

2 x USB 2.0-Hubeingänge + USB-Tastaturhotkeys
True Transparent USB-Emulationstechnologie
Single Link DVI 1920 x 1200 / Analoge 2048 x 1536 Auflösung
Active Sync Replication™ für beste Videokompatibilität
Anwenderdefinierte Hotkey-Vorsequenz

61602C

**2-Port kompakter Desktop
 DVI USB KVM-Switch
 mit Audio- & Mikrofonschaltung
 und 2 x USB 2.0-Geräte-Hubports**
 True Transparent USB-Emulationstechnologie

Installations-Kurzanleitung

Wir gratulieren zum Kauf des **kompakten Desktop DVI USB KVM-Switch!** Dieses extrem zuverlässige Qualitätsprodukt bietet dem Anwender viele Vorteile.



AD-CP02A – von vorn



AD-CP02A – von hinten

Einführung

Der 61602C ist ein kompakter Desktop DVI USB KVM-Switch mit 2 Ports sowie Audio- und Mikrofon-Umschaltfunktionen. Darin ist unsere neueste True Transparent USB (TTU) Emulationstechnologie umgesetzt. Die TTU-Technologie gewährleistet absolute Kompatibilität mit allen modernen Tastatur- und Mausmodellen für ein optimales Anwendererlebnis bei nahtlosem KVM-Switching, ob in Spielanwendungen oder anderen anspruchsvollen Computereinsätzen. Die unabhängige Audio /Mikro-Umschaltfunktion erlaubt ununterbrochenen

Audiogenuss am gleichen angeschlossenen Computer, auch nach Umschalten auf einen anderen Computer.

Dieser KVM Switch nutzt DVI-Technologie für die digitale Videosignalübertragung über Kabel zur Reduzierung unerwünschter Verzerrungen durch herkömmliche Analog-/Digital-Konvertierung. Unterstützt werden digitales Video (1920 x 1200) ebenso wie analoges Video (2048 x 1536).

Die Audio&Mikro-Umschaltfunktion bietet ununterbrochene Multimedienutzung bei Ausführen von KVM-Switching. Eine Multi-Plattformunterstützung ist für PC und Mac verfügbar. Den Anwendern, die andere Hotkey-Vorsequenzen als zweimal Scroll Lock wünschen, bieten wir auch fünf Tasternalternativen zur freien Konfiguration.

Der 61602C bietet Active Sync Replication™ (A.S.R.)-Technologie für Vollzeit-DDC-Emulation zwecks optimaler Videokompatibilität mit neuen Betriebssystemen, die auf mehr kritische DDC-Kommunikation angewiesen sind.

Installation eines Neugeräts

Schritt 1. Schließen Sie zunächst die gemeinsame USB-Tastatur, Maus, Bildschirm, Lautsprecher/Kopfhörer und Mikrofon jeweils an die USB-Tastatur- und Mausports Ihres KVM Switch an (2 x USB-Ports auf der linken Seite). **Nach Fertigstellen dieser Anschlüsse (vor allem Bildschirm), stecken Sie das Netzteil in den Stromanschluss auf der Rückseite.**

Schritt 2. Verbinden Sie jeden KVM PC-Port über das schmale 3-in-1-Kombikabel und das Audio/Mikrokabel mit einem Computer. Nachdem Sie KVM und Computer korrekt angeschlossen haben, können Sie sofort den KVM-Switch benutzen.



Falls Sie einen Rechner mit einem Analogbildschirm (HDB15) an den KVM-Switch anschließen müssen, benötigen Sie hierfür einen HDB15-DVI-Adapter.



Bei manchen älteren Computern mit USB-Schnittstelle muss die USB-Option manuell im BIOS aktiviert werden, ehe Sie USB-Geräte verwenden können. Falls Ihre USB-Schnittstelle nicht funktioniert, überprüfen Sie bitte im BIOS die USB-Option.



Falls Sie Windows 95/98/SE oder Mac OS verwenden und noch keine USB-Maus in Ihrem Rechner installiert haben, weist Sie u.U. eine Fehlermeldung darauf hin, dass keine Maus erkannt wird, und Sie werden aufgefordert, anzugeben, ob Sie diese Meldung in Zukunft ignorieren wollen; dabei können Sie aber die Maus nicht

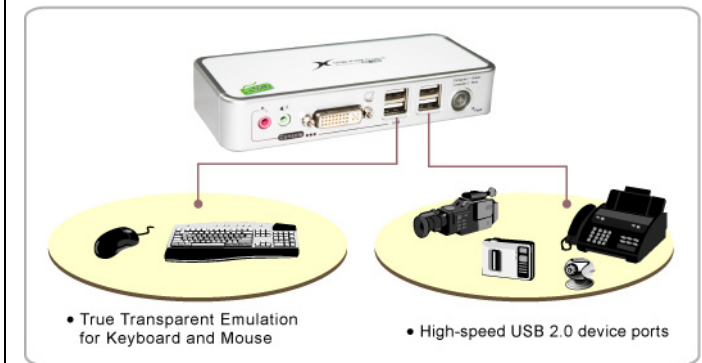
bewegen, um die Meldung wegzuklicken Daher wird empfohlen, zuerst Ihre USB-Maus im Computer zu installieren, ehe Sie diesen an den KVM-Switch anschließen.

Schritt 3. Schließen Sie jedes Ihrer USB-Geräte an die USB 2.0-Geräteschnittstellen an (2 x USB-Ports rechts).

Jetzt können Sie die KVM-Switch benutzen

Gemeinsame Nutzung schneller USB-Geräte

Auf der Vorderseite befinden sich 4 x USB-Ports. Die beiden USB-Ports links sind für Tastatur und Maus reserviert; die anderen beiden USB-Ports rechts dienen zum Anschluss anderer USB 2.0-Geräte.



Einfache Bedienung

Sie können Ihren KVM Switch für PC, Hubport-Steuerung und Wahl des Audio/Mikro-Kanals wie folgt bedienen: mit (1) der Taste auf der Vorderseite des Geräts und (2) den Hotkeysequenzen

Taste auf Vorderseite

Mit der Taste auf der Vorderseite können Sie die KVM-Umschaltung direkt vornehmen. Drücken Sie die Taste einfach, um zum anderen PC-Port umzuschalten (zusammen mit Hubportsteuerung und/oder Audio&Mikro-Kanal, falls Kopplung aktiviert ist). In der Voreinstellung sind PC-Portwechsel, Hubportsteuerung und Umschalten des Audio/Mikro-Ports gekoppelt, falls Sie nicht Audio fest auf einen bestimmten Port eingestellt haben.

Tastaturhotkeys

Tastaturhotkeys siehe **folgende Tabelle:**

2-Port kompakter Desktop DVI USB KVM -Switch mit Audio&Mikro – Befehle für Hotkeys / Tasten auf der Frontplatte

Hotkeysequenz = [ScrLk] + [ScrLk] + Befehlstaste (n) * Anwenderdefinierbare Vorsequenz = SCROLL LOCK, CAPS, ESC, F12 oder NUM LOCK

Befehl	Hotkeys	Tasten auf Frontplatte	Beschreibung
PC-Kanal auswählen ² (Gekoppelte Auswahl von PC-/Hub-Port-Steuerung von Audio& Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)	ScrLk + ScrLk + (x) (x ist Zahlentaste der obersten Tastenzeile) x = 1 ~ 2 für PC-Kanalnr.	Drücken Sie die Taste, um den PC-Kanal umzuschalten	Aktiven PC-Kanal auswählen (Gekoppelte Auswahl von PC-Port/Hubportsteuerung/Audio&Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)
Hub-Port-Steuerung auswählen ² (Gekoppelte Auswahl von PC- & Hub-Port-Steuerung, falls Kopplung aktiviert ist)	ScrLk + ScrLk + (Fx) Fx = F1~F2 (Fx ist Funktionstaste) x = 1~2 für PC-Kanalnr.	(Taste drücken, um zwischen jeweiliger PC+USB-Hubport-Steuerung umzuschalten – funktioniert nur bei aktivierter Kopplung der PC-Port/Hubportsteuerung)	PC-Kanal auswählen, der sämtliche USB-Hubports steuert (Gekoppelte Auswahl von PC- & Hubportsteuerung, falls Kopplung der PC-/Hubportsteuerung aktiviert ist)
Audio/Mikro-Kanal auswählen ³ (Gekoppelte Auswahl von PC-Port und Audio/ Mikro-Port, falls Kopplung aktiviert ist)	ScrLk + ScrLk + (Fy) Fy = F5~F6 (Fy ist Funktionstaste) y = 1~2 für Audio/Mikro-Kanalnr.	--	Aktiven Audio/Mikro-Kanal auswählen (Gekoppelte Auswahl von PC- und Audio/ Mikro-Kanal, falls Kopplung aktiviert ist)
Umschalten PC- & Hubportsteuerung koppeln ² [Voreinstellung]	ScrLk + ScrLk + Z	--	Kopplung des Schaltens von PC-Port und Hubportsteuerung aktivieren. (Bei Aktivierung dieser Funktion ist jedes Umschalten von PC- und/oder Hubportsteuerung miteinander gekoppelt) (werkseitige Voreinstellung)
Umschalten PC- & Hubportsteuerung entkoppeln ²	ScrLk + ScrLk + X	--	Deaktivieren der Kopplung von Umschalten von PC- und Hubportsteuerung
Umschalten PC & Audio/Mikro koppeln ³ [Voreinstellung]	ScrLk + ScrLk + Q	--	Kopplung von PC und Audio/Mikro-Schalten aktivieren. (Bei Aktivieren dieser Funktion sind Umschalten von PC- und Audio/Mikro miteinander gekoppelt) (werkseitige Voreinstellung)
Umschalten PC & Audio/Mikro entkoppeln ³	ScrLk + ScrLk + W	--	Deaktivieren der Kopplung von PC- und Audio/Mikro-Umschalten
Nächster niedrigerer PC-Kanal ² (Gemeinsame Auswahl von PC-/ Hubportsteuerung/Audio&Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)	ScrLk + ScrLk + ↑ (Pfeil-hoch)	--	Nächsten niedrigeren PC-Kanal einstellen (Gemeinsame Auswahl von PC-/ Hubportsteuerung/Audio&Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)
Nächsthöherer PC-Kanal ² (Gemeinsame Auswahl von PC-/ Hubportsteuerung/Audio&Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)	ScrLk + ScrLk + ↓ (Pfeil-unten)	--	Nächsthöheren PC-Kanal einstellen (Gemeinsame Auswahl von PC-/ Hubportsteuerung/Audio&Mikro, falls Kopplung aktiviert ist)
Vorheriger PC-Kanal	ScrLk + ScrLk + ← (Rückschritttaste)	--	Zwischen vorigem und aktuellem Kanal hin- und herschalten
Hotkey-Vorsequenz definieren	ScrLk + ScrLk + H + (y) y = SCROLL LOCK, CAPS, ESC, F12 oder NUM LOCK	--	Hotkey-Vorsequenz unter 5 alternativen Tasten auswählen
Autoscan	ScrLk + ScrLk + S	--	Autoscan durch jeden angeschlossenen Kanal zum schnellen Durchsehen jedes Kanals (Scanzeit = 5 Sek.).
Autoscan mit programmierbarer Verzögerungszeit	ScrLk + ScrLk + S + (z) z = 0~9 1 → 10" ; 2 → 20" ; 3 → 30" ; 4 → 40" ; 5 → 50" 6 → 60" ; 7 → 70" ; 8 → 80" ; 9 → 90" ; 0 → 100"	--	Autoscan mit anwenderdefinierter Verzögerungszeit im Bereich 5 ~ 100 Sekunden
Autoscan anhalten	Beliebige Tastaturtaste drücken	Beliebige Taste drücken	Beenden des Autoscans

Anmerkungen:
 1. Die USB-Tastaturhotkeys erlauben schnellere, weitergehende Steuerung des KVM-Umschaltens zusätzlich zu den Tasten auf der Vorderseite. **Falls Sie eine andere Hotkey-Vorsequenz als zweimal Scroll Lock hintereinander eingestellt haben, sollten Sie Ihre Hotkeysequenz entsprechend ändern.** (Zur Einstellung der Vorsequenz siehe Installations-Kurzanleitung)

2. Wenn die Kopplung für Umschalten des PC- & USB-Hubportsteuerung durch Hotkeysequenz: ScrLk + ScrLk + Z aktiviert ist, bleibt jedes Umschalten von PC und Hubportsteuerung miteinander gekoppelt. Diese Kopplung entfernen Sie mit: ScrLk + ScrLk + X.

3. Wenn die Kopplung für Umschalten des PC- & Audio/Mikro-Ports durch Hotkeysequenz: ScrLk + ScrLk + Q aktiviert ist, bleibt jedes Umschalten von PC und Audio/Mikro miteinander gekoppelt. Diese Kopplung entfernen Sie mit: ScrLk + ScrLk + W.



2 x USB 2.0 hub ports + USB Keyboard Hotkeys
True Transparent USB Emulation Technology
Single Link DVI 1920 x 1200 / Analog 2048 x 1536 Resolution
Active Sync Replication™ for Best Video Compatibility
User-definable Hotkey Preceding Sequence

61602C

2-port Compact Desktop DVI USB KVM Switch

w/ Audio & Microphone Switching
and 2 x USB 2.0 device hub ports
True Transparent USB Emulation Technology

Quick Installation Guide

Thank you for purchasing the **61602C Compact Desktop DVI USB KVM Switch!** With our highly reliable and quality product, user can enjoy countless benefits from using it.



AD-CP02A - Front View



AD-CP02A – Rear View

Introduction

The 61602C is a 2-port Compact Desktop DVI USB KVM Switch with audio and microphone switching function. It features our latest True Transparent USB (TTU) Emulation Technology. The TTU Technology ensure ultimate compatibility to all types of advanced keyboards and mice, giving users a best experience in seamless KVM Switching, either in gaming or any other critical computer operation. Its independent audio/mic switching function allows an uninterrupted audio experience on a same connected computer even when you switch to another computer.

This KVM Switch adopts the DVI technology for digital video signal transmission over the cable to reduce undesired distortion from conventional analog/digital conversion. Both digital video (1920 x 1200) and analog video (2048 x 1536) are supported.

Its Audio&Mic switching function offers you uninterrupted multimedia experience while performing KVM Switching. Multi-platform support for PC and Mac is available. For users who might need to use a hotkey preceding sequence other than two scroll locks, we also offer five key alternatives for free configuration.

The 61602C features the Active Sync Replication™ (A.S.R.) technology that offers a full-time DDC emulation for best video compatibility with new type of Operating System that requires more critical DDC communication.

Out-of-the-box Installation

Step 1. First, connect the shared USB keyboard, mouse, monitor, speaker/headphone and microphone each to the USB keyboard and mouse port on your KVM Switch (2 x USB ports on the left). **After these connections (especially the monitor connection) are made, then plug in the power adapter to the Power receptacle on the backpanel.**

Step 2. Connect each KVM PC port to a computer, using the slim 3-in-1 KVM combo cable and the audio/mic cable. After you have connected the KVM and computers properly, you can operate the KVM Switch immediately.



If you need to connect a computer with an analog video display (HDB15) to the KVM switch, you need to use a HDB15-DVI adapter for connection.

Some older computers with USB interface might need to manually enable the USB option in the BIOS settings before you can use any USB devices. If your USB interface does not work, please check the USB option in the BIOS.

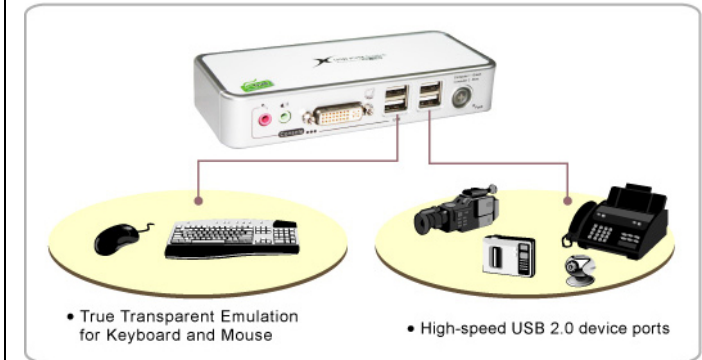
If you use Windows 95/98/SE or Mac OS and has not yet installed a USB mouse on your computer, there might be an error message telling you that mouse is not detected and prompting you to decide whether to ignore the same message in the future, and yet you will find there is no mouse movement to disable this message....So it is suggested that you should installed your USB mouse on your computer first, before connecting it to this KVM Switch.

Step 3. Connect each of your USB device to the USB 2.0 device ports (2 x USB ports on the right).

You can now begin to use the KVM switch

Sharing High-speed USB Device

There are 4 x USB ports on the front-panel. The 2 x USB ports on the left are reserved only for keyboard and mouse; While the other 2 x USB ports on the right are for connecting with other USB 2.0 devices.



Easy Operation

There are two methods to control your KVM Switch for PC, hub port control and Audio/Mic channel selection: using (1) the front-panel push button, and (2) the hotkey sequences

Front-panel button

The front-panel button allows you a direct control over KVM switching operation. Simply press the button to toggle to the other PC port (together with hub port control and/or audio/mic channel, if binding is enabled). By default, PC port switching, hub port control and audio/mic port switching are bound together, unless you specify the audio to be fixed a specific port.

Keyboard hotkeys

For keyboard hotkeys, please refer to the **Quick Reference Sheet**.

Quick Reference Sheet

2-port Compact Desktop DVI USB KVM Switch w/ Audio&Mic -- Operation Commands for Hotkeys / Front-Panel Button			
Hotkey sequence = [ScrLk] + [ScrLk] + Command key(s) * User-definable Preceding sequence = SCROLL LOCK, CAPS, ESC, F12 or NUM LOCK			
Command	Hotkeys ¹	Front-panel Button	Description
Select PC Channel ² (Joint-select PC port/hub port control/audio&mic, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + (x) (x is a top-row number key) x = 1~2 for PC channel no	Press the button to toggle the PC channel	Select the active PC channel (Joint-select PC port/hub port control/audio&mic , if binding is enabled)
Select Hub Port Control ² (Joint-select PC & Hub port control, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + (Fx) Fx = F1~F2 (Fx is a function key) x = 1~2 for PC channel no	(Press the button to toggle the specific PC+USB hub port control --works only if PC port/hub port control binding enabled)	Select the PC channel that control all USB hub ports (Joint-select PC & Hub port control, if PC/hub port control binding is enabled)
Select Audio&Mic Channel ³ (Joint-select PC port & audio/mic , if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + (Fy) Fy = F5~F6 (Fy is a function key) y = 1~2 for audio/mic channel no	--	Select the active Audio&Mic channel (Joint-select PC & audio&mic channel, if binding is enabled)
Bind PC & Hub Port Control Switching ² [Default]	ScrLk + ScrLk + Z	--	Enable the binding of PC port and hub port control switching. (Once this feature is enabled, any pc and/or hub port control switching is bound together) (factory default)
Unbind PC & Hub Port Control Switching ²	ScrLk + ScrLk + X	--	Disable the binding of PC port and hub port control switching
Bind PC & Audio/Mic Switching ³ [Default]	ScrLk + ScrLk + Q	--	Enable the binding of PC port and audio&mic switching. (Once this feature is enabled, any pc and/or audio&mic switching is bound together) (factory default)
Unbind PC & Audio/Mic Switching ³	ScrLk + ScrLk + W	--	Disable the binding of PC port and audio&mic switching
Previous PC channel ² (Joint-select PC /hub port control/audio&mic, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + ↑ (arrow up)	--	Select the previous connected PC channel (Joint-select PC/hub port control/audio&mic, if binding is enabled)
Next PC channel ² (Joint-select PC /hub port control/audio&mic, if binding is enabled)	ScrLk + ScrLk + ↓ (arrow down)	--	Select the next connected PC channel (Joint-select PC/hub port control/audio&mic , if binding is enabled)
Previous PC channel	ScrLk + ScrLk + ← (Backspace)	--	Toggle between the previous channel and current channel
Define Hotkey Preceding Sequence	ScrLk + ScrLk + H + (y) y = SCROLL LOCK, CAPS, ESC, F12 or NUM LOCK	--	Select the hotkey preceding sequence among 5 alternative keys
Autoscan	ScrLk + ScrLk + S	--	Autoscan through every connected channel for quick screen browsing of each channel (scan delay = 5 sec.).
Autoscan with Programmable Delay Time	ScrLk + ScrLk + S + (z) z = 0~9 1 → 10" ; 2 → 20" ; 3 → 30" ; 4 → 40" ; 5 → 50" 6 → 60" ; 7 → 70" ; 8 → 80" ; 9 → 90" ; 0 → 100"	--	Autoscan with a user-defined delay time within a range of 10 ~ 100 seconds
Stop Autoscan	Press any key on keyboard	Press button	Terminate Autoscan activity

Notes:

- The USB keyboard hotkeys allows you a faster and broader control for your KVM switching operation in addition to the front-panel button. **If you have configured a hotkey preceding sequence other than two consecutive scroll locks, you should change your hotkey sequence accordingly.** (For preceding sequence key configuration, please refer to Quick Installation Guide)
- When the binding of PC & USB hub port control switching is enabled by the hotkey sequence: ScrLk + ScrLk + Z, any PC and hub port control switching are bound together. To remove this binding, use the hotkey sequence: ScrLk + ScrLk + X.
- When the binding of PC & Audio&Mic switching is enabled by the hotkey sequence: ScrLk + ScrLk + Q, any PC and audio&mic switching are bound together. To remove this binding, use the hotkey sequence: ScrLk + ScrLk + W.



RoHS

