



祝贺您购买了 Dominion® KX II，它是业内功能最齐全的企业级安全数字式 KVM（键盘、视频和鼠标）切换器。本快速安装指南介绍了如何安装和配置 Dominion KX II。请仔细按照说明操作，以确保快速而轻松地进行安装。有关 Dominion KX II 任何方面的详细信息，请查阅随附的用户指南，该指南可从 Raritan User Manuals & Quick Setup Guides CD 或从 Raritan 网站的“产品文档” (Product Documentation) 支持页访问。

I. 配置目标服务器

为了优化带宽效率和视频性能，请将操作系统桌面的背景色设置为主流的浅素色图形。

请确保 Dominion KX II 支持服务器的视频分辨率和刷新率，而且信号为逐行扫描。

支持的视频设置

640x350 @70 Hz	800x600 @100 Hz
640x350 @85 Hz	832x624 @75.1 Hz
640x400 @56 Hz	1024x768 @60 Hz
640x400 @84 Hz	1024x768 @70 Hz
640x400 @85 Hz	1024x768 @72 Hz
640x480 @60 Hz	1024x768 @75 Hz
640x480 @66.6 Hz	1024x768 @85 Hz
640x480 @72 Hz	1024x768 @90 Hz
640x480 @75 Hz	1024x768 @100 Hz
640x480 @85 Hz	1152x864 @60 Hz
640x480 @90 Hz	1152x864 @70 Hz
640x480 @100 Hz	1152x864 @75 Hz
640x480 @120 Hz	1152x864 @85 Hz
720x400 @70 Hz	1152x870 @75.1 Hz
720x400 @84 Hz	1152x900 @66 Hz
720x400 @85 Hz	1152x900 @76 Hz
800x600 @56 Hz	1280x960 @60 Hz
800x600 @60 Hz	1280x960 @85 Hz
800x600 @70 Hz	1280x1024 @60 Hz
800x600 @72 Hz	1280x1024 @75 Hz
800x600 @75 Hz	1280x1024 @85 Hz
800x600 @85 Hz	1600x1200 @60 Hz
800x600 @90 Hz	

鼠标模式

Dominion KX II 可运行在以下多种鼠标模式下: Absolute Mouse Synchronization™ (需要 D2CIM-VUSB)、智能鼠标模式 (不使用动画鼠标) 和标准鼠标模式。对于 Absolute Mouse Synchronization, 不必修改鼠标参数。对于标准鼠标模式和智能鼠标模式, 必须将鼠标参数设置为特定值, 本节中随后的几段将介绍这些值。

在不同的目标操作系统上，鼠标配置也不同。有关详细信息，请参阅操作系统文档。

Windows® XP/2003 设置

1. 配置鼠标：
 - a. 选择 “开始” (Start) > “控制面板” (Control Panel) > “鼠标” (Mouse)。
 - b. 打开 “指针选项” (Pointer Options) 选项卡。在 “移动” (Motion) 组中：
 - 将鼠标动作速度精确设置为中等速度。
 - 禁用 “提高指针精确度” (Enhanced pointer precision) 选项。
 - 单击 “确定” (OK)。

2. 禁用过渡效果：
 - a. 在“控制面板”(Control Panel)中选择“显示”(Display)选项。
 - b. 打开“外观”(Appearance)选项卡。
 - c. 单击“效果”(Effects)按钮。
 - d. 清除“为菜单和工具提示使用下列过渡效果”(Use the following transition effect for menus and tooltips)选项。
 - e. 单击“确定”(OK)。
 - f. 关闭“控制面板”(Control Panel)。

Windows Vista 设置

1. 配置鼠标：
 - a. 选择“开始”(Start) > “设置”(Settings) > “控制面板”(Control Panel) > “鼠标”(Mouse)。
 - b. 打开“指针选项”(Pointer Options) 选项卡。在“移动”(Motion) 组中：
 - 将鼠标动作速度精确设置为中等速度。
 - 禁用“提高指针精确度”(Enhanced pointer precision) 选项。
 - 单击“确定”(OK)。
2. 禁用动画和淡化效果：
 - a. 在“控制面板”(Control Panel) 中选择“系统”(System) 选项。
 - b. 选择“高级系统设置”(Advanced system settings)。将打开“系统属性”(System Properties) 对话框。
 - c. 打开“高级”(Advanced) 选项卡。
 - d. 单击“性能”(Performance) 组中的“设置”(Settings) 按钮。将打开“性能选项”(Performance Options) 对话框。
 - e. 在“自定义”(Custom) 选项下面，清除下列复选框：
 - 动画窗口中的控件和元素 (Animate controls and elements inside windows)
 - 在最大化和最小化时动画窗口 (Animate windows when minimizing and maximizing)
 - 在视图中淡入淡出或滑动菜单 (Fade or slide menus into view)
 - 在视图中淡入淡出或滑动工具条提示 (Fade or slide ToolTips into view)
 - 在单击后淡出菜单项 (Fade out menu items after clicking)
 - f. 单击“确定”(OK)。
 - g 关闭“控制面板”(Control Panel)。

Windows 2000 设置

1. 配置鼠标:
 - a. 选择“开始”(Start) > “控制面板”(Control Panel) > “鼠标”(Mouse)。
 - b. 打开“移动”(Motion) 选项卡。
 - 将加速设置为“无”(None)。
 - 将鼠标动作速度精确设置为中等速度。
 - 单击“确定”(OK)。
2. 禁用过渡效果:
 - a. 在“控制面板”(Control Panel) 中选择“显示”(Display) 选项。
 - b. 打开“效果”(Effects) 选项卡。
 - c. 清除“为菜单和工具提示使用下列过渡效果”(Use the following transition effect for menus and tooltips) 选项。
 - d. 单击“确定”(OK)。
 - e. 关闭“控制面板”(Control Panel)。

Linux® 设置

(仅限标准鼠标模式) 将鼠标加速度设置为准确值 1, 将阈值设置为准确值 1。输入以下命令: `xset mouse 1 1`。要在登录时执行, 必须这样设置。

Sun Solaris™ 设置

1. 将鼠标加速值精确设置为 1，将阈值精确设置为 1。
2. 请确保显卡设置为受支持的分辨率，而且其输出装置为 VGA（而不是复合同步）。

Apple® Macintosh 设置

使用 D2CIM-VUSB 和 Absolute Mouse Synchronization。

IBM® AIX 设置

转至“样式管理器”(Style Manager), 单击“鼠标设置”(Mouse Settings), 然后将“鼠标加速度”(Mouse Acceleration) 设置为 1.0, 将“阈值”设置为 3.0。

II. 网络防火墙设置

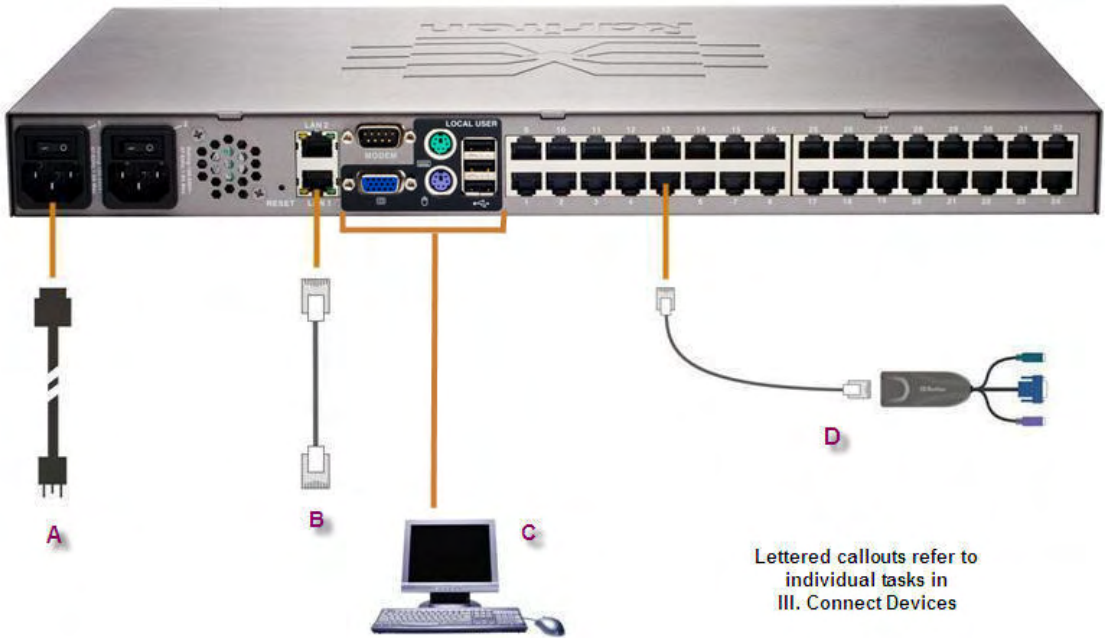
为了允许访问 Dominion KX II，您的网络和防火墙必须允许在 TCP 端口 5000 上进行通信。您还可以将 Dominion KX II 配置为使用另一个 TCP 端口，然后允许在该端口上进行通信。

要通过 Web 浏览器访问 Dominion KX II，您的防火墙还必须允许访问 TCP 端口 443（标准 HTTPS）。允许访问 TCP 端口 80（标准 HTTP）即允许将“HTTP”请求自动重定向到“HTTPS”。

III. 连接设备

A. 交流电源

1. 将附带的交流电源线接到 Dominion KX II 上，并插到交流电源插座上。



2. 为了实现双电源故障切换保护，请将附带的第二条交流电源线的一端连接到 Dominion KX II，将另一端插入与第一条电源线不同的电源插座中。

注意：如果只连接一条电源线，则 KX II 前面板上的电源 LED 将显示为红色，这是由于系统设置为自动检测这两个电源。有关对未使用的电源关闭自动电源检测功能的更多信息，请参考步骤 V。

B. 网络端口

Dominion KX II 提供了两个以太网端口用于故障切换（而非负载平衡）。默认情况下，只有 LAN1 处于活动状态，而自动故障转移功能处于禁用状态。当启用该功能时，如果 Dominion KX II 内部网络接口或与 Dominion KX II 相连的网络交换机变得不可用，将使用相同的 IP 地址启用 LAN2。

1. 用附带的标准以太网线从标记为 LAN1 的网络端口连接到以太网交换机、集线器或路由器。
2. 使用可选的 Dominion KX II 以太网故障切换功能：
 - 用一根标准的以太网线从标记为 LAN2 的网络端口连接到以太网交换机、集线器或路由器。
 - 在“网络设置” (Network Settings) 页上启用“自动故障转移” (Automatic Failover)。

C. 本地访问端口（本地 PC）

要在机架本地方便地访问目标服务器，可使用 Dominion KX II 本地访问端口。虽然本地端口是进行安装和设置所必需的，但在后续使用中是可选的。本地端口还为管理和目标服务器访问提供了一个图形用户界面（KX II 本地控制台）。

将多同步 VGA 显示器、鼠标和键盘（使用 PS/2 或 USB 键盘和鼠标）分别连接到各自的本地用户端口。

D. 目标服务器端口

Dominion KX II 使用标准的 UTP 线缆 (Cat5/5e/6) 连接每台目标服务器。

1. 使用适当的计算机接口模块 (CIM)。
2. 将 CIM 的 HD15 视频连接器接到目标服务器的视频端口上。请确保目标服务器的视频已配置为支持的分辨率和刷新率。
3. 将 CIM 的键盘 / 鼠标连接器接到目标服务器的相应端口上。使用标准的直通 UTP (Cat5/5e/6) 线缆, 将 CIM 连接到 Dominion KX II 设备背面的可用服务器端口上。

IV.KX II 初始配置

A. 更改默认密码

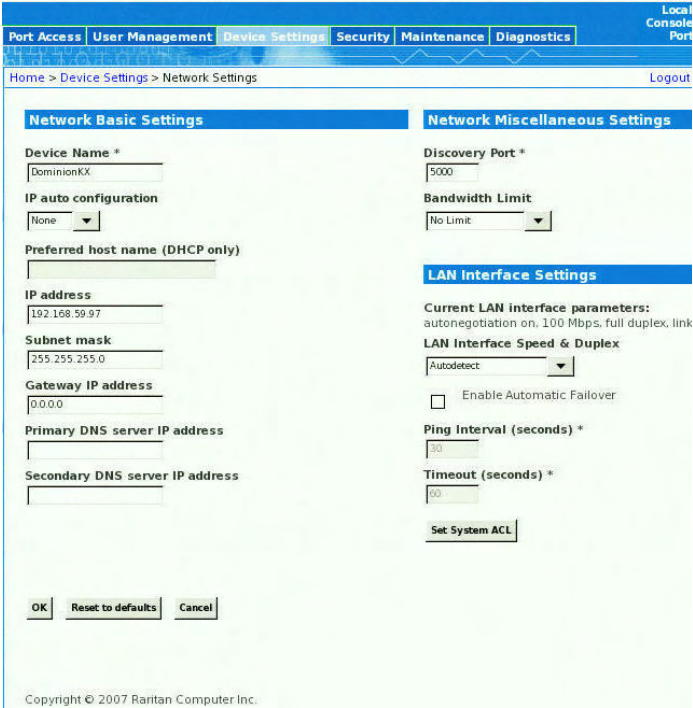
Dominion KX II 设备附带了一个默认密码。
第一次启动 Dominion KX II 时，需要更改该
密码。

1. 使用设备背面的电源开关接通 Dominion KX II 的电源。请等候 Dominion KX II 设备启动。（听到嘟声表示已完成启动。）
2. 设备启动之后，连接到 Dominion KX II 本地端口的显示器上将显示 KX II 本地控制台。键入默认用户名 (admin) 和密码 (raritan)，然后单击“登录” (Login)。将显示“更改密码” (Change Password) 屏幕。
3. 在“旧密码” (Old Password) 字段中键入旧密码 (raritan)。
4. 在“新密码” (New Password) 字段中键入新密码，在“确认新密码” (Confirm New Password) 字段中再次键入新密码。密码最多可以有 64 个字符长，可以包含英文字母数字和可打印的特殊字符。

5. 单击 “应用” (Apply)。
6. 此时将收到密码更改成功的确认。单击 “确定” (OK)。将打开 “端口访问” (Port Access) 页。

B. 分配 IP 地址

1. 在 KX II 本地控制台中，选择 “设备设置” (Device Settings) > “网络设置” (Network Settings)。将打开 “网络设置” (Network Settings) 页。
2. 为 Dominion KX II 设置指定一个有意义的 “设备名称” (Device Name)，其中最多包含 16 个字母数字和特殊字符，不能包含空格。
3. 从 “IP 自动配置” (IP auto configuration) 下拉列表中选择 IP 配置：
- **无 (None)**（静态 IP）。推荐采用该选项，因为 Dominion KX II 为基础设施设备，其 IP 地址不应当更改。该选项要求您手动指定网络参数。
 - **DHCP**。如果采用该选项，则网络参数由 DHCP 服务器分配。
4. 如果您选择的 IP 配置为 “无” (None)（静态 IP），请键入 Dominion KX II 设备的 TCP/IP 参数：“IP 地址” (IP address)、“子网掩码” (Subnet mask)、“网关 IP 地址” (Gateway IP address)、“主 DNS 服务器 IP 地址” (Primary DNS server IP address) 和（可选）“辅助 DNS 服务器 IP 地址” (Secondary DNS server IP address)。
5. 单击 “确定” (OK)。



C. 命名目标服务器

1. 连接所有的目标服务器（如果尚未连接的话）。
2. 使用 KX II 本地控制台，选择 “设备设置” (Device Settings) > “端口配置” (Port Configuration)。将打开 “端口配置” (Port Configuration) 页。
3. 单击所需目标服务器的 “端口名” (Port Name)。将打开 “端口” (Port) 页。
4. 键入一个名称（最多包含 32 个字母数字和特殊字符）。
5. 单击 “确定” (OK)。
6. 对于所有的目标服务器重复上述操作。

V. 指定电源自动检测

Dominion KX II 提供了双电源，可以自动进行检测并提供有关这些电源的状态的通知。如果您使用的不是双电源，请使用 “电源设置” (Power Supply Setup) 页。

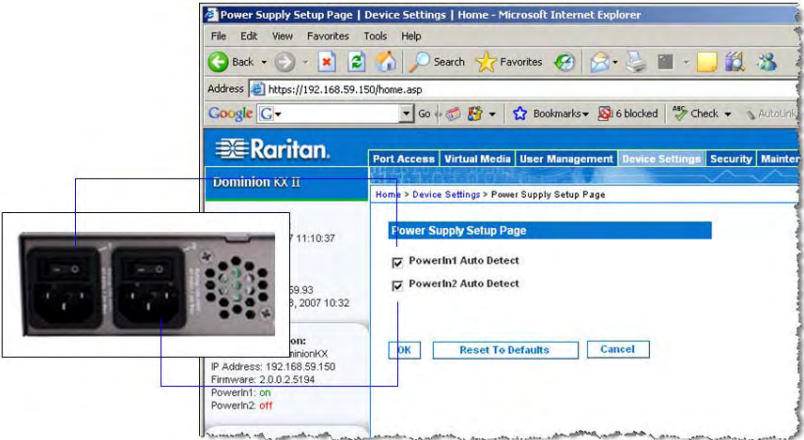
对正在使用的电源启用自动检测（当没有同时使用这两个电源时）：

1. 选择 “设备设置” (Device Settings) > “电源设置” (Power Supply Setup)。将打开 “电源设置” (Power Supply Setup) 页。
2. 如果要将输入电源插入电源 1 中（设备背面最左边的电源），然后选中 “电源 1 自动检测” (PowerIn1 Auto Detect) 选项。
3. 如果要将输入电源插入电源 2 中（设备背面最右边的电源），然后选中 “电源 2 自动检测” (PowerIn2 Auto Detect) 选项。
4. 单击 “确定” (OK)。

注意：如果这两个复选框中的任意一个处于选中状态，而且实际上没有连接输入电源，则设备前面的电源 LED 会显示为红色。

VI. 创建用户和组

用户组可用来进行本地和远程认证（通过 RADIUS 或 LDAP）。在创建个别用户之前最好先定义用户组，原因在于，在添加用户时，必须将该用户分配到现有的用户组中。

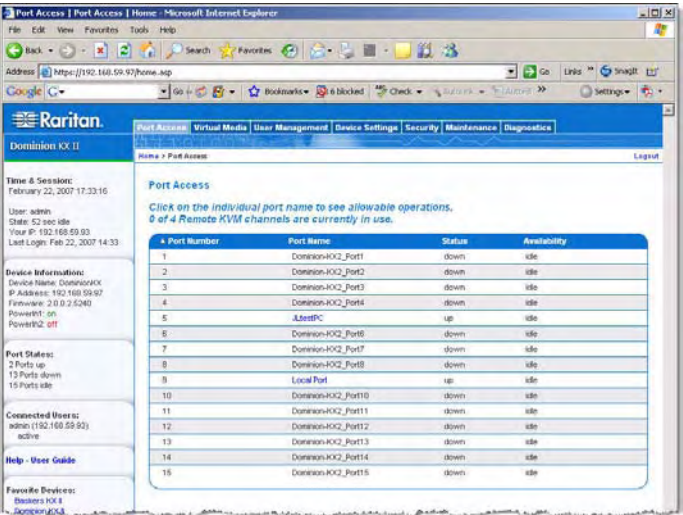


要创建用户组，请执行下列操作：

1. 使用下列方法之一打开 “组” (Group) 页：
- 选择 “用户管理” (User Management) > “添加新用户组” (Add New User Group)，或者
 - 在 “用户组列表” (User Group List) 页中单击 “添加” (Add) 按钮
2. 在 “组名” (Groupname) 字段中为新用户组键入一个描述性的名称。
3. 为该组设置 “权限” (Permissions)。选择要分配给该组中所有用户的权限前面的复选框。
4. 设置 “端口权限” (Port Permissions)（“访问” (Access)、“VM 访问” (VM Access) 和 “电源控制” (Power Control)）。指定属于此组的用户可以访问的服务器端口及访问类型。请注意，与所有端口权限一样，VM（虚拟介质）访问的默认值为 “关” (off)。要使用虚拟介质，必须启用相应的权限。
5. 单击 “确定” (OK)。

VII. 启动 DKX II 远程控制台

1. 登录到任何与 Dominion KX II 设备有网络连接并装有 Java Runtime Environment v1.4.2_2 或更高版本（JRE 可从 <http://java.sun.com/> 下载）的工作站。建议使用 JRE 1.5 版以优化性能；JRE 1.6 版也是受支持的，但是尚未经过完全测试。
2. 启动一个受支持的 Web 浏览器（如，Internet Explorer (IE) 或 Firefox）。
3. 键入以下 URL：<http://IP-ADDRESS>，其中 IP-ADDRESS 是分配给 Dominion KX II 设备的 IP 地址。将打开 “登录” (login) 页。
4. 键入 “用户名” (Username) 和 “密码” (Password)。
5. 单击 “登录” (Login)。



在目标服务器之间切换

Dominion KX II 提供了从一台目标服务器切换到另一台的功能。
此功能仅在 Dominion KX II 远程控制台可用。

1. 如果已在使用某个目标服务器，请访问 Dominion KX II 的 “端口访问” (Port Access) 页。
2. 单击现在要访问的目标的 “端口名称” (Port Name)。将显示 “端口操作” (Port Action) 菜单。
3. 从 “端口操作” (Port Action) 菜单中选择 “切换自” (Switch From) 选项。将打开一个 “虚拟 KVM 客户机” (Virtual KVM Client) 端口，显示的是刚刚选择的新目标服务器。

断开目标服务器的连接

1. 在 “端口访问” (Port Access) 页中，单击要访问的目标的 “端口名称” (Port Name)。将显示 “端口操作” (Port Action) 菜单。
2. 从 “端口操作” (Port Action) 菜单中选择 “断开连接” (Disconnect)。“虚拟 KVM 客户机” (Virtual KVM Client) 窗口将关闭。

IX. 有关其它信息

请于周一至周五东部时间早 8 点到晚 8 点与 Raritan 技术支持联系，电话是 (732) 764-8886，传真 是 (732) 764-8887。也可以通过向 tech@raritan.com 发送电子邮件来与技术支持联系。有关 Dominion KX II 和整个 Raritan 产品线的更多信息，请参考 Raritan User Manuals & Quick Setup Guides CD ROM 或 Raritan 的网站 (<http://www.raritan.com/support/productdocumentation>)

要创建新用户，请执行下列操作：

1. 使用下列方法之一打开 “用户” (User) 页：
- 选择 “用户管理” (User Management) > “添加新用户” (Add New User)，或者
 - 在 “用户列表” (User List) 页中单击 “添加” (Add) 按钮
2. 在 “用户名” (Username) 字段中键入一个唯一的名称（最多 16 个字符）。
3. 在 “全名” (Full Name) 字段中键入该用户的全名（最多 64 个字符）。
4. 在 “密码” (Password) 字段中键入密码，在 “确认密码” (Confirm Password) 字段中再次键入该密码（最多 64 个字符）。
5. 从 “用户组” (User Group) 下拉列表中选择组。此列表中除了包含系统提供的默认组（Admin、<Unknown> 和 Individual Group），还包含您已经创建的所有组。如果您不想将该用户与现有的用户组关联，请从下拉列表中选择 “单个组” (Individual Group)。
6. 单击 “确定” (OK)。

VIII. 远程访问和控制目标服务器

Dominion KX II 的 “端口访问” (Port Access) 页提供了一个列表，其中包含所有的 Dominion KX II 端口、连接到这些端口的目标服务器以及这些目标服务器的状态和可用性。

连接到目标服务器

1. 在 “端口访问” (Port Access) 页中，单击要访问的目标的 “端口名称” (Port Name)。将显示 “端口操作” (Port Action) 菜单。
2. 从 “端口操作” (Port Action) 菜单中选择 “连接” (Connect)。将打开一个 “虚拟 KVM 客户机” (Virtual KVM Client) 窗口，显示的是连接到该端口的目标服务器。

