

Datapath Aetria, piattaforma per control room 'mission critical'

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Aetria è la soluzione integrata di Datapath per la progettazione, la gestione e l'utilizzo di sale di controllo di qualunque dimensione. È stata sviluppata pensando alla semplificazione.

 datapath.it | exertisproav.it

► Aetria è una piattaforma composta da elementi hardware e software, sviluppata da Datapath per gestire control room 'mission critical', contesti dove viene richiesta una flessibilità totale nella gestione delle sorgen-

ti, nella visualizzazione dei contenuti e nelle postazioni operatori.

Come vedremo in questo articolo, la piattaforma Aetria è composta da cinque elementi, suddivisi fra hardware e software, che soddisfano il seguente requisito fondamentale: proprio perché le sale di controllo odierne hanno raggiunto un livello di complessità senza precedenti, le soluzioni offerte **devo-no saper bilanciare la gestione di quantità sempre più elevate di sorgenti, contenuti e dati con il mantenimento della massima affidabilità e fruibilità lato operatore.**

Piattaforma Aetria: gli elementi differenzianti

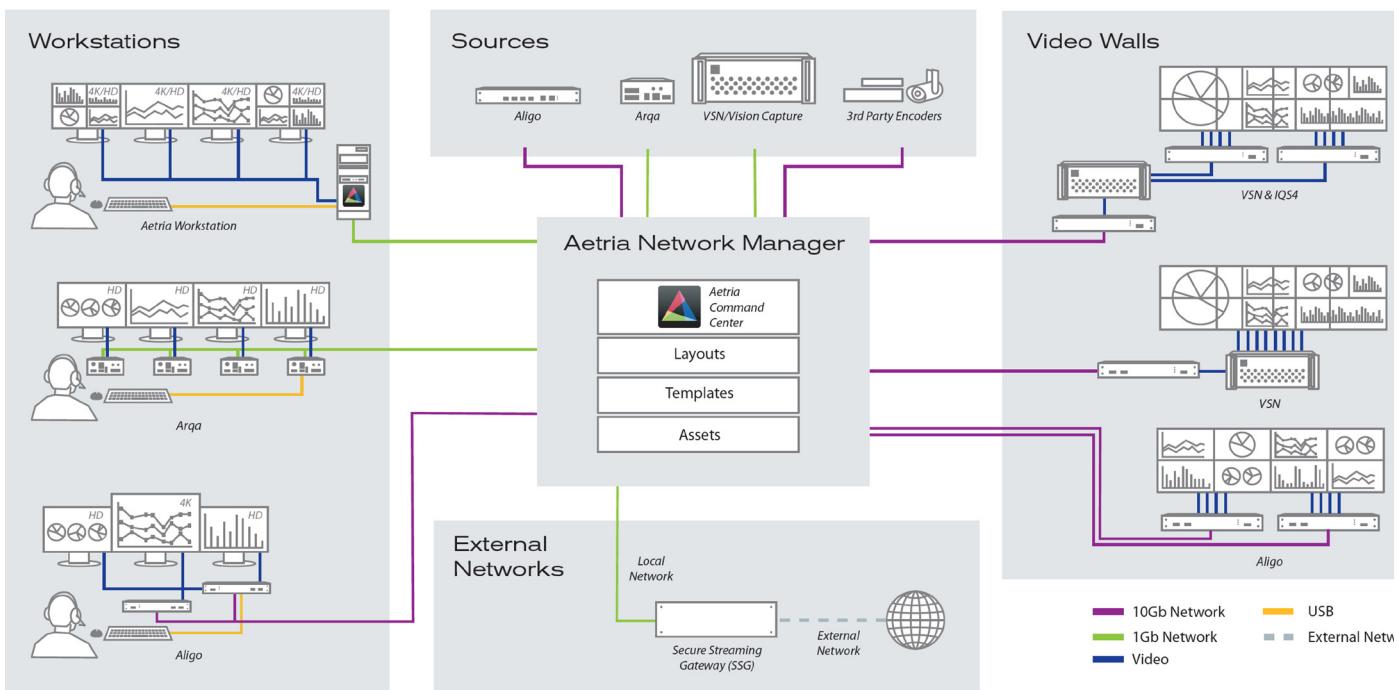
Con Datapath Aetria è possibile personalizzare una sala di controllo dando sempre la precedenza alla semplificazione. Entriamo nello specifico per capire di cosa si tratta.

- **Progettazione e configurazione, Aetria Designer.** Questo software viene fornito gratuitamente e può essere installato su qualsiasi sistema Windows 10. I progetti possono essere creati senza connessione di rete; ciò semplifica la creazione, la revisione e l'approvazione dei progetti;

- **Interfaccia utente, Aetria Command Center.** Questa soluzione presenta un'interfaccia centralizzata per progettare, gestire e implementare la soluzione. Gli operatori della sala di controllo possono visualizzare rapidamente e facilmente, in tempo reale, le sorgenti di cui hanno bisogno su qualsiasi



Aetria è una piattaforma integrata, con gestione e controllo end-to-end da un'unica interfaccia intuitiva. È stata sviluppata con l'obiettivo di semplificare i processi.



superficie di visualizzazione;

- **Postazione operatore, Aetria Workstation.** È possibile visualizzare più sorgenti sui monitor della workstation locale. Utilizzando uno o più monitor, gli operatori possono segmentare il proprio PC in zone dedicate per visualizzare qualsiasi combinazione di sorgenti disponibili insieme al PC principale e alle applicazioni locali;

- **Workstation KVM over IP.** Le workstation sono composte da schede Aligo o Arqa. Gli operatori possono controllare facilmente ogni sorgente su qualsiasi workstation o videowall utilizzando un'interfaccia intuitiva.

La scheda **Aligo** acquisisce contenuti 4K in modalità lossless, su reti 10G, con controllo KVM over IP in tempo reale e streaming simultanei compressi per ogni sorgente.

La scheda **Arqa**, invece, è dedicata ai contenuti HD su reti 1G, con controllo KVM over IP; l'encoding intra-frame garantisce minima latenza e massima qualità;

- **Aetria WallControl.** Funziona su un controller Datapath VSN per connettere Aetria a un videowall, consentendo una perfetta integrazione dei videowall nell'ecosistema Aetria.

- **Controller VSN per videowall.** I controller per videowall di Datapath vengono forniti in molte applicazioni mission-critical e in sale per unità di crisi. I controller VSN per videowall sono in grado di integrare molteplici tipologie di sorgenti video e dati su qualsiasi configurazione di display, utilizzando l'ultima generazione di schede di acquisizione video e schede grafiche di Datapath;

- **Ricevitori Aligo per videowall.** I videowall

possono essere controllati direttamente dai ricevitori Aligo; un singolo ricevitore può gestire un display 4K o fino a quattro display HD.

Esempio di una control room su piattaforma Datapah Aetria.

I vantaggi per i system integrator

Fra i vantaggi per i system integrator, ricordiamo:

- **Unica piattaforma integrata,** gestione e controllo end-to-end da un'unica interfaccia intuitiva;

- **Libertà di progettazione.** Progettazione custom in base alle esigenze dell'utente;

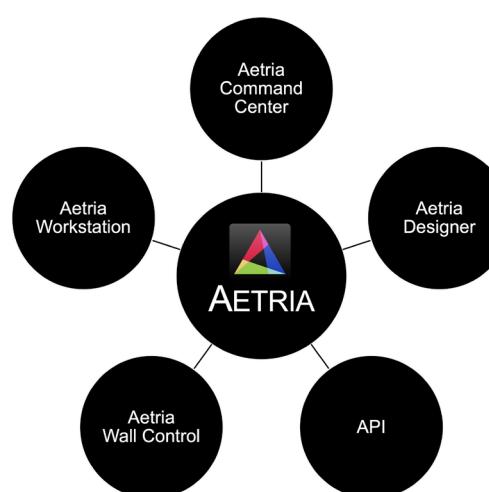
- **Gestione di tutti i componenti** della soluzione: postazioni di lavoro, videowall e sorgenti;

- **Controllo semplificato.** Gli operatori possono richiamare modelli di layout predefiniti;

- **Monitoraggio e diagnostica integrati** di tutti i componenti della soluzione per garantire un funzionamento corretto e brevi tempi di reazione in caso di problemi.



Scopri la pagina dedicata a Datapath sul sito di Exertis AV.



Gli elementi hardware e software della piattaforma Aetria.