Handbuch

Desktop DVI KVM Switch
AS-21DA
AS-41DA

1 Grundlegende Informationen 3
1.1 Einleitung 3
1.2 Lieferumfang 3
1.3 Generelle Hinweise 3
2 Sicherheit 4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes 4
2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen 4
2.1.2 Entsorgung 4
2.2 Generelle Hinweise 4
2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen 4
3 Produkteigenschaften 6
3.1 Merkmale 6
3.2 Techn. Eigenschaften 6
4 Montage und Erstinbetriebnahme 8
5 Bedienung 10
5.1 Bedienung am Gerät 10
5.2 Bedienung über Hotkeys 11
6 Fehlersuche 13
7 Instandhaltung 14
8 Entsorgung 14
9 Garantiebestimmungen 15
10 Kontaktinformation 15

1 Grundlegende Informationen

1.1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines KVM-Switches aus der Argus-Serie entschieden haben.

Um lange Freude an Ihrem KVM-Switch zu haben empfehlen wir Ihnen die nachfolgende Bedienungsanleitung aufmerksam durchzulesen und insbesondere die Sicherheitsinformationen zu beachten.

1.2 Lieferumfang

1x KVM Switch

1x Sicherheitsinformation

1x CD mit Handbuch

Kabel:

AS-21DA	2x DVI + 2x USB
AS-41DA	4x DVI + 4x USB

Die Kabel vom KVM-Switch zum Monitor ist nicht im Lieferumfang enthalten.

1.3 Generelle Hinweise

Symbole und Signalwörter

Symbol / Signalwort	Bedeutung
	Macht Sie auf die Handhabung und Auswirkung von Sicherheitsinformationen aufmerksam.
	Macht Sie auf eine gefährliche Situation aufmerksam, die eine schwere Verletzung oder den Tod nach sich ziehen **kann**, wenn sie nicht vermieden wird.
	Macht Sie auf mögliche Sachschäden und andere wichtige Informationen aufmerksam.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung des Gerätes

HINWEIS

2.1.1 Einsatzbereich und lokale Anforderungen

Dieses Gerät ist ausschließlich für den Anschluss von Computern innerhalb geschlossener Räume vorgesehen.

Benutzen oder lagern Sie das Gerät nicht in feuchten Räumen oder in der Nähe von Wasser.

Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen. Die zusätzliche Wärmezuführung könnte zu Überhitzung und Defekt oder Feuer führen.

2.1.2 Entsorgung

Führen Sie das Gerät nicht dem Hausmüll zu.

Das Gerät kann an den für die Entsorgung vorgesehenen Stellen kostenfrei abgegeben werden.

Die Verpackung entsorgen Sie bitte über den dafür vorgesehenen Weg der Altpapierentsorgung.

2.2 Generelle Hinweise

HINWEIS

Bitte lesen Sie die Betriebsanleitung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Gerät installieren oder benutzen.

Bewahren Sie diese Anleitung gut auf. Geben Sie diese Anleitung weiter, wenn Sie das Gerät weitergeben.

Folgen Sie den Anweisungen und Warnungen vor dem Gebrauch des Gerätes.

Die Nichtbeachtung dieser Anleitung kann zu schweren Verletzungen oder Schäden führen.

Für Schäden, die aufgrund der Nichtbeachtung dieser Anleitung entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

2.3 Gefahren und Schutzmaßnahmen

Wenden Sie keinerlei äußere Kräfte auf das Kabel an.

Verbinden Sie kein geflicktes oder beschädigtes Kabel mit dem Gerät

Platzieren Sie das Gerät oder Kabel nicht in der Nähe von Hitzequellen

Sollten Sie merkwürdige Geräusche oder Gerüche wahrnehmen oder eine Rauchentwicklung entdecken ziehen Sie möglichst schnell das

Netzkabel.

Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Gerätes. (Brandgefahr/ elektrischer Schlag)

Stellen Sie sicher, dass alle Kabel fest mit dem Gerät verbunden sind.

Halten Sie das Gerät von Kindern fern.

Entfernen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Bedienen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen. (Kann zu Elektroschlag führen)

Entnehmen Sie das Netzkabel aus der Steckdose wenn das Gerät für längere Zeit nicht im Betrieb ist. (Kann zu Hitze, Bränden oder Elektroschlag führen)

Achten Sie darauf, dass das Gerät nicht verstaubt. (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

Achten sie auf eine ausreichende Wärmeabfuhr des Gerätes. (Kann zu Überhitzung und Brand führen)

Überlassen Sie die Wartung und/ oder Reinigung des Gerätes ausschließlich dem autorisiertem Fachpersonal.

3 Produkteigenschaften

3.1 Merkmale

- Verbindet 2 oder 4 Computer mit einer Tastatur, Maus und einem Monitor (je nach Modell)
- Auto Scan Funktion
- Einfache Installation
- Volle Tastatur und Maus Unterstützung per USB
- Computerauswahl per Tastatur-Hot-Keys oder direkt am Switch
- LED Anzeigen für verwendeten Anschluss
- Keine Software erforderlich
- Mit allen OS kompatibel

3.2 Techn. Eigenschaften

	AS-21DA	**AS-41DA**
PC-Anschlüsse	2	4
Konsolen-Anschluss	1	1
Auflösung	2560 x 1440 @60Hz	
Port-Steuerung	Front-Bedienelemente Hot Keys	
USB Emulation	Tastatur/ Maus	
Frontanschluss	USB -Drucker/ Wechseldatenträger	
Anschlüsse PC	2x DVI Female 2x USB BF 2x 3,5mm Klinkenbuchse	4x DVI Female 4x USB BF 4x 3,5mm Klinkenbuchse
Anschlüsse Konsole	1x DVI Female 2x USB BF 2x 3,5mm Klinkenbuchse	
Stromversorgung	über USB optional Netzteil 9V=	
Umgebungstemperaturen		
Betrieb	0 - 50 °C	

Lagerung	- 20 - 80 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 80 %, nicht kondensierend	
Material	Metall	
Abmessungen	132 x 92 x 44 mm	202 x 110 x 44 mm
Gewicht	510 g	790 g

4 Montage und Erstinbetriebnahme

1. Packen Sie den KVM Switch aus und kontrollieren Sie ihn auf Vollständigkeit und Beschädigungen.

   Sollte Ihr Switch äußerliche Defekte aufweisen oder Teile des Lieferumfanges fehlen, wenden Sie sich bitte zwecks Umtausches an den Fachhandel.

   Bewahren Sie die Originalverpackung auf, um im Reparaturfall das Gerät transportsicher verschicken zu können.

   HINWEIS

2. Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Komponenten ausgeschaltet sind bevor Sie den Switch anschließen.

   HINWEIS

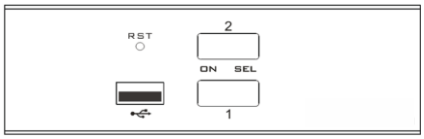
3. Schließen Sie die Computer mit den beiliegenden Anschlusskabeln an den KVM Switch an.

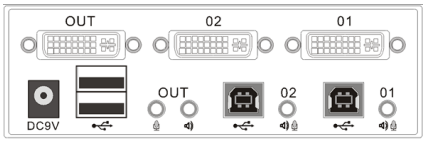
4. Schließen Sie Ihre Tastatur, Maus und Monitor am KVM Switch an.

   Beachten Sie dabei bitte die Anschlussskizzen auf der folgenden Seite

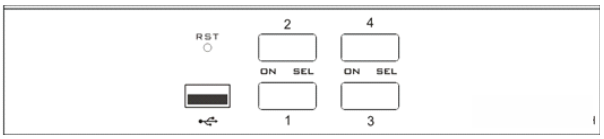
5. Wenn Sie alle benötigten Kabel angeschlossen haben ist die Installation abgeschlossen und Sie können Ihre Computer starten.

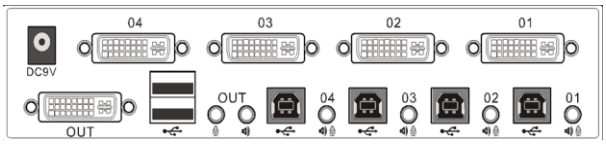
AS-21DA





AS-41DA





USB Anschluss für Drucker/ Datenträger

ON SEL
1

Auswahltaste für Port 1 – 4
On = PC am Port angeschlossen
SEL= Port ausgewählt

RST

Reset des Switchs

DC9V

Stromanschluss 9V DC=, optional

USB Anschluss für Maus/ Tastatur

Out

Ausgang für Monitor

Mikrofoneingang

Kopfhörer-/ Lautsprecher-Ausgang

Eingang für 1 oder 2 Monitor/e für Port 1 – 4

Eingang für Computer für Port 1 - 4

Audioeingang für Port 1 - 4

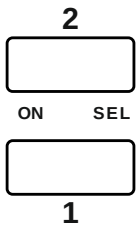
5 Bedienung

Die Bedienung der Switche erfolgt über die Bedienelemente an der Front oder über HotKeys auf der Tastatur.

Der USB Anschluss an der Vorderseite des Switchs wird beim Umschalten der Ports mit umgeschaltet. Datenaustausch über den Front USB Anschluss wird dabei unterbrochen.

5.1 Bedienung am Gerät

AS-21DA/ AS-41DA



Die Bedienelemente an der Front der Geräte sind sowohl Auswahlknöpfe als auch LED Statusanzeigen.

Sie können durch Drücken der Knöpfe zwischen den einzelnen Computern hin und her schalten. Dabei zeigen die rechten LEDs in den Knöpfen den ausgewählten Port an, während die linken LEDs den Online-Status der angeschlossenen Computer anzeigen.

5.2 Bedienung über Hotkeys

Die Bedienung kann über 4 verschiedene Hotkey Modi erfolgen.

	Hotkey
Modus 1	STRG + SHIFT (Grundeinstellung)
Modus 2	ROLLEN
Modus 3	NUM LOCK
Modus 4	Feststelltaste

Modus 1:

Umschalten zu anderem Modus:

STRG + SHIFT	+ SCROLL	neuer Hotkey = ROLLEN
	+ NUM LOCK	neuer Hotkey = NUM LOCK
	+ Feststelltaste	neuer Hotkey = Feststelltaste

Bedienung:

STRG + SHIFT	+ N (N=1-4)	Schaltet zum Port N.
	+ ↓	Schaltet zum nächsten Port.
	+ ↑	Schaltet zum letzten Port.
	+ B + ENTER	Schaltet Lautsprecher An/ Aus.
	+ S + ENTER	Schaltet alle 5 Sek. zum nächsten Port. Beenden mit ESC.
	+ S + N + ENTER	Automatische Umschaltung nach „N“ - Sekunden. N=1 = 5 Sek. N=2 bis 9 jeweils +5 Sek. Beenden mit ESC.

Drücken Sie die ersten 3 Tasten zur gleichen Zeit.

STRG + STRG	Schaltet zum nächsten aktiven Port.

Modus 2-4:

Umschalten zu anderem Modus:

HOTKEY + HOTKEY	+ ROLLEN	neuer Hotkey = ROLLEN
	+ NUM LOCK	neuer Hotkey = NUM LOCK
	+ Feststelltaste	neuer Hotkey = Feststelltaste
	+ STRG	neuer Hotkey = STRG + SHIFT

Bedienung:

HOTKEY + HOTKEY	+ N (N=1-4)	Schaltet zum Port N um.
	+ ↓	Schaltet zum nächsten Port.
	+ ↑	Schaltet zum vorherigen Port.
	+ B + ENTER	Schaltet den Lautsprecher An/ Aus
	+ S + ENTER	Schaltet alle 5 Sek. zum nächsten Port. Beenden mit ESC.
	+ S + N + ENTER	Automatische Umschaltung nach „N“ - Sekunden. N=1 = 5 Sek. N=2 bis 9 jeweils +5 Sek. Beenden mit ESC.

„HOTKEY“ ist der Hotkey des aktuellen Modus.

Drücken Sie alle Tasten nacheinander.

6 Fehlersuche

Störungen erkennen und beseitigen

Störung / Fehlermeldung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Tastatur/ Maus/ Monitor funktionieren nicht	Steckverbindung nicht richtig hergestellt	Überprüfen Sie nochmals alle Anschluss-Stecker auf korrekte Montage
	Computer nicht am Netz angeschlossen	Prüfen Sie ob der Computer am Stromnetz angeschlossen und eingeschaltet ist
	USB Port am Computer defekt	Schließen Sie den Switch an einem anderen USB Port an
	VGA Port oder Grafik-Karte am Computer defekt	Schließen Sie den Switch an einem anderen Computer an
	Tastatur/ Maus oder Monitor defekt	Schließen Sie eine andere Tastatur/ Maus oder anderen Monitor an
	Netzkabel nicht angeschlossen	Überprüfen Sie ob das Netzkabel mit dem Netzteil und mit der Steckdose verbunden ist.
	Switch defekt	Tauschen Sie den Switch bei Ihrem Fachhändler um

Ziehen Sie grundsätzlich den Netzstecker wenn Sie am Computergehäuse arbeiten.

Beim Prüfen der Netzsteckdose besteht die Möglichkeit eines elektrischen Schlags.

Überlassen Sie Arbeiten am Stromnetz immer nur ausgebildetem Fachpersonal.

7 Instandhaltung

HINWEIS

Grundsätzlich bedarf dieses Produkt keinerlei Wartung, die ein Öffnen oder ein Arbeiten innerhalb des Produktes erfordern.

8 Entsorgung

Wenn Sie Ihr Produkt austauschen wollen oder müssen entsorgen Sie es bitte nicht über den Hausmüll, sondern über die speziellen Sammelstellen für Elektroaltgeräte. Bei Fragen dazu wenden Sie sich bitte an Ihre Gemeinde-/ Stadtverwaltung oder fragen Sie Ihren Fachhändler.

Die anfallenden Verpackungsreste von Pappe und Kunststoffen, entsorgen Sie bitte über die entsprechenden Sammelbehälter Ihres Hausmülls.

9 Garantiebestimmungen

Wir gewähren auf unser Produkt eine Garantie von 24 Monaten ab Kaufdatum bei sachgemäßem Gebrauch.

Zur Abwicklung des Garantiefalls wenden Sie sich bitte mit Ihrem Kaufbeleg an den Fachhandel.

Wir gewähren keine Garantie bei:

- fehlendem oder beschädigtem Garantiesiegel,
- fahrlässigem Verhalten,
- Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung,
- unsachgemäßer Verwendung,
- Missbrauch jeglicher Art,
- Fehlfunktionen die auf äußere Einwirkungen zurückzuführen sind,
- Schäden durch höhere Gewalt,
- Schäden die durch Manipulation, Erweiterung, Update oder Umbau von Hard- oder Software entstanden sind,
- Schäden die infolge eines anderen Schadens entstanden sind.

Im Falle von Datenverlusten haftet Inter-Tech nur bei grober Fahrlässigkeit oder Vorsatz sowie, in allen anderen Fällen, nur für die Wiederherstellung von Daten aus einer regelmäßig, täglich erstellten Sicherungskopie. Im Übrigen wird eine Haftung ausgeschlossen.

10 Kontaktinformation

Inter-Tech Elektronik Handels GmbH

Hainhäuser Weg 93

D-30855 Langenhagen

Germany

Tel: +49 511 72667830

Fax: +49 511 72667837

Email: vertrieb@inter-tech.de

Web: www.inter-tech.de

www.inter-tech.de