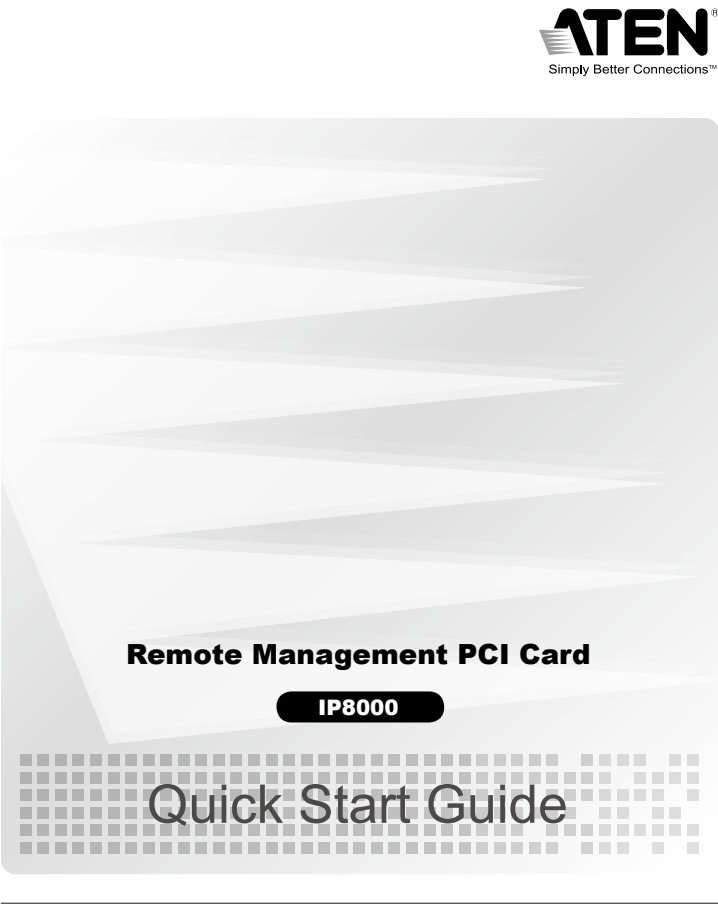


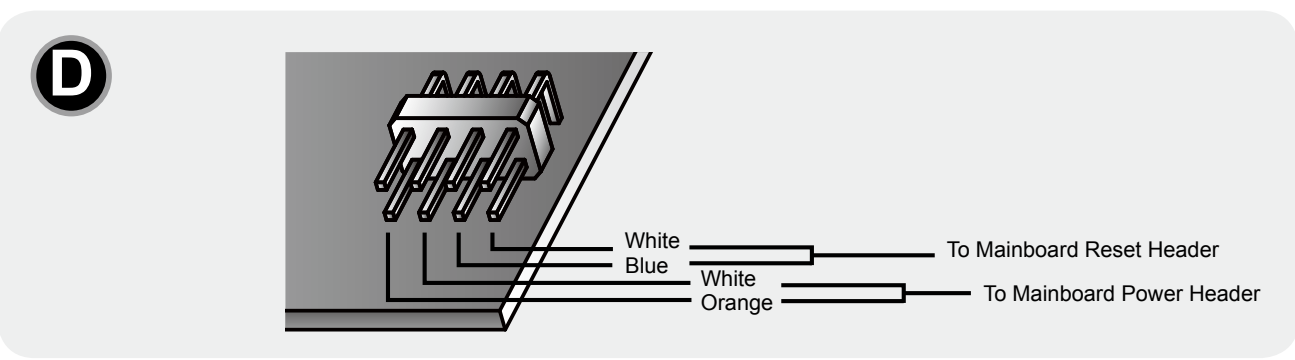
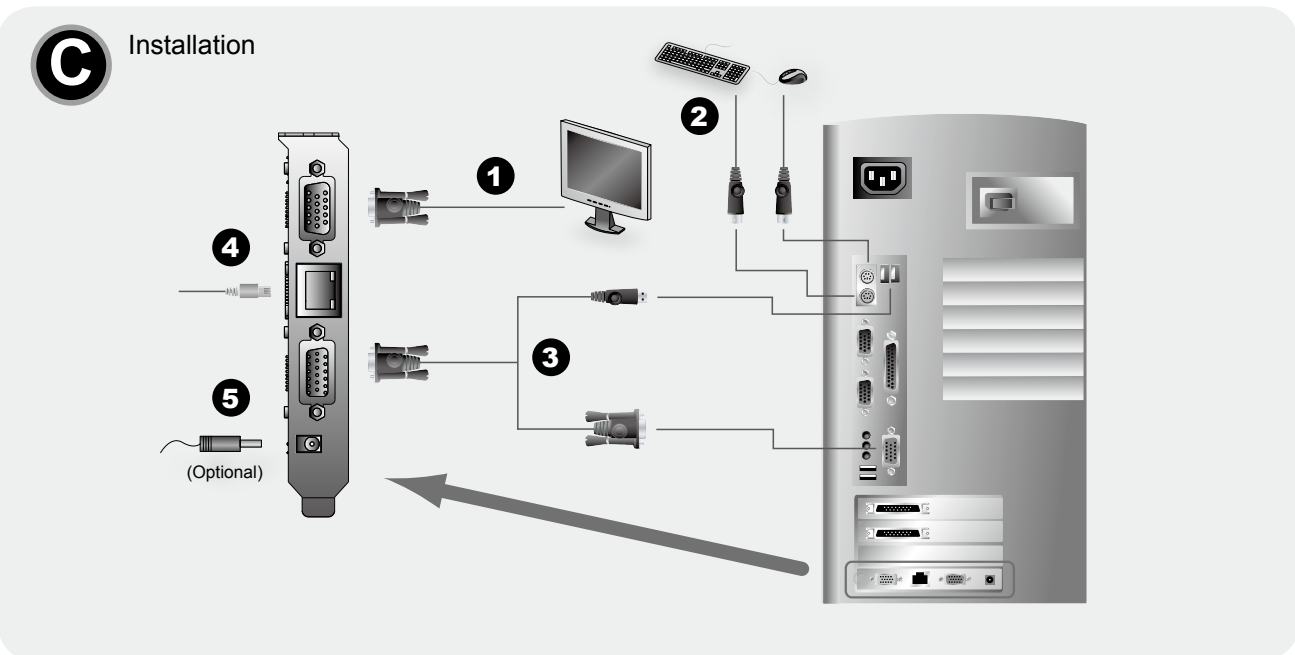
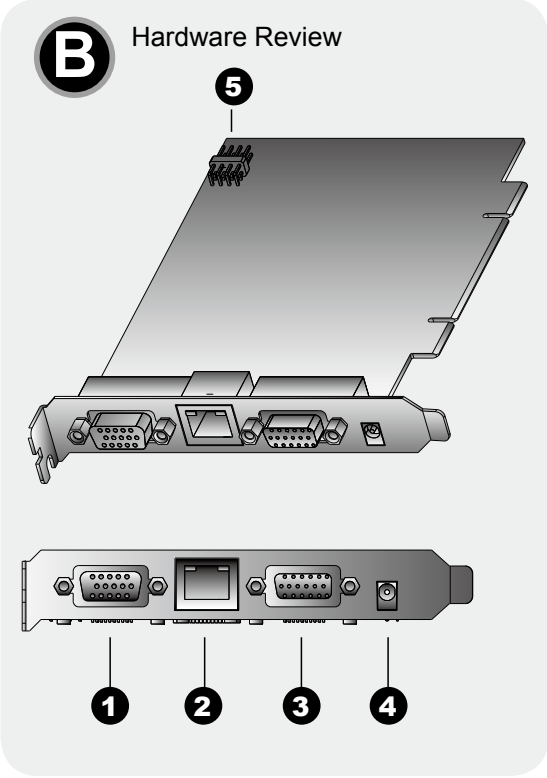
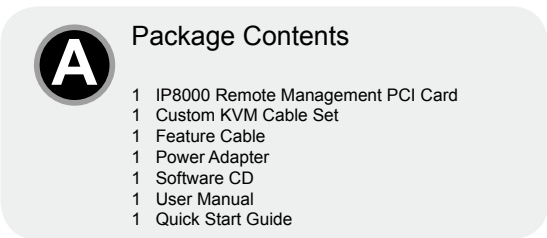


© Copyright 2007 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Manual Part No. PAPE-1223-310G

Printing Date: 12/2007



Online Registration

International:
• <http://support.aten.com>

North America:
• http://www.aten-usa.com/product_registration (ATEN TECH)
• <http://support.aten.com> (ATEN NJ)

Technical Phone Support

International:
• 886-2-86926059

North America:
• 1-888-999-ATEN (ATEN TECH)
• 1-732-356-1703 (ATEN NJ)

The following contains information that relates to China:

有線有線網路產品					
零件名稱	組	組	六件組	多媒體組	多媒體二合一組
電腦組件	●	○	○	○	○
網路組件	○	○	○	○	○

○ 表示該有線網路產品在該部件所有均用材料中的含量均在5.47
1184-2004規定的限量要求之下。
● 表示該有線網路產品在該部件所有均用材料中的含量均在5.47
1184-2004規定的限量要求之上。
× 表示該有線網路產品在該部件所有均用材料中的含量超過
5.47 1184-2004規定的限量要求。

IP8000 Remote Management PCI Card Quick Start Guide

www.aten.com

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.
Note: The installation diagram depicts a PS/2 Mouse and Keyboard. If you use USB mice and keyboards, plug them into USB 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 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>).

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

www.aten.com

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.
- 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 kbits/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 électrostatique (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 und 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 Stiftleiste (Stifte 2-8), sodass die weiße Ader nach oben und die orange 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 orangen Leiter mit den Anschlussstiften der Einschaltfunktion 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

Sie können auf die IP8000 über einen Web-Browser oder über eine unabhängige Windows- oder Java-Applikation zugreifen.

Instalación del cable de función

El cable de función permite encender, apagar y resetear ordenadores de forma remota. El cable se enchufa en un bloque de conectores arriba a la derecha en la tarjeta. Este bloque consta de dos filas de patillas. La fila superior está compuesta por las patillas 1, 3, 5 y 7 y la inferior por las patillas 2, 4, 6 y 8. Para instalar el cable de función, proceda como se indica a continuación.

- 1.Enchufe el conector más ancho (el que tiene los 4 conductores) en la fila inferior de patillas (patillas 2 a 8) insertando el cable blanco orientado hacia arriba y el cable naranja orientado hacia abajo.
Note: el control de alimentación tiene dos filas de patillas. Enchufe el cable en la fila inferior.
- 2.Desconecte el pequeño conector (procedente del botón Reset de la carcasa del ordenador) del bloque de conectores asignado a la función de reseteo (Reset) de la placa base.
- 3.Desconecte el pequeño conector (procedente del botón Power de la carcasa del ordenador) del bloque de conectores asignado a la función de encendido/apagado (Power) de la placa base.
- 4.Enchufe el conector con los conductores blanco y azul en las patillas de la función "Reset" del ordenador.
- 5.Enchufe el conector con los conductores blanco y naranja en las patillas para la función de alimentación "Power" del ordenador.
- 6.Enchufe el pequeño conector perteneciente al botón de reseteo (Reset) de la carcasa del ordenador a las patillas 1 a 3 (fila superior) del conector para el cable de función de la IP8000.
7. Enchufe el pequeño conector perteneciente al botón de encendido/apagado (Power) de la carcasa del ordenador a las patillas 5 a 7 (fila superior) del conector para el cable de función de la IP8000.

Funcionamiento

Puede acceder a la tarjeta IP8000 mediante un navegador Web o un programa de aplicación para Windows o Java.

Conexión

Para utilizar la tarjeta IP8000 mediante un navegador Web, empiece por conectarse:

- 1.Abra el navegador Web e indique la dirección IP de la tarjeta IP8000 en la barra de direcciones URL del navegador.
Note: 1. Pida la dirección IP al administrador de la IP8000 si no la tiene.
2. Si se conecta por primera vez y la tarjeta IP8000 no detecta un entorno DHCP en 30 segundos, utilizará automáticamente la dirección IP 192.168.0.60
- 2.Aparecerá un cuadro de diálogo con una advertencia de seguridad. Acepte el certificado (es de confianza). Si aparece un segundo certificado, aceptélo también.
- 3.Especifique un nombre de usuario y una contraseña (definidos por el administrador de la IP8000) y haga clic en "Login" (Conectar) para continuar.
Note: si es Usted el administrador y se va a conectar por primera vez, el nombre de usuario predeterminado es: administrator; y la contraseña predeterminada es: password.
- 4.Una vez iniciada la sesión, aparecerá la página principal de la tarjeta IP8000 con una vista previa de la consola remota.

Cliente Windows / Subprograma Java

Después de conectarse, haga clic en el vínculo de apertura del cliente para Windows o del subprograma Java. Tras un segundo o dos, el servidor remoto aparece en una ventana en su escritorio. Puede trabajar en el sistema remoto mediante la ventana que aparece en su monitor como si se tratara de su sistema local.

Note: Gracias al subprograma Java, la tarjeta IP8000 es accesible desde todas las plataformas en las que está instalado Java 6, actualización 3 o posterior. Puede descargar Java de forma gratuita de la página Java de Sun (<http://java.sun.com>).

Tarjeta PCI de administración remota IP8000 Guía rápida

www.aten.com

Requisitos

General

- Para obtener los mejores resultados, se recomienda que los ordenadores que acceden a la unidad de control IP8000 tengan como mínimo un procesador P III a 1 GHz y una resolución de pantalla de 1024 x 768.
- El navegador debe admitir el cifrado de datos de SSL 128 bits.
- Se recomienda también una conexión a Internet de por lo menos 128 Kbps.
- La utilización del subprograma Java y de la aplicación Java mediante un navegador requiere Java Runtime Environment (JRE) 6 de Sun, actualización 3 o posterior.
- La administración del cliente Log Server requiere el controlador Microsoft Jet OLEDB 4.0 o una versión posterior.

Ordenador

- Un ordenador con una ranura PCI libre

Cables

- Dos juegos de cables vienen incluidos con la unidad: un juego de cables KVM para conectar la tarjeta IP8000 a un servidor y un cable de función para conectar la tarjeta IP8000 al conector de control de alimentación de la placa base.
- Nota:** sólo debe emplear juegos de cables especialmente diseñados para la tarjeta IP8000 con los fines mencionados más arriba.
- Use un cable de categoría 5 o superior para conectar la tarjeta IP8000 a la red LAN, WAN o Internet.

Presentación del hardware

- 1.Puerto KVM
- 2.Puerto LAN
- 3.Puerto gráfico
4. Entrada de alimentación
- 5.Conector para el cable de función

Instalación del hardware

Importante

- Apague todos los dispositivos que vaya a conectar.
- Evite les descargas electrostáticas (ESD). Conserve la tarjeta IP8000 en su embalaje antiestático hasta su instalación. Evite el contacto con los componentes o conectores de cualquiera tarjeta de interfaz, placa de circuitos impresos o módulo de memoria. Siempre coja dichos componentes por el soporte de montaje.

Después de insertar la tarjeta IP8000 en una ranura PCI disponible de la placa base del servidor, consulte los diagramas de instalación correspondientes y proceda como se indica a continuación:

- 1.Conecte el cable del monitor local al puerto gráfico de la tarjeta IP8000.
- 2.Conecte el teclado y el ratón locales a los puertos de teclado y ratón del servidor.
Note: El diagrama de instalación muestra un ratón y un teclado PS/2. Si en su lugar utilizará un ratón y teclado USB, conéctelos a los puertos USB.
- 3.Conecte el cable KVM incluido al puerto KVM de la tarjeta IP8000 y a los puertos USB y gráfico del servidor.
- 4.Conecte el cable LAN o WAN al puerto LAN de la tarjeta IP8000.
- 5.Enchufe el cable de alimentación en la entrada de alimentación de la tarjeta IP8000 y luego conecte el adaptador de alimentación a una toma eléctrica.
Note: el uso de un adaptador de alimentación es opcional. No obstante, si no emplea ningún adaptador de alimentación, la función de encendido no se podrá controlar de forma remota.

