





## Package Contents

- 1 CS1782A / CS1784A USB DVI Dual Link KVMP™ Switch
- 2 Custom DVI-D KVM Cables sets (CS1782A)
- 4 Custom DVI-D KVM Cable Sets (CS1784A)
- 2 Custom 7.1 Channel Surround Sound Cable Sets (CS1782A)
- 1 Power Adapter
- 1 User Instructions

## Hardware Review

CS1782A Front



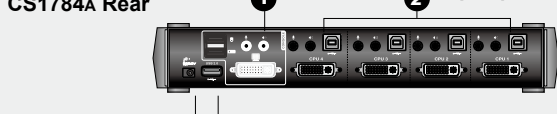
CS1782A Rear



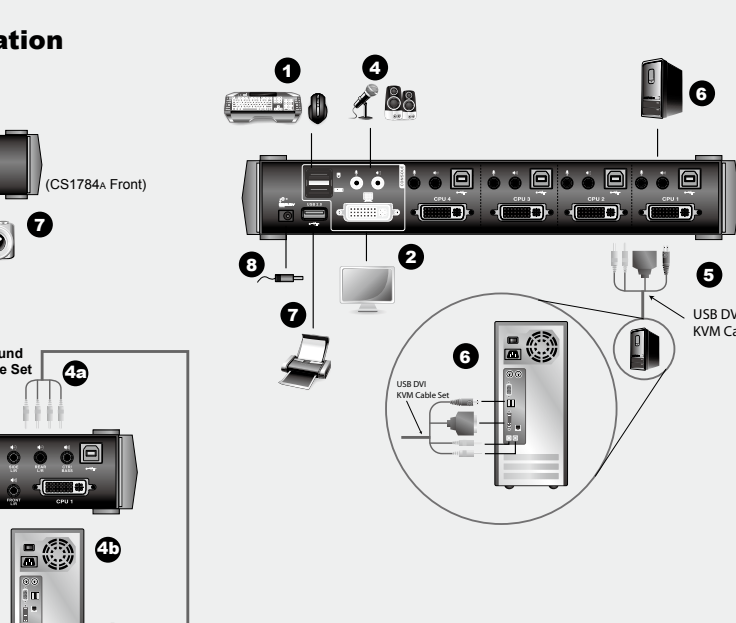
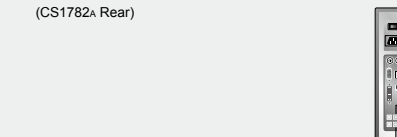
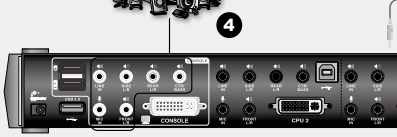
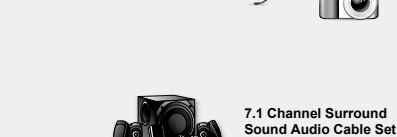
CS1784A Front



CS1784A Rear



## Hardware Installation



All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

## Online Registration

International:  
http://support.aten.com

North America:  
http://www.aten-usa.com/product\_registration

## Technical Phone Support

International:  
888-2-8692695

North America:  
1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:  
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名称	铅	汞	铬	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源适配器	○	○	○	○	○	○
电源适配器	○	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均低于0.1%

●: 表示符合欧盟的豁免条款, 即该部件有毒有害物质含量虽高于0.1%但符合欧盟的豁免条款

※: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均高于0.1%但符合欧盟的豁免条款



## CS1782A/CS1784A 2/4-Port USB DVI Dual Link KVMP™ Switch – guida per l'utente

### Requisiti Console

- Un monitor compatibile DVI con la risoluzione più alta possibile
- Un mouse USB
- Una tastiera USB
- Microfono ed altoparlanti (opzionale)

### Computer

In ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Una porta DVI
- Nota: La qualità della scheda grafica DVI influisce sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere il risultato migliore, si consiglia di acquistare un prodotto di qualità alta.
- Porta USB tipo A
- Porte audio (opzionali)

### Cavi

Per il collegamento al computer utilizzare solo cavi DVI-KVM, progettati appositamente per funzionare con questo switch. Alla confezione sono inclusi due (CS1782A) o quattro (CS1784A) cavi.

Nota: La qualità della visualizzazione viene influenzata dalla qualità e dalla lunghezza dei cavi. Nel caso in cui fossero necessari ulteriori cavi, contattare il proprio rivenditore per acquistare quelli più appropriati allo switch.

### Hardware & Visione anteriore

1. Pulsanti di selezione della porta
2. LED della porta
3. Porte audio
4. Hub USB 2.0

### Visione posteriore

1. Sezione della porta di collegamento alla console
2. Sezione della porta KVM
3. Pannello di alimentazione
4. Hub USB 2.0

### Installazione dell'hardware & Console

1. Collegare la tastiera ed il mouse USB alle porte USB della console poste sul pannello posteriore del dispositivo.
2. Collegare lo schermo della console alla porta DVI della console situata sul pannello posteriore del dispositivo e accendere il monitor.
3. Collegare il microfono ed i diffusori principali alle prese del microfono e dei diffusori per il collegamento alla console poste sul pannello anteriore del dispositivo. Il microfono e i diffusori collegati a questo pannello

## CS1782A/CS1784A 2/4-Port USB DVI Dual Link KVMP™ Switch – ユーザーガイド

### システム要件

#### コンソール

- 接続するコンピュータの解像度に適したDVI互換モニター
- USBマウス
- USBキーボード
- マイク、スピーカー（オプション）

#### コンピュータ

製品に接続するコンピュータにはそれぞれ以下のハードウェア環境が必要です。

- DVIポート
- ディスプレイの質はDVIディスプレイカードの質に左右されます。最適な状態でお使いいただくために、高品質のコンピュータのご使用を推奨します。

- USBタイプA ポート
- オーディオポート（オプション）

#### ケーブル

このスイッチとコンソールの接続には、本製品専用で設計されたDVI-D KVM ケーブルのみ使用可能です。このケーブルは2本（CS1782A）または4本（CS1784A）が製品に同梱されています。

注意: 表示画面は、使用するケーブルの品質と長さに影響されます。追加でこの専用ケーブルが必要な場合は、販売店までお問い合わせください。

## 製品各品名称のフロントパネル

### リアパネル

1. コンソールポート
2. KVMポート
3. 電源ジャック
4. USBポート

### ハードウェアのセッティング & 接続

1. お使いのUSBキーボードとUSBマウスを、製品リアパネルのUSBコンソールポートに接続してください。お使いのコンソールマウスを、製品リアパネルのDVIコンソールポートに接続し、モニターに電源を接続してください。
2. お使いのマイクとスピーカーを、製品フロントパネルのマイク用ジャックとスピーカー用ジャックに接続してください。

## CS1782A/CS1784A 2/4-Port USB DVI Dual Link KVMP™ 버튼 사용자 설명서

### 요구 사항

#### 콘솔

- 가능한 최고의 해상도를 지원하기 위한 DVI 호환 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드
- 마이크로폰 및 스피커 (옵션)

#### 컴퓨터

- DVI 디스플레이의 질은 DVI 디스플레이 카드의 질에 좌우됩니다. 최적인 성능을 얻기 위해서는, 최적인 컴퓨터를 사용하는 것을 권장합니다.
- USB 타입 A 포트
- 오디오 포트 (옵션)

#### 케이블

이 스위치와 콘솔의 연결에는, 본 제품용으로 설계된 DVI-D KVM 케이블을 세트로만 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 2개 (CS1782A) 혹은 4개 (CS1784A) 케이블 세트가 패키지에 제공됩니다.

주의: 표시 화면은 사용하는 케이블의 품질과 길이에 영향을 받습니다. 추가 케이블 세트가 필요한 경우 사용자 지정 구매처로 연락하십시오.

## 하드웨어 리뷰

### 전면

- 1. 포트 선택 푸시 버튼
- 2. LED
- 3. 오디오 포트
- 4. USB 2.0 허브

### 후면

- 1. 콘솔 포트 선택
- 2. KVM 포트 선택
- 3. 전원 잭
- 4. USB 2.0 허브

### 하드웨어 설치

1. 사용자의 USB 키보드와 USB 마우스를 유닛의 후면에 있는 USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
2. 사용자의 콘솔 모니터 유닛의 후면 패널에 있는 DVI 콘솔 포트에 연결하고 모니터 전원을 켜십시오.

## CS1782A/CS1784A 2/4-端口USB DVI Dual Link KVMP™切替器使用说明

### 系统需求

#### 控制台

- 能够兼容最高分辨率的DVI显示器
- 一个USB鼠标
- 一个USB键盘
- 麦克风和扬声器（选择性）

#### 电脑

- 各台电脑必须有以下配备:
- DVI显示器
- 显示器分辨率会影响显示的品质; 为确保最佳使用效果, 建议您购买较高质量的品
- USB Type A连接端口
- 音频连接端口（选择性）

#### 线缆

只有本为切换器所特制的DVI-D KVM线缆组可用于连接电脑。本包装内附两组(CS1782A) 或四组(CS1784A)的线缆组。

注意: 线材的长度会影响显示的品质。如果您需要额外的线缆组, 请联系经销商向切换器购买适合的线材组。

### 硬件安装

1. 请将USB键盘及鼠标, 插入KVM切换器后方的USB连接端口, 并开启显示器的电源。
2. 请将控制台显示器插入切换器后方的DVI控制端连接端口, 并开启显示器的电源。

### 前置检视

#### 前视图

1. 连接端口选择按键
2. 连接端口LED指示灯
3. 音频端口
4. USB 2.0 外接设备端口

#### 后视图

1. 控制端连接端口
2. 电脑端接口
3. 电源插孔
4. USB 2.0 外接设备端口

### 硬件安装

1. 请将USB键盘及鼠标, 插入KVM切换器后方的USB连接端口。
2. 请将控制台显示器插入切换器后方的DVI控制端连接端口, 并开启显示器的电源。

## CS1782A/CS1784A 2/4-埠USB DVI Dual Link KVMP™切换器使用说明

### 系統需求

#### 控制台

- 能够兼容最高解析度的DVI显示器
- 一个USB鼠标
- 一个USB键盘
- 麦克风和喇叭（选择性）

#### 電腦

- 各台電腦必須有以下配備:
- DVI顯示器
- 顯示器分辨率會影響顯示的品質; 為確保最佳使用效果, 建議你購買較高品質的產品
- USB Type A連接埠
- 音訊連接埠（選擇性）

#### 線材

只有為本切換器所特制的DVI-D KVM線材組可用於連接電腦。本包裝內附兩組(CS1782A) 或四組(CS1784A)的線材組。

注意: 線材的長度會影響顯示的品質。如果您需要額外的線材組, 請連絡經銷商向切換器購買適合的線材組。

### 硬體安裝

1. 請將USB鍵盤及滑鼠, 插入KVM切換器後方之USB控制端連接埠。

### 前置檢視

#### 前視圖

1. 連接埠選擇按鈕
2. 連接埠LED指示燈
3. 音訊連接埠
4. USB 2.0 週邊連接埠

#### 背視圖

1. 控制端連接埠區
2. 電腦端連接埠區
3. 電源插孔
4. USB 2.0 週邊連接埠

### 硬體安裝

1. 請將USB鍵盤及滑鼠, 插入KVM切換器後方之USB控制端連接埠。

2. 將主要麥克風和揚聲器插入KVM切換器前方的連接端口。其相對於插在切換器后方的麥克風/揚聲器, 可優先使用音訊功能。
3. 請將主要麥克風和喇叭插入KVM切換器前方的連接埠, 其相對於插在切換器後方的麥克風/喇叭, 可優先使用音訊功能。
4. 將包裏中所附的1.1環繞音線材插至CS1782A的7.1音訊連接埠上。
- 4b. 將7.1環繞音線材的任一端連接至電腦上的7.1音訊連接埠。
5. 使用一條KVM連接線(本包裝中所提供), 將專用的DVI接頭, 插入DVI切換器上任何可用的電腦連接埠, 並插入USB、麥克風和喇叭/揚聲器。將同一組連接線連接至電腦上的USB、麥克風及喇叭/揚聲器。
- 注意: 請確認所有插頭皆被插在同一組電腦連接埠上(例如: 所有插頭在連接埠1, 或所有插頭在連接埠2等), 且每個插孔皆有適當的標示以作指示。
6. 使用KVM接頭的另一邊, 將USB、顯示器、麥克風和喇叭連接埠, 分別插至電腦上對應的連接埠。
7. 將USB外圍連接埠連接至USB外圍連接埠上。
8. 將接至所有附屬設備的電源, 插至AC電源, 並將連接至變壓器另外一端, 插入KVM切換器上的電源插孔。
9. 開啟電腦電源, 並開始使用。

### 操作方法

CS1782A/CS1784A提供了三種方便的方式以存取電腦:

手動 - 按下位於切換器前面板上的連接埠選擇按鍵: 鼠標 - 點擊鼠標滾輪: 熱鍵 - 在鍵盤上輸入熱鍵組合

#### 手動切換

##### 手動方式選擇連接埠:

- 按住并放掉連接埠選擇按鍵, 以將KVM切換到該連接埠口所對應的電腦; 而USB與音頻選擇則停留在原來的連接埠口。
- 按下連接埠選擇按鍵兩次, 以將音頻選擇切換至該連接埠口所對應的電腦。
- 按住連接埠選擇按鍵超過兩秒, 以同時將KVM、USB與音頻切換至該連接埠口所對應的電腦。
- 同時長按下一第一及第二個連接埠選擇按鍵兩秒, 可啟動自動切換循環模式。
- 按下並放開每個連接埠選擇鍵可停止自動切換模式; KVM與連接埠選擇按鍵下的連接埠所對應連接埠。

#### 鼠標連接埠口切換

CS1782A/CS1784A支持最新的鼠標連接埠口切換 - 在各端口間循環選擇連接埠口只需簡單地双击USB鼠標的滾輪。

注意: 此功能只支持USB 3鍵滾輪鼠标。

#### 熱鍵操作

使用熱鍵選擇連接埠口, 必須先按Scroll Lock 按鍵兩次; 其執行工作的組合如下表所示:

## Funzionamento dei tasti di scelta rapida

Tutte le commutazioni di porta iniziano premendo due volte il tasto Blocc Scroll. La tabella seguente descrive le azioni eseguite da ogni combinazione.

### Spostarsi ciclicamente fra le porte

Tasti di scelta rapida	Azione
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [Invio]	Seleziona il gruppo KVM. Thub USB e l'audio alla porta successiva, sull'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato (da 1 a 2 e da 2 a 1 per CS1782A; da 1 a 2, da 2 a 3, da 3 a 4 e da 4 a 1 per CS1784A). Nota: Verranno selezionati il KVM, Thub USB e l'audio di questa porta anche se all'inizio si trovavano su porte diverse.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [K] [Invio]	Seleziona solo il KVM della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui KVM è attualmente selezionato. USB e l'audio rimangono sulla porta su cui erano.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [U] [Invio]	Sposta solo Thub USB sulla porta successiva, nell'installazione, a quella su cui si trova attualmente il KVM e l'audio rimangono sulla porta su cui erano.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [S] [Invio]	Seleziona l'audio della porta successiva, nell'installazione, a quella il cui audio è attualmente selezionato il KVM e Thub USB rimangono sulla porta su cui erano.

### Andare direttamente ad una porta

Tasti di scelta rapida	Azione
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [n] [Invio]	Sposta KVM, USB e audio sul computer attaccato alla porta corrispondente all'ID della porta specificato. Nota: Verranno selezionati il KVM, l'USB e l'audio di questa porta anche se all'inizio si trovavano su porte diverse.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [K] [Invio]	Seleziona solo il KVM del computer attaccato alla porta specificata. Thub USB e l'audio rimangono sulla porta su cui erano.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [U] [Invio]	Seleziona solo Thub USB del computer attaccato alla porta specificata. Il KVM e l'audio rimangono sulla porta su cui erano.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [S] [Invio]	Seleziona solo l'audio del computer attaccato alla porta specificata. Il KVM e Thub USB rimangono sulla porta su cui erano.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [n] [U] [Invio]	Seleziona KVM e Thub USB del computer attaccato alla porta specificata. L'audio selezionato rimane lo stesso.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [K] [U] [Invio]	Seleziona il KVM e l'audio del computer attaccato alla porta specificata. L'USB rimane sulla porta a cui era collegato.
[Blocc Scroll] [Blocc Scroll] [n] [U] [S] [Invio]	Seleziona Thub USB e l'audio del computer attaccato alla porta specificata. Il KVM selezionato rimane lo stesso.

2. De-fault dove è questa funzione è OFF: impostare le impostazioni.
3. La funzione è utilizzabile in questo caso, se la funzione è impostata su "On".

### ホットキー操作

ポータ切替を行う際には[Scroll Lock]キーを2回連続して押します。各ホットキーの動作については以下の表を参照してください。

### ポートの循環切替

ホットキー	動作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオをすべて、現在選択中のポートから次のポートに切り替えます。(CS1782Aの場合: 1→2、2→1; CS1784Aの場合: 1→2、2→3、3→4、4→1) 注意: [Scroll Lock] [U] [Enter] キーを押して、オーディオがそれぞれ別々のポートで選択されているとしても、この操作によって同じポートに切り替わります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMの選択のみを現在のポートから次のポートに切り替えます。USB とオーディオの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USBハブの選択のみを現在のポートから次のポートに切り替えます。KVM とオーディオの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	オーディオの選択のみを現在のポートから次のポートに切り替えます。KVM とUSBハブの選択は現在のポートに切り替わりません。

### ポートの直接切替

ホットキー	動作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM、USBハブ、オーディオをすべて、現在選択中のポートから指定された番号のポートに切り替えます。 注意: [Scroll Lock] [U] [Enter] キーを押して、オーディオがそれぞれ別々のポートで選択されているとしても、この操作によって同じポートに切り替わります。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVMの選択のみを現在のポートから指定された番号のポートに切り替えます。USB とオーディオの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USBハブの選択のみを現在のポートから指定された番号のポートに切り替えます。KVM とオーディオの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	オーディオの選択のみを現在のポートから指定された番号のポートに切り替えます。KVM とUSBハブの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVMとオーディオの選択のみを現在のポートから指定された番号のポートに切り替えます。オーディオの選択は現在のポートに切り替わりません。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	KVMとオーディオの選択のみを現在のポートから指定された番号のポートに切り替えます。USBハブの選択は現在のポートに切り替わりません。

### 핫키 동작

포트 또는 스위치들은 Scroll Lock 키를 2번 누르면서 시작합니다. 아래 테이블을 각 조합이 수행되는 작업을 설명합니다.

### 포트 사이를 순환

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	현재 KVM 사용권한을 가진 포트로부터 KVM, USB 허브 및 오디오 사용 권한을 설명에 있는 다음 포트로 이동시킵니다. (CS1782A: 1에서 2, 2에서 1; CS1784A: 1에서 2, 2에서 3, 3에서 4, 4에서 1) 주의: 각 KVM, USB 허브 및 오디오 사용권한이 다른 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	현재 KVM 사용권한을 가진 포트에서 KVM 사용권한을 설명에 있는 다음 포트로 이동시킵니다. 오디오 사용권한은 현재 있던 곳에 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	현재 USB 사용권한을 가진 포트에서 USB 사용권한을 설명에 있는 다음 포트로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 곳에 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	현재 오디오 사용권한을 가진 포트에서 오디오 사용권한을 설명에 있는 다음 포트로 이동시킵니다. 오디오 사용권한은 현재 있던 곳에 그대로 유지됩니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM 및 오디오 사용권한을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	KVM 및 오디오 사용권한을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.

### 포트로 바로 가기

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB 허브 및 오디오 사용 권한을 특정 포트 ID와 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. 주의: 각 KVM, USB 허브 및 오디오 사용권한이 다른 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	KVM 사용권한만을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. USB 허브 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	USB 허브 사용권한만을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	USB 허브 사용권한만을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	KVM 및 오디오 사용권한을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	KVM 및 오디오 사용권한을 특정 포트에 연결된 컴퓨터로 이동시킵니다. KVM 및 오디오 사용권한은 현재 있던 포트에서 시작한다고 해도 사용권한은 순환이 포트들로 이동합니다.

### 在各端口間循環選擇

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	將KVM、USB外圍與音頻選擇切換至安裝架構下的下一個連接埠口。(1至2至1 CS1782A; 1至2, 2至3, 3至4, 4至1 CS1784A) 注意: 即使他們原先在不同的連接埠上, KVM、USB外圍與音頻皆會被切換到同一個連接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	將KVM選擇由現在的連接埠口切換至安裝架構下的下一個連接埠口; 而USB與音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	將USB外圍選擇由現在的連接埠口切換至安裝架構下的下一個連接埠口; 而KVM與音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	將音頻選擇由現在的連接埠口切換至安裝架構下的下一個連接埠口; 而KVM與USB會停留在同樣的位置。

### 直接切換至各連接埠口

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	將KVM、USB外圍、音頻切換到指定連接埠口所對應的電腦。即使他們原先在不同的連接埠上, KVM、USB外圍與音頻皆會被切換到同一個連接埠上。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	將KVM切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而USB外圍與音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	將USB外圍切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而KVM與音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	將音頻切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而KVM與USB外圍會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [U] [Enter]	將KVM與USB週圍同時切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而音頻會停留在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	將KVM與音頻同時切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而USB外圍會在同樣的位置。
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [S] [Enter]	將USB外圍與音頻同時切換到指定連接埠口所對應的電腦; 而KVM會停留在同樣的位置。

### 直接切換至連接埠

## 熱鍵操作

用熱鍵切換連接埠，必須先按Scroll Lock 按鍵二次；其執行工作的組合如下表所示：

熱鍵	執行工作
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	將KVM、USB週邊與音訊選擇切換至安裝架構下的下一個連接埠。(1至2; 2至1; 3至2; 2至3; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1; 3至1; 3至4; 4至1