



Simply Better Connections™



Computer Sharing Device

CS-231

Quick Start Guide

© Copyright 2006 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1223-250G Printing Date: 10/2006

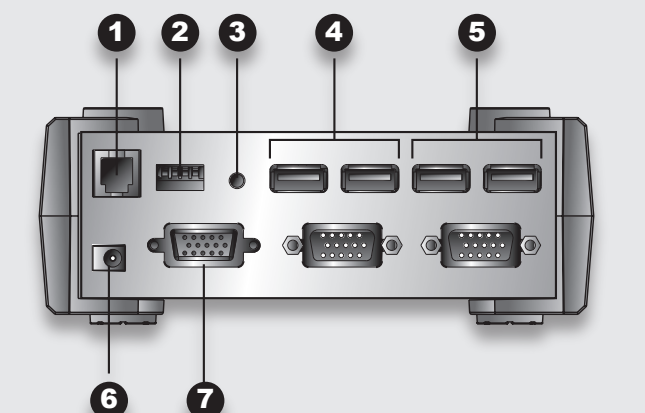




1 2 3 4

A Computer Sharing Device (Front View)
CS-231

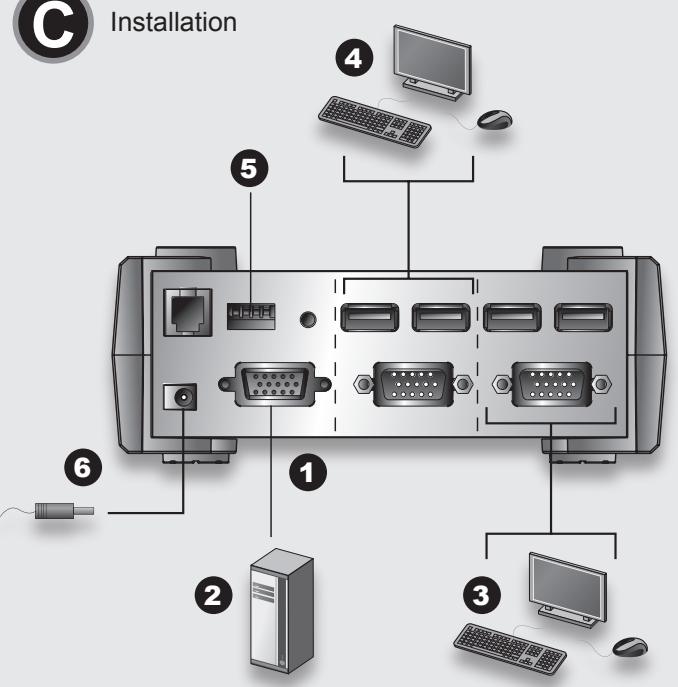
- Manual/Auto Selection Button
- Console 1 LED
- Console 2 LED
- Manual LED



1 2 3 4 5 6 7

B Computer Sharing Device (Rear View)
CS-231

- Firmware Upgrade Port
- DIP Switch
- Reset Button
- Console 2 Ports
- Console 1 Ports
- Power Jack
- Computer Port



1 2 3 4 5 6

C Installation

Package Contents:

- 1 CS-231 Computer Sharing Device
- 1 USB KVM Cable
- 1 Power Adapter
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 1 DIP Switch Sticker
- 1 User Manual
- 1 Quick Start Guide

CS-231 Computer Sharing Device Quick Start Guide

Hardware Installation

- Make sure that power to all the devices you will be connecting up has been turned off. You must unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function.
- To prevent damage to your equipment, make sure that all devices you will be connecting up are properly grounded.

Installing your new CS-231 involves the following seven steps:

1. Connect the 15-pin SPHD connector on the KVM cable to the Computer Port on the CS-231.
2. Connect the VGA video connector on the KVM cable to the VGA video output port on the computer. Plug the USB connector into any available USB port.
3. Plug the keyboard, mouse and monitor for the console that you want to designate as Console 1 into the Console 1 ports.
4. Repeat step 3 for Console 2.
5. Set the DIP Switch.
6. Plug the power adapter into an AC power source; plug the power adapter cable into the power jack on the CS-231.
7. Power on the computer and monitors.

Operation

Auto Mode
When the CS-231 is turned on it comes up in Auto Mode, and operates on a first-come-first-serve basis. Both Console LEDs are On; the Manual LED is Off. To terminate Auto Mode access, repeatedly press the Manual/Auto Selection Button until the desired console controls the device.

Manual Mode
Manual Mode is invoked by repeatedly pressing the Manual/Auto Selection Button to bring the focus to the desired console as follows:
Auto Mode > Console 1 > Console 2 > Auto Mode

When Manual Mode is invoked, the CS-231 locks onto the selected console and prohibits the other console from accessing the computer. The lock remains in effect until the Manual/Auto Selection Button is pressed again.

Private Mode (Console 1)
To invoke Private Mode:
1. Set DIP Switch 3 to the ON position before powering on the CS-231.
2. Wait for the Timeout period to expire.
3. From the Console 1 keyboard, press the Shift key six times within two seconds.

To end Private Mode:
From the Console 1 keyboard, press the Shift key six times within two seconds; or, press the Manual/Auto Selection Button.

Port Switching

In Manual Mode, to transfer control of the computer from one console to the other, the user who is currently controlling the computer should enter the following Hotkey combination:
[Scroll Lock][Scroll Lock][Enter]

Note: If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used instead.

Hotkey Setting Mode (HSM)

To invoke HSM do the following:
1. Press and hold down the Num Lock key.
2. Press and release the minus [=] key.
3. Release the Num Lock key.

Hotkey Summary Table:

Key	Function
[F1]	Sets the PC keyboard layout.
[F2]	Sets the Apple keyboard layout.
[F4]	Lists the current hotkey settings via the Paste function of a text editor.
[F5]	Performs a USB reset.
[D]	Turn other console's monitor on or off.
[H]	Toggles between the default and alternate HSM invocation keys. The alternate HSM invocation keys are [Ctrl] + [F12].
[R] [Enter]	Restores the default Hotkey settings.
[T]	Toggles between the default and alternate Manual Mode Port Switching keys. The alternate Port Switching keys are [Ctrl] [Ctrl][Enter].
[upgrade]* [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.

* Key in the letters u-p-g-r-a-d-e, and then press [Enter]

Guide de démarrage rapide du périphérique de partage des ordinateurs CS-231

Installation du matériel

1. Vérifiez que tous les périphériques à connecter ont été éteints. Vous devez débrancher les cordons d'alimentation des ordinateurs disposant de la fonction de mise sous tension via claviers.
2. Pour éviter d'endommager votre appareil, assurez-vous que tous les périphériques connectés sont correctement reliés à la terre.

L'installation de votre nouveau CS-231 implique de suivre les sept étapes suivantes :

1. Connectez le connecteur SPHD 15 broches du câble KVM au port de l'ordinateur du CS-231.
2. Branchez le connecteur vidéo VGA du câble KVM sur le port de sortie vidéo VGA de l'ordinateur. Branchez le connecteur USB sur un port USB libre.
3. Branchez le clavier, la souris et le moniteur pour la console que vous voulez désigner comme la Console 1 dans les ports de la console 1.
4. Répétez l'étape 3 pour la console 2.
5. Configurez le commutateur DIP
6. Branchez l'adaptateur électrique dans une source d'alimentation CA ; branchez l'adaptateur électrique dans la prise jack d'alimentation du CS-231.
7. Allumez l'ordinateur et les moniteurs.

Opération

Mode Auto
Lorsque le CS-231 est allumé, il est en mode Auto et fonctionne sur la base Premier arrivé/ Premier servi. Les voyants des deux consoles sont allumés ; le voyant Manuel est éteint. Pour sortir du mode Auto, appuyez plusieurs fois sur le bouton Manuel/Auto jusqu'à ce que la console désirée contrôle le périphérique.

Mode Manuel
Il est invoqué en appuyant de manière répétée sur le bouton Manuel/Auto pour passer sur la console voulue, comme suit :
Mode Auto > Console 1 > Console 2 > Mode Auto

Lorsque le mode Manuel est invoqué, le CS-231 se verrouille sur la console sélectionnée et interdit l'accès à l'ordinateur via l'autre console. Le verrouillage reste effectif jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau sur le bouton Manuel.

Mode Privé (Console 1)
Pour invoquer le mode Privé :
1. Configurez le commutateur DIP 3 sur la position ON avant d'allumer le CS-231.
2. Patientez jusqu'à l'expiration du délai.
3. Depuis le clavier de la console 1, appuyez six fois sur la touche Maj en moins de deux secondes.

Pour mettre fin au mode Privé :
Depuis le clavier de la console 1, appuyez six fois sur la touche Maj en moins de deux secondes ou appuyez sur le bouton Manuel/Auto.

Commutation des ports

Pour transférer le contrôle de l'ordinateur d'une console à l'autre, l'utilisateur qui contrôle actuellement l'ordinateur doit entrer la combinaison de raccourcis suivante :
[Arr. déf.] [Arr. déf.][Entrée]

Remarque : Si la touche Arr. déf. entre en conflit avec d'autres programmes actifs, utilisez à la place la touche Ctrl.

Mode Paramétrage des raccourcis (HSM)

Pour invoquer HSM, procédez comme suit :
1. Appuyez et maintenez enfoncée la touche Verr num.
2. Appuyez sur la touche 'moins' [-], puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche Verr num.

Tableau récapitulatif des touches de raccourcis :

Après avoir invoqué HSM, appuyez sur l'une des touches suivantes pour effectuer la fonction correspondante :

Touche	Fonction
[F1]	Définit la disposition du clavier de l'ordinateur .
[F2]	Définit la disposition du clavier Apple.
[F4]	Répertorie les paramètres des raccourcis actuels via la fonction Coller d'un éditeur de texte ou WP.
[F5]	Effectue une réinitialisation USB.
[D]	Allume ou éteint le moniteur de l'autre console.
[H]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches d'invocation HSM. Les autres touches d'invocation HSM sont [Ctrl] + [F12].
[R] [Entrée]	Restaure les paramètres des raccourcis par défaut.
[T]	Bascule entre les touches par défaut et les autres touches de commutation des ports. Les autres touches de commutation des ports sont [Ctrl] [Ctrl] [Entrée].
[mise à jour] [Entrée]	Invoque le mode Mise à jour du microprogramme.

* Saisissez les lettres u-p-g-r-a-d-e (mise à niveau) et appuyez sur [Entrée].

CS-231 Multi-Konsolengerät Kurzanleitung

Hardware installieren

1. Schalten Sie alle anzuschließenden Geräte aus. Bei Computern, die sich über die Tastatur einschalten lassen, müssen Sie den Netzstecker ziehen.
2. Um eine Beschädigung Ihrer Geräte zu vermeiden, müssen alle angeschlossenen Geräte ordnungsgemäß geerdet sein.

Zur Installation des CS-231 müssen Sie die folgenden sieben Schritte durchführen:

1. Verbinden Sie den 15-poligen SPHD-Stecker des KVM-Kabels mit dem Computer-Port des CS-231.
2. Verbinden Sie den VGA-Grafikstecker des KVM-Kabels mit dem VGA-Grafikausgang des Computers. Verbinden Sie den USB-Stecker mit einem beliebigen freien USB-Port.
3. Schließen Sie Tastatur, Maus und Bildschirm, die Sie für die Konsole 1 verwenden möchten, an die Ports Console 1 an.
4. Wiederholen Sie Schritt 3 für Konsole 2.
5. Stellen Sie die DIP-Schalter ein.
6. Schließen Sie das Netzteil an eine stromführende Steckdose an, und verbinden Sie das Kabel des Netzteils mit dem CS-231.
7. Schalten Sie den Computer und die Bildschirme ein.

Bedienung

Automatikmodus
Wenn der CS-231 eingeschaltet wird, startet er im Automatikmodus auf Basis sequentieller Abfertigung (First-come-first-served). Beide Konsol-LEDs sind eingeschaltet, die LED Manuell ist ausgeschaltet. Um den Automatikmodus zu beenden, drücken Sie mehrmals hintereinander die Taste Manual/Auto Mode, bis die gewünschte Konsole die Steuerung übernimmt.

Manueller Modus
Drücken Sie wiederholt die Taste Manuell/Automatik, um die gewünschte Konsole gemäß folgender Sequenz zu aktivieren:
Automatikmodus > Konsole 1 > Konsole 2 > Automatikmodus

Wenn der Manuelle Modus aktiviert ist, verwendet der CS-231 die ausgewählte Konsole und verhindert den Zugriff der anderen Konsole auf den Computer. Die Verriegelung bleibt solange bestehen, bis Sie die Taste Manuell erneut drücken.

Privatmodus (Konsole 1)
Privatmodus aktivieren:
1. Bevor Sie den CS-231 einschalten, stellen Sie den DIP-Schalter 3 auf Position EIN.
2. Warten Sie auf den Zeitüberlauf.
3. Drücken Sie innerhalb von zwei Sekunden sechsmal die Umschalttaste auf der Tastatur der Konsole 1.

Privatmodus beenden:
Drücken Sie innerhalb von zwei Sekunden sechsmal die Umschalttaste auf der Tastatur der Konsole 1, oder drücken Sie die Taste Manuell/Automatik.

Port umschalten

Um die Steuerung von einer auf die andere Konsole zu übertragen, geben Sie folgende Hotkey-Kombination ein:
[Rollen] [Rollen][Enter]

Hinweis: Wenn die Taste Rollen mit anderen Programmen in Konflikt gerät, können Sie anstelle dessen auch die Taste Strg verwenden.

Hotkey-Modus

Gehen Sie zur Aktivierung des Hotkey-Modus' folgendermaßen vor:
1. Halten Sie die Taste Num gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste Minus [-], und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste Num los.

Hotkey-Übersichtstabelle:

Nachdem Sie den Hotkey-Modus aktiviert haben, drücken Sie eine der folgenden Tasten, um die entsprechende Funktion aufzurufen:

Taste	Funktion
[F1]	Stellt das PC-Tastaturlayout ein.
[F2]	Stellt das Apple-Tastaturlayout ein.
[F4]	Listet die aktuellen Hotkey-Einstellungen mithilfe der Einfügen-Funktion in einem Texteditor oder WP auf.
[F5]	USB zurücksetzen.
[D]	Schaltet den Monitor der anderen Konsole ein oder aus.
[H]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Hotkey-Aktivierungstasten um. Die alternativen Hotkey-Aktivierungstasten sind [Strg] + [F12].
[R] [Enter]	Stellt die vordefinierten Hotkey-Einstellungen wieder her.
[T]	Schaltet zwischen den vordefinierten und den alternativen Portumschalttasten um. Die alternativen Portumschalttasten sind [Strg] [Strg] [Enter].
[aktualisieren] [Enter]*	Aktiviert den Modus zur Firmwareaktualisierung.

* Drücken Sie die Tasten u-p-g-r-a-d-e, und drücken Sie [Enter]

CS-231 Conmutador de consolas Guía rápida

Instalación del hardware

1. Apague todos los dispositivos que vaya a conectar. Si alguno de los ordenadores utiliza la función de Encender a través del teclado, tendrá que desconectar su cable de alimentación.
2. Para evitar daños en los dispositivos, verifique que estén conectados a tierra correctamente.

La instalación del CS-231 incluye los pasos siguientes:

1. Enchufe el conector SPHD de 15 patillas del cable KVM al puerto para ordenador del CS-231.
2. Enchufe el conector VGA del cable KVM a la salida VGA de la tarjeta gráfica del ordenador. Enchufe el conector USB en cualquier puerto USB libre.
3. Conecte el teclado, ratón y monitor de la consola que desee emplear como Consola 1 en los puertos Console 1.
4. Repita el paso 3 para la consola 2.
5. Ajuste los conmutadores DIP.
6. Conecte el adaptador de alimentación a una toma eléctrica y conecte el cable del adaptador de alimentación al CS-231.
7. Encienda los ordenadores y monitores.

Operación

Modo automático
Al encender el CS-231, funcionará en modo automático, es decir, "primero en llegar, primer en servir". Ambos indicadores LED de consola están encendidos y el LED Manual apagado. Para salir del modo de acceso automático, pulse el botón Manual/Auto Mode hasta que la consola deseada controle el dispositivo.

Modo manual
Se invoca pulsando el botón Manual/Auto para pasar el control de la consola al puerto deseado de la forma siguiente:
Modo automático > Consola 1 > Consola 2 > Modo automático

Con el modo manual, el CS-231 se queda con el control en la consola actual y no permite que se acceda al ordenador desde la otra consola. Este bloqueo se mantiene hasta que pulse de nuevo el botón Manual.

Modo Privado (Consola 1)
Para activar el modo Privado:
1. Coloque el conmutador DIP 3 en la posición ON antes de encender el CS-231.
2. Espere hasta que se exceda el tiempo de espera.
3. En el teclado de la consola 1, pulse seis veces la tecla Mayús dentro de un tiempo de dos segundos.

Para desactivar el modo Privado:
En el teclado de la consola 1, pulse seis veces la tecla Mayús dentro de un tiempo de dos segundos, o pulse el botón Manual/Auto.

Conmutación de puertos

Para transferir el control del ordenador de una consola a la otra, el usuario que actualmente controla el sistema debe pulsar la combinación de teclas siguiente:
[BloqDespl] [BloqDespl][Intro]

Nota: Si la tecla BloqDespl es utilizada por otros programas instalados y crea conflictos, puede emplear la tecla Ctrl en su lugar.

Modo de teclas de acceso directo

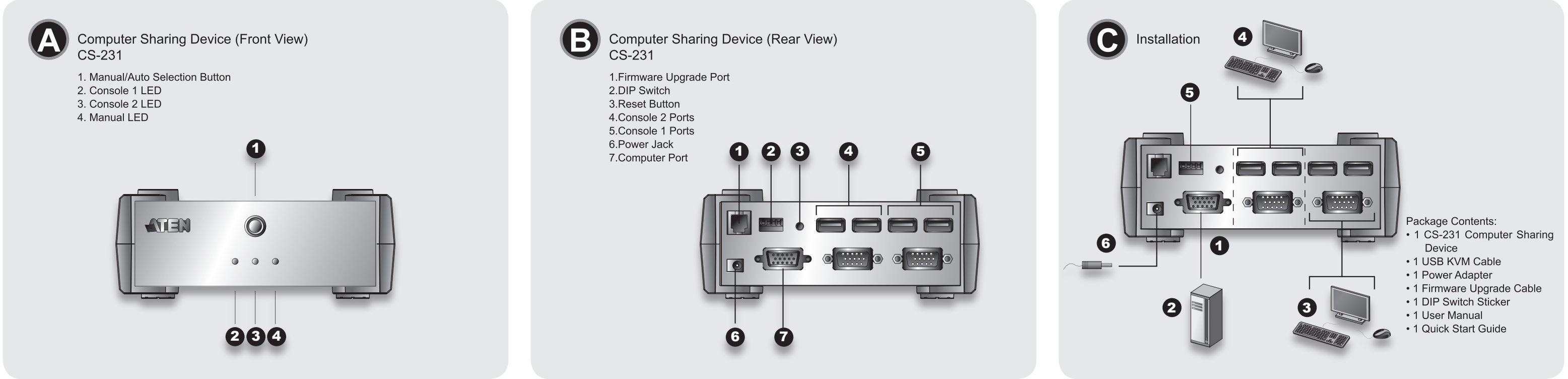
Para activar el modo de teclas de acceso directo:
1. Mantenga pulsada la tecla Bloq Num.
2. Pulse la tecla Menos [-] y suéltela.
3. Suelte la tecla Bloq Num.

Resumen de las teclas de acceso directo:

Después de activar el modo de teclas de acceso directo, pulse las teclas siguientes para ejecutar la función correspondiente:

Tecla	Funcione
[F1]	Selecciona la disposición de teclado para PC.
[F2]	Selecciona la disposición de teclado para Apple.
[F4]	Muestra una lista de los ajustes teclas de acceso directo a través de la función Pegar en un editor de textos o en WP.
[F5]	Ejecuta un reseteo USB.
[D]	Para encender o apagar el monitor de la otra consola .
[H]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa para invocar el modo de teclas de acceso directo. Las teclas de activación alternativas son [Ctrl] + [F12].
[R][Invio]	Restablece los ajustes predeterminados de teclas de acceso directo.
[T]	Alterna entre las teclas estándar o alternativa de conmutación de puertos. Las teclas alternativas de conmutación de puertos son [Ctrl] [Intro].
[upgrade] [Intro]*	Activa el modo de actualización del firmware.

* Teclee los caracteres u-p-g-r-a-d-e y pulse [Intro]



CS-231 dispositivo per la condivisione del computer – Guida rapida

Installazione dell'hardware

1. Accertarsi che tutti i dispositivi che si desidera collegare siano spenti Staccare la spina di ogni computer dotato della funzione Keyboard Power On
2. Per evitare danni ai dispositivi, accertarsi che tutte le apparecchiature da collegare siano dotate di adeguata messa a terra.

L'installazione del nuovo CS-231 comprende le seguenti sette fasi:

1. Collegare il connettore SPHD a 15 pin del cavo KVM alla porta del computer sul CS-231.
2. Collegare il connettore video VGA sul cavo KVM alla porta di uscita video VGA sul computer. Inserire il connettore USB in una qualsiasi porta USB disponibile.
3. Inserire le spine della tastiera, del mouse e del monitor della console, che si desidera indicare come "Console 1", alle porte della Console 1.
4. Ripetere il punto 3 per la Console 2.
5. spostare lo switch DIP.
6. nserire la spina dell'alimentatore in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell' alimentatore nella presa d'alimentazione del CS-231.
7. Accendere il computer ed i monitor.

Funzionamento

Modalità automatica

Quando CS-231 viene acceso si trova in Modalità automatica e funziona in base all'ordine di arrivo. I LED di entrambe le console sono accesi; il LED manuale è spento. Per terminare l'accesso in modalità automatica, premere ripetutamente il pulsante Modalità automatica/ manuale finché la console desiderata controlla il dispositivo.

Modalità manuale

Si attiva premendo ripetutamente il pulsante Modalità automatica/manuale per spostarsi sulla console desiderata nel seguente modo:

Modalità automatica > Console 1 > Console 2 > Modalità automatica

Quando si attiva la Modalità manuale, CS-231 si blocca sulla console selezionata impedendo all'altra console di accedere al computer. Tale blocco rimane attivo fino a quando non si preme nuovamente il pulsante Manuale.

Modalità privato (Console 1)

Per attivare la Modalità privato:

1. Impostare lo switch DIP in posizione ON prima di accendere CS-231.
2. Attendere che trascorra il periodo di timeout.
3. Dalla tastiera della Console 1, premere sei volte il tasto Maiusc (Shift) entro due secondi.

Per terminare la Modalità privato:

Dalla tastiera della Console 1, premere sei volte il tasto Maiusc (Shift) entro due secondi o premere il pulsante Modalità automatica/manuale.

Cambio della porta

Per spostare il controllo del computer da una console all'altra,l'utente che in quel momento controlla il computer deve inserire la seguente combinazione di tasti di scelta rapida: [Bloc Scroll][Bloc Scroll][Invio]

Nota: Se l'impiego del tasto Bloc Scorr entra in conflitto con altri programmi in uso sul computer, è possibile utilizzare il tasto Ctrl.

Modalità Impostazione tasti di scelta rapida (HSM)

Per attivare HSM, procedere come segue:

1. Premere e tenere premuto il tasto Bloc Num .
2. Premere e rilasciare il tasto meno [-]
3. Rilasciare il tasto Bloc Num

Tabella di riepilogo dei tasti di scelta rapida:

Una volta attivato HSM, premere uno dei seguenti tasti per compiere la funzione corrispondente:

Tasto	Función
[F1]	Imposta il layout di tastiera PC
[F2]	Imposta il layout di tastiera Apple
[F4]	Elenca le impostazioni correnti dei tasti di scelta rapida tramite la funzione Incolta di un editor di testo o WP
[F5]	Esegue un ripristino USB
[D]	Accende o spegne il monitor dell'altra console
[H]	Si sposta fra i tasti di attivazione HSM predefinito ed alternativo I tasti alternativi di attivazione HSM sono [Ctrl] + F12
[R][Invio]	Ripristina le impostazioni predefinite dei tasti di scelta rapida
[T]	Si sposta fra i tasti di Cambiamento della porta predefinito ed alternativo I tasti alternativi di Cambiamento della porta sono [Ctrl][Ctrl][Invio]
[aggiorna][Invio]*	Richiama la Modalità aggiornamento firmware

* Digitare le lettere u-p-g-r-a-d-e, e quindi premere [Invio]

CS-231 コンピュータシェアリングデバイス クイックスタートガイド

サポートお問合せ窓口：03-5323-7178

ハードウェアセットアップ

1. 今から接続する装置すべての電源がオフになっていることを確認して ください。キーボード起動機能がついている場合は、コンピュータの電源ケーブルも抜いてください。
2. コンピュータやデバイスのハウジングを避けるために、接続されているすべてのデバイスが正しくアースされていることを確認してください。

CS-231の導入は以下の1～7の手順に従って作業を行ってください。

1. KVMケーブルのSPHD-15ピンコネクタをCS-231リアパネルのコンピュータポートに接続してください。
2. ケーブルのVGAコネクタをコンピュータのビデオ出力ポートに接続してください。USBコネクタを任意のUSBポートに接続してください。
3. お使いになるキーボード・マウス・モニタの各ケーブルを、コンソールポート1に接続してください。
4. ステップ3を繰り返し、コンソールポート2にキーボード・マウス・モニタを接続してください。
5. ディップスイッチを設定してください。 詳細はP.7のDIP Switch Settings をご参照ください。
6. コンセントにAC電源アダプタを接続してから、AC電源アダプタのケーブルをCS-231リアパネルの電源ジャックに接続してください。
7. コンピュータとモニタの電源をオンにしてください。

CS-231 컴퓨터 공유 장비 빠른 사용 가이드

하드웨어 설치

1. 연결하고자 하는 모든 장비의 전원이 꺼진 것을 확인한다. “Keyboard Power On” 기능이 있는 컴퓨터 전원 코드는 반드시 언 플러그 해야 한다
2. 장비들의 손상을 방지 하기 위하여, 연결하고자 하는 모든 장비들은 접지가 되어야 한다.

CS-231의 설치는 다음 7단계로 되어 있다:

1. KVM케이블의 15-핀 SPHD 커넥터를 CS-231의 컴퓨터 포트에 연결한다.
2. KVM케이블의 VGA 비디오커넥터를 컴퓨터의 VGA 비디오출력포트로 연결한다; USB 커넥터를 유요한 USB port로 연결한다.
3. 콘솔 1로 사용하고자 하는 키보드, 마우스 및 모니터를 콘솔 1 포트에 연결한다.
4. 콘솔 2는 3단계를 반복한다.
5. 딜 스위치를 설정한다.
6. 전원 아답터를 AC 전원에 연결한 뒤, CS-231의 전원 잭과 연결한다.
7. 컴퓨터와 모니터의 전원을 켜다.

基本操作

オートモード

CS-231は起動時にオートモードになっており、コンピュータの操作権限は最初に入力が行われたコンソールに与えられます。コンソールLEDは両方とも点灯、マニュアルLEDは消えています。オートモードのアクセスを制限したい場合には、 マニュアル/オートモードボタンを続けて押して、希望の設定に切り換えてください。

マニュアルモード

マニュアル・オート選択ボタンを繰り返し押すことにより、以下のように入力設定を変更することが可能です。

オートモード ・・・ コンソール 1 ・・・ コンソール 2 ・・・ オートモード

CS-231がマニュアルモードで動作中は、選択されているコンソールの入力のみ受け付けます。製品フロントパネルのマニュアル・オート選択ボタンを押して設定を変更するまで、他のコンソールでは入力を行うことができません。

プライベートモード (コンソール 1)

プライベートモードを起動するには：

1. CS-231に電源を供給する前に、ディップスイッチ 3をONにしてください。
2. タイムアウトが完了するのを待ってください。
3. コンソール1のキーボードから、2秒以内に[Shift]キーを6回押してください。

사용방법

자동 모드

CS-231을 켜면 자동모드로 설정되어 있고, 먼저 사용하는 유저가 컴퓨터를 사용할 수 있다. 두 콘솔 LED가 켜져 있으며, 수동 LED는 꺼져있다. 오토모드를 해제하려면, 매뉴얼/오토모드 버튼을 원하는 콘솔이 장치를 컨트롤 할 때까지 반복적으로 누른다.

수동 모드

수동/자동 모드 버튼 반복해서 눌러서 설정하며 수동/자동 버튼은 누를 때 마다 다음의 순서로 설정되어 있...:

자동 모드> 콘솔 1> 콘솔 2 > 자동 모드

수동 모드 시에는, CS-231는 선택된 포트만 사용할 수 있으며 다른 콘솔은 컴퓨터를 사용할 수 없다. 다시 수동 버튼을 누르기 전까지는 선택되지 않은 포트는 컴퓨터를 사용할 수 없다

프라이버시 모드 (콘솔 1)

프라이버시 모드의 실행은:

1. 딜 스위치3를 ON위치로 놓은 뒤, CS-231를 켜다.
2. 타임아웃이 만료할 때까지 기다린다.
3. 쉐 1 키보드에서 Shift키를 2초 이내에 6번 누른다.

프라이버시 모드를 끝내려면:

콘솔 1 키보드에서 Shift키를 2초 이내에 6번 누른다. 수동/자동 모드 버튼을 눌러준다.

포트 전환

한 콘솔에서 다른 콘솔 쪽으로 사용권한을 바꾸려면, 현재 컴퓨터를 사용하고 있는 사용자는 다음의 핫키 조합을 실행해야 한다; [Scroll Lock][Scroll Lock][Enter]

주의: 만약 [Scroll Lock]키가 컴퓨터의 다른 프로그램과 충돌 때는[Ctrl]키를 사용한다.

핫키 설정모드(HSM)

핫키 설정모드는 다음과 같다:

1. Press and hold down the [Num Lock]키를 누른 상태를 유지한다.
2. [-]키를 한번 눌러 준다.
3. 누르고 있던 [Num Lock]키를 떼다.

結束専用模式：

从第一组控制端的键盘上，于两秒内连续按下Shift键六次，或是按下【手动/自动模式按钮】。

切換連接埠

在手动模式下，正在控制计算机的使用者若要将计算机控制权转移到另一控制端，则必须输入下列热键组合： [Scroll Lock][Scroll Lock][Enter]

注意：当使用【Scroll Lock】会影响到其它执行中程序时，也可用【Ctrl】键取代。

熱鍵設定模式

執行下列步驟即可啟動熱鍵設定模式：

1. 按住【Num Lock】鍵不放
2. 再按【-】鍵後放掉
3. 最後放掉【Num Lock】鍵

熱鍵一覽表：

啟動熱鍵設定模式後，輸入以下任何一鍵即能執行其對應功能：

按鍵	功能
[F1]	設定 PC系統的鍵盤配置
[F2]	設定蘋果系統的鍵盤配置
[F4]	透過文字編輯程序或文書處理程序的【貼上】(Pasta)功能列出目前的热鍵設定內容
[F5]	執行USB的重置動作
[D]	開啟或關閉其它控制端螢幕
[H]	在預設和備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵之間切換。備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵為【Ctrl】＋【F12】
[R][upgrade]	還原為預設的熱鍵設定值
[T]	進行預設與可選擇連接埠之間的切換。可選擇連接埠的切換鍵為【Ctrl】【Ctrl】【Enter】
[upgrade][Enter]*	啟動固件升級模式

* 輸入字母u-p-g-r-a-d-e，並按下[Enter]鍵

CS-231 计算机主机分享装置快速安装卡

硬件安装

1. 请先确认所有欲连接的装置均已关机。若您的计算机支持键盘开机功能，则还必须拔掉计算机的电源线
2. 为避免安装过程造成装置损坏，请先确认所要连接的装置均已适当接地

安装CS-231包含下列7道步骤：

1. 请先将KVM线材的15针脚SPHD连接头接到CS-231的计算机连接端口。
2. 将KVM线材上的VGA视频连接头连接至计算机上的视频输出端口，并将USB连接头插至任何可用的USB连接埠上。
3. 将第1台控制端的键盘、鼠标和屏幕接到第1控制端连接埠。
4. 针对第2台控制端，重复执行步骤3。
5. 设定指接开关。
6. 将电源供应器接上交流电源，再将供应器的电源线插入CS-231的电源插孔。
7. 开启计算机和屏幕电源。

CS-231 電腦主機分享裝置快速安裝卡

技術服務專線：02-8692-6959

硬體安裝

1. 請先確認所有欲連接的裝置均已關機。若您的電腦支援鍵盤開機功能，則還必須拔掉電腦的電源線
2. 為避免安裝過程造成裝置損壞，請先確認所要連接的裝置均已適當接地

安裝CS-231包含下列7道步驟：

1. 請先將KVM線材的15針腳SPHD連接頭接到CS-231的電腦連接埠。
2. 將KVM線材上的VGA視訊連接頭連接至電腦上的視訊輸出埠，並將USB連接頭插至任何可用的USB連接埠上。
3. 將第1台控制端的鍵盤、滑鼠和螢幕接到第1控制端連接埠。
4. 針對第2台控制端，重複執行步驟3。
5. 設定指撥開關。
6. 將電源供應器接上交流電源，再將供應器的電源線插入CS-231的電源插孔。
7. 開啟電腦和螢幕電源。

操作方式

自動模式

CS-231啟動後會先進入自動模式，再根據「first-come-first-serve」原則進行操作。此時兩個控制端的LED指示燈都會亮起，而手動模式LED指示燈則會熄滅。如欲終止自動模式，可重複地按下Manual/Auto Mode模式按鍵，直至欲使用的控制端可以控管該連接的電腦裝置。

手動模式

使用者只需按【手动/自动模式按钮】，就能根據下列順序輪流切換操作的控制端：自動模式 > 第1控制端 > 第2控制端 > 自動模式

CS-231進入手動模式後會鎖定使用者選擇的控制端，同時禁止其它控制端存取電腦。使用者必須再按一次【手動模式按钮】才能解除鎖定。

專用模式 (第1控制端)

啟動專用模式 (Private Mode)：

1. 請先將指撥開關3設定在ON位置，然後再開啟CS-231電源。
2. 等待專用的時間終止
3. 從第一組控制端的鍵盤上，於兩秒內連續按下Shift鍵六次。

結束專用模式：

從第一組控制端的鍵盤上，於兩秒內連續按下Shift鍵六次，或是按下【手动/自动模式按钮】。

切換連接埠

在手动模式下，正在控制電腦的使用者若要将電腦控制权轉移到另一控制端，則必須輸入下列熱鍵組合： [Scroll Lock][Scroll Lock][Enter]

注意：當使用【Scroll Lock】會影響到其它執行中程式時，也可用【Ctrl】鍵取代。

熱鍵設定模式

執行下列步驟即可啟動熱鍵設定模式：

1. 按住【Num Lock】鍵不放
2. 再按【-】鍵後放掉
3. 最後放掉【Num Lock】鍵

熱鍵一覽表：

啟動熱鍵設定模式後，輸入以下任何一鍵即能執行其對應功能：

按鍵	功能
[F1]	設定 PC系統的鍵盤配置
[F2]	設定蘋果系統的鍵盤配置
[F4]	透過文字編輯程式或文書處理程式的【貼上】(Pasta)功能列出目前的热鍵設定內容
[F5]	執行USB的重置動作
[D]	開啟或關閉其它控制端螢幕
[H]	在預設和備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵之間切換。備用的熱鍵設定模式啟動熱鍵為【Ctrl】＋【F12】
[R][upgrade]	還原為預設的熱鍵設定值
[T]	進行預設與可選擇連接埠之間的切換。可選擇連接埠的切換鍵為【Ctrl】【Ctrl】【Enter】
[upgrade][Enter]*	啟動軟體升級模式

* 輸入字母u-p-g-r-a-d-e，並按下[Enter]鍵