Arqa-Geräte in Aetria® einrichten

Schnellstartanleitung

Wir entwickeln die **besten** visuellen Lösungen **weltweit**

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN

Arqa in Aetria Schnellstartanleitung

Vielen Dank für den Kauf von Arqa als Bestandteil von Aetria. Dieses Dokumentes soll Sie schnell durch die Ersteinrichtung führen.

Detaillierteren Informationen finden Sie in den relevanten Bedienungsanleitungen, die Sie unter **www.datapath.co.uk** herunterladen können.

BASISINSTALLATION DER GERÄTE

Arqa-Geräte verbinden:

1 Verbinden Sie sowohl Arqa RX1 als auch Arqa TX1 mit dem mitgelieferten Netzteil (12 V, 1 A).

2 Schließen Sie das USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) an einen USB-Anschluss am Quell-PC und an den USB-Anschluss am Arqa TX1 an.

3 Verbinden Sie Tastatur und Maus mit den USB-Anschlüssen am Arqa RX1.

4 Verbinden Sie Arqa RX1/C und TX1/C über ein Cat-5e/6-Kabel mit den Reserveports am Netzwerk-Switch.

5 Bei Verwendung der Glasfasermodelle (Arqa RX1/F oder Arqa TX1/F) schließen Sie die mitgelieferten SFP-Module mit den Arqa-Geräten an. Verbinden Sie dann ein OM3- (Minimum) Glasfaserkabel mit dem SFP-Modul und verbinden Sie das andere Ende mit dem Switch; nutzen Sie dazu am Switch-Ende wieder das SFP-Modul.

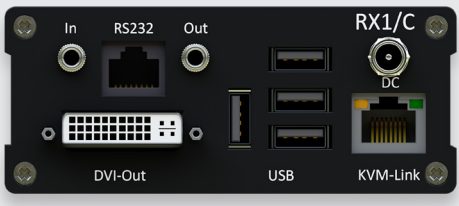
6 Verbinden Sie den Grafikausgang Ihres PCs über das mitgelieferte HDMI-zu-DVI-Videokabel und den Adapter (falls erforderlich) mit dem DVI-/HDMI-Eingang des Arqa TX1.

7 Verbinden Sie den DVI-Ausgang des Arqa TX1 mit einem lokalen Monitor, falls erforderlich. Über den mitgelieferten DVI-/HDMI-Adapter können Sie Ihr ursprüngliches HDMI-Kabel wieder mit dem HDMI-Eingang Ihres lokalen Monitors verbinden.

8 Verbinden Sie den DVI-Ausgang des Arqa RX1 über das mit Ihrem Monitor gelieferte Videokabel und den mit Ihrem Empfänger Arqa RX1 gelieferten DVI-/HDMI-Adapter mit dem externen Monitor.

9 Wiederholen Sie dies bei Bedarf bei allen Arqa-Geräten im System, indem Sie alle Endpunkte mit dem Switch bzw. den Switches verbinden, damit sie in demselben logischen Netzwerk erscheinen.

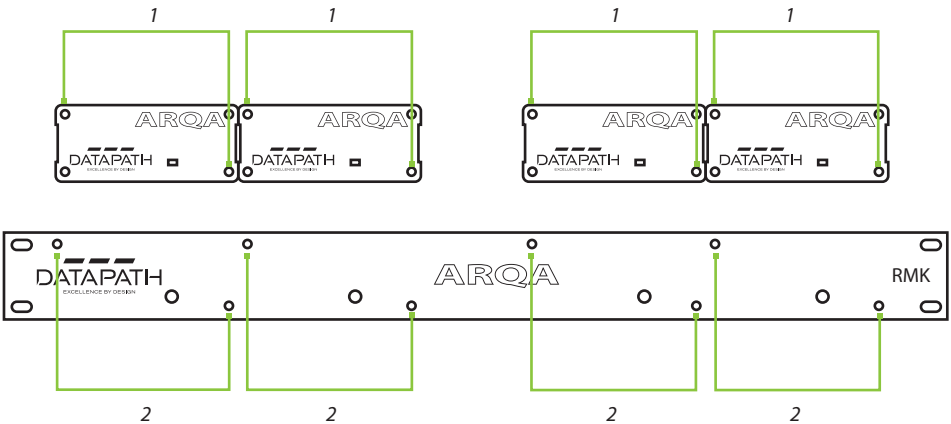
10 Wenn später eine OneControl-Konfiguration für Workstation mit einzelner Tastatur und Maus erstellt werden soll, kann es hilfreich sein, zu notieren, welchen Empfänger Sie zur Verbindung mit der einzelnen Tastatur und Maus (USB) genutzt haben. Sie müssen diese Informationen später in die Software eingeben.



ARQA-GERÄTE IM ARQA-RACKMONTAGE-SET BAUEN

Wenn mehrere Geräte installiert werden sollen, empfiehlt sich der Kauf von Arqa RMK zur Rackmontage.

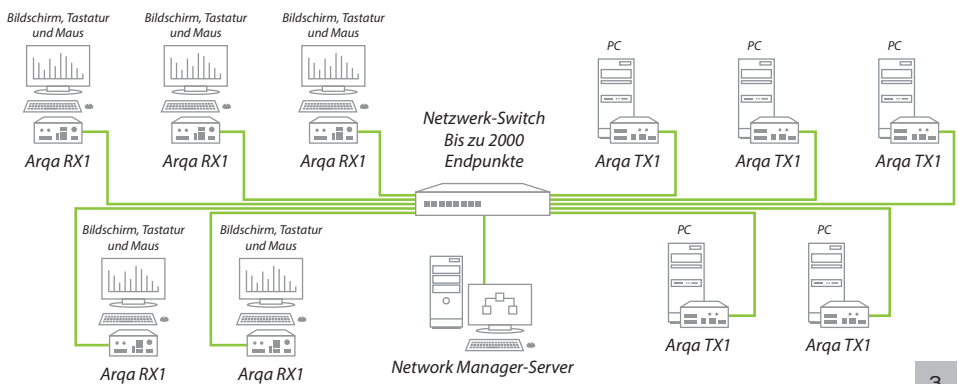
Bringen Sie Arqa TX1 an der Blende an, indem Sie die Schrauben oben links und unten rechts entfernen (1). Richten Sie die leeren Schraubenlöcher an der Blende (2) aus und setzen Sie dann zur Fixierung der Geräte Arqa TX1 die Schrauben ein.



BEISPIELE MIT ARQA ALS BESTANDTEIL EINES AETRIA-NETZWERKS

Arqa-Geräte werden üblicherweise entweder durch Erstellung einer einfachen AV-Matrix, bei der sich mehrere Quellen mit mehreren Displays mit KVM-Steuerung verbinden können, oder durch Quellenaggregation in einem Videowand-Controller oder Aetria Workstation konfiguriert. Arqa kann zur Bereitstellung einer dynamischen KVM-Umschaltung zwischen Quellen in einer Arqa-basierten Workstation oder in einer Aetria Workstation, die Arqa-Empfänger nutzt, mit OneControl verwendet werden. OneControl ermöglicht Bedienern die Fernsteuerung mehrerer Quellen an ihrem Arbeitsplatz mit nur einer Tastatur und Maus.

Beispiel zur AV-Matrix-Umschaltung

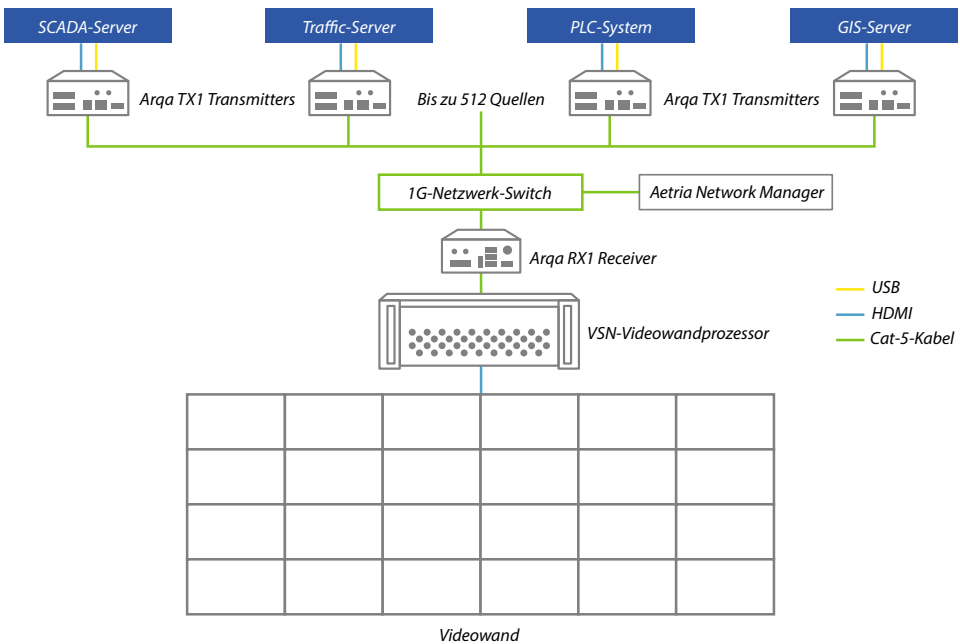


Arqa in Aetria Schnellstartanleitung

Beispiel zur externen Quellenaggregation

Diese Konfiguration der Steuerung von externen Systemen ermöglicht die Integration mehrerer externer Server in einem vereinheitlichten Arbeitsbereich zur Steuerung externer System sowie die Visualisierung an einer Videowand.

Das folgende Beispiel zeigt, wie Netzwerk-Umschaltung die Anzahl der zur Visualisierung an der Videowand verfügbaren Eingänge erhöhen kann. In diesem Beispiel kann ein physischer Wand-Controller-Eingang zum Umschalten zwischen einer Auswahl von vier unabhängigen externen Servern genutzt werden.



Weitere Einzelheiten zu typischen Systemkonfigurationen finden Sie hier in der Online-Broschüre zu Arqa: https://datapathdocuments.co.uk/wp-content/uploads/Arqa_Brochure_DE.pdf

GERÄTEKONFIGURATION IM AETRIA COMMAND CENTER

Geräteverbindungen und Netzwerkkonfiguration prüfen

Stellen Sie zunächst sicher, dass alle Geräte mit dem Netzwerk-Switch und ihren entsprechenden Videoquellen und Senken verbunden sind, bevor Sie fortfahren.

Vergewissern Sie sich außerdem, dass sich alle Arqa-Geräte in demselben physischen und logischen lokalen Netzwerk (LAN) wie der Aetria Network Manager-Server befinden. Dieser wurde von Datapath vorkonfiguriert und sollte vor den nächsten Schritten verbunden, mit Strom versorgt und ausgeführt werden. Empfohlene Netzwerkkonfigurationseinstellungen finden Sie im Dokument Aetria-Leitlinien zur Netzwerkkonfiguration.

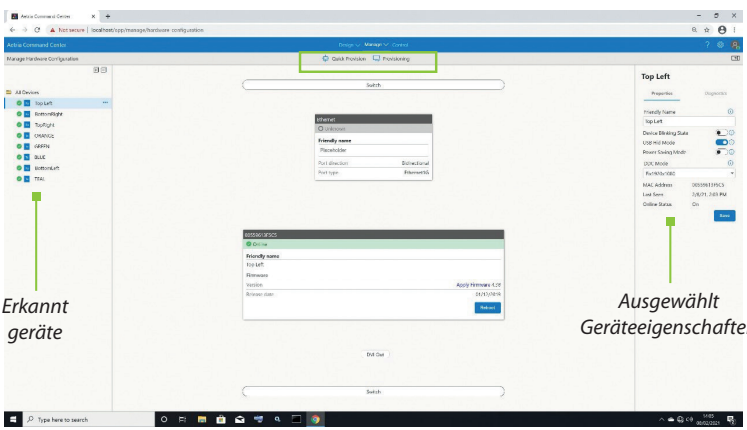
Sobald alle Arqa-Geräte verbunden und mit Strom versorgt sind, können Sie anhand der rot blinkenden LED an der Vorderseite des Gerätes prüfen, ob sie zur Verbindung bereit sind (eine vollständige Tabelle, die die LED-Lichter und ihre Bedeutung beschreibt, finden Sie in der Arqa-Schnellstartanleitung, die auf unserer Website verfügbar ist).

Arqa-Geräteerkennung

Öffnen Sie an jedem mit dem Aetria-Netzwerk verbundenen Gerät einen Webbrowser und navigieren Sie anhand der Anmeldeanweisungen zur Aetria-Anmeldeseite. Geben Sie die Anmeldedaten ein.

Navigieren Sie dann im Aetria Command Center zum Verwalten-Register und klicken Sie auf „Hardware-Konfiguration". Klicken Sie anschließend auf „Schnelle Bereitstellung" oder „Bereitstellung" (gelb hervorgehoben), um neue Arqa-Quellen zu erkennen und dem System hinzuzufügen.

Unter dem „Alle Geräte"-Fenster aus der linken Seite sollten Sie all Ihre Arqa-Geräte sehen, die automatisch im Netzwerk erkannt wurden und in die Liste aufgenommen werden. Durch Hervorhebung eines Geräte erscheint das „Geräteeigenschaften"-Register auf der rechten Seite. Hier können Sie mehrere geräteorientierte Eigenschaften einstellen.



Nun haben Sie Ihre neuen Geräte erfolgreich dem Aetria-System hinzugefügt. Weitere Informationen zur Konfiguration der Arqa-Geräte für die Verwendung in Aetria finden Sie in der Aetria-Bedienungsanleitung.

COPYRIGHT-ERKLÄRUNG

© Datapath Ltd., England, 2022

Datapath Limited beansprucht das Urheberrecht an dieser Dokumentation. Kein Teil dieser Dokumentation darf ganz oder teilweise zu einem anderen Zweck als hierin angegeben ohne ausdrückliche Genehmigung von Datapath Limited reproduziert, veröffentlicht, offengelegt, in einem elektronischen Format gespeichert oder verwendet werden.

Obwohl alle angemessenen Anstrengungen unternommen werden, sicherzustellen, dass die Informationen in dieser Schnellstartanleitung richtig sind, macht Datapath Limited keine Zusicherungen oder Garantien bezüglich der Inhalte hiervon und übernimmt keine Haftung für jegliche Fehler oder Auslassungen.

Datapath behält sich das Recht vor, ohne vorherigen Hinweis Änderungen an technischen Daten vorzunehmen, und übernimmt keine Verantwortung für die Verwendung der bereitgestellten Informationen. Alle in diesem Dokument verwendeten eingetragenen Marken werden von Datapath Limited anerkannt.

ZERTIFIZIERUNG

EU – Konformitätserklärung, Klasse A

CE

Datapath Ltd erklärt, dass dieses Produkt mit den wesentlichen Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU, 2014/35/EU und 2011/65/EU konform ist.

Eine Kopie unserer Konformitätserklärung ist auf Anfrage erhältlich.

Datapath Limited
Bemrose House
Bemrose Park
Wayzgoose Drive
Derby, DE21 6XQ
UK

Eine vollständige Liste der Zertifizierungen zur Produktkonformität finden Sie in der Bedienungsanleitung des Produktes auf dem mit dem System gelieferten Dokumentationsmedium.

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 Ave,
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

QSG-AET-DE3-V1.0

DATAPATH
EXCELLENCE BY DESIGN