

IEI

Un Bond Logiciel pour IEI

CAYIN Simplifie l'Appairage et la Gestion de l'ePaper

BREVE PERFIL

Emplacement: Taïwan

Secteur: Entreprise

Solution:

- Papier Électronique
- Solution Personnalisée

Le logiciel d'appairage et de gestion pour papier électronique d'IEI se compose de deux applications, ideaPairingX et ideaRoomX, développées par CAYIN pour IEI Integration Corp. Les utilisateurs appairent les écrans au réseau depuis un smartphone ou une tablette, et les administrateurs diffusent de manière dynamique plannings de réunion et état des salles sur chaque écran depuis un point unique.

Enseignement

Le papier électronique offre une véritable expérience de lecture proche du papier, avec une consommation d'énergie ultra-faible et des coûts d'exploitation minimes.



Des écrans papier électronique appairés et mis à jour grâce aux logiciels d'IEI et de CAYIN, présentés ici comme menus dans un café.

CAYIN et IEI apportent la gestion centralisée aux écrans papier électronique

CAYIN et IEI apportent la gestion centralisée aux écrans papier électronique. CAYIN a développé ideaPairingX et ideaRoomX pour IEI, afin que les écrans papier électronique se configurent depuis un smartphone ou une tablette et se gèrent depuis un point unique, avec des infos de réunions et de salles mises à jour de manière dynamique.

Dans le domaine de l'informatique industrielle et des systèmes embarqués, IEI Integration Corp. n'a plus besoin d'être présenté. Depuis plus de trente ans, des cartes mères industrielles aux solutions AIoT, IEI fournit la base informatique de la santé, de l'industrie, du commerce et des transports. Ses clients dans le monde entier ont appris une chose : les produits IEI sont stables.

Mais un équipement très robuste face à un marché de l'affichage en mouvement laissait une pièce manquante. Quand IEI a décidé d'entrer sur le marché du papier électronique, une nouvelle question est apparue. Même le meilleur équipement ne peut être qualifié d'intelligent si la gestion d'un grand nombre d'appareils papier électronique exige un ingénieur avec un ordinateur portable sur place et si la diffusion de contenu oblige à intervenir sur chaque unité à la main.

Le vrai défi allait bien au-delà de la simple connexion au réseau

Alors que les écrans papier électronique arrivaient dans les bureaux, les salles de réunion et les espaces intelligents, IEI faisait face à un défi commun à de nombreux fabricants de matériel.

La gestion devait être sans effort: Les utilisateurs finaux ne sont pas des ingénieurs informatiques et n'ont pas d'ordinateur portable sur eux, donc la configuration et la gestion d'un appareil devaient fonctionner avec un simple smartphone, comme l'appairage d'écouteurs Bluetooth.

La diffusion devait passer à l'échelle: Les salles de réunion et les bureaux comptent souvent de dizaines à des centaines de nœuds, et les mises à jour ne pouvaient pas dépendre d'un travail manuel sur chaque appareil.

L'information devait rester à jour: Les plannings de réunion et l'état des salles changent en permanence, et tout retard à l'écran devient un retard de confiance.

IEI s'est associé à CAYIN Technology pour répondre à ces besoins, en s'appuyant sur la solide expérience de CAYIN en logiciels d'affichage dynamique pour codévelopper deux applications conçues sur mesure.

| Deux étapes : l'une pour appairer, l'autre pour diffuser |

ideaPairingX la première minute de l'installation

ideaPairingX gère l'appairage des appareils et la configuration réseau directement depuis un smartphone ou une tablette. Les utilisateurs ouvrent l'application et connectent les écrans papier électronique au Wi-Fi et aux passerelles en quelques appuis. Une personne avec un smartphone peut mettre en ligne tout un lot d'appareils, ce qui abaisse le seuil du déploiement sur site et de la gestion informatique.

ideaRoomX chaque instant qui suit

ideaRoomX se concentre sur la diffusion et la gestion du contenu. Il délivre de manière dynamique des informations comme les plannings de réunion et l'état des salles aux nœuds papier électronique répartis, et garde chaque écran synchronisé avec un délai minimal.

Ensemble, les deux applications forment un parcours complet, de la mise en service de l'appareil à la diffusion du contenu, et donnent à la gamme papier électronique d'IEI une expérience logicielle conçue pour les déploiements réels.

Les résultats, une marque gagne un atout logiciel



Un déploiement plus léger: La gestion des appareils ne dépend plus d'interventions d'ingénieurs sur site, elle se fait à distance depuis un point unique.

Moins d'effort de gestion: La mise à jour du contenu sur de nombreux nœuds est passée d'une intervention appareil par appareil à une diffusion centralisée.

Un produit plus complet: L'équipement papier électronique d'IEI est passé d'un excellent panneau à une solution complète.

Enseignements pour les équipements d'affichage de marque : un bon produit a besoin d'un logiciel qui comprend son utilisateur

1. Partez de la première minute de l'utilisateur, pas de la fiche technique.
2. L'appairage et la diffusion sont deux tâches distinctes, qui méritent chacun un logiciel dédié.
3. La stabilité du matériel ne révèle toute sa valeur que si le logiciel est tout aussi stable.

Merci pour votre confiance, IEI

CAYIN Technology remercie IEI pour sa confiance et pour l'occasion d'étendre son expertise en logiciels d'affichage dynamique aux applications papier électronique. Cette collaboration reflète l'expérience croissante de CAYIN dans le développement de logiciels pour des partenaires matériels, et nous souhaitons l'approfondir pour proposer des solutions d'affichage plus intelligentes aux bureaux et espaces intelligents.

CAYIN Technology en bref

CAYIN Technology est une solution de signalisation numérique professionnelle depuis 21 ans et un développeur de logiciels originaires de Taïwan. En proposant un portefeuille complet de solutions de signalisation numérique basées sur les dispositifs, CAYIN se veut un partenaire fiable pour ses clients du monde entier et a mis en place avec succès diverses applications au niveau mondial. Afin de faciliter au mieux le déploiement de ses produits, la société fournit également des services sur mesure répondant à la demande croissante du marché pour des applications presque illimitées.



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/fr/>