

SmartClass+

VGA Sistema de gestión de laboratorios de computadoras

Tome control de la sala de clases

SmartClass+ es un sistema de control multimedia que dota a los instructores de las herramientas que necesitan para administrar las actividades de los alumnos en un laboratorio de computadoras.

SmartClass+ permite a los profesores:

- Organizar presentaciones del profesor
- Organizar presentaciones de alumno modelo
- Observar la pantalla de los alumnos
- Control remoto de las estaciones de trabajo

Confiable tecnología KVM basada en hardware

SmartClass+ usa una plataforma de conmutación KVM (Keyboard-Video-Mouse) basada en hardware altamente confiable, la misma que emplean los profesionales de informática.

Hay miles de sistemas SmartClass instalados en todo el mundo. Los sistemas SmartClass se desarrollan en universidades, colegios, escuelas primarias, salas de capacitación corporativa, y laboratorios de capacitación del Gobierno y el Ejército.



Funciones pedagógicas potentes y prácticas

Los beneficios de compartir pantallas

Suponga que pidió a sus alumnos que trabajaran en una tarea. ¿Están trabajando diligentemente, están totalmente perdidos, o jugando juegos de computadora? Con SmartClass+, ya no tiene que adivinar. Al presionar un botón, puede monitorear a sus alumnos y entregarles ayuda de manera instantánea cuando y donde la necesiten.

Todas las funciones de pantalla compartida del sistema –desde el reinicio al control remoto– se destacan a la derecha.

Intercomunicador de audio opcional

SmartClass+ VGA puede equiparse con un módulo intercomunicador de audio opcional que permite a los profesores monitorear el audio de los alumnos, hablar con ellos, y organizarlos en parejas o pequeños grupos para tareas en colaboración.

Profesores y alumnos disponen de audífonos bien acolchados con micrófono incorporado. Los alumnos también tienen a su disposición botones individuales de llamada que les permiten comunicarse con el instructor de manera discreta para solicitar ayuda.



Compatibilidad para pantalla simple o doble

El sistema SmartClass+ VGA básico admite estaciones de trabajo con una sola pantalla, pero para aplicaciones como CAD también se admiten estaciones de dos pantallas, igualmente con funcionalidades de pantalla compartida.



Reiniciar: de manera predeterminada o cuando el profesor seleccione reiniciar, todas las pantallas muestran el trabajo de sus estaciones



Apagar pantallas: apaga la pantalla de todos los alumnos y bloquea el teclado y el mouse para concentrar su atención en el instructor.



Transmitir: envía la pantalla (y el sonido) del instructor a la clase para presentaciones pedagógicas.



Subgrupo: Para nivelación, trabaje con aquellos alumnos que necesiten ayuda adicional.



Alumno modelo: envía la pantalla (y el sonido) de cualquier alumno a la clase para presentaciones de alumnos.



Monitoreo/Observación automática: vea la pantalla de un alumno en particular o bien observe a toda la clase para verificar que los alumnos se mantengan concentrados en el tema y reciban la ayuda correspondiente.



Control remoto: Tome control remoto de cualquier estación monitoreada para demostrar una idea o solución.



Flexible y fácil de usar

Opciones del panel de control

Robotel ofrece varias opciones de interfaz de usuario gráfica y mecánica. Nuestro más reciente unidad SmartClass+, (que aparece al final de la página), se denomina *Consola de control*.

A la derecha aparece uno de nuestros controladores mecánicos, el modelo SC2500 CE.

Además, los integradores de sistemas pueden controlar de manera remota el sistema SmartClass+ desde interfaces de otros fabricantes (como las de AMX y Crestron).



Consola de sistema intuitiva

La nueva *Consola de Control SmartClass+* combina la complejidad pedagógica con la simpleza operativa. La navegación por la consola está estructurada para asegurar que los profesores puedan dominar al sistema a través de:

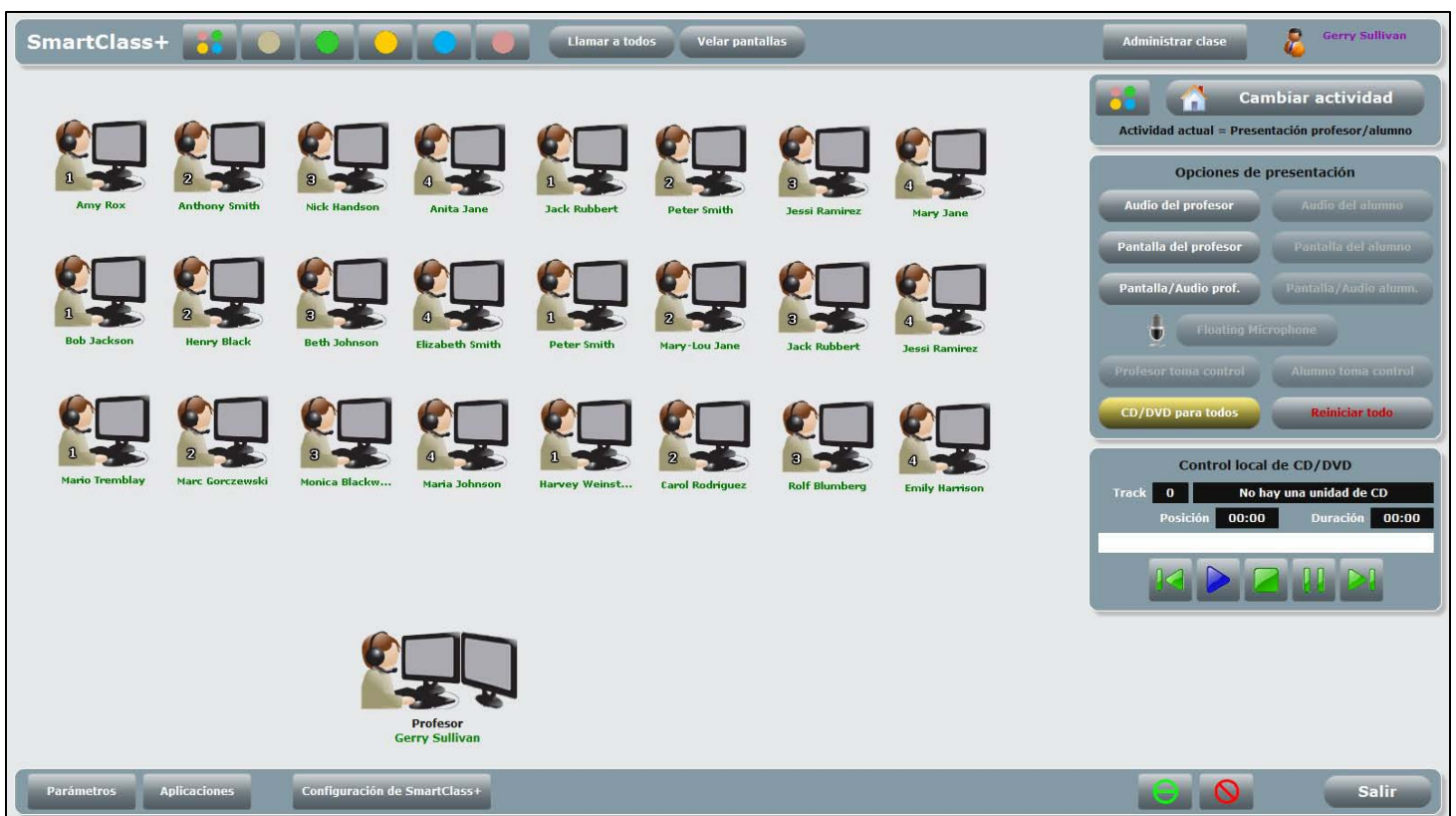
- Organización lógica de controles
- Respuesta visual nítida
- Guía paso a paso
- Preferencias individuales del instructor

Motivación de alumnos 1 a 1

Los alumnos aprecian la oportunidad de avanzar a su propio ritmo, mientras aquellos que requieren nivelación pueden trabajar con el instructor.

Además, ver las presentaciones directamente en el escritorio de la computadora, en lugar de esforzarse para distinguir una pequeña pantalla en el frente de la sala, los incentiva a aprender.

Gracias al botón de llamada que permite pedir ayuda de manera discreta, hasta los alumnos tímidos pueden participar más en las actividades de la clase.



The screenshot displays the SmartClass+ software interface. At the top, there are several colored buttons and two buttons labeled "Llamar a todos" and "Velar pantallas". The main area shows a grid of 24 student icons, each with a name and a number (1-4). The names listed are: Amy Rox, Anthony Smith, Nick Handson, Anita Jane, Jack Rubbert, Peter Smith, Jessi Ramirez, Mary Jane, Bob Jackson, Henry Black, Beth Johnson, Elizabeth Smith, Peter Smith, Mary-Lou Jane, Jack Rubbert, Jessi Ramirez, Mario Tremblay, Marc Gorczewski, Monica Blackw..., Maria Johnson, Harvey Weinst..., Carol Rodriguez, Rolf Blumberg, and Emily Harrison. Below the grid is a "Profesor Gerry Sullivan" icon. On the right side, there is a control panel with buttons for "Administrar clase", "Cambiar actividad", "Actividad actual = Presentación profesor/alumno", "Opciones de presentación", "Audio del profesor", "Audio del alumno", "Pantalla del profesor", "Pantalla del alumno", "Pantalla/Audio prof.", "Pantalla/Audio alumno", "Floating Microphone", "Profesor toma control", "Alumno toma control", "CD/DVD para todos", and "Reiniciar todo". At the bottom right, there is a "Control local de CD/DVD" section with a track display (Track 0, No hay una unidad de CD), position (00:00), and duration (00:00), along with playback controls. At the bottom left, there are buttons for "Parámetros", "Aplicaciones", and "Configuración de SmartClass+". At the bottom right, there are buttons for "Salir" and a power button.

SmartClass+ VGA

Descripción de tecnología

Excelente calidad de video

- Conexión VGA de video
- Conexiones USB o PS/2 de teclado y mouse
- Resolución de video de hasta 1600 x 1200 a 85 Hz

Independencia de plataforma

- Funciona con todos los sistemas operativos
- Funciona con Windows, MAC-OS y Linux
- Funciona con todas las aplicaciones de software
- Compatible con la mayoría de las computadoras

No recarga la red

- El cableado dedicado no genera tráfico excesivo de datos audiovisuales que requieren gran ancho de banda, por lo que no satura la red

Instalación y mantenimiento sencillos

- Topología en estrella con hubs de conmutación centralizados
- Hubs KVM de 8 bocas apilables
- Cableado CAT-5e (2x UTP)
- Cables de hasta 150 pies (entre hubs y interfaz)
- Clústeres de 2 a 6 estaciones de trabajo
- Compatible con cableado y conductos de red
- Estaciones de trabajo fáciles de trasladar y reconfigurar

Opciones flexible de interfaz de control

- Interfaz gráfica SmartClass+
- Interfaces mecánicas de usuario Robotel:
 - SC2500 CE
 - SC2500 C
 - SC2500 CL
- Interfaces de usuario de otros fabricantes:
 - AMX, Crestron, etc.

Compatibilidad para intercomunicador de audio opcional

- Alta fidelidad en espectro 20 Hz – 20.000 Hz
- Incluye botones de llamada para alumnos
- Matriz de audio de 32 puertos (apilable)
- Audífonos acolchados de alta resistencia

