Aetria®

Control rooms made simple

DESIGN, VERWALTUNG, STEUERUNG

Aetria ist die Lösung von Datapath für die vollständige Gestaltung, Verwaltung, Bedienung und Überwachung von Kontrollräumen.

Durch die Verbindung von Workstations, Videowänden und Inhalten bietet Aetria Systemintegratoren die Freiheit, die richtige Lösung zu konzipieren und bereitzustellen, damit sich Betreiber allein auf ihre wesentlichen Ziele konzentrieren können.

INHALT

Komponentenübersicht	Seite 2
Aetria Command Center	Seite 3
Aetria Workstation	Seite 6
Aetria WallControl	Seite 8
Lizenzoptionen	Seite 9
Bestellcodes	Seite 10

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

A VITEC COMPANY

Komponentenübersicht

AETRIA COMMAND CENTER

Eine einheitliche Schnittstelle für Systemintegratoren zur Gestaltung, Verwaltung und Bereitstellung von Kontrollraumlösungen. Nach der Bereitstellung können Kontrollraum-Betreiber die von ihnen benötigten Quellen schnell und einfach in Echtzeit an jeder verbundenen Anzeigefläche einsehen.

AETRIA WORKSTATION

Aetria Workstation bietet Kontrollraum-Betreibern die Flexibilität zur Anzeige mehrerer Quellen an ihren lokalen Workstation-Bildschirmen.

Unter Einsatz eines einzelnen oder mehrerer Monitore können Betreiber ihren Desktop in dedizierte Zonen segmentieren und so eine beliebige Kombination an Quellen in Aetria gemeinsam mit dem Haupt-Desktop und lokalen Anwendungen anzeigen.

AETRIA WALLCONTROL

Aetria WallControl läuft auf einem Datapath VSN-Controller und verbindet Aetria mit einer Videowand, was eine nahtlose Integration von Videowänden im Aetria-System ermöglicht.

AETRIA TOUCH

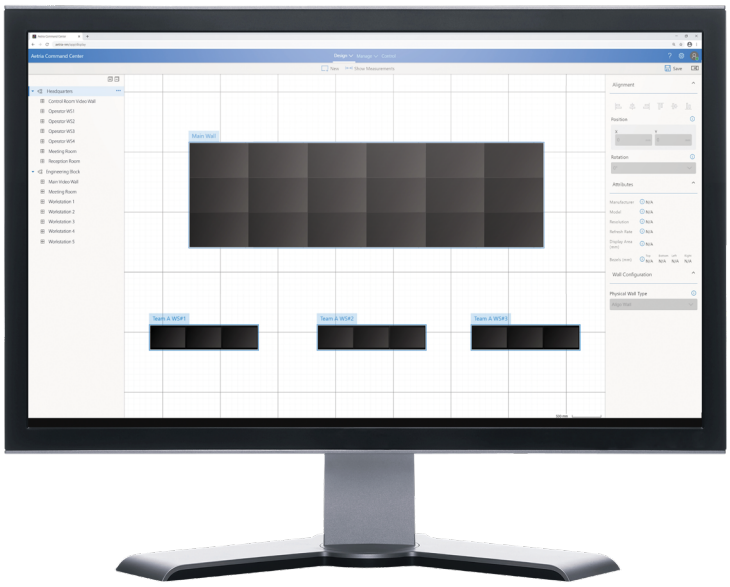
Das Aetria Touch Panel ermöglicht eine schnelle und einfache Verwaltung von Inhalten, die auf jeder Videowand innerhalb der Aetria-Umgebung angezeigt werden. Das elegante 10,1-Zoll-Touch Panel ist für die Platzierung auf dem Schreibtisch eines Bedieners oder die Befestigung an einer Wand konzipiert und lässt sich über eine Ethernet-Verbindung mit optionalem PoE direkt mit dem Aetria-Steuerungsnetzwerk verbinden.

Aetria® Command Center

UMFASSENDE UND EINHEITLICHE SCHNITTSTELLE

Das im Herzen der Aetria-Lösung ruhende Aetria Designer Command Center ist eine umfassende und einheitliche Schnittstelle, über die Systemintegratoren Kontrollraum-Lösungen gestalten, verwalten und bedienen können.

Nach der Konfiguration können Kontrollraum-Betreiber mit Aetria Designer Command Center die von ihnen benötigten Quellen schnell und einfach in Echtzeit an jeder verbundenen Anzeigefläche einsehen. Mit integrierter Überwachung und Diagnostik gewährleistet Aetria Designer Command Center, dass alle Komponenten des Aetria-Systems wie erforderlich funktionieren, und bietet Echtzeit-Alarme zur Ermöglichung rascher Abhilfe, falls Probleme auftreten.



EINZELNE, UNIVERSELLE ANWENDUNG

Aetria Designer Command Center bietet eine einzelne, zentralisierte Anwendung für vollständige End-to-End-Verfahren bei Design, Management und Steuerung von Kontrollraum-Konnektivitätslösungen.

BELIEBIGE LÖSUNG, BELIEBIGER BILDSCHIRM, JEDERZEIT

Mit Aetria ist jede Online-Quelle Multicast, bietet Nutzern die Flexibilität, mehrere Kopien jeder Quelle an jede verbundene Workstation oder Videowand, wenn und wann immer erforderlich.

WEBBASIERTE VERWALTUNGSSCHNITTSTELLE

Die intuitive webbasierte Schnittstelle ermöglicht Nutzern die schnelle und einfache Einrichtung aller erforderlichen Räume und Standorte, Videowände und Displays, Betreiber-Workstations und verfügbaren Quellen und Inhalte.

VORLAGEN UND LAYOUTS

Mit der integrierten Vorlage- und Layoutfunktionalität können Nutzer verbundene Videowände oder Workstations mit einem einzigen Klick mit mehreren Quellen belegen.

Layouts lassen sich über die Ziehen-und-Ablegen-Schnittstelle mühelos gestalten und die gespeicherten Layouts können mit anderen Nutzern geteilt werden. Alle Layouts können an jeden verbundenen Anzeigefläche beliebiger Größe angezeigt werden, sei es eine große Videowand oder ein Bildschirm eines einzelnen Betreibers.

QUELLENVERWALTUNG LEICHT GEMACHT

Mit einzigartigen Funktionen und Merkmalen für die Quellenverwaltung und -identifikation vereinfacht Aetria Designer Command Center die Verwaltung hunderter Quellen. Bei jeder Quelle können Nutzer zur schnellen Identifikation geeignete Namen zuweisen und Textetiketten (Bildschirmanzeige) ergänzen.

Zuschnitt ermöglicht die Auswahl interessanter Bereiche innerhalb einer Quelle. Zudem können Nutzer Banner erstellen und dadurch Videowänden oder Displays zusätzliche Informationen hinzufügen. Quellen können zur schnellen Hervorhebung, Gruppierung und Identifizierung durch Rahmen ergänzt werden.

VERBESSERTE GRAFISCHE FUNKTIONEN UND MERKMALE

Verbesserte Funktionen und Merkmale ermöglichen Fensterfunktionen an beliebige Inhalte an jedem beliebigen Endpunkt. Betreiber können Quellen kategorisieren und identifizieren, ergänzende Informationen in Überlagerungen hinzufügen und angepasste Banner für Informationsanzeigen an Videowänden und Workstations erstellen.

- Bildschirmanzeigen
- Ränder und Rahmen
- Banner

EINFACHE INTEGRATIONEN

Eine integrierte Ereignisengine bietet eine visuelle Schnittstelle zur einfachen Erstellung automatisierter Arbeitsabläufe, um die Kontrollraumeffizienz zu verbessern. Basierend auf Node-RET ermöglicht es die Integration mit Drittanbietersystemen, wie Beleuchtung, HLK und Audio, und damit die Automatisierung von Aufgaben, wie die Auslösung von Notfallprotokollen oder die Optimierung des Stromverbrauchs für Bildschirme und Klimatisierung.

INTEGRIERTE ZUSTANDSÜBERWACHUNG

Der Zustandsmanager bietet ein zentrales Dashboard, über das Administratoren den Status eines einzelnen Aetria Network Manager-Gerätes oder beider – bei Konfiguration als redundantes Paar – überwachen können.

IN ECHTZEIT SCHWENKEN UND ZOOMEN

Nutzer können Quellen an einer Videowand in Aetria Command Center schwenken und zoomen. Ein Rechtsklick öffnet die Quelle in einer neuen Schnittstelle, damit Echtzeit-Anpassungen sofort an der Wand widergespiegelt werden.

SICHERHEIT HAT OBERSTE PRIORITÄT

Nutzerkonten und Berechtigungen werden in Aetria Designer Command Center durch den/die zugeordneten Systemadministrator(en) konfiguriert. Jedem konfigurierten Nutzer kann Zugriff auf individuelle Quellen und Bildschirme gewährt werden. Dies ermöglicht vollständige Zugriffskontrolle aller Assets im gesamten Aetria-System.

SICHERE QUELLENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN STANDORTEN

Das Secure Streaming Gateway (SSG) ermöglicht es Bedienern, Quellen aus verschiedenen Aetria-Leitstellen weltweit in Echtzeit zu überwachen. Mit SSG werden Verbindungen zwischen Standorten automatisch konfiguriert und mit AES-Verschlüsselung gesichert. Nach der Standortverbindung werden Quellen explizit zwischen den Standorten geteilt und durch die Benutzerrechteverwaltung von Aetria gesteuert. Systemadministratoren haben so die volle Kontrolle darüber, welche Bediener darauf zugreifen dürfen.

ÜBERWACHUNG UND DIAGNOSTIK

Mit integrierter Überwachung und Diagnostik bietet Aetria Echtzeit-Überwachung aller verbundenen Geräte, ermöglicht reibungslose Bedienung und rasche Reaktion auf auftretende Probleme.

VERFÜGBARE SPRACHEN

Englisch, Chinesisch (Vereinfacht und Traditionell), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.

EINFACHE INSTALLATION

Aetria Designer Command Center wird im „Aetria Network Manager" bereitgestellt, einem vorinstallierten 1HE-Rackmount-Gerät zur schnellen und einfachen Installation.

TECHNISCHE DATEN

Weitere Informationen zum Gerät Aetria Network Manager finden Sie unter
www.Datapath.co.uk/Datapath-products/Aetria-controlroom-solutions/Aetria-network-manager/

LISTE DER FUNKTIONEN UND MERKMALE VON AETRIA DESIGNER COMMAND CENTER

Funktion/Merkmal	Beschreibung
DESIGN	
Projekteinrichtung	Projektdesign in Aetria importieren Anzahl der Wände und Workstations bestätigen
VERWALTEN	
Hardware-Konfiguration:	Geräteerkennung und -bereitstellung Verwaltung und Benennung von Hardware-Quellen Hardware-Einstellungen und Aktualisierungen verwalten Redundanz konfigurieren Quellenvorschau Aetria WallControl- und Aetria Workstation-Endpunktverwaltung
Anzeigeflächen:	Wänden und Monitoren Hardware-Geräte zuweisen Videowand-Voreinstellungen ermitteln
Vorlagen:	Zentralisierte Bibliothek von Vorlagen zur Verwendung an Workstations und Wänden erstellen und bearbeiten
Quellen	Alle Quellen innerhalb der Umgebung verwalten Neue Quellen erstellen Externe Verbindungen (VNC / RDP) Webseiten Netzwerkvideostreams Fenster zusammenstellen Karussells Lokale VSN-Anwendungen definieren Sammel-Upload von IP-Streams Zuschnitt
Asset-Verwaltung	Banner, OSDs, Ränder für sofortige Bereitstellung an Quellen erstellen
Layouts	Zentralisierte Bibliothek von Layouts zur Verwendung an Workstations und Wänden erstellen und bearbeiten
Nutzerrechteverwaltung	Vollständig sichere Nutzerrechteverwaltung mit optionaler Integration von Active Directory Nutzer erstellen und Rollen definieren, um Zugang zu verschiedenen Quellen und Menüoptionen zu ermöglichen
STEUERUNG	
Wände	Alle vernetzten Wände anzeigen, Wand-Inhalte hinzufügen und löschen
Quellen	Quellen durch Ziehen-und-Ablegen der Wand hinzufügen
Vorlagen und Layouts	Vorlagen und Layouts hinzufügen und von der Wand löschen
Wand-Eigenschaften	Eigenschaften anzeigen und bearbeiten, darunter Rahmengröße/-farbe, ein/aus
Inhalt	Inhalt nach Name/Tag suchen und filtern
Touch-Oberfläche	Die Aetria-Lösung umfasst eine reaktionsschnelle, webbasierte Schnittstelle, die eine grundlegende Berührungssteuerung über ein Mobiltelefon oder Tablet ermöglicht. Die Schnittstelle bietet ein einfaches Tool zur Anwendung voreingestellter Layouts auf eine Videowand oder zur Löschung von Inhalten von der Wand.

Aetria® Workstation

KONTROLLRAUM-BETREIBER BEFÄHIGEN

Aetria Workstation bietet Kontrollraum-Betreibern die Flexibilität zur Anzeige mehrerer Quellen an ihren lokalen Workstation-Bildschirmen.

Unter Einsatz eines einzelnen oder mehrerer Monitore können Betreiber ihren Desktop in dedizierte Zonen segmentieren und so eine beliebige Kombination an Quellen in Aetria gemeinsam mit dem Haupt-Desktop und lokalen Anwendungen anzeigen.

Mit Aetria Workstation können Quellen mühelos betrachtet, gesteuert oder mit Workstations anderer Betreiber oder zur breiteren Betrachtung mit einer verbundenen Videowand geteilt werden.

Aetria Workstation bietet Betreibern die Flexibilität zur Segmentierung ihres Desktops in zugeordnete Zonen und zur Erstellung einer „persönlichen Videowand" für die Anzeige.

Steuerung jeder Kombination aus Quellen in Aetria gemeinsam mit lokalen Anwendungen.

NUTZERDEFINIERTE ZONEN

Mit Aetria Workstation können Nutzer ihre Desktop-Fläche in mehrere Bereiche oder Zonen zur Betrachtung verfügbarer Inhalte gemeinsam mit lokalen Anwendungen segmentieren.

QUELLENVORSCHAU

Nutzer können jede konfigurierte Quelle im Aetria-Netzwerk an ihrer lokalen Workstation als Vorschau anzeigen.

ZUSAMMENARBEIT LEICHT GEMACHT

Aetria unterstützt Multicast bei jeder Quelle, damit Nutzer mehrere Kopien von Quellen mit allen verbundenen Bildschirmen oder Videowänden teilen können.

VORLAGEN UND LAYOUTS

Unter Verwendung der integrierten Layout- und Vorlagenfunktion ermöglicht Aetria Workstation Nutzern die Speicherung ihrer aktuellen Ansicht, um sie im Bedarfsfall schnell abzurufen.

Mit dem Layout „Automatische Größenanpassung" können Nutzer die auf ihrer lokalen Workstation gespeicherten Layouts an jeder verbundenen Anzeigefläche beliebiger Größe anzeigen, sei es eine große Videowand oder ein Bildschirm eines einzelnen Betreibers.

VERBESSERTE GRAFISCHE FUNKTIONEN UND MERKMALE

Verbesserte Funktionen und Merkmale ermöglichen Fensterfunktionen an beliebige Inhalte an jedem beliebigen Endpunkt. Betreiber können Quellen kategorisieren und identifizieren, ergänzende Informationen in Überlagerungen hinzufügen und angepasste Banner für Informationsanzeigen an Videowänden und Workstations erstellen.

- Bildschirmanzeigen
- Ränder und Rahmen
- Banner

WORKSTATION-HARDWARE-UNTERSTÜTZUNG

Aetria Workstation ist ein Betreiber-PC, der eine Windows 10-Umgebung ausführt. Als Teil von Datapath' Aetria-Umgebung ermöglicht sie Nutzern die Verwendung ihres eignen PC-Desktops, und bei Kombination mit Datapath* Videoerfassungskarten und zugelassenen Grafikkarten können Inhalte aus dem Aetria-Netzwerk direkt an den Desktop gesendet werden. Drittanbieter-Geräte, die zur Verwendung als Aetria Workstation getestet und qualifiziert wurden, sind bspw. Dell-Workstations, NVIDIA-Grafikkarten und Intel-Grafiklösungen. Wenden Sie sich für weitere Informationen zu kompatiblen Produkten an einen Datapath-Vertreter.

VERFÜGBARE MODELLE

Aetria Workstation Standard:

- Unterstützt bis zu 4 Bildschirme (entweder HD oder 4K)
- Workspace-Vorlage
- Vollständige KVM-Unterstützung mit Aligo-/Arqa-Geräten

Aetria Workstation Professional:

- Alle Funktionen und Merkmale von Aetria Workstation Standard
- Unterstützt die Mischung von HD- und 4K-Monitoren
- Mehr als 4 Bildschirme (je nach Workstation- und Prozessorkapazität)

DIREKTWANDSTEUERUNG VON AETRIA WORKSTATION

Der integrierte Wandmanager, verfügbar in allen Versionen von Aetria Workstation, ermöglicht Bedienern die Steuerung jeder verbundenen Videowand direkt über die Schnittstelle. Durch das Öffnen über offenen Quellen am Desktop des Bedienern kann schnell mit der Videowand interagiert werden, also eine einzige Quellen positioniert oder ein neues Layout mit mehreren Quellen geöffnet werden.

VERFÜGBARE SPRACHEN

Englisch, Chinesisch (Vereinfacht und Traditionell), Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Türkisch.

KOMPATIBILITÄT

Windows 10.

MINDESTANFORDERUNGEN

Wenden Sie sich für weitere Informationen zu Ihren Aetria Workstation-Optionen an Ihren Datapath-Vertreter.

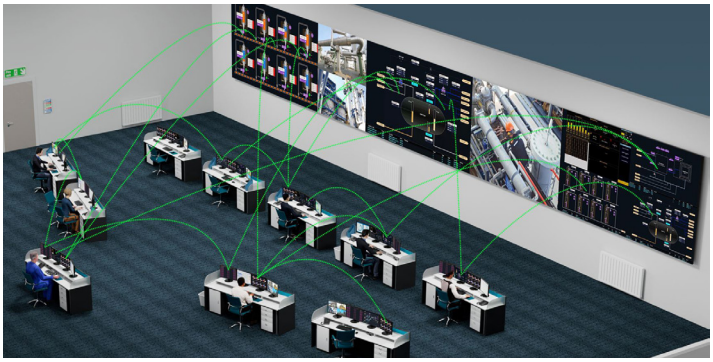
Aetria® WallControl

VIDEOWÄNDE, VERBUNDEN

Angetrieben durch Datapath' bewährte Videowand-Technologie ermöglicht Aetria WallControl nahtlose Integration von Videowänden in das Aetria-System.

Die Hardware hinter Aetria WallControl ist Datapath' Sortiment von VSN-Systemen. Videowand-Controller ermöglichen seit über einem Jahrzehnt Videowände in entscheidenden Kontrollräumen. Die Software Aetria WallControl verbindet VSN-betriebene Videowände mit dem Aetria-System und ermöglicht eine vollständige, nahtlose Steuerung über das Aetria Designer Command Center.

Platzierung und Organisation der Inhalte an verbundenen Videowänden gestaltet sich mit der Unterstützung von Layouts, Vorlagen, Bildschirmanzeigen (OSD) und Karussells ganz einfach.



MULTI-WAND

Aetria ermöglicht über ein einziges VSN-System die Lieferung mehrerer Wände. Wände in separaten Bereichen eines Gebäudes können unabhängig von einem einzigen Standort angesteuert werden.

Mehrere Wände können mühelos eingerichtet werden. Bei Bedarf kann jeder Wand ein einzigartiges Set an Quellen und Videoressourcen zugewiesen werden.

VISION ENCODIERUNG

Vision-Encodierung ermöglicht die Erfassung von Quellen, wie HDMI-Feeds, innerhalb der VSN-Videowand-Steuerung. Die Quellen können an einer Videowand angezeigt oder in H.264 encodiert und nach draußen gestreamt werden, sodass Inhalte an anderen Standorten angezeigt werden können.

TECHNISCHE DATEN

Technische Daten zu Datapath' VSN-Sortiment an Videowand-Steuerungen finden Sie auf der Datapath-Website unter:
www.Datapath.co.uk/Datapath-products/VSN-controllers.

Aetria®-Lizenzoptionen

IHRE ANFORDERUNGEN

Bitte besprechen Sie Ihre Anforderungen mit einem Datapath-Vertreter, bevor Sie Ihre Lizenzoptionen wählen.

AETRIA NETWORK MANAGER

Lizenztyp	Beschreibung
Aetria unbegrenzt	Bei Installationen, die VSN-Videowände, unbegrenzte Aligo/Aligo-Endpunkte und alle Arten von Workstations erfordern.
Aetria VSN-Videowände	Bei Umgebungen, die ausschließlich VSN-Videowände ohne Arqa/Aligo-Endpunkte nutzen.
Aetria Multi-Site	Für Projekte, die eine Quellenübertragung zwischen zwei Standorten erfordern (erforderlich für jeden Aetria Network Manager)

AETRIA WALLCONTROL-EBENEN

Funktion/Merkmal	Standard	Professional
Anzahl verbundener Displays	Unbegrenzt	Unbegrenzt
Standardquellen (Vision, Web, lokale Apps, Videos / Bilder)*	Ja	Ja
SQX / IP Decoder	8	Durch Hardware begrenzt
Aligo/Aligo RX an Videoerfassungskarte	Ja	Ja
Multi-Wand	Nein	Ja
Anzeigesteuerung	Ja	Ja
User Rights Management (URM)	Ja	Ja
VSN-Redundanz (erfordert identische Hardware mit VSN bei Kopplung mit beigefügter Lizenz)	Ja	Ja
Network Manager-Redundanz (erfordert zusätzliche vollständige Hardware, einschließlich Lizenz)	Ja	Ja
Tablet-Schnittstelle	Ja	Ja
Vision-Encodierung	Nein	Ja

AETRIA WORKSTATION-EBENEN

Funktion/Merkmal	Standard	Professional
Anzahl der Workstation-Monitore	Bis zu 4	Unbegrenzt
HD-Monitor-Unterstützung	Ja	Ja
4K-Monitor-Unterstützung	Ja	Ja
Gemischte HD- und 4K-Monitor-Unterstützung	Nein	Ja
Desktop-Vorlagen erstellen	Ja	Ja
Auf Aetria-Netzwerkquellen zugreifen (über User Rights Management)	Ja	Ja
ActiveSQX und/oder Videoerfassungsunterstützung	Nein	Ja
Zugriff auf die Komponenten Aetria Network Manager und Designer Command Center	Ja	Ja

Order Codes

AETRIA NETWORK MANAGER

PRODUKT-	CODE
Aetria unbeschränkte Lizenz und Server	AETRIA-LIC-UNL / AETRIA-SRV1
Aetria VSN-Videowände Lizenz und Server	AETRIA-LIC-VSN / AETRIA-SRV2
Aetria Multi-Site-Lizenz	AETRIA-LIC-VSN / AETRIASSG1

AETRIA WORKSTATION

PRODUCT	CODE
Aetria Workstation Standardlizenz	AETRIA-WS-STD
Aetria Workstation Profi-Lizenz	AETRIA-WS-PRO

AETRIA WALLCONTROL

PRODUCT	CODE
Aetria WallControl Standardlizenz	AETRIA-WC-STD
Aetria WallControl Profi-Lizenz	AETRIA-WC-PRO

Datapath UK and Corporate Headquarters
Bemrose House, Bemrose Park,
Wayzgoose Drive, Derby,
DE21 6XQ, United Kingdom
+44 (0) 1332 294 441
sales-uk@datapath.co.uk

Datapath North America
2490 General Armistead Avenue,
Suite 102, Norristown,
PA 19403,
USA
+1 484 679 1553
sales-us@datapath.co.uk

Datapath Japan
Axon Hamamatsucho,
1-1-23 Shibadaimon,
Minato-ku,
Tokyo-to,
105-0012, Japan
sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN
A VITEC COMPANY

DAT-AET-DEI–V9.3