

SOLUZIONE INTEGRATA DI AUDIO, VIDEO E CONTROLLO

La tecnologia Q-SYS Full Stack AV Platform

Piattaforma integrata che rappresenta
una rivoluzione per i sistemi multimediali.

La tecnologia **Full Stack AV Platform**, sviluppata da Q-SYS, rappresenta **un'innovazione rivoluzionaria nel campo dei sistemi audio-video professionali**. Si tratta di una piattaforma integrata che **unifica dati, dispositivi e un'architettura cloud-first e aperta**, permettendo una gestione unificata e in tempo reale di ambienti multimediali complessi. A differenza dei sistemi tradizionali frammentati, che richiedono molteplici interfacce e software separati, la Full Stack AV Platform **centralizza tutto in un unico ecosistema software-based, eliminando barriere e complicazioni**. Al cuore di questa tecnologia vi sono tre sottosistemi pienamente integrati:

- **Multimodal I/O:** Collega la piattaforma ai dispositivi reali del mondo fisico. Raccoglie segnali audio-video e informazioni da diverse fonti, inclusi apparecchi di altri produttori, per offrire esperienze utente semplici e su misura.
- **Intelligent Platform OS:** È il motore centrale, un sistema operativo avanzato che integra audio, video e controllo. Gestisce il flusso bidirezionale dei dati in tempo reale, applicando intelligenza per orchestrare operazioni automatiche, come l'attivazione di luci, display o inquadrature dinamiche, senza interventi manuali.
- **Cognitive Cloud:** Fornisce un'infrastruttura cloud evoluta per il monitoraggio e la gestione remota su scala sistemica. Consente analisi predittive e adattamenti intelligenti degli ecosistemi collegati, indipendentemente da tempo e spazio.

In un mondo ibrido e iperconnesso, questa piattaforma va oltre la semplice connessione: **adatta, evolve e genera risultati concreti per le imprese, riducendo le barriere tra AV e IT.**

VANTAGGI PRINCIPALI

I benefici della Full Stack AV Platform sono tangibili e multifattoriali, con un focus su semplicità, efficienza e scalabilità.



1. Risparmio Economico e Semplificazione

Grazie alla gestione multimodale dei segnali tramite un unico strumento, si riducono drasticamente i costi di progettazione, installazione e manutenzione. Meno interfacce significano meno complessità e l'integrazione con altri marchi, evitando acquisti di hardware dedicato e riducendo i costi operativi.



2. Automazione e Intelligenza in Tempo Reale

Utilizzando dati live da dispositivi nativi e di terze parti, il sistema automatizza processi come l'illuminazione, i trigger di display o il framing audio, migliorando l'esperienza utente senza preset rigidi. Questo rende la tecnologia "invisibile" per chi la usa eliminando ostacoli e trasformando spazi come sale riunioni, zone collaborative o aree condivise in ambienti intuitivi.



3. Scalabilità e Affidabilità

Progettata per crescere senza cicli costosi, permette di partire da una singola stanza ed espandersi a livello più complesso. Offre consistenza, automazione e capacità di adattamento su più sedi, ottimizzando l'affidabilità e semplificando il lavoro degli amministratori IT con meno sottosistemi da gestire.



4. Integrazione con IT e Futuro-Proofing

Elimina le barriere tra sistemi audio-video (AV) e informatica (IT), offrendo una visione chiara dei dati e strumenti di automazione all'avanguardia. È pensata per funzionare con l'intelligenza artificiale, assicurando investimenti duraturi che si adattano alle necessità dell'azienda.

POTENZIALITÀ E APPLICAZIONI FUTURE

Le potenzialità della Full Stack AV Platform sono immense, specialmente in un contesto di spazi dinamici e ibridi. **Essa trasforma gli ambienti AV in un "tessuto digitale" unificato, ideale per settori come corporate, education, hospitality e retail.** Permette di creare sale riunioni che si adattano in tempo reale alle videochiamate, lounge open-space con automazione facile da usare, o caffeterie che diventano spazi di lavoro collaborativi.

Guardando al futuro, con release come quella annunciata a Q-SYS Activate 2025, la piattaforma evolve verso una **versione più intelligente, capace di generare analisi dei dati tempo reale e integrazione della AI per previsioni e ottimizzazioni.** Full stack AV platform è un modo per far vedere l'AV come un **alleato strategico nelle aziende.** Permette di gestire più processi con meno risorse, aumentando la produttività.

In breve, Q-SYS Full Stack AV Platform non collega solo i dispositivi: li rende smart, flessibili e pronti per il futuro, rendendo l'innovazione multimediale accessibile a tutti.

05