

ARQA

Schnellstartanleitung

Arqa TX1/C

Arqa TX1/F

Arqa RX1/C

Arqa RX1/F



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


EXCELLENCE BY DESIGN

Schnellstartanleitung Arqa

Vielen Dank, dass Sie sich für die Arqa-TX1- oder Arqa-RX1-Einheit von Datapath entschieden haben. Diese Anleitung führt Sie in wenigen Schritten durch die Ersteinrichtung des Geräts.

Sie benötigen ausführlichere Informationen? Laden Sie auf www.datapath.de das entsprechende Benutzerhandbuch für Arqa und den Arqa Network Manager herunter.

Sollte eines der Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an Datapath.

Der in Ihrem Paket enthaltene USB-Stick enthält die neueste Version der **Arqa Network Manager**™-Software.

INHALT

1 x Arqa-TX1-Einheit oder 1 x Arqa-RX1-Einheit

ARQA TX1 (SENDEREINHEIT)

- 1 x Steckernetzteil 12 V 1 A (europäischer oder internationaler Stecker)
- 1 x DVI-zu-HDMI-Kabel 1,8 m
- 1 x USB-Kabel 1,8 m
- 2 x Audiokabel 1,8 m
- 1 x DVI-zu-HDMI-Adapter
- 1 x GummifüÙe (4 Stück)
- 1 x Montage-Pad (4 Stück)

Nur Glasfaserversion

- 2 x SFP-1G-Multimode bis zu 500 m 1 x mit dem Gerät verbunden und 1 x nicht verbunden, zur Verbindung des freien Endes mit einem Switch



TX1/F



TX1/C

Schnellstartanleitung Arqa

ARQA RX1 (RECEIVEREINHEIT)

- 1 x Steckernetzteil 12V 1 A
(europäischer oder internationaler Stecker)
- 1 x GummifüÙe (4 Stück)
- 1 x Montage-Pad (4 Stück)
- 1 x DVI-zu-HDMI-Adapter

Nur Glasfaserversion

- 2 x SFP-1G-Multimode bis zu 500 m 1 x mit dem Gerät verbunden und 1 x nicht verbunden, zur Verbindung des freien Endes mit einem Switch

RACK-MONTAGEKIT (OPTIONAL)

- 2 x Netzkabel
- 1 x Fachboden
- 1 x Blende
- Redundante Stromversorgung (RPSU)
- 1 x Zubehörsbeutel mit Befestigungsschrauben für Blende



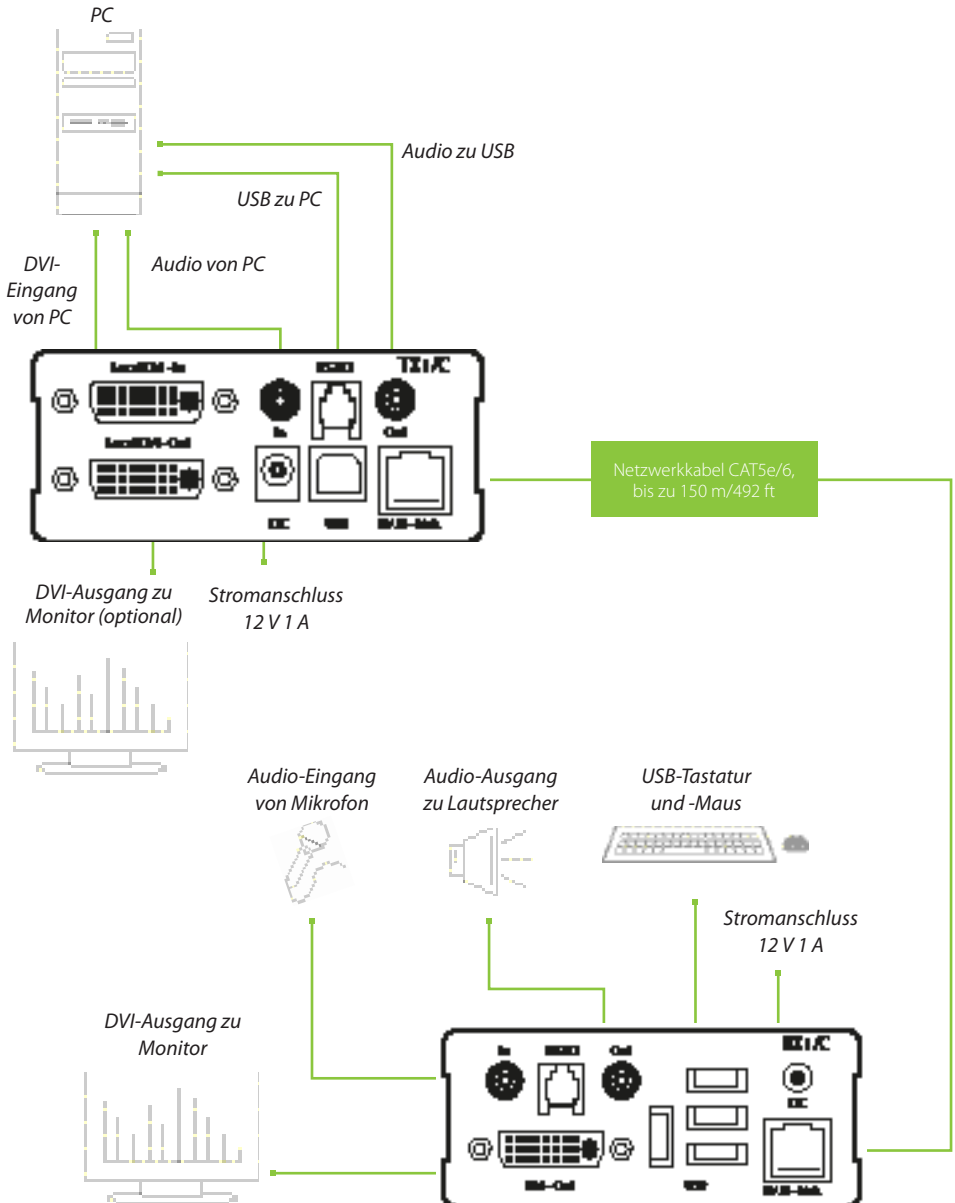
RX1/C



RX1/F

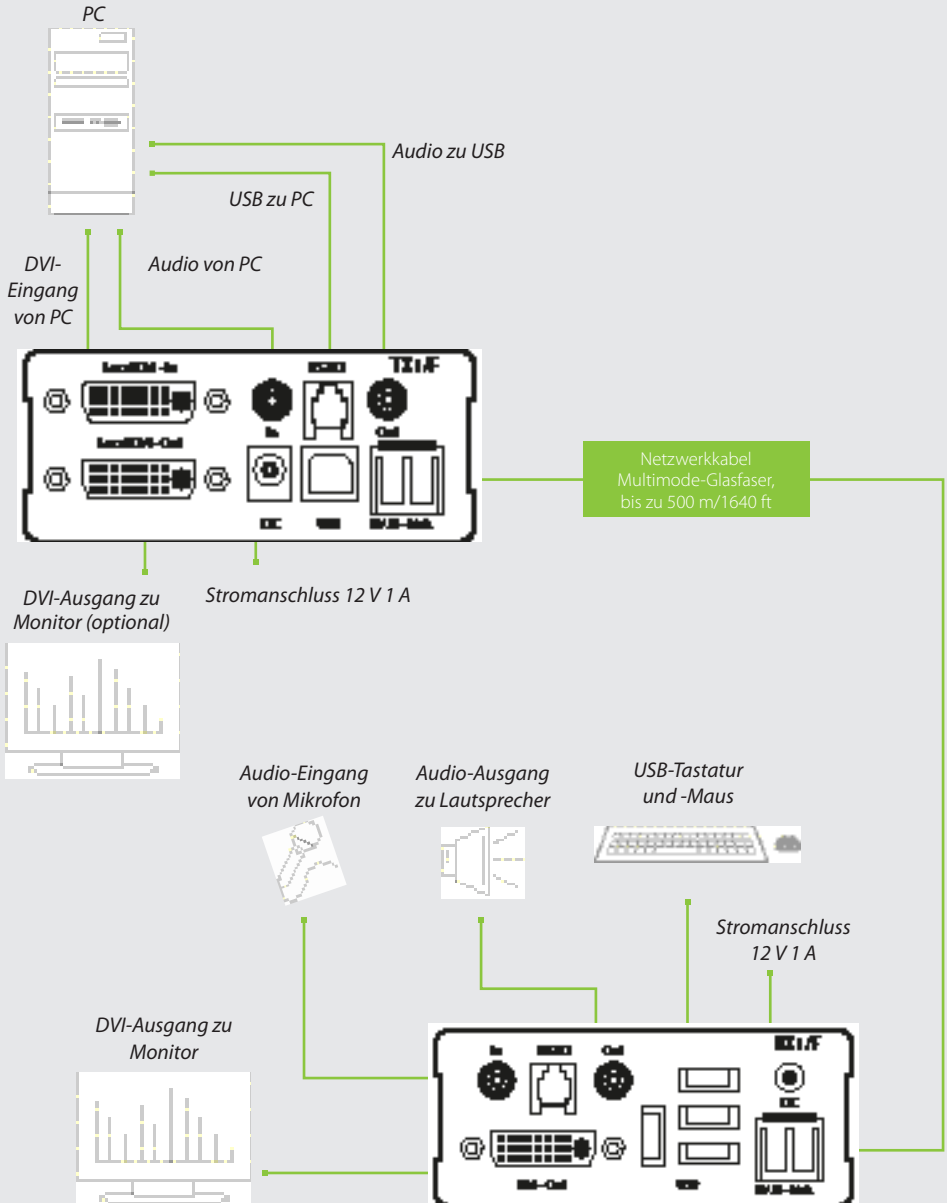
Schnellstartanleitung Arqa

SCHRITT 1 VERBINDEN VON ARQA-RX1/C- UND ARQA-TX1/C-KUPFEREINHEITEN



Schnellstartanleitung Arqa

SCHRITT 1 VERBINDEN VON ARQA-RX1/F- UND ARQA-TX1/F-OPTICAL-EINHEITEN



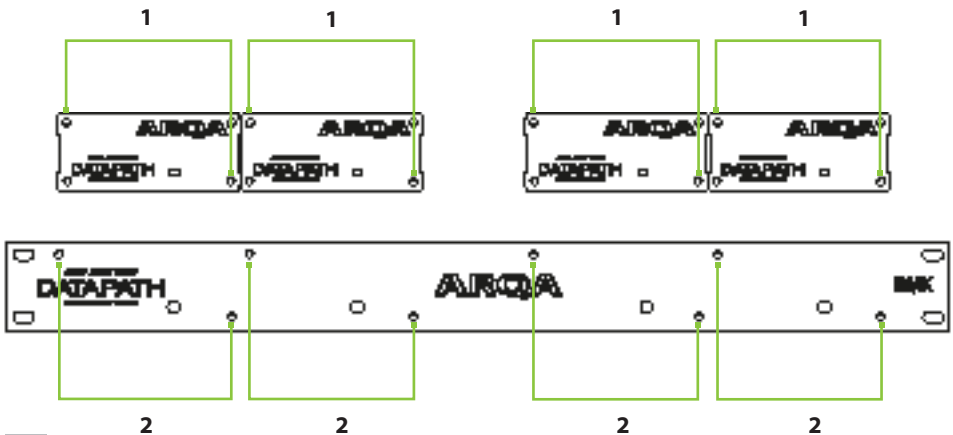
Schnellstartanleitung Arqa

Verbinden Sie den Arqa RX1 und den Arqa TX1 wie folgt und orientieren Sie sich dabei an den Illustrationen:

- Verbinden Sie den Arqa RX1 und den Arqa TX1 mit dem mitgelieferten Netzteil (12 V, 1 A).
- Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit einer USB-Buchse Ihres PCs und der USB-Buchse des Arqa TX1.
- Schließen Sie eine Tastatur und eine Maus an die USB-Buchsen des Arqa RX1 an.
- Verbinden Sie den Arqa RX1/C und den Arqa TX1/C mit einem CAT5e/6-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Verbinden Sie den Arqa RX1/F und den Arqa TX1/F mit einem Glasfaserkabel (nicht im Lieferumfang enthalten), das an das SFP-Modul der jeweiligen Einheit angeschlossen wird.
- Verbinden Sie mit dem mitgelieferten HDMI-zu-DVI-Videokabel den Grafikausgang Ihres PCs mit dem DVI-Eingang des Arqa TX1.
- Schließen Sie bei Bedarf einen lokalen Monitor an den DVI-Ausgang des Arqa TX1 an. Sie können mit dem mitgelieferten DVI/HDMI-Adapter Ihr bisher genutztes HDMI-Kabel zum Anschluss an den HDMI-Eingang des lokalen Monitors weiterverwenden.
- Verbinden Sie mit dem Videokabel Ihres Monitors und dem DVI/HDMI-Adapter Ihres RX1-Receiver den DVI-Ausgang des Arqa RX1 mit dem Remote-Monitor.
- Wenn Sie einen Netzwerk-Switch verwenden, müssen Sie alle Endpunkte der Einheiten mit dem Switch verbinden. Stellen Sie sicher, dass alle Verbindungen eine Bandbreite von mindestens 1 Gbit/s aufweisen. Für Video-Sharing muss der Netzwerk-Switch IGMP-Snooping unterstützen.

SCHRITT 2 VERBINDEN DER ARQA-TX1-EINHEITEN MIT DEM RMK

Entfernen Sie zum Anbringen der Blende am Arqa TX1 zunächst die Schrauben links oben und rechts unten **(1)**. Richten Sie die Schraubenlöcher der Blende **(2)** so aus, dass sie über den Schraubenlöchern der Arqa-TX1-Einheiten liegen, und befestigen Sie die Blende dann mit den Schrauben an den Einheiten.

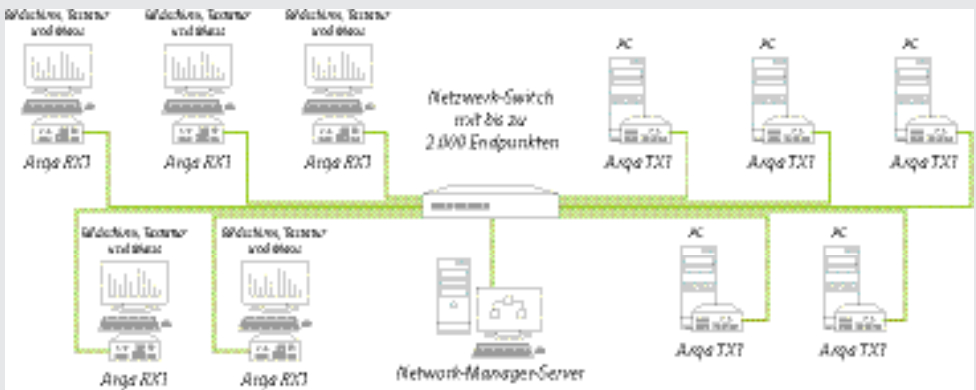


Schnellstartanleitung Arqa

Einzelne Punkt-zu-Punkt-Verbindung



Verbindungen über Switch-System



SCHRITT 3 BETRIEB

Starten einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung (ohne Netzwerk-Switch)

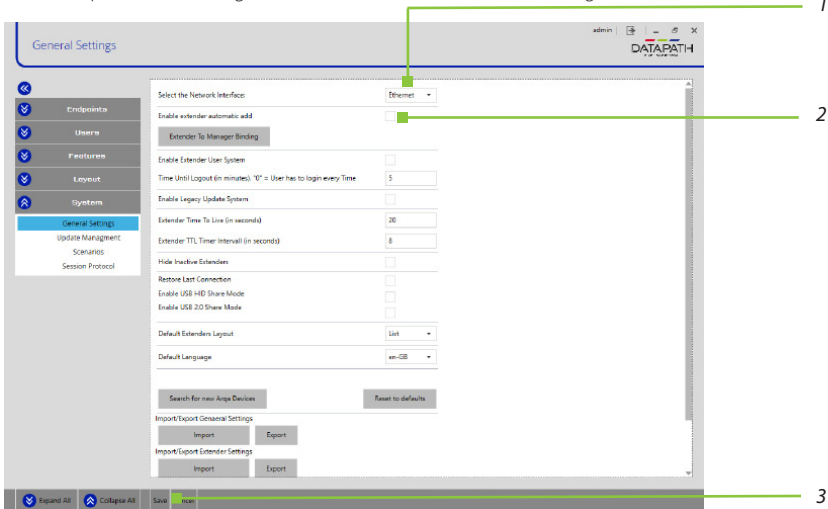
Das Starten einer Punkt-zu-Punkt-Verbindung läuft für Kupfer- und Glasfaserversionen des Datapath Arqa gleich ab.

- Stellen Sie sicher, dass der PC, der Arqa TX1 und der Arqa RX1 ordnungsgemäß verbunden sind.
- Schalten Sie den PC und beide Monitore an.
- Beide Einheiten beginnen mit dem Initialisierungsprozess. Dabei blinkt die Status-LED für ein paar Sekunden rot und leuchtet dann grün.
- Drücken Sie die Rollen-Taste auf Ihrer Tastatur fünfmal schnell hintereinander, um das Bildschirmanzeige-Menü aufzurufen, und drücken Sie dann zur Aktivierung des Punkt-zu-Punkt-Modus „P“.
- Der Monitor zeigt daraufhin den Desktop des Computers und alle laufenden Anwendungen an.

STARTEN EINER NETZWERK-SWITCH-VERBINDUNG

Das Starten einer Netzwerk-Switch-Verbindung läuft für Kupfer- und Glasfaserversionen des Datapath Arqa gleich ab.

- Verbinden Sie alle Einheiten mit Netzwerkkabeln mit dem Netzwerk-Switch. Außerdem sollte ein Windows-PC mit der „Arqa Network Manager“-Software mit dem Netzwerk-Switch verbunden sein. Eine Anleitung zur Installation des Arqa Network Manager finden Sie im Benutzerhandbuch für den Arqa Network Manager.
- Starten Sie nach der Installation die „Arqa Network Manager“-Anwendung auf dem „Arqa Network Manager“-Server. Sie werden dann zur Anmeldung im Standard-Administratorkonto aufgefordert:
Benutzername: admin
Passwort: admin
- Öffnen Sie die System-Registerkarte und klicken Sie auf „Globale Einstellungen“.
- Wählen Sie aus der Dropdown-Liste eine Netzwerkschnittstelle aus **(1)**. Aktivieren Sie das automatische Hinzufügen von Einheiten **(2)** und klicken Sie dann auf „Speichern“ **(3)**.
- Der Arqa Network Manager muss zum Finden aller Einheiten neu gestartet werden.



- Der Arqa Network Manager startet erneut, mit der Ansicht-Registerkarte in Rasteransicht. Es sollten alle Einheiten erkannt worden sein. Überprüfen Sie alle Verbindungen, wenn das nicht der Fall ist. Sie können dann zur Herstellung einer Verbindung auf einen TX1 und einen RX1 klicken.

Weitere Informationen finden Sie im Benutzerhandbuch für den Arqa Network Manager.

Schnellstartanleitung Arqa

SCHRITT 4 FEHLERBEHEBUNG

	LED	Ursache	Lösung
	LED leuchtet nicht	Keine Stromversorgung	Überprüfen Sie, ob das Netzteil angeschlossen ist.
	LED leuchtet rot	Keine Verbindung zwischen dem Arqa TX1 und dem Arqa RX1	Überprüfen Sie, ob das RJ45-Netzwerkkabel angeschlossen ist. Beim Einstecken sollten Sie ein Klicken hören.
	LED leuchtet orange	Keine Anzeige auf dem Monitor	Überprüfen Sie alle Verbindungen vom Arqa TX1 zum lokalen PC. Überprüfen Sie, ob das Monitorkabel des Arqa RX1 ordnungsgemäß angeschlossen ist. Trennen Sie das Netzteil vom Strom und stecken Sie es erneut ein, wenn alles ordnungsgemäß verbunden ist, aber keine Funktionen angezeigt werden. Wählen Sie „O“ aus, wenn die Bildschirmanzeige sichtbar ist, und wählen Sie die Auflösung des Monitors aus. Drücken Sie dann die zugeordnete Nummer auf Ihrer Tastatur.
	LED leuchtet grün	Tastatur funktioniert nicht	Trennen Sie die Tastatur vom Gerät und verbinden Sie sie erneut. Warten Sie ein paar Sekunden, bis der Treiber installiert wurde. Überprüfen Sie alle USB-Verbindungen an beiden Geräten (Arqa TX1 und Arqa RX1). Sollte die Tastatur immer noch nicht funktionieren, trennen Sie das Netzteil vom Strom und stecken Sie es wieder ein.
	LED leuchtet grün	Kein Ton	Audioverbindung herstellen: Stecken Sie das Stereokabel in den Audioausgang (grün) des PCs und in die In-Buchse des Arqa TX1. Schließen Sie die Lautsprecher/Kopfhörer an die Out-Buchse des Arqa RX1 an. Mikrofonverbindung herstellen: Stecken Sie das Stereokabel in den Mikrofoneingang (rosa) des PCs und in die Out-Buchse des Arqa TX1. Schließen Sie das Mikrofon an die In-Buchse des Arqa RX1 an.
	LED leuchtet grün	Bildschirm flackert, Anzeige ist nicht wie gewünscht	Laden Sie die aktuelle Firmware von der Datapath-Website herunter und installieren Sie diese.
	LED blinkt grün	Auf dem Arqa RX1/C und dem Arqa TX1/C ist nicht dieselbe Firmware installiert oder das USB-Kabel ist nicht kompatibel.	Wenden Sie sich an das Datapath-Supportteam.
	LEDs leuchten/blinken unterschiedlich	Auf dem Arqa RX1/C und dem Arqa TX1/C ist unter Umständen nicht dieselbe Firmware installiert.	Rufen Sie die Bildschirmanzeige auf, um die Firmware-Versionen zu überprüfen. Drücken Sie zum Aufrufen der Bildschirmanzeige die Rollen-Taste mindestens fünfmal schnell hintereinander. Die Firmware-Version wird unter dem Menü angezeigt. Wenden Sie sich an das Datapath-Supportteam, wenn ein Firmware-Update nicht möglich ist.

Schnellstartanleitung Arqa

URHEBERRECHTSERKLÄRUNG

© Datapath Ltd., England, 2019

Das Urheberrecht an diesem Werk liegt bei Datapath Limited. Ohne ausdrückliche Genehmigung von Datapath Limited darf kein Teil dieses Werks – weder ganz noch auszugsweise – vervielfältigt, veröffentlicht, offenbart, elektronisch abgespeichert oder für andere als die hierin genannten Zwecke verwendet werden.

Die Angaben in dieser Schnellstartanleitung sind nach bestem Wissen korrekt. Dennoch gibt Datapath Limited keine Zusicherungen oder Gewährleistungen in Bezug auf den Inhalt und haftet nicht für eventuelle Fehler oder Auslassungen.

Datapath behält sich das Recht auf unangekündigte Änderung der technischen Daten vor und haftet nicht für die Verwendung der Angaben. Alle in diesem Werk genannten eingetragenen Marken werden von Datapath Limited anerkannt.

Schnellstartanleitung Arqa

ZERTIFIZIERUNG

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss störfest gegen aufgenommene Störungen sein, auch gegen Störungen, die unerwünschte Betriebszustände verursachen könnten.



Datapath Ltd erklärt hiermit, dass die Arqa-KVM-Einheiten die grundlegenden Anforderungen und sonstigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinien 2014/30/EU und 2014/35/EU erfüllen.

Eine Kopie der Konformitätserklärung ist auf Nachfrage erhältlich.

Datapath Limited

Bemrose House

Bemrose Park

Wayzgoose Drive

Derby, DE21 6XQ

UK

Eine Auflistung aller Konformitätszertifizierungen des Produkts ist dem Benutzerhandbuch zu entnehmen.

Datapath GB und Unternehmenszentrale

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

☎ +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 Frankreich

☎ +33 (1)3013 8934
✉ sales-fr@datapath.co.uk

Datapath Deutschland

☎ +49 1529 009 0026
✉ sales-de@datapath.co.uk

Datapath China

☎ +86 187 2111 9063
✉ sales-cn@datapath.co.uk

Datapath Japan

☎ +81 (0)80 3475 7420
✉ sales-jp@datapath.co.uk

www.datapath.co.uk