

## USB KVM Extender

CE700A

## Quick Start Guide

© Copyright 2012 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-1223-581G Printing Date: 02/2012



Patent No.  
TW 15098 DE 6468854 CH 10200406593  
TW 1535467 US 7585176 CN ZL 200710181631.5  
TW 2843890 US 7532998 CN ZL 200410042772.8  
US 8169543 JP 4160936 CN ZL 01124230.6

## CE700A USB KVM Extender Quick Start Guide

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### Requirements

#### Consoles

• A VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, or Multisync monitor capable of the highest resolution that you will be using on the installation

• A USB keyboard

• A USB mouse

#### Computers

The following equipment must be installed on each computer that is to be connected to the system:

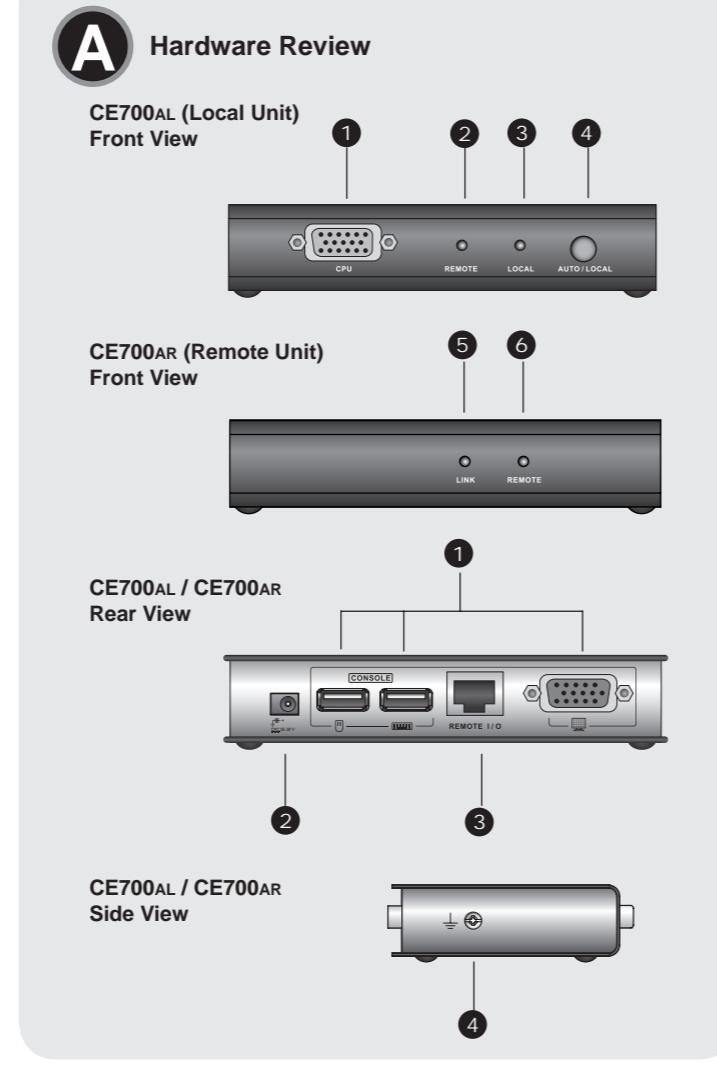
• A VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, or Multisync card

• USB Host Controller and Type A USB Port

#### Cables

• For optimal signal integrity, and to simplify the layout, we strongly recommend that you use the high quality custom USB KVM Cable that is provided with this package.

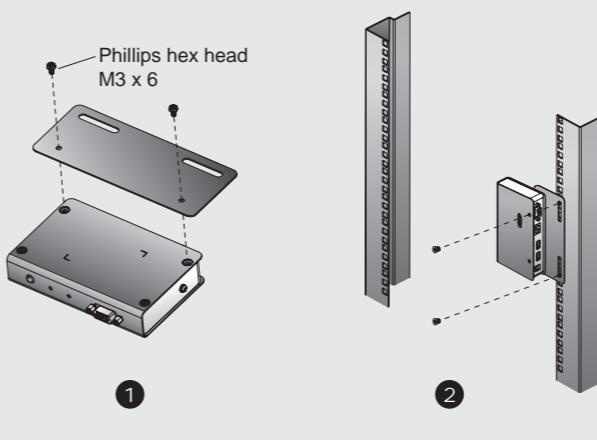
• Cat 5e cable is the minimum required to connect the local and remote CE700A units. Cable of a lesser standard will result in degrading the video signal. For best performance, we strongly recommend Cat 5e cable.



### Package Contents

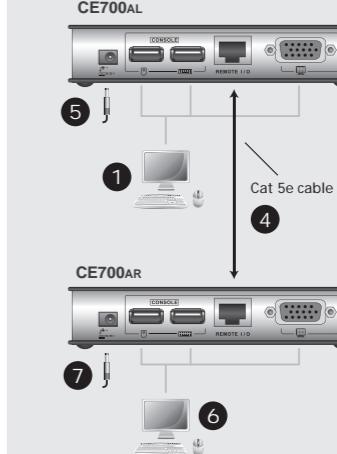
- 1 CE700AL USB KVM Extender (Local Unit)
- 1 CE700AR USB KVM Extender (Remote Unit)
- 2 Power Adapters
- 1 USB KVM Cable (1.8 m)
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

### B Hardware Installation



### C Connecting the cables

#### CE700AL / CE700AR Rear View



#### Online Registration

##### International:

<http://support.aten.com>

##### North America:

<http://www.aten-usa.com>

##### product\_registration

##### Technical Phone Support

##### International:

866-2-6692699

##### North America:

1-888-999-ATEN Ext: 4988

##### United Kingdom:

44-8-4481-5923

The following contains information that relates to China:

表示该有毒有害物质是在该部件的所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2008规定的限量要求之下。  
● 表示该有毒有害物质的含量至少少于该部件的某一均质材料中的含量要求，但该有毒有害物质至少少于该部件的某一均质材料中的含量要求。  
× 表示该有毒有害物质至少少于该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2008的限量要求。

Attention: This documentation, and specifications contained herein are subject to change without prior notice by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

### Operation

#### Operating Modes

The CE700A USB KVM Extender system has three operating modes: Local, Remote, and Auto, as shown in the table, below:

Mode	Description
Local	Only the local console has KVM access. The remote console's keyboard and mouse input is disabled.
Auto	Both the local and remote consoles can have KVM access, but not at the same time. The console without access has to wait until the active console stops inputting data before it can gain access.
Remote	The remote console has KVM access. Remote cannot be selected; it can only occur when the pushbutton on the CE700AL is set to Auto and the local console is idle. If the remote console is then idle for more than five seconds, the local console can gain access.

Note: The default operating mode is Auto.

## Système d'extension KVM USB CE700A – Guide de mise en route rapide

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### Configuration minimale

#### Consoles

• Moniteur VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA ou Multisync prenant en charge la plus haute résolution utilisée sur l'installation

• Un clavier USB

• Une souris USB

#### Ordinateurs

Les composants suivants doivent être installés sur chaque ordinateur à connecter au système :

• Une carte VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA ou Multisync

• Un contrôleur d'hôte USB et un port USB de type A

#### Câbles

• Pour assurer une réception optimale du signal et simplifier l'installation, il est fortement recommandé d'utiliser le câble KVM USB spécifique de haute qualité fourni avec le système d'extension.

• La connexion entre la console locale et la console distante du système CE700A requiert au minimum un câble de catégorie 5e. Un câble de catégorie inférieure tend à dégrader les signaux vidéo. Pour des résultats optimaux, nous vous recommandons fortement d'utiliser un câble de catégorie 5e.

### Description de l'appareil

#### Console locale CE700AL – Vue avant

#### Console distante CE700AR – Vue avant

1. Port KVM  
2. Voyant de connexion distante (Remote)  
3. Voyant de connexion locale (Local)  
4. Bouton de sélection du mode de fonctionnement  
5. Voyant de liaison (Link)  
6. Voyant de connexion distante (Remote)

#### CE700AL / CE700AR - Vue arrière

#### CE700AL / CE700AR - Vue latérale

1. Ports de console  
2. Prise d'alimentation  
3. E/S distances  
4. Prise de terre

### Installation du matériel

▲ Vérifiez que tous les périphériques à connecter à l'installation sont éteints. ▲ Vous devez débrancher les cordons d'alimentation des ordinateurs disposant de la fonction de mise sous tension via clavier.

### Montage sur bâti

Pour plus de confort et de flexibilité, les consoles CE700AL et CE700AR peuvent être montées sur bâti.

- Vissez le support de montage sur la partie supérieure ou inférieure de l'appareil à l'aide des vis fournies dans le kit de montage sur bâti.
- Vissez le support au bâti à n'importe quel endroit vous semblant adapté.

### Connexion des câbles

- Branchez les câbles des périphériques de console locaux (souris, clavier et moniteur) sur les ports correspondants de la section Console située à l'arrière de l'unité locale CE700AL.
  - Insérez les connecteurs appropriés du câble USB KVM fourni avec l'appareil dans les ports correspondants de la section KVM située à l'avant de l'unité locale CE700AL.
  - Insérez les connecteurs de l'autre extrémité du câble USB KVM dans les ports correspondants de l'ordinateur local.
- Remarque:** si vous combinez le système CE700A avec un commutateur KVM, insérez les connecteurs de l'autre extrémité du câble USB KVM dans les ports correspondants du commutateur KVM.
- Branchez une extrémité du câble de catégorie 5e sur le port E/S distantes (Remote I/O) de l'unité locale CE700AL. Branchez l'autre extrémité du câble sur le port E/S (I/O) de l'unité distante CE700AR.
  - Branchez l'un des adaptateurs secteur fournis sur une prise de courant CA et sur la prise d'alimentation de l'unité locale CE700AL.
  - Branchez les câbles des périphériques de console distants sur les ports correspondants de la section Console de l'unité CE700AR.
  - Branchez le deuxième adaptateur secteur fourni sur une prise de courant CA et sur la prise d'alimentation du récepteur CE700AR.

### Utilisation

#### Modes de fonctionnement

Le système d'extension KVM USB CE700A propose trois modes de fonctionnement: Local (connexion locale), Remote (connexion distante) et Auto (connexion automatique), décrits dans le tableau ci-dessous:

Mode	Description
Local	Seule la console locale a le contrôle KVM. L'entrée du clavier et de la souris de la console distante est désactivée.
Auto	Les deux consoles (locale et distante) peuvent prendre le contrôle KVM, mais pas en même temps. Avant d'avoir accès, la console n'ayant pas le contrôle doit patienter jusqu'à ce que la console active cesse d'entrer des données.
Distant	Seule la console distante peut prendre le contrôle KVM. Le mode distant ne peut pas être sélectionné. Il n'est disponible que si le bouton de la console locale CE700AL est en position Auto et que cette dernière est inactive. Si la console distante est ensuite inactive pendant plus de cinq secondes, alors la console locale peut avoir accès.

**Remarque:** le mode de fonctionnement par défaut est Auto.

## CE700A USB-KVM-Verlängerung Kurzanleitung

[www.aten.com](http://www.aten.com)

### Voraussetzungen

#### Konsolen

• Ein VGA-, SVGA-, SXGA-, UXGA-, WUXGA- oder Multisync-Monitor, der in der Lage ist, die höchste Auflösung darzustellen, die Sie auf einem der zu installierenden Geräte verwenden möchten.

• Eine USB-Tastatur

• Eine USB-Maus

#### Computer

Auf den Computern, die mit dem System verbunden werden sollen, muss mindestens Folgendes installiert sein:

• Eine VGA-, SVGA-, SXGA-, UXGA-, WUXGA- oder Multisync-Grafikkarte

• USB-Host-Controller und USB-Anschluss Typ A

#### Kabel

• Daher und zur Vereinfachung des Aufbaus empfehlen wir, dass Sie das mitgelieferte, hochwertige, individuelle USB-KVM-Kabelsets des Herstellers verwenden.

• Zur Verbindung der lokalen und entfernten CE700A-Geräte wird mindestens ein Kat. 5e-Kabel benötigt. Kabel geringerer Standards führen zu schlechterer Bildqualität.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir die Verwendung von Kat. 5e-Kabeln.

### Hardwareübersicht

#### CE700AL (lokales Gerät) Vorderseite

#### CE700AR (entferntes Gerät) Vorderseite

1. KVM-Port  
2. Remote-LED  
3. Local-LED  
4. Betriebsmodus-Auswahltaste  
5. Verbindungsanzeige  
6. Remote-LED

#### Rückseitige Ansicht des CE700AL / CE700AR

#### Seitenansicht des CE700AL / CE700AR

1. Konsol-ports  
2. Stromeingangsbuchse  
3. E/A zur Gegenstelle  
4. Erdungsanschluss

### Hardware installieren

⚠ Stellen Sie sicher, dass alle anzuenschließenden Geräte ausgeschaltet sind. ⚠ Bei Computern, die sich über die Tastatur einschalten lassen, müssen Sie den Netzstecker ziehen.

### Rack-Montage

Um mehr Flexibilität und Komfort zu bieten, kann der CE700AL bzw. CE700AR im Rack eingebaut werden.

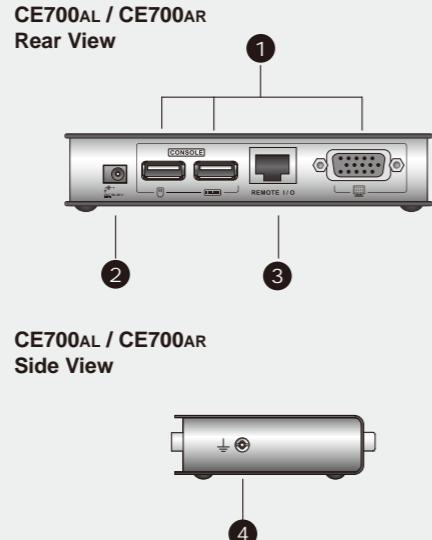
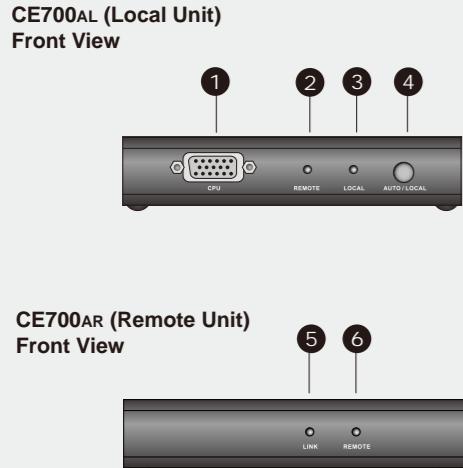
- Verwenden Sie die mitgelieferten Schrauben, um den Montagerahmen auf die Ober- bzw. Unterseite des Gerätes zu schrauben (siehe Abbildung).
- Schrauben Sie die Halterung mit einem freien und geeignet gelegenen Einschub am Rack.

### Schließen Sie die Kabel an

- Verbinden Sie die Kabel der lokalen Konsolgeräte (Maus, Tastatur, Monitor) mit den entsprechenden Buchsen im Konsolabschnitt auf der Rückseite des lokalen Gerätes (CE700AL).
- Verbinden Sie die geeigneten Stecker des mitgelieferten USB-KVM-Kabels mit den Buchsen im KVM-Abschnitt auf der Vorderseite des lokalen Gerätes (CE700AL).
- Verbinden Sie die Stecker am anderen Ende des USB-KVM-K

A

## Hardware Review

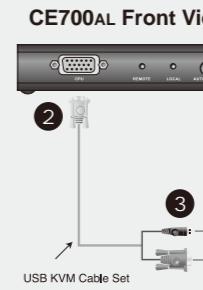
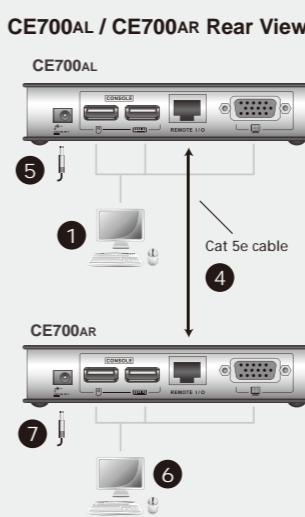


## Package Contents

- 1 CE700AL USB KVM Extender (Local Unit)
- 1 CE700AR USB KVM Extender (Remote Unit)
- 2 Power Adapters
- 1 USB KVM Cable (1.8 m)
- 1 Mounting Kit
- 1 User Instructions

C

## Connecting the cables



**Online Registration**  
**International:** <http://www.aten.com>  
**North America:** [http://www.aten-usa.com/product\\_registration](http://www.aten-usa.com/product_registration)  
**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
电镀部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

○ 表示该有毒有害物质在该部件中的含量均符合中国法律法规的限量要求之规定。  
● 表示该有毒有害物质的限量条款，但该有毒有害物质所用在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 所规定的限量要求。  
× 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过 SJ/T 11363-2006 所规定的限量要求。

[www.aten.com](http://www.aten.com)

## CE700A USB KVM Extender – Guida rapida

### Requisiti

- Console**  
 • un monitor VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA o Multisync, con la più alta risoluzione fra quelle utilizzate dai computer collegati

- Una tastiera USB

### Computer

- Su ogni computer da collegare al sistema deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- una scheda VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA o Multisync

- Host Controller USB e porta USB Type A

### Cavi

- Al fine di migliorare l'integrità del segnale e di semplificare il layout, si consiglia di utilizzare il cavo personalizzato di alta qualità USB KVM accollato alla confezione.

- Per collegare le unità CE700A remote e locale è necessario almeno un cavo Cat 5e. Un cavo di standard inferiore influirà negativamente sul segnale video. Al fine di ottenerne le prestazioni migliori si consiglia un cavo Cat 5e.

### Hardware

#### CE700AL (unità locale) – visione anteriore

#### CE700AR (unità remota) – visione anteriore

1. Porta KVM
2. LED remoto
3. LED locale
4. Pulsante di selezione della modalità di funzionamento
5. LED di collegamento
6. LED remoto

#### CE700AL / CE700AR – visione posteriore

#### CE700AL / CE700AR – visione laterale

1. Porta di collegamento alla console
2. Presa d'alimentazione
3. I/O remoto
4. Terminale di messa a terra

### Installazione dell'hardware

⚠ Accertarsi che tutti i dispositivi che si desidera collegare siano spenti Staccare la spina di ogni computer dotato della funzione Keyboard Power On.

### Montaggio in rack Ⓛ

Per una maggiore comodità e flessibilità, i dispositivi CE700AL e CE700AR possono essere montati in rack.

1. Utilizzando le viti fornite con il kit di montaggio in rack, avvitare le staffe sulla sommità o sul fondo del dispositivo:

2. Avvitare i supporti per il montaggio sul rack.

### Connessione dei cavi Ⓛ

1. Inserire i cavi dei dispositivi della console locale (mouse, tastiera, monitor) nelle rispettive porte poste nella sezione della console sul retro dell'unità locale (CE700AL).
2. Inserire i connettori appropriati del cavo USB KVM fornito con questa unità nelle porte nella sezione del KVM sul lato anteriore dell'unità locale (CE700AL).
3. Inserire i connettori all'altra estremità del cavo USB KVM nelle relative porte del computer locale.
- Nota:** Unendo il CE700A ad uno switch KVM, l'altra estremità del cavo USB KVM si collega alle rispettive porte dello switch KVM.
4. Inserire un'estremità del cavo Cat 5e nella porta I/O remota del CE700AL. Inserire l'altra estremità del cavo Cat 5e nella porta I/O dell'unità remota (CE700AR).
5. Inserire uno degli alimentatori (in dotazione) in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del CE700AL.
6. Inserire i cavi dei dispositivi della console remota nelle rispettive porte sul lato della console del CE700AR.
7. Inserire il secondo alimentatore (in dotazione) in una presa di corrente CA, quindi inserire il cavo dell'alimentatore nella presa d'alimentazione del CE700AR.

### Funzionamento

#### Modalità di funzionamento

Il CE700A USB KVM Extender utilizza tre modalità di funzionamento: Auto, Locale e Remota, come descritto nella seguente tabella:

Modalità	Descrizione
Locale	Solo la console locale ha un accesso KVM. Le entrate di mouse e tastiera della console remota sono disabilitate.
Automatico	Sia la console locale sia quella remota possono avere un accesso KVM, ma non contemporaneamente. Per avere accesso, la console che ne è priva deve attendere fino a quando quella attiva non smette di immettere dati.
Remoto	La console remota ha un accesso KVM. Questa modalità operativa non può essere selezionata; si verifica solo quando il pulsante del CE700AL è impostato su <b>Auto</b> e la console locale è inattiva. Se la console remota rimane inattiva per più di 5 secondi, la console locale ha accesso.

**Note:** La modalità operativa predefinita è **Auto**.

## CE700A USB KVMエクステンダー クイックスタートガイド

### システム要件

- コンソール**  
 • コンピューターで使用する解像度を表示可能なVGA、SVGA、SXGA、UXGA、WUXGA、マルチシンク対応のディスプレイ

- USBキーボード

- USBマウス

### コンピューター

接続されるコンピューターが下記の条件を満たしていることが必要です。

• コンピューターで使用する解像度を表示可能なVGA、SVGA、SXGA、UXGA、WUXGA、マルチシンク対応のディスプレイ

- USBキーボード

- USBマウス

### ケーブル

- 信号品質を保つために、製品に同梱されているUSB KVMケーブルをお使いください。

- ユニット間を接続するために、LANケーブルが必要です。信号品質を保つため、Cat 5e以上のケーブルを使用してください。

### ハードウェア概要 Ⓛ

#### CE700AL (ローカルユニット) フロントビュー

#### CE700AR (リモートユニット) フロントビュー

1. ポートKVM
2. リモートLED
3. ローカルLED
4. モード選択ボタン
5. リンクLED
6. リモートLED

#### CE700AL (ローカルユニット) リアビュー

#### CE700AR (リモートユニット) サイドビュー

1. コンソールポート
2. 電源ジャック
3. リモートI/O
4. グラウンドターミナル

### ハードウェアセットアップ

⚠ これから接続するすべてのデバイスの電源がオフになっていることを確認してください。コンピューターを起動することができるボタンが付いているキーボードを使用している場合は、コンピューターの電源ケーブルも抜いておいてください。

### ラックマウント Ⓛ

取り扱いを便利にするため、CE700AL/CE700ARはラックへの取付が可能です。

1. ラックマウントキットに同梱されているネジを使用して、ラックレットを製品上部または下部のネジ孔に通し締めてください。

2. ラックの任意の位置に取り付けてください。

### 各デバイス・ケーブルの接続 Ⓛ

1. ローカルコンソールデバイス(キーボード・マウス・ディスプレイ)のケーブルをCE700ALローカルユニットのリアパネル、コンソールセクションに接続してください。

2. 2. デバイス間のUSB KVMケーブルの別一端をコンピューターに接続してください。KVMスイッチ併用する場合は、KVMスイッチのコンソール側ポートに接続してください。

3. 3. USB KVMケーブルの別一端をCE700ALのローカルユニット側ポートに接続してください。

4. 4. 注意: KVMスイッチ併用する場合は、KVMスイッチと併用する場合は、KVMスイッチコンソール側の適切なポートに接続してください。

5. 5. 製品同梱のAC電源アダプターをCE700ALローカルユニットに接続してください。

6. 6. リモートコンソールデバイスのケーブルをCE700ARリモートユニットのリアパネル、コンソールセクションに接続してください。

7. 7. 製品同梱のAC電源アダプターをCE700ARリモートユニットに接続してください。

### 操作方法

#### 動作モード

CE700A USB KVMエクステンダーには、以下の3つの動作モードがあります：ローカル、リモート、オート（自動）。それぞれの内容は下表をご覧ください。

動作モード	説明
ローカル	ローカルコンソールからの操作が可能です。リモートコンソールのキーボード・マウスの入力操作は無効になります。
オート(自動)	ローカル/リモートコンソール共に入力操作が可能なモードです。ただし、両方のコンソールから全く同時に入力操作ができるではなく、先に入力を行った側が操作権限を持ち、入力をやめると操作権限をリリースし、待ち受け状態になります。
リモート	オートモード下でリモートコンソールから入力を行っている間の状態のことです。リモートコンソールからの操作が可能で、ローカルコンソールのキーボード・マウスの入力操作は無効になります。

**注意:** デフォルトの動作モードはオートになっています。

## CE700A USB KVM 연장기 빠른 시작 가이드

[www.aten.com](http://www.aten.com) サポートお問い合わせ窓口 : +81-3-5615-5811

### 하드웨어 요구 사항

- 콘솔**  
 • 설비 내에 컴퓨터에서 사용 가능한 쇄고의 예상도를 지원하는 VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, 혹은 멀티싱크 모니터

- USB 키보드

- USB 마우스

### 컴퓨터

다음 장비들은 스위치에 연결되는 각 컴퓨터에 반드시 설치되어야만 합니다.

• A VGA, SVGA, SXGA, UXGA, WUXGA, 혹은 멀티싱크 키보드

• USB 오스트 컨트롤러와 A 타입 USB 포트

### 케이블

• 적절한 신호 전송 및 배선을 고려하여 아기 위에, 페리페리에서 제공하는 고품질 전용 USB KVM 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

• 로그 및 리모트 CE700A 유닛에 연결하는데 필요한 케이블은 Cat 5e 케이블입니다.

• 표준 보다 품질이 낮은 케이블을 사용하는 경우 비디오 신호 품질이 떨어질 수 있습니다. 적절한 성능을 위해 Cat 5e 케이블을 사용할 것을 권장합니다.

### 하드웨어 리뷰 Ⓛ

#### CE700AL (로컬 유닛) 전면

#### CE700AR (리모트 유닛) 전면

1. KVM 포트
2. 리모트 LED
3. 로컬 LED
4. 동작 선택 버튼
5. 링크 LED
6. 리모트 LED

#### CE700AL / CE700AR 후면