

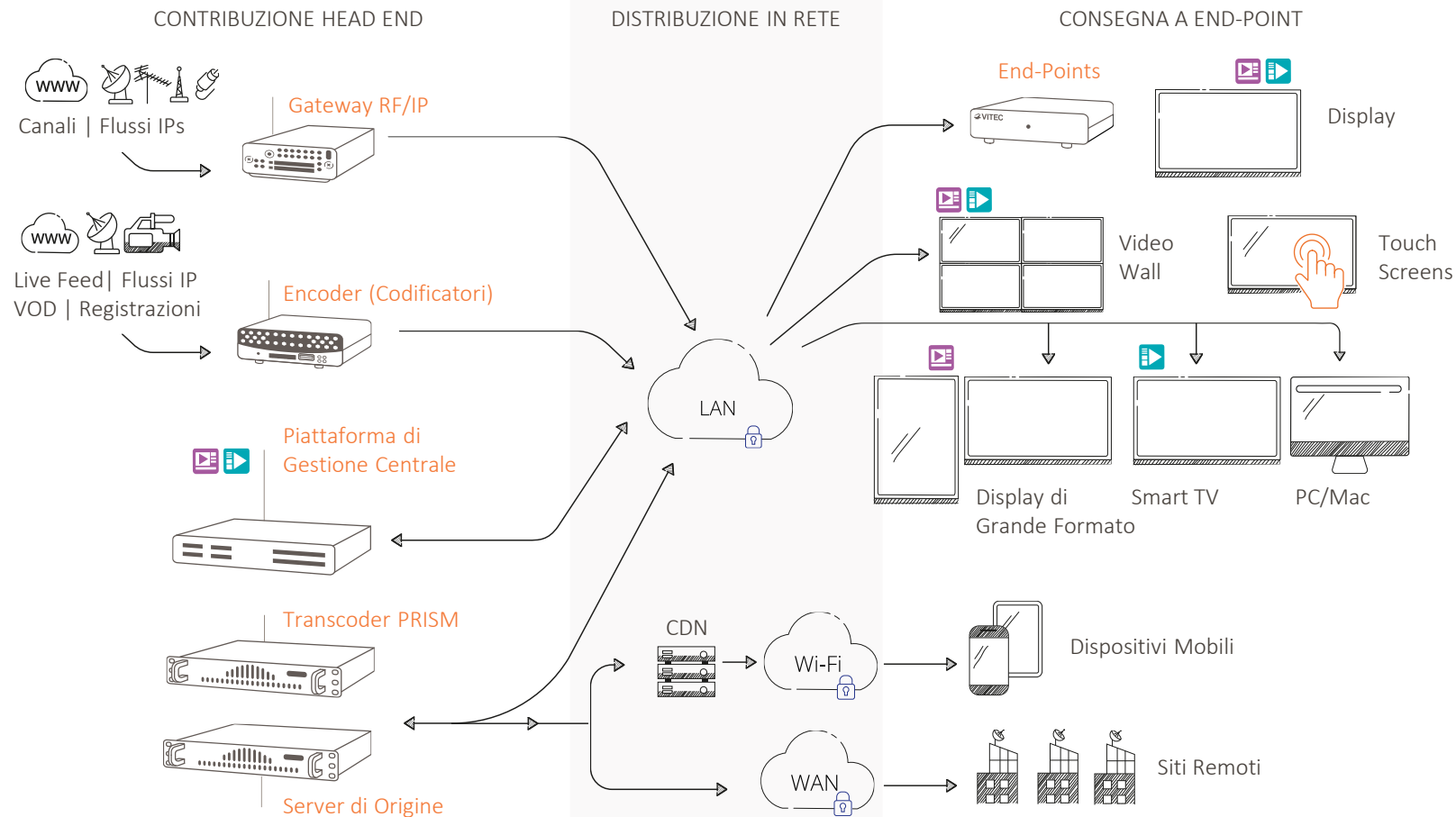
# ENGAGE. EMPOWER. EVOLVE.

IPTV, Video Streaming & Digital Signage Solutions



Avedia IP Video & Digital Signage Platform  
Panoramica dei Prodotti

# Piattaforma Avedia End-to-End per Video IP & Digital Signage



# Piattaforma Avedia End-to-End per Video IP & Digital Signage Tecnologia Core

- La soluzione end-to-end basata su IP consente di acquisire contenuti TV e video direttamente da qualsiasi sorgente e gestirne la distribuzione, in diretta o on-demand, verso qualsiasi dispositivo connesso tramite la rete esistente
- Integra TV in diretta e video nel digital signage per creare display dinamici e di grande impatto che migliorano la tua strategia di comunicazione
- Basata su standard e interoperabile – VITEC e terze parti
- Distribuzione video multicast efficiente
  - Unicast, HLS e altri formati quando necessario
- Supporto per topologie di rete complesse e nuove tecnologie come NDI, SRT, ecc.
- Protezione dei contenuti end-to-end



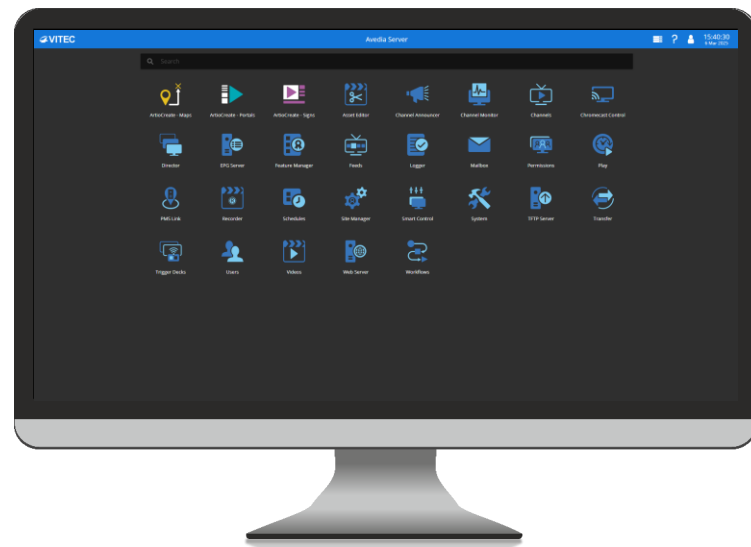
# Gestione della Piattaforma Avedia

Gestione, archiviazione e controllo centralizzati della tua piattaforma end-to-end Avedia per Video IP e Digital Signage

# Piattaforma di Gestione Centrale Avedia

## Caratteristiche e Vantaggi Principali

- Controlla centralmente tutte le principali applicazioni e end-point Avedia, inclusi dispositivi di terze parti come Smart TV, utilizzando l'app Smart Control
- Monitora i canali per assicurarti che i contenuti vengano trasmessi correttamente sulla rete
- Registra centralmente i canali dagli encoder VITEC e dai gateway TV
- Gestisci Video on Demand (VoD) e registrazioni e crea canali personalizzati utilizzando contenuti caricati o registrati
  - Supporta fino a 4K UHD e HEVC (H.265)
- Distribuisce contenuti in base alle esigenze dello spettatore, con Catchup TV e Video on Demand che offrono un'esperienza più comoda e personalizzata



# Smart Control

Gestisci l'intera infrastruttura da un'unica posizione centrale

- Controllo centralizzato quotidiano degli end-point VITEC e dei dispositivi di terze parti, come Smart TV, da un'unica posizione centrale
- Interfaccia utente intuitiva – facile da apprendere e semplice da usare – non solo per professionisti IT o amministratori
- Pubblica Segnaletica, Portali e Flussi di lavoro tutti dalla stessa interfaccia
- Crea Trigger Deck per eseguire flussi di lavoro preimpostati con la pressione di un pulsante
- Controlla con facilità dispositivi singoli e gruppi di dispositivi
- Nessuna necessità di più applicazioni di terze parti per svolgere la stessa funzione
- Interfaccia ottimizzata per tablet che consente modifiche al sistema e ai dispositivi in movimento



# Signs

Combina video IP e Digital Signage per coinvolgere e informare gli spettatori

# Signs

- Come parte integrante della piattaforma Avedia, ArtioCreate consente di incorporare TV in diretta e video negli schermi di digital signage
- Trasforma qualsiasi display connesso in un punto di distribuzione per il digital signage
- Scegli tra un'ampia gamma di elementi per creare schermi di segnaletica accattivanti e di grande impatto



# Controllo totale, dal design alla visualizzazione

ArtioCreate ti consente di creare, gestire e visualizzare in modo intuitivo segnaletica digitale di grande impatto con la semplicità del drag-and-drop



## Crea

L'editor grafico di schermate ArtioCreate consente di creare segnaletica unica e personalizzata con la semplicità del drag-and-drop



## Gestisci

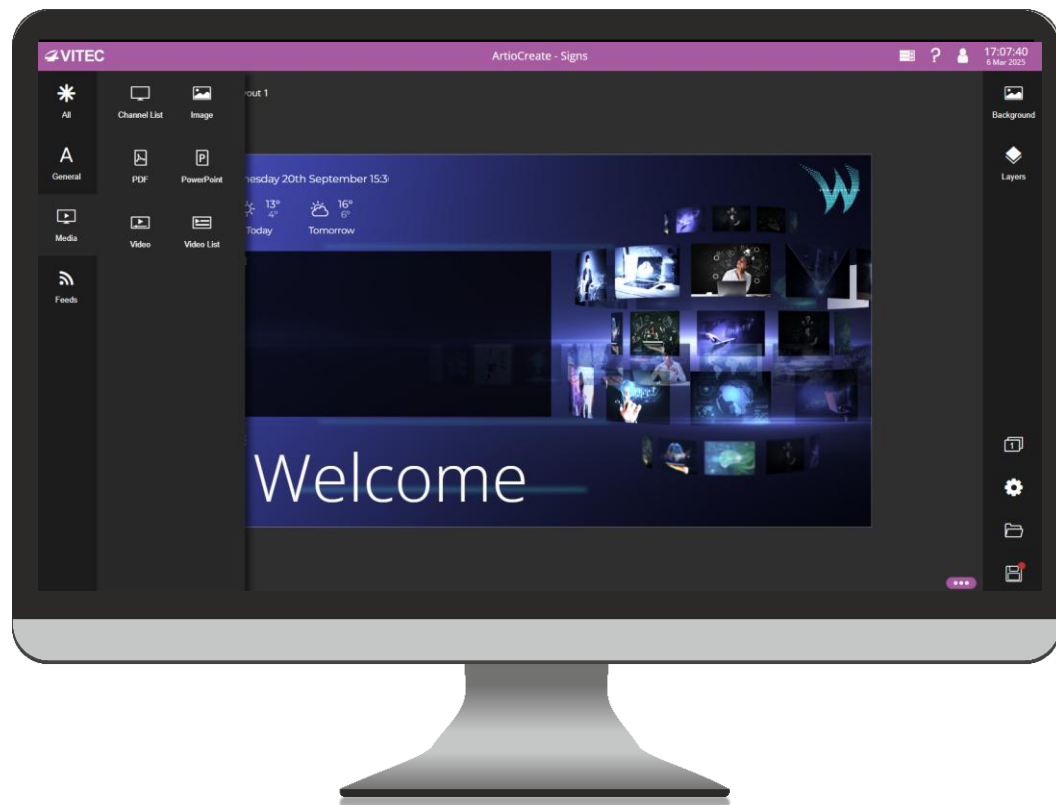
Gestisci il tuo sistema video IP end-to-end da un'unica posizione centrale



## Mostra

Trasforma qualsiasi display connesso in un punto di distribuzione per il digital signage. Pubblica contenuti su uno o più schermi

# Crea segnaletica con la semplicità del drag-and-drop



Utilizzando l'interfaccia intuitiva di ArtioCreate, è possibile combinare vari elementi per migliorare il coinvolgimento digitale.



# Crea i tuoi schermi utilizzando un'ampia gamma di elementi.

Integra HTML e dati di terze parti con l'elemento **browser**

Crea **liste di canali** navigabili tramite telecomando

Integra **feed di dati** aggiornati dinamicamente nella tua segnaletica

Aggiungi **immagini** JPG, PNG e GIF animate per creare segnaletica accattivante

Importa **PDF** singoli o multipagina nei tuoi cartelli per utilizzare informazioni già pronte

Genera **codici QR** all'interno della segnaletica per indirizzare gli utenti verso informazioni e sistemi di terze parti

Aggiungi **testo** alla tua segnaletica per informare e coinvolgere gli utenti

Integra informazioni sui **trasporti** nei cartelli per aiutare gli utenti a tornare a casa in orario\*

Crea una **lista video** per consentire agli utenti di visualizzare contenuti on-demand tramite telecomando

Visualizza una previsione **meteo** localizzata fino a cinque giorni, in Celsius o Fahrenheit

The screenshot displays the VITEC software interface. On the left is a vertical menu with icons for various content types: All, Browser, Button, General, Channel List, Content Playlist, Media, Data Feed, Date/Time, Feeds, Image, Meeting Room, PDF, PowerPoint, QR Code, RSS, Text, Ticker, Transport, Video, Video List, Wayfinding, and Weather. The main area shows a preview of a digital sign with a background image of a building. The sign content includes a date and time (09/20/2024, 15:30), a 'WELCOME' message, and a 'come back students! Visitors p' message. A green banner at the bottom of the sign reads 'come back students! Visitors p'.

Interagisci con i cartelli su schermi touch compatibili utilizzando l'elemento **pulsante**

Combina immagini, video e codici QR in una **playlist di contenuti**

Visualizza informazioni su **data e ora** per la tua posizione

Integra le informazioni delle **sale riunioni** di Office365 per mostrare lo stato della sala

Semplifica ulteriormente la creazione della segnaletica importando presentazioni **PowerPoint** già pronte nei tuoi schermi

Visualizza notizie e altre informazioni dinamiche utilizzando feed **RSS**

I **ticker** di testo consentono la visualizzazione di testo che scorre da sinistra a destra o da destra a sinistra

Mostra canali live o **video** caricati all'interno della tua segnaletica digitale **connected to the relevant department.**

Integra mappe interattive di **wayfinding** nei tuoi schermi per aiutare i visitatori a orientarsi

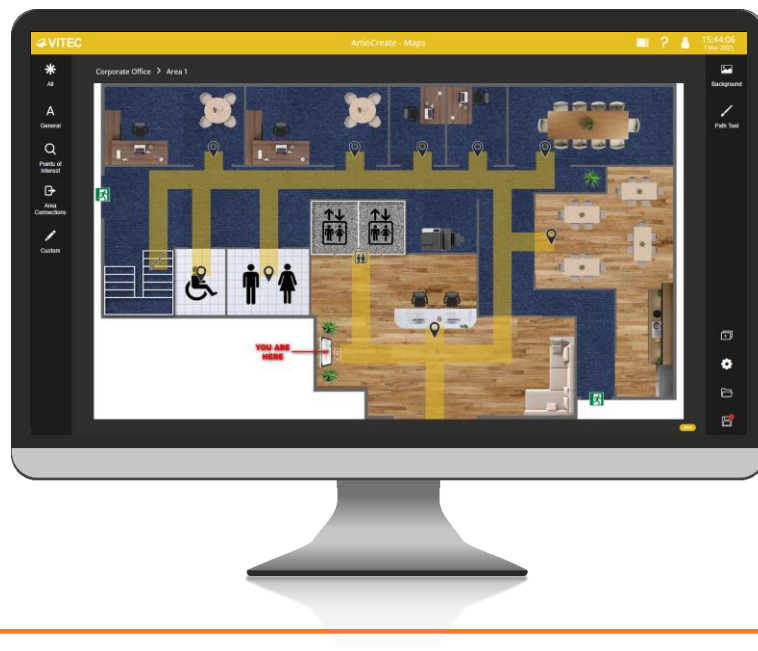
# Wayfinding

Aiuta visitatori e personale a orientarsi nei tuoi locali con facilità.

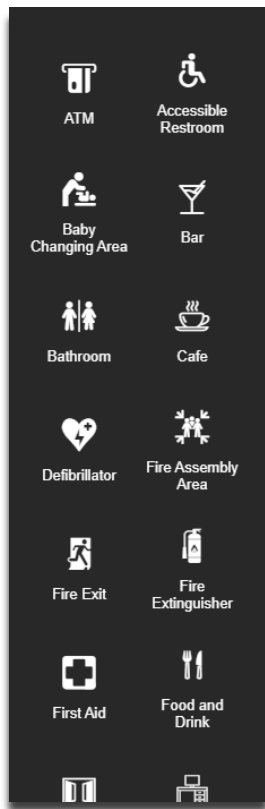
# Creazione semplice ed efficiente di mappe utilizzando ArtioCreate.

La soluzione interattiva di wayfinding della piattaforma Avedia aiuta gli utenti a orientarsi facilmente in edifici multipiano e campus con più edifici. Grazie ad ArtioCreate, progettare mappe è semplice quanto creare altri tipi di contenuti sulla piattaforma Avedia.

- Integra mappe interattive di wayfinding nei tuoi cartelli utilizzando ArtioCreate, per offrire opportunità di branding e generazione di ricavi insieme alle mappe
- Le mappe possono essere rese interattive pubblicandole su un display touch-screen compatibile di produttori leader come Samsung, LG, Sony e Philips



# Qualunque sia il tuo ambiente, ti offriamo la soluzione.



La soluzione Wayfinding viene fornita pre-caricata con 30 Punti di Interesse (POI) per iniziare, oltre a consentirti di creare i tuoi POI personalizzati.

- Carica le tue icone per i POI personalizzati, per garantire che le mappe corrispondano perfettamente al tuo ambiente
- Crea tutti i POI personalizzati di cui hai bisogno, assicurando che i visitatori possano trovare facilmente la loro destinazione

# Un sistema intelligente, per una navigazione semplice.

Una volta creata la tua mappa con ArtioCreate, l'algoritmo della piattaforma Avedia calcolerà il percorso più breve tra i Punti di Origine e i Punti di Interesse.

- Gli utenti possono selezionare da un elenco di POI visualizzati sullo schermo oppure utilizzare la pratica funzione di ricerca, tramite una tastiera a schermo.
- La mappatura animata del percorso guiderà gli utenti verso il POI selezionato
- Gli utenti con mobilità ridotta possono attivare i percorsi accessibili, che eviteranno scale e qualsiasi percorso non accessibile definito in ArtioCreate



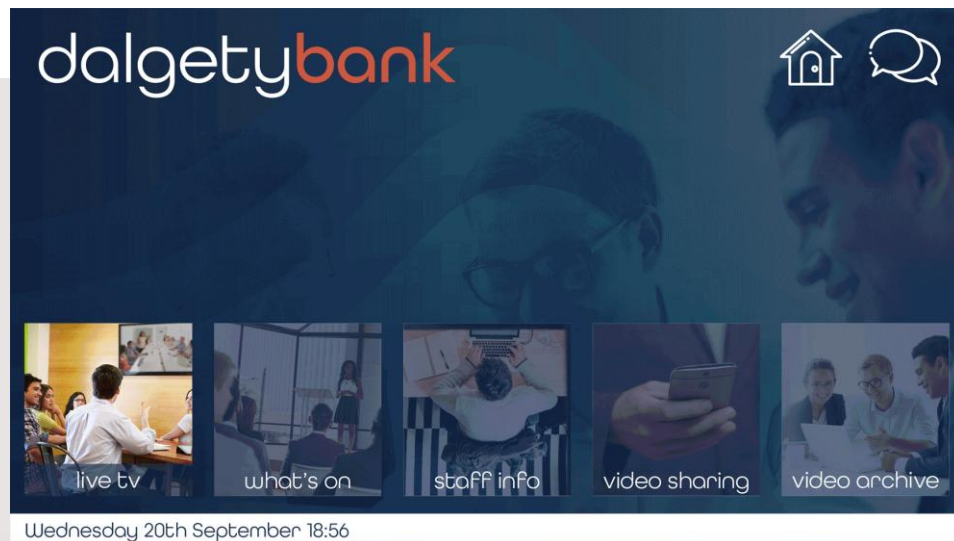
# Portali

Offrire la migliore esperienza per lo spettatore

# Portale video IP interattivo completamente personalizzabile

Crea interfacce accattivanti e personalizzate per una vasta gamma di ambienti di visualizzazione, tra cui:

- Hotel e navi da crociera
- Alloggi per studenti o luoghi di lavoro
- Suite premium per l'ospitalità negli stadi
- Uffici
- Strutture sanitarie
- Campi militari



Potente ma incredibilmente facile da usare grazie al suo strumento di creazione drag-and-drop

Consenti agli spettatori di accedere non solo alla TV o al Video on Demand, ma anche a richieste o acquisti come il servizio in camera, permettendo la promozione di servizi e comfort specifici per gli ospiti

Si integra con i sistemi di gestione delle proprietà alberghiere (PMS), consentendo agli ospiti di prenotare escursioni, ordinare un taxi, controllare il conto e altro ancora, in qualsiasi momento durante il soggiorno

# Caratteristiche principali del portale



## Interfaccia intuitiva drag-and-drop

Crea portali interattivi ricchi di contenuti visivi senza alcuna conoscenza tecnica



## TV in diretta e Video on Demand

Offri al tuo pubblico l'accesso a una vasta gamma di film e programmi TV, inclusa la possibilità di acquistare film



## Richieste e acquisti tramite TV

Aggiungi elementi come rinfreschi, escursioni, servizio in camera, servizi o prenotazione taxi



## Chromecast e condivisione dello schermo

Consenti agli spettatori di trasmettere i propri contenuti sulla TV in camera



## Integrazione PMS

Integrazione fluida con i sistemi PMS di hotel e navi da crociera per personalizzazione e incremento dei ricavi



## Esperienza di visualizzazione personalizzata

Mostra portali differenti in base al piano di fidelizzazione dello spettatore o allo stato di privilegio.



## Riconoscimento del Brand

Rafforza l'immagine del tuo marchio e presenta i tuoi servizi in modo altamente coinvolgente, generando ricavi aggiuntivi.



## Video Sicuro

Proteggi i video premium con una protezione dei contenuti end-to-end.

# Caratteristiche principali del portale



Supporto multilingue

Messaggio di benvenuto personalizzato

Video informativi promozionali/sulla sicurezza

EPG con anteprima dei canali, funzione catch-up e registrazione

Canali TV locali e internazionali in diretta

Centinaia di film e video on demand

Interfaccia e contenuti personalizzati in base al livello di fidelizzazione o appartenenza a club

Messaggistica

Funzionalità di registrazione

Feed di notizie

Integrazione PMS

Selezione sorgente e condivisione schermo

Promozione di servizi e comfort

Ordini tramite TV

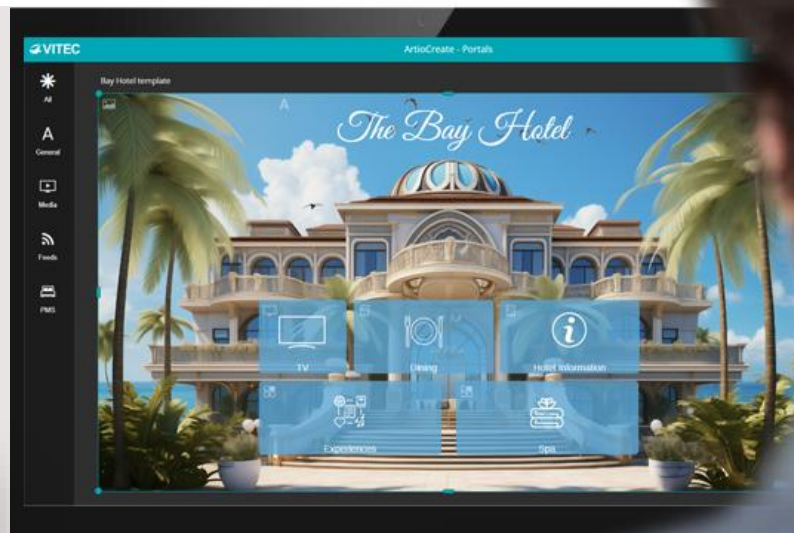
# Vantaggi principali del portale – per un’ampia gamma di ambienti di visualizzazione

- Infinite possibilità di design e facilità d’uso
- Crea portali che riflettano e valorizzino perfettamente l’immagine del tuo marchio
- Realizza portali accattivanti con l’interfaccia drag-and-drop facile da usare
- Organizza e raggruppa pagine e contenuti in qualsiasi struttura di navigazione

## Genera ricavi aggiuntivi

Consenti agli spettatori di ordinare il servizio in camera, acquistare film, prenotare escursioni e altro ancora

- Gli elementi video, che forniscono informazioni promozionali, possono essere riprodotti direttamente da qualsiasi pagina del portale
- Le pagine informative ti permettono di mantenere il pubblico aggiornato o promuovere servizi e comfort



## Comunica con il tuo pubblico

- Invia ai tuoi spettatori messaggi che possono accendere il display per mostrare informazioni importanti e registra quali messaggi sono stati letti.

# Vantaggi principali del portale – per un’ampia gamma di ambienti di visualizzazione

Fai sentire speciale il tuo pubblico

- Accogli gli spettatori con un messaggio personalizzato sullo schermo
- Offri l’interfaccia del portale in una selezione di lingue
- Modifica l’aspetto e la grafica delle interfacce su schermo in tutte le stanze, in gruppi di stanze o anche in una singola stanza per garantire un’esperienza di visione personalizzata

## Offri al tuo pubblico un’esperienza premium

- Permetti agli spettatori di ordinare prodotti e servizi comodamente dalla loro stanza e di controllare il conto
- Consenti loro di cambiare facilmente la sorgente e accedere ai propri dispositivi (ad esempio, laptop o console di gioco)
- Permetti di trasmettere contenuti video da servizi come Netflix e YouTube sulla TV in camera utilizzando Chromecast



## Intrattieni il tuo pubblico

- Offri loro l’accesso a canali TV locali e internazionali in diretta
- Permetti di scegliere tra un’ampia varietà di film e programmi TV on demand

# Gateway RF & IP

Trasmetti la TV in diretta sulla tua rete IP

# Gateway RF

## Caratteristiche e vantaggi principali

- Consumo energetico affidabile, a basso costo ed efficiente per canale
- Configurazione intuitiva e senza complicazioni, con interfaccia di semplice gestione che offre ampio controllo e monitoraggio
- Design Blade-into-Chassis che fornisce una soluzione modulare altamente affidabile con funzionalità “Hot Swap” per ridurre al minimo i tempi di inattività
- Streaming IP multicast che consente la distribuzione a un numero illimitato di endpoint
- Supporta la più ampia gamma di standard TV digitali, inclusi: DVB-S/S2, DVB-T/T2, DVB-C/C2, ATSC e cavo USA
- Supporta flussi broadcast SD, HD, 4K e HEVC
- Proteggi i contenuti live per soddisfare i requisiti di broadcaster o di sicurezza utilizzando Samsung LYNK™ DRM, Pro:Idiom™ e VITEC Content Protection, basati su AES
- Decodifica contenuti criptati utilizzando moduli di accesso condizionato standard (CAM)
- Filtraggio avanzato per controllare la larghezza di banda o fornire servizi dati come EPG o dati MHEG



# Gamma Prodotti Gateway RF



## g4510 Gateway

2 DVB-S/S2

- Due sintonizzatori RF DVB-S/S2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4540 Gateway

2 DVB-T2/C2

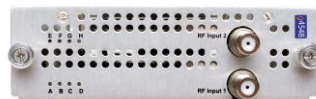
- Prodotto ad alta densità con due sintonizzatori RF DVB-T2/C2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4518 Gateway

8 DVB-S/S2

- Prodotto ad alta densità con otto sintonizzatori RF DVB-S/S2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4548 Gateway

8 DVB-T2/C2

- Prodotto ad alta densità con otto sintonizzatori RF DVB-T2/C2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming

# Gamma Prodotti Gateway RF



## g4512 Gateway

Dual DVB-S/S2 e dual DVB-CI

- Due sintonizzatori RF DVB-S/S2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Due slot DVB-CI CA per canali TV o radio criptati
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4517 Gateway

Dual DVB-S/S2, dual DVB-CI con protezione contenuti

- Due sintonizzatori RF DVB-S/S2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Due slot DVB-CI CA per canali TV o radio criptati
- Crittografia Pro:Idiom
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4515 Gateway

Dual DVB-S/S2, dual DVB-CI con protezione contenuti

- Due sintonizzatori RF DVB-S/S2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Due slot DVB-CI CA per canali TV o radio criptati
- Samsung LYNK DRM e crittografia AES
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming



## g4542 Gateway

Dual DVB-T/T2, C/C2, dual DVB-CI

- Due sintonizzatori RF DVB-T/T2/C/C2 per blade per canali TV o radio in chiaro
- Due slot DVB-CI CA per canali TV o radio criptati
- Supporto per qualsiasi codec e risoluzione di streaming

# Gamma Prodotti Gateway RF

		Satellite					Terrestrial/Cable			
		g4510	g4512	g4515	g4517	g4518	g4540	g4542	g4548	g4548-us (US)
Input	DVB-C/C2						✓	✓	✓	
	DVB-T/T2						✓	✓	✓	
	DVB-S/S2	✓	✓	✓	✓	✓				
	ATSC									✓
	Clear QAM									✓
	RF Tuners	2	2	2	2	8	2	2	8	8
	UDP TS	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*	5 Inputs*
	SRT	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*
Advanced Features	DRM			LYNK™ DRM/AES	Pro:Idiom™					
	Optional DRMs	AES*	AES*	AES*	AES*	AES*	AES*	AES*	AES*	AES*
	CAM slots		2	2	2			2		
Streaming	UDP TS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	SRT	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*	✓*

\*licence required

# Encoder & Decoder

Trasmetti contenuti video di alta qualità, live e preregistrati, a bassa latenza su IP

# Gamma Encoder & Decoder VITEC

## Caratteristiche principali & Vantaggi

- VITEC sviluppa i propri codec ad alte prestazioni e standard aperti che offrono video di alta qualità a bassa larghezza di banda su un'ampia gamma di prodotti encoder
- La nostra gamma affidabile e versatile di encoder è progettata per soddisfare diversi mercati e applicazioni – qualunque sia la tua esigenza, abbiamo l'encoder adatto allo scopo
- Trasmetti video direttamente su una rete IP, creando canali dall'uscita di un'ampia varietà di sorgenti, inclusi decoder TV satellitare, telecamere, sistemi di digital signage e computer
- Fornisci TV in diretta all'interno del digital signage o come parte di un portale IPTV interattivo
- Offri flussi di alta qualità e contribuisci facilmente con contenuti compressi, condividendo video di qualità di produzione tra ambienti di produzione live AVoIP e soluzioni video IP



# Gamma Encoder & Decoder VITEC

## Caratteristiche principali & Vantaggi

- Invia flussi video sicuri e affidabili su Internet utilizzando il protocollo SRT
- Goditi una configurazione intuitiva e senza complicazioni e un'interfaccia facile da gestire
- Lo streaming IP multicast consente la distribuzione a una varietà di endpoint
- Il design Blade-into-Chassis offre una soluzione modulare altamente affidabile con funzionalità di “Hot Swapping” per ridurre al minimo i tempi di inattività
- Gli encoder VITEC serie 38 sfruttano la flessibilità del processore Intel Atom E3900 per offrire sia lo standard IPTV H.264 che lo streaming NDI di livello professionale
- Contribuisci facilmente con contenuti NDI, condividendo video di qualità di produzione tra ambienti di produzione live AVoIP e le nostre soluzioni video IP

**NDI**<sup>™</sup>

**SRT**  
R E A D Y



# Encoder serie-38

## e3830 std Encoder

HDMI HD/SD H.264 Encoder

- Trasmetti flussi H.264 in HD o SD da un ingresso video HDMI sulla tua rete esistente



## e3830 pro Encoder

HDMI HD/SD H.264 AES Professional Encoder

- Trasmetti flussi H.264 in HD o SD protetti con AES Professional da un ingresso video HDMI a un numero illimitato di endpoint

## e3832 std Encoder

Dual HDMI HD/SD H.264 Encoder

- Trasmetti flussi H.264 in HD o SD da due ingressi video HDMI a un massimo di 32 endpoint



## e3832 pro Encoder

HDMI HD/SD H.264 AES Professional Encoder

- Trasmetti flussi H.264 in HD o SD protetti con AES Professional da due ingressi video HDMI a un numero illimitato di endpoint

# Avedia Platform Chassis

Chassis per head-end video IP con funzione di hot-swap abilitata

# Chassis

## Caratteristiche principali & Vantaggi

Le blade Encoder e Gateway RF compatibili sono installate in uno dei tre chassis: c1101, c1103, c1210

- Gli slot con funzione hot-swap consentono lo spostamento e la sostituzione delle blade encoder e gateway senza la necessità di spegnere l'intera unità
- Sistemi altamente affidabili, che riducono al minimo i tempi di inattività grazie a doppi alimentatori e connessioni Ethernet
- Sostituzione semplice dei componenti in loco
- Video IP a prova di futuro: aggiungi facilmente nuove blade per supportare nuove sorgenti TV e video man mano che crescono le esigenze della tua organizzazione



# End-Point

Lettori multimediali digitali ad alte prestazioni con  
supporto integrato per Sign e Portali

# End-Point Avedia – Applicazioni Core



Digital Signage



Portali Interattivi IPTV

# End-Point Avedia

## Caratteristiche principali & Vantaggi

Endpoint digitali ad elevate prestazioni progettati per lo streaming video IP, Digital Signage e Portali

- Gli End-Point Avedia sono set-top box robusti, potenti e ultra-affidabili che collegano qualsiasi display a una rete IP, consentendo la riproduzione di canali TV in diretta, oltre a contenuti programmati e video fino alla risoluzione 4K UHD
- Gli End-Point con memoria integrata permettono alle organizzazioni di visualizzare rapidamente segnaletica dinamica e accattivante nei propri ambienti

End-point m9500 per Portali ed end-point m9505 per Portali e Signs



Lettore multimediale EP6 4K per Signs e Portali con supporto video dual-4K e quad-HD



# End-point Lettori Multimediali

## Caratteristiche principali & Vantaggi

- Visualizza segnaletica digitale coinvolgente con video e immagini di alta qualità utilizzando ArtioCreate
- Gli spettatori possono godersi TV in diretta e registrata, film, informazioni e altro, tutto accessibile tramite interfacce utente interattive
- Supporta flussi video IP e video fino a 4K per la massima qualità di output
- Design silenzioso, senza ventola
- Connettività plug-and-play con Power over Ethernet (PoE) 32 GB di memoria negli end-point m9505 e 64 GB di memoria negli end-point EP6



# End-Point Avedia

## Caratteristiche principali e Vantaggi

- Supporto HTTPS per ambienti di rete sicuri
- Visualizza contenuti premium utilizzando tecnologie di protezione dei contenuti e DRM approvate dal settore per garantire il rispetto dei requisiti di sicurezza e protezione
- La modalità di cambio canale accelerato consente cambi di canale inferiori a 500 ms (richiede Transcoder)
- Controlla la TV e l'end-point utilizzando un unico telecomando oppure accendi/spegni gli schermi da Smart Control tramite controllo seriale o HDMI-CEC



# ENGAGE. EMPOWER. EVOLVE.

IPTV, Video Streaming & Digital Signage Solutions

Thank You



Scopri di più su  
[www.vitec.com](http://www.vitec.com)