

Dual-DVI-USB-KVM-Switch

SV231DD2DUA

SV431DD2DUA



DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Sie finden die aktuellsten Informationen unter: www.startech.com

FCC-Konformitätserklärung

Dieses Gerät wurde getestet und als konform mit den Grenzwerten für ein Digitalgerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regeln befunden. Diese Grenzwerte dienen dazu, einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen in häuslichen Umgebungen zu bieten. Dieses Gerät generiert, nutzt und emittiert Funkfrequenzenergie und kann, falls es nicht den Anweisungen entsprechend installiert und verwendet wird, schädliche Interferenzen mit der Funkkommunikation verursachen. Es gibt jedoch keine Garantie, dass in einer bestimmten Installation keine Interferenzen auftreten. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen hinsichtlich Funk- oder Fernsehempfang verursacht, was durch Aus- und Einschalten des Geräts bestätigt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie um.

Erhöhen Sie die Entfernung zwischen Gerät und Empfänger.

Schließen Sie das Gerät an eine Steckdose in einem anderen Stromkreis als dem des Empfängers an.

Wenden Sie sich an den Händler oder an einen erfahrenen Funk-/Fernsehtechniker, wenn Sie Hilfe benötigen.

Verwendung von Warenzeichen, eingetragenen Warenzeichen und anderen geschützten Namen und Symbolen

Dieses Handbuch kann auf Markenzeichen, eingetragene Markenzeichen und andere geschützte Namen und/oder Symbole von Drittanbietern verweisen, die nicht mit StarTech.com in Zusammenhang stehen. Diese Verweise dienen lediglich der Illustration und sind keine Empfehlung für ein Produkt oder eine Dienstleistung durch StarTech.com und keine Empfehlung des/der Produkts/Produkte, auf das/die sich dieses Handbuch bezieht, durch das entsprechende Drittanbieterunternehmen. Ungeachtet einer direkten Anerkennung an anderer Stelle dieses Dokuments erkennt StarTech.com hiermit an, dass alle Markenzeichen, eingetragenen Markenzeichen, Dienstleistungsmarken und andere geschützte Namen und/oder Symbole in diesem Handbuch und in zugehörigen Dokumenten das Eigentum ihrer entsprechenden Inhaber sind.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
Inhalt des Pakets.....	1
Systemanforderungen.....	1
Installation.....	1
Vorderansicht (SV431DD2DUA dargestellt).....	2
Rückansicht (SV431DD2DUA dargestellt).....	2
Treiberinstallation	4
Bedienung	4
Frontblende.....	4
Rückseitige Blende (nur SV431DD2DUA).....	5
Steuerung mittels Tastenkombinationen	6
Alternative Tastenkombinationsbefehle.....	8
Voranstehende Tastenkombination ändern.....	8
Technische Angaben.....	9
Technische Unterstützung.....	10
Garantieinformationen	10

Einleitung

Inhalt des Pakets

- 1 x KVM-Switch SV231DD2DUA oder SV431DD2DUA
- 4 x Fußauflagen
- 1 x universelles Netzteil (NA/EU/GB/AU)
- 1 x Bedienungsanleitung

Systemanforderungen

- DVI-fähiges Computersystem/Videokarte
- USB-fähiges Computersystem
- DVI-fähige Anzeigegeräte (z. B. Monitor, Projektor, Fernseher usw.)
- Eine kabelgebundene USB-Standardtastatur mit 104 Tasten
- Eine kabelgebundene USB-Standardmaus mit 3 Tasten

Installation

HINWEIS: Bitte schalten Sie vor der Installation alle Geräte aus, die mit diesem System verbunden werden. Stellen Sie sicher, dass alle anzuschließenden Geräte ordnungsgemäß geerdet sind. Halten Sie Kabel von Leuchtstofflampen, Klimaanlage und Maschinen, die elektrisches Rauschen verursachen können, fern. Falls Probleme bei Verwendung eines USB-KVM-Switch auftreten, sind möglicherweise folgende Änderungen am BIOS-Setup bei PC-Anwendern erforderlich, bei Mac-Anwendern jedoch nicht:

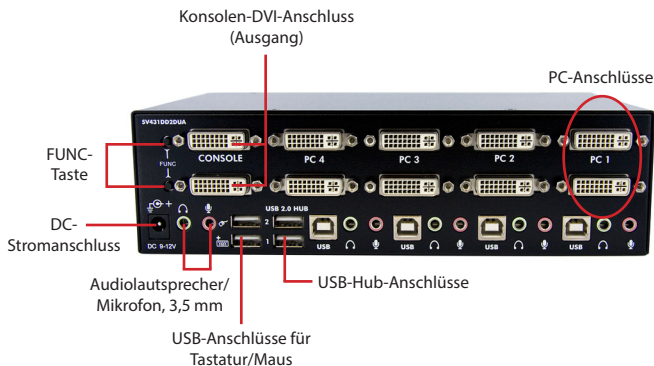
- Stellen Sie **HALT ON ERROR (STOPP BEI FEHLER)** auf **ALL BUT KEYBOARD (ALLES, AUSSER TASTATUR)** ein.
- Stellen Sie unter **PNP AND PCI SETUP (PNP- UND PCI-EINRICHTUNG)** die Option **PNP OS INSTALLED (PNP-OS INSTALLIERT)** auf **YES (JA)** und die Option **USB IRQ (USB-IRQ)** auf **ENABLED (AKTIVIERT)** ein.

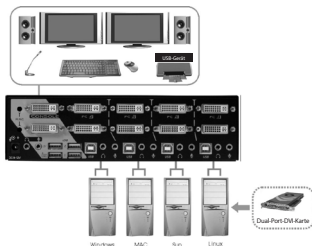
Verschiedene Systeme können unterschiedliche Bezeichnungen nutzen. Wenden Sie sich an den Hersteller Ihres Systems, falls Sie Hilfe bei diesen Einstellungen benötigen.

Vorderansicht (SV431DD2DUA dargestellt)



Rückansicht (SV431DD2DUA dargestellt)

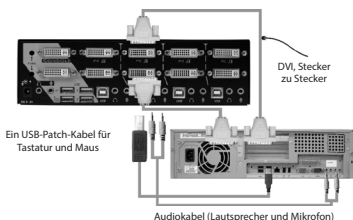




*** Installationsdarstellungen dienen nur der Veranschaulichung**

1. Schließen Sie 1 oder 2 Monitore an den bzw. die DVI-Anschlüsse auf der Konsolenseite an. Schließen Sie eine USB-Tastatur und eine USB-Maus an die entsprechenden USB-Anschlüsse für Tastatur und Maus am KVM-Switch an.
2. Verbinden Sie den bzw. die DVI-Anschlüsse an der Videokarte des Computers über ein DVI-Videokabel (Stecker zu Stecker) mit einem der PC-Anschlüsse des KVM (z. B. PC1). Sie können ein spezielles 4-in-1-KVM-Kabel (DVI, USB und Audio) verwenden (z. B. StarTech.com, ID: USBDVI4N1A6).
3. Verbinden Sie den USB-Port des KVM (Type-B, quadratischer Anschluss) für den in Schritt 2 verwendeten PC-Anschluss über ein USB-Type-A-B-Kabel mit dem USB-Anschluss am Computer (Type-A, flacher Anschluss).
4. Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3 bei jedem PC-Anschluss am KVM-Switch oder jedem Computer, den Sie am KVM nutzen möchten.

HINWEIS: Achten Sie darauf, den bzw. die Monitore an dem bzw. den DVI-Anschlüssen der Konsole angeschlossen zu haben, bevor Sie den bzw. die Videoanschlüsse des PCs verbinden/trennen.



Treiberinstallation

Beim KVM-Switch ist keine Treiberinstallation erforderlich, da native USB-Treiber für Tastatur/Maus verwendet werden, die in allen Betriebssystemen mit vollständiger USB-Unterstützung bereits installiert sind.

Bedienung

Frontblende

Anschlussauswahl/Link-LED

Die LED leuchtet grün, sobald der verbundene Computer eingeschaltet wird. Die entsprechende LED leuchtet ebenfalls rot, wenn dieser PC-Anschluss aktuell ausgewählt ist.

Anschlussauswahltaaste

Durch Betätigung der Auswahltaaste an der Frontblende wechselt der KVM-Switch zwischen seinen PC-Anschlüssen.

Automatischer Suchlauf

Der KVM durchsucht in einem festen Zeitintervall automatisch der Reihe nach die eingeschalteten Computer (siehe Suchlaufzeit weiter unten).

Drücken Sie zum Aktivieren des automatischen Suchlaufs gleichzeitig die Tasten „3“ und „4“ an der Frontblende. Die Anschluss-LED blinkt während des automatischen Suchlaufs. Der automatische Suchlauf funktioniert nur bei eingeschalteten Computern. Beenden Sie den automatischen Suchlauf durch Antippen einer beliebigen Drucktaaste. (Nur SV431DD2DUA)

HINWEIS: Wenn der automatische Suchlauf eine Tastaturaktivität erkennt, wird der Suchlauf unterbrochen, bis die Aktivität stoppt; anschließend wird mit dem nächsten Computer der Abfolge fortgefahren. Die Länge des Intervalls des automatischen Suchlaufs (Suchlaufzeit) ist, wie nachstehend gezeigt, einstellbar.

Suchlaufzeit

Sie können die Suchlaufzeit mit Hilfe von vier Optionen einstellen: 3, 8, 15 und 30 Sekunden.

Ändern Sie das Suchlaufintervall, indem Sie die Tasten „1“ und „2“ an der Frontblende gleichzeitig drücken. Das Gerät gibt entsprechend der Suchlaufzeit von 3, 8, 15 oder 30 Sekunden 1, 2, 3 oder 4 Signaltöne aus. (Nur SV431DD2DUA)

HINWEIS: Die Suchlaufzeit wird bei Unterbrechung der Stromversorgung standardmäßig auf 3 Sekunden eingestellt.

Rückseitige Blende (nur SV431DD2DUA)

Passen Sie Videosignalstärke/Verstärkungseinstellungen entsprechend der Länge oder Qualität des verwendeten DVI-Kabels an, indem Sie die „FUNC“-Taste in Kombination mit den Drucktasten an der Frontblende verwenden.

1. Drücken Sie die „FUNC“-Taste dreimal und die „Power“-LED beginnt, einmal pro Sekunde zu blinken.
2. Drücken Sie zur Anpassung der Signalverstärkung die Drucktaste „1“ an der Frontblende ein- oder zweimal. Dadurch werden entsprechend ein (normal) oder zwei (verstärkt) Signaltöne ausgegeben.

oder

Drücken Sie zur Anpassung des Videosignal-Ausgangsstroms die Drucktaste „3“ an der Frontblende ein- oder zweimal. Dadurch werden entsprechend ein (normal) oder zwei (verstärkt) Signaltöne ausgegeben.

oder

3. Drücken Sie zur Anpassung der Ausgangsemphase die Drucktaste „4“ an der Frontblende ein-, zwei-, drei- oder viermal. Dadurch werden entsprechend ein (keine Präemphase), zwei (geringe Präemphase), drei (mittlere Präemphase) oder vier (hohe Präemphase) Signaltöne ausgegeben.
4. Sobald die Einstellungen angepasst wurden, drücken Sie zum Verlassen dieses Modus einmal die Taste „FUNC“.

Steuerung mittels Tastenkombinationen

Ein Befehl mittels Tastenkombination ist eine kurze, über die Tastatur eingegebene Tastenkombination, etwa zur Auswahl eines Computers oder zur Aktivierung eines Computersuchlaufs. Eine Tastenkombination beginnt mit zwei Anschlägen der linken <Strg>-Taste (innerhalb von 0,2 Sekunden) gefolgt von einem oder zwei weiteren Tastenanschlägen. Bei jedem richtigen Befehl mittels Tastenkombination wird ein hoher Signalton erzeugt. Bei Fehlern wird ein niedriger Signalton ausgegeben und die fehlerhafte Tastenkombination wird nicht an den ausgewählten Computer weitergeleitet.

HINWEIS: Halten Sie die linke <Shift>-Taste gedrückt und drücken Sie zweimal die <Num>-Taste, lassen Sie <Shift> dann los und drücken Sie einmal die linke <Strg>-Taste. Dadurch wird die Tastenkombinationsfunktion aktiviert/deaktiviert.

Einen Computer wählen:

<Strg> links + <Strg> links + <1>

(Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 1.)

<Strg> links + <Strg> links + <2>

(Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 2.)

HINWEIS: Verwenden Sie nicht das Tastenfeld auf der rechten Seite der Tastatur.

Automatischer Suchlauf

Der KVM durchsucht in einem festen Zeitintervall automatisch der Reihe nach die eingeschalteten Computer (siehe Suchlaufzeit weiter unten).

Automatischen Suchlauf starten:

<Strg> links + <Strg> links + <F1>

Brechen Sie den automatischen Suchlauf ab, indem Sie die linke <Strg>-Taste zweimal drücken.

HINWEIS: Wenn der automatische Suchlauf eine Tastaturaktivität erkennt, wird der Suchlauf unterbrochen, bis die Aktivität stoppt; anschließend wird mit dem nächsten Computer der Abfolge fortgefahren. Die Länge des Intervalls des automatischen Suchlaufs (Suchlauftrate) ist, wie nachstehend gezeigt, einstellbar.

Der manuelle Suchlauf ermöglicht Ihnen das manuelle Vor- und Zurückschalten zwischen eingeschalteten Computern.

<Strg> links + <Strg> links + <F2>

Wählen Sie durch Drücken der <Aufwärts>- oder <Abwärts>-Pfeiltasten den vorherigen oder nächsten Computer. Drücken Sie zum Abbrechen des manuellen Suchlaufs eine beliebige andere Taste.

Suchlaufzeit

Sie können die Suchlaufzeit mit Hilfe von vier Optionen einstellen: 3, 8, 15 und 30 Sekunden.

Hinweis: Die Suchlaufzeit ist standardmäßig auf 3 Sekunden eingestellt.

Sie können die Suchlaufzeit anpassen, indem Sie vor Umschalten zum nächsten Computer die Suchlaufzeit einstellen:

<Strg> links + <Strg> links + <F3>

Der KVM-Switch erzeugt 1 bis 4 Signaltöne, was entsprechend eine Suchlaufzeit von 3, 8, 15 oder 30 Sekunden anzeigt.

Audio Stick (Audiozugehörigkeit)

Bei Audio Stick (Audiozugehörigkeit) stehen zwei Optionen zur Auswahl: ON (Ein) und OFF (Aus). Bei Einstellung auf „ON (Ein)“ folgt die Audioauswahl der Computerauswahl. Bei Einstellung auf „OFF (Aus)“ folgt die Audioauswahl nicht der Computerauswahl (ist fest auf das Audiosignal eines bestimmten Computers eingestellt).

<Strg> links + <Strg> links + <F5>

Der KVM-Switch gibt einen oder zwei Signaltöne entsprechend der ausgewählten Option ON (Ein) oder OFF (Aus) aus.

Stellen Sie anhand der folgenden Tastenkombination den dem Audio zugewiesenen PC-Anschluss auf den aktuell ausgewählten PC-Anschluss ein:

<Strg> links + <Strg> links + <A>

Alternative Tastenkombinationsbefehle

Neben der Tastenkombination <Strg> links + <Strg> links sind zwei alternative Tastenkombinationen verfügbar.

1. Bei folgenden Aktionen können Sie zweimal die <Rollen>-Taste, anstatt zweimal die linke <Strg>-Taste zu drücken.

Einen Computer wählen:

<Rollen>-Taste + <Rollen>-Taste + <1>

(Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 1.)

<Rollen>-Taste + <Rollen>-Taste + <2>

(Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 2.)

HINWEIS: Verwenden Sie nicht das Tastenfeld auf der rechten Seite der Tastatur.

2. Bei Tastaturen, die keine <Rollen>-Taste haben oder diese nicht unterstützen, halten Sie bitte die linke <Shift>-Taste gedrückt und drücken zweimal die <Num>-Taste, anstatt die linke <Strg>-Taste zweimal zu drücken.

Einen Computer wählen:

<Shift> gedrückt halten + <Num>-Taste drücken + <Num>-Taste drücken

dann <Shift> loslassen + <1> drücken

Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 1.)

<Shift> gedrückt halten + <Num>-Taste drücken + <Num>-Taste drücken

dann <Shift> loslassen + <2> drücken

(Beispiel: Wählt den Computer an Anschluss 2.)

HINWEIS: Verwenden Sie nicht das Tastenfeld auf der rechten Seite der Tastatur.

Voranstehende Tastenkombination ändern

Die standardmäßige voranstehende Tastenkombination beinhaltet zweimaliges Drücken der linken <Strg>-Taste in Folge (z. B. <Strg> links + <Strg> links). Um eine versehentlichen Aktivierung zu verhindern, die durch Verwendung der linken <Strg>-Taste für Funktionen wie Kopieren/Einfügen hervorgerufen werden kann, können Sie stattdessen die rechte <Strg>-Taste mit der Funktion belegen.

Voranstehende Tastenkombination auf rechte <Strg>-Taste einstellen:

<Strg> links + <Strg> links + <Alt> halten + <Strg> rechts drücken

Bei allen Befehlen mittels Tastenkombinationen, bei denen zuvor die linke

<Strg>-Taste gedrückt werden musste, muss nun stattdessen die rechte <Strg>-Taste gedrückt werden.

Voranstehende Tastenkombination zurück auf linke <Strg>-Taste einstellen:

<Strg> rechts + <Strg> rechts + <Alt> halten + <Strg> links drücken

Technische Angaben

	SV231DD2DUA	SV431DD2DUA
Anzahl Anschlüsse	2	4
Computeranschlüsse (je Anschluss)	2 x DVI-I-Buchse 1 x USB Type-B 2 x 3,5-mm-Minibuchse	
Konsolenanschlüsse	2 x DVI-I-Buchse 4 x USB Type-A 2 x 3,5-mm-Minibuchse	
Maximale Videoauflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz	
DDC2B	Ja	
Audio	Ja	
OSD	Nein	
Kaskadierbar	Nein	
Moduswechsel	Tasten an der Frontblende, Tastenkombinationen	
Netzteil	9 – 12 V Gleichspannung, 1,5 A (im Lieferumfang)	
Gehäusematerial	Metall	
Maße	100,0 x 160,0 x 57,0 mm	130,0 x 220,0 x 60,0 mm
Gewicht	750 g	1253 g

Technische Unterstützung

Technische Unterstützung von StarTech.com für die gesamte Lebensdauer des Produkts ist ein integraler Bestandteil unseres Engagements für die Bereitstellung von branchenführenden Lösungen. Wenn Sie Hilfe mit Ihrem Produkt benötigen, besuchen Sie www.startech.com/de/support und greifen Sie auf unsere umfangreiche Auswahl von Online-Tools, Dokumentationen und Downloads zu.

Garantieinformationen

Das Produkt wird mit einer dreijährigen Garantie geliefert.

Zudem garantiert StarTech.com, dass seine Produkte für den angegebenen Zeitraum ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern sind. In diesem Zeitraum können die Produkte zur Reparatur oder zum Austausch durch gleichwertige Produkte zurückgesendet werden. Die Garantie gilt lediglich für Ersatzteile und Arbeitsleistung. StarTech.com übernimmt keine Garantie für Defekte seiner Produkte aufgrund von Beschädigungen durch Missbrauch, unsachgemäßen Gebrauch, Änderung oder normalen Verschleiß.

Haftungsbeschränkung

In keinem Fall übersteigt die Haftung von StarTech.com Ltd. und StarTech.com USA LLP (oder ihrer Mitarbeiter, Führungskräfte oder Auftragnehmer) für Schäden (ob direkt oder indirekt, besonders, Strafschäden, zufällig, mittelbar oder anderweitig), entgangene Gewinne, entgangene Geschäfte oder finanzielle Verluste aus oder bezüglich der Verwendung des Produkts den tatsächlichen Preis, der für das Produkt gezahlt wurde. Einige Bundesstaaten gestatten keinen Ausschluss oder keine Beschränkung von zufälligen oder mittelbaren Schäden. Falls solche Gesetze gelten, sind die Beschränkungen oder Ausschlüsse in dieser Erklärung nicht auf Sie anwendbar.

Hard-to-find made easy. Bei StarTech.com ist das kein Slogan. Es ist ein Versprechen.

StarTech.com ist Ihre Bezugsquelle für jede Anschlussmöglichkeit, die Sie brauchen. Von der neuesten Technologie bis hin zu älteren Produkten — und all die Teile, die alt und neu miteinander verbinden — wir können Ihnen helfen, die Teile zu finden, die Ihre Technologielösungen verbinden.

Wir erleichtern Ihnen das Auffinden der Teile, und wir liefern sie schnell dorthin, wo Sie sie brauchen. Sprechen Sie einfach mit einem unserer technischen Berater, oder besuchen Sie unsere Homepage. Sie werden in kürzester Zeit mit den Produkten, die Sie benötigen, verbunden sein.

Vollständige Informationen zu allen StarTech.com-Produkten und Zugriff auf exklusive Ressourcen und zeitsparende Tools erhalten Sie unter **www.startech.com**.

StarTech.com ist ein nach ISO 9001 registrierter Hersteller von Verbindungs- und Technologieprodukten. StarTech.com wurde 1985 gegründet und bedient mit seinen Standorten in den USA, Kanada, Großbritannien und Taiwan einen weltweiten Markt.