EPSON®

中文（简体）

中文（繁體）

English

EMP-765/755

EasyMP™

网络设定手册

網路設定說明書

Network Setup Guide

3LCD

EPSON®

中文(简体)

EasyMP 网络设定手册

中文(简体)

本手册中使用的符号

注意：	指明当疏忽大意时可能导致损坏或伤害的操作步骤。
要点：	指明对特定主题非常有用的附加信息和事项。
☛	指明包含相关信息或更详细说明的页。
⏩	指明在用语解说中有位于该符号前面的带下划线的词或词语的解释。 请参见“附录：用语解说”。 ☛ 53 页
操作	指出操作方法和操作顺序。 指出的操作过程应按照编号顺序执行。
[(键名称)]	显示投影机控制面板输入端口或遥控器上的键。 例如：[ESC]
»➡	指明说明在下一页中继续。

当本手册的文字中出现“本机”或“投影机”时，可能是指投影机主单元、附件或选件。

计算机说明

本手册包含用于 Windows 计算机和 Macintosh 计算机的说明，但主要以 Windows 为例。对每种计算机的不同细节，都单独给出说明。

目录

网络连接实例 4
方案 1：使用无线 LAN 的简易连接模式 4
方案 2：使用无线 LAN 通过接入点连接 5
方案 3：用有线 LAN 永久连接 5

使用网络连接前的准备工作

网络连接步骤 8
用简易连接模式连接 (无线 LAN) 8
以接入点模式连接到无线 LAN 8
连接到有线 LAN 9
使用无线 LAN 时的注意事项 10
将 EasyMP 软件安装到计算机上 13
EasyMP 软件的系统要求 14
安装 EasyMP 软件 16
插入和移除 LAN 卡 18
将 LAN 卡插入投影机 18
移除无线 LAN 卡 19
用简易连接模式连接 (无线 LAN) 20
投影机的网络设定 21
计算机的无线 LAN 设定 25
以接入点模式或有线 LAN 模式连接 30
进行投影机网络设定 31
使计算机能够进行网络设定 36
通过网络连接计算机和投影机 38
断开网络连接 44
在计算机上断开连接 44
在投影机上断开连接 45

附录

关于连接的限制 48
故障诊断 51
术语表 53
索引 54

网络连接实例

可以用下面的三种方法通过网络连接投影机和计算机。
先检查通过网络连接投影机和计算机的方法。

- 通过无线LAN连接一台投影机和一台计算机(使用无线LAN的简易连接模式)
- 借助无线LAN通过接入点模式连接到网络系统(使用无线LAN的接入点连接模式)
- 通过有线 LAN 连接到网络系统 (使用有线 LAN 的永久连接模式)

方案 1：使用无线 LAN 的简易连接模式

在下列情况时，推荐使用这种方法。

- 当您想将一台计算机连接到一台投影机上时
- 当您想快速连接到计算机上时
- 当您没有计算机的连接电缆时

方案 2：使用无线 LAN 通过接入点连接

在下列情况时，推荐使用这种方法。

- 当您想连接到网络系统 (LAN) 并从几台计算机上投影映像时
- 当您想使用无线 LAN 连接到网络系统 (LAN) 时

方案 3：用有线 LAN 永久连接

在下列情况时，推荐使用这种方法。

- 当您想连接到网络系统 (LAN) 并从几台计算机上投影映像时
- 如果您想使投影机始终保持连接状态时

使用网络连接前的准备工作

本章描述投影机经过网络连接到计算机的准备工作。

网络连接步骤 8

- **用简易连接模式连接 (无线 LAN) 8**
- **以接入点模式连接到无线 LAN 8**
- **连接到有线 LAN 9**
- **使用无线 LAN 时的注意事项 10**
  - 连接到兼容无线 LAN 卡和接入点的条件 10
  - 关于使用附送的无线 LAN 卡的注意事项 10
  - 电磁波安全注意事项 11
  - 频率注意事项 11
  - 国际旅行注意事项 11
  - 使用无线 LAN 的安全注意事项 12

将 EasyMP 软件安装到计算机上 13

  - 所需物件 13
  - 安装组件 13
- **EasyMP 软件的系统要求 14**
  - EMP NS Connection 的系统要求 14
  - EMP SlideMaker2 的系统要求 14
  - EMP Monitor 的系统要求 15
- **安装 EasyMP 软件 16**

插入和移除 LAN 卡 18

- **将 LAN 卡插入投影机 18**
- **移除无线 LAN 卡 19**

用简易连接模式连接 (无线 LAN) 20

- **投影机的网络设定 21**
- **计算机的无线 LAN 设定 25**
  - 如果使用 Windows 25
  - 如果使用 Macintosh 29

以接入点模式或有线 LAN 模式连接 30

- **进行投影机网络设定 31**
  - 基本无线 LAN （接入点模式）设定或有线 LAN 设定 31
  - 无线 LAN 的安全性 35
  - 监控投影机 35
- **使计算机能够进行网络设定 36**
  - 如果使用 Windows 36
  - 如果使用 Macintosh 36

通过网络连接计算机和投影机 38

  - 将投影机设为连接待机模式 38
  - 在计算机上启动 EMP NS Connection 39

断开网络连接 44

- **在计算机上断开连接 44**
- **在投影机上断开连接 45**

网络连接步骤

仅在第一次时进行

在第二次及以后每次进行

用简易连接模式连接 (无线 LAN)

以接入点模式连接到无线 LAN

连接到有线 LAN

要点：

有关可用有线 LAN 卡的详细信息，请访问网站
http://www.epson.com.cn/

使用无线 LAN 时的注意事项

连接到兼容无线 LAN 卡和接入点的条件

随投影机附送的无线 LAN 卡可以连接到下列 Wi-Fi(802.11g 或 802.11b) 兼容产品上。

- 无线 LAN 卡
- 带内置无线 LAN 功能的计算机
- 接入点

随附的无线 LAN 卡是专为和本投影机一起使用而设计的。对于因该卡插入除本投影机外的其他设备而引起的任何问题，我们概不负责。

关于使用附送的无线 LAN 卡的注意事项

除随投影机附送的无线 LAN 卡外，本投影机不能使用任何其他的无线 LAN 卡。

随投影机附送的无线 LAN 卡的规格如下。

频率范围	2.4GHz 频段
调制	802.11b : DS-SS 法 802.11g : OFDM 法
潜在的干扰范围	小于 20m
可以 / 不可以改变频率	使用全频段，可以避开“已许可”的频段和“未许可”的频段。

电磁波安全注意事项

关于附送的无线 LAN 卡，请注意以下几点。

- 可能会对心脏起搏器有电磁干扰，并可能引起心脏起搏器故障。在使用前，请确保不发生电磁干扰。
- 可能会对敏感医疗设备有电磁干扰，并可能引起敏感医疗设备故障。在使用前，请确保不发生电磁干扰。
- 请勿在靠近微波炉的地方使用。无线通讯可能会被微波炉产生的电磁干扰所中断。
- 在某些国家，在飞机上使用本产品可能会受到限制。请务必遵守使用限制。

频率注意事项

随本投影机附送的无线 LAN 卡的频带是 2.4GHz。该频段也用于工业、科学和医疗设备，如微波炉和工业生产线使用的移动装置识别 (RF-ID) 系统 (经许可的电台和未经许可的专用低功率电台)。

在使用无线 LAN 卡之前，先检查附近是否有用于移动装置识别的电台或专用的低功率电台。

如果本无线 LAN 卡对用于移动装置识别的电台产生了电磁干扰，请立即停止使用并停止产生电磁场。如果本无线 LAN 卡对用于移动装置识别的专用低功率电台产生了电磁干扰或产生类似的问题，请与“安全使用须知 / 全球保修条款”的“国际保修制度”中提供的最近经销商或地址联系。

国际旅行注意事项

无线 LAN 卡的配置视购买国的技术标准而定。

无线 LAN 卡在其使用的频道 ▸▸ 数目和频率上都有限制，因此，如果您在购买国之外的其他国家使用随投影机附送的无线 LAN 卡，可能需要对此加以注意。

使用无线 LAN 的安全注意事项

(有关用户权益的重要讯息 (保密))

因为无线 LAN 使用电磁信号代替网络电缆发送和接收数据，其优点是只要设备在接收信号的范围内，就可以使设备方便地连接到网络上。
其缺点是，在一定的范围内，电磁信号可以穿越障碍物 (例如墙)，因此如果这种方式的安全性措施没有保证的话，可能会发生下列问题。

- **通讯数据被截获**
  第三方也可能未经授权接收到无线通讯，他们可能从这些通讯数据中获取个人讯息，如 ID、密码或信用卡号等，或者他们可能截获个人电子邮件讯息的内容。
- **未经授权接入网络**
  第三方可能未经允许就接入个人或公司的内部网络，并进行以下任何活动。
  · 检索个人数据或其他保密讯息 (讯息泄露)
  · 假装另一用户发送不当的数据 (冒名)
  · 改写截获的数据并重新发送 (伪造)
  · 引入使数据丢失或使系统崩溃的计算机病毒 (破坏)

目前，无线 LAN 卡和无线接入点都配备致力于解决安全问题的安全措施，因此您可以启用无线 LAN 产品与安全有关的设定，以减少类似问题的发生。

请注意了解如果您不使用安全性设定可能发生的情况，以及您有责任确保已进行了正确的设定。
有关投影机安全设定的详情 ☛ EasyMP 操作说明书中的“无线 LAN 的安全对策”

将 EasyMP 软件安装到计算机上

所需物件

- EasyMP Software CD-ROM(附送)
- 可以运行 EasyMP 的计算机 (参见下页)

安装组件

EasyMP Software CD-ROM 中包含以下软件程序。

- EMP NS Connection

  使用 Network Screen 时，可用该程序通过网络向投影机发送计算机映像。

  ☛ “通过网络连接计算机和投影机” 38 页

- EMP SlideMaker2

  该程序用于将 PowerPoint 文件转成投影机能够直接播放的格式。它通过创建叫做“脚本”的文件完成转换。EMP SlideMaker2 使您能够提取 PowerPoint 文件的所需部分并将其做成脚本，改变这些部分的顺序，而无需以任何方式改变原 PowerPoint 文件，它也能让您将其他的映像文件和短片文件嵌入脚本。您可以将脚本传送到存储卡上或 USB 存储设备上，然后将存储卡或 USB 存储设备插入 (或连接到) 投影机上，这样，您不需要将计算机连接到投影机上就能进行上演。

  ☛ EasyMP 操作说明书中的“准备上演 (使用 EMP SlideMaker2)”

- EMP Monitor

  使用该程序可在计算机屏幕上显示连接到网络上的多台投影机的状态，因此您可以监视投影机并进行控制操作，例如同时打开或关闭所有投影机的电源。该程序使所有的投影机能够由计算机旁的一个操作员来监控。

  ☛ EMP Monitor 操作说明书

对于需要运行上述各程序的计算机，其规格差别如下。

EasyMP 软件的系统要求

EMP NS Connection 的系统要求

HDD: 硬盘驱动器

操作系统	Windows 98/ME/2000/XP Mac OS X 10.2.4 或更新的版本
CPU	Windows：Pentium Ⅲ 600MHz 或更高的主频 (建议使用 Pentium 4 或 Pentium M) Macintosh：Power PC G3 或更高的主频 (建议：500MHz 或更大)
内存	Windows：128MB 或更大 (建议：256MB 或更大) Macintosh：256MB 或更大
HDD 空间	至少 20MB
显示器	VGA(640 × 480) 或更高的分辨率 (Windows：推荐 XGA(1024 × 768) 分辨率及 32- 位颜色。Macintosh：推荐 XGA(1024 × 768) 分辨率。显示颜色设定见 49 页。)

EMP SlideMaker2 的系统要求

操作系统※	Windows 98/Me/2000/XP
CPU	最低要求：赛扬 300MHz (建议：赛扬 400MHz 或更高的主频)
内存	最少：64MB(建议：128MB 或更大)
HDD 空间	至少 12MB
显示器	至少 SVGA(800 × 600) 分辨率 (建议：XGA(1024 × 768) 分辨率或更高的分辨率)

※不支持 Macintosh。

EMP Monitor 的系统要求

操作系统※	Windows 98 Second Edition/Me/NT 4.0 Workstation/2000 Professional/XP
CPU	最低：奔腾 MMX 166 MHz (建议：奔腾 II 233 或更高的主频)
内存	64MB 或更大 (建议：128MB 或更大)
HDD 空间	至少 6MB
显示器	最低：XGA(1024 × 768) 或更高分辨率，16 位色或 16 位色以上

※不支持 Macintosh。

安装 EasyMP 软件

使用 Windows 2000/NT4.0/XP 时，只有管理员权限的用户才能安装该软件。

操作

1 打开计算机的电源，关闭当前所有正在运行的应用程序。

2 将随投影机附送的 EasyMP Software CD-ROM 放入计算机。

如果使用 Windows

安装程序自动运行。

如果使用 Macintosh

在“EPSON”窗口，双击“Installer for Mac OS X”图标。

如果已经安装了旧版本的 EMP NS Connection，在安装新版本之前请先卸载旧的版本。☛ 52 页

3 出现病毒检查程序窗口，检查内容，然后单击“继续”。

出现软件确认画面。

要点：

如果使用 Windows

如果安装程序不自动启动运行，从“开始”菜单选择“运行”，然后在对话框中键入“R:\SETUP.exe”(“R:”是 CD 驱动器的盘符) 并单击“OK”键。

4 检查安装的细节，然后单击“安装”键。

Windows

Macintosh

选择要安装的软件。

改变显示语言。

开始安装。

停止安装。

开始安装。按屏幕上出现的说明完成安装。

注意：

在 Windows 2000/XP 中安装 EMP NS Connection 时，显示下面的安装确认窗口。

当出现提示时，请务必选择“是”(Windows 2000) 或“仍然继续”(Windows XP)。
如果不选择“是”(Windows 2000) 或“仍然继续”(Windows XP)，则 Network Screen 将无法正常操作。
当安装“EPSON GDI Monitor Driver”时，屏幕可能会出现瞬间空白，但这不是问题，可继续进行安装。

5 单击“退出”键完成安装。

如果使用 Macintosh，可能会显示提示您重新启动计算机的讯息。请按该讯息指示重新启动计算机。

插入和移除 LAN 卡

将 LAN 卡插入投影机

本节以随投影机附带的无线 LAN 卡为例，描述如何插入和移除 LAN 卡。如果使用有线 LAN 卡，请阅读随所使用的卡附带的说明书。

注意：

- *务必使卡面朝正确的方向。如果不正确地插入卡，会引起操作问题并可能会损坏卡和投影机。*
- *在搬运投影机之前，务必将卡移除。*

操作

将无线 LAN 卡面朝上插入卡插槽。

尽可能将卡往里推。

移除无线 LAN 卡

注意：

- *当无线 LAN 卡的读取灯闪烁绿色时，请勿移除无线 LAN 卡，否则可能损坏无线 LAN 卡。*
- *无线 LAN 卡在投影机使用期间和使用之后会变热。请小心拿卡以避免烫伤。*

操作

1 按卡插槽左边的弹出键。
弹出键将突出。

2 再按一次弹出键。
无线 LAN 卡被弹出，您可以抓住卡的边缘直着将卡从卡插槽中拉出。

注意：

为防止弹出键折断或损坏，务必将其按回。

用简易连接模式连接 (无线 LAN)

本节描述将投影机连接到网络上并从计算机上投影映像的步骤，以及如何断开以简易连接模式投影机。

要点：

如果所使用的计算机的分辨率为 XGA 或更低，颜色设定为 32 位色 (Windows) 或数千种颜色 (Macintosh)，则可以获得最佳的性能。

注意：

当无线 LAN 卡的读取灯闪烁绿色时，请勿移除无线 LAN 卡，否则可能损坏无线 LAN 卡。

投影机的网络设定

首先用简易连接模式将投影机连接到网络上。

使用随投影机附送的遥控器进行这些连接设定。

要点：
这些设定只需进行一次，它们将一直保持有效。

操作

1 将无线 LAN 卡插入本投影机的卡插槽。
☛ 18 页

2 按 [Power] 键打开投影机电源。

3 按 [EasyMP] 键。
显示 EasyMP 待机画面。

4 确保选择了屏幕右下角的“设置”键，按 [Enter] 键。

5 向下倾斜 [◎] 键，将光标移至画面左侧的“无线LAN”-“基本”键上，然后按 [Enter] 键。

6 检查光标是否在“简易连接模式”上，然后按 [Enter] 键。
这就选择了“简易连接模式”。

7 将光标移动到要设定的项目上，然后按 [Enter] 键设定该项目。
各项目的设定显示如下。

某些菜单项目需要输入字符或数字。有关输入字符和数字的详情，请参阅 “输入字母和数字”。☛ 24 页

投影仪名称	输入投影机的名称。当投影机连接到网络上时，该名称用于识别投影机。 缺省值为 EMPxxxxxx(xxxxxx 是有线 LAN 的 MAC 地址中的最后 6 个字符)。 最多可输入 16 个单字节字母数字字符。
ESSID	输入 ESSID。初始值是“EPSON”。最多可输入 16 个单字节字母数字字符。 通常您应该输入与计算机连接的 EDDIS 相同的项 (字符串)。但是本投影机提供了自动 ESSID 搜索功能，因此即使不设定 ESSID，投影机也可以连接到计算机的 ESSID。 自动 ESSID 搜索是暂时将计算机的 ESSID 分配给投影机 (缺省设定) 的一种功能。该功能使投影机和计算机无需设定两者的名称进行匹配就可以方便地连接。
WEB 控制用密码	如果设定了密码，则当使用 EasyWeb 时和启动 EMP Monitor 时就需要输入密码。 最多可使用 8 个单字节字母数字字符。
投影仪关键词	如果投影机关键词选项设为“开”，则需要输入关键词将投影机连接到无线 LAN 上。使用该功能可以防止上演期间从无线 LAN 的其他接入点无意识或未经授权访问投影机。 该选项通常应设为“开”。
MAC 地址	显示无线 LAN 卡的 MAC 地址。 如果未插入无线 LAN 卡，则 MAC 地址显示为“00:00:00:00:00:00”。

※ 如果在所选项目上选择“清除”键并按遥控器上的 [Enter] 键，则该项目的内容将被清除。

输入字母和数字

执行下列步骤，使用遥控器输入字符和数字。

1. 将光标移动要输入的项目上，按 [Enter] 键。光标变为绿色以指示您正处于输入模式。
2. 要输入数字，请在按住 [Num] 键的同时使用数字键盘。
   向上倾斜 [◎] 键按下面的顺序选择单个字符或数字：A-Z→0-9→ 符号 →a-z→ 空格。向下倾斜 [◎] 键按相反的方向选择它们。
   要快速设定您的目标字符，请按住 [◎] 键在字符中快速前进。
3. 要输入以后的数字或字符，向右倾斜 [◎] 键。选择了第一个数字或字符后，光标移动到第二个输入位置。
4. 输入所有的字符后，按 [Enter] 键结束输入。光标变回黄色。

8 按[↑]键将光标移到显示在屏幕右上角的“OK”键，然后按[Enter]键。显示返回到 EasyMP 待机画面。显示已经设定的 ESSID。如果“投影仪关键词”已经设为“开”，则同时显示投影机关键词。

要点：

连接到计算机上时，请检查显示在 EasyMP 待机画面中的投影机关键词并输入该关键词。使用以前的关键词无法连接。

计算机的无线 LAN 设定

如果使用 Windows

本节描述如何对要连接的计算机进行设定。对无线 LAN 通讯，应做下面的这些设定。

- Ad hoc 模式设定
- WEP 键设定

后几页所述的设定方法适用于使用 Windows XP SP2 操作系统的计算机。如果使用除 Windows XP SP2 外的其他操作系统，有关设定操作的详情，请参阅随无线 LAN 卡提供的说明。

要点：

- *这些设定只需进行一次，它们将一直保持有效。*
- *根据您所使用的无线 LAN 卡的驱动程序，窗口的实际显示内容和按键名称可能与这里给的有所不同。*

操作

1 一边参考您所使用的无线 LAN 卡和计算机的文档，一边进行下面的步骤，以便能使用无线 LAN 卡。

- 将无线 LAN 卡插入计算机。
- 安装无线 LAN 卡的驱动程序。

2 打开计算机的电源，按顺序选择“开始”-“连接”-“连接到无线网络”。

3 显示如左边所示的窗口时，单击“更改高级设置”键。
显示如右边所示的窗口时，单击“查看无线网络”键。

4 在无线网络连接属性窗口中进行下面的设定，然后单击“高级”键。

5 在高级窗口中进行下面的设定，然后单击“关闭”键。

6 单击无线网络连接属性窗口中的“添加”键。

7 检查无线网络属性窗口的“数据加密”已设为“已禁用”，然后单击“确定”键。

如果使用 Windows 98/ME，请将“网络名 (SSID)”框中的名称设为与所连投影机的 ESSID 相同的项 (字符串)(缺省设定为“EPSON”)。

当您使用的是 Windows XP 或 2000 时，可以使用自动 ESSID 查找功能进行连接而无需设定 ESSID。

选择“已禁用”。

接下来，进到“通过网络连接计算机和投影机”。☛ 38 页

如果使用 Macintosh

下面描述如何设定用于连接的端口。
有关端口设定 (网络设定) 的详情，请参阅计算机和 AirPort 卡的文档。

操作

1 从 Apple 菜单上选择“系统预置”-“网络”。
显示网络设定窗口。

2 在“端口配置”框中选择一个要使用的端口，然后单击“现在应用”。

选择一个要使用的端口。

要点：
如果设定“位置”，您可以选择目标位置并同时改变所有的网络设定。

3 关闭窗口。

要点：
确保您在“网络端口配置”中只选择了一个端口，所有其他的端口都未选择。如果您选择了一个以上的端口，可能会使计算机连接到错误的网络上。

接下来，进到“通过网络连接计算机和投影机”。
☛ 38 页

以接入点模式或有线 LAN 模式连接

本节说明如何用下面的两种方法之一进行连接。

- **无线 LAN 接入点模式**
  通过连接到现有网络系统的无线 LAN 接入点的方法与计算机连接。
- **有线 LAN 模式**
  通过使用网络电缆与现有网络系统连接。

如果通常使计算机通过接入点或有线 LAN 连接到网络上，则您可以保持现有的计算机 LAN 设定，并只需在投影机上进行所需的网络设定。
使用两种连接方法中的任何一种，都可以通过网络从计算机上发送映像，并可用投影机投影这些映像，您也可以从计算机上监视投影机的状态。

要点：

- *有关可用有线 LAN 卡的详细信息，请访问网站 http://www.epson.com.cn/*
- *如果所使用的计算机的分辨率为XGA或更低，颜色设定为32位色(Windows)或约32,000 色 (Macintosh)，则可以获得最佳的性能。*

注意：

- *当无线 LAN 卡的读取灯闪烁绿色时，请勿移除无线 LAN 卡，否则可能损坏无线 LAN 卡。*
- *有关有线 LAN 卡访问灯的详细信息，请参见所用有线 LAN 卡的说明书。*

进行投影机网络设定

本节描述使用无线 LAN(接入点模式) 或有线 LAN 所需的基本设定。

可以用随投影机附送的遥控器按此处的描述进行连接设定。

要点：

- *该设定只需进行一次，它将一直保持有效。*
- *这里描述的设定方法可以用遥控器来做，但只要已经以简易连接模式连接，您也可以用计算机的网络浏览器进行设定。这种方法使您能使用计算机的键盘来更方便进行设定。*
  ☛ *EasyMP 操作说明书中的“用网络浏览器 (EasyWeb) 改变设定”*
- *在网络系统管理员的指导下应用下面的这些设定。*

基本无线 LAN（接入点模式）设定或有线 LAN 设定

操作

1 将 LAN 卡插入投影机的卡插槽。☛ 18 页

2 按 [Power] 键打开投影机的电源。

3 按 [EasyMP] 键。
显示 EasyMP 待机画面。

4 确保选择了屏幕右下角的“设置”键，然后按 [Enter] 键。

5 适用于无线 LAN

向下倾斜 [◎] 键，将光标移至画面左侧的“无线 LAN”-“基本”键上，然后按 [Enter] 键。

适用于有线 LAN

确认已选择了画面左侧的“有线 LAN”-“基本”键，然后按 [Enter] 键。

6 仅限于无线 LAN

将光标定位在“接入点模式”上，然后按 [Enter] 键。
这就选择了“接入点模式”。

7 将光标移动到想要设定的项目上，然后按 [Enter] 键设定该项目。

建立投影机能够在网络上使用的设定。
某些菜单项目需要输入字符或数字。有关输入字符和数字的详情，请参阅“输入字母和数字”。☛ 24 页

投影仪名称	输入投影机的名称。当投影机连接到网络上时，该名称用于识别投影机。 缺省值为 EMPxxxxxx(xxxxxx 是插入的 LAN 卡的 MAC 地址中的最后 6 个字符)。 最多可输入 16 个单字节字母数字字符。
ESSID **仅限于无线 LAN**	输入 ESSID。如果 ESSID 已经由无线 LAN 系统设定，则输入该值。初始值为“EPSON”。 最多可输入 16 个单字节字母数字字符。
WEB 控制用密码	如果设定了密码，则当使用 EasyWeb 时和启动 EMP Monitor 时就需要输入密码。 最多可使用 8 个单字节字母数字字符。
投影仪关键词	如果投影机关键词选项设为“开”，则连接到网络上的投影机时需要输入关键词。通过使用这种方法，可以防止其他未经授权的计算机连接到网络上及妨碍上演。 该选择通常应设为“开”。
DHCP	指示 DHCP 的使用情况。 “开”：启用 DHCP “关”：禁用 DHCP

IP 地址 ▸▸	输入分配给投影机的 IP 地址。 每个地址段可以输入 0-255 之间的数字。但不能使用下面的 IP 地址。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0-255.255.255.255(x 是 0-255 之间的数字)
子网地址 ▸▸	输入投影机的子网地址。 每个地址段可以输入 0-255 之间的数字。但不能使用下面的子网地址。0.x.x.x-254.255.255.255、255.255.255.255(x 是 0-255 之间的数字)
网关 ▸▸ 地址	输入该投影机的网关 IP 地址。每个地址段可以输入 0-255 之间的数字。但不能使用下面的网关地址。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0-255.255.255.255(x 是 0-255 之间的数字)
MAC 地址 ▸▸	显示插入的 LAN 卡的 MAC 地址。如果未插入 LAN 卡，则 MAC 地址显示为“00:00:00:00:00:00”。

※ 如果在所选项目上选择“清除”键并按遥控器上的 [Enter] 键，则该项目的内容将被清除。

8 按[↑]键将光标移到显示在屏幕右上角的“OK”键，然后按[Enter]键。显示返回到 EasyMP 待机画面并显示设定的 IP 地址。如果“投影仪关键词”为“开”，则同时显示投影机的关键词。

在此显示数值。

要点：

连接到计算机上时，请检查在 EasyMP 待机画面中所显示的投影机关键词并输入该关键词。使用以前的关键词无法连接。

无线 LAN 的安全性

如果您正使用无线 LAN，建议您进行安全性设定。
无线 LAN 卡使用的射频信号可以穿越障碍物 (例如墙)，因此如果这种方式的安全性措施没有保证的话，可能会发生传送的内容被截获的问题。因此您应该经常进行如下的“安全”设定：
选择“无线 LAN”-“安全”进行安全性设定。
☛ EasyMP 操作说明书中的“通过网络投影计算机映像 (Network Screen)”和“无线 LAN 的安全对策”

监控投影机

可以用以下的功能通过网络由计算机监控投影机 (当使用无线 LAN 或有线 LAN 时)。

- **邮件通知功能**

  当投影机发生问题时，可以用邮件通知功能向预设的电子邮件地址发送通知讯息，以便通知操作人员发生了问题。选择“网络”-“邮件”进行邮件通知功能设定。☛ EasyMP 操作说明书中的“用邮件通知功能报告问题”

- **SNMP 功能**

  当投影机发生问题时，可以用 SNMP 功能向预设的计算机发送报警通知，以便通知操作人员发生了问题。选择“网络”-“SNMP”进行 SNMP 设定。☛ EasyMP 操作说明书中的“使用 SNMP 进行管理”

要点：
用 SNMP 功能监视投影机需要在计算机上安装 SNMP Manager。因此，用 SNMP 进行管理一定要由熟悉计算机网络的人员 (如网络管理员) 来做。

- **使用 EMP Monitor 的监控功能**

  您可以用随投影机附送的 EasyMP Software CD-ROM 中包含的 EMP Monitor 程序监视连接到网络上的投影机的状态 (最多可监视 64 台投影机)。它使您能够用一台计算机集中监控多台投影机。
  安装 EMP Monitor ☛ 16 页
  使用 EMP Monitor ☛ EMP Monitor 操作说明书

使计算机能够进行网络设定

这些设定使我们能够用计算机将投影机添加到网络 (LAN) 上。
如果已经建立了这些设定，则不需要进行这一步。

如果使用 Windows

要设定计算机连接，请使用随 LAN 卡提供的实用软件。
有关如何使用实用软件的说明，请参阅 LAN 卡的文档。

如果使用 Macintosh

下面描述如何设定连接时要使用的端口。
有关端口设定 (网络设定) 的详情，请参阅计算机和 AirPort 卡的文档。

操作

1 从 Apple 菜单上选择“系统预置”-“网络”。
显示网络设定窗口。

2 在“端口配置”框中选择一个要使用的端口，然后单击“现在应用”。

选择一个要使用的端口。

要点：
如果设定“位置”，您可以选择目标位置并同时改变所有的网络设定。

3 关闭窗口。

要点：
确保您在“网络端口配置”中只选择了一个端口，所有其他的端口都未选择。如果您选择了一个以上的端口，可能会使计算机连接到错误的网络上。

接下来，进到“通过网络连接计算机和投影机”。
☛ 38 页

通过网络连接计算机和投影机

一旦连接设定已经完成，即可启动计算机上的 EMP NS Connection 并连接到投影机上。一旦完成网络设定，每次想要连接到投影机上时，您就可以直接进到这一连接步骤。

要点：

如果使用 Windows，可以单击 EMP NS Connection 窗口中显示的“?”图标之一显示帮助讯息，使您能够查看各种功能的描述。

将投影机设为连接待机模式

操作

1 将 LAN 卡插入投影机的卡插槽。 ☛ 18 页

2 按遥控器上的 [Power] 键打开投影机的电源。

3 按遥控器上的 [EasyMP] 键。
显示 EasyMP 待机画面。

4 使用希望的连接方法，检查窗口中显示的细节是否表明投影机处于连接待机模式。

显示投影机的状态。
使用希望的连接方法检查投影机是否处于连接待机模式。

在计算机上启动 EMP NS Connection

除非另有说明，以下的说明均指 Windows 操作系统。使用 Macintosh 计算机时，显示相同的基本窗口。

操作

1 检查计算机是否已执行连接到 LAN 的准备工作。

对简易连接模式如果使用 Windows

检查计算机的无线 LAN 设定是否适合 ad hoc 模式。

☛ “计算机的无线 LAN 设定” 25 页

如果以简易连接模式（ad hoc 模式）使用 Macintosh

单击计算机屏幕右上角的显示通讯状态的图标，从““电脑对电脑”网络”下拉列表框中选择投影机的 ESSID。

如果以接入点模式使用 Macintosh

单击计算机屏幕右上角的显示通讯状态的图标，然后检查是否显示如下内容。

如果以有线 LAN 模式使用 Macintosh

必须单击计算机屏幕右上角的显示通讯状态的图标，然后检查是否显示如下内容。如果不出现诸如“AirPort：已关闭”的显示，则计算机可能会偶尔连接到错误的网络上。

AirPort: 已关闭
不可能连接到无线 LAN 上。

要点：

要改变设定，单击该图标选择“打开 AirPort”或“关闭 AirPort”。

2 如果使用 Windows

按顺序选择“开始”-“程序”(或“所有程序”)-“EPSON Projector”-“EMP NS Connection”。

如果使用 Macintosh

双击安装 EMP NS Connection 的硬盘卷的应用程序文件夹，然后双击 EMP NS Connection 图标。

启动 EMP NS Connection。

要点：

如果使用 Windows

- *安装 EMP NS Connection 后，第一次启动时会显示下面的窗口。选择用于连接到网络的网络适配器，然后单击“OK”键。*

一旦在该切换网络画面中选择了要使用的网络适配器，以后启动 EMP NS Connection 时将不会显示该画面。要改变当前的网络适配器，请单击投影机选择画面(步骤 3 中的画面)中的“扩展”键。单击扩展画面上的“LAN 切换”键以显示切换网络画面。

- *如果投影机的网络设定中还没有设定 IP 地址，则可能会显示“执行自动网络配置…”的讯息。这是因为当投影机连接到 DHCP 时，它要花一些时间来确定没有设定的 IP 地址。如果从显示讯息开始过了约 70 秒钟后还不能确定 IP 地址，则显示一错误讯息。如果发生这种情况，请从步骤 2 开始重复该步骤。*
- *如果使用自动 ESSID 搜索，可能会显示“投影仪检测失败。”的讯息。有关显示该讯息时应怎么做的详情，请参阅 EMP NS Connection 的帮助。*
- *如果在 PowerPoint 运行时启动 EMP NS Connection，则在启动时显示“如果不重新启动 PowerPoint，可能无法开始幻灯片放映”的讯息。如果发生这一情况，请在 EMP NS Connection 启动后先关闭 PowerPoint，然后再重新启动。*
- *如果您所使用的计算机的无线 LAN 驱动程序不兼容 NDIS 5.1，启动 EMP NS Connection 且启用自动 ESSID 查找功能时，可能会显示“无线 LAN 装置不兼容 ESSID 自由访问。将执行正常投影仪检测。”的讯息。如果单击“OK”键，则进行投影机查找而不进行自动 ESSID 查找。如果计算机无法找到要连接的投影机，请手动设定计算机的 ESSID。*

3 复选想要连接的投影机名称的复选框，然后单击“连接”键。

EasyMP 待机画面显示投影机名称。

用如下的图标颜色指出连接状态。
灰色　：未连接
红或黄：正在连接到另一台计算机上
启用了防止中断功能的投影机旁会出现“ ”。

不能选择启用了防止中断功能的投影机。

如果使用 WindowsXP/2000，ESSID 将出现在投影机名称之后。如果已经取消了自动 ESSID 查找，则 ESSID 不会显示。

显示扩展功能窗口。
Windows　：当您想改变要使用的网络时，请单击“LAN 切换”键。
Macintosh　：当您想检查计算机网络设定时，请单击“设定网络”键。

要点：

- *如果选择了一台以上的具有相同 ESSID 的投影机，则可以将一台计算机上的映像投影到多台投影机上。最多可同时使用 4 台投影机投影一台计算机的映像。*
- *连接了投影机后，就不能再连接其他投影机了。*
- *当您选择已经连接到另一台计算机上的投影机时，另一台计算机自动断开连接，并投影您计算机上的映像。*

如果使用 Windows

- *如果投影机启用了防止中断功能，就不能连接您试图连接到电脑的投影机。*
- *如果启用自动 ESSID 查找功能，将侦测所有能使用的投影机，但如果这些投影机的 ESSID 互不相同，则不能选择并连接到几台投影机上。如果选择某台投影机，则不同于所选投影机 ESSID 的其他投影机都以灰色显示。如果选择灰色的投影机，则以前选择的投影机将变成未选，并选择新的投影机代之。*

如果使用 Macintosh

- *如果您想检查正在使用的网络，请单击“扩展”键。如果单击扩展功能窗口中的“设定网络”键，将显示计算机的网络设定窗口。要改变网络设定，在更改前先关闭 EMP NS Connection。*

4 如果“投影仪关键词”设为“开”，请在投影机上输入显示在 EasyMP 待机画面中的投影机关键词，然后单击“OK”。

5 在计算机和投影机之间建立起网络连接，投影机投影计算机的画面。

如果使用 Windows

如果使用 Macintosh

在计算机屏幕上显示 EMP NS Connection 工具条。使用工具条操作投影机、改变选项和设定以及断开网络的连接。

有关如何使用工具条的详情，☛ EasyMP 操作说明书中的“使用工具条”。

要点：

- *如果您想在上演期间不出现工具条，可以最小化工具条。这样做时，可以使用遥控器操作和设定投影机。☛ 使用说明书中的“使用前的准备工作”-“使用遥控器操作鼠标指针 (无线鼠标功能) ”*
- *投影 PowerPoint 文件时，按 [⊡] 键可以跳到下一幻灯片，按 [⊡] 键可以返回到前一幻灯片。*
- *要在计算机之间切换 (如改变演示者)，请在另一台计算机上启动 EMP NS Connection 并进行连接。自动终止与当前连接的计算机的连接，并与后一台计算机连接。*

如果使用 Windows

- *当上演模式设为“开”时，只能投影 PowerPoint 幻灯片图像。可以使用工具栏打开和关闭上演模式。*
- *有关用 Network Screen 投影计算机映像时对分辨率和颜色方面的限制的详情。☛ “附录 ─关于连接的限制”48 页*

断开网络连接

既可以从计算机上，也可以从投影机上断开计算机和投影机之间的网络连接。

要点：

投影的计算机映像不保存在投影机上。

按下面的操作方法之一终止连接时，所有的内部映像数据均丢失。

在计算机上断开连接

单击工具条上的“断开”或“退出”图标。

如果使用 Windows

如果使用 Macintosh

“断开”图标	仅断开网络连接。
“退出”图标	断开网络连接并关闭 EMP NS Connection。

要点：

如果某计算机连接到多台投影机上并执行断开连接操作，则与所有投影机的连接均中断。

在投影机上断开连接

操作

1 按遥控器上的 [ESC] 键。
显示退出菜单。

2 选择“退出”键，然后按遥控器上的 [Enter] 键。
在断开连接的计算机屏幕上显示“投影仪已断开 Network Screen”。

附录

本节描述使用网络连接投影机时的限制和提示，同时还描述如何卸载 EasyMP 软件。还有本手册中所使用的索引和术语表。

关于连接的限制 **48**

- 支持的分辨率 48
- 显示颜色 49
- 连接的数目 49
- 其他 50

故障诊断 **51**

- 如果您想卸载 EasyMP 软件 52

术语表 **53**

索引 **54**

关于连接的限制

用 Network Screen 投影计算机的映像时有以下限制。请用以下的限制作为使用时的指导。

支持的分辨率

可以投影下列计算机的显示分辨率。如果计算机的显示分辨率符合下列的分辨率之一，则可以投影计算机的映像而无需作任何改变。计算机显示的分辨率如果高于 UXGA，则无法连接。

- VGA (640 × 480)
- SVGA (800 × 600)
- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- UXGA (1600 × 1200)

如果计算机显示的分辨率超过 XGA，会显示下面的讯息。

如果使用 Windows

> 如果 PC 的分辨率高于 XGA (1024 × 768 pxl.)，则图像的传送速度会变慢。是否继续？

如果使用 Macintosh

> 如果您的电脑的显示分辨率高于 XGA（1024 × 768）或其色深度设为 32 位或以上， 图像传送质量将被减弱。您想要继续进行该连接吗？

如果单击“是”键或“OK”键，将进行连接，但性能会下降。

另外，如果显示下面的讯息，请将计算机的分辨率设为 SXGA 或更低，然后重试连接。

> 您将使用 1 台或多台不支持 SXGA 以上分辨率的投影仪。请降低电脑的分辨率并进行重试。

具有特殊宽高比 (例如 1280 × 600) 的计算机映像以上述 7 种分辨率中水平像素与其匹配的那一分辨率投影。映像顶部和底部产生的空白以黑带投影。

显示颜色

可以投影的计算机屏幕颜色数目如下。

Windows	Macintosh
8 位色 (256 色)	–
16 位色	数千种颜色 (16 位)
24 位色	–
32 位色	数百万种颜色 (32 位)

如果电脑显示屏的分辨率设为 24 位或 32 位和高于 XGA(Windows) 的分辨率或约 16.7 百万色 (Macintosh)，则会显示下面的讯息。

如果使用 Windows

> 如果屏幕的色彩超过 24 比特，则图像的传送速度会变慢。
> NSC 连接将变为 16 比特，是否继续？

如果单击“是”键，将进行连接，但投影的映像被转换成 16 位色。

如果使用 Macintosh

> 如果您的电脑的显示分辨率高于 XGA（1024 × 768）或其色深度设为 32 位或以上， 图像传送质量将被减弱。您想要继续进行该连接吗？

单击“OK”键连接。

如果使用的是 Macintosh，映像以 32- 位颜色传输（不会降低到 16- 位）。

根据所使用的软件（如 Keynote），32- 位颜色显示能比 16- 位颜色显示提供更佳的显示性能。事先检查两种颜色设定的性能，以便确定使用哪一种。

连接的数目

最多可将 4 台投影机连接到一台计算机上来同时投影映像。
不能将多台计算机连接到一台投影机上。

其他

- 如果无线 LAN 的传输速度变慢，可能很容易发生断开连接的情况，并发生不希望的断开连接。
- 不能通过网络传输声音。
- 投影短片文件时，可能不能像在计算机屏幕上那样在投影屏上平滑地播放。

如果使用 Windows

- 仅使用DirectX全部功能中部分功能的应用程序可能无法正确地播放文件。
- 不能投影全屏幕模式下的 MS-DOS 提示。

如果使用 Macintosh

- 在某些情况下，由于 MAC OS X 10.2.x 规格的限制，可能无法投影全屏幕显示。例如，在 Keynote(演示软件) 中播放幻灯片时，屏幕不能正确显示。
  使用 Mac OS X 10.3.x 版本时，可以对 Keynote 或其他软件进行全屏显示投影。但由于受操作系统的限制，投影机再现的色彩可能与计算机上的色彩不同。
- 如果您在短片播放期间启动 EMP NS Connection，或在开始播放短片之后改变显示颜色设定和分辨率，短片显示会暂停。在这种情况下，必须通过移动、最小化或恢复短片播放窗口来激活显示。
- Mac的PowerPoint 2004幻灯片绘图系统与Mac的PowerPoint X有很大的不同。因此，在使用 EMP NS Connection 投影 PowerPoint 2004 的幻灯片时，色彩再现的效果可能不如 PowerPoint X 的效果好

- **不显示想要连接的投影机**
  ☛ EasyMP 操作说明书中的“通过网络投影计算机映像 (Network Screen)”和“如果不出现连接的投影机”
- **如果连接时显示有关计算机屏幕的讯息，如分辨率**
  ☛ “关于连接的限制” 48 页
- **如果想同时对几台投影机进行网络设定**
  您可以使用 EMP NetworkManager 软件 (可从 Epson website(http://www.epson.com.cn/tech_support/driver/projector.asp) 下载) 将网络设定文件保存在存储卡里。然后从存储卡里载入这些设定文件，并可方便地将其应用于数台投影机的网络设定。
- **如果您想卸载 EasyMP 软件**
  执行下页“如果您想卸载 EasyMP 软件”中的这些步骤。
- **如果您想在使用 Windows 时禁用自动 ESSID 查找功能**
  ☛ EasyMP 操作说明书中的“无线 LAN 的安全对策”和“禁用自动 ESSID 查找”

要点：

- *使用说明书中的“故障排除”一节也包含有关可能的问题及如何处理的讯息，因此也可作为参考。*

如果您想卸载 EasyMP 软件

如果使用 Windows

从“我的电脑”上选择“控制面板”，双击“添加 / 删除程序”，选择要卸载的程序，然后单击 [添加 / 删除](如果使用 Windows XP，则单击 [更改 / 删除])。

要点：

- *您不能同时卸载EMP NS Connection、EMP SlideMaker2 和EMP Monitor。只能逐一卸载每个应用程序。*
- *卸载“EMP SlideMaker2 ”后，EMP SlideMaker2 文件夹仍保留。如果文件夹内没有所需的脚本，可以将其删除。*

如果使用 Macintosh

启动安装程序。

按屏幕上出现的说明操作，直到显示下面的窗口。

1 选择“清除安装”。

2 单击“清除安装”键。

要点：

如果您的计算机上安装的是 EMP NS Connection 1.00 版，请按以下说明卸载该版本。

1.选择安装了 EMP NS Connection 的硬盘容量，然后单击“应用程序”。

2.选择并将 EMP NS Connection 图标拖放至垃圾桶。

术语表

这是本手册中所使用的术语表，这些术语没有在文中加以说明或是比较难理解。有关更多的详情，请使用其他市售的文档。

DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol(动态主机配置协议) 的缩写。该协议自动将 IP 地址分配给连接到网络上的计算机。
ESSID	ESS 是 Extended Service Set(扩展服务设定) 的缩写。 ESSID 是与无线 LAN 上的对应设备进行连接的识别号。 可以在具有相应 ESSID 号的设备之间可以进行无线通讯。 对 Macintosh 计算机，如果是“计算机对计算机”网络，则 ESSID 用作显示的网络名称。
IP 地址	识别连接到网络上的设备的序列号。
MAC 地址	MAC 是 Media Access Control(介质访问控制) 的缩写。 MAC 地址是每一网卡独一的识别号。每一网卡分配一个唯一的号码。按照这一识别方式在卡与卡 (设备与设备) 之间进行数据传输。
NDIS	Network Driver Interface Specification(网络驱动程序接口规格) 的缩写。这是由包括 Microsoft 在内的几家公司开发的网络驱动程序的标准规格，以便利用网卡 (如无线 LAN 卡) 的功能。它规定了驱动程序和操作系统及应用程序之间的通讯协议，以及驱动程序和网卡之间的通讯协议。
SNMP	这是 Simple Network Management Protocol(简单网络管理协议) 的缩写。这是 TCP/IP 网络中用于监控网络中通讯设备 (如网络上的路由器、计算机和终端) 的一个协议。
WEP	这是 Wired Equivalent Privacy(等效有线保密) 的缩写。这是传输数据时进行加密的一种安全方法。 除非发送机和接收机用 WEP 的相同加密键注册，否则不能进行数据通讯。
Ad hoc 模式	一种不使用接入点与无线 LAN 客户机通讯的无线 LAN 连接的方法。
网关	根据子网地址划分的网络通讯服务器 (路由器)。
子网地址	这是一个号码，它从 IP 地址中定义指定网络 (子网) 的网络地址中使用的位数。
频道	如果有太多的设备使用同一频率进行无线通讯，则通讯速度会降低。如果是这样一种情况，则可以为每一无线 LAN 网络设定不同的无线信道，以此避免来自其他无线 LAN 的干扰。

索引

A

Ad hoc 模式 25
AirPort 39
安全 12, 35
安装 13, 16

C

插入 LAN 卡 18

D

DHCP 33
电磁干扰 11
断开 44
端口设定 36

E

EasyMP 待机画面 24, 34
EasyMP Software CD-ROM 13, 16
EMP Monitor 13
EMP NS Connection 13, 39
EMP SlideMaker2 13
ESSID 23, 33

F

分辨率 20, 30

I

IP 地址 34

J

基本 21
简易连接模式 20
接入点 10
接入点模式 30

K

Keynote 50

L

连接 38
连接待机模式 38
连接的数目 49

M

MAC 地址 23, 34

N

NDIS 5.1 41

P

PowerPoint 41
频率范围 10

Q

卡插槽 18

S

SNMP 功能 35
设置 21
声音 50
输入字母和数字 24

T

投影仪关键词 23, 33
投影仪名称 23, 33

W

WEB 控制用密码 23, 33
WEP 键 25
Wi-Fi 10
网关地址 34
网络端口配置 37
网络适配器 40
无线 LAN 卡 10

X

XGA 48
显示颜色 49
卸载 52

Y

邮件通知功能 35
有线 LAN 模式 30

Z

支持的分辨率 48
自动 ESSID 查找 28, 41
子网地址 34

版权所有。未经 SEIKO EPSON CORPORATION 的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。使用此处包含的资料不承担任何专利责任。对于因使用此处包含的资料而造成的损坏，也不承担任何责任。

如果买主或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者 (除美国之外) 操作和维修时未能严格遵循 SEIKO EPSON CORPORATION 提供的操作和维修手册而使其遭受到任何损坏、损失、承担任何费用或者开销，SEIKO EPSON CORPORATION 及其附属公司概不负责。

SEIKO EPSON CORPORATION 对于因使用非由该公司指定的原装 EPSON 产品或者非经 EPSON 准许使用的产品，或者任何消耗产品而造成的损坏，或者引起的问题概不负责。

通告：

EPSON 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的注册商标。
EasyMP 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的商标。
Macintosh, Mac 和 iMac 是苹果电脑有限公司 (Apple Computer, Inc.) 的注册商标。
IBM 是国际商用机器公司 (International Business Machines Corporation) 的注册商标。
Windows 和 Windows NT 是微软 (Microsoft Corporation) 在美国的注册商标。
Dolby 是 Dolby Laboratories (杜比实验室) 的注册商标。
Cisco Systems 是 Cisco Systems Inc. 在美国和其他国家的注册商标。
Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks Inc. 的商标。
Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.
Portions Copyright©2003 Instant802 Networks Inc. All rights reserved.

在此使用其它产品名称也仅仅出于识别之目的，这些名称可能是其相应所有者的商标。 EPSON 兹声明放弃对于这些标记的任何及所有权利。
本产品使用开放式源软件。

Copyright © 2005 by SEIKO EPSON CORPORATION

EPSON®

EasyMP 網路設定說明書

中文（繁體）

中文（繁體）

本說明書中使用的符號

注意：	表示若未採取充分的安全措施，可能會造成裝置損毀或人員受傷。
要點：	表示有其他資訊，並指出有助於瞭解某主題的相關資訊。
☛	表示有提供相關資訊或是更詳細的說明頁面。
⏩	表示有底線的文字，或在此符號前的文字在用語解說中有進一步解釋。 請參閱“附錄：術語表”。 ☛ 109 頁
操作	指出操作方式和操作順序。 指出的作業程序應依照編號順序執行。
[(按鈕名稱)]	顯示投影機控制面板輸入埠或遙控器上的按鈕。 例如：[ESC]
»➡	指明說明在下一頁中繼續。

當本說明書的內容出現“本機”或“投影機”時，它可能表示投影機本體、配件或選用配備。

計算機說明

本手冊包含用於 Windows 計算機和 Macintosh 計算機的說明，但主要以 Windows 爲例。對每種計算機的不同細節，都單獨給出說明。

目錄

網路連接實例 60
方案 1 ：使用無線 LAN 的簡易連接模式 60
方案 2 ：使用無線 LAN 通過接入點連接 61
方案 3 ：用有線 LAN 永久連接 61

使用網路連接前的準備工作

網路連接步驟 64
用簡易連接模式連接 (無線 LAN) 64
以接入點模式連接到無線 LAN 64
連接到有線 LAN 65
使用無線 LAN 時的注意事項 66
將 EasyMP 軟體安裝到計算機上 69
EasyMP 軟體的系統要求 70
安裝 EasyMP 軟體 72
插入和移除 LAN 卡 74
將 LAN 卡插入投影機 74
移除無線 LAN 卡 75
用簡易連接模式連接 (無線 LAN) 76
投影機的網路設定 77
計算機的無線 LAN 設定 81
以接入點模式或有線 LAN 模式連接 86
進行投影機網路設定 87
使計算機能夠進行網路設定 92
通過網路連接計算機和投影機 94
斷開網路連接 100
在計算機上斷開連接 100
在投影機上斷開連接 101

附錄

關於連接的限制 104
故障診斷 107
術語表 109
索引 110

網路連接實例

可以用下面的三種方法通過網路連接投影機和計算機。
先檢查通過網路連接投影機和計算機的方法。

- **通過無線 LAN 連接一臺投影機和一臺計算機（使用無線 LAN 的簡易連接模式）**
- **藉助無線LAN通過接入點模式連接到網路系統(使用無線LAN的接入點連接模式）**
- **通過有線 LAN 連接到網路系統（使用有線 LAN 的永久連接模式）**

方案 1 ：使用無線 LAN 的簡易連接模式

在下列情況時，推薦使用這種方法。

- **當您想將一臺計算機連接到一臺投影機上時**
- **當您想快速連接到計算機上時**
- **當您沒有計算機的連接電纜時**

方案 2 ：使用無線 LAN 通過接入點連接

在下列情況時，推薦使用這種方法。

- 當您想連接到網路系統 (LAN) 並從幾臺計算機上投影映像時
- 當您想使用無線 LAN 連接到網路系統 (LAN) 時

方案 3 ：用有線 LAN 永久連接

在下列情況時，推薦使用這種方法。

- 當您想連接到網路系統 (LAN) 並從幾臺計算機上投影映像時
- 如果您想使投影機始終保持連接狀態時

使用網路連接前的準備工作

本章描述投影機經過網路連接到計算機的準備工作。

網路連接步驟 64

- **用簡易連接模式連接 (無線 LAN) 64**
- **以接入點模式連接到無線 LAN 64**
- **連接到有線 LAN 65**
- **使用無線 LAN 時的注意事項 66**
  - 連接到相容無線 LAN 卡和接入點的條件 66
  - 關於使用附送的無線 LAN 卡的注意事項 66
  - 電磁波安全注意事項 67
  - 頻率注意事項 67
  - 國際旅行注意事項 67
  - 使用無線 LAN 的安全注意事項 68

將 EasyMP 軟體安裝到計算機上 69

  - 所需物件 69
  - 安裝組件 69
- **EasyMP 軟體的系統要求 70**
  - EMP NS Connection 的系統要求 70
  - EMP SlideMaker2 的系統要求 70
  - EMP Monitor 的系統要求 71
- **安裝 EasyMP 軟體 72**

插入和移除 LAN 卡 74

- **將 LAN 卡插入投影機 74**
- **移除無線 LAN 卡 75**

用簡易連接模式連接 (無線 LAN) 76

- **投影機的網路設定 77**
- **計算機的無線 LAN 設定 81**
  - 如果使用 Windows 81
  - 如果使用 Macintosh 85

以接入點模式或有線 LAN 模式連接 86

- **進行投影機網路設定 87**
  - 基本無線 LAN （接入點模式）設定或有線 LAN 設定 87
  - 無線 LAN 的安全性 91
  - 監控投影機 91
- **使計算機能夠進行網路設定 92**
  - 如果使用 Windows 92
  - 如果使用 Macintosh 92

通過網路連接計算機和投影機 94

  - 將投影機設爲連接待機模式 94
  - 在計算機上啓動 EMP NS Connection 95

斷開網路連接 100

- **在計算機上斷開連接 100**
- **在投影機上斷開連接 101**

網路連接步驟

用簡易連接模式連接 (無線 LAN)

以接入點模式連接到無線 LAN

連接到有線 LAN

要點：

如需關於可用有線 LAN 卡的詳細資訊，請蒞臨網站
http://www.epson.com.hk/

使用無線 LAN 時的注意事項

連接到相容無線 LAN 卡和接入點的條件

隨投影機附送的無線 LAN 卡可以連接到下列 Wi-Fi(802.11g 或 802.11b) 相容產品上。

- 無線 LAN 卡
- 帶內置無線 LAN 功能的計算機
- 接入點

隨附的無線 LAN 卡是專爲和本投影機一起使用而設計的。對於因該卡插入除本投影機外的其他設備而引起的任何問題，我們概不負責。

關於使用附送的無線 LAN 卡的注意事項

除隨投影機附送的無線 LAN 卡外，本投影機不能使用任何其他的無線 LAN 卡。

隨投影機附送的無線 LAN 卡的規格如下。

頻率範圍	2.4GHz 頻段
調制	802.11b : DS-SS 法 802.11g : OFDM 法
潛在的干擾範圍	小於 20m
可以 / 不可以改變頻率	使用全頻段，可以避開“已許可”的頻段和“未許可”的頻段。

電磁波安全注意事項

關於附送的無線 LAN 卡，請注意以下幾點。

- 可能會對心臟起搏器有電磁干擾，並可能引起心臟起搏器故障。在使用前，請確保不發生電磁干擾。
- 可能會對敏感醫療設備有電磁干擾，並可能引起敏感醫療設備故障。在使用前，請確保不發生電磁干擾。
- 請勿在靠近微波爐的地方使用。無線通訊可能會被微波爐產生的電磁干擾所中斷。
- 在某些國家，在飛機上使用本產品可能會受到限制。請務必遵守使用限制。

頻率注意事項

隨本投影機附送的無線 LAN 卡的頻帶是 2.4GHz。該頻段也用於工業、科學和醫療設備，如微波爐和工業生產線使用的移動裝置識別 (RF-ID) 系統 (經許可的電臺和未經許可的專用低功率電臺)。

在使用無線 LAN 卡之前，先檢查附近是否有用於移動裝置識別的電臺或專用的低功率電臺。

如果本無線 LAN 卡對用於移動裝置識別的電臺產生了電磁干擾，請立即停止使用並停止產生電磁場。如果本無線 LAN 卡對用於移動裝置識別的專用低功率電臺產生了電磁干擾或產生類似的問題，請與“安全使用須知 / 全球保修條款”的“國際保修制度”中提供的最近經銷商或地址聯繫。

國際旅行注意事項

無線 LAN 卡的配置視購買國的技術標準而定。

無線 LAN 卡在其使用的頻道 ▶▶ 數目和頻率上都有限制，因此，如果您在購買國之外的其他國家使用隨投影機附送的無線 LAN 卡，可能需要對此加以注意。

使用無線 LAN 的安全注意事項

(有關用戶權益的重要訊息 (保密))

因爲無線 LAN 使用電磁信號代替網路電纜發送和接收數據，其優點是只要設備在接收信號的範圍內，就可以使設備方便地連接到網路上。
其缺點是，在一定的範圍內，電磁信號可以穿越障礙物 (例如牆)，因此如果這種方式的安全性措施沒有保證的話，可能會發生下列問題。

- **通訊數據被截獲**
  第三方也可能未經授權接收到無線通訊，他們可能從這些通訊數據中獲取個人訊息，如 ID、密碼或信用卡號等，或者他們可能截獲個人電子郵件訊息的內容。
- **未經授權接入網路**
  第三方可能未經允許就接入個人或公司的內部網路，並進行以下任何活動。
  · 檢索個人數據或其他保密訊息 (訊息泄露)
  · 假裝另一用戶發送不當的數據 (冒名)
  · 改寫截獲的數據並重新發送 (僞造)
  · 引入使數據丟失或使系統崩潰的計算機病毒 (破壞)

目前，無線 LAN 卡和無線接入點都配備致力於解決安全問題的安全措施，因此您可以啓用無線 LAN 產品與安全有關的設定，以減少類似問題的發生。

請注意了解如果您不使用安全性設定可能發生的情況，以及您有責任確保已進行了正確的設定。
有關投影機安全設定的詳情 ☛ EasyMP 操作說明書中的“ 無線 LAN 的安全對策”

將 EasyMP 軟體安裝到計算機上

所需物件

- EasyMP Software CD-ROM(附送)
- 可以運行 EasyMP 的計算機 (參見下頁)

安裝組件

EasyMP Software CD-ROM 中包含以下軟體程式。

- EMP NS Connection

  使用 Network Screen 時，可用該程式通過網路向投影機發送計算機映像。

  ☛ “通過網路連接計算機和投影機” 94 頁

- EMP SlideMaker2

  該程式用於將 PowerPoint 文件轉成投影機能夠直接播放的格式。它通過創建叫做“腳本”的文件完成轉換。EMP SlideMaker2 使您能夠提取 PowerPoint 文件的所需部分並將其做成腳本，改變這些部分的順序，而無需以任何方式改變原 PowerPoint 文件，它也能讓您將其他的映像文件和短片文件嵌入腳本。您可以將腳本傳送到存儲卡上或 USB 存儲設備上，然後將存儲卡或 USB 存儲設備插入 (或連接到) 投影機上，這樣，您不需要將計算機連接到投影機上就能進行上演。

  ☛ EasyMP 操作說明書中的“準備上演 (使用 EMP SlideMaker2)”

- EMP Monitor

  使用該程式可在計算機螢幕上顯示連接到網路上的多臺投影機的狀態，因此您可以監視投影機並進行控制操作，例如同時打開或關閉所有投影機的電源。該程式使所有的投影機能夠由計算機旁的一個操作員來監控。

  ☛ EMP Monitor 操作說明書

對於需要運行上述各程式的計算機，其規格差別如下。

EasyMP 軟體的系統要求

EMP NS Connection 的系統要求

HDD ：硬盤驅動器

操作系統	Windows 98/Me/2000/XP Mac OS X 10.2.4 或更新的版本
CPU	Windows ： Pentium Ⅲ 600MHz 或更高的主頻 (建議：使用 Pentium 4 或 Pentium M) Macintosh： Power PC G3 或更高的主頻 (建議：500MHz 或更大)
內存	Windows ： 128MB 或更大 (建議： 256MB 或更大) Macintosh： 256MB 或更大
HDD 空間	至少 20MB
顯示器	VGA(640 × 480) 或更高的解析度 (Windows ：推薦 XGA(1024 × 768) 解析度及 32- 位顏色。 Macintosh ：推薦 XGA(1024 × 768) 解析度。顯示顏色設定見 105 頁。)

EMP SlideMaker2 的系統要求

操作系統※	Windows 98/Me/2000/XP
CPU	最低要求：賽揚 300MHz (建議：賽揚 400MHz 或更高的主頻)
內存	最少： 64MB (建議： 128MB 或更大)
HDD 空間	至少 12MB
顯示器	至少 SVGA(800 × 600) 解析度 (建議： XGA(1024 × 768) 解析度或更高的解析度)

※ 不支持 Macintosh。

EMP Monitor 的系統要求

操作系統※	Windows 98 Second Edition/Me/NT 4.0 Workstation/2000 Professional/XP
CPU	最低：奔騰 MMX 166 MHz (建議：奔騰 Ⅱ 233 或更高的主頻)
內存	64MB 或更大 (建議： 128MB 或更大)
HDD 空間	至少 6MB
顯示器	最低： XGA(1024 × 768) 或更高解析度，16 位色或 16 位色以上

※ 不支持 Macintosh。

安裝 EasyMP 軟體

使用 Windows 2000/NT4.0/XP 時，只有管理員權限的用戶才能安裝該軟體。

操作

1 **打開計算機的電源，關閉當前所有正在運行的應用程式。**

2 **將隨投影機附送的 EasyMP Software CD-ROM 放入計算機。**

如果使用 Windows

安裝程式自動運行。

如果使用 Macintosh

在“EPSON”窗口，按兩下“Installer for Mac OS X”圖標。

如果已經安裝了舊版本的 EMP NS Connection，在安裝新版本之前請先移除舊的版本。☛ 108 頁

3 **出現病毒檢查程式窗口，檢查內容，然後按一下“繼续”。**

出現軟體確認畫面。

要點：

如果使用 Windows

如果安裝程式不自動啓動運行，從“開始”選單選擇“運行”，然後在對話方塊中鍵入“R\SETUP.exe”（“R”是 CD 光碟機的盤符）並按一下“OK”鈕。

4 檢查安裝的細節，然後按一下“安裝”鈕。

Windows

Macintosh

選擇要安裝的軟體。

改變顯示語言。

開始安裝。

停止安裝。

開始安裝。按螢幕上出現的說明完成安裝。

注意：

在 Windows 2000/XP 中安裝 EMP NS Connection 時，顯示下面的安裝確認窗口。

當出現提示時，請務必選擇“ 是 ”(Windows 2000) 或“ 仍然继续 ”(Windows XP)。
如果不選擇“ 是 ”(Windows 2000) 或“ 仍然继续 ”(Windows XP)，則 Network Screen 將無法正常操作。
當安裝“EPSON GDI Monitor Driver”時，螢幕可能會出現瞬間空白，但這不是問題，可繼續進行安裝。

5 按一下“退出”鈕完成安裝。

如果使用 Macintosh，可能會顯示提示您重新啟動計算機的訊息。請按該訊息指示重新啟動計算機。

插入和移除 LAN 卡

將 LAN 卡插入投影機

本節以隨投影機附帶的無線 LAN 卡爲例，描述如何插入和移除 LAN 卡。如果使用有線 LAN 卡，請閱讀隨所使用的卡附帶的說明書。

注意：

- *務必使卡面朝正確的方向。如果不正確地插入卡，會引起操作問題並可能會損壞卡和投影機。*
- *在搬運投影機之前，務必將卡移除。*

操作

將無線 LAN 卡面朝上插入卡插槽。

儘可能將卡往裡推。

移除無線 LAN 卡

注意：

- *當無線 LAN 卡的讀取燈閃爍綠色時，請勿移除無線 LAN 卡，否則可能損壞無線 LAN 卡。*
- *無線 LAN 卡在投影機使用期間和使用之後會變熱。請小心拿卡以避免燙傷。*

操作

1 **按卡插槽左邊的彈出鈕。**

彈出鈕將突出。

2 **再按一次彈出鈕。**

無線 LAN 卡被彈出，您可以抓住卡的邊緣直著將卡從卡插槽中拉出。

注意：

爲防止彈出鈕折斷或損壞，務必將其按回。

電纜插入投影機的網路端口，直到哢嗒一聲到位。

用簡易連接模式連接 (無線 LAN)

本節描述將投影機連接到網路上並從計算機上投影映像的步驟，以及如何斷開以簡易連接模式投影機。

要點：

如果所使用的計算機的解析度爲 XGA 或更低，顏色設定爲 32 位色（Windows）或數千種顏色（Macintosh），則可以獲得最佳的性能。

注意：

當無線 LAN 卡的讀取燈閃爍綠色時，請勿移除無線 LAN 卡，否則可能損壞無線 LAN 卡。

投影機的網路設定

首先用簡易連接模式將投影機連接到網路上。

使用隨投影機附送的遙控器進行這些連接設定。

要點：
這些設定只需進行一次，它們將一直保持有效。

操作

1 將無線 LAN 卡插入本投影機的卡插槽。
☛ 74 頁

2 按 [Power] 鍵打開投影機電源。

3 按 [EasyMP] 鈕。
顯示 EasyMP 待機畫面。

4 確保選擇了螢幕右下角的“设置”鈕，按 [Enter] 鈕。

5 向下傾斜 [◎] 鍵，將光標移至畫面左側的“无线LAN”－“基本”鍵上，然后按 [Enter] 鍵。

6 **檢查游標是否在“ 簡易连接模式 ”上，然後按 [Enter] 鈕。**
這就選擇了“ 簡易连接模式 ”。

7 **將游標移動到要設定的項目上，然後按 [Enter] 鈕設定該項目。**
各項目的設定顯示如下。

某些選單項目需要輸入字符或數字。有關輸入字符和數字的詳情，請參閱“ 輸入字母和數字”。☛ 80 頁

投影仪名称	輸入投影機的名稱。當投影機連接到網路上時，該名稱用於識別投影機。 缺省值爲 EMPxxxxxx(xxxxxx 是有線 LAN 的 MAC 地址中的最後 6 個字符)。 最多可輸入 16 個單字節字母數字字符。
ESSID ▸▸	輸入 ESSID。初始值是“EPSON”。最多可輸入 16 個單字節字母數字字符。 通常您應該輸入與計算機連接的 EDDIS 相同的項 (字符串)。但是本投影機提供了自動 ESSID 搜索功能，因此即使不設定 ESSID，投影機也可以連接到計算機的 ESSID。 自動 ESSID 搜索是暫時將計算機的 ESSID 分配給投影機 (缺省設定) 的一種功能。該功能使投影機和計算機無需設定兩者的名稱進行匹配就可以方便地連接。
WEB控制用密码	如果設定了密碼，則當使用 EasyWeb 時和啓動 EMP Monitor 時就需要輸入密碼。 最多可使用 8 個單字節字母數字字符。
投影仪关键词	如果投影機關鍵字選項設爲“ 开 ”，則需要輸入關鍵字將投影機連接到無線 LAN 上。使用該功能可以防止上演期間從無線 LAN 的其他接入點無意識或未經授權訪問投影機。 該選項通常應設爲“ 开 ”。
MAC地址 ▸▸	顯示無線 LAN 卡的 MAC 地址。 如果未插入無線 LAN 卡，則 MAC 地址顯示爲“00:00:00:00:00:00”。

※ 如果在所選項目上選擇“ 清除 ”鈕並按遙控器上的 [Enter] 鈕，則該項目的內容將被清除。

輸入字母和數字

執行下列步驟，使用遙控器輸入字符和數字。

1. 將游標移動要輸入的項目上，按 [Enter] 鈕。游標變爲綠色以指示您正處於輸入模式。
2. 要輸入數字，請在按住 [Num] 鈕的同時使用數字鍵盤。
   向上傾斜 [◎] 鈕按下面的順序選擇單個字符或數字： A-Z → 0-9 →符號→ a-z →空格。向下傾斜 [◎] 鈕按相反的方向選擇它們。
   要快速設定您的目標字符，請按住 [◎] 鈕在字符中快速前進。
3. 要輸入以後的數字或字符，向右傾斜 [◎] 鈕。選擇了第一個數字或字符后，游標移動到第二個輸入位置。
4. 輸入所有的字符後，按 [Enter] 鈕結束輸入。游標變回黃色。

按住遙控器上 [Num] 鈕時，框內的這些鈕可用作數字鍵盤。

8 **按[⇧]鍵將光標移到顯示在屏幕右上角的“OK”鍵，然后按[Enter]鍵。**

顯示返回到 EasyMP 待機畫面。顯示已經設定的 ESSID。如果“投影仪关键词”已經設爲“开”，則同時顯示投影機關鍵字。

在此顯示設定值。

要點：

連接到計算機上時，請檢查顯示在 EasyMP 待機畫面中的投影機關鍵字並輸入該關鍵字。使用以前的關鍵字無法連接。

計算機的無線 LAN 設定

如果使用 Windows

本節描述如何對要連接的計算機進行設定。對無線 LAN 通訊，應做下面的這些設定。

- Ad hoc 模式設定
- WEP 鈕設定

後幾頁所述的設定方法適用於使用 Windows XP SP2 操作系統的計算機。如果使用除 Windows XP SP2 外的其他操作系統，有關設定操作的詳情，請參閱隨無線 LAN 卡提供的說明。

要點：

- *這些設定只需進行一次，它們將一直保持有效。*
- *根據您所使用的無線 LAN 卡的驅動程式，窗口的實際顯示內容和按鈕名稱可能與這裡給的有所不同。*

操作

1 一邊參考您所使用的無線 LAN 卡和計算機的文檔，一邊進行下面的步驟，以便能使用無線 LAN 卡。
- 將無線 LAN 卡插入計算機。
- 安裝無線 LAN 卡的驅動程式。

2 打開計算機的電源，按順序選擇“開始” – “連接” – “連接到無線網路”。

3 顯示如左邊所示的窗口時，按一下“ 更改高级设置 ” 鈕。
顯示如右邊所示的窗口時，按一下“ 查看无线网络 ” 鈕。

4 在無線網路連接屬性窗口中進行下面的設定，然後按一下“ 高级 ” 鈕。

5 在高級窗口中進行下面的設定，然後按一下“关闭”鈕。

6 按一下無線網路連接屬性窗口中的“添加”鈕。

7 **檢查無線網路屬性窗口的“ 数据加密 ” 已設為“ 已禁用 ” ，然後按一下“ 确定 ” 鈕。**

如果使用 Windows 98/ME，請將“ 网络名 (SSID)” 框中的名稱設爲與所連投影機的 ESSID 相同的項 (字符串)(缺省設定爲“ EPSON”)。

當您使用的是 Windows XP 或 2000 時，可以使用自動 ESSID 查找功能進行連接而無需設定 ESSID。

選擇“ 已禁用 ”。

接下來，進到“ 通過網路連接計算機和投影機 ”。

☛ 94 頁

如果使用 Macintosh

下面描述如何設定用於連接的端口。
有關端口設定 (網路設定) 的詳情，請參閱計算機和 AirPort 卡的文檔。

操作

1 從 Apple 選單上選擇“ 系统预置 ” – “ 网络 ” 。
顯示網路設定窗口。

2 在“ 端口配置 ” 框中選擇一個要使用的端口，然後按一下“ 现在应用 ” 。

選擇一個要使用的端口。

要點：
如果設定“ 位置 ” ，您可以選擇目標位置並同時改變所有的網路設定。

3 關閉窗口。

要點：
確保您在“ 网络端口配置 ” 中只選擇了一個端口，所有其他的端口都未選擇。如果您選擇了一個以上的端口，可能會使計算機連接到錯誤的網路上

接下來，進到“ 通過網路連接計算機和投影機 ” 。
☛ 94 頁

以接入點模式或有線 LAN 模式連接

本節說明如何用下面的兩種方法之一進行連接。

- **無線 LAN 接入點模式**
  通過連接到現有網路系統的無線 LAN 接入點的方法與計算機連接。
- **有線 LAN 模式**
  通過使用網路電纜與現有網路系統連接。

如果通常使計算機通過接入點或有線 LAN 連接到網路上，則您可以保持現有的計算機 LAN 設定，並只需在投影機上進行所需的網路設定。
使用兩種連接方法中的任何一種，都可以通過網路從計算機上發送映像，並可用投影機投影這些映像，您也可以從計算機上監視投影機的狀態。

要點：

- *如需關於可用有線 LAN 卡的詳細資訊，請蒞臨網站 http://www.epson.com.hk/*
- *如果所使用的計算機的解析度爲XGA 或更低，顏色設定爲32 位色(Windows) 或約 32,000 色 (Macintosh)，則可以獲得最佳的性能。*

注意：

- *當無線 LAN 卡的讀取燈閃爍綠色時，請勿移除無線 LAN 卡，否則可能損壞無線 LAN 卡。*
- *若需有關有線 LAN 卡存取指示燈的詳細資訊，請參閱所用有線 LAN 卡的說明書。*

進行投影機網路設定

本節描述使用無線 LAN(接入點模式) 或有線 LAN 所需的基本設定。

可以用隨投影機附送的遙控器按此處的描述進行連接設定。

要點：

- *該設定只需進行一次，它將一直保持有效。*
- *這裡描述的設定方法可以用遙控器來做，但只要已經以簡易連接模式連接，您也可以用計算機的網路瀏覽器進行設定。這種方法使您能使用計算機的鍵盤來更方便進行設定。*
  ☛ *EasyMP 操作說明書中的“用網路瀏覽器 (EasyWeb) 改變設定”*
- *在網路系統管理員的指導下應用下面的這些設定。*

基本無線 LAN（接入點模式）設定或有線 LAN 設定

操作

1 將 LAN 卡插入投影機的卡插槽。☛ 74 頁

2 按 [Power] 鈕打開投影機的電源。

3 按 [EasyMP] 鈕。
顯示 EasyMP 待機畫面。

4 確保選擇了螢幕右下角的“设置”鈕，然後按 [Enter] 鈕。

5 **適用於無線 LAN**

向下傾斜 [◎] 鍵，將光標移至畫面左側的“无线LAN”-“基本”鍵上，然后按 [Enter] 鍵。

適用於有線 LAN

確認已選擇了畫面左側的“有线LAN”-“基本”鍵，然后按 [Enter] 鍵。

6 **僅限於無線 LAN**

將游標定位在“接入点模式”上，然後按 [Enter] 鈕。
這就選擇了“接入点模式”。

7 將游標移動到想要設定的項目上，然後按 [Enter] 鈕設定該項目。

建立投影機能夠在網路上使用的設定。
某些選單項目需要輸入字符或數字。有關輸入字符和數字的詳情，請參閱“輸入字母和數字”。☛ 80 頁

投影仪名称	輸入投影機的名稱。當投影機連接到網路上時，該名稱用於識別投影機。 缺省值爲 EMPxxxxxx (xxxxxx 是插入的 LAN 卡的 MAC 地址中的最後 6 個字符)。 最多可輸入 16 個單字節字母數字字符。
ESSID 僅限於無線 LAN	輸入 ESSID。如果 ESSID 已經由無線 LAN 系統設定，則輸入該值。初始值爲“EPSON”。 最多可輸入 16 個單字節字母數字字符。
WEB控制用密码	如果設定了密碼，則當使用 EasyWeb 時和啓動 EMP Monitor 時就需要輸入密碼。 最多可使用 8 個單字節字母數字字符。
投影仪关键词	如果投影機關鍵字選項設爲“开”，則連接到網路上的投影機時需要輸入關鍵字。通過使用這種方法，可以防止其他未經授權的計算機連接到網路上及妨礙上演。 該選擇通常應設爲“开”。
DHCP	指示 DHCP 的使用情況。 “开”：啓用 DHCP “关”：禁用 DHCP

IP地址 ▸▸	輸入分配給投影機的 IP 地址。 每個地址段可以輸入 0-255 之間的數字。但不能使用下面的 IP 地址。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0-255.255.255.255(x 是 0-255 之間的數字)
子网地址 ▸▸	輸入投影機的子網地址。 每個地址段可以輸入 0-255 之間的數字。但不能使用下面的子網地址。0.x.x.x-254.255.255.255、255.255.255.255(x 是 0-255 之間的數字)
网关 ▸▸ 地址	輸入該投影機的網關 IP 地址。每個地址段可以輸入 0-255 之間的數字。但不能使用下面的網關地址。0.0.0.0、127.x.x.x、224.0.0.0-255.255.255.255(x 是 0-255 之間的數字)
MAC地址 ▸▸	顯示插入的 LAN 卡的 MAC 地址。如果未插入 LAN 卡，則 MAC 地址顯示爲“00:00:00:00:00:00”。

※ 如果在所選項目上選擇“ 清除 ”鈕並按遙控器上的 [Enter] 鈕，則該項目的內容將被清除。

8 **按[↑]鍵將光標移到顯示在屏幕右上角的“OK”鍵，然后按[Enter]鍵。**
顯示返回到 EasyMP 待機畫面並顯示設定的 IP 地址。如果“ 投影仪关键词 ”爲“ 开 ”，則同時顯示投影機的關鍵字。

在此顯示設定值。

要點：

連接到計算機上時，請檢查在 EasyMP 待機畫面中所顯示的投影機關鍵字並輸入該關鍵字。使用以前的關鍵字無法連接。

無線 LAN 的安全性

如果您正使用無線 LAN，建議您進行安全性設定。
無線 LAN 卡使用的射頻信號可以穿越障礙物 (例如牆)，因此如果這種方式的安全性措施沒有保證的話，可能會發生傳送的內容被截獲的問題。因此您應該經常進行如下的“安全”設定：
選擇“無線 LAN”－“安全”進行安全性設定。
☛ EasyMP 操作說明書中的“通過網路投影計算機映像 (Network Screen)”和“無線 LAN 的安全對策”

監控投影機

可以用以下的功能通過網路由計算機監控投影機 (當使用無線 LAN 或有線 LAN 時)。

- **郵件通知功能**

  當投影機發生問題時，可以用郵件通知功能向預設的電子郵件地址發送通知訊息，以便通知操作人員發生了問題。選擇“網路”－“郵件”進行郵件通知功能設定。
  ☛ EasyMP 操作說明書中的“用郵件通知功能報告問題”

- **SNMP 功能**

  當投影機發生問題時，可以用 SNMP 功能向預設的計算機發送報警通知，以便通知操作人員發生了問題。選擇“網路”－“SNMP”進行 SNMP 設定。
  ☛ EasyMP 操作說明書中的*“使用 SNMP 進行管理”*

要點：
用 SNMP 功能監視投影機需要在計算機上安裝 SNMP Manager。因此，用 SNMP 進行管理一定要由熟悉計算機網路的人員 (如網路管理員) 來做。

- **使用 EMP Monitor 的監控功能**

  您可以用隨投影機附送的 EasyMP Software CD-ROM 中包含的 EMP Monitor 程式監視連接到網路上的投影機的狀態 (最多可監視 64 臺投影機)。它使您能夠用一臺計算機集中監控多臺投影機。
  安裝 EMP Monitor ☛ 72 頁
  使用 EMP Monitor ☛ EMP Monitor 操作說明書

使計算機能夠進行網路設定

這些設定使我們能夠用計算機將投影機新增到網路 (LAN) 上。
如果已經建立了這些設定，則不需要進行這一步。

如果使用 Windows

要設定計算機連接，請使用隨 LAN 卡提供的實用軟體。
有關如何使用實用軟體的說明，請參閱 LAN 卡的文檔。

如果使用 Macintosh

下面描述如何設定連接時要使用的端口。
有關端口設定 (網路設定) 的詳情，請參閱計算機和 AirPort 卡的文檔。

操作

1 從 Apple 選單上選擇“ 系统预置 ” – “ 网络 ” 。
顯示網路設定窗口。

2 在“ 端口配置 ” 框中選擇一個要使用的端口，然後按一下“ 现在应用 ” 。

選擇一個要使用的端口。

要點：

如果設定“ 位置 ” ，您可以選擇目標位置並同時改變所有的網路設定。

3 關閉窗口。

要點：

確保您在“ 网络端口配置 ”中只選擇了一個端口，所有其他的端口都未選擇。如果您選擇了一個以上的端口，可能會使計算機連接到錯誤的網路上。

接下來，進到“通過網路連接計算機和投影機”。

☛ 94 頁

通過網路連接計算機和投影機

一旦連接設定已經完成，即可啓動計算機上的 EMP NS Connection 並連接到投影機上。一旦完成網路設定，每次想要連接到投影機上時，您就可以直接進到這一連接步驟。

要點：

如果使用 Windows，可以按一下 EMP NS Connection 窗口中顯示的“ ? ” 圖標之一顯示幫助訊息，使您能夠查看各種功能的描述。

將投影機設為連接待機模式

操作

1 將 LAN 卡插入投影機的卡插槽。 ☛ 74 頁

2 按遙控器上的 [Power] 鍵打開投影機的電源。

3 按遙控器上的 [EasyMP] 鈕。
顯示 EasyMP 待機畫面。

4 使用希望的連接方法，檢查窗口中顯示的細節是否表明投影機處於連接待機模式。

顯示投影機的狀態。
使用希望的連接方法檢查投影機是否處於連接待機模式。

在計算機上啓動 EMP NS Connection

除非另有說明，以下的說明均指 Windows 操作系統。使用 Macintosh 計算機時，顯示相同的基本窗口。

操作

1 **檢查計算機是否已執行連接到 LAN 的準備工作。**

對簡易連接模式如果使用 Windows

檢查計算機的無線 LAN 設定是否適合 ad hoc 模式。

☛ “計算機的無線 LAN 設定” 81 頁

如果以簡易連接模式 (ad hoc 模式) 使用 Macintosh

按一下計算機螢幕右上角的顯示通訊狀態的圖標，從“電腦對電腦網路”下拉列表框中選擇投影機的 ESSID。

選擇投影機的 ESSID。

如果以接入點模式使用 Macintosh

按一下計算機螢幕右上角的顯示通訊狀態的圖標，然後檢查是否顯示如下內容。

AirPort: 已啓用
可以連接到無線 LAN。

如果以有線 LAN 模式使用 Macintosh

必須按一下計算機螢幕右上角的顯示通訊狀態的圖標，然後檢查是否顯示如下內容。如果不出現諸如“AirPort: 已停用”的顯示，則計算機可能會偶爾連接到錯誤的網路上。

AirPort: 已停用
不可能連接到無線 LAN 上。

要點：

要改變設定，按一下該圖標選擇“啓用 AirPort”或“停用 AirPort”。

2 **如果使用 Windows**

按順序選擇“開始” – “程式”（或“所有程式”）– “EPSON Projector” – “EMP NS Connection”。

如果使用 Macintosh

按兩下安裝 EMP NS Connection 的硬盤卷的應用程式文件夾，然後按兩下 EMP NS Connection 圖標。

EMP NS Connection 啓動。

要點：

如果使用 Windows

- *安裝 EMP NS Connection 後，第一次啓動時會顯示下面的窗口。選擇用於連接到網路的網路配接器，然後按一下“OK”鈕。*

一旦在該切換網路畫面中選擇了要使用的網路配接器，以後啓動 EMP NS Connection 時將不會顯示該畫面。要改變當前的網路配接器，請按一下投影機選擇畫面（步驟 3 中的畫面）中的“扩展”鈕。按一下擴展畫面上的“LAN 切換”鈕以顯示切換網路畫面。

- *如果投影機的網路設定中還沒有設定IP地址，則可能會顯示“ 执行自动网络配置… ”的訊息。這是因爲當投影機連接到 DHCP 時，它要花一些時間來確定沒有設定的 IP 地址。如果從顯示訊息開始過了約 70 秒鐘後還不能確定 IP 地址，則顯示一錯誤訊息。如果發生這種情況，請從步驟 2 開始重複該步驟。*
- *如果使用自動 ESSID 搜索，可能會顯示“ 投影仪检测失败。”的訊息。有關顯示該訊息時應怎麼做的詳情，請參閱 EMP NS Connection 的幫助。*
- *如果在 PowerPoint 運行時啓動 EMP NS Connection，則在啓動時顯示“ 如果不重新启动PowerPoint，可能无法开始幻灯片放映 ”的訊息。如果發生這一情況，請在 EMP NS Connection 啓動後先關閉 PowerPoint，然後再重新啓動。*
- *如果您所使用的計算機的無線 LAN 驅動程式不相容 NDIS 5.1，啓動 EMP NS Connection 且啓用自動 ESSID 查找功能時，可能會顯示“ 无线LAN装置不兼容ESSID自由访问。将执行正常投影仪检测。”的訊息。如果按一下“OK”，則進行投影機查找，同時禁用自動 ESSID 查找功能。如果按一下“OK”鈕，則進行投影機查找而不進行自動 ESSID 查找。如果計算機無法找到要連接的投影機，請手動設定計算機的 ESSID。*

3 **複選想要連接的投影機名稱的複選框，然後按一下“连接”鈕。**

EasyMP 待機畫面顯示投影機名稱。

用如下的圖標顏色指出連接狀態。
灰色　：未連接
紅或黃：正在連接到另一臺計算機上

啓用了防止中斷功能的投影機旁會出現“ ”。

不能選擇啓用了防止中斷功能的投影機。

如果使用 WindowsXP/2000，ESSID 將出現在投影機名稱之後。如果已經取消了自動 ESSID 查找，則 ESSID 不會顯示。

顯示擴展功能窗口。

Windows　：當您想改變要使用的網路時，請按一下“ LAN切换 ”鈕。

Macintosh：當您想檢查計算機網路設定時，請按一下“ 设定网络 ”鈕。

要點：

- *如果選擇了一臺以上的具有相同 ESSID 的投影機，則可以將一臺計算機上的映像投影到多臺投影機上。最多可同時使用 4 臺投影機投影一臺計算機的映像。*
- *連接了投影機後，就不能再連接其他投影機了。*
- *當您選擇已經連接到另一臺計算機上的投影機時，另一臺計算機自動斷開連接，並投影您計算機上的映像。*

如果使用 Windows

- *如果投影機啓用了防止中斷功能，就不能連接您試圖連接到電腦的投影機。*
- *如果啓用自動 ESSID 查找功能，將偵測所有能使用的投影機，但如果這些投影機的 ESSID 互不相同，則不能選擇並連接到幾臺投影機上。如果選擇某臺投影機，則不同於所選投影機 ESSID 的其他投影機都以灰色顯示。如果選擇灰色的投影機，則以前選擇的投影機將變成未選，並選擇新的投影機代之。*

如果使用 Macintosh

- *如果您想檢查正在使用的網路，請按一下“ 扩展 ”鈕。如果按一下擴展功能窗口中的“ 设定网络 ”鈕，將顯示計算機的網路設定窗口。要改變網路設定，在更改前先關閉 EMP NS Connection。*

4 如果“投影仪关键词 ”設為“开 ”，請在投影機上輸入顯示在 EasyMP 待機畫面中的投影機關鍵詞，然後按一下“OK ”。

5 在計算機和投影機之間建立起網路連接，投影機投影計算機的畫面。

如果使用 Windows

如果使用 Macintosh

在計算機螢幕上顯示 EMP NS Connection 工具條。使用工具條操作投影機、改變選項和設定以及斷開網路的連接。

有關如何使用工具條的詳情，☛ EasyMP 操作說明書中的“使用工具條”。

要點：

- *如果您想在上演期間不出現工具條，可以最小化工具條。這樣做時，可以使用遙控器操作和設定投影機。☛ 使用說明書中的“使用前的準備工作” – “使用遙控器操作滑鼠指針 (無線滑鼠功能)”*
- *投影PowerPoint文件時，按[⇧] 鈕可以跳到下一幻燈片，按[⇧] 鈕可以返回到前一幻燈片。*
- *要在計算機之間切換 (如改變演示者)，請在另一臺計算機上啓動 EMP NS Connection 並進行連接。自動終止與當前連接的計算機的連接，並與後一臺計算機連接。*

如果使用 Windows

- *當上演模式設爲“開”時，只能投影PowerPoint幻燈片圖像。可以使用工具欄打開和關閉上演模式。*
- *有關用 Network Screen 投影計算機映像時對解析度和顏色方面的限制的詳情，請。☛ “附錄 – 關於連接的限制”104 頁。*

斷開網路連接

既可以從計算機上，也可以從投影機上斷開計算機和投影機之間的網路連接。

要點：

投影的計算機映像不保存在投影機上。
按下面的操作方法之一終止連接時，所有的內部映像數據均丟失。

在計算機上斷開連接

按一下工具條上的“断开”或“退出”圖標。

如果使用 Window

如果使用 Macintosh

“断开”圖標	僅斷開網路連接。
“退出”圖標	斷開網路連接並關閉 EMP NS Connection。

要點：

如果某計算機連接到多臺投影機上並執行斷開連接操作，則與所有投影機的連接均中斷。

在投影機上斷開連接

操作

1 **按遙控器上的 [ESC] 鈕。**
顯示退出選單。

2 **選擇“退出”鈕，然後按遙控器上的 [Enter] 鈕。**
在斷開連接的計算機螢幕上顯示“投影仪已断开Network Screen”。

附錄

本節描述使用網路連接投影機時的限制和提示，同時還描述如何移除 EasyMP 軟體。還有本手冊中所使用的索引和術語表。

關於連接的限制 104

- 支持的解析度 104
- 顯示顏色 105
- 連接的數目 105
- 其他 106

故障診斷 107

- 如果您想移除 EasyMP 軟體 108

術語表 109

索引 110

關於連接的限制

用 Network Screen 投影計算機的映像時有以下限制。請用以下的限製作爲使用時的指導。

支持的解析度

可以投影下列計算機的顯示解析度。如果計算機的顯示解析度符合下列的解析度之一，則可以投影計算機的映像而無需作任何改變。計算機顯示的解析度如果高於 UXGA，則無法連接。

- VGA (640 × 480)
- SVGA (800 × 600)
- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- UXGA (1600 × 1200)

如果計算機顯示的解析度超過 XGA，會顯示下面的訊息。

如果使用 Windows

> 如果PC的分辨率高于XGA（1024 × 768 pxl.），则图像的传送速度会变慢。是否继续？

如果使用 Macintosh

> 如果您的电脑的显示分辨率高于XGA（1024×768）或其色深度设为32位或以上，图像传送质量将被减弱。您想要继续进行该连接吗？

如果按一下“是”鈕或“OK”鈕，將進行連接，但性能會下降。

另外，如果顯示下面的訊息，請將計算機的解析度設爲 SXGA 或更低，然後重試連接。

> 您将使用1台或多台不支持SXGA以上分辨率的投影仪。
> 请降低电脑的分辨率并进行重试。

具有特殊寬高比 (例如 1280 × 600) 的計算機映像以上述 7 種解析度中水平像素與其匹配的那一解析度投影。映像頂部和底部產生的空白以黑帶投影。

顯示顏色

可以投影的計算機螢幕顏色數目如下。

Windows	Macintosh
8 位色 (256 色)	–
16 位色	數千種顏色（16 位元）
24 位色	–
32 位色	數百萬種顏色（32 位元）

如果電腦顯示屏的解析度設爲 24 位或 32 位和高於 XGA(Windows) 的解析度或約 16.7 百萬色 (Macintosh)，則會顯示下面的訊息。

如果使用 Windows

> 如果屏幕的色彩超过24比特，则图像的传送速度会变慢。NSC连接将变为16 比特，是否继续？

如果按一下“是”鈕，將進行連接，但投影的映像被轉換成 16 位色。

如果使用 Macintosh

> 如果您的电脑的显示分辨率高于XGA（1024×768）或其色深度设为32位或以上，图像传送质量将被减弱。您想要继续进行该连接吗？

單擊“OK”鍵連接。

如果使用的是 Macintosh，映像以 32- 位顏色傳輸（不會降低到 16- 位）。

根據所使用的軟體（如 Keynote），32- 位顏色顯示能比 16- 位顏色顯示提供更佳的顯示性能。事先檢查兩種顏色設定的性能，以便確定使用哪一種。

連接的數目

最多可將 4 臺投影機連接到一臺計算機上來同時投影映像。
不能將多臺計算機連接到一臺投影機上。

其他

- 如果無線 LAN 的傳輸速度變慢，可能很容易發生斷開連接的情況，併發生不希望的斷開連接。
- 不能通過網路傳輸聲音。
- 投影短片文件時，可能不能像在計算機螢幕上那樣在投影屏上平滑地播放。

如果使用 Windows

- 僅使用 DirectX 全部功能中部分功能的應用程式可能無法正確地播放文件。
- 不能投影全螢幕模式下的 MS-DOS 提示。

如果使用 Macintosh

- 在某些情況下，由於 MAC OS X 10.2.x 規格的限制，可能無法投影全螢幕顯示。例如，在 Keynote(演示軟體) 中播放幻燈片時，螢幕不能正確顯示。
  使用 Mac OS X 10.3.x 版本時，可以對 Keynote 或其他軟件進行全屏顯示投影。但由于受操作系統的限製，投影機再現的色彩可能與計算機上的色彩不同。
- 如果您在短片播放期間啓動 EMP NS Connection，或在開始播放短片之后改變顯示顏色設定和分辨率，短片顯示會暫停。在這種情況下，必須通過移動、最小化或恢複短片播放窗口來激活顯示。
- Mac的PowerPoint 2004幻燈片繪圖系統與Mac的PowerPoint X有很大的不同。因此，在使用 EMP NS Connection 投影 PowerPoint 2004 的幻燈片時，色彩再現的效果可能不如 PowerPoint X 的效果好。

故障診斷

- **不顯示想要連接的投影機**
  ☛ *EasyMP 操作說明書中的“通過網路投影計算機映像 (Network Screen)”和“如果不出現連接的投影機”*
- **如果連接時顯示有關計算機螢幕的訊息，如解析度**
  ☛ 參閱“關於連接的限制” 104 頁
- **如果想同時對幾臺投影機進行網路設定**
  您可以使用 EMP NetworkManager 軟體 (可從 Epson website (http://www2.epson.com.hk/ehkes/jsp/English/customer/download/Display_Model_e.jsp?type=4) 下載) 將網路設定文件保存在存儲卡裡。然後從存儲卡裡載入這些設定文件，並可方便地將其應用於數臺投影機的網路設定。
- **如果您想移除 EasyMP 軟體**
  執行下頁“如果您想移除 EasyMP 軟體”中的這些步驟。
- **如果您想在使用 Windows 時禁用自動 ESSID 查找功能**
  ☛ 請參閱EasyMP操作說明書中的“無線LAN的安全對策”和“禁用自動 ESSID 查找”

要點：

- *使用說明書中的“故障追尋”一節也包含有關可能的問題及如何處理的訊息，因此也可作爲參考。*

如果您想移除 EasyMP 軟體

如果使用 Windows

從“我的電腦”上選擇“控制面板”，按兩下“新增 / 刪除程式”，選擇要移除的程式，然後按一下 [新增 / 刪除](如果使用 Windows XP，則按一下 [更改 / 刪除])。

要點：

- *您不能同時移除 EMP NS Connection、EMP SlideMaker2 和 EMP Monitor。只能逐一移除每個應用程式。*
- *移除“EMP SlideMaker2”後，EMP SlideMaker2 文件夾仍保留。如果文件夾內沒有所需的腳本，可以將其刪除。*

如果使用 Macintosh

啓動安裝程式。

按螢幕上出現的說明操作，直到顯示下面的窗口。

1 選擇“清除安裝”。

2 按一下“清除安裝”鈕。

要點：

如果您的計算機上安裝的是 EMP NS Connection 1.00 版，請按以下說明卸載該版本。

1.選擇安裝了 EMP NS Connection 的硬碟容量，然後按一下“應用程式”。

2.選擇並將 EMP NS Connection 圖示拖曳至垃圾桶。

術語表

這是本手冊中所使用的術語表，這些術語沒有在文中加以說明或是比較難理解。有關更多的詳情，請使用其他市售的文檔。

DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol(動態主機配置協議) 的縮寫。該協議自動將 IP 地址分配給連接到網路上的計算機。
ESSID	ESS 是 Extended Service Set(擴展服務設定) 的縮寫。 ESSID 是與無線 LAN 上的對應設備進行連接的識別號。 可以在具有相應 ESSID 號的設備之間可以進行無線通訊。 對 Macintosh 計算機，如果是“計算機對計算機”網路，則 ESSID 用作顯示的網路名稱。
IP 地址	識別連接到網路上的設備的序列號。
MAC 地址	MAC 是 Media Access Control(介質訪問控制) 的縮寫。 MAC 地址是每一網卡獨一的識別號。每一網卡分配一個唯一的號碼。按照這一識別方式在卡與卡 (設備與設備) 之間進行數據傳輸。
NDIS	Network Driver Interface Specification(網路驅動程式接口規格) 的縮寫。這是由包括 Microsoft 在內的幾家公司開發的網路驅動程式的標準規格，以便利用網卡 (如無線 LAN 卡) 的功能。它規定了驅動程式和操作系統及應用程式之間的通訊協議，以及驅動程式和網卡之間的通訊協議。
SNMP	這是 Simple Network Management Protocol(簡單網路管理協議) 的縮寫。這是 TCP/IP 網路中用於監控網路中通訊設備 (如網路上的路由器、計算機和終端) 的一個協議。
WEP	這是 Wired Equivalent Privacy(等效有線保密) 的縮寫。這是傳輸數據時進行加密的一種安全方法。 除非發送機和接收機用 WEP 的相同加密鈕註册，否則不能進行數據通訊。
Ad hoc 模式	一種不使用接入點與無線 LAN 客戶機通訊的無線 LAN 連接的方法。
網關	根據子網地址劃分的網路通訊服務器 (路由器)。
子網地址	這是一個號碼，它從 IP 地址中定義指定網路 (子網) 的網路地址中使用的位數。
頻道	如果有太多的設備使用同一頻率進行無線通訊，則通訊速度會降低。如果是這樣一種情況，則可以爲每一無線 LAN 網路設定不同的無線信道，以此避免來自其他無線 LAN 的干擾。

索引

A

Ad hoc 模式 81
AirPort 95
安全 68,91
安裝 69,72

C

插入 LAN 卡 74

D

DHCP 89
電磁干擾 67
斷開 100
端口設定 92

E

EasyMP 待機畫面 80,90
EasyMP Software CD-ROM 69,72
EMP Monitor 69
EMP NS Connection 69,95
EMP SlideMaker2 69
ESSID 79,89

F

解析度 76,86

I

IP地址 90

J

基本 77
簡易連接模式 76
接入點 66
接入點模式 86

K

Keynote 106

L

連接 94
連接待機模式 94
連接的數目 105

M

MAC地址 79,90

N

NDIS 5.1 97

P

PowerPoint 97
頻率範圍 66

Q

卡插槽 74

S

SNMP 功能 91
SXGA 104
设置 77
聲音 106
輸入字母和數字 80

T

投影仪关键词 79,89
投影仪名称 79,89

W

WEB控制用密码 79,89
WEP 鈕 81
Wi-Fi 66
网关地址 90
网络端口配置 93
網路配接器 96
無線 LAN 卡 66

X

XGA 104
顯示顏色 105
移除 108

Y

郵件通知功能 91
有線 LAN 模式 86

Z

支持的解析度 104
自動 ESSID 查找 84,97
子网地址 90

版權所有。未經 SEIKO EPSON CORPORATION 的書面許可，禁止以電子、機械、影印、錄製或者其他任何形式和方式複製、貯存檢索、或者傳遞本手冊中的任何部份。使用此處包含的資料不承擔任何專利責任。對於因使用此處包含的資料而造成的損壞，也不承擔任何責任。

如果買主或者第三方由於意外、使用不當、或者違反本機操作規程或未經授權作出任何修改、檢修、或者以任何形式更換本產品、或者（除美國之外）操作和維修時未能嚴格遵循 SEIKO EPSON CORPORATION 提供的操作和維修手冊而使其遭受到任何損壞、損失、承擔任何費用或者開銷，SEIKO EPSON CORPORATION 及其附屬公司概不負責。

SEIKO EPSON CORPORATION 對於因使用非由該公司指定的原裝 EPSON 產品或者非經 EPSON 准許使用的產品，或者任何消耗產品而造成的損壞，或者引起的問題概不負責。

通告：

EPSON 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的註册商標。
EasyMP 是 SEIKO EPSON CORPORATION 的商標。
Macintosh、Mac 和 iMac 是蘋果電腦有限公司 (Apple Computer, Inc.) 的註册商標。
IBM 是國際商用機器公司 (International Business Machines Corporation) 的註册商標。
Windows 和 Windows NT 是微軟 (Microsoft Corporation) 在美國的註册商標。
Dolby 是 Dolby Laboratories (杜比實驗室) 的註册商標。
Cisco Systems 是 Cisco Systems Inc. 在美國和其他國家的註册商標。
Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks, Inc. 的商標。
Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.
Portions Copyright©2003 Instant802 Networks Inc. All rights reserved.

本手冊內使用的其他產品名稱，只是爲了區別的目的，這些名稱可能已成爲各廠家的商標。EPSON 聲明對於該等商標不擁有任何或全部的權利。
本產品使用從公開途徑取得的軟件。

Copyright © 2005 by SEIKO EPSON CORPORATION

EPSON®

EasyMP Network Setup Guide

English

English

Notations Used in This Guide

Caution :	Indicates procedures which may result in damage or injury if sufficient care is not taken.
Tip :	Indicates additional information and points which may be useful to know regarding a topic.
☛	Indicates pages where related information or more detailed description is provided.
⏩	Indicates that an explanation of the underlined word or words in front of this symbol appears in the glossary of terms. "Appendices: Glossary". ☛ p.167
Procedure	Indicates operating methods and the order of operations. The procedure indicated should be carried out in the order of the numbers.
[(Button Name)]	Shows the buttons on the control panel projectors input ports, or on the remote control. Ex: [ESC]
»➡	Indicates that explanation continues on the next page.

When "this unit", or "projector" appears in the text of this guide, it may refer to items which are accessories or optional equipment in addition to the main projector unit itself.

Computer Explanations

This manual contains explanations for both Windows and Macintosh computers, but mainly uses Windows as examples. Separate explanations are given in places where the details differ for each computer type.

Contents

Network Connection Examples 116
Pattern 1: Easy Connect Mode Using a Wireless LAN 116
Pattern 2: Connecting via an Access Point Using a Wireless LAN... 117
Pattern 3: Permanent Connection Using a Wired LAN 117

Preparation for Connecting to a Network

Network Connection Procedure 120
Connecting to a Wireless LAN in Easy Connect Mode..... 120
Connecting to a Wireless LAN in Access Point Mode..... 121
Connecting to a Wired LAN 121
Notes When Using a Wireless LAN 122
Installing the EasyMP Software Into the Computer 126
System Requirements for EasyMP Software..... 127
Installing EasyMP Software 129
Inserting and Removing LAN Cards 131
Inserting the LAN Card into the Projector..... 131
Removing the Wireless LAN Card 132
Connecting Using Easy Connect Mode (Wireless LAN) 133
Projector Network Settings 134
Computer Wireless LAN Settings..... 138
Connecting in Access Point Mode or Wired LAN Mode..... 144
Making Projector Network Settings..... 145
Enabling a Computer to Make Network Connections 150
Connecting the Computer and Projector via the Network..... 153
Disconnecting from a Network Connection..... 159
Disconnecting at the Computer..... 159
Disconnecting at the Projector..... 160

Appendices

Limitations on Connections..... 162
Troubleshooting..... 165
Glossary..... 167
Index 169

English

Network Connection Examples

The following three methods can be used to connect projectors and computers via a network.
First check the method that is to be used to connect the projectors and computers via the network.

- Connecting a single projector and a single computer by means of a wireless LAN (easy connect mode using a wireless LAN)
- Connecting to a network system via an access point by means of a wireless LAN (access point connection mode using a wireless LAN)
- Connecting to a network system by means of a wired LAN (permanent connection mode using a wired LAN)

Pattern 1: Easy Connect Mode Using a Wireless LAN

This method is recommended in the following cases.

- When you would like to connect a single computer to a single projector
- When you would like to connect quickly to a computer
- When you do not have a connection cable for the computer

Pattern 2: Connecting via an Access Point Using a Wireless LAN

This method is recommended in the following cases.

- When you would like to connect to a network system (LAN) and project images from several computers
- When you would like to use a wireless LAN to connect to a network system (LAN)

Pattern 3: Permanent Connection Using a Wired LAN

This method is recommended in the following cases.

- When you would like to connect to a network system (LAN) and project images from several computers
- If you would like to keep the projector connected at all times

English

Preparation for Connecting to a Network

This chapter describes the preparation for connecting the projector to a computer via network.

Network Connection Procedure 120

- **Connecting to a Wireless LAN in Easy Connect Mode** 120
- **Connecting to a Wireless LAN in Access Point Mode** 121
- **Connecting to a Wired LAN** 121
- **Notes When Using a Wireless LAN** 122
  - Conditions for Connecting to Compatible Wireless LAN Cards and Access Points 122
  - Precautions Regarding the Use of the Included Wireless LAN Card 122
  - Electromagnetic Wave Safety Precautions 123
  - Frequency Precautions 123
  - International Travel Precautions 124
  - Notes on Security when Using Wireless LANs 124

Installing the EasyMP Software Into the Computer 126

  - Things to Prepare 126
  - Installation Components 126
- **System Requirements for EasyMP Software** 127
  - System Requirements for EMP NS Connection 127
  - System Requirements for EMP SlideMaker2 127
  - System Requirements for EMP Monitor 128
- **Installing EasyMP Software** 129

Inserting and Removing LAN Cards 131

- **Inserting the LAN Card into the Projector** 131
- **Removing the Wireless LAN Card** 132

Connecting Using Easy Connect Mode (Wireless LAN) 133

- **Projector Network Settings** 134
- **Computer Wireless LAN Settings** 138
  - If Using Windows 138
  - If Using a Macintosh 142

Connecting in Access Point Mode or Wired LAN Mode 144

- **Making Projector Network Settings** 145
  - Basic Wireless LAN (Access Point Mode) or Wired LAN Settings 145
  - Wireless LAN Security 149
  - Monitoring and Controlling Projectors 150
- **Enabling a Computer to Make Network Connections** 150
  - If Using Windows 151
  - If Using a Macintosh 151

Connecting the Computer and Projector via the Network 153

  - Setting the Projector to Connection Standby Mode 153
  - Starting EMP NS Connection at the Computer 154

Disconnecting from a Network Connection 159

- **Disconnecting at the Computer** 159
- **Disconnecting at the Projector** 160

Network Connection Procedure

Carried out first time only

Carried out second and subsequent times

Connecting to a Wireless LAN in Easy Connect Mode

Connecting to a Wireless LAN in Access Point Mode

Connecting to a Wired LAN

Tip :

For details on the available wired LAN card, please visit the Web site "http://www.epson.co.uk/".

English

Notes When Using a Wireless LAN

Conditions for Connecting to Compatible Wireless LAN Cards and Access Points

The wireless LAN card that is included with the projector can be connected to the following Wi-Fi (802.11g or 802.11b) compliant products.

- Wireless LAN cards
- Computers with internal wireless LAN functionality
- Access points

The enclosed wireless LAN card is designed to be used exclusively with this projector. We are not responsible for any problems resulting from inserting the card into a device other than the projector.

Precautions Regarding the Use of the Included Wireless LAN Card

You cannot use any wireless LAN cards in this projector other than the wireless LAN card that is included with the projector.

The specifications of the wireless LAN card that is included with the projector are as follows.

Frequency Range	2.4GHz band
Modulation	802.11b : DS-SS method 802.11g : OFDM method
Potential Interference Range	Less than 20m
Can/Can not change frequency	Uses all bands, and is capable of avoiding "licenced" as well as "unlicenced" bands.

Electromagnetic Wave Safety Precautions

Be aware of the following points regarding the included wireless LAN card.

- May exert electromagnetic interference on, and cause malfunction of, cardiac pacemakers. Before use, ensure that electromagnetic interference does not occur.
- May exert electromagnetic interference on, and cause malfunction of, sensitive medical equipment. Before use, ensure that electromagnetic interference does not occur.
- Do not use near microwave ovens. Wireless communication may be interrupted by electromagnetic interference generated by microwave ovens.
- Use of this product on aircraft may be restricted in some countries. Be sure to follow the usage restrictions.

Frequency Precautions

The frequency band for the wireless LAN card that is included with the projector is 2.4 GHz. This band is also used for industrial, scientific, and medical devices such as microwave ovens and mobile unit identification (RF-ID) systems (licenced premises radio stations and unlicenced specified low-power radio stations) used in factory production lines.
Before using the wireless LAN card, check that there are not any radio stations for mobile unit identification or specified low-power radio station premises nearby.
In the event that this wireless LAN card should interfere electromagnetically with the premises of a radio station used for mobile unit recognition, cease use immediately and stop generating the electromagnetic field. Contact your nearest dealer or the address provided under "International Warranty Conditions" in *Safety Instructions/World-Wide Warranty Terms* booklet if this wireless LAN card interferes electromagnetically with a special low-power radio station used for mobile unit identification or causes similar problems.

International Travel Precautions

The wireless LAN card configuration is based on the specifications of the country of purchase.
Wireless LAN cards have limitations on the channel numbers and frequencies that they can use, and so you may need to be aware of this if using the wireless LAN card that is included with the projector in countries other than the country of purchase.

Notes on Security when Using Wireless LANs

(Important information on customer rights (maintaining privacy))

Because wireless LANs use electromagnetic signals instead of a network cable to send and receive data, they have the advantage of allowing a device to connect to the network easily as long as they are within range to receive the signals.
A disadvantage of this is that within a certain range, the electromagnetic signals can pass through barriers such as walls, so that if security countermeasures are not implemented in some way, problems such as the followings may occur.

- Communicated data can be intercepted
  A third party may be able to receive wireless transmissions without authorisation, and they could obtain personal information from these transmissions such as IDs, passwords or credit card numbers, or they could intercept the contents of personal e-mail messages.
- Unauthorised access to the network
  A third party could access an individual or intra-company network without permission and carry out any of the following activities.
  · Retrieve personal data or other secret information (information leakage)
  · Pose as another user and send inappropriate data (impersonation)
  · Overwrite the contents of intercepted data and resend it (falsification)
  · Introduce a computer virus which could cause data loss or system crashes (damage)

Nowadays, wireless LAN cards and wireless access points are equipped with security measures that address such security problems, so that you can enable security-related settings for wireless LAN products in order to reduce the likelihood of problems occurring.

We recommend that you make yourself fully acquainted with the possible implications of what might happen if you do not use the security settings, and that you take responsibility to ensure that the appropriate settings are carried out.
For details on security settings for the projector ☛ "Security Countermeasures for Wireless LAN" in the *EasyMP Operation Guide*

Installing the EasyMP Software Into the Computer

Things to Prepare

- EasyMP Software CD-ROM (included)
- Computer that can run EasyMP (See following page)

Installation Components

The following software programs are included on the EasyMP software CD-ROM.

- EMP NS Connection

  This program is used to send images from a computer to a projector via the network when using Network Screen.

  ☛ "Connecting the Computer and Projector via the Network" p.153

- EMP SlideMaker2

  This program is used to convert PowerPoint files into a format that can be played directly by the projector. It does this by creating files called "scenarios". EMP SlideMaker2 lets you extract the required parts of a PowerPoint file into the scenario and change the order of these parts without changing the original PowerPoint file in any way, and it also lets you embed other image files and movie files into the scenario. You can transfer a scenario onto a memory card or USB storage device, and insert it into (or connect it to) the projector, so that you can give presentations without having to connect a computer to the projector.

  ☛ "Preparing a Presentation (Using EMP SlideMaker2)" in the *EasyMP Operation Guide*

- EMP Monitor

  This program is used to display the statuses of multiple projectors that are connected to the network on a computer screen, so that you can monitor the projectors and carry out control operations such as turning the power for all the projectors on or off at once. This allows all of the projectors to be monitored and controlled by a single operator at a computer.

  ☛ *EMP Monitor Operation Guide*

The specifications differ as follows for the computers that are required to run each of the above programs.

System Requirements for EasyMP Software

System Requirements for EMP NS Connection

HDD: hard disc drive

OS	Windows 98/Me/2000/XP Mac OS X 10.2.4 or later
CPU	Windows: Pentium III 600 MHz or higher (Pentium 4 or Pentium M recommended) Macintosh:Power PC G3 or higher (500 MHz or higher recommended)
Memory capacity	Windows ：128 MB or more (256 MB or more recommended) Macintosh: 256 MB or more
HDD space	At least 20MB
Display	VGA (640x480) or higher resolution (Windows: XGA (1024×768) resolution and 32-bit colour are recommended. Macintiosh: XGA (1024×768) resolution is recommended. For the display colour setting, see the page 163)

System Requirements for EMP SlideMaker2

OS*	Windows 98/Me/2000/XP
CPU	Minimum: Celeron 300MHz (Recommended: Celeron 400MHz or higher)
Memory capacity	Minimum: 64MB (Recommended: 128MB or above)
HDD space	At least 12MB
Display	At least SVGA (800×600) resolution (Recommended: XGA (1024×768) resolution or above)

* Macintosh is not supported.

English

System Requirements for EMP Monitor

OS*	Windows 98 Second Edition/Me/NT 4.0 Workstation/2000 Professional/XP
CPU	Minimum: Pentium MMX 166MHz (Recommended: Pentium II 233MHz or higher)
Memory capacity	64MB or more (128MB or more recommended)
HDD space	At least 6MB
Display	Minimum: XGA (1024×768) or higher resolution, 16-bit colour or higher

* Macintosh is not supported.

Installing EasyMP Software

When using Windows 2000/NT4.0/XP, only a user with administrator privileges can install the software.

Procedure

1 Turn the power on for the computer and close all applications that are currently running.

2 Place the "EasyMP Software" CD-ROM that is included with the projector into the computer.

If using Windows

The installer will start automatically.

If using a Macintosh

In the "EPSON" window, double-click the "Installer for Mac OS X" icon.

If the previous version of the EMP NS Connection has been installed, uninstall it before installing the newer version. ☛ p.166

3 A virus checking program window will appear, so check the contents and then click "Next".

A software confirmation window will appear.

Tip :

If using Windows

If the setup program does not start running automatically, select "Run" from the "Start" menu, then type "R(CD drive letter):\SETUP.exe" in the dialog box and click the "OK" button.

English

4 Check the setup details and then click the [Install] button.

Windows

Macintosh

Selects the software to install.

Changes the display language.

Starts installation.

Stops installation.

Installation will start. Follow the instructions that appear on the screen to complete the installation.

Caution :

When installing EMP NS Connection in Windows 2000/XP, the following installation confirmation window is displayed.

When prompted, be sure to select, "Yes" (Windows 2000) or "Continue Anyway"(Windows XP).
If you do not select "Yes" or "Continue Anyway", Network Screen will not operate normally.
When the "EPSON GDI Monitor Driver" is being installed, the screen may go blank for a moment, but this is not a problem. Allow the installation to continue.

5 Click the "Finish" button to complete the installation.

If using a Macintosh, a message may be displayed prompting you to restart the computer. Follow the message instructions to restart the computer.

Inserting and Removing LAN Cards

Inserting the LAN Card into the Projector

This describes how to insert and remove LAN cards, using the wireless LAN card that is included with the projector as an example. If using a wired LAN card, read the instructions that are provided with the card being used.

Caution :

- *Make sure that the card is facing the correct way. If it is inserted incorrectly, it will cause operating problems and may damage the card and the projector.*
- *Be sure to remove the card before transporting the projector.*

Procedure

Insert the wireless LAN card into the card slot so that it is facing upwards.
Push the wireless LAN card in firmly as far as it will go.

English

Removing the Wireless LAN Card

Caution :

- *Do not remove the wireless LAN card while the access lamp of the wireless LAN card is flashing green, otherwise it may damage the wireless LAN card.*
- *The wireless LAN card gets hot during and after projector use. Please handle the card carefully to avoid personal injury or burns.*

Procedure

1 Press the eject button to the left of the card slot.

The eject button will pop out.

2 Press the eject button again.

Enough of the wireless LAN card will be ejected so that you can grasp the edge of the card and pull it straight out of the slot.

Caution :

Be sure to press the eject button back in to prevent it from being broken or damaged.

Connecting Using Easy Connect Mode (Wireless LAN)

This section describes the procedure for connecting a projector to a network and projecting images from a computer, and also how to disconnect the projector in easy connect mode.

Tip :

The optimum performance can be obtained if the resolution of the computer being used is XGA or lower and the colour settings are for 32-bit colour (Windows) or Thousands (Macintosh).

Caution :

Do not remove the wireless LAN card while the access lamp of the wireless LAN card is flashing green, otherwise it may damage the wireless LAN card.

English

Projector Network Settings

First, connect the projector to the network in easy connect mode.

Use the remote control that is included with the projector to carry out these connection settings.

Tip :
These settings only need to be made once, and will be kept from then on.

Procedure

1 Insert the wireless LAN card into the card slot on this projector.
☛ p.131

2 Press the [Power] button to turn on the projector.

3 Press the [EasyMP] button.
EasyMP standby screen will be displayed.

4 Ensure that the "Config" button at the lower right on the window is selected, and press the [Enter] button.

5 Tilt the [◎] button down to move the cursor to "Wireless LAN" - "Basic" button in the left portion of the screen, and then press the [Enter] button.

6 Check that the cursor is at "Easy connect mode", and then press the [Enter] button.

This selects "Easy connect mode".

7 Move the cursor to the item that you would like to set, and then press the [Enter] button and set the item.

The settings of each of the items is shown below.

Some menu items require characters or numerals to be entered. See "Entering Characters and Numerals" (☛ p.137) for details on entering characters and numerals.

English

Projector name	Enter a name for the projector. This name is used to identify the projector when connected to the network. The default value is EMPxxxxxx (xxxxxx is the last 6 characters in the MAC address for the wired LAN). Up to 16 single-byte alphanumeric characters can be entered.
ESSID ▸▸	Enter the ESSID. The initial value is "EPSON." Up to 16 single-byte alphanumeric characters can be entered. Normally you should enter the same term (character string) as the ESSID for the computer being connected to. However, the projector is provided with an automatic ESSID search function, so that the projector can be connected even without setting the ESSID to the computer's ESSID. Automatic ESSID searching is a function that temporarily assigns the computer's ESSID to the projector (default setting). This lets the projector and computer connect easily without setting both names to match.
Password for WEB control	If you set a password, entry of that password will be required when using EasyWeb, and when starting EMP Monitor. Up to 8 single-byte alphanumeric characters are available.
Projector keyword	If the projector keyword option is set to "ON", keyword entry will be required to connect to the projector over a wireless LAN. Use this function to prevent unintended or unauthorized access to the projector during presentations, from other points on the wireless LAN. This option should normally be "ON".
MAC address ▸▸	Displays the wireless LAN card MAC address. If there is no wireless LAN card inserted, the MAC address will be displayed as "00:00:00:00:00:00".

* The item contents will be cleared if you select the "Clear" button on the selected item and press [Enter] on the remote control.

Entering Characters and Numerals

Perform the following steps to enter characters and numbers using the remote control.

1. Move the cursor to the item to input, and press the [Enter] button. The cursor turns green to indicate you are in input mode.
2. To enter numbers, use the numeric keypad while holding down the [Num] button. [🔊]
   Tilt the [◎] button up to select individual characters or numbers in the following order: A-Z → 0-9 → symbols → a-z → space.
   Tilt the [◎] button down to select them in reverse order.
   To set your target character quickly, press and hold the [◎] button to rapidly advance through characters.
3. To input subsequent numbers or characters, tilt the [◎] button to the right. The first number or character is selected and the cursor moves to the second entry position.
4. After you have entered all the characters, press the [Enter] button to finalise the entry. The cursor will turn yellow.

Remote control

English

8 Press the [↑] button to move the cursor to "OK" button displayed in the upper right of the screen, and press the [Enter] button.

The display returns to the EasyMP standby screen. The ESSID that has been set will be displayed. If "Projector Keyword" has been set to "ON", the projector keyword will also be displayed.

The value is displayed here.

Tip :

When connecting to a computer, check the projector keyword displayed in the EasyMP standby screen and enter that keyword. Connection is not possible using a previous keyword.

Computer Wireless LAN Settings

If Using Windows

This describes how to make the settings for the computer to be connected. The following settings should be made for wireless LAN communication.

- Ad hoc mode settings
- WEP key settings

The setting methods given on the following pages are for computers that use the Windows XP SP2 operating system. If using an operating system other than Windows XP SP2, refer to the instructions that are provided with the wireless LAN card for details on the setting operations.

Tip :

- *These settings only need to be made once, and will be kept from then on.*
- *Depending on the driver for the wireless LAN card that you are using, the window display contents and button names that actually appear may differ from those given here.*

Procedure

1 While referring to the documentation for the wireless LAN card and computer that you are using, carry out the following steps so that the wireless LAN card can be used.

- Insert the wireless LAN card into the computer.
- Install the driver for the wireless LAN card.

2 Turn the power for the computer on , and select "Start" - "Connect" - "Connecting to a Wireless Network" in that order.

3 When the window shown at left below is displayed, click the "Change advanced settings" button. When the window shown at right below is displayed, click the "View Wireless Networks" button.

English

4 Make the following settings in the wireless network connection properties window, and then click the "Advanced" button.

5 Make the following settings in the advanced window, and then click the "Close" button.

6 Click the "Add" button in the wireless network connection properties window.

7 Check that "Data encryption" is set to "Disabled" in the wireless network properties window, and then click the "OK" button.

If using Windows 98/ME, set the name in the "Network name (SSID)" box to the same term (character string) as the ESSID of the connected projector (the default setting is "EPSON").

When using Windows XP or 2000, the automatic ESSID Search can be used to make the connection without setting the ESSID.

Next, proceed to "Connecting the Computer and Projector via the Network".

☛ p.153

English

If Using a Macintosh

The following describes how to set the port to be used for the connection.
Refer to the documentation for the computer and the AirPort card for details on port settings (network settings).

Procedure

1 Select "System Preferences" - "Network" from the Apple menu.
The network setting window will be displayed.

2 Select a single port to use in the "Port Configurations" box, and then click "Apply Now".

Select a single port to use.

Tip :
If you set the "Location", you can select a target location and change all network settings at the same time.

3 Close the window.

Tip :

Make sure that you only select one port in "Network Port Configurations" and leave all other ports unselected. If you select more than one port, it may cause the computer to connect to the wrong network.

Next, proceed to "Connecting the Computer and Projector via the Network".

☛ p.153

English

Connecting in Access Point Mode or Wired LAN Mode

This section explains how to connect using either of the following two methods.

- Wireless LAN Access Point Mode
  This method is used for connecting to a computer via a wireless LAN access point that is connected to an existing network system.
- Wired LAN mode
  This method is used for connecting to an existing network system using a network cable.

If you normally have the computer connected to a network system via an access point or a wired LAN, then you can keep the existing computer LAN settings as they are and only make the required network settings at the projector.
If you use one of these connection methods, you can send images from the computer via the network so that they can be projected by the projector, and you can also monitor the projector's status from the computer.

Tip :

- *For details on the available wired LAN card, please visit the Web site "http://www.epson.co.uk/".*
- *The optimum performance can be obtained if the resolution of the computer being used is XGA or lower and the colour settings are for 32-bit colour (Windows) or Thousands (Macintosh).*

Caution :

- *Do not remove the wireless LAN card while the access lamp of the wireless LAN card is flashing green, otherwise it may damage the wireless LAN card.*
- *For information about the wired LAN card access lamp(s), refer to the documentation of the wired LAN card you are using.*

Making Projector Network Settings

This describes the basic settings that are required in order to use a wireless LAN (access point mode) or a wired LAN.

The connection settings described here can be made using the remote control that is included with the projector.

Tip :

- *This setting only needs to be made once, and will be kept from then on.*
- *The setting methods described here are carried out using the remote control, but once you have connected in easy connect mode, you can also use the computer's web browser to make the settings. This method allows you to use the computer's keyboard to make the settings more easily.*
  ☛ *"Changing Settings Using a Web Browser (EasyWeb)" in the EasyMP Operation Guide*
- *Apply the following settings under the direction of the network systems administrator.*

Basic Wireless LAN (Access Point Mode) or Wired LAN Settings

Procedure

1 Insert the LAN card into the card slot of the projector. ☛ p.131

2 Press the [Power] button to turn the projector on.

3 Press the [EasyMP] button.

EasyMP standby screen will be displayed.

4 Ensure that the "Config" button at the lower right of the window is selected, and press the [Enter] button.

5 For a wireless LAN

Tilt the [◎] button down to move the cursor to "Wireless LAN" - "Basic" button in the left portion of the screen, and then press the [Enter] button.

For a wired LAN

Check that the "wired LAN" - "Basic" button in the left portion of the screen is selected, and then press the [Enter] button.

6 Wireless LAN only

Position the cursor on "Access point mode", and press the [Enter] button.

This selects "Access point mode".

7 Move the cursor to the item that you would like to set, and then press the [Enter] button and set the item.

Establish settings enabling the projector to function on the network.
Some menu items require characters or numerals to be entered. See "Entering Characters and Numerals" (☛ p.137) for details on entering characters and numerals.

Projector name	Enter a name for the projector. This name is used to identify the projector when connected to the network. The default value is EMPxxxxxx (xxxxxx is the last 6 characters in the MAC address of the LAN card installed in the projector). Up to 16 single-byte alphanumeric characters can be entered.
ESSID ➤ Wireless LAN only	Enter the ESSID. If an ESSID has already been set by the wireless LAN system, enter that value. The initial value is "EPSON." Up to 16 single-byte alphanumeric characters can be entered.
Password for WEB control	If you set a password, entry of that password will be required when using EasyWeb, and when starting EMP Monitor. Up to 8 single-byte alphanumeric characters are available.

English

Projector keyword	If the projector keyword option is set to "ON", keyword entry will be required when connecting to the projector over a network. By using this method, you can prevent other unauthorised computers from connecting to the network and interfering with the presentation. This option should normally be "ON".
DHCP▸▸	Indicates DHCP use. "ON" : enables DHCP "OFF" : disables DHCP
IP address▸▸	Enter the IP address assigned to the projector. Numbers between 0-255 can be input for each of the fields of the address. However, the following IP addresses cannot be used. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0-255.255.255.255 (where x is a number between 0-255)
Subnet mask▸▸	Enter the subnet mask for the projector. Numbers between 0-255 can be input for each of the fields of the address. However, the following subnet masks cannot be used. 0. x.x.x-254.255.255.255, 255.255.255.255 (where x is a number between 0-255)
Gateway▸▸ address	Enter the gateway IP address for this projector. Numbers between 0-255 can be input for each of the fields of the address. However, the following gateway addresses cannot be used. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0-255.255.255.255 (where x is a number between 0-255)
MAC address▸▸	Displays the MAC address of the LAN card installed in the projector. If there is no LAN card installed, the MAC address will be displayed as "00:00:00:00:00:00".

* The item contents will be cleared if you select the "Clear" button on the selected item and press [Enter] on the remote control.

8 Press the [↑] button to move the cursor to "OK" button displayed in the upper right of the screen, and press the [Enter] button.
The display returns to the EasyMP standby screen. If "Projector keyword" is "ON", the projector keyword is also displayed.

The value is displayed here.

Tip :
When connecting to a computer, check the projector keyword displayed in the EasyMP standby screen and enter that keyword. Connection is not possible using a previous keyword.

Wireless LAN Security

If you are using a wireless LAN, it is recommended that you carry out the "Security" settings.
The radio signals that are used by wireless LANs can pass through barriers such as walls, so that if security countermeasures are not implemented in some way, problems such as interception of the contents of transmissions may occur. Hence you should make the "Security" settings at times such as the following:
Select "Wireless LAN" - "Security" to make the security settings.

☛ "Projecting Computer Images via a Network (Network Screen)" and "Security Countermeasures for Wireless LAN" in the *EasyMP Operation Guide*

English

Monitoring and Controlling Projectors

The following functions can be used to monitor and control projectors from a computer over a network (when using either a wireless LAN or a wired LAN).

- **Mail Notification Function**

  The mail notification function can be used to send notification messages to preset e-mail addresses when a problem occurs with a projector, in order to notify somebody of the problem. Select "Network" - "Mail" to make the mail notification function settings.

  ☛ "Using the Mail Notification Function to Report Problems" in the *EasyMP Operation Guide*

- **SNMP Function**

  The SNMP function can be used to send warning notifications to preset computers when a problem occurs with a projector, in order to notify somebody of the problem. Select "Network" - "SNMP" to make the SNMP settings.

  ☛ "Management Using SNMP" in the *EasyMP Operation Guide*

Tip :
The SNMP function to monitor the projector requires SNMP Manager to be installed in the computer. Because of this, management using SNMP should always be carried out by somebody who is familiar with computer networks such as a network administrator.

- **Monitoring and Control Functions Using EMP Monitor**

  You can use the EMP Monitor program that is contained in the EasyMP Software CD-ROM that is included with the projector to monitor the statuses of up to a maximum of 64 projectors that are connected to the network. This lets you carry out centralised monitoring and control of multiple projectors using a single computer.

  Installing EMP Monitor ☛ p.129
  Using EMP Monitor ☛ *EMP Monitor Operation Guide*

Enabling a Computer to Make Network Connections

These settings make it possible for a computer to be used to add projectors to a network (LAN).
If these settings are already established, this step need not be performed.

If Using Windows

To set up the computer connection, use the utility software provided with the LAN card.
Refer to the documentation for the LAN card for instructions on how to use the utility software.

If Using a Macintosh

The following describes how to set the port to be used for the connection.
Refer to the documentation for the computer and the AirPort card for details on port settings (network settings).

Procedure

1 Select "System Preferences" - "Network" from the Apple menu.
The network setting window will be displayed.

2 Select a single port to use in the "Port Configurations" box, and then click "Apply Now".

Select a single port to use.

Tip :
If you set the "Location", you can select a target location and change all network settings at the same time.

English

3 Close the window.

Tip :

Make sure that you only select one port in "Network Port Configurations" and leave all other ports unselected. If you select more than one port, it may cause the computer to connect to the wrong network.

Next, proceed to "Connecting the Computer and Projector via the Network".

☛ p.153

Connecting the Computer and Projector via the Network

Once the connection settings have been completed, start EMP NS Connection on the computer and connect to the projector. Once the network settings are made, you can go straight to this connection step each time you would like to connect to a projector.

Tip :
If using Windows, you can click one of the "?" icons that are displayed in the EMP NS Connection windows to display help information so that you can see descriptions of various functions.

Setting the Projector to Connection Standby Mode

Procedure

1 Insert the LAN card into the card slot of the projector. ☛ p.131

2 Press the [Power] button on the remote control to turn on the projector.

3 Press the [EasyMP] button on the remote control.
EasyMP standby screen will be displayed.

4 Check that the details displayed in the screen show that the projector is in connection standby mode using the desired connection method.

Shows the projector's status.
Check that the projector is in connection standby mode using the desired connection method.

English

Starting EMP NS Connection at the Computer

The following explanations refer to the Windows operating system unless otherwise mentioned. The same basic windows are displayed when using Macintosh computers.

Procedure

1 Check that the preparation for connecting to the LAN has been carried out at the computer.

If using Windows in easy connect mode

Check that the computer's wireless LAN settings are appropriate for ad hoc mode.

☛ "Computer Wireless LAN Settings" p.138

If using a Macintosh in easy connect mode (ad hoc mode)

Click the icon that shows the communication status in the top-right corner of the computer screen, and select the projector's ESSID from the "Computer to Computer Networks" drop-down list box.

If using a Macintosh in access point mode

Click the icon that shows the communication status in the top-right corner of the computer screen, and check that it appears as follows.

If using a Macintosh in wired LAN mode

Be sure to click the icon that shows the communication status in the top-right corner of the computer screen, and check that the it appears as follows. If it does not appear as "AirPort: Off", the computer might accidentally connect to the wrong network.

AirPort: Off
Connection to a wireless LAN is not possible.

Tip :

To change the setting, click the icon and select "Turn AirPort On" or "Turn AirPort Off".

2 If using Windows

Select "Start" - "Programs" (or "All Programs") - "EPSON Projector" - "EMP NS Connection" in that order.

If using a Macintosh

Double-click the application folder of the hard disk volume where EMP NS Connection is installed, and then double-click the EMP NS Connection icon.

EMP NS Connection starts.

Tip :

If using Windows

- *The following window will be displayed after EMP NS Connection is installed and started for the first time. Select the network adapter that is being used to connect to the network and then click the "OK" button.*

English

Once the network adapter to use has been selected in this switch network window, this window will not be displayed at subsequent EMP NS Connection startups. To change the current network adapter, click the "Extension" button in the projector selection window (window in Step 3). Click the "Switch LAN" button on the extended function window to display the switch network window.

- *If the IP address has not been set in the projector's network settings, the message "Performing automatic network configuration..." may be displayed. This is because it takes some time for the IP address to be determined when the connection to a DHCP server cannot be made. If the IP address still has not been determined after about 70 seconds have passed since the message appeared, an error message will be displayed. If this happens, repeat the procedure from step 2.*
- *If using automatic ESSID search, the message "Projector detection failed." may be displayed. Refer to the EMP NS Connection help for details on what to do if this message is displayed.*
- *If EMP NS Connection is started while PowerPoint is also starting, the message "Slideshow may not start without rebooting PowerPoint", will be displayed during startup. If this occurs, close PowerPoint and restart it once EMP NS Connection has finished starting.*
- *If the wireless LAN driver for the computer that you are using is not NDIS 5.1 compatible, the message "Wireless LAN unit is not compatible with ESSID free access. Normal projector detection will be performed." may be displayed when EMP NS Connection is started while the automatic ESSID search function is enabled. If you click the "OK" button, the computer will search for the projector with ESSID disabled. If the computer cannot find a projector to connect to, manually set the ESSID for the computer.*

3 Check the box for the projector name that you would like to connect, and then click the "Connect" button.

The projector name is shown in the EasyMP standby screen.

The connection status is indicated by the icon's colour as follows.
Grey : Not connected
Red or yellow : Connecting to another computer
"🔒" appears next to projectors which have the interruption prevention function enabled.

Projectors which have the interruption prevention function enabled cannot be selected.

If using WindowsXP/2000, the ESSID will appear after the projector name. If automatic ESSID search has been cancelled, the ESSID will not be displayed.

The extended function window will be displayed.
Windows :Click the "Switch LAN" button when you want to change the network to be used.
Macintosh :Click the "Network Set" button when you want to check the computer's network setting.

Tip :

- *If more than one projector with the same ESSID is selected, you can project images from a single computer to more than one projector. Up to a maximum of four projectors can be used to simultaneously project the images from a single computer.*
- *After the projectors have been connected, no additional projectors can be connected.*
- *When you select a projector that has already connected to another computer, the other computer is automatically disconnected and your computer's images will be projected.*

If using Windows

- *Projectors that you are trying to connect to the computer will not be connected if they have the interruption prevention function enabled.*
- *If the automatic ESSID search function is enabled, all of the projectors that can be used will be detected, but you cannot select and connect to several projectors if they have different ESSIDs from each other. If you select a single projector, all projectors with different ESSIDs to the selected projector will appear greyed out. If you select a greyed-out projector, the projector that was selected before will become unselected and the new projector will be selected instead.*

If using a Macintosh

- *If you want to check the network being used, click the "Extension" button. If you click the "Network Set" button in the extended function window that is displayed, the computer's network setting window will be displayed. To change the network setting, close the EMP NS Connection before changing it.*

4 If the "Projector keyword" is set to "ON", enter the projector keyword displayed on the EasyMP standby screen on the projector, and click "OK".

5 A network connection is established between the computer and projector, and the computer screens are projected by the projector.

If using Windows

If using a Macintosh

The EMP NS Connection toolbar is displayed on the computer screen. Use the toolbar to operate the projector, change options and settings, and disconnect from the network.

☛ "Using the Toolbar" in the *EasyMP Operation Guide* for details on how to use the toolbar.

Tip :

- *If you would prefer the toolbar to not appear during a presentation, you can minimise the toolbar. When this is done, you can use the remote control to operate and set the projector. ☛ "Before Using the Projector" - "Using the Remote Control to Operate the Mouse Pointer (Wireless Mouse Function)" in the User's Guide*
- *When projecting a PowerPoint file, you can skip to the next slide by pressing the[↓] button or return to the previous slide by pressing the [↑] button.*
- *To switch between computers, such as when changing presenters, start EMP NS Connection on the other computer and connect. The connection with the current connected computer will be terminated automatically, and the latter computer will be connected.*

If using Windows

- *When Presentation Mode is set to "ON", only images from PowerPoint slideshows can be projected. Presentation Mode can be turned on and off using the toolbar.*
- *For details on limitations on the resolution and display colours when projecting computer images using Network Screen, see "Appendices - Limitations on Connections" ☛ p.162*

Disconnecting from a Network Connection

The network connection between a computer and projector can be disconnected either from the computer or from the projector.

Tip :
The images from the computer that has been projected are not saved by or stored at the projector. When the connection is terminated by one of the following operations, all internal image data is lost.

Disconnecting at the Computer

Click the "Disconnect" or "Exit" icons on the toolbar.

If using Windows

If using a Macintosh

"Disconnect" icon	Only disconnects the network connection.
"Exit" icon	Disconnects the network connection and closes EMP NS Connection.

Tip :
If a computer is connected to multiple projectors and performs the disconnect operation, the connections to all projectors will be broken.

English

Disconnecting at the Projector

Procedure

1 Press the [ESC] button on the remote control.
The Exit menu is displayed.

2 Select the "Exit" button, and press the [Enter] button on the remote control.
"Network Screen has been disconnected by the projector." is displayed on the screen of the disconnected computer.

Appendices

This section explains the limitations and hints when using projectors over a network connection, and also describes how to uninstall the EasyMP software. There is also an index and a glossary of terms used in this guide.

Limitations on Connections **162**

- Supported Resolutions 162
- Display Colours..... 163
- Number of Connections 163
- Other..... 164

Troubleshooting **165**

- If You would like to Uninstall the EasyMP Software 166

Glossary **167**

Index **169**

Limitations on Connections

The following limitations apply when projecting computer images using Network Screen. Use the following as a guide.

Supported Resolutions

The following computer display resolutions can be projected. If the computer's display resolution corresponds to one of the following resolutions, then the computer images can be projected without any changes. Computers with display resolutions that are greater than UXGA cannot be connected.

- VGA (640 × 480)
- SVGA (800 × 600)
- XGA (1024 × 768)
- SXGA (1280 × 960)
- SXGA (1280 × 1024)
- SXGA+ (1400 × 1050)
- UXGA (1600 × 1200)

If the computer's display resolution exceeds XGA, the following message will be displayed.

If using Windows

Image transfer slows if PC resolution is higher than XGA (1024×768 pxl.). Do you want to continue?

If using a Macintosh

Image transfer performance will be reduced if your computer's display resolution is higher than XGA (1024×768) or its color depth is set to 32 bit or higher. Do you want to continue with the connection?

If you click the "Yes" button or the "OK" button, the connection will be made, but performance will drop.
Furthermore, if the following message is displayed, set the computer's resolution to SXGA or lower and then try the connection again.

You are using one or more projectors that do not support resolutions higher than SXGA. Reduce the computer's resolution and retry.

Images from computers with special aspect ratios such as 1280 × 600 will be projected at whichever one of the above seven types of resolution has a matching number of horizontal pixels. The spaces that result at the top and bottom of the images will be projected as black bands.

Display Colours

The number of computer screen colours that can be projected are as follows.

Windows	Macintosh
8-bit colour (256 colours)	–
16-bit colour	Thousands (16-bit)
24-bit colour	–
32-bit colour	Millions (32-bit)

If the computer's display resolution is set to 24-bit or 32-bit colour and greater than XGA (Windows) or approximately 16.7 million colours (Macintosh), the following message will be displayed.

If using Windows

> Image transfer slows if screen color is more than 24 bits. NSConnection converts it to 16 bits. Do you want to continue?

If you click the "Yes" button, the connection will be made, but the projected images will be converted to 16-bit colour.

If using a Macintosh

> Image transfer performance will be reduced if your computer's display resolution is higher than XGA (1024×768) or its color depth is set to 32 bit or higher. Do you want to continue with the connection?

Click the "OK" button to connect.

If using a Macintosh, the image is transferred with 32-bit colours (without reduction to 16 bit).

Depending on the software, such as the Keynote, 32-bit display provide better performance than 16-bit display. Check the performance of the two colour settings in advance to decide which to use.

Number of Connections

Up to a maximum of four projectors can be connected to a single computer for simultaneous projection of images.
You cannot connect multiple computers to a single projector.

Other

- If the transmission speed of the wireless LAN becomes slow, disconnections may occur more readily and unexpected disconnections may occur.
- Sound cannot be transmitted via the network.
- When projecting movie files, they will not play back as smoothly on the projection screen as they do on the computer screen.

If using Windows

- Applications which use only a part of the full range of DirectX functions may not play back files correctly.
- The MS-DOS prompt in full screen-mode cannot be projected.

If using a Macintosh

- It may not be possible to project full-screen displays in some cases, due to limitations of the MAC OS X 10.2.x specifications. For example, when you play back slideshows in Keynote (presentation software), the screen will not display correctly.
  Under Mac OS X 10.3.x, the full-screen display of Keynote or other softwares can be projected. However, there is a difference in colour reproduction between the projector and the computer due to limitation of the OS.
- If you start the EMP NS Connection while a movie is being played back, or change the resolution and colour settings of the display after starting the movie, the movie will freeze. In such cases, do something to activate the window such as moving it, or minimizing and restoring it.
- The drawing system for slideshows of PowerPoint 2004 for Mac has changed significantly from PowerPoint X for Mac. Therefore, when projecting a slideshow in PowerPoint 2004 using the EMP NS Connection, the colour reproducibility may not be as good as in PowerPoint X.

Troubleshooting

- The projector you would like to connect to is not displayed
  ☛ "Projecting Computer Images via a Network (Network Screen)" and "If No Connected Projectors Appear" in the *EasyMP Operation Guide*
- If a message relating to the computer screen, such as resolution, is displayed while connecting
  ☛ "Limitations on Connections" p.162
- If you would like to make network settings for several projectors all at once
  You can use the EMP NetworkManager software that is available on the EPSON website (http://www.epson.co.uk/support/download/index.htm) to save network setup files onto a memory card. You can then load these setup files from the memory card and use them to apply network settings easily to several projectors.
- If you would like to uninstall the EasyMP software
  Carry out the steps in "If You would like to Uninstall the EasyMP Software" on the following page.
- If you would like to disable automatic ESSID search when using Windows
  ☛ "Security Countermeasures for Wireless LAN " and "Disabling Automatic ESSID Search" in the *EasyMP Operation Guide*

Tip :

- *The "Troubleshooting" section of the User's Guide also contains information on possible problems and their remedies, so refer to that also.*

If You would like to Uninstall the EasyMP Software

If using Windows

Select "Control Panel" from "My Computer", double-click "Add/Remove Programs", select the programs to be uninstalled, and then click [Add/Remove] (or [Change/Remove] if you are using Windows XP).

Tip :

- *You cannot uninstall EMP NS Connection, EMP SlideMaker2 and EMP Monitor all at once. Uninstall each application one by one.*
- *After uninstalling "EMP SlideMaker2", the EMP SlideMaker2 folder will remain. If the folder does not contain any necessary scenarios, it can be deleted.*

If using a Macintosh

Start the installer.

Follow the instructions that appear on the screen until the following window is displayed.

1 Select "Uninstall".

2 Click the "Uninstall" button.

Tip :

If the EMP NS Connection ver.1.00 is installed on the computer, uninstall it by following the instructions below.

1. *Select the hard disk volume on which EMP NS Connection was installed, and then click on "Applications".*
2. *Select and drag the EMP NS Connection icon to the Trash.*

Glossary

This is a glossary of terms used in this guide which were not explained within the text or which may be difficult to understand. Use other commercially available documentation for further details.

Ad hoc mode	A method of wireless LAN connection that communicates with wireless LAN clients without using an access point.
Channel	Communication speeds will drop if there are too many devices performing wireless communication using the same frequency. If this is the case, interference from other wireless LANs can be avoided by setting a different wireless channel for each wireless LAN network.
DHCP	Abbreviation of Dynamic Host Configuration Protocol. This protocol automatically assigns an IP address to a computer connected to a network.
ESSID	ESS is an abbreviation of Extended Service Set. The ESSID is an identification number for connecting with a counterpart on a wireless LAN. Wireless communication is possible between devices with corresponding ESSID numbers. With Macintosh computers, the ESSID is used as the network name that is displayed for "computer-to-computer" networks.
Gateway	A server (router) for communicating across a network divided according to subnet masks.
IP Address	A series of numbers that identifies a device that is connected to a network.
MAC address	MAC is an abbreviation of Media Access Control. The MAC address is an ID number unique to each network card. A unique number is assigned to each network card. Data is transmitted between cards (devices) based on this identification.
NDIS	Abbreviation for Network Driver Interface Specification. This is a standard specification for network drivers that was developed by several companies including Microsoft to enable utilisation of the functions of network cards such as wireless LAN cards. It specifies the protocols for communication between the driver and the operating system and application program, and for communication between the driver and the network card.

SNMP	This is an abbreviation of Simple Network Management Protocol. It is a protocol in a TCP/IP network for monitoring and controlling communication devices on the network, such as routers, computers, and terminals across the network.
Subnet mask	This is a number which defines, from the IP address, the number of bits used in network addresses of assigned networks (subnets).
WEP	This is an abbreviation of Wired Equivalent Privacy. This is a security method which encrypts data during transmission. Data communication cannot be performed unless the sending and receiving machines are registered with the same encryption key by the WEP.

Index

A

Access Point 122
Access Point Mode 144
Ad hoc mode 138
AirPort 154
Automatic ESSID Search 141,157

B

Basic 134

C

Card slot 131
Config 134
Connecting 153
Connection Standby Mode 153

D

DHCP 148
Disconnecting 159
Display colours 163

E

Easy Connect Mode 133
EasyMP Software CD-ROM 126,129
EasyMP standby screen 138,149
Electromagnetic interference 123
EMP Monitor 126
EMP NS Connection 126,154
EMP SlideMaker2 126
Entering Characters and Numerals 137
ESSID 136,147

F

Frequency Range 122

G

Gateway 148

I

Inserting LAN Cards 131
Installing 126,129
IP address 148

K

Keynote 164

M

MAC address 136,148
Mail notification function 150

N

NDIS5.1 156
Network adapter 156
Network Port Configurations 152
Number of connections 163

P

Password for WEB control 136,147
PowerPoint 156
Projector keyword 136,148
Projector name 136,147

R

Resolution 133,145

S

Security 124,149
Set the port 142,151
SNMP function 150
Sound 164
Subnet mask 148
Supported resolutions 162

U

Uninstall 166

W

WEP key 138
Wi-Fi 122
Wired LAN Mode 144
Wireless LAN Card 122

X

XGA 162

English

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of SEIKO EPSON CORPORATION. No patent liability is assumed with respect to the use of the information contained herein. Neither is any liability assumed for damages resulting from the use of the information contained herein.

Neither SEIKO EPSON CORPORATION nor its affiliates shall be liable to the purchaser of this product or third parties for damages, losses, costs, or expenses incurred by purchaser or third parties as a result of: accident, misuse, or abuse of this product or unauthorized modifications, repairs, or alterations to this product, or (excluding the U.S.) failure to strictly comply with SEIKO EPSON CORPORATION's operating and maintenance instructions.

SEIKO EPSON CORPORATION shall not be liable against any damages or problems arising from the use of any options or any consumable products other than those designated as Original EPSON Products or EPSON Approved Products by SEIKO EPSON CORPORATION.

General Notice:
EPSON is a registered trademark of SEIKO EPSON CORPORATION.
EasyMP is a trademark of SEIKO EPSON CORPORATION.
Macintosh, Mac, and iMac are registered trademarks of Apple Computer, Inc.
IBM is a registered trademark of International Business Machines Corporation.
Windows, WindowsNT and VGA are trademarks or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States.
Dolby is a registered trademark of Dolby Laboratories.
Cisco Systems is a registered trademark of Cisco Systems Inc. in the United States of America and other countries.
Pixelworks and DNX are trademarks of Pixelworks Inc.
Portions of this software are based in part on the work of the Independent JPEG Group.
Portions Copyright©2003 Instant802 Networks Inc. All rights reserved.

Other product names used herein are also for identification purposes only and may be trademarks of their respective owners. EPSON disclaims any and all rights in those marks.
This product uses open source software.

Copyright © 2005 by SEIKO EPSON CORPORATION

EMP-765/755 EasyMP™

Network Setup Guide

EPSON®

打印在 100% 回收废纸上
打印在 100% 回收廢紙上
Printed on 100% recycled paper.

Printed in China
XX.XX-XA(G04)

410279500