extensor RS232

### SERIE RS232C5

Extensor RS232 hasta 1000 m.



Pág 43

Disponemos de más productos , solicite + información  
NO VENDEMOS PRODUCTOS VENDEMOS SOLUCIONES

# Switch CAT5 SMT108/116

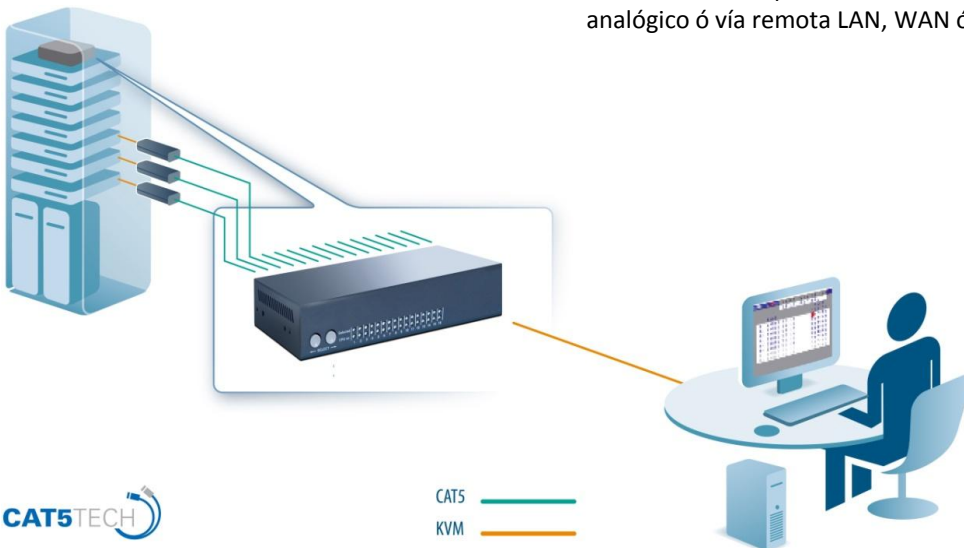
## Switch KVM de un simple usuario



- \* Control de 8 ó 16 servidores a través de una consola de teclado, ratón y pantalla.
- \* Incluye innovadora tecnología UR.
- \* Distancia de conexión del servidor al switch de hasta 30 m
- \* Formato rack 1 U
- \* La seguridad Multi-layer protege sus datos corporativos.
- \* Mejor supervisión y control de los servidores a través del OSD, puerto serie ó botón pulsador.
- \* Soporta múltiples plataformas PS/2,USB,SUN.

**\* 3 años de garantía**

### SMT108/116 Aplicación



### Ahorre espacio y dinero

El switch **CAT5 SMT108/116** es un KVM analógico de un usuario que le permite controlar múltiples computadores ó servidores a través de una simple consola de teclado, ratón y pantalla.

El switch solo ocupa 1U de rack y se conecta mediante sus unidades UR con tecnología innovadora a cada servidor eliminando los caos de cables y la necesidad de instalar múltiples consolas gracias a su conexión CAT5.

### Ideal para entornos SOHO ó Empresariales

El switch **CAT5 SMT108/116** es ideal para entornos de múltiples servidores, incluyendo pequeñas oficinas y por supuesto los grandes centros de datos. Independientemente de la aplicación, una empresa puede operar con diversos servidores conectando simplemente una consola de teclado, ratón y pantalla y lo mejor de todo puede conectar los servidores hasta 30 m del switch KVM.

### Disponible SMT108IP y SMT116IP

El switch **CAT5 SMT108** y **SMT116** esta disponible en una versión IP.

El **SMT108IP** y **SMT116IP** le ofrece la posibilidad de elegir el modo de acceso, pudiendo acceder a través de un usuario analógico ó vía remota LAN, WAN ó Internet.

**Serie SMT108/116**

CAT5TECH

CAT5  
KVM

**EGP - EGS**

Especificaciones técnicas	
Sistemas operativos y plataformas	DOS, Windows, LINUX, UNIX, MAC y los más reconocidos.
Ratón	Ratones PS/2, de rueda, Intellimouse y de 5 botones.
Resolución	1600 x 1200 @75Hz
Cables de sistema	Cables CAT5/ 5E/ 5+/ 6/ ó 7 , FTP ó UTP 2x4x24 AWG rígido.
Distancia de transmisión	Hasta 30 m.
SMT108/116 CAT5 Switch	
Dimensiones SMT108 / SMT116	215 x 122 x 41,5 mm
Peso - SMT108 / SMT116	Equipo: 920 g
	Embalaje: 1,87 Kg
Alimentación	Fuente alimentación interna 85-260 VAC 50 / 60 Hz
Conexiones	
Sistema / Serie / KVM Local	RJ45 / RJ11 HDD15/MiniDin6/MiniDin6
Temperatura ambiente recomendada	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	Humedad relativa no condensada del 80%

UR's	UR-PS/2	UR-USB
Conexión VGA:	HDD15	HDD15
Teclado / Ratón	MiniDin6	USB
Sistema	RJ45	RJ45
Alimentación	Puerto teclado ordenador	Puerto USB
Peso:	100 g	100 g
Dimensiones	65 x 25 x 25 mm.	65 x 25 x 25 mm.

Código	Descripción
2012SK18108000	KVM SMT108 - 1 Usuario local 8 CPU's.
2012SK18116000	KVM SMT116 - 1 Usuario local 16 CPU's.



Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota UR-PS/2 - 30 m Máx.
2012UR18300000	Unidad remota UR-USB - 30 m Máx.

# SMT108/116 IP

## Switch KVM digital para un usuario



- \* Acceso remoto digital a través de LAN, WAN ó Internet.
- \* Acceso local analógico a múltiples servidores situados en el rack.
- \* Compatible con ITAS e ITAS Enterprise sistema de supervisión centralizado.
- \* Su tecnología CAT5 UR elimina el caos de cables en los racks.
- \* Distancia de conexión del servidor al switch de hasta 30 m.
- \* Ahorre espacio gracias a su lustroso formato rack de 1 U.
- \* Soporta multi-plataforma – PS/2 y USB.
- \* **3 años de garantía.**

### Acceso local y remoto a los servidores

El **SMT 108/116IP** le proporciona al administrador de sistemas acceso y control seguro a nivel de BIOS hasta 8/16 servidores situados en un rack a nivel remoto y local.

El switch de 1 U formato rack , así como su unidades UR con tecnología innovadora que se conectan directamente al **SMT108/116IP** y a cada servidor, eliminan los caos de cables y le permite conectar los servidores hasta 30 m distancia del switch.

### Desde un simple rack a CPD's distribuidos globalmente.

Para grandes aplicaciones, en las que disponemos de servidores distribuidos globalmente ó CPD's, el **SMT 108/116IP** puede ser administrado bajo el sistema ITAS e ITAS Enterprise, ofreciendo lo que las grandes corporaciones necesitan para hoy y para el futuro en supervisión y control centralizado KVM tanto en eficiencia, versatilidad y alto rendimiento.

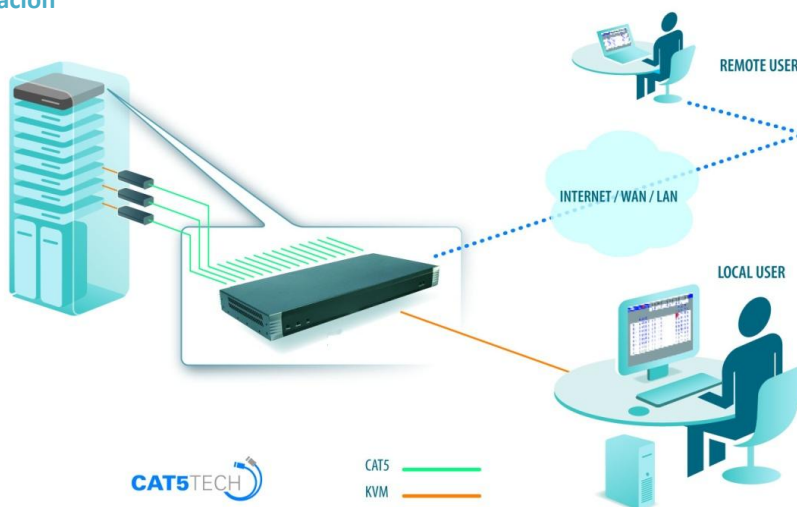
### Seguridad industrial estándar

La encriptación industrial más segura es el protocolo de 128 bits SSL, mediante el cual puede proteger sus datos corporativos de cualquier tipo de acceso remoto y prevenir eficientemente ataques de seguridad producidos por hackers.

### Acceso a nivel de BIOS , acceso multi-plataforma

Como una solución fuera de banda , el **SMT108/116IP** le permite conectar directamente sus servidores a nivel de BIOS así como controlar y acceder a plataformas mixtas , incluyendo dispositivos PS/2 y USB.

### SMT108/116IP Aplicación



Especificaciones técnicas	
Sistema operativo Host y remoto	Host y remoto Windows, LINUX
Resolución	Host: 1600 x 1200 @ 85 Hz
	Remoto: Es recomendable sea mayor que la del Host
Nº de servidores	8/16
Distancia máxima del Switch al servidor	30 m
Cable del sistema	Cable rígido CAT5 UTP/FTP 2x4x24 AWG
Driver ratón Host	Driver del ratón por defecto en el sistema operativo ó Microsoft
Conexiones	RJ45 LAN Auto sensing 10/100 Mbit/s.
	RJ11: Servicio.
	Conexión local KVM: HDD15/MiniDin6/MiniDin6: RJ45 Servidores
Peso - SMT108IP / SMT116IP	2,54 Kg
Peso Embalaje	3 Kg
Dimensiones	431 Ancho x 41 Altura x 176 Fondo mm
Alimentación	85 - 265 VCA 50 / 60 Hz
Temperatura ambiente recomendada	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-40°C a 70°C

UR's	UR-PS/2	UR-USB
Conexión VGA:	HDD15	HDD15
Teclado / Ratón	MiniDin6	USB
Sistema	RJ45	RJ45
Alimentación	Puerto teclado ordenador	Puerto USB
Peso:	100 g	100 g
Dimensiones	65 x 25 x 25 mm.	65 x 25 x 25 mm.



Código	Descripción
2012SK19108000	KVM SMT108IP - Usuario remoto + Usuario local 8 CPU's.
2012SK19116000	KVM SMT116IP - Usuario remoto + Usuario local 16 CPU's.



Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota UR-PS/2 - 30 m Máx.
2012UR18300000	Unidad remota UR-USB - 30 m Máx.





# SMT216 y SMT232

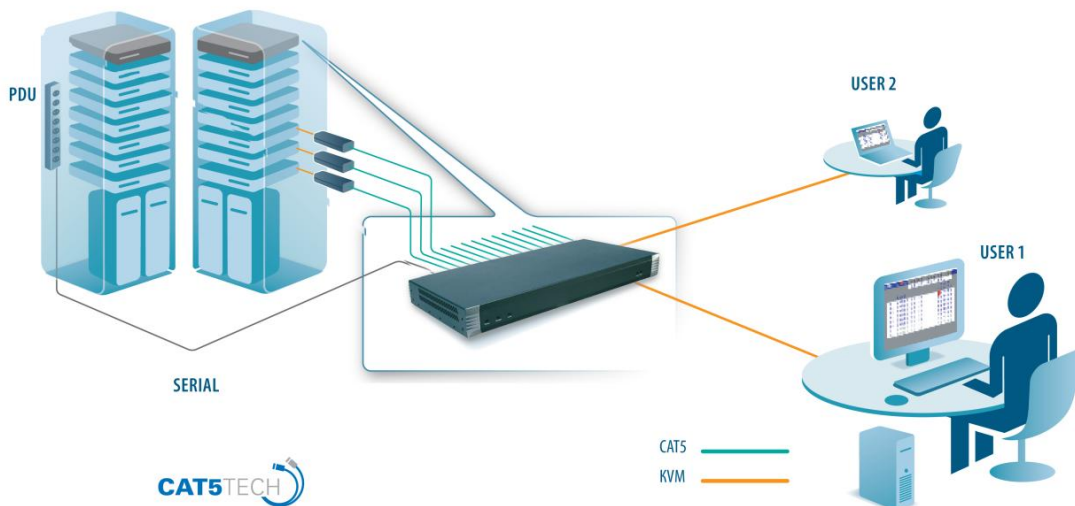
## Switch KVM Multi-usuario para entornos de racks

Serie SMT216/232



- \* Dos usuarios KVM simultáneos.
- \* Acceso y control de 16/32 servidores.
- \* Soporte multi-plataforma PS/2 y USB.
- \* Tecnología innovadora KVM a través de CAT5.
- \* Distancia conexión servidor al switch de hasta 30 m.
- \* Ahorre espacio gracias a su lustroso diseño 1 U rack.
- \* Compatibilidad Power Control vía SRPS.
- \* **3 años garantía.**

### SMT216/232 Aplicación



### Acceso y control multi-usuario a muchos computadores

El **SMT216** y el **SMT232** son switches KVM de alto rendimiento que le permiten a múltiples usuarios controlar y supervisar múltiples servidores..

El sistema permite a 2 usuarios controlar 16 ó 32 servidores multi-plataforma PS/2 y USB.

Además es posible disfrutar de Power Control conectando el switch SRPS.

Sencillo set up.

Fácil instalación gracias a su OSD simpático con el usuario.

### Dispositivo que ahorra espacio físico y elimina caos de cables.

El **SMT216** y el **SMT232** son de 1U, permitiendo ahorrar espacio en entornos críticos con constante crecimiento de servidores.

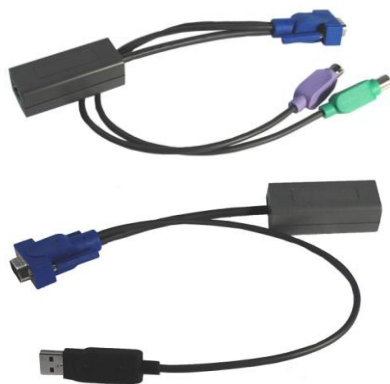
Gracias a la tecnología CAT5 que permite conectar los servidores al switch a través de las unidades UR se elimina caos de cables y se pueden conectar servidores hasta 30 m de distancia del switch.

### Desde la simple habitación de servidores a los grandes CPD's

La avanzada funcionalidad del **SMT216** y **SMT232** le permite adaptarse y superar los rápidos cambios y el constante crecimiento de los CPD's convirtiéndolo en una solución ideal para salas de servidores corporativas que requieren poderosas y versátiles soluciones KVM.

Especificaciones técnicas	
Sistema operativo para servidores	Windows, Novell, Linux, SUN Solaris
Sistema operativo para ordenador de configuración	Windows 2000 ó superior con IE 6.0 ó superior , cualquier navegador moderno
Resolución	1600 x 1200 @85Hz
Distancia del Switch al servidor	Hasta 30 m
Cables del sistema	CAT5 UTP / FTP cable rígido 2 x 4 x 24 AWG
Tipo de conexión	2 consolas locales KVM - Pantalla HDD15, Teclado/Ratón - 2 x USB
	Ethernet-RJ45-10/100 Mbit/Sec autosensing ( para configuración)
	Serial - RJ45
	Servidores-RJ45x16 puertos SMT216 y RJ45x32 puertos SMT232
Peso - SMT216/SMT232	2,343 Kg
Peso Embalaje:	3,6 Kg
Dimensiones	431 Ancho x 44 Altura x 270 Fondo mm
Alimentación	100 - 240 VAC 50 / 60 Hz
Temperatura ambiente recomendada	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	Humedad relativa no condensada del 80%

UR's	UR-PS/2	UR-USB
Conexión VGA:	HDD15	HDD15
Teclado / Ratón	MiniDin6	USB
Sistema	RJ45	RJ45
Alimentación	Puerto teclado ordenador	Puerto USB
Peso:	100 g	100 g
Dimensiones	65 x 25 x 25 mm.	65 x 25 x 25 mm.



Código	Descripción
2012SK18216000	KVM SMT216 - 2 Usuarios locales 16 CPU's.
2012SK18232000	KVM SMT232 - 2 Usuarios locales 32 CPU's.

Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota UR-PS/2 - 30 m Máx.
2012SK18300000	Unidad remota UR-USB - 30 m Máx.

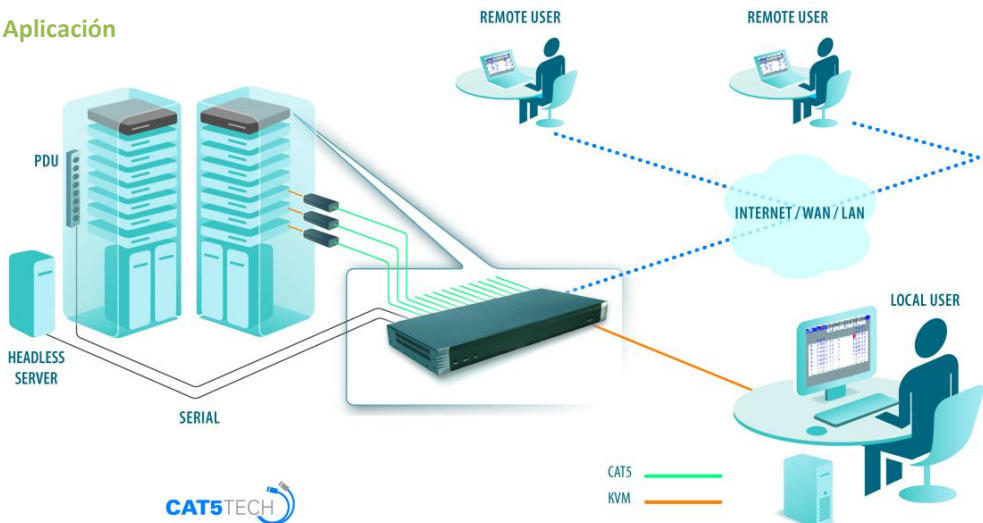
# Switch KVM con acceso remoto y multi-usuario para entornos de racks



## SMT216IP y SMT232IP

- \* 3 Usuarios KVM simultáneos (2 remotos y uno local).
- \* 2 Usuarios serie adicionales.
- \* Acceso a nivel de BIOS.
- \* Consola teclado y ratón USB.
- \* Compatible con ITAS e ITAS Enterprise sistema supervisión centralizado.
- \* Tecnología innovadora CAT5.
- \* Soporte Multi-plataforma PS/2 y USB.
- \* Distancia conexión servidores al switch hasta 30 m.
- \* Ahorre espacio gracias a su lustrado formato 1U rack.
- \* Power Control vía SRPS.
- \* **3 años de garantía.**

### SMT216/232IP Aplicación



### Acceso remoto y local simultaneo a servidores

El **SMT216IP** y el **SMT232IP** permite a un usuario local y a dos remotos acceder y controlar 16 ó 32 servidores, adicionalmente 2 usuarios pueden operar a través de sesión serie y controlar dispositivos serie tales como routers, switches de red ó PDU's.

Su diseño de 1 U en formato rack y su conexionado a través de CAT5 le permite conectar los servidores hasta 30 m del switch y por supuesto eliminar el caos de cables.

**SMT216IP** y **SMT232IP** se suministran con un Web server interno que le permiten a 2 usuarios remotos acceder a servidores concretos a través de una simple dirección IP.

### Desde la simple habitación de servidores a los grandes CPD's

El **SMT216IP** y **SMT232IP** esta adaptado a los nuevos cambios requeridos por los CPD's más exigentes, por lo tanto es una solución ideal para corporaciones que requieren versatilidad y switches KVM de alto rendimiento.

Además es compatible con ITAS e ITAS Enterprise sistema de control y supervisión centralizado que cuenta con el protocolo SSL-128 para proteger con total seguridad sus datos frente accesos desautorizados y ataques de Hackers.

### Seguridad industrial estándar

La encriptación industrial más segura es el protocolo de 128 bits SSL, mediante el cual puede proteger sus datos corporativos de cualquier tipo de acceso remoto y prevenir eficientemente ataques de seguridad producidos por hackers.

Serie SMT216IP/232IP

Especificaciones técnicas	
Sistemas Operativos	Servidor Objetivo: Windows, Novell, Linux, SUN Solaris
	Computador Cliente: Windows 2000 ó superior con IE 6.0 ó superior con Active X
	Resolución
Resolución	Servidor Objetivo 1600 x 1200 @85Hz
	Computador Cliente: Recomendado: La resolución debe ser mayor que el computador local
	Sincronización video y ratón Modos automático ó manual
Distancia Switch a UR's	30 m
Seguridad	128-Bit SSL Encriptación
Cable sistema UR al Switch	Cable rígido CAT5 UTP/FTP 2 x 4 x 24AWG Ethernet – RJ45 – 10/100 Mbit/sec autosensing
Tipo Conexión	Serie – RJ45 x 2
	Conexión KVM local - Pantalla HDD15, Teclado/Ratón- 2 x USB
	Servidores - RJ45
Peso SMT216IP/SMT232IP	2,343 Kg
Peso Embalaje	3,6 Kg
Dimensiones	431 Ancho x 270 Fondo x 44 Altura mm
Alimentación	100 - 240 VAC 50 / 60 Hz
Temperatura ambiente recomendada	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	Humedad relativa no condensada del 80%

UR's	UR-PS/2	UR-USB
Conexión VGA:	HDD15	HDD15
Teclado / Ratón	MiniDin6	USB
Sistema	RJ45	RJ45
Alimentación	Puerto teclado ordenador	Puerto USB
Peso:	100 g	100 g
Dimensiones	65 x 25 x 25 mm.	65 x 25 x 25 mm.

Código	Descripción
2012SK19216000	KVM SMT216IP - 2 Usuarios remotos + 1 usuario local 16 CPU's + 2 series IP.
2012SK19232000	KVM SMT232IP - 2 usuarios remotos + 1 usuario local 32 CPU's + 2 series IP.



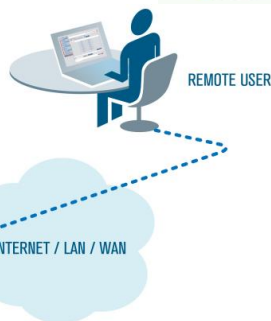
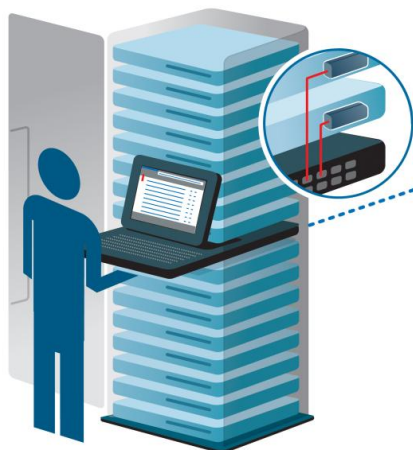
Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota UR-PS/2 - 30 m Máx.
2012SK18300000	Unidad remota UR-USB - 30 m Máx.



# SMT-R Cajón KVM con SMT116/SMT116IP



- \* **SMT-R** combina switch KVM con consola para rack.
- \* Soporta multiples plataformas PS/2 y USB
- \* Ocupa tan solo 1 U de rack, compatible con varios fondos de rack.
- \* Opciones sofisticadas de control y seguridad multi-layer.
- \* Instalación Plug & Play.
- \* Display TFT LCD de 17"
- \* **3 Años de garantía**



El **SMT-R** es la manera más eficiente y eficaz para controlar y gestionar servidores en un rack.

## Acceso local y remoto

La **SMT-R** puede suministrarse con un conmutador KVM de 16 puertos para el acceso local ó con un puerto de conmutación IP para el acceso combinado local y remoto.

Para acceder a los servidores es tan sencillo como extraer el cajón y levantar la pantalla de alta resolución TFT LCD de 17".

## Controle más servidores

Utilice el switch KVM para controlar hasta 16 servidores en múltiples plataformas (PS/2,USB). Gracias a la tecnología CAT5 podrá conectar directamente los servidores y situar los servidores cómodamente en la sala hasta 30 m del switch, con la gran ventaja de poder evitar caos de cables.

## SMT-R116IP le ofrece unas características claves

El **SMT-R116IP** además de control local le permite acceso remoto vía TCP/IP a sus servidores. Por lo tanto podrá acceder a sus servidores desde cualquier lugar externo y si lo desea podrá conectarlo a NMG sistema de supervisión.



Serie SMT-R1

<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>SMT-R / SMT-R116 / SMT-R116IP</b>
<b>Tamaño Display</b>	17"
<b>Nº de puertos</b>	16
<b>Sistemas operativos</b>	Windows, Linux, Unix y los Sistemas Operativos más prestigiosos
<b>Multi-Plataforma</b>	Soporta PS/2 y USB
<b>Cables del sistema</b>	Cable rígido CAT5 FTP ó UTP 2 x 4 x 24 AWG
<b>Tipo de panel</b>	Matriz Activa TFT LCD
<b>Resolución</b>	1280 x 1024
<b>Pixel Pitch</b>	Soporta 0,264 mm
<b>Angulo de Visión</b>	Vista Izda-Drcha 60º - 70º Vista Arriba-Abajo 45º - 60º
<b>Ratio de contraste</b>	450:1
<b>Brillo</b>	Blanco 250cd/m2
<b>Back Light</b>	4 Lámparas
<b>Colores Soportados</b>	16,7M Colores
<b>Teclado / Ratón</b>	Teclado PS/2 106 teclas con touchpad
<b>Sync</b>	45-80KHZ
<b>Alimentación</b>	100 - 240 VAC
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C a 40°C
<b>Temperatura almacenamiento</b>	-40°C a 70°C
<b>Humedad</b>	10%~90%RH
<b>Tiempo respuesta</b>	Rising time 2-6ms Delay time 14-24ms
<b>Dimensiones</b>	Sin SMT116/SMT116IP 470.1 x 447,5 x 44 mm Con SMT116/SMT116IP 640 x 447,5 x 44 mm
<b>Profundidad del Rack</b>	468,90 a 814 mm
<b>Construcción del chasis</b>	Acero de alta resistencia
<b>Distancia de conexión del Switch al servidor</b>	Hasta 30 m
<b>Tipo de conexión</b>	Sistema: 16 RJ45 Serie: RJ11

Código	Descripción
2012SR22170000	SMT-R Consola KVM-TFT 17" + Teclado y Touchpad.
2012SR22171600	SMT-R116 Consola KVM-TFT 17" con teclado y touchpad + KVM SMT116.
2012SR23171600	SMT-R116IP Consola KVM-TFT 17" con teclado y touchpad + KVM SMT116IP.



Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota ROC PS/2 - 30 m Máx.
2012SK18300000	Unidad remota ROC USB - 30 m Máx.



# SMT-R2 Cajón KVM con SMT232/SMT232IP



- \* LCD y KVM de 2 usuarios 32 servidores en 1 U de rack.
- \* Gracias a la tecnología CAT5 eliminara caos de cables.
- \* La tecnología UR le permitira conectar computadores PS/2 y USB hasta 30m de distancia del switch.
- \* Firmware actualizable del switch y de las unidades UR.
- \* Compatible con racks de fondos ajustables de 640 mm a 1000 mm.
- \* Display TFT LCD de 17".
- \* **Opcionalmente:** Es posible extender la distancia del segundo usuario hasta 150 m.
- \* **Opcionalmente:** Es posible un usuario remoto IP.
- \* **3 Años de garantía**

## Solución de acceso KVM que ahorra espacio

En los racks, todo espacio es cada día más valioso.

El **SMT-R232/SMT-R232IP** ayuda a los administradores de TI a imponer el orden en el caos de cables de los CPD's mediante la integración de dos elementos esenciales, un cajón con una pantalla LCD y un switch KVM. Con la gestión centralizada de hasta 32 servidores, el personal de TI tienen una poderosa herramienta para racionalizar el flujo de trabajo en el rack.

Al reducir el número de cables, el **SMT-R232/SMT-R232IP** le permite a los directores de TI reducir el número de racks necesarios en la sala, ganar espacio y ahorrar dinero.

El **SMT-R232/SMT-R232IP** viene integrado con un KVM de 2 usuarios simultáneos con acceso y control de hasta 32 servidores multi-plataformas (PS/2 y USB).

El **SMT-R232/SMT-R232IP** incorpora la tecnología innovadora UR que le permite conectar cada servidor directamente al switch a distancias de hasta 30 m mediante un simple cable CAT5.

## Seguridad

El **SMT-R232** esta diseñado para prevenir el acceso no autorizado y evitar brechas de seguridad, convirtiéndolo en una solución segura para los racks.

El **SMT-R232/SMT-R232IP** le ofrece seguridad multi-layer a través de OSD garantizándole que solo pueden acceder y controlar los servidores usuarios autorizados.

Aproveche su ubicación y acceda de forma remota ó extendida.

## Opciones

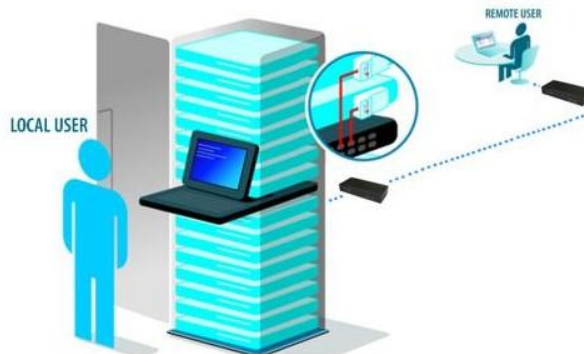
El **SMT-R232** le ofrece la opción de añadir un segundo usuario a través de cable CAT5 instalando nuestro CAT5 USB-Extender ofreciéndole una distancia de conexión de hasta 150 m.

El **SMT-R232** también tiene la opción de proporcionarle acceso remoto a través de IP, instalando nuestro GPX-USB.

## Super flexible

Esta flexibilidad significa que el **SMT-R232/SMT-R232** puede satisfacer las necesidades de los centros de datos a medida que cambian y crecen.

**SMT-R232/SMT-R232IP** aumentara la eficiencia de su infraestructura TI sacándole el máximo partido a las limitaciones físicas de su centro de datos.



serie SMT-R2

Especificaciones técnicas	SMT-R232 / SMT-R232IP
Tamaño Display	17 "
Sistemas Operativos	Dos, Windows y Novell
Tipo de panel	Matriz Activa TFT LCD
Resolución	1280 x 1024
Pixel Pitch	Soporta 0,264 mm
Angulo de Visión	Vista Izda-Drcha 60º - 70º Vista Arriba-Abajo 45º - 60º
Ratio de contraste	450:1
Brillo	Blanco 250cd/m2
Standard for Pixel Defects	Sharp Standard for TFT LCD 3-3-5 (LDI-15XRA01)
Back Light	4 Lámparas
Colores Soportados	16,2M Colores
Teclado / Ratón	Teclado PS/2 106 teclas con touchpad
Sync	45-80KHZ
Alimentación	100 - 240 VAC
Consumo Eléctrico	25W
Temperatura Operativa	0°C a 40°C
Temperatura almacenamiento	-40°C a 70°C
Humedad	10%~90%RH
Tiempo respuesta	Rising time 2-6ms Delay time 14-24ms
Dimensiones	640 x 447.5 x 44mm
Construcción del chasis	Acero de alta resistencia
Nº de Puertos	32
Multi-Plataforma	Soporta PS/2, SUN y USB vía ROC
Cable sistema UR a Switch	Cable rígido CAT5 UTP/FTP 2 x 4 x 24AWG
Distancia de conexión del Switch al servidor	Hasta 30 m
Fuente Alimentación	100~220 VAC 50- 60 Hz



Código	Descripción
2012SR22172320	SMT-R232 Consola KVM-TFT 17 " con teclado y touchpad + KVM SMT232.
2012SR23172320	SMT-R232IP Consola KVM-TFT 17 " con teclado y touchpad + KVM SMT232IP.

Código	Descripción
2012UR18250000	Unidad remota UR-PS/2 - 30 m Máx.
2012SK18300000	Unidad remota UR-USB - 30 m Máx.





## MISMOS RACKS ... MAS SERVIDORES , MAS CONTROL , MENOS CABLES

### La solución de baja densidad para entornos de alta densidad.

- \* Control Multi-Usuario de 63 servidores en una línea.
- \* Soporta plataformas mixtas PS/2, SUN, USB y RS-232.
- \* Cero unidades espacio en rack. - Más sala + servidores.
- \* Baja densidad de cableado CAT5 - Acabe con los caos.
- \* Escalable - compre para hoy y amplíe mañana.
- \* Servidor Flexible / Situación consola KVM.
- \* Control de los servidores hasta 110 m.
- \* Avanzado sistema de supervisión y control vía OSD incluyendo claves de seguridad.
- \* Solución puro hardware - Software y red independiente, acceso a nivel de BIOS.
- \* No requiere fuente de alimentación externa.



Serie PHTM

### El cambio para los ambientes de alta densidad

Los requerimientos de las compañías de datos se están incrementado enormemente siendo necesario instalar más servidores en menos espacio. Los switches de caja tradicionales pierden unidades críticas de espacio en los racks y crean un caos de cables. **La causa del 70 % de los fallos de red.**

### Cero unidades de rack, solución libre de cables

La línea **PHTM** a revolucionado la industria KVM.

**TSD** elimina espacio en rack y reduce los caos de cables, en situaciones donde cada cable cuenta, cada U cuenta y cada servidor cuenta también.

### TSD Tecnología de switch distribuida.

### Menos espacio en switches significa más espacio para servidores

**TSD** divide el switch KVM en pequeñas subunidades.

1 Unidad Maestra y múltiples unidades remotas.

Las unidades remotas pueden situarse en un lateral ó en la parte trasera del rack sin perder unidades.

Ahora ya puede dedicar más espacio del rack para instalar servidores y no para instalar switches.

### Situé los servidores donde quiera no donde lo fuercen los cables

A diferencia de los engorrosos cables coaxiales empleados en los switches convencionales, el **PHTM** se caracteriza por el empleo de cable fino, concretamente CAT5 mucho más fácil de manejar permitiendo reducir el cableado y los típicos líos de cables. Es importante destacar que el cable CAT5 se puede cortar y crimpar el conector a su medida perfecta, evitando el caos de cables y por lo tanto reduciendo espacio.

Evidentemente también reduciremos costes de cableado, tiempo de instalación y montaje.

Actualmente el coste de un cable coaxial es 8 veces mayor.



### Control Multi-Usuario sin bloqueos

**PHTM** esta actualmente disponible en 3 versiones:

- \* **PHTM** en tarjeta PCI

Compuesto de 1 tarjeta PCI **PHTM** Manager y hasta 63 tarjetas PCI remotas.

Estas tarjetas son independientes del sistema operativo, No IRQ s, No DMA s, solo podrá conectar un usuario KVM.

- \* **PHTM-SPC-I**

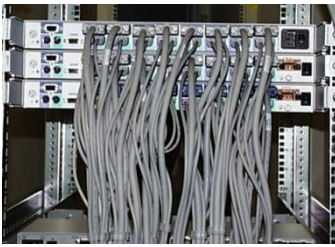
Compuesto de una unidad **Universal PHTM** y hasta 63 unidades **SPC-I**, sólo podrá conectar un usuario KVM.

- \* **PHTM-SPC-II**

Compuesto de una unidad **Universal PHTM**-y hasta 63 unidades **SPC-II**, si deseamos conectar dos usuarios debemos entonces añadir una unidad **PHTM-MX2**, con el **SPC-II** podrán simultáneamente acceder y controlar todos los servidores conectados en el bus dos usuarios.

Como ventaja adicional destacar, el empleo de cable CAT5 que nos permite extender la distancia de control hasta 110 m. Ahora usted podrá controlar todos sus servidores desde cualquier lugar de su oficina. Todo esto le ofrecerá al mismo tiempo una tremenda flexibilidad a la hora de diseñar su centro de datos. Esto es una solución perfecta para esas instalaciones importantes que requieren más de un supervisor.



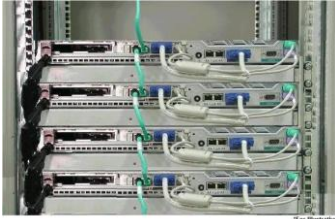


### Mantenga operativo sus sistema eliminando caos de cables

Los cables causan un 70 % de los fallos producidos en los sistemas.

Los switches convencionales requieren que cada servidor se conecte al switch por un cable, por lo tanto encareciendo la instalación y creando un caos de cables.

**PHTM** le reducirá en un 90% el cableado, la instalación y el mantenimiento.



### Controle plataformas mixtas

Los switches KVM tradicionales sólo pueden controlar servidores de tipo PS/2. Gracias al diseño modular de **PHTM** y sus opciones remotas gozará de la posibilidad de soportar diferentes plataformas, desde compatibles IBM hasta equipos con puertos USB, servidores SUN ó dispositivos RS-232.

### El sistema que crece con usted

Con los switches convencionales de caja usted esta limitado a 8 ó 16 servidores, si necesita más deberá interconectar en cascada más unidades con la consiguiente perdida de espacio y por supuesto los líos de cables.

El **PHTM** le permite instalar hasta 63 servidores en una sola línea y dependiendo de la versión podrá instalar 1 usuario ó 2 independientes.

**PHTM-PCI** y **SPC-I** son versiones para un usuario, **SPC-II** es una versión para 2 usuarios.

Además **PHTM** cuenta con la ventaja de ser un producto escalable, por lo tanto sólo tendrá que comprar las unidades que necesita actualmente y no preocuparse por el futuro, cuando llegue el momento adecuado podrá ampliar individualmente.

### Sistema avanzado de supervisión

El **PHTM** le ofrece además un avanzado sistema de supervisión y visualización en pantalla OSD.

El OSD es el camino más eficiente para monitorizar, controlar y acceder a su centro de datos.

- \* Claves de Acceso
- \* Perfiles individuales de usuario
- \* Auto numeración de los servidores
- \* Asignación de nombres a los servidores
- \* Auto-Skip y Memoria Flash para actualización

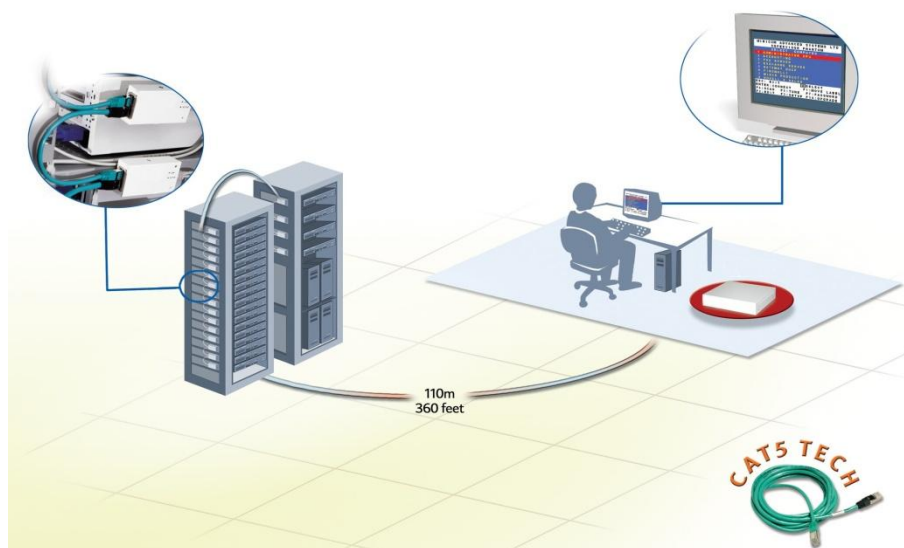
SUPERVISOR											
	SCN	DSP	KB	MS	OUT	1	2	3	4	5	6
1	0	30	030	PS	IB	600	Y	N	V	Y	Y
2	0	30	030	PS	MS	999	N	N	N	N	N
3	0	30	030	U1	PS	030	Y	N	Y	N	Y
4	0	30	030	PS	LG	150	Y	V	V	V	N
5	0	30	030	PS	MS	030	V	Y	Y	N	N
6	0	30	030	PS	GN	030	N	N	V	V	Y
7	0	30	030	PS	PS	030	N	N	Y	N	Y
8	0	30	030	U2	PS	030	Y	N	N	Y	Y

F6 - AUTOSKIP ON ESC SAVE+EXIT  
 F8 - KB MODE US 999 CONT DISP  
 F9 - HOTKEY SHIFT SHIFT  
 TAB CURSOR CONTROL

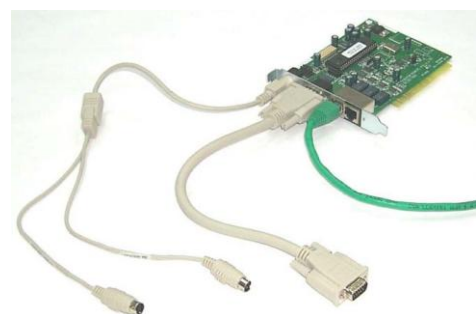
<b>Sistema</b>	
Nº de Unidades Remotas	63
Cable del Sistema	Cable CAT5 FTP
Maxima Distancia	110 m
Resolución	1600 x 1200 @ 75 Hz
Ratón Soportado	PS/2 , Ratón con rueda
Sistemas Operativos	DOS , Windows ( 3x , 9x , 2000 , NT4 , ME , XP ) Linux Unix , HP UX , SGI , Free BSD , Open VMS , Novell 3.12
Supervisión	Software en pantalla OSD , RS-232 Software Control
Seguridad	Clave de Acceso , diversos perfiles de usuario
Scan	Visualización automática de pantallas intervalos 5 - 995 seg
Temperatura Operación	Hasta 50 ° C

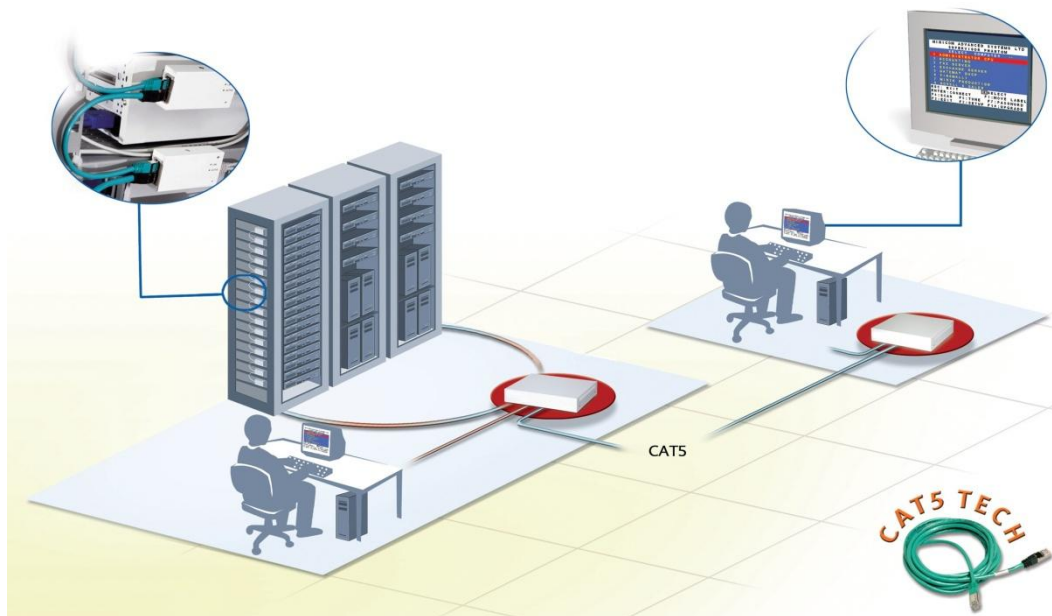


Unidad Manager	Descripción	Descripción	Descripción
Versión	Tarjeta PCI	Universal PHTM	PHTM-2
<b>Cables y Conectores</b>			
Cable CPU	3 en 2	3 en 1	3 en 1
Pantalla	HDD15M	HDD15M	HDD15M
Teclado	MiniDin6M	MiniDin6M	MiniDin6M
Ratón	MiniDin6M	MiniDin6M	MiniDin6M
Salida Sistema	RJ45	RJ45	RJ45
Servicio	RJ11	RJ11	RJ11
RS232	*****	DB9	DB9
Segundo Usuario	*****	*****	RJ45
Montaje en Rack	No	Sí	Sí
Dimensiones	168 x 107mm	41,5 x 204 x 180mm	41,5 x 204 x 180mm
Consumo Eléctrico	5 VDC 400 mA	100 - 240 VAC 600mA	100 - 240 VAC 600mA
Código	2012SK35050000	2012SK35100000	2012SK35150000



Unidad Remota	Descripción	Descripción
Versión	Tarjeta PCI PS/2	SPC-I PS/2
<b>Cables y Conectores</b>	VGA HDD15M	VGA HDD15M
	Teclado MiniDin6M	Teclado MiniDin6M
	Ratón MiniDin6M	Ratón MiniDin6M
	Sistema Entrada /Salida	Sistema Entrada /Salida
	RJ45	RJ45
Dimensiones	131 x 102 mm	86 x 45 x 20 mm
Consumo Eléctrico	5 VDC 220 mA	Puerto Teclado/Ratón 5 VDC 250 mA
Código	2012SK35250000	2012SK35300000





Unidad Remota	Descripción	Descripción
Versión	SPC-II PS/2	SPC-II SUN
Cables y Conectores	VGA HDD15M	VGA HDD15M
	Teclado MiniDin6M	Teclado y Ratón
	Ratón MiniDin6M	MiniDin8M
	Sistema Entrada /Salida RJ45	Sistema Entrada /Salida RJ45
Dimensiones	86 x 45 x 20 mm	86 x 45 x 20 mm
Consumo Eléctrico	Puerto Teclado/Ratón	Puerto Teclado/Ratón
	5 VDC 300 mA	5 VDC 300 mA
Código	2012SK35500000	2012SK35550000

Unidad Remota	Descripción	Descripción
Versión	SPC-II USB	SPC-II RS232
Cables y Conectores	VGA HDD15M	Datos DB9
	Teclado y Ratón	Alimentación USB
	USB	
	Sistema Entrada /Salida RJ45	Sistema Entrada /Salida RJ45
Dimensiones	86 x 45 x 20 mm	86 x 45 x 20 mm
Consumo Eléctrico	Puerto Teclado/Ratón	Puerto USB/PS/2
	5 VDC 300 mA	Con adaptador externo
Código	2012SK35600000	2012SK35650000

## ACCESORIOS

Código	Descripción
2012CB35050000	Cable Serie 2 m DB9H-DB9H.
2012FA35050000	Fuente Alimentación + cable para SPC-II PS/2 y USB.



- \* Acceso a simultaneo a múltiples servidores desde dos localizaciones distintas
- \* Soporta múltiples plataformas , PS/2, SUN, USB y RS232 en un único sistema
- \* Característica única le permite conectar el ordenador local del administrador al sistema
- \* KVM diseñado para ampliarse de forma flexible adaptándose a las necesidades de la sala de servidores.
- \* Escalable - Comience con un único usuario y amplíe como el crecimiento de su negocio requiera.
- \* Solución puro hardware, no software, independiente de la red.
- \* Las unidades SPC no ocupan U de rack.
- \* Avanzado OSD de supervisión.
- \* Protocolo RS232 abierto.
- \* Seguridad Multi-Layer y perfiles individuales por usuario.
- \* Tecnología CAT5 , instalación sencilla, flexible y económica.
- \* **3 años de garantía.**



**PHTM-2** es un sistema KVM de supervisión y control multi-usuario y multi-plataforma orientado a entornos de alta densidad de servidores.

**PHTM-2** le permite 2 usuarios simultáneos acceder hasta 63 servidores al tiempo que puedes situar el KVM en cualquier lugar de la sala.

Además **PHTM-2** le ofrece un avanzado sistema de gestión y administración OSD y gracias su avanzada tecnología CAT5, **PHTM-2** también incorpora la tecnología **TSB** permitiendo ser un sistema escalable y flexible

**PHTM-2** consiste de una unidad Universal **PHTM-2** y de una unidad **Universal PHTM** y de hasta 63 unidades **PHTM-SPC-II**.

Todos los componentes se conectan a través de cable CAT5.

Ambas unidades **PHTM-2** y **Universal PHTM** se pueden montar en rack.

Las unidades remotas **SPC-II** no necesitan alimentación eléctrica.

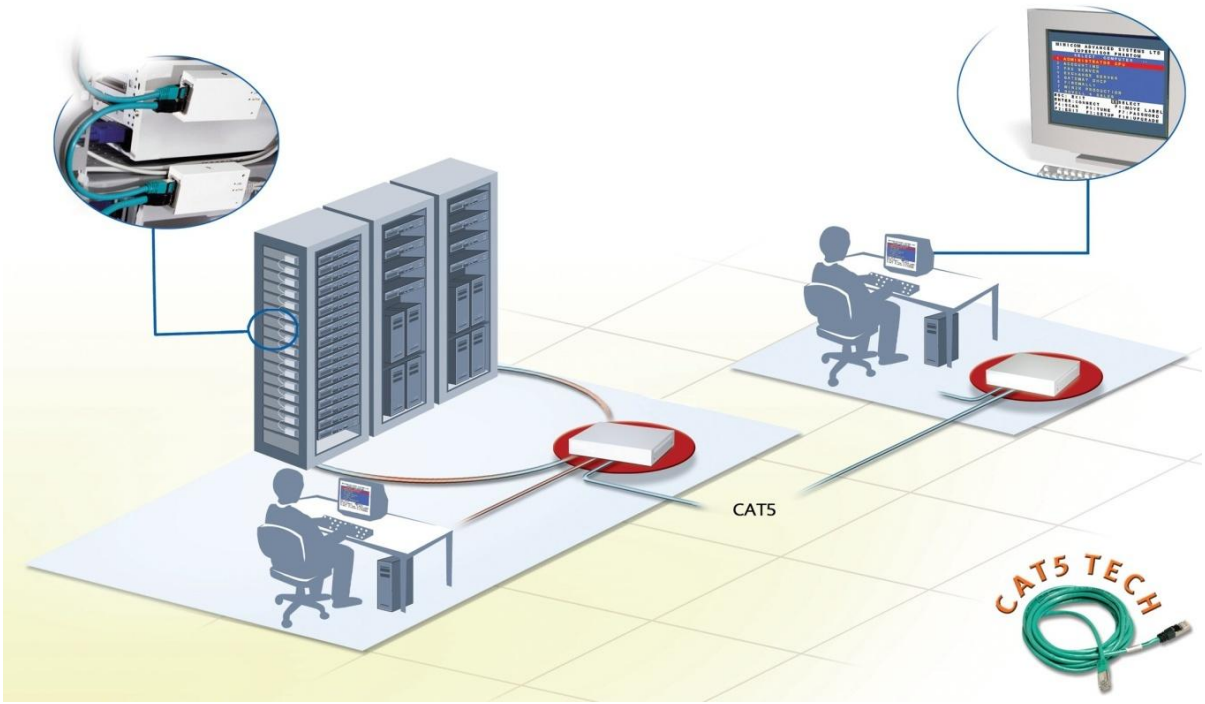
### Desde un simple servidor de rack a los grandes centros de datos

El **PHTM-2** es una solución ideal para pequeños y grandes CPD's que necesiten más de un supervisor y la flexibilidad de operación tanto local como extendida.

El **PHTM-2** soporta múltiples plataformas al tiempo que esta diseñado para soportar dispositivos RS-232.

<b>Sistema</b>	
<b>Nº de Unidades Remotas</b>	<b>63</b>
<b>Cable del Sistema</b>	<b>Cable CAT5 FTP</b>
<b>Maxima Distancia</b>	<b>110 m</b>
<b>Resolución</b>	<b>1600 x 1200 @ 75 Hz</b>
<b>Ratón Soportado</b>	<b>PS/2 , Ratones de Rueda</b>
<b>Sistemas Operativos</b>	<b>DOS , Windows ( 3x , 9x , 2000 , NT4 , ME , XP ) Linux Unix , HP UX , SGI , Free BSD , Open VMS , Novell 3.12</b>
<b>Supervisión</b>	<b>Software en pantalla OSD , RS-232 Software Control</b>
<b>Seguridad</b>	<b>Clave de Acceso , diversos perfiles de usuario</b>
<b>Scan</b>	<b>Visualización automática de pantallas intervalos 5 - 995 seg</b>
<b>Temperatura Operación</b>	<b>Hasta 50 ° C</b>

# Serie PHTM-2



Código	Descripción
2012SK35100000	Universal PHTM.
2012SK35150000	PHTM-2 (2º Usuario).



**Nota: PHTM-2 requiere tener instalado Universal PHTM**



Código	Descripción
2012SK35500000	PHTM SPC-II PS/2.
2012SK35550000	PHTM SPC-II SUN.
2012SK35600000	PHTM SPC-II USB / USB SUN.
2012SK35650000	PHTM SPC-II RS232.



# Puerto de control eléctrico para dispositivos de misión crítica.

Serie RPC



**RPC** completa un amplio paquete de soporte remoto fuera de banda.

**RPC** es un puerto de alimentación remoto que le permite el control remoto de la alimentación de cualquier dispositivo conectado a el , incluyendo el apagado, encendido y reset.

Es totalmente compatible con nuestros sistemas KVM de control, acceso y gestión IP.

El **RPC** puede ser controlado con nuestros sistemas a través de puerto serie incorporado en nuestros KVM IP evitando errores y mejorando la seguridad física del equipo.

- \* Integración con nuestros dispositivos KVM IP sin problemas.
- \* Su diseño modular le permite expansionarse.
- \* Su rango de trabajo 90-260 VAC 44-66Hz le permite funcionar internacionalmente.
- \* Corriente máxima 10 A.
- \* El cliente solo necesita añadir e instalar bases solo cuando le sea necesario.
- \* Flexible redundancia de la energía.
- \* Diseño de 0 U de espacio.
- \* Gracias a sus protocolos abiertos fácil integración con 3 partes.
- \* Separación galvánica – La conexión entre la alimentación y la supervisión es completamente independiente

## Rentabilice su eficiencia eléctrica.

El **RPC** es el objetivo de cualquier ambiente IT en el que se encuentren computadores, servidores, dispositivos de monitorización ó red que necesitan y requieren el control y la supervisión de 7/24 y asegurar el funcionamiento continuo , también es ideal para líneas de producción, salas de servidores, CPD's y aplicaciones especiales industriales.

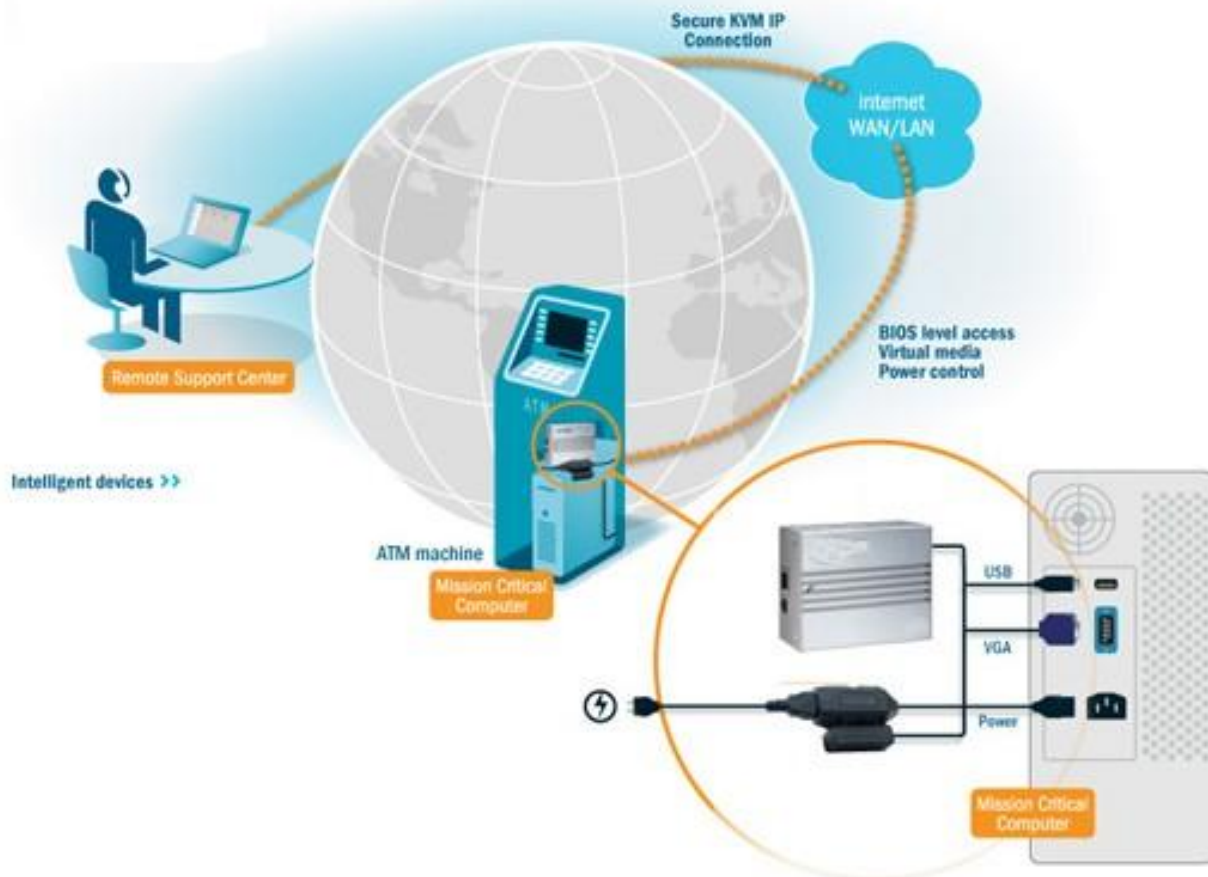
**RPC** le solventara muchos problemas de control en sus infraestructuras IT.

## Diseño de cableado Único.

Su diseño de cableado único cumple con los requerimientos de cableado en los ambientes IT más exigentes, además conectar varias unidades juntas en muy fácil así como usar el mismo interface.



Código	Descripción
2012SK43250000	Unidad RPC.
2012SK43250400	Kit 4 RPC.
2012SK43260000	Kit GPX-USB + RPC.
2012CB43250600	60 Cm cable USB&Serie para RPC.



<b>Parámetros eléctricos</b>	
Tensión de entrada	90 - 260VAC
Frecuencia de entrada	44 - 66Hz
Máxima corriente de salida	10 A
<b>Conectores</b>	
Entrada	C14
Salida	Cable 150 Cm + C13
Puerto de comunicaciones	IrDA Transmisión y recepción
<b>Comunicaciones</b>	
Protocolo	Estandar RS232
Velocidad	1200bps
Distancia	4 - 8 m
<b>Indicadores LED</b>	
LED Verde	Estado entrada alimentación
LED Rojo	Estado salida alimentación
<b>Ambiente y operatividad</b>	
Temperatura operativa	0°C a 50°C
Humedad relativa	0 - 95%
Temperatura almacenamiento	-15°C a 50°C
<b>Caja de Plástico</b>	
Dimensiones	92 x 42 x 29,50 mm







- \* Dos versiones disponibles PS/2 ó USB.
- \* Un puerto, un dispositivo del tamaño de la palma
- \* Medios de comunicación virtual con gestión administración remota.
- \* Soporte de ratón total para uso remoto de alta calidad.
- \* Acceso a nivel de BIOS a través de una conexión IP
- \* Rentable y escalable fácilmente
- \* ITAS habilitado.
- \* Ideal para servidores ampliamente distribuidos.
- \* Con alimentación externa ó Power over Ethernet como opción

### \* 3 años de garantía

### Administración centralizada escalable

Un simple puerto GPX puede resolver hábilmente un problema de acceso al servidor bloqueado en el centro de datos.

Con un número de dispositivos GPX conectado, múltiples usuarios remotos pueden controlar múltiples servidores, todo al mismo tiempo.

Otros dispositivos GPX se pueden agregar al ritmo que su centro de datos crezca y todo su inventario puede ser gestionado mediante ITAS sistema mundial de gestión y administración de servidores.

La combinación de ITAS y GPX es ideal para esas empresas que trabajan con servidores en múltiples ubicaciones, como por ejemplo laboratorios de ensayos, campus universitarios, oficinas e instalaciones de varios pisos.

GPX puede utilizar la energía vía ethernet (PoE) para una gestión más eficiente de la energía.

### Acceso completo a su equipo en cualquier momento y en cualquier lugar

GPX es un Gateway IP-KVM de alto rendimiento que le proporciona un acceso completo a su ordenador a nivel de BIOS desde cualquier lugar. Compacto y rentable, el GPX viene como estándar en seguridad con 128-bit SSL.

GPX es ideal para su instalación en pequeñas empresas y para centros de datos para ofrecer acceso remoto de soporte.

Sea cual sea su circunstancia, siempre que sea el equipo, GPX te da la confianza de acceso y control, siempre

### Capacidad Virtual Media de cada servidor

La versión GPX-USB cuenta con tecnología de los medios de comunicación virtual que permite a un usuario remoto mover archivos sin esfuerzo de su USB ó CD-ROM a servidores que pueden estar en cualquier parte del mundo.

Con GPX ya no es necesario estar físicamente presente en cada servidor para instalar ó recuperar las aplicaciones de software, incluido las actualizaciones y parches del sistema operativo.

GPX multiplica el poder y el alcance de cada técnico, administrador de sistemas, dándoles el control inmediato y total de su ordenador ó su servidor

Con GPX ya no tienen que estar físicamente presente en cada servidor para instalar o recuperar las aplicaciones de software e instalar los parches del sistema operativo.

GPX multiplica el poder y el alcance de cada técnico ó de los administradores de pequeñas empresas, dándoles el control inmediato y total sobre su ordenador o servidor, independientemente donde se encuentre tanto si es en la oficina, en casa ó incluso en la carretera.

### Soporte completo remoto para aplicaciones de misión crítica

GPX es una herramienta indispensable para apoyar de forma remota los ordenadores y dispositivos de misión crítica, cada instante de tiempo de inactividad puede resultar fundamental para la prestación de servicios.

GPX le permite al instante acceder a las BIOS del computador remoto y diagnosticar e incluso arreglar con precisión el fallo del sistema, ahorrando costes y evitando el desplazamiento de un técnico.

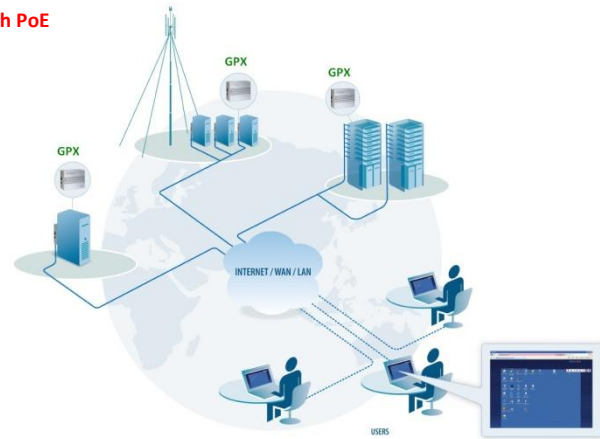
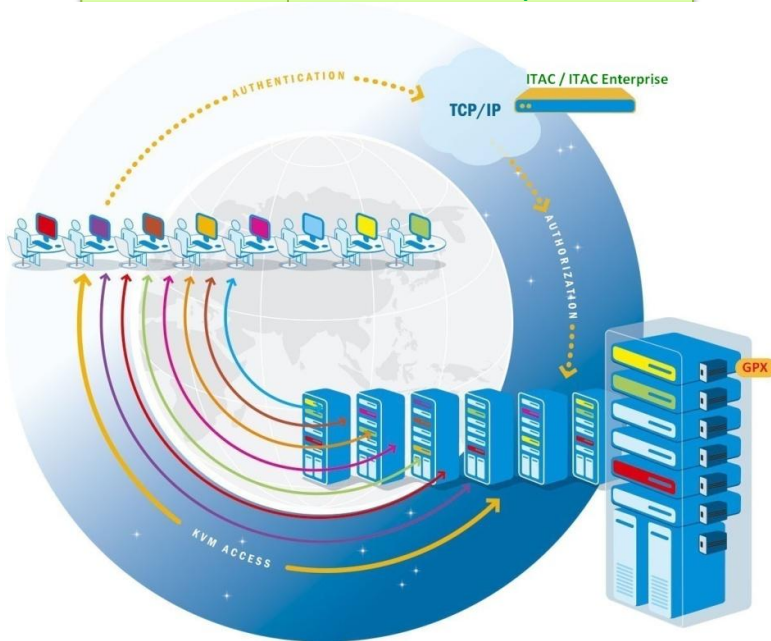
GPX es ideal para aplicaciones de misión crítica sencillas como telecomunicaciones, seguridad, servicios de software, banca y finanzas, medicina.



Especificaciones GPX	
Sistemas Operativos	Computador Host - GPX-PS/2 DOS, Windows, Novell, Linux and SUN Solaris
	Computador Host GPX-USB Windows 98 and higher, Novell, Linux, SUN Solaris and MAC
	Computador Cliente –GPX-PS2 / GPX-USB Windows: 2000, XP, 2003 Server or Vista. With IE 6.0 or 7.0.
	Computador Host Hasta 1600 x 1200 @85Hz
	Computador Cliente Recomendado – Debe ser mayor que la del computador Host.
Sincronización del teclado y ratón	Ambas versiones GPX - Modo manual ó automático
Conexiones	Ambas versiones GPX - Ethernet - RJ45 - 10/100 Mbit/sec autosensing
	GPX-PS2 - Cable computador integrado
	Pantalla HDD15, Teclado y Ratón MiniDIN6
	GPX-USB - Conector 26 pines para intercambio de Video Teclado, ratón y Virtual Media - USB
Dimensiones	AlxFxAn 33 x 80 x 105 mm
Peso	0,3 Kg
Alimentación	Ambas versiones GPX - PoE 4.5W
	GPX-USB - Fuente alimentación externa 12V 1000mA Opcional.
Máximo consumo de corriente	Menos de 135mA con PoE
Temperatura Operativa	0°C a 40°C

**Nota:** La fuente de alimentación es necesaria cuando no disponemos de switch PoE

Código	Descripción
2012SK43100000	Server IP Gateway GPX-USB.
2012AD43050000	Fuente alimentación para GPX-USB.



**Disponible  
versión  
puerto  
Serie**



Código	Descripción
2012SK43150000	Dispositivo GPX-Serie.

# Acceso KVM compacto y remoto a ordenadores y servidores

Serie IPC



## Optimice su inversión en KVM

IPC es un sofisticado dispositivo IP para acceso KVM remoto y fuera de banda a ordenadores y servidores.

IPC le ofrece acceso KVM/IP y control serie vía IP a sus centros de datos y salas de servidores, que emplean sistemas KVM antiguos para gestionar su hardware de TI.

IPC es un dispositivo de extensión IP exclusivo y asequible que resulta idóneo para los principales entornos de escritorio y para pequeños y medianos negocios que ejecutan aplicaciones de gran importancia en ubicaciones remotas.

## IPC es compatible con KVM de terceros

IPC se ha diseñado para que resulte compatible con su base KVM instalada y para convertirse en el dispositivo adicional perfecto.

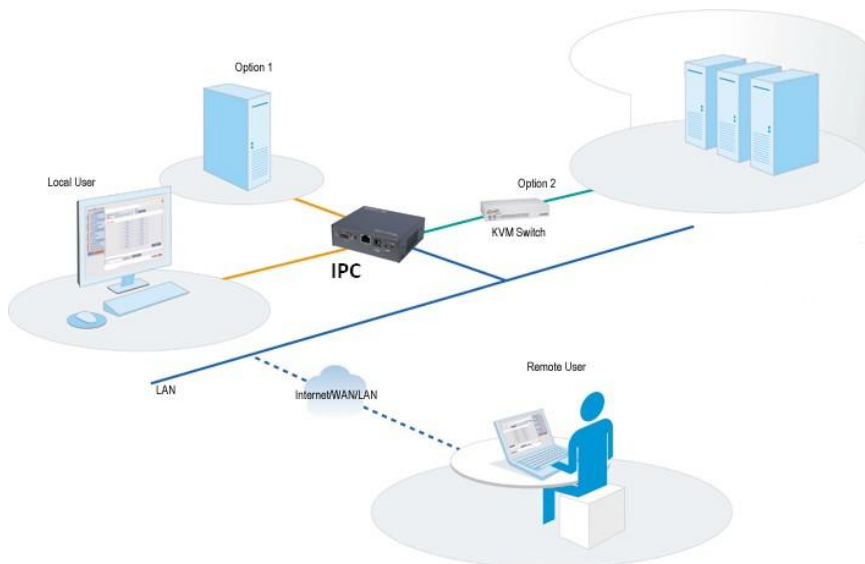
Puede integrar el IPC, cuyo tamaño es el de la palma de una mano, en prácticamente cualquier conmutador o servidor. Incluye definiciones de configuración para todos los modelos de conmutadores propios y la mayoría de conmutadores KVM de terceros.

- \* Acceso KVM remoto y control de ordenadores y servidores desde cualquier lugar.
- \* Acceso en el nivel de la BIOS
- \* Vídeo de alto rendimiento y sincronización de ratón en tiempo real.
- \* Cifrado de datos SSL de 128 bits seguro.
- \* Control remoto y serie de conmutadores de alimentación, enrutadores y otros dispositivos.

## Gran rendimiento de vídeo y ratón.

IPC incluye tecnología exclusiva y proporciona una calidad de vídeo, un control del ratón y un acceso en el nivel de la BIOS a redes LAN, WAN e Internet excelentes..

El usuario remoto tendrá la impresión de estar trabajando de forma local aunque lo haga mediante una conexión a internet TCP/IP.



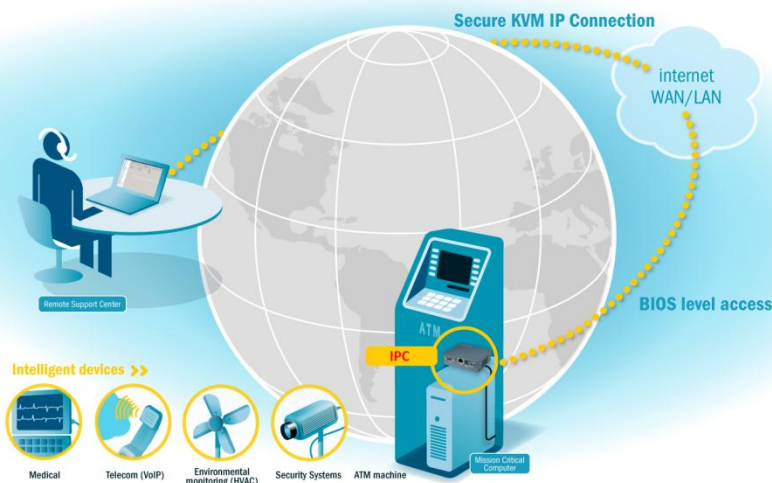
## Controle dispositivos KVM y Serie de forma remota y segura mediante una única interfaz.

El puerto serie integrado le permite un control serie remoto de conmutadores de alimentación, enrutadores, servidores desatendidos y dispositivos de gestión de la alimentación con un acceso seguro y cifrado SSL de 128 bits.

## Ideal para el control remoto de reproductores de señalización digital.

IPC permite controlar y mantener reproductores de señalización digital remota desde una sala de control central.

Permite controlar, en tiempo real y prácticamente sin costes adicionales, el contenido que se emite en cualquier número de servidores de vídeo, así como solucionar problemas incluso cuando el sistema operativo no responde.



<b>Especificaciones Técnicas</b>	
<b>Sistemas Operativos</b>	
<b>Servidor</b>	DOS, Win 3.1, 9X, 2000, XP, NT4, 2003 Server, Novell 3.12 – 6.5, Linux, SUN Solaris for PC
<b>Computador Usuario</b>	Windows 2000 ó superior con IE 6.0 ó superior y ActiveX
<b>Resolución</b>	Servidor hasta 1600 x 1200 @85Hz Ordenador usuario recomendable mayor servidor
<b>Sincronización de Video y Ratón</b>	Modo manual y automático
<b>Seguridad</b>	Encriptación 128-bit SSL
<b>Conexiones</b>	Ethernet – RJ45 – 10/100 Mbit/sec auto sensing Serial – RJ45 Conexión KVM local Pantalla HDD15, Teclado/Ratón MiniDIN6 Computador / Conexión switch HDD15 KVM cable 1.8 m Monitor HDD15, Teclado/Ratón – MiniDIN6
<b>Peso</b>	0,2 Kg
<b>Dimensiones</b>	Al x F x An 3 x 10 x 8 Cm
<b>Consumo eléctrico</b>	3,3 VDC - 1,3 A
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C a 40°C
<b>Temperatura Almacenamiento</b>	-40°C a 70°C
<b>Humedad</b>	80% humedad relativa no condensada

Código	Descripción
2012SK42050000	KVM IP Gateway IPC.



## Extienda el control KVM a través de IP



- \* Añade control KVM remoto a través de IP a servidores, computadoras, y switches KVM.
- \* Control remoto Serie a enrutadores y otros dispositivos.
- \* Alta seguridad y capacidad de redundancia.
- \* Compatibilidad, Plug & Play con sistemas KVM legacy.
- \* **3 años de garantía.**

### Permite acceso remoto vía a KVM a servidores existentes

**IPAC** es todo lo que necesita para agregar el control KVM vía IP a su servidor.

**IPAC** proporciona acceso KVM remoto a través de LAN, WAN ó conexiones de Internet a un único servidor ó servidores mixtos conectados a un switch existente KVM.

### Permite el control remoto serie a través de servidores y dispositivos

**IPAC** le permite control remoto a dos dispositivos serie.

Por ejemplo, Control serie de la administración de energía, le permite iniciar el sistema de forma remota y poder apagar y encender los servidores desde cualquier localización.

### Compatibilidad universal

Compatible con todos nuestros Switches KVM.

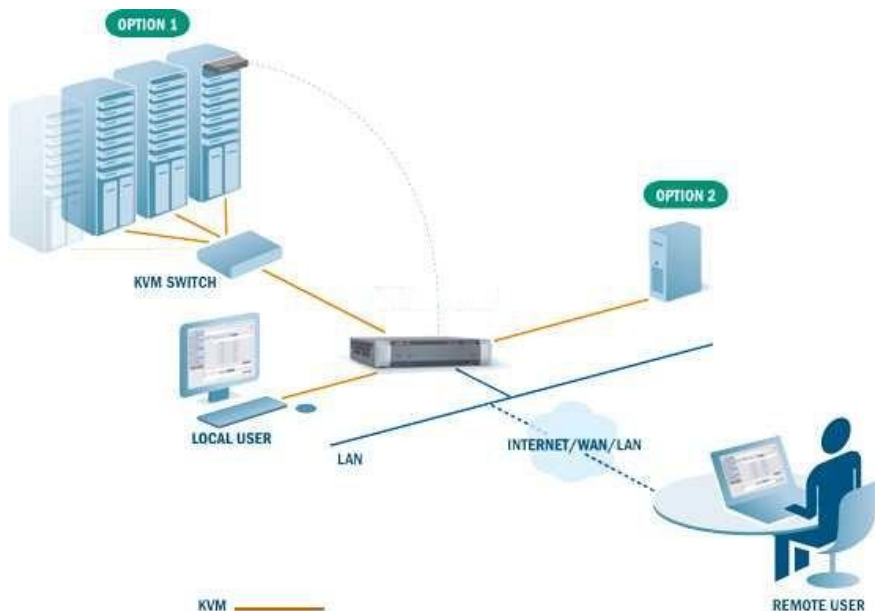
**IPAC** además ofrece adicionalmente cientos de switches KVM predefinidos, lo que lo convierte en un equipo fácil de configurar, ofreciéndole un acceso muy sencillo a sus servidores.

### Seguridad militar como estándar

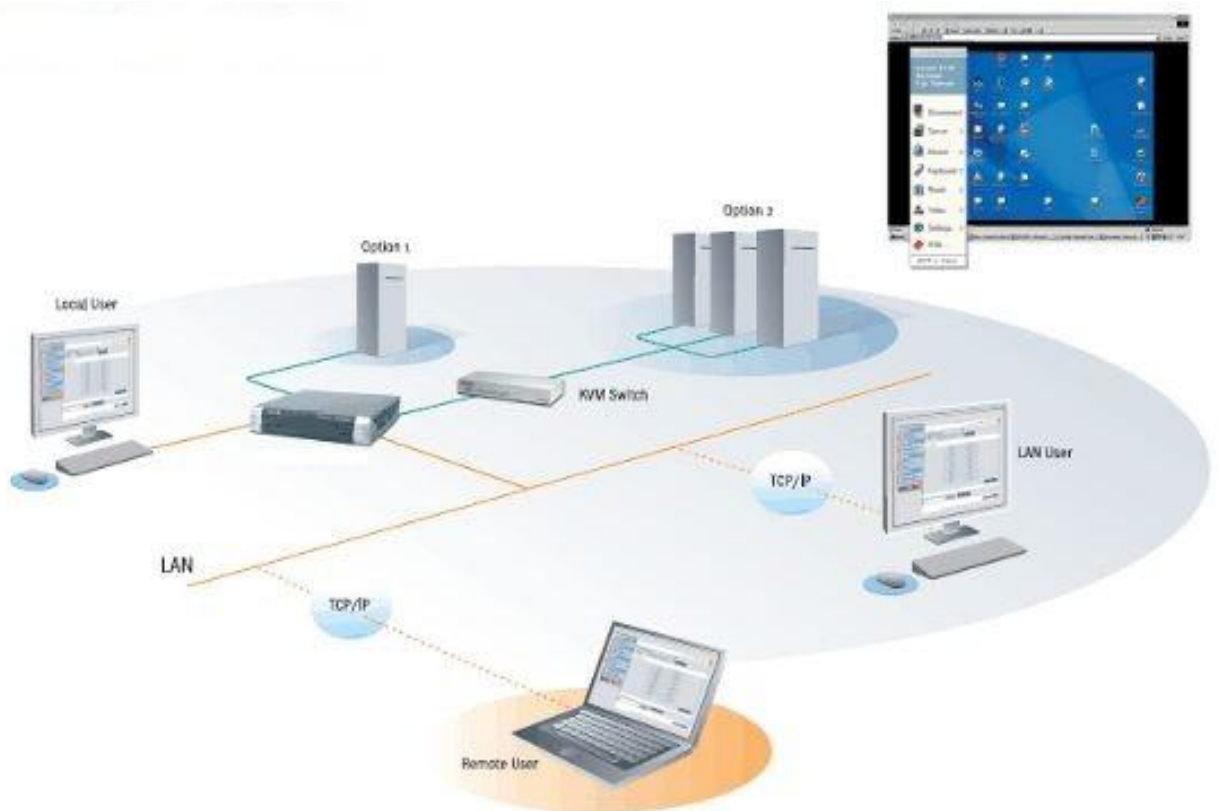
**IPAC** le ofrece una gran variedad de protocolos de encriptación para evitar brechas de seguridad.

Incluyendo AES (hasta 256-bits) y 3DES.

Además, la conexión dual a la red IP puede ser aplicada para aprovechar las ventajas de una red existente y crear una red redundante y de alta seguridad.



<b>Especificaciones Técnicas</b>	
<b>Sistemas Operativos</b>	
<b>Computador Host</b>	Win 3.1, 9X, 2000, XP, NT4, 2003 Server, Dos, Novell 3.12 – 6, Linux
<b>Computador Cliente</b>	Windows con I.E 5.5 ó superior con ActiveX
<b>Resolución</b>	1600 x 1200 @75Hz
<b>Sincronización Video y ratón</b>	Automática y manual
<b>Conexiones</b>	Ethernet - 2 x RJ45 - 10/100 Mbit/sec autosensing Serie 2 x RJ45 Local KVM conexión Pantalla HDD15 Teclado/Ratón - MiniDin6 Computador/ Switch Pantalla HDD15 Teclado/Ratón - MiniDin6 Cable 3 en 1 de 1,8 m - Suministrado con el equipo
<b>Peso</b>	1,204 Kg
<b>Dimensiones</b>	215 Ancho x 44 Altura x 230 Fondo en mm
<b>Alimentación</b>	Fuente alimentación interna 85 – 265 VAC 50 / 60 Hz
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C to 40°C



Código	Descripción
2012SK40170000	KVM acceso remoto IPAC.



# ACCESO REMOTO CENTRALIZADO A TODOS SUS SISTEMAS IT



## Solución ideal para la gestión del acceso remoto

En los actuales ambientes corporativos IT, los administradores de sistemas IT se ven agobiados en la gestión y supervisión de los sistemas en tiempo real sobretodo de forma remota.

**ITAS** con tan solo varios clicks le ayudara a solventar los problemas y mantener sus complejos sistemas de un modo seguro, simple y rentable.

**ITAS** le ayudara a crear la lista cada vez mayor de conexiones y protocolos mejorando su calidad de vida y la de sus administradores de sistemas.

**ITAS** es un sistema de gestión centralizada basado en Web de alta seguridad, que mejorara su eficacia y productividad en el entorno TI.

Serie ITAS

- \* Simplifica el trabajo diario del personal TI.
- \* Aumenta la eficiencia TI – Permite asignar múltiples protocolos de acceso al mismo objetivo.
- \* Gestión integral del acceso remoto de alta seguridad al centro de datos.
- \* Evita el encadenamiento con otros proveedores y sus sistemas de gestión.
- \* Sistema uniforme – Todo el personal trabaja con la misma interfaz
- \* La productividad IT esta garantizada , el acceso remoto es tan fácil como un simple click y ya esta conectado remotamente.
- \* Solución ecológica pues permite reciclar otros switches KVM.
- \* Reduzca el tiempo de caídas e inactividad de sus servidores gracias al control y gestión remota.

\* **3 años de garantía**

**ITAS** consolida todos los servicios de acceso remoto en una sola sesión, ofreciendo al personal TI acceso remoto a todos los sistemas críticos independientemente de su ubicación física.

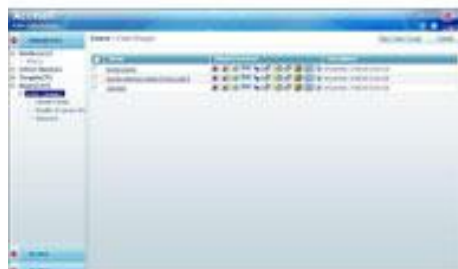
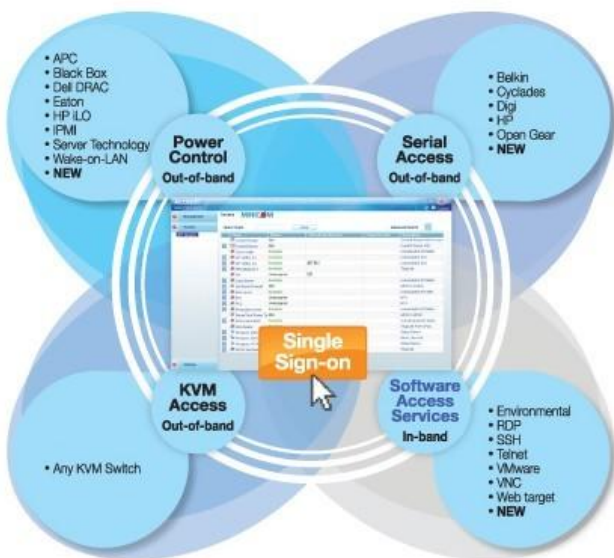
**ITAS** es un sistema basado en una plataforma abierta de configuración muy sencilla que le permite acceder sin problemas a switches KVM, PDU's, Servidores y consolas Serie.

**ITAS** le ahorrara costes TI y podrá reutilizar todos los productos comprados en el pasado y no depender de productos exclusivos.

**ITAS** es un producto líder en el acceso fuera de banda ofreciendo servicios RDP, VNC, VMWare, SSH, Telnet, HP iLO, KVM IP, Servidores de consola Serie, PDU's remotas así como productos basados en soluciones WEB.



<b>Sistemas Operativos</b>	
<b>Servidor Objeto</b>	DOS, Windows, Novell, Linux, SUN Solaris for PC
<b>Computador Cliente</b>	Windows 2000 ó Superior con IE 6 ó superior ó Firefox 3 Linux x86 y Firefox 3
<b>Autenticación</b>	Local ó MAD Microsoft Active Directory
<b>Seguridad</b>	Seguridad SSL, Alto nivel 256-bit encriptación AES
<b>Nº máximo objetos</b>	250 Servidores y dispositivos de red
<b>Nº máximo de usuarios</b>	20 Usuarios
<b>Nº máximo KVM's IP</b>	50 dispositivos
<b>Unidad replicante</b>	Sí
<b>Backup / Restore</b>	Sí
<b>Configuración Dispositivo</b>	Todos este catalogo automático
<b>Actualización de Firmware</b>	Si
<b>Protocolos</b>	HTTPS, XML, SSH
<b>Formato</b>	1 U - 19 " Rack
<b>Conexión de red</b>	RJ45
<b>Alimentación</b>	F.A 115-230VAC 50/60hZ autosensible
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C a 40°C
<b>Temperatura almacenamiento</b>	-20°C A 80°C
<b>Humedad relativa</b>	5-95% no condensada



Código	Descripción
2012SK44250000	KVM ITAS 250 targets.



# ITAS Enterprise - Solución para la gestión centralizada mediante IP



## Acceso seguro a los servidores

**ITAS Enterprise** es un sistema de gran disponibilidad con potentes mecanismos de autenticación y autorización para conseguir sesiones de usuarios seguras.

**ITAS Enterprise** cumple con los más exigentes estándares de seguridad. El sistema basado en LDAP se ha diseñado para cumplir de forma sincronizada con los perfiles y normativas de seguridad de la organización y conseguir una administración de usuarios más eficaz y segura.

## Mejor experiencia de usuario

La interfaz gráfica de usuario basada en Linux ha sido diseñada por administradores de sistemas para disponer de una interfaz sencilla y familiar que les permita gestionar usuarios, grupos y destinos. La tecnología KVM/IP ofrecida en este catálogo le proporciona un gran rendimiento de vídeo y de ratón con un aspecto igual al de una conexión directa al servidor.

## Aumente su negocio

**ITAS Enterprise** es un sistema completamente ampliable que crece al mismo ritmo que su infraestructura fuera de banda.

La detección automática de todos los dispositivos IP conectados al sistema facilita la instalación y el mantenimiento, lo que le permite añadir ó eliminar destinos y usuarios del sistema fácilmente.



**ITAS Enterprise** es un completo sistema para la gestión segura y centralizada de acceso KVM global a servidores.

**ITAS Enterprise** satisface la necesidad de un acceso gestionado en entornos empresariales de alta densidad, como centros de datos, negocios con sucursales, laboratorios de pruebas e instalaciones con apagado. Permite unificar la administración, el seguimiento y el control de todos los servidores y usuarios de la organización en las distintas ubicaciones geográficas.

## Administración de sistemas más sencilla

**ITAS Enterprise** proporciona las herramientas que necesitan los administradores de sistemas para gestionar y controlar entornos de servidor distribuidos de alta densidad.

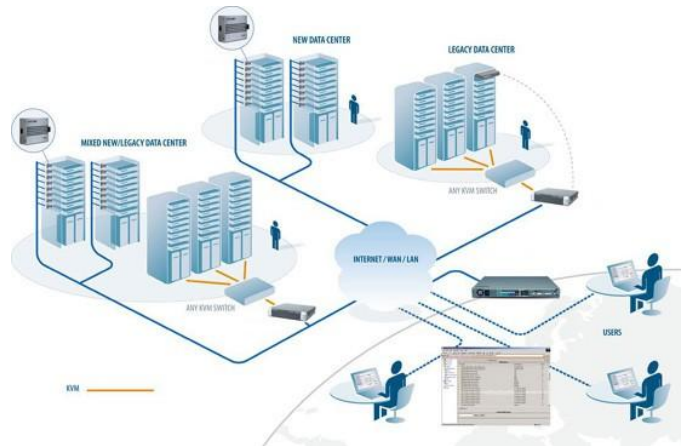
El sistema proporciona a los administradores una visión única y lógica de la infraestructura KVM que los protege ante las dificultades propias de una topología distribuida.

Los usuarios inician las sesiones en una única dirección IP que les dirige de forma segura a sus destinos asignados. Y no ven nada más. La topología KVM es transparente.

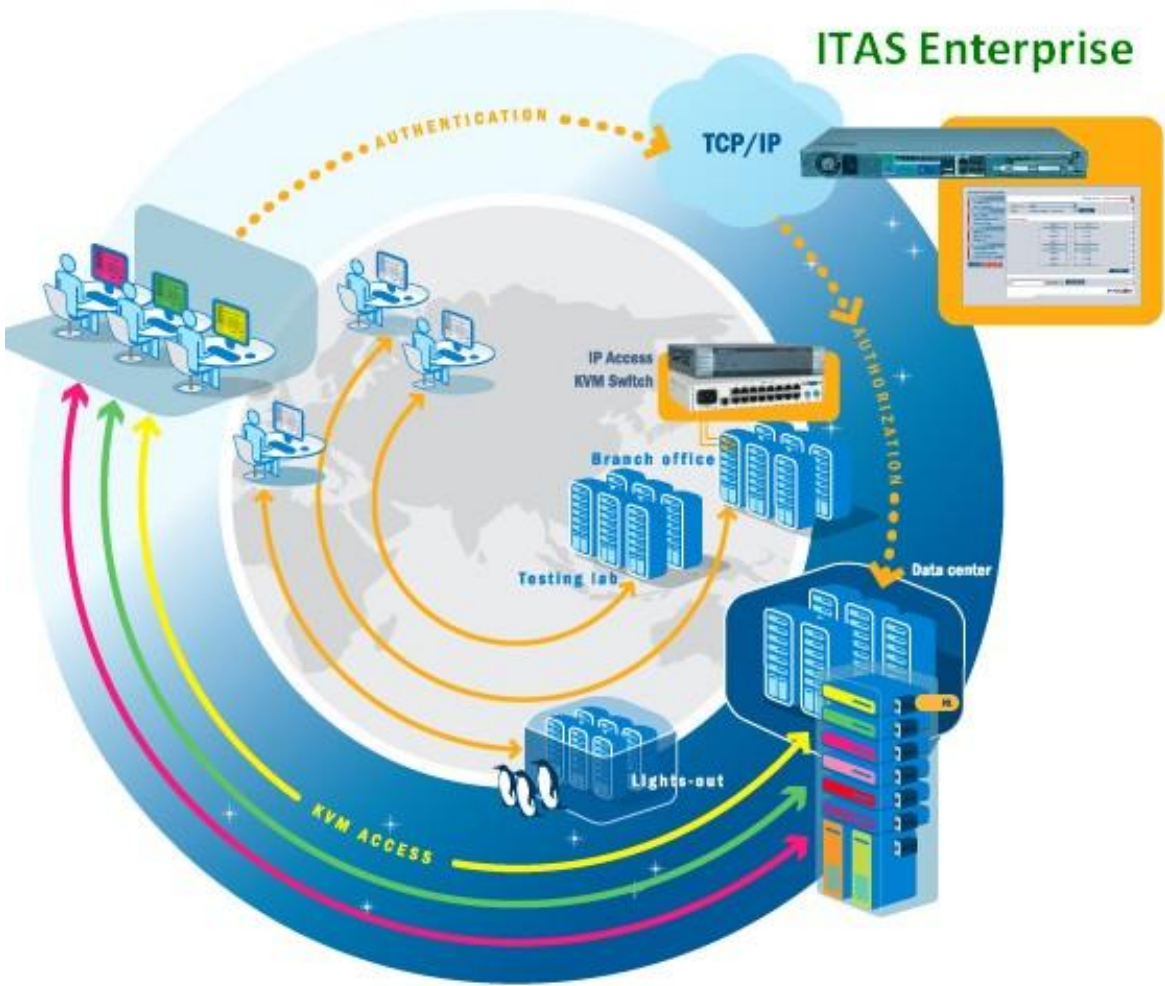
## Mantenga su inversión en KVM

El sistema abierto, independiente de proveedores, aprovecha las instalaciones y los sistemas antiguos existentes para conseguir una gestión más inteligente de las distintas configuraciones servidor / centro de datos.

Es la única solución disponible para obtener acceso y control sobre entornos de servidor mixtos de conmutadores de terceros. **ITAS Enterprise** se integra en su arquitectura existente y le permite mantener su inversión en infraestructura KVM actual.



Serie ITAS Enterprise



**Control centralizado de su IT distribuida**  
Un simple portal para tus objetos IT globalmente distribuidos

**Acceso automatizado HP ILO**  
Con un simple click acceda a servidores HP vía ILO

**Control remoto de la alimentación**

**Control remoto de la alimentación mediante acceso a página ó cliente GUI**

**Ejecute cualquier aplicación**

Este sistema le permite ejecutar cualquier aplicación gracias a funciones de acceso customizadas

Power	Type	Name	Status	More Access Services	Connected User	Description
⏻	⚙️	Project Server	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Third-Party 8 WS P-1
⏻	⚙️	LDAP Server	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Third-Party 8 WS P-2
⏻	⚙️	R&D Server	Remote Active Session	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️	Danny	Third-Party 8 WS P-3
⏻	⚙️	Fax Server	Remote Active Session	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️	Jun	Third-Party 8 WS P-4
⏻	⚙️	Antivirus Server	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Third-Party 8 WS P-5
⏻	⚙️	File Server 1	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Third-Party 8 WS P-6
⏻	⚙️	File Server 2	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Third-Party 8 WS P-7
⏻	⚙️	Exchange Server	Available	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		PX1
⏻	⚙️	Back-Up Server	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		PX2
⏻	⚙️	DC Server 1	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Virtual Machine
⏻	⚙️	DC Server 2	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Virtual Machine
⏻	⚙️	Terminal Server	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		TS1
⏻	⚙️	ISP Gateway	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		LSP1
⏻	⚙️	VPN Gate	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Router
⏻	⚙️	Security Camera 1	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Camera Entrance 1
⏻	⚙️	Security Camera 2	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Entrance 2
⏻	⚙️	Environmental	Idle	🔌 🖱️ 🖱️ 🖱️ 🖱️		Main Server Room

**Acceso a nivel de BIOS via KVM**  
Instalando nuestros Gateways podrá remotamente acceder a servidores que estan instalados con otros KVM que no son nuestros

**Acceso dedicado para control crítico**  
Múltiples usuarios pueden acceder a cualquier número de servidores sin bloqueo El GPX es un Gateway con funciones virtual media, control alimentación y soporte de ratón

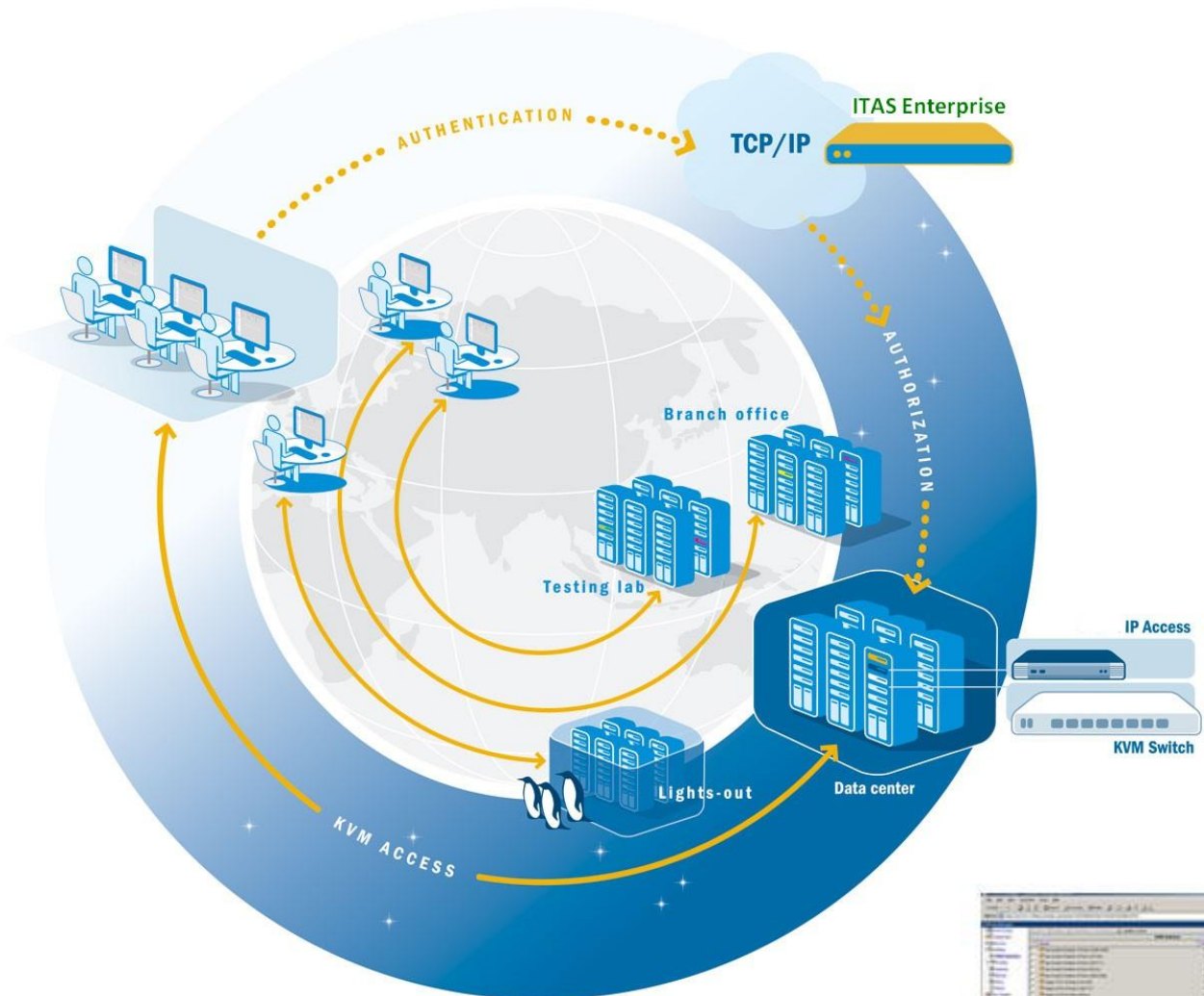
**Acceso automatizado VMware**  
Acceso a máquinas virtuales con un simple click

**Interface de usuario muy sencilla**  
GUI intuitiva que simplifica tanto la configuración como la operatividad Visualice enteramente su sistema en una simple pantalla

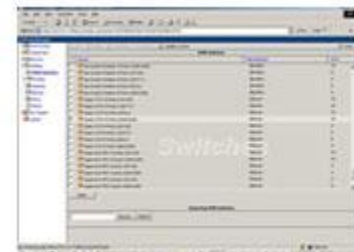
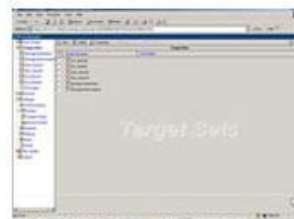
**Opciones de acceso**  
Dual en banda / fuera de banda  
Configure múltiples accesos a un objetivo, incluyendo dentro y fuera de banda

**Acceso remoto automatizado**  
Un simple click le permite acceder a 8 servicios predefinidos: Serie , RDP, VNC, SSH, Telnet, HP ILO, VMware & Web ó crear nuestros accesos customizados

Especificaciones Técnicas	
Protocolos	Compatible con HTTP, HTTPS, XML y Telnet SSH
Plataforma	Red Hat Linux 8.0
Factor de forma	1 U montaje 19 " Rack
Conexión de red	n de red 2 x RJ45
Fuente de alimentación	115-230 VCA, detección automática de 50 - 60 Hz
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a 80°C
Humedad relativa	Del 5 al 95 %, sin condensación
Compatibilidad con normativas	Normativas FCC, CE, UL



Código	Descripción
2012SK45650000	ITAS Enterprise.



# CONTROLE SU ORDENADOR Ó SWITCH KVM HASTA 70 M



\* **Maximize su inversión** - **MEKVM** se puede añadir a su instalación KVM existente.

Extienda su consola KVM hasta 70 m desde sus ordenadores ó rack.

\* **Firmemente Seguro** - A parte de su inversión, podrá almacenar sus ordenadores en lugares seguros y controlados.

\* **Fácil de instalar** - Sencillamente Plug & Play.

\* **Soporta Multi-Plataformas** - PS/2,USB y SUN.

\* **Tamaño Micro** - Tanto la unidad transmisora como receptora son las más pequeñas del mercado.

Una vez instaladas se olvidara de que están ahí.

\* **Básado en Tecnología CAT5** - Bajo coste , baja densidad gracias al uso de cable CAT5/6/7.

\* **Solución Puro Hardware** - No tendrá conflicto de software ni interfiere en su red.

\* **Seguridad Compatibilizada** - Podrá interconectar sin problemas todos nuestros productos KVM.

\* **3 años de garantía.**

**MEKVM** es un Mini KVM Extensor diseñado para extender su consola KVM ó computador hasta 70 m y controlarlo remotamente.

## DISEÑADO A MEDIDA

El **MEKVM** está diseñado para ambientes SOHO y se ha convertido en la solución preferida para sistema de control extendidos.

Instale su consola KVM donde usted quiera y su computador también.

En aplicaciones industriales ó salas independientes El **MEKVM** le ofrece la máxima seguridad permitiéndole situar sus ordenadores y servidores en una ubicación centralizada y alejada de los riesgos de los sistemas de producción.

## SEGURO , FLEXIBLE Y ECONOMICO

Los administradores de IT encuentran el **MEKVM** una solución perfecta y eficiente para extender la distancia de control de sus ordenadores y servidores.

Este producto al mismo tiempo es ideal para presentaciones y aplicaciones de enseñanza.

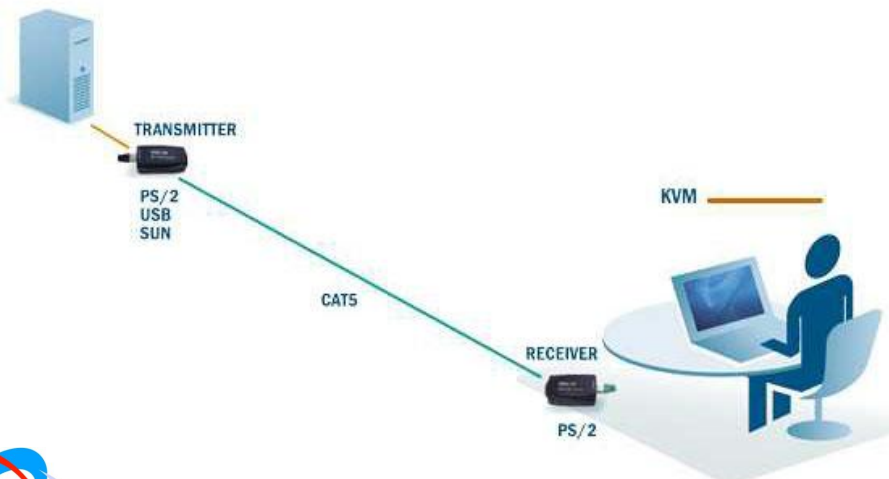
## SOLUCION COMPACTA

El **MEKVM** se compone de micro unidades compactas.

Por un lado la unidad que conecta al PC y la unidad receptora que conecta el teclado , el ratón y la pantalla.

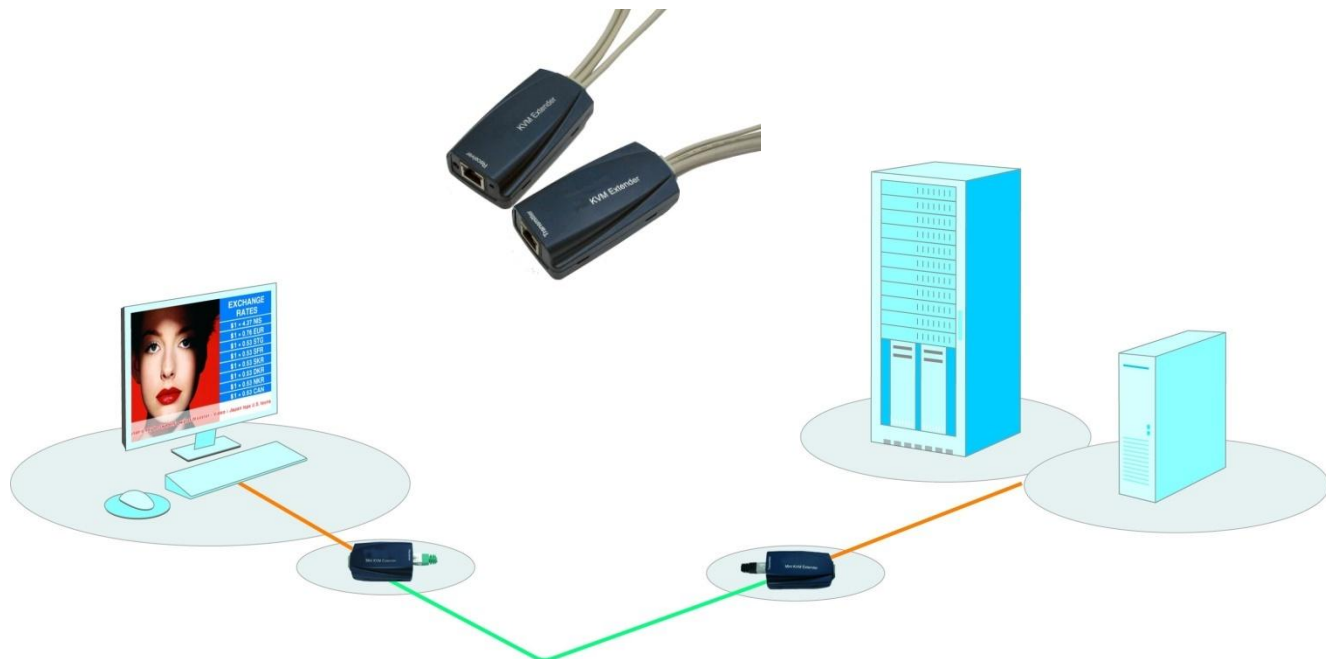
El **MEKVM** es una solución puro hardware independiente de cualquier software y sistema operativo.

El **MEKVM** conecta una consola PS/2 a cualquier plataforma PS/2 , USB ó SUN.



<b>Especificaciones técnicas</b>	
<b>Sistema</b>	
<b>Cables del sistema</b>	Cable rígido CAT5/6/7 cable 2 x 4 x 24 AWG
<b>Distancia máxima</b>	70 m
<b>Ratones soportados</b>	Ratones de rueda 2-3 y 5 botones PS/2 Intellimouse Explorer
<b>Sistemas operativos</b>	Los sistemas operativos más conocidos
<b>Resolución</b>	1600 x 1200 @ 75Hz (Depende longitud del cable).
<b>Temperatura Operativa</b>	0°C a 40°C
<b>Temperatura Almacenamiento</b>	-40°C a 70°C

<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>Transmisor</b>	<b>Receptor</b>
<b>Cables y conectores</b>	Integrados en KVM Sistema - RJ45	VGA - HDD15F Teclado - MiniDin6F Ratón - MiniDin6F Sistema - RJ45
<b>Alimentación</b>	A través computador conectado	Adaptador externo 5VDC
<b>Dimensiones</b>	89 x 46 x 25,3 mm	89 x 46 x 25,3 mm



Código	Descripción
2012KE49050000	Mini extensor KVM PS/2.
2012KE49100000	Mini extensor KVM USB.
2012KE49150000	Mini extensor KVM SUN.
2012FA49050000	Fuente alimentación Mini extensor KVM.



# Controle su ordenador hasta 110 m de distancia

Serie SMT-EXT



La nueva generación **SMT-EXT** permite controlar un ordenador hasta 110 m de distancia, extendiendo nuestra consola KVM.

Esto lo convierte en una excelente solución para acceder a computadores situados en zonas restringidas. Por ejemplo, Instituciones Financieras.

La principal ventaja del **SMT-EXT** es el empleo de cable CAT5 , y su fácil instalación.

- \* Unidad multifuncional - ofrece 3 funciones en 1:
- \* Extensión consola KVM hasta 110 m.
- \* Función usuario dual - Aumente la potencia de su ordenador permitiendo a 2 usuarios acceder en vez de uno solo.
- \* 2 por 2 función de KVM switch - 2 usuarios en dos ordenadores.
- \* Avanzada tecnología CAT5 - Baja densidad de cableado por lo tanto fácil instalación.
- \* Instalación Plug & Play.
- \* Cable construido por defecto en la unidad de transmisión.
- \* Caja metálica.
- \* **3 años de garantía.**

## UN SISTEMA MULTI-FUNCIONAL

Más que un extensor el **SMT-EXT** es actualmente un sistema Multi-Funcional que ofrece tres funciones en una unidad.

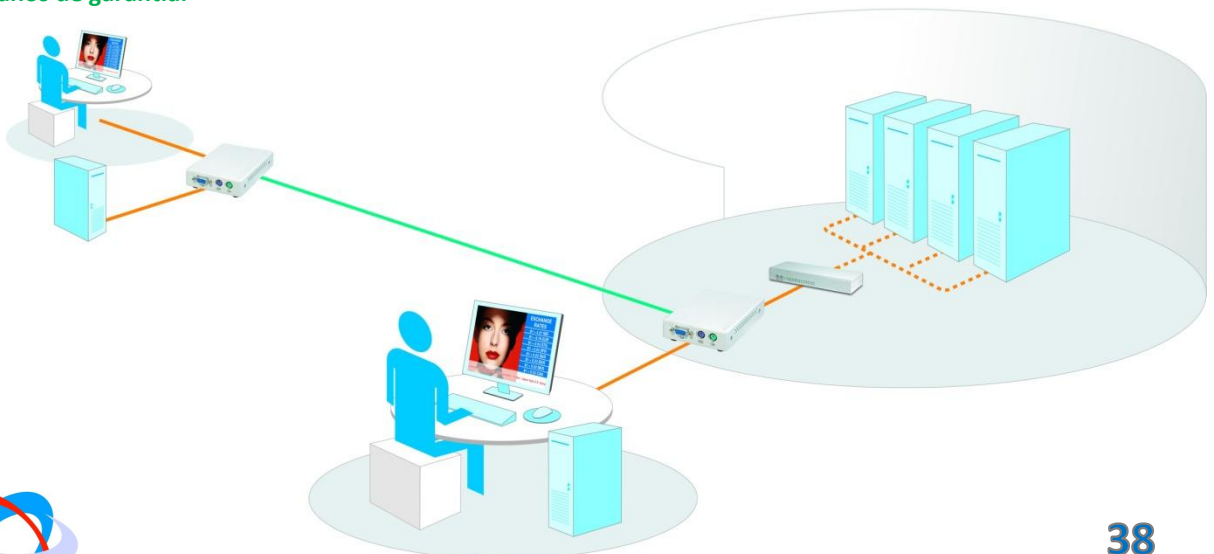
Extensión, Acceso Dual y Control 2 x 2 KVM.

La opción de usuario dual permite a 2 usuarios acceder al mismo ordenador haciendo el trabajo más eficiente.

La opción control 2 x 2 cada uno de los usuarios dispone de su propio ordenador y el usuario 1 puede controlar el segundo ordenador sin cambiar de lugar.

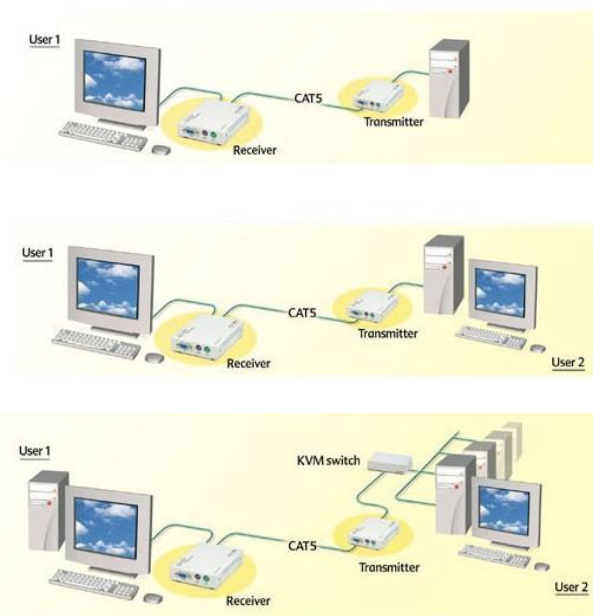
## RAPIDA INSTALACION PLUG & PLAY

El **SMT-EXT** esta formado por dos unidades fáciles de instalar. Una unidad transmisora y otra receptora. Ambas están construidas de material metálico. El transmisor por defecto incluye los cables KVM y se conecta a el ordenador directamente y la unidad receptora se conecta a la consola KVM.



<b>Especificaciones</b>	<b>Sistema</b>
Cables del sistema	CAT 5 FTP Cable
Distancia máxima	110 m
Soporta Ratones	Ratones de rueda PS/2
Sistema Operativo	DOS, Windows (3x,9x,2000,NT,ME,XP) Linux , UNIX , HP UNIX, QNX, SGI
Supervisión	Conmutación ó Teclas
Resolución	Hasta 1680 x 1280 @75 Hz ( Depende longitud del cable).
Temperatura de operación	Hasta 50 ° C
Temperatura de almacenamiento	- 40 ° C a 70 ° C

<b>Transmisor</b>	
Cables y conectores	VGA-HDD15 Teclado MiniDin 6 Ratón MiniDin 6 Salida Sistema RJ45
Alimentación	A través teclado
<b>Receptor</b>	
Cables y Conectores	VGA-HDD15 Teclado MiniDin 6 Ratón MiniDin 6 Entrada -Salida Sistema RJ45
Alimentación	Adaptador externo 6 VDC



Todo esto se instala en pocos minutos.

Un botón en la unidad receptora nos permite conmutar de la unidad local a la remota y viceversa.



Código	Descripción
2012KE50050000	CAT5 SMT-EXT KVM.
2012FA50050000	Fuente Alimentación SMT-EXT KVM.

# Extiende la distancia y además permite acceder y controlar ordenadores y Switches KVM



\* Compatible con cualquier Switch KVM , computadora permitiendo extender la consola de control hasta 150 m del servidor ó rack.

\* Puerto local Integrado.

\*Switch receptor de 2 puertos KVM

\*Solución de hardware puro sin software y sin conflictos de red.

\* Soporta alta resolución vídeo hasta 1600x1200 @ 75Hz

\* Todos los cables incluidos..

\*Fácil de instalar y operar.

\* No necesita alimentación externa para transmitir.

\* Soporta todos los principales OS

\* Ideal para conectar productos como SMT216, SMT232 y SMT-R232

\* 3 años de garantía

El **USB-EXT** es un extensor muy versátil y se presenta como una solución Plug & Play permitiendo su instalación física como una estación individual KVM ó Switch KVM.

El **USB-EXT** le permite trabajar a una distancia de 150 m.

## Aproveche su ubicación

El **USB-EXT** se puede instalar en un montón de aplicaciones comerciales donde sea imprescindible conectar a un ordenador ó a un KVM switch a 150 m de distancia.

Algunos ejemplos

\* Acceso a ordenadores ó switches KVM instalados en ambientes controlados como salas especiales ó quioscos.

\* Usuarios que desean acceder a una computadora ó switch KVM desde una estación de trabajo, sin tener que levantarse para ir a una sala de servidores.

\* Ambientes SOHO (Small Office/Home Office), tales como el ejecutivo y el secretario, donde los dos usuarios manejan desde una estación de trabajo un computador.

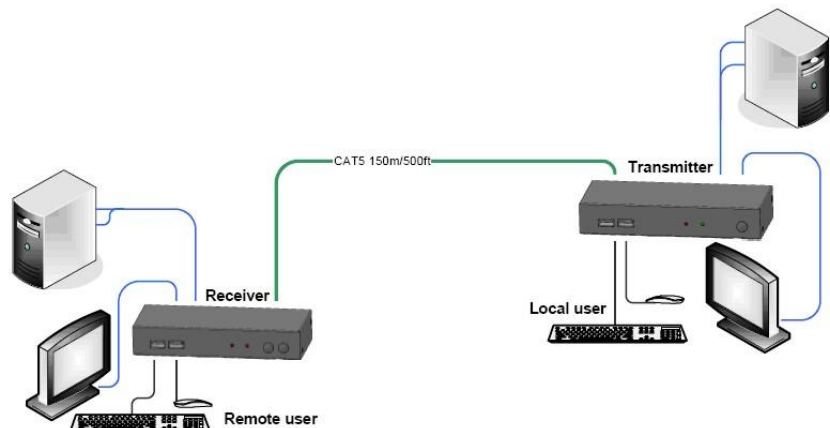
\* Un usuario que desea tener acceso y control de dos computadoras, una local y otra en una ubicación extendido (puerto local integrado)

· Dos usuarios que trabajan en dos equipos al mismo tiempo, con el usuario en el ubicación extendido (receptor) capaz de controlar y acceder a ambos equipos (Receptor 2º puerto KVM)

## Seguridad

El **USB-EXT** instalado como extensor de KVM USB ofrece una función de seguridad única llamada modo exclusivo, donde el usuario puede evitar que el usuario acceda al segundo ordenador ó KVM así como cambiar en un momento dado.

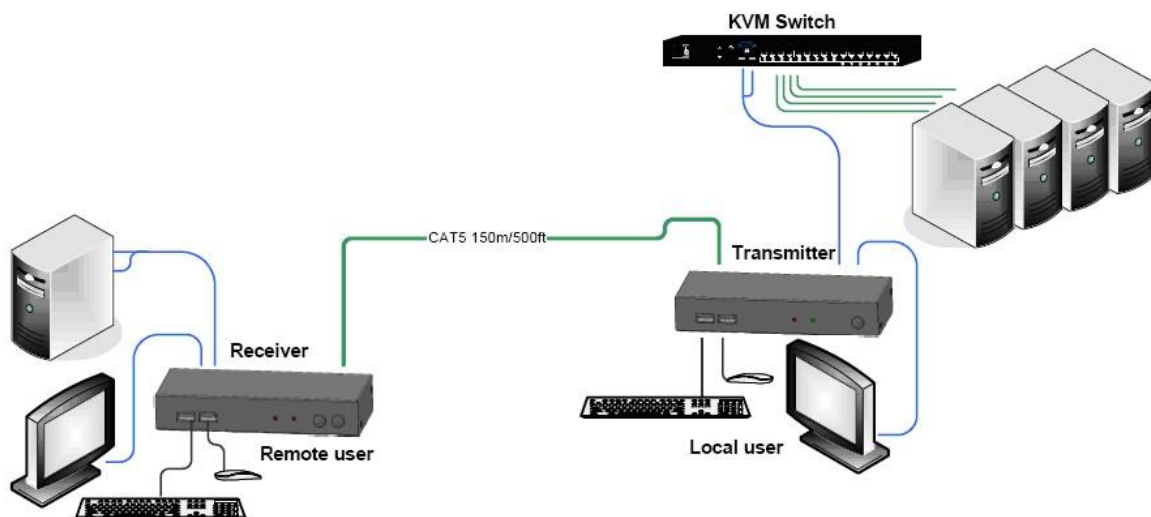
**USB-EXT** es un complemento a todos los productos ofrecidos en este catalogo.





Especificaciones Técnicas	
Sistema	Cable rígido CAT5 FTP 2 x 4 x 24 AWG
Distancia Máxima	USB Teclado y ratón
Sistemas Operativos	Los más importantes
Supervisión y control	Boton pulsador ó unidad externa de control
Resolución de pantalla	1600 x 1200 @75Hz
Temperatura Operativa	0°C a 40°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 70°C

	Transmisor	Receptor
Cables y conectores	HDD15F (VGA+USB cable) – para computador ó Switch KVM	HDD15F (VGA+USB cable) – para computador local opcional
	HDD15 - Para monitor	HDD15 - monitor
	USB x 2: Consola KB/M	USB x 2: Consola KB/M
	Sistema RJ45	Sistema RJ45
		Unidad control externa RJ11
Dimensiones	85 x 113 x 25 mm	85 x 49 x 25 mm
Fuente Alimentación	A través del ordenador	F.A externa 12VDC 1 A
	F.A externa 12VDC 1 A	



Código	Descripción
2012KE51250000	Extensor USB EXT.



# Convertidor PS/2 a USB

## Prolongue la vida de sus equipos PS/2

- \* Compatible con servidores PS/2, switches KVM y extensores KVM.
- \* Prolongue la vida de sus equipos PS/2 antiguos.
- \* Solución puro hardware – Sin software sin conflictos de red.
- \* No necesita alimentación externa.
- \* Tamaño compacto.
- \* Plug & Play.
- \* **3 años de garantía.**



### Preserve sus inversiones IT

Mantenga su equipo PS/2 a la moda. Este pequeño convertidor PS/2 a USB transforma equipos PS/2 obsoletos en dispositivos de alto valor actual para los centros de datos. En lugar de "quitar y reemplazar" sus soluciones IT, reutilice todo el material existente y actualice a las necesidades reales preservando sus inversiones pasadas. Si ya tiene instalado un switch KVM no es necesario empezar de cero y tirarlo a la basura con el convertidor PS/2 a USB su vida será más fácil al poder reutilizar su switch KVM con una generación más moderna de teclados y ratones USB. Gracias a este convertidor usted podrá prolongar la vida de los switches PS/2 que adquiriera en su momento

Si ya tiene instalado un switch KVM no es necesario empezar de cero y tirarlo a la basura con el convertidor PS/2 a USB su vida será más fácil al poder reutilizar su switch KVM con una generación más moderna de teclados y ratones USB. Gracias a este convertidor usted podrá prolongar la vida de los conmutadores PS/2 que adquiriera en su momento.

Serie CV-USB

Especificaciones Técnicas	
Tipo Teclado	Compatible con muchos teclados
	Soporta 104 teclas
Conectores	6 pin mini DIN (2) - USB Tipo A (2)
Dimensiones	90 x 30 mm
Alimentación	A través de los puertos PS/2 Teclado - Ratón
	No requiere fuente de alimentación
Temperatura Operativa	0°C a 40°C
Aprobaciones	FCC y CE class A

Código	Descripción
2012CV10150000	Convertidor PS/2 a USB.

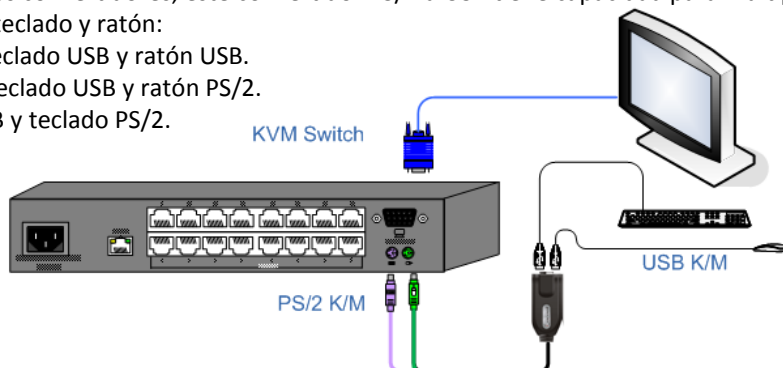
### Soporte flexible USB

Con este convertidor de PS/2 a USB, usted podrá utilizar su dispositivo PS/2 (switches KVM, Extensores KVM y servidores) con un teclado y un ratón USB.

Tiene un teclado USB y un ratón PS / 2? Un teclado PS / 2 para y un ratón USB? No hay problema!

A diferencia de otros convertidores, este convertidor PS/2 a USB tiene capacidad para múltiples permutaciones de las combinaciones de teclado y ratón:

- \*Compatible con teclado USB y ratón USB.
- \* Compatible con teclado USB y ratón PS/2.
- \*Soporta ratón USB y teclado PS/2.



# CONTROLE DISPOSITIVOS RS-232 DESDE DISTANCIAS DE 1000 m

Serie RS232C5



- \* Comunicación de datos Full-Duplex .
- \* Envíe señales de datos RS-232 a 57,6 kbps a distancias de hasta 1.000 m.
- \* Totalmente compatible con RS-232.
- \* Solución económica.
- \* Tecnología CAT5 avanzada – Baja densidad de cableado.
- \* Solución puro hardware – Transferencia de datos en tiempo real , sin conflictos de software.
- \* Reducido tamaño físico – Unidades compactas.
- \* Instalación Plug & Play.
- \* Fuente alimentación situada en la unidad remota.

El extensor **RS232C5** es una solución hardware que le permite acceso remoto y control a cualquier dispositivo que trabaje bajo el protocolo RS-232. Los dispositivos RS-232 están limitados a un área de trabajo, el extensor **RS232C5** le permite aumentar la distancia de trabajo hasta 1000 m , esto le garantiza mayor flexibilidad.

A partir de ahora podrá instalar sus dispositivos RS-232 a mayor distancia .

El extensor **RS232C5** también le ofrece elevadas prestaciones de transmisión Full Duplex gracias a señales Hand-shake y por si fuera poco no necesita ejecutar ningún setup de configuración.

## MÚLTIPLES APLICACIONES

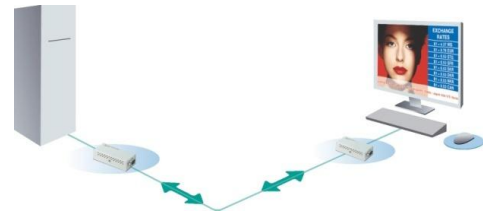
Gracias a su poderosa funcionalidad el extensor **RS232C5** es una solución excelente para una gran variedad de aplicaciones y ambientes. Por Ejemplo:

- \* Sitúe una pantalla táctil en el exterior y tome el control de un ordenador situado en el interior.
- \* Control de presentaciones situadas remotamente
- \* Transferencia de datos y ficheros entre ordenadores.
- \* Ampliar el control de mezcla de audio, routers, firewalls, terminales tontos , sistemas de alarma domésticos, etc ...

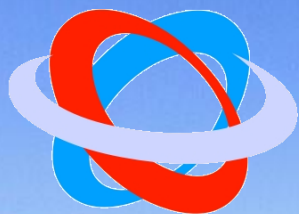
Especificaciones Técnicas	Unidad Local	Unidad Remota
Cable Sistema	CAT5	CAT5
Máxima Distancia	1000 m	1000 m
Conexión	RJ45 Sistema	RJ45 Sistema
	Jack - Alimentación	Jack - Alimentación
	DB9F - RS232	DB9M - RS232
DB9 Pines	Pin 1	Pin 1
	Pin 2 - RD	Pin 2 - RD
	Pin 3 - TD	Pin 3 - TD
	Pin 4 - DTR	Pin 4 - DTR
	Pin 5 - GRD	Pin 5 - GRD
	Pin 6 - DSR	Pin 6 - DSR
	Pin 7 - RTS	Pin 7 - RTS
	Pin 8 - CTS	Pin 8 - CTS
	Pin 9	Pin 9
Dimensiones	75 x 45 x 25 mm	75 x 45 x 25 mm
Fuente de Alimentación	Adaptador 12 VDC 2A	Adaptador 12 VDC 2A
Temperatura de Operación	Hasta 55 ° C	Hasta 55 ° C

## COMPATIBLE TAMBIEN CON:

PHTN RS232 le permite control de hasta 63 puertos serie ó combinado con productos PHTN, podrá mezclar entornos PS/2, SUN y USB , gracias a la potencia del PHTN.



Código	Descripción
2012RS52050000	Extensor CAT5 RS232.



An IT Expert Company

**EGP - EGS**

**Tel: + 34 902 931 311 – Fax: + 34 902 931 312**

**Web: [www.egp-egs.es](http://www.egp-egs.es)**

**e-mail: [comercial@egp-egs.es](mailto:comercial@egp-egs.es)**

**EGP-EGS C/Jaén 3 Nave 22 Pol Ind Promisa 28935 Móstoles (Madrid)**