Reactiv SUITE

!dac mex.com

Configuración de la habitación y guía de conectividad

Introducción

Reactiv SUITE ofrece una multitud de opciones para conectar varios dispositivos dentro de una misma habitación, con el fin de que los usuarios puedan compartir sus pantallas y su contenido fácilmente. Reactiv SUITE es el eje central, no sólo para todo el contenido compartido en una junta, sino también para controlar todos los dispositivos dentro de la habitación.

Esta guía describe varias opciones y las configuraciones más comunes que pueden ser usadas en diferentes entornos. Los dispositivos pueden ser clasificados en cuatro diferentes categorías: Dispositivos Secundarios, Cámaras HD, Entradas de video inalámbricas y con cable para BYOD.

Dispositivos Secundarios & Pantallas Emisoras

Contenido de STAGE y SCRIBBLE puede ser emitido, o arrojado, hacia pantallas secundarias con el fin de enfocar a la audiencia. Reactiv SUITE IWB puede soportar hasta tres diferentes pantallas secundarias emisoras, y los usuarios pueden compartir contenido simplemente direccionando hacia arriba, la derecha o a la izquierda desde pizarra principal.

Cámaras HD

Múltiples cámaras HD pueden conectarse a Reactiv SUITE. Esto permite presentaciones más dinámicas donde el anfitrión puede cambiar de vista de cámara en primera persona a tercera persona o habitación con un simple click. Esto mejora la interacción de la audiencia y permite que los participantes remotos sientan que están en la misma habitación.

Entradas de video (HDMI/DP)

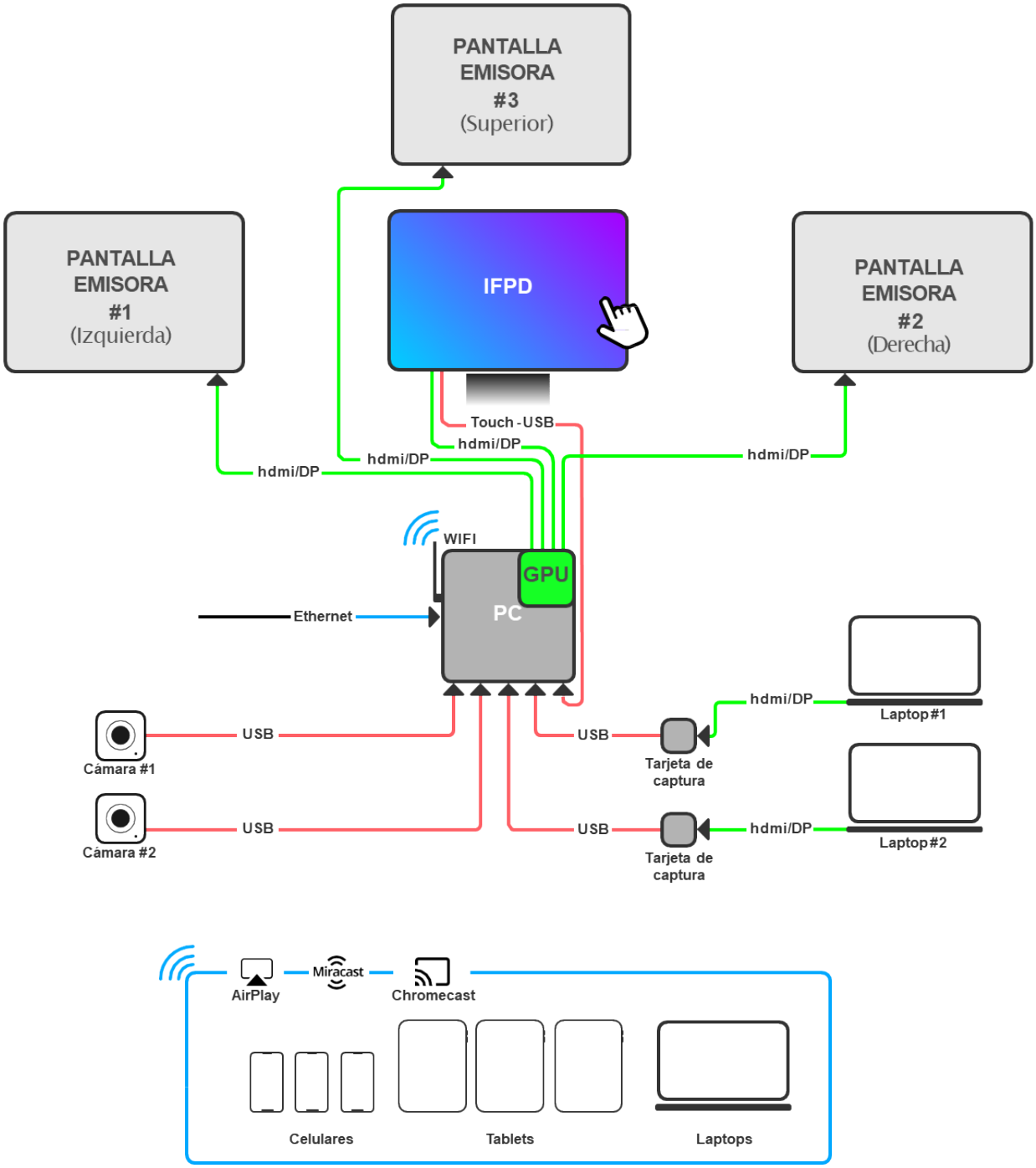
Laptops y otros dispositivos pueden conectarse de modo que la transmisión de video pueda ser mostrado en Reactiv SUITE. Reactiv SUITE puede administrar múltiples pantallas emisoras donde el contenido de dispositivos externos puede ser emitido, presentando en un proyector/pantalla secundaria, mostrado en una video conferencia o incluso guardado como una captura de pantalla con notas añadidas o agregado a un diseño de SCRIBBLE. Reac1v SUITE puede ser configurado para aceptar transmisiones USB estándar, tarjetas de captura de video fuera de la plataforma pueden usarse para conectar fácilmente dispositivos externos al ecosistema.

Entradas de video inalámbricas.

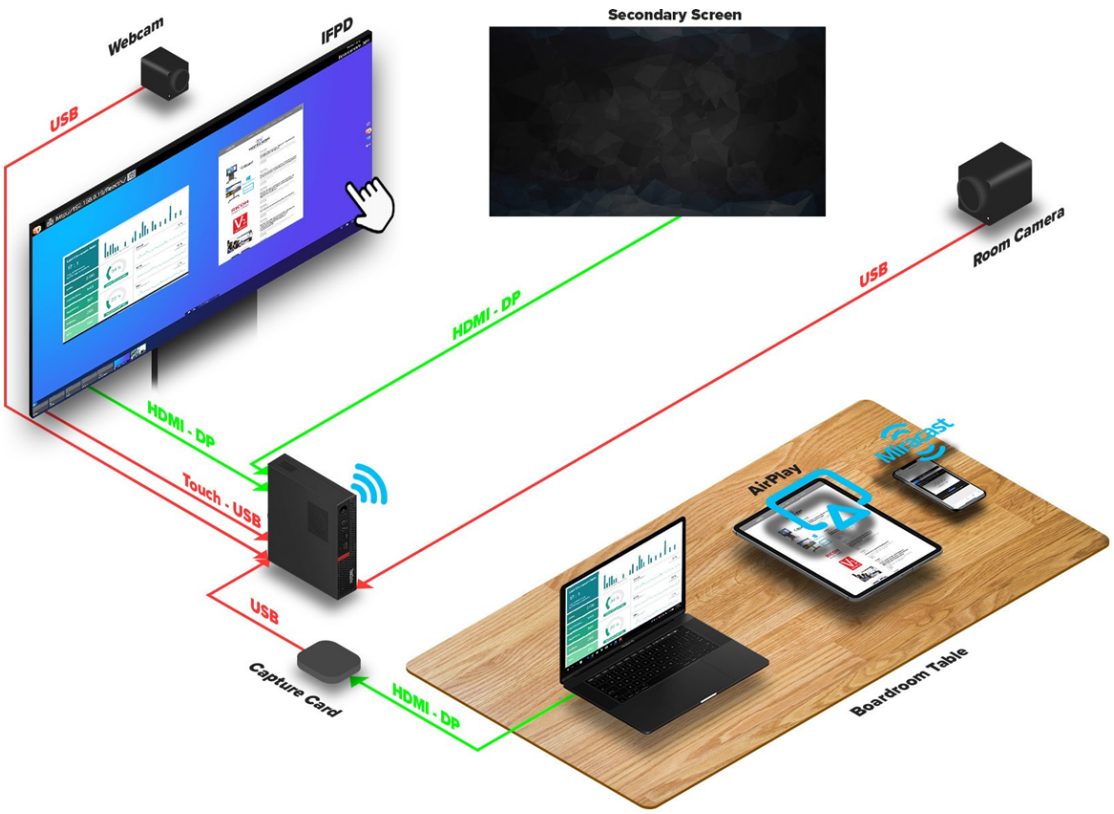
Además de las entradas de video por cable, Reactiv SUITE admite todos los estándares de duplicación de las pantallas inalámbricas comunes: Airplay, Miracast y Chromecast de forma nativa. Esto permite a casi cualquier dispositivo moderno conectarse con Reactiv SUITE, sin la necesidad de otras aplicaciones, y compartir pantallas en un instante.

Diagrama de conectividad

Este diagrama describe las diferentes entradas y salidas que pueden ser usadas en el ecosistema de Reac1v SUITE.



Configuración sala de juntas

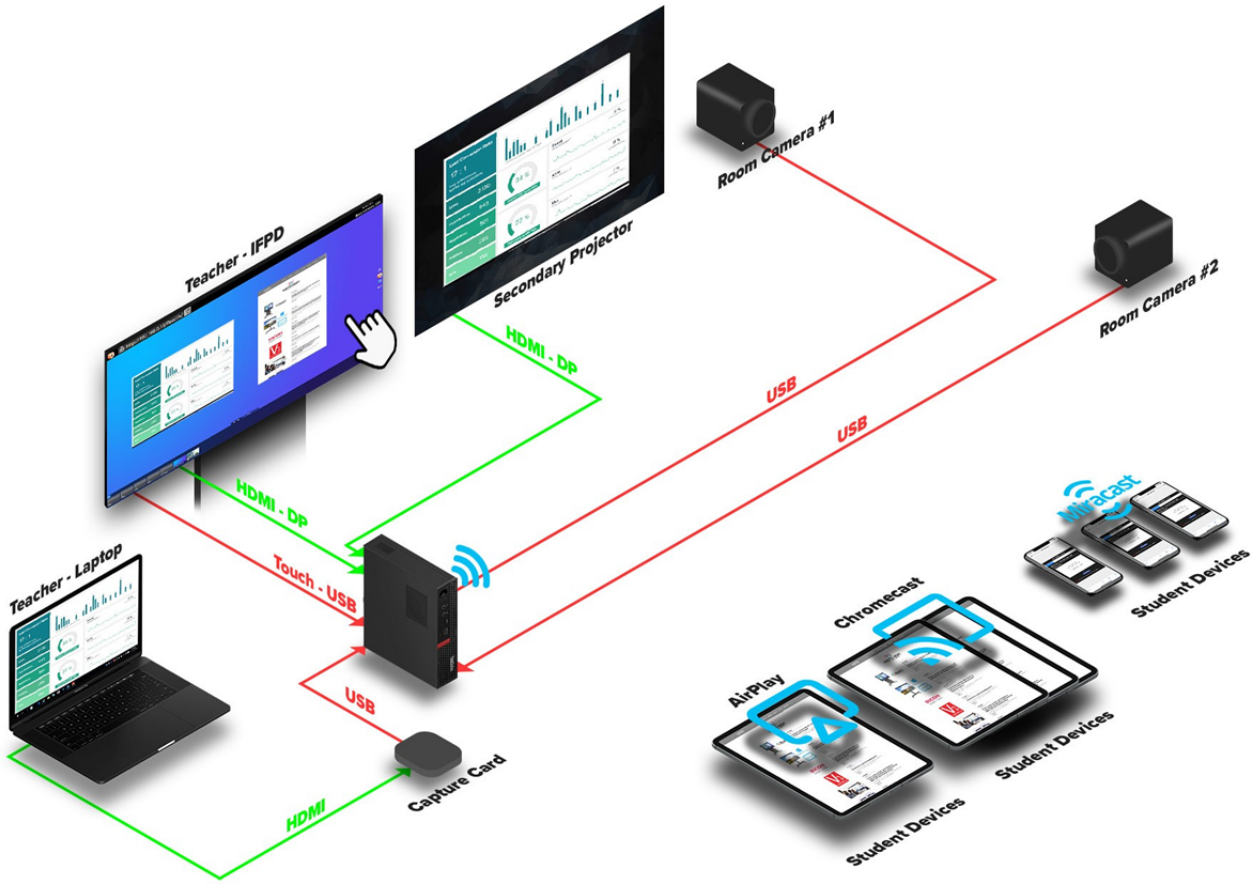


Sala de juntas

Este diagrama describe una configuración típica en una sala de juntas donde el principal dispositivo con Reactiv SUITE es el centro de conectividad para todos los dispositivos de usuario en la habitación. Con los proyectores existentes y las pantallas secundarias podemos transmitir contenido y medios y enfocar a la audiencia. Permite a los usuarios conectar sus dispositivos de forma segura eliminando los problemas de la banda ancha inalámbrica.
Implemente cámaras múltiples – cámara de habitación en primera persona o tercera persona - para conectar audiencias remotas con el presentador o los participantes en la sala.

- Pizarra interactiva
- Proyectores
- Tarjetas de captura
- Cámaras web
- Cámaras de habitación
- Dispositivos dentro de la habitación

Configuración salón de clases



Salón de clases

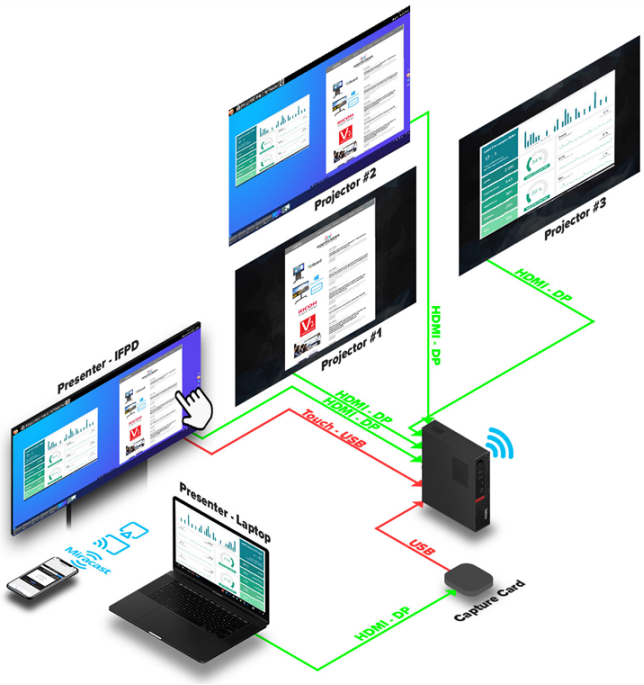
Este diagrama describe la configuración típica en un salón de clases pequeño donde el profesor puede interactuar con varios periféricos en una misma habitación. Permite a los profesores conectar su dispositivo personal y compartir contenido desde su escritorio directamente a Reactiv SUITE. Esto elimina cualquier problema de la banda ancha inalámbrica. Implementa el compartir pantalla de manera inalámbrica para estudiantes con el objetivo de compartir contenido desde sus dispositivos personales, sin importar el sistema operativo. Múltiples cámaras permiten que la clase entera se conecte con estudiantes remotos, o permite al profesor tener la atención, basado en sus necesidades.

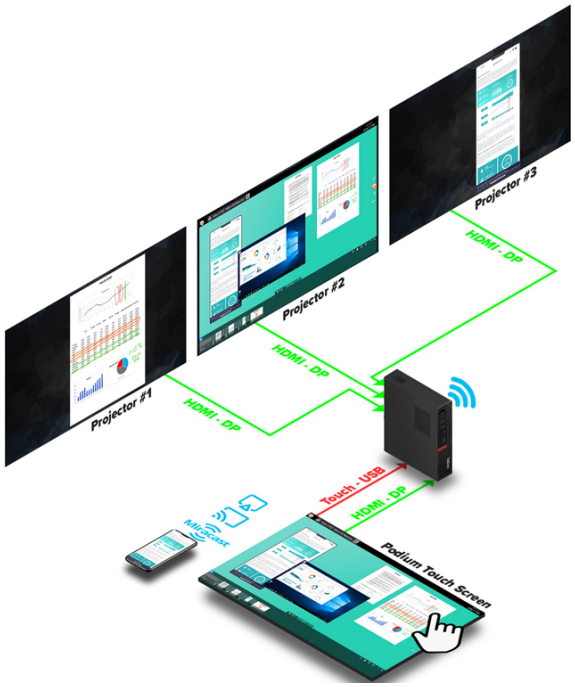
- Pizarra interactiva
- Proyectores
- Tarjetas de captura
- Cámaras web
- Cámaras de habitación
- Dispositivos dentro de la habitación

Sala de conferencias

Auditorio – IWB

Este diagrama describe la configuración típica para un salón de clases grande, o auditorio, donde una pizarra interactiva es implementada. Hasta tres diferentes pantallas, grandes, de alta resolución 4K, pueden ser manejadas por Reactiv SUITE. Por lo cual el profesor puede trabajar en una superficie con altos pixeles y proyectar una gran cantidad de contenido a los estudiantes, imitando a las pizarras blancas deslizantes y superficies para escribir. utilizado tradicionalmente en estos grandes espacios. Esto permite al profesor conectar su dispositivo personal y compartir contenido desde el pódium directamente a Reactiv SUITE. Esto elimina cualquier problema de la banda ancha inalámbrica.





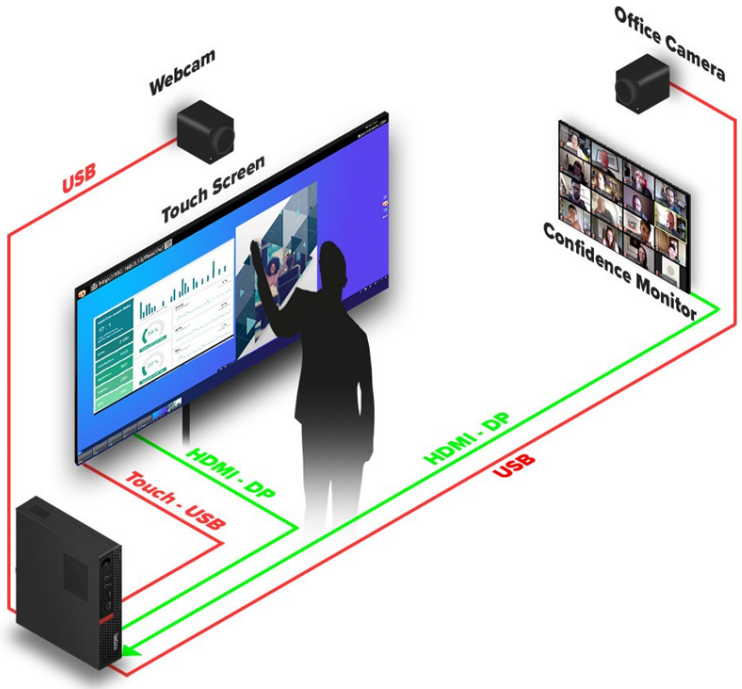
Auditorio – pódium

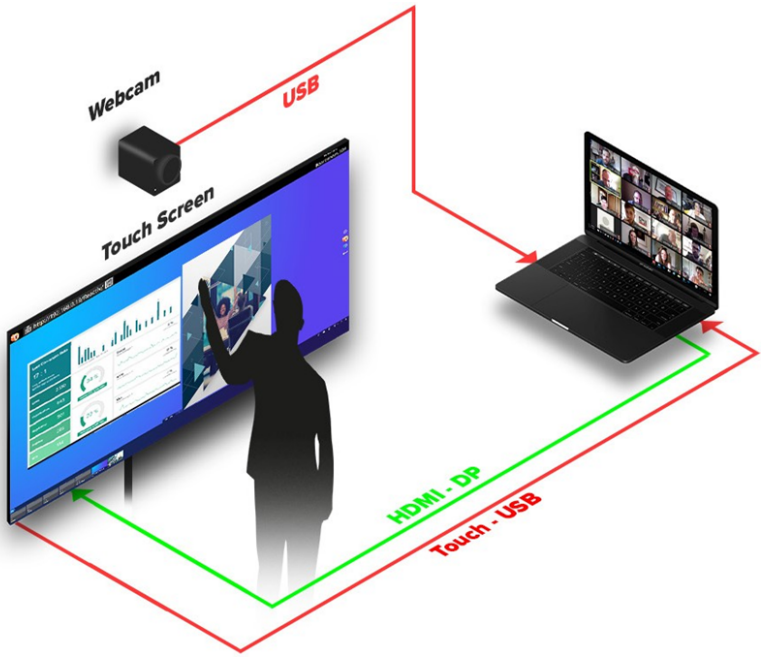
Contar con una pantalla interactiva pequeña en el pódium permite al profesor ver a los estudiantes mientras enseña y controla Reactiv SUITE. Desde el pódium, los profesores pueden mostrar contenido hasta en tres diferentes pantallas, grandes y de alta resolución, y mandar archivos a las pizarras de STAGE y SCRIBBLE. Esto permite a los profesores proyectar una gran cantidad de contenido de manera sencilla.

Home office

Reactiv STUDIO

Este diagrama describe la configuración en casa, ideal para dar presentaciones dinámicas con audiencias remotas. Múltiples cámaras pueden usarse para crear un estudio como una atmósfera; usar perspectivas de primera persona al trabajar con contenido, y cambiar a tercera persona para interactuar con la audiencia y hacerlos sentir como si estuvieran en el mismo lugar. Usar una pizarra interactiva como un dispositivo de entrada permite tener presentaciones profesionales integrando la experiencia de escritura de lápiz sobre papel para tomar notas y marcar contenido.
El monitor de confianza posibilita a los presentadores centrarse en su audiencia.





Home office

De manera similar, este diagrama describe otra configuración para casa. Esta también te permite hacer presentaciones dinámicas el cual aprovecha las laptops personales existentes.

Recomendaciones de hardware

	Especificación mínima	Certificado
Cables HDMI	• HDMI 2.0 - 4k 60hz	
Cables USB	USB Táctil •USB 2.0 Cámaras/Tarjetas de captura • USB 3.1 Gen 1	
Cámara web	• 1080p • 24fps • Ángulo amplio	**Huddly** • Huddly IQ
Tarjeta de captura	• HDMI • 1080p • 60fps	**Razer** • Ripsaw HD **Magewell** • USB Captura HDMI Gen2
Tarjeta WiFi	• 802.11ac • Banda dual (2.4FHz & 5GHz)	• 802.11ax/AX20 • Banda dual (2.4FHz & 5GHz)
Computadora de escritorio	• Windows 10 • CPU: Intel i7 8th gen • Unidad de estado sólido • 16GB ram • GPU:Nvidia Quadro P1000 / GTX 1060	**Lenovo** • ThinkStation P330 chico
Táctil	• Alta resolución, 4K pantalla táctil • < 10ms latencia media • Toque táctil\stylus\borrador detector • USB HID sin conductores • Excelente rendimiento de escritura y lápiz con respuesta de frecuencia natural.	**Baanto ShadowSense** Pizarra interactiva: •ShadowSense Pro Pantalla de video en pared: • ShadowSense Modular