

CS1782A / CS1784A

2/4-Port USB DVI Dual Link KVMP™ Switch Quick Start Guide

© Copyright 2014 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.

Part No. PAPE-1223-353G Printing Date: 10/2014



CS1782A/CS1784A 2/4-Port USB DVI Dual Link KVMP™ Switch User Instructions

Requirements

Console

- A DVI compatible monitor capable of the highest possible resolution

Computers

The following equipment must be available on each computer:

- A DVI port
- Note: The quality of the display is affected by the quality of the DVI display card. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

- Type A audio ports
- USB ports (optional)

Cables

Only DVI-D KVMP cable sets, which are specifically designed to work with this switch, may be used to link to the computers. Two (CS1782A) or four (CS1784A) cable sets are provided with this package.

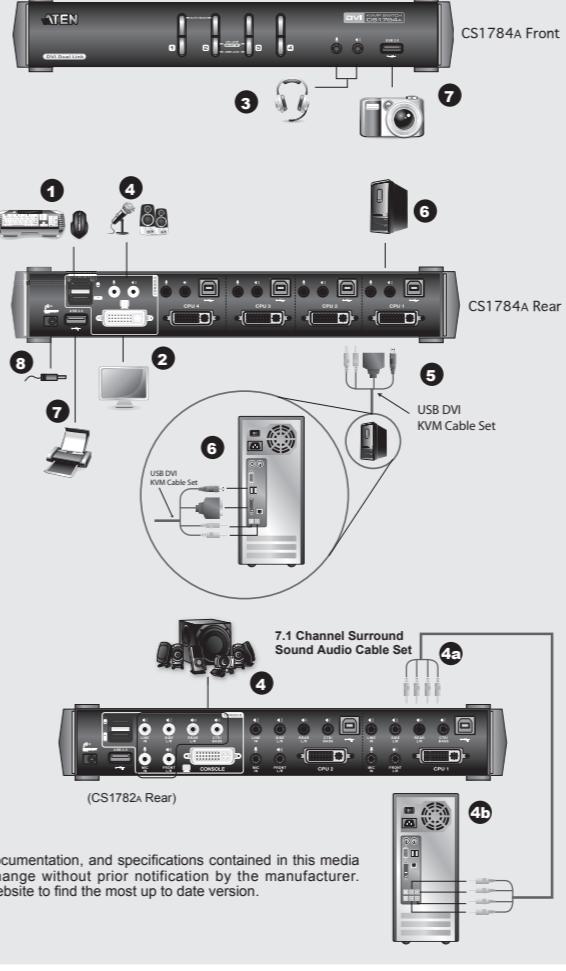
Note: The video quality of the display is affected by the quality and length of the cables. If you need additional cable sets, please contact your dealer to purchase the appropriate ones for your switch.

Hardware Review A

Hardware Review



B 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.

Important Notice

Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration

<http://service.aten.com>

Technical Phone Support

International: 886-2-86926959

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	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电源组件	●	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量在SJ/T 1136-2006规定的限量要求之下。

● 表示该有毒有害物质的含量超过 SJ/T 1136-2006规定的限量要求，但该有毒有害物质至少在部件的某一均质材料中的含量不超过 SJ/T 1136-2006规定的限量要求。

× 表示该有毒有害物质的含量在部件的某一均质材料中的含量超过 SJ/T 1136-2006规定的限量要求。

2007 SJ/T 1136-2006的限量要求。

EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy if not installed and used in accordance with instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in particular installations. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Increase the separation between the equipment and receiver;

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected;

- Consult your dealer or a licensed radio/television technician for help.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download?cid=dd> for the most up-to-date versions.

Requirements

Console

- A DVI compatible monitor capable of the highest possible resolution

Computers

The following equipment must be available on each computer:

- A DVI port
- Note: The quality of the display is affected by the quality of the DVI display card. For best results, we recommend you purchase a high quality product.

- Type A audio ports
- USB ports (optional)

Cables

Only DVI-D KVMP cable sets, which are specifically designed to work with this switch, may be used to link to the computers. Two (CS1782A) or four (CS1784A) cable sets are provided with this package.

Note: The video quality of the display is affected by the quality and length of the cables. If you need additional cable sets, please contact your dealer to purchase the appropriate ones for your switch.

Hardware Review A

Front View

- 1. Port Selection Pushbuttons

Rear View

- 1. Console Port Section
- 2. KVM Port Section
- 3. Power Jack
- 4. USB 2.0 hub

Hardware Installation B

1. Plug your USB keyboard and USB mouse into the USB console ports located on the unit's rear panel.

2. Plug your console monitor into the DVI console port located in the unit's rear panel and power on the monitor.

3. Plug your main microphone and speakers into the console microphone and speaker jacks located on the unit's front panel. The microphone and speakers plugged into this panel have priority over those in the rear panel.

manuel d'utilisation du commutateur KVMP™ Dual Link DVI USB à 2/4 ports CS1782A/CS1784A

Configuration minimale

Console

- Un écran compatible DVI permettant la résolution la plus élevée possible

Unité souris USB

Unité clavier USB

Microphone et haut-parleurs (en option)

Ordinateurs

Tous les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur :

• Un port DVI

Remarque: La qualité de l'affichage est influencée par la qualité de la carte d'affichage DVI. Pour de meilleurs résultats, il est conseillé d'acheter un produit de haute qualité.

• Type A audio port

• Adaptateur audio (facultatif)

Câbles

Jeux de câbles DVI-D KVMP™ uniquement : ils sont spécialement conçus pour fonctionner avec ce commutateur et peuvent être utilisés pour établir la liaison avec les ordinateurs. Deux (pour le CS1782A) ou quatre (pour le CS1784A) jeux de câbles sont livrés avec ce produit.

Remarque: La qualité de l'affichage est influencée par la qualité et la longueur des câbles. Si vous avez besoin de jeu de câbles supplémentaires, veuillez contacter votre revendeur afin d'acquérir les jeux de câbles adaptés à votre commutateur.

Description de l'appareil A

Vue avant

- 1. Boutons de sélection de port

Vues des ports

- 3. Ports audio

- 4. Concentrateur USB 2.0

Vue arrière

- 1. Section des ports de console

- 2. Section des ports KVM

- 3. Prise d'alimentation

- 4. Concentrateur USB 2.0

Installation du matériel B

1. Branchez les câbles de votre clavier USB et de votre souris USB sur les ports de console USB situés à l'arrière de l'appareil.

4a. Branchez le microphone et les haut-parleurs 2.1 / 7.1 sur les ports de console audio situés à l'arrière de l'appareil.

4b. Branchez l'autre extrémité du câble audio Surround 7.1 dans les ports audio 7.1 du CS1782A.

5. Branchez l'autre extrémité du câble audio Surround 7.1 dans les ports de l'unité de l'ordinateur.

6. Branchez l'autre extrémité du câble audio Surround 7.1 dans les ports de l'unité de l'ordinateur.

7. Branchez vos périphériques USB dans les prises de type A de la section concentrateur USB.

8. Branchez l'adaptateur secteur fourni dans une prise de courant, puis le câble de l'adaptateur secteur dans la prise d'alimentation du commutateur.

9. Allumez les ordinateurs.

Utilisation

Il existe trois méthodes pratiques pour accéder aux ordinateurs : Manuelle – qui implique d'appuyer sur les boutons de sélections à l'avant de l'appareil ; Souris – qui implique de cliquer sur la molette de la souris ; et Raccourci clavier – qui implique de saisir une combinaison de touches sur le clavier.

Communication manuelle

Pour la sélection de port manuelle :

- Appuyez une fois sur un bouton de sélection de port pour transférer le contrôle KVM, audio et USB à l'ordinateur connecté au port correspondant.

- Appuyez deux fois sur un bouton de sélection de port pour transférer le contrôle audio à l'ordinateur connecté au port correspondant.

- Appuyez trois fois sur un bouton de sélection de port et maintenez-le enfoncé pendant plus de 2 secondes pour transférer uniquement le contrôle KVM à l'ordinateur connecté au port correspondant.

- Appuyez simultanément sur les boutons de sélection de port 1 et 2 et maintenez-les enfoncés pendant 2 secondes pour activer le mode communication automatique.

Communication de port avec la souris

Le commutateur CS1782A / CS1784A prend en charge la technique la plus récente de commutation de port avec la souris : il vous suffit de double-cliquer sur la molette de votre souris USB pour passer d'un port à un autre.

Remarque: 1. Cette fonction n'est utilisable qu'avec les souris USB 3 à 3 boutons avec molette de défilement.

2. Le réglage par défaut est Désactivé.

3. Cette fonction n'est prise en charge que si l'émulotion de la souris est activée.

Utilisation des raccourcis clavier

Pour sélectionner un port à l'aide des touches de raccourci, vous devez d'abord appuyer deux fois

Hotkey Operation

All port switches begin with tapping the Scroll Lock key twice. The tables below describe the actions that each combination performs.

Cycling Through the Ports

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation (1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1 for the CS1784A). Note: The KVM, USB hub, and audio focus all go to this port even if they were on different ports to begin with.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The USB and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	Brings only the USB hub focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and audio focus remain where they are.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	Brings only the audio focus from the port that currently has it to the next port on the installation. The KVM and USB hub focus remain where they are.

Going Directly to a Port

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	Brings the KVM, USB hub, and audio focus to the computer attached to the port corresponding to the specified Port ID.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	Brings only the KVM focus to the computer attached to the specified port. The USB and audio focus remain where they are.</

Important Notice
Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website www.aten.com, and download the full user manual.

Online Registration
<http://eservice.aten.com>

Technical Phone Support

International:
886-2-86926959

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

United Kingdom:
44-8-4481-5893

The following contains information that relates to China:

部件名称	有害物质或元素
铅 (Pb)	○
汞 (Hg)	○
镉 (Cd)	○
六价铬 (Cr ⁶⁺)	○
多溴联苯 (PBB)	○
多溴二苯醚 (PBDE)	○

○ 表示该有害物质在该部件所用材料中的含量均≤0.1%
1136-2006规定的限量要求之值。

● 表示符合欧盟的豁免条款，但该有害物质至少在部件的某一可分离部分中含超过EU 1136-2006的限量要求。

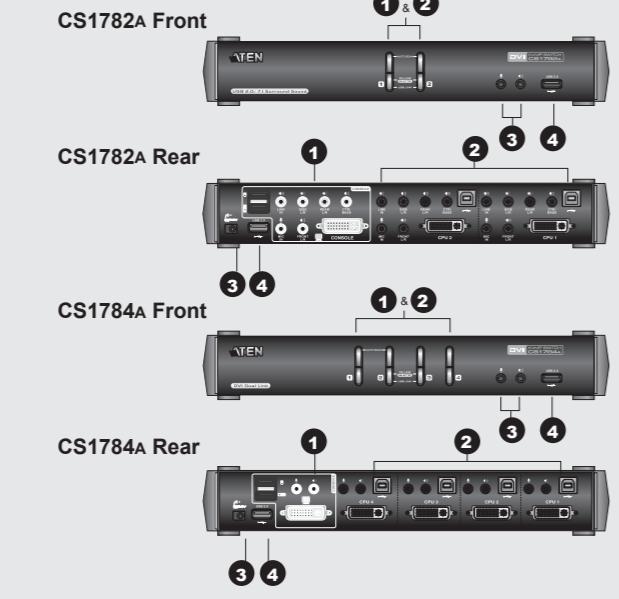
× 表示该有害物质是该部件的某一原材料中的含量超出了EU 1136-2006的限量要求。

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

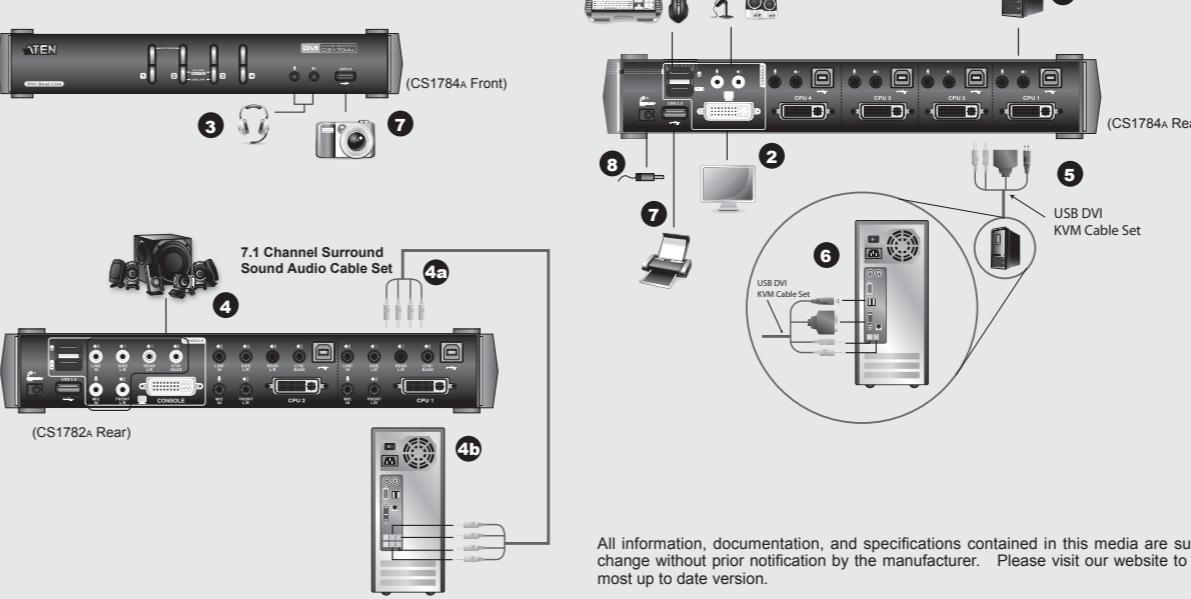
Package Contents

- 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

A Hardware Review



B Hardware Installation



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
• Un cavo DVI-D
• Microfono ed altoparlanti (opzionale)

Computer

Un ogni computer deve essere installato il seguente equipaggiamento:
• Una porta DVI
• Nota: La qualità della scheda grafica DVI influenza sulla qualità della visualizzazione. Per ottenere il risultato migliore, consiglia di acquistare un prodotto di qualità alta.
• Porta USB tipo A
• Porta audio (opzionali)

Cavi

Per il collegamento al computer utilizzare solo cavi DVI-KVM, progettati appositamente per funzionare con questo dispositivo. I cavi DVI-KVM (CS1782A) o (CS1784A) sono disponibili.

Note: se quella visualizzazione viene influenzata dalla qualità e dalla durata delle 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. Porta audio

4. Hub USB 2.0

Visione posteriore

1. Scegliere della porta di collegamento alla consolle

2. Sezione della porta KVM

3. Presa d'alimentazione

4. Hub USB 2.0

Installazione dell'hardware

Collegare la tastiera ed il mouse USB dalla consolle posta sul pannello posteriore del dispositivo.

Collegare lo schema della consolle alla porta DVI della consolle situata sul pannello posteriore del dispositivo e accendere il monitor.

Collegare il microfono ed i diffusori principali alla presa del microfono e dei diffusori per il collegamento alla consolle posta sul pannello anteriore del dispositivo. Il microfono e i diffusori collegati a questo pannello

CS1782A/CS1784A 2/4-Port USB DVI デュアルリンクKVMP™ スイッチ 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ーの解像度に適したDVI互換モニター

USBマウス

USBポート

コンピュータ

製品を接続するコンピューター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

注意: DVIスイッチの質はDVIリンク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、必ず高品質のコンピューターの使用を推奨します。

• USBマウス

• オーディオポート (オプション)

ケーブル

コンピューターとの接続には、本製品専用に設計されたDVI-D KVMPケーブルのみ使用可能です。このケーブル2本分 (CS1782A)または4本分 (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。

製品各部名称

フロントパネル

1. ポート選択ボタン

2. ポートLED

3. オーディオポート

4. USBポート

リアパネル

1. コンソールポート

2. KVMポート

3. 電源アダプタ

4. USBハブ

ケーブル

コンピューターとの接続には、本製品専用に設計されたDVI-D KVMPケーブルのみ使用可能です。このケーブル2本分 (CS1782A)または4本分 (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。

操作方法

本製品には、フロントパネルのポート選択ボタンの手動操作、マウスホイールのクリック、そしてキー入力の組み合せによるホットキー操作の3種類の切替方法があります。

手動によるポート切替:

• ポート選択ボタンを1回押すと、KVM、オーディオ、USBをすべてそのポートに接続されているコンピューターに切り替えます。

• ポート選択ボタンを2回押すと、オーディオをそのポートに接続されているコンピューターに切り替えます。

• ポート選択ボタンを3回以上長押しすると、KVMだけをそのポートに接続されているコンピューターに切り替えます。

• ポート選択ボタンの1と2と同時に2秒以上長押しすると、オートスキンリモードを開始します。

• ポート選択ボタンを4回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを5回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを6回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを7回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを8回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを9回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを10回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを11回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを12回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを13回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを14回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを15回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを16回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを17回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを18回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを19回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを20回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを21回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを22回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを23回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを24回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを25回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを26回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを27回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを28回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを29回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを30回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを31回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを32回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを33回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを34回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを35回以上長押しすると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを36回以上長押しすると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを37回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを38回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを39回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを40回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを41回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを42回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを43回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを44回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを45回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを46回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを47回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを48回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを49回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを50回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを51回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを52回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを53回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを54回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。

• ポート選択ボタンを55回以上長押しると、オートスキンリモードを再開します。

• ポート選択ボタンを56回以上長押しると、オートスキンリモードを停止します。