

# IP8000

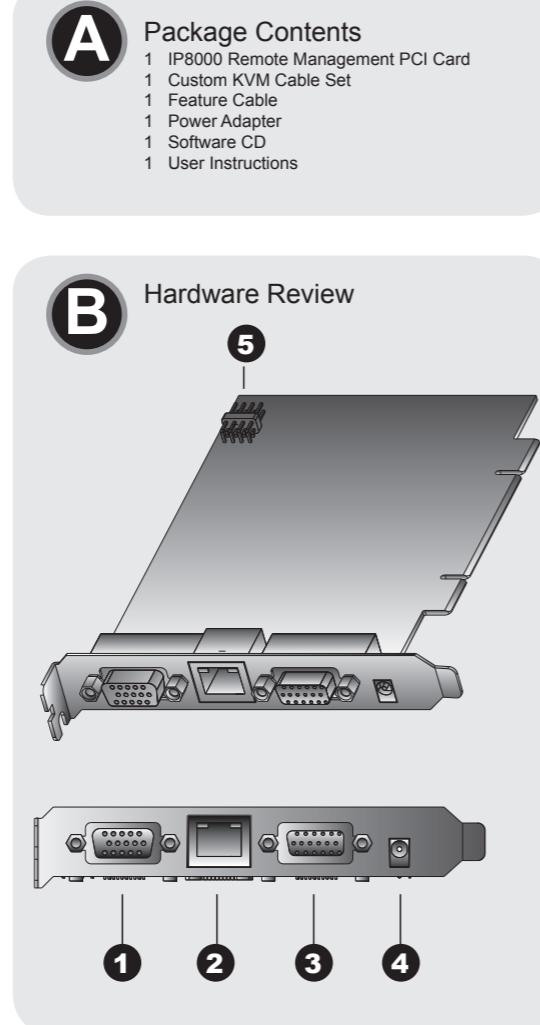
## Remote Management PCI Card

### Quick Start Guide

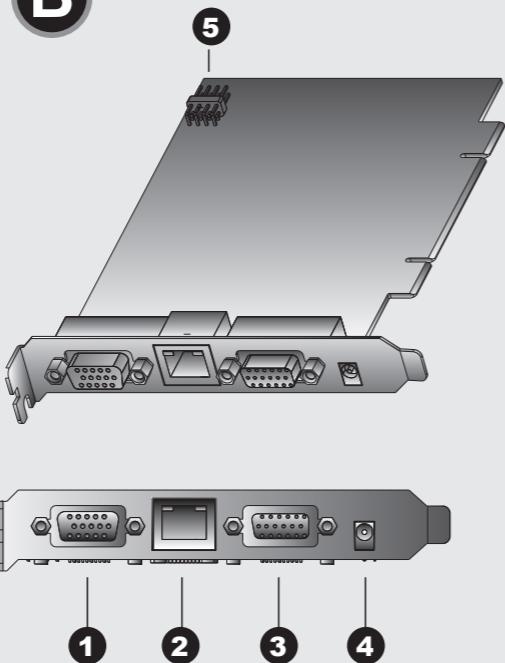
© Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

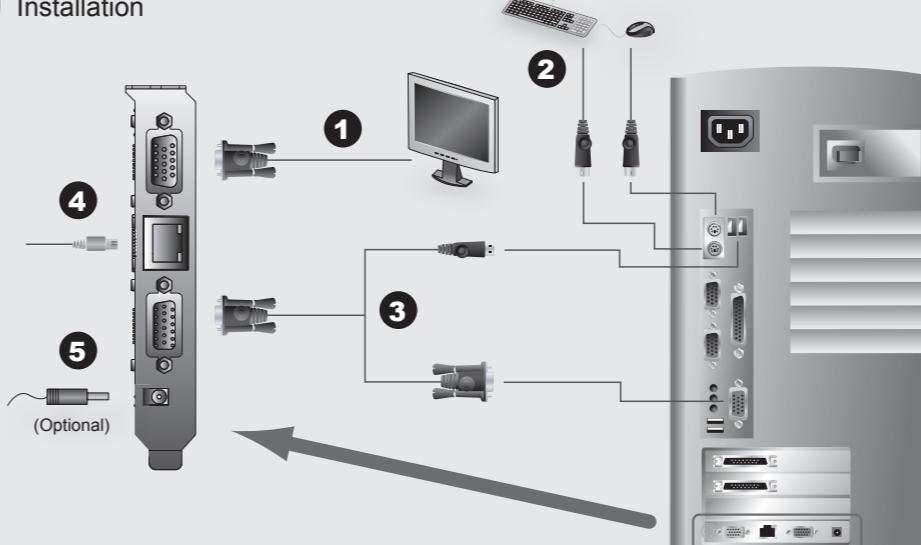
Part No. PAPE-1223-312G Printing Date: 04/2014



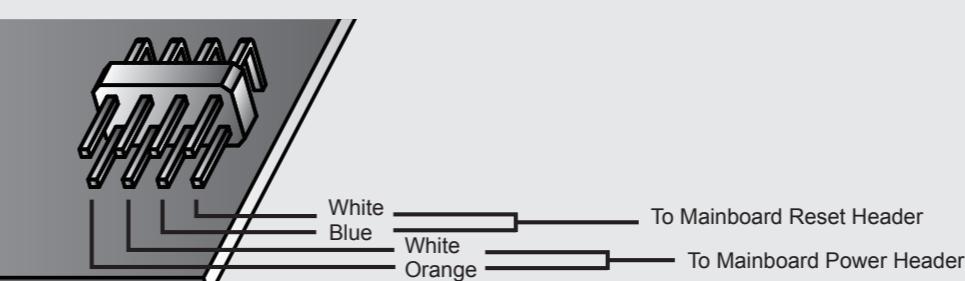
#### B Hardware Review



#### C Installation



#### D



**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](http://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:**  
44-8-4481-5892

The following contains information that relates to China:

含有有害物质或无元素	
部件名称	铅(铅) 锡(锡) 钲(镍) 六价铬(六价铬) 多溴联苯(多溴联苯)
电镀组件	<input checked="" type="radio"/> ○ <input type="radio"/>
机架组件	<input type="radio"/> ○ <input type="radio"/>

○ 表示该有害物质在该部件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。

● 表示该有害物质的限制条件：该有害物质在该部件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。

× 表示该有害物质在该部件的某一均质材料中含量超过了SJ/T 11363-2008的限量要求。

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=dds> for the most up-to-date versions.

#### IP8000 Remote Management PCI Card Quick Start Guide

#### Requirements

##### General

- For best results we recommend that the computers used to access the IP8000 control unit have at least a P III 1 GHz processor, and that the screen resolution is set to 1024 x 768.
- Browsers must support SSL 128 bit data encryption.
- For best results we recommend that the internet connection speed be at least 128 kbps.
- For the browser-based Java Applet and AP Java Client, you must have Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6, Update 3, or higher.
- For the Log Server, you must have the Microsoft Jet OLEDB 4.0 or higher driver installed.

##### Computer

- One computer with one available PCI slot

##### Cables

- Two cable sets are provided with this package: a KVM cable set to link the IP8000 to a server; and a feature cable to link the IP8000 to the mainboard power control header.
- Note:** Only cable sets specifically designed to work with the IP8000 may be used for the above purposes.

- Cat 5 or higher cable should be used to connect the IP8000 to the LAN, WAN, or Internet.

#### Hardware Review

- 1.Video Port
- 2.LAN Port
- 3.KVM Port
- 4.Power Jack
- 5.Feature Cable Connector

#### Hardware Installation

##### Important

- Make sure that power to all the devices you will be connecting up have been turned off.
- Avoid Electro-Static Discharge (ESD). Keep your IP8000 card in its antistatic bag until it is ready to be installed. Avoid contact with any component or connector on any adapter card, printed circuit board, or memory module. Handle these components by the mounting bracket.
- After installing the IP8000 into any available PCI slot on the server's mainboard, refer to the installation diagrams and do the following:
  - 1.Plug the local monitor cable into the IP8000's video port.
  - 2.Plug the local keyboard and mouse into the server's PS/2 keyboard and mouse ports.
  - 3.Use the KVM Cable provided with this package to connect the IP8000's KVM port to the server's video and USB ports.
  - 4.Plug the LAN or WAN cable into the IP8000's LAN port.
  - 5.Plug the power adapter cable into the IP8000's power jack, then plug the power adapter into an AC power source.
- Note:** Use of a power adapter is optional. If a power adapter isn't used, however, you will not be able to perform a remote Power On.

#### Feature Cable Installation

The feature cable provides the ability to perform remote power on/off and reset operations. The cable plugs into a header block located at the upper right of the card. The block contains two rows of pins. The upper row comprises pins 1, 3, 5 and 7; the lower row comprises pins 2, 4, 6, and 8. To install the feature cable, do the following:

- 1.Plug the large connector (the one containing all 4 wires) into to the lower row of pins (pins 2-8) with the white wire at the top; the orange wire at the bottom.
- Note:** There are two rows of pins on the header block. Be sure to plug into the lower row.
- 2.Unplug the leads (coming from the computer case's Reset switch) from the computer mainboard's Reset pin header.
- 3.Unplug the leads (coming from the computer case's Power switch) from the computer mainboard's Power pin header.
- 4.Plug the connector containing the white and blue wires into the computer's Reset header block.
- 5.Plug the connector containing the white and orange wires into the computer's Power header block.
- 6.Plug the leads from computer case's reset switch into pins 1-3 (on the upper row) of the IP8000's feature cable pin header.
- 7.Plug the leads from the computer case's power switch into pins 5-7 (on the upper row) of the IP8000's feature cable pin header.

#### Operation

The IP8000 can be accessed either from an internet type browser, or via stand-alone Windows and Java applications.

#### Logging In

To operate the IP8000 from an Internet browser, begin by logging in:

- 1.Open your browser and specify the IP address of the IP8000 you want to access in the browser's URL location bar.
- Note:** 1. Get the IP address from the IP8000 administrator.
- 2.If you are logging in for the first time, and the IP8000 doesn't find a DHCP environment after 30 seconds, it automatically sets its IP address to 192.168.0.60
- 2.A Security Alert dialog box appears. Accept the certificate – it can be trusted. If a second certificate appears, accept it as well.
- 3.Provide a valid Username and Password (set by the IP8000 administrator), then Click Login to continue.
- Note:** If you are the administrator, and are logging in for the first time, use the default Username: **administrator**, and the default Password: **password**.
- 4.After you have successfully logged in, the IP8000 Main Screen appears with the Remote Console Preview displayed.

#### Windows Client/ Java Applet

After you log in, Click the Open Windows Client or Java Applet link. After a second or two, the remote server's display appears as a window on your desktop. You can work on the remote system via the screen display on your monitor just as if it were your local system.

**Note:** The Java Applet makes the IP8000 accessible to all platforms that have Java 6 Update 3 or higher installed. Java is available for free download from Sun's Java web site (<http://java.sun.com>).

#### Connexion

Pour utiliser la carte IP8000 à l'aide d'un navigateur Internet, commencez par vous connecter :

- 1.Ouvrez votre navigateur et spécifiez l'adresse IP de la carte IP8000 à laquelle vous voulez accéder dans la barre d'adresses URL du navigateur.
- Remarque :** 1. Contactez l'administrateur de votre carte IP8000 pour obtenir son adresse IP.
- 2.Si vous vous connectez pour la première fois et que la carte IP8000 ne détecte pas d'environnement DHCP après 30 secondes, elle configurera automatiquement son adresse IP sur 192.168.0.60.
- 2.Une alerte de sécurité s'affiche. Acceptez le certificat (il est fiable). Si un second certificat apparaît, acceptez-le également.
- 3.Indiquez un nom d'utilisateur et un mot de passe valides (définis par l'administrateur de la carte IP8000), puis cliquez sur "Login" (Connexion) pour continuer.
- Remarque :** si vous êtes l'administrateur et que vous vous connectez pour la première fois, indiquez le nom d'utilisateur par défaut administrator, et le mot de passe par défaut password.
- 4.Après vous être connecté, la page principale de la carte IP8000 s'affiche ainsi qu'un aperçu de la console distante.

#### Client Windows / Applet Java

Après vous être connecté, cliquez sur le lien d'ouverture du client Windows Client ou de l'applet Java. Après une ou deux secondes, le serveur distant s'affiche sous forme de fenêtre sur votre bureau. Vous pouvez travailler sur le système distant à l'aide de la fenêtre affichée sur votre moniteur comme s'il s'agissait de votre système local.

**Remarque :** L'applet Java rend la carte IP8000 accessible depuis toutes les plates-formes hébergeant Java 6, mise à jour 3 ou ultérieure. Vous pouvez télécharger gratuitement Java depuis le site Web Java de Sun (<http://java.sun.com>).

www.aten.com

#### Carte PCI de gestion à distance IP8000 – Guide de mise en route rapide

#### Configuration requise

##### Conditions générales

- Pour obtenir des résultats optimaux, il est conseillé que les ordinateurs accédant à l'unité de contrôle IP8000 disposent au minimum d'un processeur P III de 1 GHz et offrent une résolution d'écran de 1024 x 768.
- Tous les navigateurs doivent prendre en charge le cryptage des données SSL 128 bits.
- Il est également conseillé d'utiliser une connexion Internet d'au moins 128 kbit/s.
- Pour l'applet Java utilisant un navigateur et pour le client Java, vous devez disposer de Sun Java Runtime Environment (JRE) 6, Mise à jour 3 ou supérieure.
- Le client Log Server requiert le pilote Microsoft Jet OLEDB 4.0 ou une version ultérieure.

##### Ordinateur

- Un ordinateur avec un emplacement PCI disponible

##### Câbles

- Deux jeux de câbles sont fournis avec le produit : un jeu de câbles KVM permettant de connecter la carte IP8000 à un serveur, et un câble de fonction permettant de connecter la carte IP8000 au connecteur de contrôle d'alimentation de la carte mère.
- Remarque :** seuls les jeux de câbles spécialement conçus pour la carte IP8000 doivent être utilisés aux fins mentionnées ci-dessus.
- Utilisez un câble de catégorie 5 ou supérieur pour connecter la carte IP8000 au réseau LAN, WAN ou Internet.

#### Présentation du matériel

- 1.Port KVM
- 2.Port LAN
- 3.Port vidéo
- 4.Prise d'alimentation
- 5.Connecteur du câble de fonction

#### Installation du matériel

##### Important

- Vérifiez que tous les périphériques à connecter sont éteints.
- Évitez toute décharge electrostatique (ESD). Conservez la carte IP8000 dans son emballage antistatique jusqu'au moment de l'installer. Évitez de toucher les composants ou connecteurs de toute carte d'interface, carte de circuit imprimé ou module de mémoire. Saisissez ces composants par le support de montage.
- Après l'insertion de la carte IP8000 dans un emplacement PCI disponible de la carte mère du serveur, reportez-vous aux schémas d'installation correspondants et procédez comme suit :
  - 1.Branchez le câble du moniteur local sur le port vidéo de la carte IP8000.
  - 2.Branchez le clavier et la souris locaux sur les ports clavier et souris du serveur.
  - Remarque :** le schéma d'installation fait référence à un clavier et une souris PS/2. Si vous utilisez un clavier et une souris USB, branchez-les sur les ports USB.
  - 3.Utilisez le câble KVM fourni pour relier le port KVM de la carte IP8000 aux ports USB et vidéo du serveur.
  - 4.Branchez le câble LAN ou WAN sur le port LAN de la carte IP8000.
  - 5.Branchez une extrémité du câble de l'adaptateur secteur sur la prise d'alimentation de la carte IP8000, puis l'autre extrémité sur une prise de courant.
  - Remarque :** l'utilisation d'un adaptateur secteur est facultative. Notez toutefois que si vous n'utilisez pas d'adaptateur secteur, vous ne pourrez pas allumer d'ordinateurs à distance.

#### Installation du câble de fonction

Le câble de fonction permet d'effectuer d'allumer, d'éteindre et de réinitialiser des ordinateurs à distance. Branchez le câble sur le contrôle d'alimentation situé dans la partie supérieure droite de la carte. Le contrôle d'alimentation dispose de deux rangées de broches. La rangée supérieure contient les broches 1, 3, 5 et 7 ; la rangée inférieure contient les broches 2, 4, 6 et 8. Pour installer le câble de fonction, procédez comme suit :

- 1.Branchez le connecteur large (celui intégrant les 4 conducteurs) dans la rangée inférieure de broches (2 à 8), en veillant à insérer le conducteur blanc orienté vers le haut et le conducteur orange orienté vers le bas.
- Remarque :** le contrôle d'alimentation dispose de deux rangées de broches. Branchez le câble dans la rangée inférieure.
- 2.Débranchez les conducteurs (du bouton "Reset" de l'unité centrale de l'ordinateur) des broches de la fonction Reset de la carte mère de l'ordinateur.
- 3.Débranchez les conducteurs (du bouton "Power" de l'unité centrale de l'ordinateur) des broches de la fonction d'alimentation Power de la carte mère de l'ordinateur.
- 4.Branchez le connecteur intégrant les conducteurs blanc et bleu sur les broches de la fonction "Reset" de l'ordinateur.
- 5.Branchez le connecteur intégrant les conducteurs blanc et orange sur les broches de la fonction d'alimentation "Power" de l'ordinateur.
- 6.Branchez les conducteurs du bouton "Reset" de l'unité centrale de l'ordinateur sur les broches 1 à 3 (rangée supérieure) du contrôle d'alimentation du câble de fonction du IP8000.
- 7.Branchez les conducteurs du bouton d'alimentation "Power" de l'unité centrale de l'ordinateur sur les broches 5 à 7 (rangée supérieure) du contrôle d'alimentation du câble de fonction du IP8000.

#### Utilisation

Vous pouvez accéder à la carte IP8000 à l'aide d'un navigateur de type Internet ou des programmes d'application Windows ou Java.

#### Feature-Kabel installieren

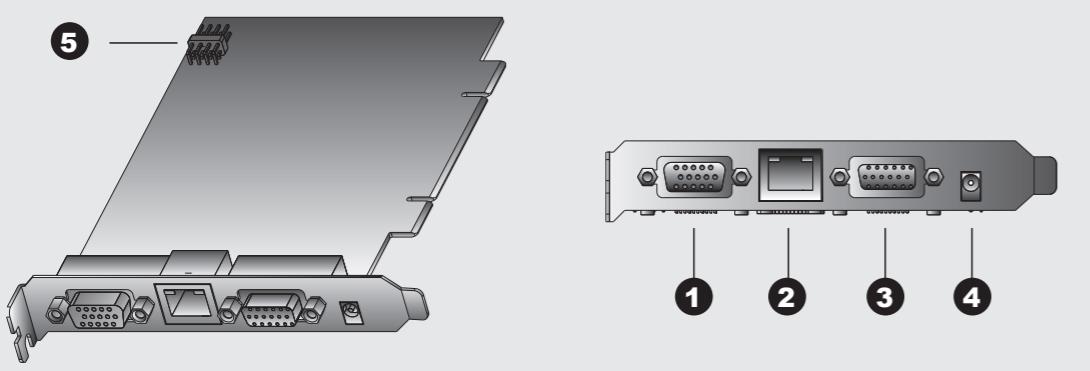
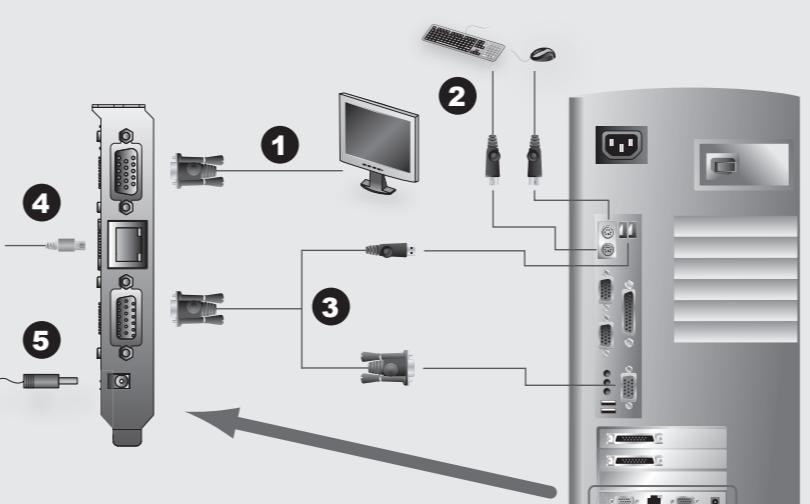
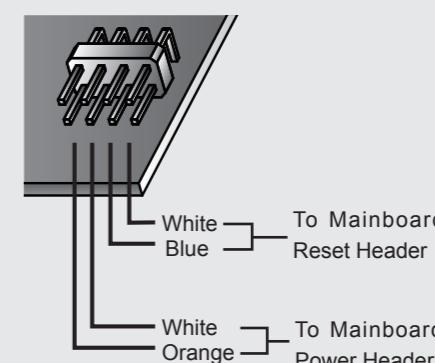
Über das Feature-Kabel werden die ferngesteuerten Geräte ein- und ausgeschaltet sowie bei Bedarf zurückgesetzt. Das Kabel wird auf eine spezielle Anschlussleiste oben rechts auf die Karte gesteckt. Diese Anschlussleiste besitzt zwei Stiftreihen. Zur oberen Reihe gehören die Stifte 1, 3, 5 und 7 zur unteren die Stifte 2, 4, 6 und 8. Um das Feature-Kabel zu installieren, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1.Verbinden Sie den großen Stecker (der mit allen 4 Kabeln) mit der unteren Stiftreihe (Stifte 2-8), sodass die weiße Ader nach oben und die orangefarbene nach unten zeigt.
- Hinweis:** Der Anschlussblock besitzt zwei Stiftreihen. Verbinden Sie den Stecker mit der unteren.
- 2.Trennen Sie den kleinen Stecker (der zum Reset-Schalter des Computergehäuses gehört) von den Stiften des Motherboards, die für die Reset-Funktion gedacht sind.
- 3.Trennen Sie den kleinen Stecker (der zum Power-Schalter des Computergehäuses gehört) von den Stiften des Motherboards, die für die Ein-/Ausschaltfunktion gedacht sind.
- 4.Verbinden Sie den Stecker mit dem weißen und dem blauen Leiter mit den Anschlussstiften der Reset-Funktion des Computers.
- 5.Verbinden Sie den Stecker mit dem weißen und dem orangefarbenen Leiter mit den Anschlussstiften der Einstaltfunktion des Computers.
- 6.Verbinden Sie den kleinen Stecker, der zum Reset-Schalter des Computergehäuses gehört, mit den Stiften 1-3 (obere Stiftreihe) der Anschlussleiste für das Feature-Kabel der IP8000.
- 7.Verbinden Sie den kleinen Stecker, der zum Ein-/Ausschalter des Computergehäuses gehört, mit den Stiften 5-7 (obere Stiftreihe) der Anschlussleiste für das Feature-Kabel der IP8000.

#### Bedienung

**A**

**Package Contents**  
 1 IP8000 Remote Management PCI Card  
 1 Custom KVM Cable Set  
 1 Feature Cable  
 1 Power Adapter  
 1 Software CD  
 1 User Instructions

**B Hardware Review****C Installation****D**

**Important Notice**  
 Copyright © 2008 ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.  
 ATEN does not provide a full 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](http://www.aten.com), and download the full user manual.

**Online Support**  
<http://eservice.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		板上元件	背板元件	线缆	连接器	备注
IP8000	1186-2008版	1186-2008版	1186-2008版	1186-2008版	1186-2008版	1186-2008版

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/?cid=dd> for the most up-to-date versions.

## IP8000 Remote Management PCI Card – Guida rapida

### Requisiti

#### Informazioni generali

- Per ottenere le prestazioni migliori si consiglia che i computer utilizzati per accedere all'unità di controllo IP8000 siano dotati almeno di 1 processore P III 1 GHz e che la risoluzione dello schermo sia impostata su 1024 x 768.
- I browser devono supportare la codifica a SSL 128 bit.
- La velocità di connessione a Internet deve essere almeno di 128 kbps.
- Per Java Applet basato sul browser e applicazioni client Java, è necessario avere Java Runtime Environment (JRE) 6 (update 3 o superiore) di Sun.
- Per Log Server è necessario aver installato il driver Microsoft Jet OLEDB 4.0 o superiore.

#### Computer

- Un computer con un alloggiamento PCI disponibile

#### Cavi

- Alla confezione sono inclusi due set di cavi: un set di cavi KVM, per collegare l'IP8000 a un server, un cavo di funzione, per collegare l'IP8000 al connettore d'alimentazione della scheda madre.
- Note:** Per la finalità sopra elencate possono essere utilizzati solo cavi progettati specificamente per funzionare con l'IP8000.
- Per collegare l'IP8000 alla LAN, alla WAN, o a Internet, è necessario impiegare un cavo Cat 5 o superiore.

## IP8000 リモートマネージメントPCIカード クイックスタートガイド

### システム必要環境

#### システム全般

- 良好なパフォーマンスを維持するため、IP8000へのアクセスに使用されるコンピュータは、Pentium III 1GHz以上のクロッカーよりVGA解像度 1,024×768以上に対応したモニタが推奨されます。
- アクセスを使用するwebブラウザは128bit SSL暗号化に対応している必要があります。
- 良好なパフォーマンスを維持するため、ネットワーク帯域は128 kbps以上確保してください。
- WebブラウザのJavaアプレットおよびJavaクライアントを使用するためには、Sun Java Runtime Environment (JRE) 6 Update 3以降がインストールされていることが必要です。
- ログサーバを使用する場合は、Microsoft Jet OLEDB 4.0以降がインストールされている必要があります。

#### コンピュータ

- 1つ以上の空きPCIスロットを持っていること

#### ケーブル

- 製品パッケージには2本のケーブルが同梱されます：IP8000とサーバを接続するためのKVMケーブル、およびIP8000とマザーボードを接続するシステムケーブルが同梱されます。
- 注意:** 上記2本のケーブルはIP8000専用ケーブルです。

- 他のIP8000をLAN/WAN/インターネットに接続するために、カテゴリ5以上のケーブルが必要です。

## IP8000 리모트 관리용 PCI 카드 빠른 사용 가이드

### 제품 요구사항

#### 일반사항

- 본 제품의 최상의 사용 품질을 위하여 IP8000 컨트롤 유닛에 접속된 컴퓨터 사양은 최소 P III 1GHz 프로세서 이상, 그리고 소프트웨어 확장도는 1024 x 768를 유지할 것을 권장합니다.
- 브라우저는 반드시 SSL 128 비트 데이터 엔트리피시아이어야 합니다.
- 제품의 사용 품질을 위하여 인터넷 연결 속도는 최소 128 kbps 이상이어야 합니다.
- 자바 애플리케이션과 AP 자바 클라이언트 운용을 위해 Sun의 Java 6, Update 3, 또는 그 이상이 설치되어야 합니다.
- 로그 서버를 위하여 반드시 Microsoft Jet OLEDB 4.0 또는 그 이상이 설치되어야 합니다.

#### 컴퓨터

- PCI 슬롯을 장착한 컴퓨터

#### 케이블

- 본 제품에는 두 개의 케이블을 지원합니다. KVM 케이블 세트는 IP8000과 서버연결에 사용하고자, 기능 케이블은 IP8000과 메인보드 전원컨트롤을 헤더 연결에 사용하십시오.
- 주의:** 케이블 세트는 위의 사용에 있어 IP8000 제품에만 특별히 사용되도록 고안되었습니다.

- 그 외에 IP8000을 LAN/WAN/인터넷에 연결하기 위해서는, 카테고리5 이상의 케이블이 필요합니다.

## IP8000 遠程管理PCI卡 快速安装卡

### 系統需求

#### 一般

- 为确保最佳使用效果，我们建议于远程连接IP8000的电脑，必须至少配备P III 1 GHz的处理器，而显示器分辨率则设定为1024 x 768。
- 使用的浏览器必须支持 SSL 128-bit 加密机制。
- 为求最佳使用效果，建议网络的传输速度至少为128 kbps。
- 对于以浏览器为基础的Java Applet与AP Java Client，必须使用Sun Java Runtime Environment (JRE) 6 (Update 3 或较高的版本)。
- 对于Log Server，必须安装微软OLEDB 4.0(或更高版本)的驱动程序。

#### 电脑

- 一组配备PCI插槽的电脑

#### 线材

- 本包装提供二组线材：一条为KVM连接线，其可连接IP8000和服务器，另一条则为主机板连接线材，其可连接IP8000和主机板上电源控制接头。

**注意:** 只有为IP8000所特制的线材组可适用于上述目的。

Cat5(或Cat5以上)线材以连接IP8000至局域网络、广域网络或因特网。

## IP8000遠端管理PCI卡 快速安裝卡

### 系統需求

#### 一般

- 为确保最佳使用效果，我們建議於遠端連接IP8000的電腦，必須至少配備P III 1 GHz的處理器，而螢幕解析度則設定為1024 x 768。
- 使用的測量器必須支援 SSL 128-bit 加密機制。
- 為求最佳使用效果，建議網路的傳輸速度至少為128 kbps。
- 對於以瀏覽器為基礎的Java Applet與AP Java Client，必須使用Sun Java Runtime Environment (JRE) 6 (Update 3 或較高的版本)。
- 對於Log Server，必須安裝微軟OLEDB 4.0(或更高版本)的驅動程式。

#### 電腦

- 一组配备PCI插槽的電腦

#### 線材

- 本包装提供二组线材：一條為KVM连接线，其可连接IP8000和伺服器，另一條則為主機板连接线材，其可连接IP8000和主機板上電源控制接頭。

**注意:** 只有为IP8000所特制的线材组可適用於上述目的。

Cat5(或Cat5以上)线材以连接IP8000至區域網路、廣域網路或網際網路。

### 製品各部名称

- |           |                 |
|-----------|-----------------|
| 1. LANポート | 4. 電源ジャック       |
| 2. KVMポート | 5. システムケーブルコネクタ |
| 3. ビデオポート |                 |

### ハードウェアセットアップ

#### 重要

- 接続する全てのデバイスの電源をオフにしてください。  
静電気放電 (ESD) を防ぐために、取り扱いには注意してください。製品は保護のために、静電気防止袋に入っています。ハードウェアセットアップの際は、コンピュータの各種コネクタ、内部のケーブル、基板、メモリモジュール等に触れないよう、注意して取り扱ってください。

マザーボード上のPCIスロットにIP8000を取り付けを終えたら、下記の手順に従ってセットアップを進めてください：

- ローカルコンソールを使用するモニタをIP8000のビデオポートに接続してください。
- リモートコンソールを使用するキーボード/マウスをコンピュータのキーボード/マウスポートに接続してください。

**注意:** 接続用の例ではPS/2マウスとPS/2キーボードを使用しています。USBマウスとUSBキーボードをお使いになる場合は、USBポートに接続してください。

- 製品に同梱されているKVMケーブルをIP8000のKVMポートに接続し、もう一端をコンピュータのビデオポートおよびUSBポートに接続してください。
- IP8000のLANポートをネットワークに接続してください。
- 電源アダプタをIP8000の電源ジャックに接続してくださいから、AC電源コンセントに接続してください。

**注意:** 電源アダプタはオプションです。電源アダプタを使用しない場合は、リモートからの電源起動の機能が使用できません。

### ハンドルアーカイブ

#### 重要

- 接続する全てのデバイスの電源をオフにしてください。  
静電気放電 (ESD) を防ぐために、取り扱いには注意してください。製品は保護のために、静電気防止袋に入っています。ハードウェアセットアップの際は、コンピュータの各種コネクタ、内部のケーブル、基板、メモリモジュール等に触れないよう、注意して取り扱ってください。

マザーボード上のPCIスロットにIP8000を取り付けを終えたら、下記の手順に従ってセットアップを進めてください：

- ローカルモニタをIP8000のビデオポートに接続してください。
- リモートモニタをIP8000のビデオポートに接続してください。

**注意:** 接続用の例ではPS/2マウスとPS/2キーボードを使用しています。USBマウスとUSBキーボードをお使いになる場合は、USBポートに接続してください。

- IP8000のLANポートをネットワークに接続してください。
- 電源アダプタをIP8000の電源ジャックに接続してくださいから、AC電源コンセントに接続してください。

**注意:** 電源アダプタはオプションです。電源アダプタを使用しない場合は、リモートからの電源起動の機能が使用できません。

### ハードウェア 설치방법

#### 중요사항

- 설치 전 연결할 모든 장치의 전원이 꺼져있는지 확인하십시오.

점전기(ESD)를 방지하기 위하여 IP8000 커넥터를 설치 전까지 점전기방지벽에 보관하여 주십시오. 또한 다른 전자기기나 네트워크 어댑터 카드, 프린터 서킷보드, 메모리 모듈 등에 접촉을 피해주십시오. 미운전기 브라켓을 통해 본 장비를 운송하십시오.

IP8000은 서버 메인보드의 PCI 슬롯에 설치하실후 설치 도면을 참조하여 다음과 같이 하십시오.

- 로컬모니터 케이블을 IP8000 비디오 포트에 연결하십시오.
- 로컬모니터 및 마우스를 서버의 키보드와 마우스 포트에 연결하십시오.

**주의:** 설치 도면은 PS2 마우스와 키보드를 보여줍니다. USB 마우스와 키보드를 사용하시는 경우 USB 포트로 연결하십시오.

- 제공된 KVM 케이블을 사용하여 IP8000의 KVM 포트와 서버의 비디오와 USB 포트로 연결하십시오.

4. LAN 또는 WAN 케이블을 IP8000의 LAN 포트에 연결하십시오.

- 전원아답터 케이블을 IP8000의 전원 쪽에 연결하실후, 이 전원아답터를 AC 전원으로 연결하십시오.

**주의:** 전원아답터는 선택사항입니다. 전원아답터를 사용하지 않을 경우 리모트 전원이 실행되지 않을 수 있습니다.

### 하드웨어 설치방법

#### 중요

- 請確認您將訪問之所有設備的電源皆已經關閉。

避免靜電放電(ESD)，請將您的IP8000卡放置在抗靜電袋子中，直到準備安裝；並手持安裝板組件，避免接觸到任何轉接卡、印刷電路板或內存模組的元件與連接頭。

IP8000是為了服務器的主機板上任何可用的PCI插槽，可參考安裝圖並執行以下步驟：

- 請將近端顯示器的線材插入IP8000的視訊連接埠。

**注意:** 請安裝顯示器的線材主要以一個PS/2的鼠標和鍵盤為例。如果您欲使用USB滑鼠和鍵盤，請將USB滑鼠和鍵盤插入USB連接埠。

- 使用本包裝所提供的KVM線材連接IP8000 KVM連接埠到服務器上的視訊和USB連接埠。

4. 請將區域網路或廣域網路線材插入IP8000的網路連接埠。

- 請將電源適配器的連接線接至IP8000的電源插孔，然後將電源適配器插至AC電源。

**注意:** 您可選擇是否使用電源適配器。如果欲使用遠端電源開啟功能，請務必使用電源變壓器。