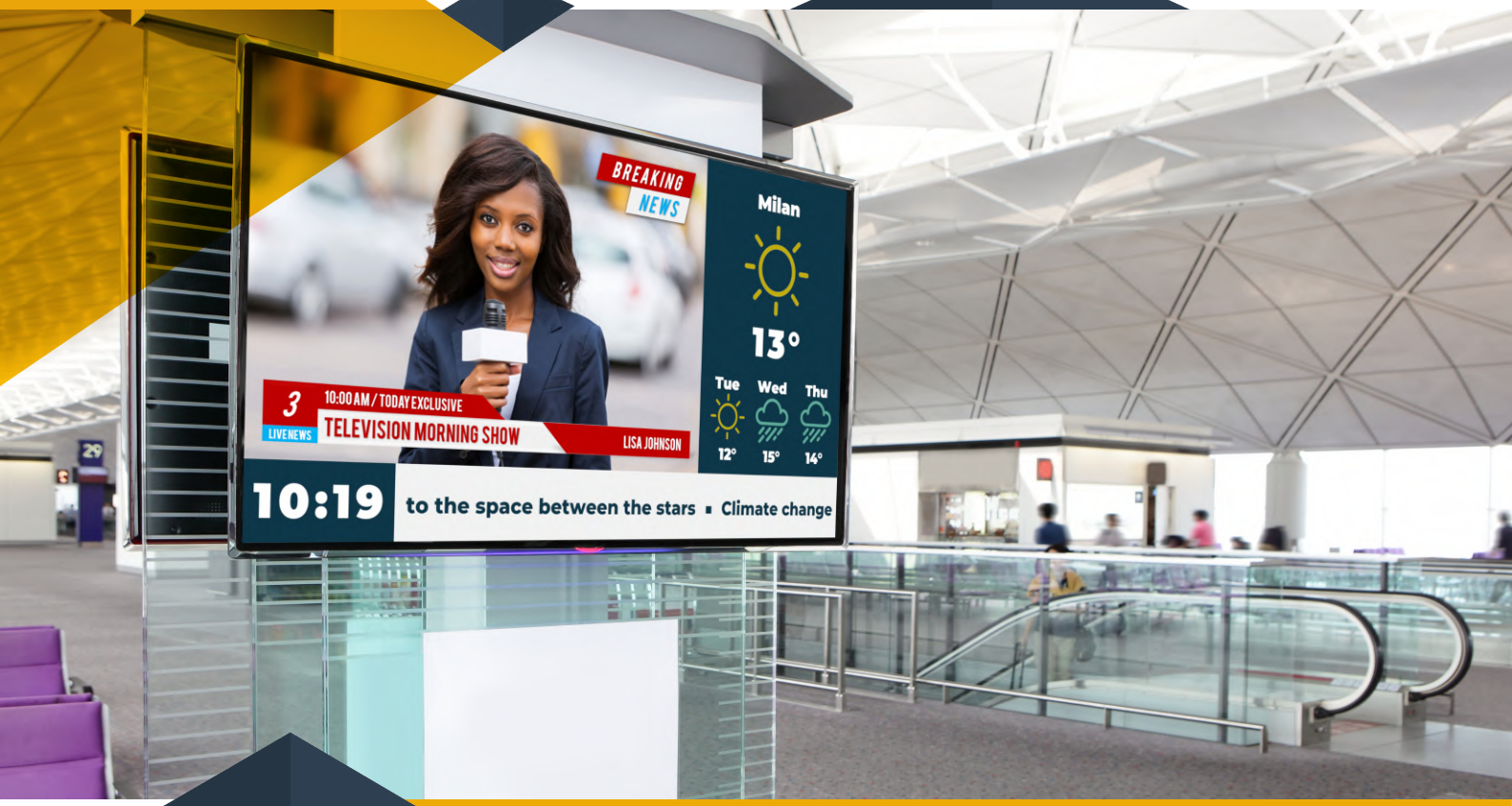


PRODUCT

TVIP-DIRECTOR

La suite di applicazioni web integrate per la completa gestione di network di Digital Signage

TVIP-Director è l'applicazione web per la distribuzione di contenuti multimediali su reti di Digital Signage che unisce la semplicità di programmazione alla potenza di un controllo completo sull'infrastruttura

DIGITAL SIGNAGE

COMUNICAZIONE DINAMICA, EFFICACE, INTERATTIVA

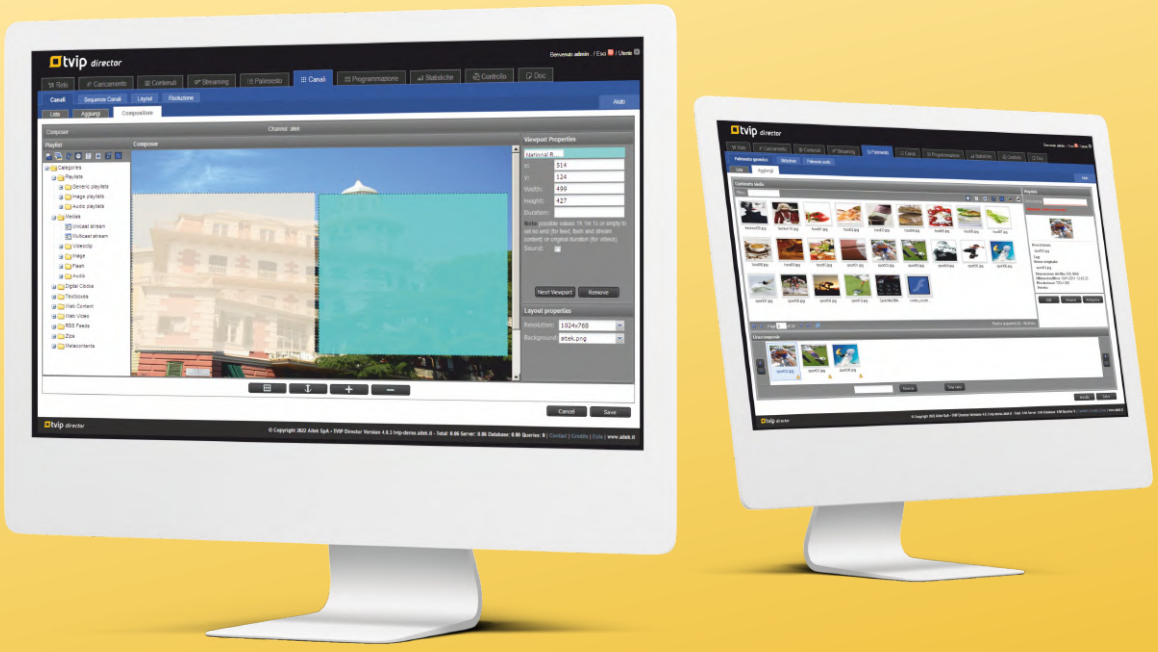
Cerchi una soluzione innovativa, dinamica e di grande impatto per creare il tuo newtork di Digital Signage? TVIP è la piattaforma software che rivoluziona il tuo modo di comunicare e di entrare in contatto con la clientela.

TVIP è una soluzione professionale per la distribuzione di contenuti multimediali e applicazioni interattive su display di qualsiasi formato, touchscreen, videowall e totem digitali, installati in ambienti caratterizzati dalla presenza di grandi flussi di persone come punti vendita, centri commerciali, stazioni ferroviarie, aeroporti, musei e molto altro.

TVIP unisce la semplicità di programmazione dei contenuti alla potenza di un controllo completo sul tuo network, per diffondere in modo sicuro e affidabile informazioni aggiornate in tempo reale e contenuti programmati in base al luogo e all'orario di diffusione.

TVIP è la scelta ideale per rendere la tua comunicazione un'esperienza interattiva e coinvolgente per i tuoi clienti.

- **Gestione centralizzata di circuiti di Digital Signage estesi e distribuiti**
- **Comunicazione dinamica e coinvolgente per catturare l'attenzione della clientela**
- **Content manager per la distribuzione di canali con contenuti multimediali**
- **Creazione di layout personalizzabili per azioni di branding**
- **Possibilità di fornire informazioni e servizi aggiornabili in tempo reale**
- **Diffusione di contenuti selezionati e programmati in base al luogo e all'orario**
- **Gestione di qualsiasi tipo di monitor e videowall**
- **Gestione clip audio/video, immagini, feed news, siti web, ecc**
- **Supporto touchscreen e totem interattivi**
- **Possibilità di ottenere ricavi dalla vendita di spazi pubblicitari**



TVIP-DIRECTOR

Il Content Manager potente e facile da usare

TVIP-Director è l'applicazione web sviluppata da Aitek per la gestione e la distribuzione di contenuti multimediali, organizzati in palinsesti e canali.
Con pochi click del mouse è possibile caricare contenuti multimediali come slideshow, clip video e flash, ticket news e interi siti web, o costruire la propria comunicazione con semplici strumenti di editing.
TVIP-Director è un content-manager con le tutte funzionalità di gestione dell'infrastruttura di rete (player e display distribuiti) che consente di inviare i contenuti sia in tempo reale sia programmato, modificare le configurazioni dei player e aggiornare il software dei player direttamente dal centro senza la necessità di interventi on site.

Contenuti anywhere, anyplace, anytime

TVIP-Director consente la gestione su base temporale della messa in onda sui Player dei contenuti Live e di playlist, la creazione di format, layout, programmi e palinsesti: è possibile definire il formato di visualizzazione ed il palinsesto per ciascun player.

Creazione playlist

Con il semplice utilizzo della funzione *Drag&Drop* del mouse è possibile la creazione di palinsesti all'interno dei quali è possibile inserire contenuti multimediali che vengono trasmessi sui player con un avvicendamento orario e sincronizzato.

Programmazione palinsesti

Un editor grafico facile ed intuitivo consente la definizione delle aree, all'interno del layout, nelle quali sono visualizzati i contenuti multimediali. La durata della visualizzazione, le dimensioni, i font, i colori, sono completamente personalizzabili.
Lo strumento permette l'inserimento di playlist composte da contenuti multimediali audio/video (slides, clip, flash, caselle di testo, testi, grafici, digital clock, link a siti esterni ecc.
Il software dell'applicazione centrale è stato concepito per gli scenari più complessi dal punto di vista della gestione dei contenuti, delle reti, dei palinsesti e delle interazioni con i display.

aitek

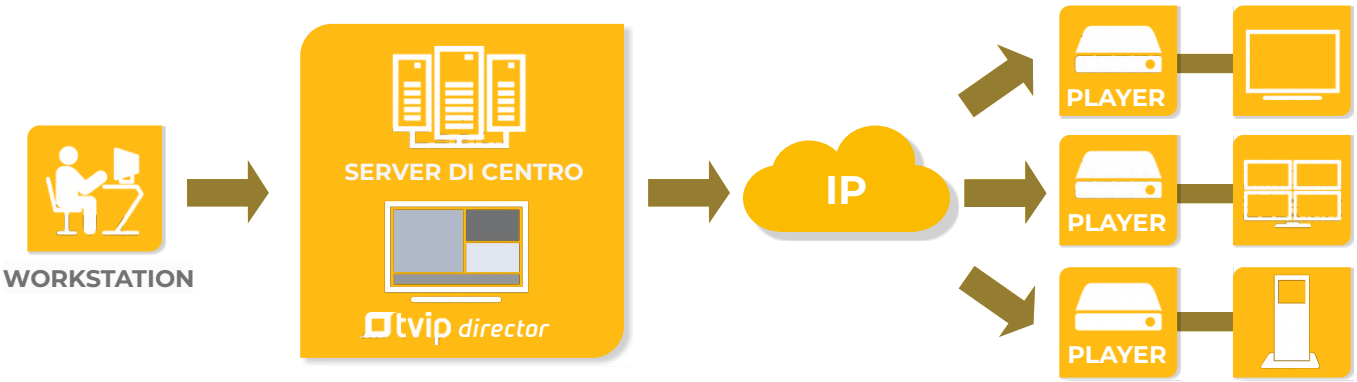
Gestione di reti di player complesse ed sitribuite

La piattaforma TVIP è progettata per gestire reti complesse, composte da un numero elevato di player remoti, i quali possono essere suddivisi in gruppi per organizzare la distribuzione dei contenuti su base logica e/o geografica.
I contenuti possono essere inviati simultaneamente a tutti i player di un gruppo, facilitando la gestione di reti distribuite.
Le comunicazioni tra ciascun player e il server di centro possono avvenire tramite connessione VPN: il centro invia al player comandi e contenuti organizzati in canali/palinsesti; viceversa, il player invia al centro informazioni riguardanti la diagnostica, accounting / statistiche di esecuzione dei contenuti (quali contenuti, per quanto tempo, ecc.).

TVIP-Player

TVIP-Player è un completo media player per applicazioni avanzate di Digital Signage e Interactive Kiosk.
L'applicazione è in grado di eseguire playlist multi zone e multi contenuti con programmazione locale o da content manager e scheduler centralizzato.
TVIP-Player è disponibile come soluzione software compatibile con molteplici sistemi hardware e viene fornito come sistema embedded preinstallato o come immagine live su supporto di memorizzazione. Il player possiede una propria interfaccia di configurazione e programmazione è può essere integrato con l'applicazione di content management TVIP-Director per una completa programmazione, gestione e controllo.
Il software del player stato concepito per gli scenari più complessi dal punto di vista della gestione dei contenuti, delle reti, dei palinsesti e delle configurazioni con i display.
Le varie configurazioni del player e le innumerevoli funzioni di programmazione e di controllo ne fanno un prodotto altamente versatile e adattabile alle condizioni operative più complesse.

ARCHITETTURA DI TVIP



TVIP è la soluzione per la distribuzione di contenuti multimediali e applicazioni interattive ideale per la gestione di circuiti di comunicazione digitale composti da:

- server di centro, che ospitano il front-end delle applicazioni di content management;
- una applicazione di "regia" (TVIP-Director) per la gestione e la distribuzione dei contenuti;
- una infrastruttura di rete composta da player multimediali remoti collegati via IP al centro;
- un network composto da TV LCD/Plasma, monitor professionali, videowall, totem interattivi, touchscreen di qualsiasi formato.

MODELLO CONCETTUALE

TVIP-Director si basa su un modello concettuale semplice e di rapida comprensione, familiare al modo di lavorare della programmazione TV.

- CONTENUTI: clip audio/video, immagini, news feed, applicazioni HTML5, sorgenti in streaming, ecc.
- PALINSESTO: playlist di contenuti multimediali di durata personalizzabile
- CANALE: programmazione composta da un layout e una o più aree di presentazione nelle quali sono trasmessi i contenuti/palinsesti secondo un avvicendamento orario
- PLAYER: appliance hw+sw che riceve I canali dal centro e li gestisce per la trasmissione sul display ad esso colegato
- DISPLAY: dispositivi di presentazione con il pubblico, anche in modalità interattiva (touchscreen)

ESEMPI DI APPLICAZIONE

STAZIONI FERROVIARIE E TERMINAL PASSEGGERI

In luoghi affollati come stazioni ferroviarie, metropolitane, terminal crociere o aeroporti, un sistema di Digital Signage è l'ideale per veicolare pubblicità e informazioni di servizio in modo dinamico e efficace.
TVIP permette la diffusione di contenuti multimediali su display per accompagnare il passeggero all'interno del terminal e catturarne l'attenzione grazie a una comunicazione di forte impatto. Con le soluzioni TVIP potrai gestire network estesi e distribuiti e creare modelli di business in grado di produrre ricavi dalla vendita di spazi pubblicitari: una grande opportunità!

RETAIL

Il Digital Signage è l'ideale per migliorare il layout del tuo punto vendita rendendolo più accattivante e coinvolgente. Totem interattivi e touchscreen aggiungono al Digital Signage funzionalità chei arricchiscono l'esperienza della clientela nel punto vendita, fornendo servizi come la verifica della disponibilità di un prodotto, la loro collocazione, offerte e molto altro! L'interazione con i clienti fornisce informazioni utili per il tuo business, ad esempio per identificare il target ideale o conoscere quali sono i prodotti o i reparti che suscitano maggior interesse.

SOLUZIONI A BORDO BUS, TRENI, METRO

Aitek offre soluzioni che integrano la video sorveglianza di bordo con una applicazione di Passenger Information, per diffondere su display installati a bordo dei mezzi pubblici informazioni di servizio, percorsi, pubblicità, news e molto altro. Un potente media player integrato nel dispositivo di bordo e programmabile dal centro di controllo consente di trasmettere palinsesti composti da contenuti multimediali e ticker scorrevoli. Potrai creare la tua comunicazione dinamica e personalizzata e ottenere ricavi dalla vendita degli spazi pubblicitari!

FUNZIONALITÀ DI TVIP

TVIP-DIRECTOR

- Trasmissione dei contenuti ai player
- Infrastruttura propria, in Cloud o SaaS (software-as-a-Service)
- Applicazione installabile su singolo nodo o cluster HA
- Integrazione con streamer TV multicast e unicast
- Ingestion contenuti via FTP o FORM, integrazione con CMS di terze parti
- Applicazione WEB based + javascript e supporto di tutti i principali browser

CANALI

- Adattamento automatico della risoluzione del canale a quella del monitor sul quale viene trasmesso
- Sincronizzazione dei canali con diversi player per la riproduzione simultanea
- Creazione di sequenze di canali con definizione dell'orario di inizio/fine trasmissione per ogni canale
- Visualizzazione dei contenuti variabile a seconda della localizzazione geografica del player
- Programmazione su base temporale della trasmissione dei canali/sequenze

TVIP-PLAYER

- Trasmissione dei canali totalmente autonoma, secondo una programmazione definita dal centro
- Registrazione e invio al centro delle statistiche di esecuzione dei contenuti (accounting)
- Software interamente sviluppato da Aitek e integrato con l'applicazione TVIP-Director
- Ampia gamma di hardware compatibili, supporto di qualsiasi tipo di monitor
- Procedura di sostituzione dei player estremamente semplificata (plug and play)
- Invio messaggi di diagnostica dei player al centro (temperatura, spazio disco, ecc)
- Gestione programmata di accensioni e spegnimenti del display
- Player forniti già configurati: è sufficiente la connessione di rete per permettere al centro di inserirli in anagrafica e prenderli in gestione automaticamente

GESTIONE DELL'INFRASTRUTTURA

- Configurazione proxy sull'applicazione di centro e/o su player dedicati in periferia
- Programmazione flessibile dell'invio dei canali anche disponendo di banda limitata
- Rilevamento della posizione dei player tramite mappe e sinottici
- Multimodalità: DHCP, Static Address, IP address preconfigurato, VPN embedded
- Gestione gerarchica degli oggetti per gruppi e tag

Aitek S.p.A.
Via della Crocetta, 15
16122 Genova
Tel. +39 010 846731
info@aitek.it
www.aitek.it

E' vietata la riproduzione totale o parziale senza autorizzazione di Aitek S.p.A.
Le caratteristiche e le funzionalità descritte in questo documento possono variare senza preavviso.
© Aitek S.p.A 2022 - Vers. 2.0