

Hikvision: solución Classroom Hub

Una ventana a un mundo de aprendizaje

Hikvision: solución Classroom Hub

HIKVISION



ventas@rosarioseguridad.com.ar

+54 9 341 6708000

+54 9 341 6799822

rosarioseguridadok

Rosario Seguridad

Rosario Seguridad

Grupo Instaladores

<https://www.facebook.com/groups/591852618012744/>

+54 9 341 6591429

+54 9 341 4577532

Avenida Presidente Perón 3998 - Rosario - Santa Fe - Argentina



HIKVISION[®]
ROSARIO SEGURIDAD • SOCIO DISTRIBUIDOR

Aplicaciones en el aula

La solución Classroom Hub proporciona aplicaciones inteligentes en clase para impulsar la eficacia y la calidad de la enseñanza digital. Todas estas funciones inteligentes, como la pizarra integrada, la proyección inalámbrica, etc., se basan en las pantallas planas interactivas de Hikvision.

Las pantallas planas interactivas de Hikvision llevan la experiencia de la enseñanza digital a un nivel completamente nuevo. Integran las últimas tecnologías en controles táctiles, pantalla de alta definición, procesamiento de vídeo, comunicaciones de red, interactividad y funciones de audio, con abundantes recursos de enseñanza de terceros disponibles también. Los profesores pueden crear de forma intuitiva una enseñanza digital para potenciar el entorno y la experiencia de aprendizaje, disfrutando de una mayor interactividad con los alumnos.



Enseñanza con tecnología digital avanzada

La pantalla plana interactiva ofrece una experiencia de escritura fluida mediante la anotación con 40 toques, el reconocimiento de gráficos y la inserción de imágenes. Profesores y alumnos pueden escribir o dibujar de forma rápida y creativa.

Fácil de compartir, mejor interacción

Los profesores pueden compartir múltiples formatos de enseñanza, como PowerPoint, Word, PDF, etc., fácilmente a través de NFC, software e interfaces físicas. Con esa proyección flexible, la interacción puede ser rápida y sencilla.

Útiles herramientas auxiliares

Varias herramientas de enseñanza, como grabación, pantalla congelada, foco y captura de pantalla, ayudan a los profesores a mejorar la eficacia de la enseñanza.



Variados y abundantes recursos

La pantalla plana interactiva es compatible con OPS, para descargar más aplicaciones de terceros. Profesores y alumnos pueden acceder a más recursos para mejorar la enseñanza.



Diseño industrial superior

Equipado con tecnologías de panel de clase mundial, diseño más redondeado, pantalla 4K, ayudas visuales flexibles y mejor protección para la vista.



Alta configuración

Equipado con Android 11, Tipo-C con todas las funciones y un chip avanzado, el Panel Plano Interactivo puede ofrecer un rendimiento estable y potente.



Antecedentes

En la era actual, la necesidad de transformación y tecnologías digitales ha aumentado rápidamente y los gobiernos de países de todo el mundo prestan más atención a la digitalización de las escuelas y los sectores educativos.

Los estudiantes que crecen en nuestro mundo tecnológico están ávidos de experiencias de aprendizaje más inmersivas y mejores recursos educativos. Como el aprendizaje a distancia ha avanzado a pasos agigantados en los últimos años, un sistema de aprendizaje a distancia fácil de usar se convierte en la prioridad de profesores y alumnos.

Sin embargo, las herramientas didácticas básicas limitan la creatividad y la eficacia educativas. Algunas pantallas no admiten demostraciones fluidas. Incluso los profesores necesitan mucha preparación antes de las clases, lo que lleva mucho tiempo y resulta ineficaz.

En respuesta a las demandas urgentes, Hikvision combina sus propias aplicaciones de software y hardware para lanzar la solución Classroom Hub con el fin de dotar a profesores, estudiantes y operadores de más conectividad, innovación e inteligencia.

Siga leyendo para obtener más información.

La solución de Hikvision

La solución Classroom Hub de Hikvision amplía las aulas reales a aulas digitales y virtuales, salvando todo tipo de distancias entre la enseñanza y el aprendizaje.

Esta solución supera una serie de retos comunes ofreciendo aplicaciones en el aula, aprendizaje remoto, aprendizaje en varias aulas y gestión centralizada. Permite a los estudiantes aprender de forma más fácil, eficaz y cómoda, tanto en el campus como a distancia, y ayuda a los profesores y operadores a disfrutar de una mayor flexibilidad de instrucción y gestión.

Aprendizaje remoto

La solución Classroom Hub ofrece un método de aprendizaje a distancia para los estudiantes desde sus casas con una experiencia fácil de usar e inmersiva. Aprovechando las cámaras de seguimiento de profesor habilitadas para IA* y nuestro ligero software ClassIn, esta solución de aprendizaje a distancia comparte la enseñanza de la clase al instante con los alumnos remotos manteniendo el mismo nivel de compromiso. Los alumnos disfrutarán de las imágenes de alta definición del profesor y de la pantalla plana interactiva.

*Nota: Se debe configurar la analítica de seguimiento del profesor de acuerdo a cada escenario antes de utilizarlo.

Además, los primeros planos y las panorámicas pueden proporcionar un entorno envolvente. Con una configuración sencilla y una alta compatibilidad, profesores y alumnos pueden disfrutar de un nuevo y emocionante camino hacia una gran educación.



Profesor
Configuración básica
Añadir la cámara a un aula mediante conexión IP
En 30 segundos

Profesor
Compartir escenarios de enseñanza
Conéctese a la clase y utilice la cámara añadida como conexión de la fuente de vídeo

Estudiante
Aprendizaje remoto
Los estudiantes en casa entran en la sesión y ven la imagen en tiempo real

Aprendizaje en múltiples aulas

La solución Classroom Hub facilita un enfoque de aprendizaje multiaula, que permite a los alumnos de aulas remotas acceder a los excelentes contenidos educativos disponibles con un mayor compromiso. La enseñanza y el aprendizaje sincronizados entre varias aulas es ahora una realidad.

Esta solución de aprendizaje en varias aulas permite ampliar enormemente las oportunidades, ofreciendo excelentes recursos didácticos y permitiendo a los alumnos de ciudades o aulas remotas acceder a los mejores contenidos educativos disponibles. Además, los profesores pueden atender mejor los comentarios de cada alumno para lograr un mayor compromiso.



Configuración básica
Añadir dispositivos al aula mediante conexión IP

Compartir escenarios de enseñanza
El aula principal selecciona las demás aulas que deben conectarse

Aprendizaje en múltiples aulas
El aula principal y las demás aulas pueden verse e interactuar en tiempo real



Características de la solución

Configuración fácil

Gracias a su cómoda configuración, los profesores no necesitan dedicar demasiada energía a la preparación. Pueden conectar la cámara fácilmente para compartir la vista del aula y centrarse en la educación en sí.

Opciones de dispositivo flexibles para satisfacer las distintas demandas de los proyectos

Hikvision ofrece dos opciones para satisfacer diferentes necesidades. La cámara y el micrófono básicos pueden satisfacer la demanda subyacente. Además, el dispositivo para compartir educación permite la grabación profesional de conferencias y el cambio fluido entre las vistas de diferentes cámaras. Los profesores y los alumnos pueden revisar las grabaciones para mejorarlas.

Experiencia de aprendizaje inmersiva

Los alumnos vivirán una experiencia más cercana gracias al cambio fluido entre las distintas vistas de los profesores con una excelente calidad de imagen. Pueden sumergirse en el entorno de inmersión con todos los materiales, anotaciones y POV presentados en alta resolución.

Compatibilidad perfecta

El software ClassIn admite el uso compartido remoto en tiempo real, así como la integración con las principales aplicaciones de videoconferencia, como Zoom, Webex y otras. Los usuarios también encontrarán soporte para la emisión de vídeo RTMP a plataformas de emisión en directo como YouTube y Facebook.

Participación en tiempo real

La cámara puede captar todos los comentarios, incluidos los de manos arriba, escritura en pizarra, etc. Los alumnos pueden ver todas las características de la escritura, y los profesores pueden observar todos los comentarios tanto en el aula principal como en las secundarias, para garantizar la calidad de la enseñanza y la interactividad.

Características de la solución

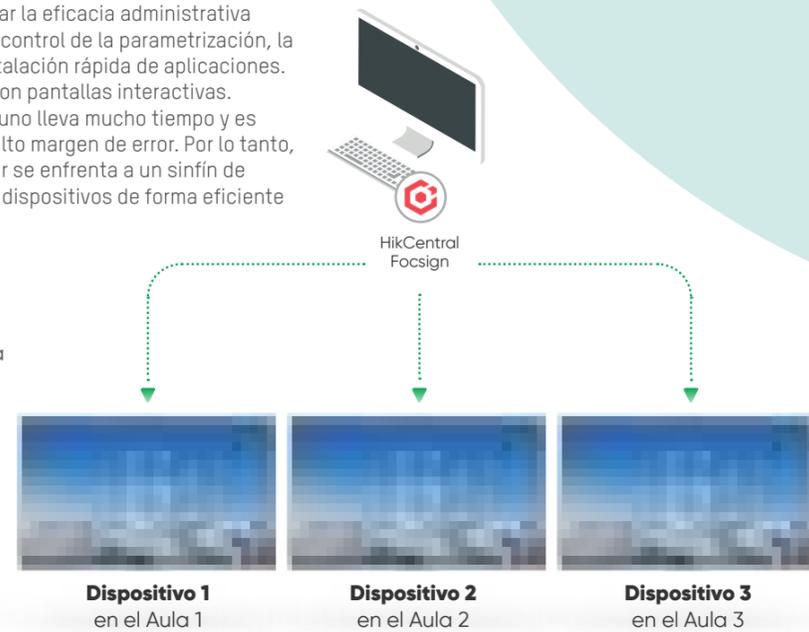
Los alumnos de las aulas remotas pueden acceder a los mejores contenidos educativos disponibles a través de ClassLink. El aula principal puede interactuar con tres aulas secundarias al mismo tiempo, lo que permite aumentar enormemente la amplitud de oportunidades.

Excelente aprovechamiento compartido de recursos

Gestión central

La gestión centralizada puede mejorar la eficacia administrativa junto con la instrucción mediante el control de la parametrización, la visualización de información y la instalación rápida de aplicaciones. Muchas escuelas están equipadas con pantallas interactivas. Gestionar esos dispositivos uno por uno lleva mucho tiempo y es muy complejo, además de tener un alto margen de error. Por lo tanto, el personal de TI de un centro escolar se enfrenta a un sinnúmero de problemas para configurar todos los dispositivos de forma eficiente y centralizada.

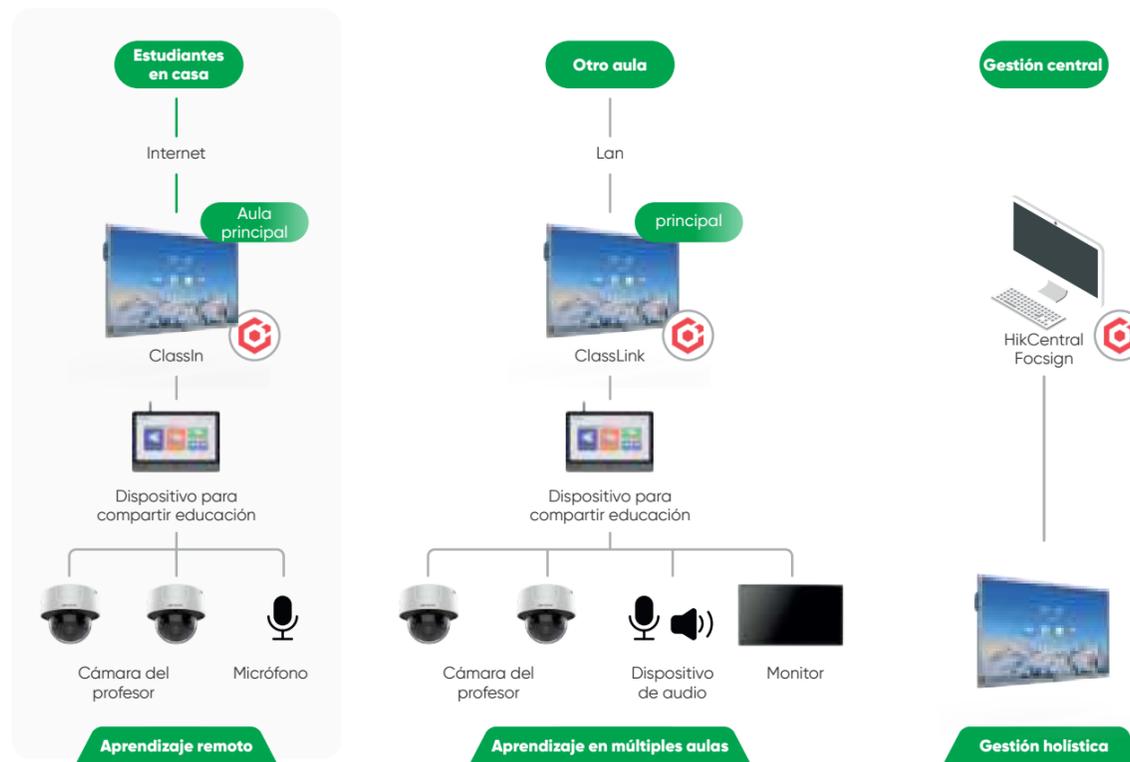
- Reiniciar
- Apagar
- Restaurar a valores de fábrica
- Establecer contraseña de protector de pantalla
- Instalar software
- Publicación de información



Exhibición de productos

| Modelo | DS-D5C65RB/A | DS-D5C75RB/A | DS-D5C86RB/A | DS-D5C65RB/B | DS-D5C75RB/B | DS-D5C86RB/B |
|-----------------------|---|--------------|--------------|--------------------------|--------------|--------------|
| Tamaño diagonal | 65" | 75" | 86" | 65" | 75" | 86" |
| Cámara integrada | No | | | Cámara integrada de 8MP | | |
| Micrófono integrado | No | | | Conjunto de 8 micrófonos | | |
| Resolución | 3840 x 2160 a 60 Hz | | | | | |
| Relación de contraste | 5000:1 | | | | | |
| Brillo | 400 nits | | | | | |
| Tiempo de respuesta | 6 ms | | | | | |
| OPS Opcional | Si, modulos OPS Intel i5 e i7 | | | | | |
| Sistema | Android 13.0 | | | | | |
| CPU | Cortex-A76*4 + Cortex-A55*4; 1.8GHz | | | | | |
| RAM Y ROM | 8 GB + 128 GB | | | | | |
| Proyección | Cable (HDMI/DP/VGA/Type C), Wi-Fi, AirPlay, NFC, Dongle | | | | | |
| Interfaces | HDMI In (2.0) * 3, VGA In * 1, DP In (1.2) * 1, HDMI out (2.0) * 1, SPDIF out * 1, USB 3.0 * 4, USB 2.0 * 1, Tipo-C * 2 (carga de 65W), entrada de línea * 1, salida de línea * 1, RS-232 * 1, USB * 3.0 táctil * 3, RJ45 (1000 Mbps) * 2 | | | | | |
| Altavoz incorporado | 2 * 15W + 25W | | | | | |
| Puntos táctiles IR | 45 | | | | | |

Topología de la solución



Cámara del profesor

iDS-2CD7186G0-IZS(8-32mm)(HIK EDU)/TEA
iDS-2CD7186G0-IZS(2.8-12mm)(HIK EDU)/STU

- Cambio flexible de vista panorámica y de primer plano
- Seguimiento automático del profesor

Dispositivo para compartir educación

DS-9604LNI-V/B12

- Múltiples modos de visualización en directo
- Pantalla táctil fácil de usar
- Codificación en tiempo real para todas las cámaras con resolución de hasta 1080p

ClassIn

- Conexión rápida y baja latencia
- Nitidez configurable hasta 1080p
- Admite audio y video compartidos simultáneamente

ClassLink

- Enseñanza sincronizada entre distintas aulas
- Apoyo a la interacción entre múltiples paneles planos interactivos

HikCentral FocSign

- Publicación de información
- Descarga de aplicaciones
- Encendido/apagado
- Ajuste de volumen y brillo
- Configuración de parámetros