

IEI

Un Salto de Software para IEI

CAYIN Impulsa el Emparejamiento y la Gestión de ePaper

BREVE PERFIL

Lugar: Taiwán

Sector: Empresa

Solución:

- Papel Electrónico
- Solución personalizada

El software de emparejamiento y gestión para papel electrónico de IEI son dos aplicaciones, ideaPairingX e ideaRoomX, que CAYIN desarrolló para IEI Integration Corp. Los usuarios emparejan las pantallas con la red desde un móvil o una tableta, y los administradores envían de forma dinámica horarios de reuniones y estado de las salas a cada pantalla desde un solo lugar.

Idea clave

El papel electrónico de IEI es una tecnología de pantalla que permite la gestión de contenido de forma dinámica y centralizada. Esto se logra mediante el uso de un sistema de emparejamiento y gestión de contenido que permite a los usuarios gestionar el contenido de las pantallas de forma dinámica y centralizada.



E-paper displays paired and updated through IEI and CAYIN software, shown here as menu boards in a cafe kitchen.

CAYIN e IEI llevan la gestión centralizada a las pantallas de papel electrónico

CAYIN desarrolló ideaPairingX e ideaRoomX para IEI, de modo que las pantallas de papel electrónico se configuran desde un móvil o una tableta y se gestionan desde un único punto, con la información de reuniones y salas actualizada de forma dinámica.

En el ámbito de la informática industrial y los sistemas embebidos, IEI Integration Corp. no necesita presentación. Durante más de tres décadas, desde placas base industriales hasta soluciones AIoT, IEI ha sido la base informática de la sanidad, la fabricación, el comercio minorista y el transporte. Sus clientes de todo el mundo aprendieron una cosa: los productos de IEI son estables.

Pero un equipo muy sólido frente a un mercado de pantallas que cambia rápido dejaba una pieza sin resolver. Cuando IEI decidió entrar en el mercado del papel electrónico, surgió una pregunta nueva. Incluso el mejor equipo no puede llamarse inteligente si gestionar un gran número de dispositivos de papel electrónico requiere un ingeniero con un portátil en el lugar y enviar contenido implica tocar cada unidad a mano.

El verdadero desafío iba más allá de conectarse a la red

Cuando las pantallas de papel electrónico llegaron a oficinas, salas de reuniones y espacios inteligentes, IEI se enfrentó a un desafío común a muchos fabricantes de hardware.

La gestión tenía que ser sencilla: Los usuarios finales no son ingenieros de TI y no llevan un portátil encima, así que configurar y gestionar un dispositivo debía funcionar solo con un móvil, como al emparejar unos auriculares Bluetooth.

El envío tenía que escalar: Las salas de reuniones y los espacios de oficina suelen tener de decenas a cientos de nodos, y las actualizaciones no podían depender de trabajo manual en cada dispositivo.

La información tenía que estar siempre al día: Los horarios de reuniones y el estado de las salas cambian constantemente, y cualquier retraso en la pantalla se convierte en un retraso de confianza.

IEI se asoció con CAYIN Technology para responder a estas necesidades, apoyándose en la amplia experiencia de CAYIN en software de señalización digital para codesarrollar dos aplicaciones creadas a medida.

| Dos pasos: uno para emparejar, otro para enviar |

ideaPairingX el primer minuto de la instalación

ideaPairingX gestiona el emparejamiento de dispositivos y la configuración de red directamente desde un móvil o una tableta. Los usuarios abren la aplicación y conectan las pantallas de papel electrónico a Wi-Fi y a las puertas de enlace en pocos toques. Una persona con un móvil puede poner en línea un lote entero de dispositivos, lo que reduce la barrera para el despliegue in situ y la gestión de TI.

TI.

ideaRoomX, cada momento después

ideaRoomX se centra en el envío y la gestión de contenido. Entrega de forma dinámica información como horarios de reuniones y estado de las salas a los nodos de papel electrónico distribuidos, manteniendo cada pantalla sincronizada con un retraso mínimo.

Juntas, las dos aplicaciones forman un flujo completo desde la puesta en marcha del dispositivo hasta la entrega de contenido, y dan a la línea de papel electrónico de IEI



una experiencia de software pensada para despliegues reales.

Los resultados, una marca gana ventaja en software

Despliegue más ligero: La gestión de dispositivos pasó de depender de un ingeniero en el lugar a realizarse de forma remota desde un solo punto.

Menos esfuerzo de gestión: La actualización de contenido en muchos nodos pasó de hacerse dispositivo por dispositivo a un envío centralizado.

Un producto más completo: El equipo de papel electrónico de IEI pasó de ser un gran panel a una solución completa.

Lecciones para el equipamiento de visualización de marca: un buen producto necesita software que entienda a su usuario

1. Empiece por el primer minuto del usuario, no por la hoja de especificaciones.
2. El emparejamiento y el envío son dos tareas distintas, cada una digna de un software dedicado.
3. La estabilidad del hardware muestra todo su valor cuando se combina con un software igual de estable.

Gracias por tu confianza, IEI

CAYIN Technology agradece a IEI su confianza y la oportunidad de extender nuestra experiencia en software de señalización digital a las aplicaciones de papel electrónico. La colaboración refleja la trayectoria creciente de CAYIN en el desarrollo de software para socios de hardware, y esperamos profundizarla para ofrecer soluciones de pantalla más inteligentes en oficinas y espacios inteligentes.

CAYIN Technology in Brief

CAYIN Technology ofrece una completa cartera de soluciones de señalización digital que incluye reproductores multimedia, servidores y software para diversos sectores, como instituciones educativas, comercio, hoteles, empresas, finanzas y organismos públicos. CAYIN tiene como objetivo seguir siendo un socio fiable para sus clientes de todo el mundo, habiendo instalado con éxito diversas aplicaciones de referencia por todo el mundo. Para facilitar la implementación de los productos de CAYIN, también proporcionamos servicios a medida para satisfacer la cada vez mayor demanda del mercado de un número casi ilimitado de aplicaciones.



CAYIN Technology Co., Ltd.

3F, No.57, Sec. 3, Zhongshan N. Rd., Zhongshan Dist., Taipei City 104, Taiwan

TEL : +886-2-25951005 FAX : +886-2-25951050

sales@cayintech.com <https://www.cayintech.com/es/>