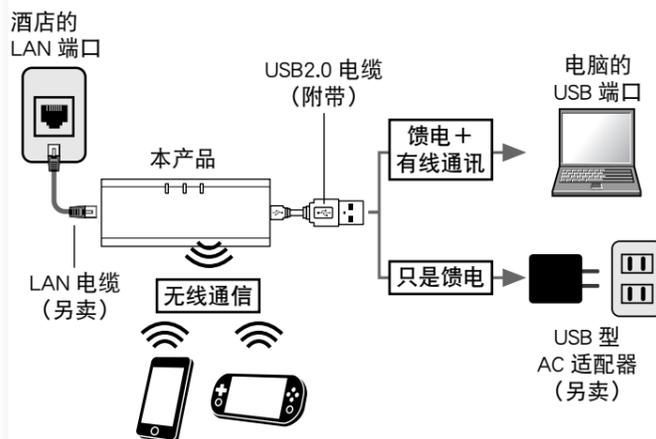


设置程序手册 ①

本产品的特点

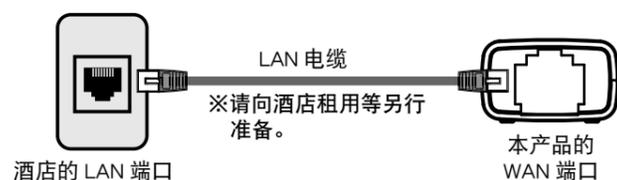
- ① 本产品为无线局域网路由器，通过连接到酒店客房的 LAN 端口上，即可轻松使用 Wi-Fi。
- ② 支持 USB 供电，可以根据当时的环境选择电源。
- ③ 将本产品连接到电脑 USB 端口时，作为有线局域网适配器可进行通讯。*

* 仅限于 Windows 8/7/Vista/XP(SP3 或更高级版本)、Mac10.6 ~ 10.8



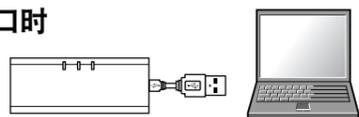
步骤 1 准备

- ① 用 LAN 电缆连接酒店客房的 LAN 端口和本产品的 WAN 端口。



- ② USB 电缆连接到本产品的电源插孔，然后用以下的任一方法接通电源。

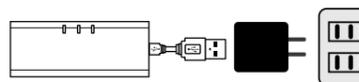
使用电脑 USB 端口时



→ 请进入 3

*在此时，尚请不要将本产品接到电脑上。

使用 USB 型 AC 适配器时



→ 请进入 4

*请在此时将本产品插到电源插座上。

- ③ 安装本产品内置的有线局域网适配器的驱动程序。

! 本项是仅在电脑初次连接本产品时所需的步骤。

*请事先关闭所有使用中的应用软件，并暂时禁用安全软件。
(详细步骤请参照安全软件说明书。)
*请由具有管理员权限的用户进行安装。

使用 Windows

- ① 待电脑完全启动后，将本产品连接到电脑的 USB 端口。

- ② 自动弹出“自动播放”窗口后，点击“执行 Setup.exe”。

*对于 Windows 8/7/Vista，当弹出“用户账户控制”屏幕时，点击[是]或[允许]。

*在 XP，若弹出“新硬件搜索向导”窗口，点击[取消]。屏幕上弹出“发现新硬件”的提示消息时，从微机打开“Setup”驱动器后点击“Setup.exe”进行安装。

▲驱动程序安装完成。

使用 Mac OS

- ① 点击屏幕左上方的[苹果菜单]，点击[系统环境设置]。

- ② 点击[网络]。

- ③ 点击屏幕左下方的[+(增加)]。

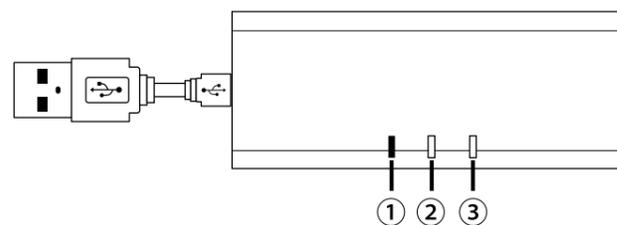
- ④ 在“界面”项，选择“USB Network Interface”并点击[创建]。

- ⑤ 点击“网络”窗口的“应用”，确认状况从“状况不明”变为“已连接”。

▲驱动程序安装完成。

▶▶ 驱动程序的卸载方法，请阅读可由我公司网站下载的“详细说明书”。

- ④ 确认本产品的指示灯应为如下状态。



| | |
|-----------------|-----------|
| ① WPS/Reset 指示灯 | 熄灭 |
| ② WAN 指示灯 | 蓝色亮灯或蓝色闪烁 |
| ③ WLAN 指示灯 | 蓝色亮灯或蓝色闪烁 |

*接通电源后以至变成该状态，大约需要 1 分钟左右时间。

- ! 出厂时无线设置为日本使用。

请在使用前根据使用国更改无线设置。
设置方法如下。

- ① 打开终端设备的 Web 浏览器 (IE 或 Safari 等)，在地址栏输入“http://wrh-150x.setup”。

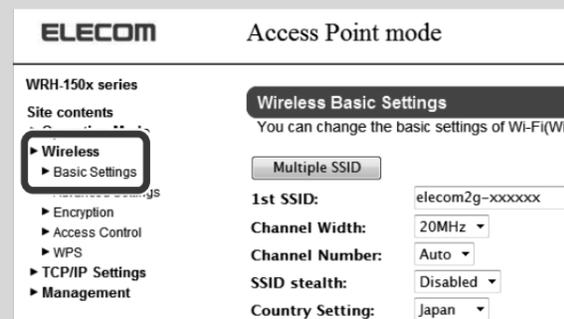


- ② 弹出认证窗口后，在用户名和密码分别输入“admin”、“admin”。

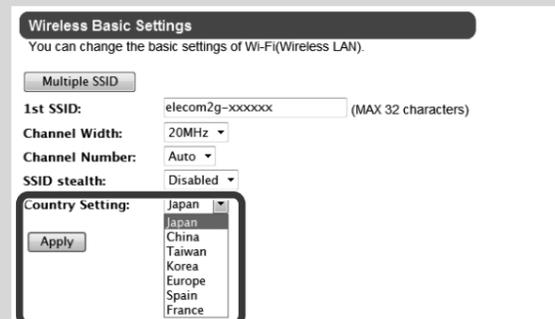


弹出管理窗口。

- ③ 从菜单上点击 [Wireless] 后，点击 [Basic Settings]。



- ④ 在[Country Setting]选择 使用国，点击[Apply]。



- ⑤ 按照屏幕上的指示重新启动本产品。

详细情况请阅读可由我公司网站下载的“详细说明书”。

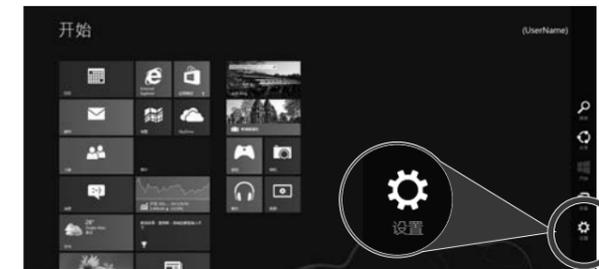
http://www.elecom.co.jp/global/download/wi-fi_router.html

步骤 2 连接

按连接的终端设备介绍连接步骤。

A Windows 8

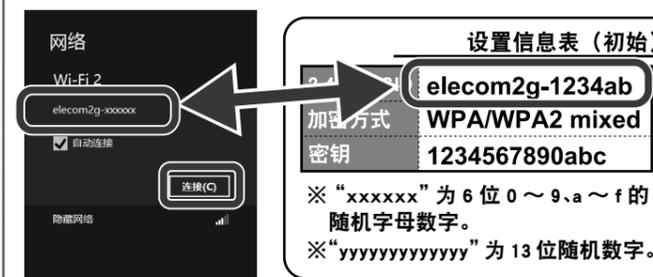
- ① 将鼠标器放到屏幕右上角，出现超级按钮栏，点击[设置]。



- ② 单击无线的图标。



- ③ 从网络列表中选择与附带的“设置信息表”上所记载的相同的 SSID，并点击[连接]按钮。

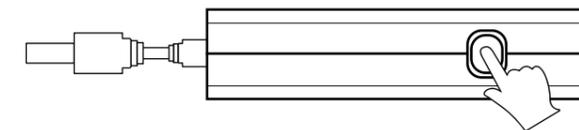


- ④ 确认“按下路由器的按钮也无法连接。”的消息。

*没有弹出消息时，手动输入附带的“设置信息表”内的“密钥”(13 位数)，单击[下一步]。

- ⑤ 长按本产品的[WPS/Reset 按钮]3 秒钟左右然后放开，本产品的“WPS/Reset 指示灯”开始蓝色闪烁。

*长按[WPS/Reset 按钮]10 秒以上时，本产品的重置功能启动。请务必不要在 9 秒以内松手。



- ⑥ 弹出“启用电脑共享...”窗口后，点击“是，启用共享并连接到设备”。

*网络浏览器自动启动时，单击“允许访问”。

▲设置完成。

有些酒店可能需要用 Web 浏览器 (IE 等) 进行认证，如果需要认证，请向您下榻的酒店确认认证方法。

B Windows 7/Vista/XP

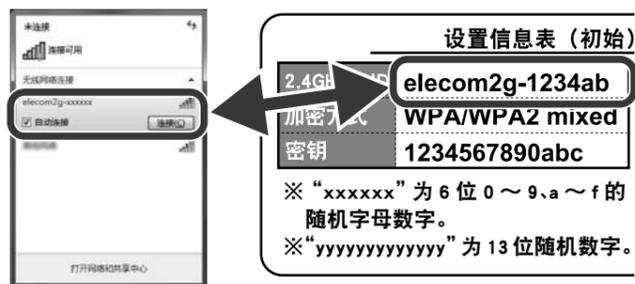
1 点击屏幕右下方任务栏上的无线局域网的图标。



! Windows7 任务栏没有弹出图标时

- 1 单击屏幕右下方任务栏中的三角形图标
- 2 单击[自定义 ...]
- 3 勾选[任务栏显示所有通知和设置], 单击[OK]

2 从网络列表中选择与附带的“设置信息表”上所记载的相同的 SSID 并点击[连接]按钮。



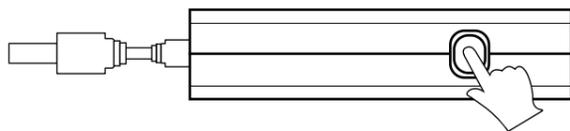
3 弹出“连接到网络”的窗口后, 确认“通过按路由器上的按钮也可以连接。”的消息。

※没有弹出消息时, 手动输入附带的“设置信息表”内的“密钥”(13 位数), 单击[确定]



4 长按本产品的 [WPS/Reset 按钮] 3 秒钟左右后放开, 本产品的“WPS/Reset 指示灯”开始蓝色闪烁。

※长按[WPS/Reset 按钮]10 秒以上时, 本产品的重置功能启动。请务必不要在 9 秒以内松手。



5 不久,“连接到网络”窗口自动关闭。

▲ 设置完成。

有些酒店可能需要用 Web 浏览器(IE 等)进行认证, 如果需要认证, 请您向您下榻的酒店确认认证方法。

C 智能手机 / 平板电脑 (iOS/Android)

iOS 时

1 触摸主屏上的[设置]。

2 触摸[Wi-Fi]。

3 如果[Wi-Fi]为关闭状态, 将其开启。

4 从“选取网络”列表中选择并触摸与附带的“设置信息表”上所记载的相同的 SSID。



5 通过密码输入屏幕, 输入“设置信息表”所记载的密钥(13 位数)后触摸[加入]。

▲ 设置完成。

Android 时

1 触摸主屏上的[菜单]→[设置]。

2 触摸[Wi-Fi]。

3 如果[Wi-Fi]为关闭状态, 将其开启。

4 从列表中选择并触摸与附带的“设置信息表”上所记载的相同的 SSID。



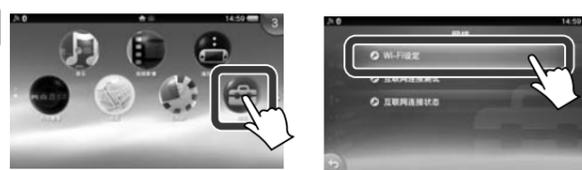
5 在[密码]上输入“设置信息表”上的密钥(13 位数)后触摸[连接]。

▲ 设置完成。

有些酒店可能需要用 Web 浏览器(Safari 浏览器等)进行认证, 如果需要认证, 请您向您下榻的酒店确认认证方法。

D PS Vita

1



1 触摸“设定”
→在下一个屏幕上触摸“网络”

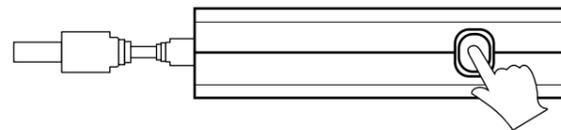
2 触摸“Wi-Fi 设定”



3 触摸“WPS”

2 当弹出“请按下访问接入点的 WPS 按钮。”后, 再按本产品的 WPS 按钮。

※长按 [WPS/Reset 按钮] 10 秒以上时, 本产品的重置功能启动。请务必不要在 9 秒以内松手。



3 如弹出本屏幕, 设置完成。



如在屏幕的左上方弹出 [无线] 图标, 连接成功。

E 3DS

1



1 触摸[本体設定](本体设置)
→在下一个屏幕上触摸“互联网连接设置”

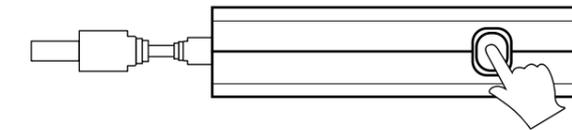
2 触摸[自分で設定する](自己设置)
→在下一个屏幕上触摸“连接目标的注册”



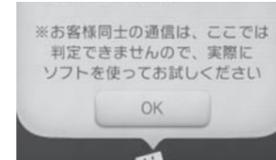
3 触摸[WPS]
→在下一个屏幕上触摸“通过按钮连接”

2 当弹出“请按下访问接入点的 WPS 按钮。”后, 再按本产品的 WPS 按钮。

※长按 [WPS/Reset 按钮] 10 秒以上时, 本产品的重置功能启动。请务必不要在 9 秒以内松手。



3 如果弹出本屏幕, 设置完成。



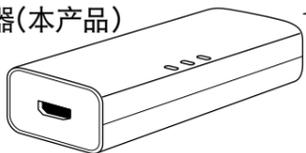
※屏幕为日语版。
详细的设置方法请参阅Nintendo 3DS的说明书。

· 本手册的版权为 ELECOM 株式会社所拥有。
· 禁止擅自复制、转载本手册的部分或全部内容。
· 为了改进产品, 本产品技术规格以及外观如有变更, 恕不另行通知。
· 针对执行结果的影响, 无论上述的任何理由, 我们都不承担责任, 请予以谅解。
· Microsoft®、Windows Vista®、Windows® 为美国 Microsoft 公司的注册商标。其他本手册所记载的商品名称、公司名称等为商标以及注册商标。
· 本产品含有根据 GNU General Public License 许可的软件源代码。这些源代码为免费软件。您可以按照 Free Software Foundation 规定的 GNU General Public License 条件, 对这些源代码进行再次分发或变更。这些源代码虽被认为是有益的, 但当进行分发时, 包括适销性以及是否符合特定用途在内的暗示保证在内, 我们不作任何保证。详细情况请参照我公司网站。另外, 希望获取源代码的客户, 请参照我公司主页。且在分发时产生的费用由客户负担。

设置程序手册②

请确认包装盒内的物品。

□ 无线局域网路由器(本产品) 1台



- USB2.0电缆 (约30cm) 1根
- 设置程序手册① 1张
- 设置程序手册② (本手册) 1张
- 设置程序手册① (英语版) 1张
- 设置程序手册② (英语版) 1张
- 设置程序手册① (日语版) 1张
- 设置程序手册② (日语版) 1张
- 外语版简易版手册 1张

* For users who are not native speakers of Japanese nor simplified Chinese, the simple manual is included (in English, traditional Chinese, Korean, and German).

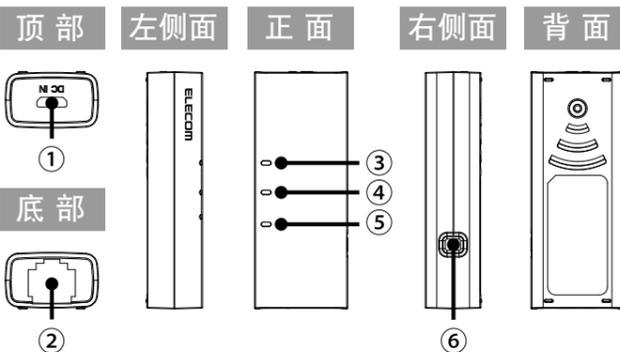
* Für Benutzer, deren Muttersprache nicht Japanisch oder vereinfachtes Chinesisch ist, ist die Kurzanleitung (in Englisch, traditionellem Chinesisch, Koreanisch und Deutsch) im Lieferumfang enthalten.

※本製品針對日文、簡體中文母語者之外的用戶們，附有簡易的操作手冊。(英文/中文(繁體)/韓國/德語)

※이 제품에는 일본어, 중국어 간체자 이외의 언어가 모국어인 분을 위해 간단한 매뉴얼이 부속되어 있습니다. (영어, 중국어 번체자, 한국어, 독일어)

- 各个语言版注意事项 1张
- 设置信息表: 简体中文、日语、英语 各1张

各部分的名称和作用



| 顶部 | 左侧面 | 正面 | 右侧面 | 背面 |
|----|-----|----|-----|----|
| ① | | | | |
| ② | | | | |
| ③ | | | | |
| ④ | | | | |
| ⑤ | | | | |
| ⑥ | | | | |

| | |
|----------------------|--|
| ① 电源插孔 (microUSB) | 连接符合USB2.0 (microB-A) 标准的电缆。 |
| ② WAN 端口 (蓝色) | 用LAN电缆连接本产品和酒店的局域网端子。 |
| ③ WPS/Reset 指示灯 (蓝色) | 亮灯 重置功能启动 |
| | 闪烁 WPS功能工作中 |
| | 熄灭 通常时 |
| ④ WAN 指示灯 (蓝色) | 亮灯·闪烁 与WAN 侧连接着 |
| | 熄灭 未与WAN侧连接的状态 |
| ⑤ WLAN 指示灯 (蓝色) | 亮灯·闪烁 与无线侧连接着 |
| | 熄灭 未与无线侧连接的状态 |
| ⑥ WPS/Reset 按钮 | 按住约1~9秒后, WPS功能启动 按住10 秒以上后, 重置功能启动 |

访问管理屏幕的方法

介绍访问拟变更各种设置的管理屏幕的方法。

1 请事先参照“设置程序手册①”，完成本产品与访问管理屏幕的终端设备之间的连接。

2 打开终端设备的 Web 浏览器 (IE 或 Safari 等)，在地址栏输入“http://wrh-150x.setup”。



3 弹出认证窗口后，在用户名和密码分别输入“admin”、“admin”。



▲ 弹出管理屏幕。

频道宽度的变更方法

! 通过变更本项目可以提高无线速度，但会增加电波干扰的风险。如对初始状态的无线速度满意，使用时请不要变更本项目。

1 参照本手册的“访问管理屏幕的方法”，从您使用的终端设备打开管理屏幕。

2 从菜单上点击[无线网络设置]后，点击[基本设置]。



3 单击[无线频宽]中的 标记，变更为 40MHz 后单击[应用]。



4 根据屏幕的指示重新启动本产品。

▲ 变更完成。

与任天堂DS的连接方法

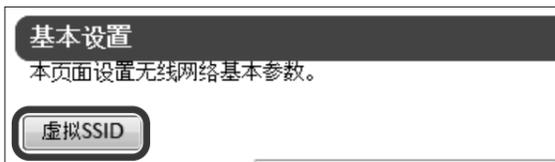
! 通过变更本项目，虽可以与 DS(DS Lite/DSi/DSi LL) 进行连接，但会成为低安全强度的使用方式。没有 DS 的客户，使用时请不要变更本项目。

1 参照本手册的“访问管理屏幕的方法”，从您使用的终端设备打开管理屏幕。

2 从菜单上点击[无线网络设置]后，点击[基本设置]。



3 单击[虚拟 SSID]。



4 勾选[启用]，根据您的喜好在 SSID 栏输入最多 32 个字符的半角英文数字后，单击[应用]。



※为防止忘记设置的2nd SSID，请做好记录。

5 屏幕切换，屏幕出现提示重新启动计算机后，单击[稍后重启]。

6 在菜单上单击[无线网络设置]后，再单击[安全设置]。



7 由[选择无线网络名]选择第④项所设置的 SSID 后，各进行如下设置，然后单击[应用]。



加密方式 : WEP
密钥长度 : 128bit
密钥格式 : ASCII
密钥 : 13位英文数字

※为防止忘记设置的2nd SSID，请做好记录。

8 按照屏幕指示重新启动本产品。

▲ 设置完成。

固件的更新方法

为了提高安全性,建议本产品随时使用最新固件。

※更新操作需要电脑。
不能用智能手机或游戏机进行操作。

1 由我公司网站的【下载】，【检索】本产品的最新固件,并保存到电脑上。

<http://www.elecom.co.jp/global/download/utility.html>

! 下载文件为压缩文件。
请在解压之后使用。
(根据 OS 的不同,有的无需解压操作。)

2 参照本手册的“访问管理屏幕的方法”,从您使用的终端设备打开管理屏幕。

3 在菜单上单击[管理工具]后,单击[软件升级]。



4 单击[浏览],指定第①项解压的固件(扩展名为 bin 的文件),单击[打开]。



5 如单击[载入],则重启倒计时开始。在结束之前,请绝对不要关闭本产品的电源。

6 重启倒计时结束,如切换为“状态”屏幕,则更新完成。

▲ 更新完成。

— 问题与处理 —

Q1 无法连接到互联网上。
或者被要求认证屏幕。

A1 有的酒店在使用互联网之前需要认证。
请您向您下榻的酒店确认认证方法。

您还可以尝试如下的方法进行确认。

- ①请确认与各个设备连接的 LAN 电缆,是否牢固正确地连接到了各个端口。
- ②请临时关闭所有设备电源,放置大约 1 分钟后再按本产品→各设备的顺序重新通上电源。
- ③如果只是特定的设备(智能手机、电脑等)连接不到互联网上时,有可能是设备方面有问题。请确认设备的说明书等,进行正确的设置。
- ④如果所有的无线设备(智能手机以及电脑等)都连接不到互联网时,有可能是与本产品的无线连接没有正常建立。请参照设置程序手册①,试着进行重新设置。

Q2 由于安全设置或密钥由初始值进行了变更,不知道设置内容。

A2 可由本产品的设置屏幕确认这些内容。
关于确认方法,请仔细阅读“详细说明书”的“设置安全(无线的密钥)”。
※“详细说明书”可由我公司网站进行下载。

Q3 在 Web 浏览器上输入“http://wrh-150x.setup”也没有变成“不显示”。

A3 请确认如下事项。

- ①为 Wi-Fi(无线局域网)设备时,请确认本产品与设备是否进行了正确的无线连接。为有线局域网设备时,请确认本产品的 LAN 端口与设备是否通过 LAN 电缆进行了正确的连接。
- ②电脑的 IP 地址固定时,请变更为“自动获取”。
- ③当通过安全软件启用保护功能时,或者通过 IE 的互联网选项将安全设置置于“高”时,有可能无法连接。请变更设置。

Q4 使用电脑内置无线局域网连接本产品时,弹出(资格信息输入)屏幕,无法连接。

A4 利用 OS 标准的无线设置时,(无线网络属性)窗口的【验证】选项卡的“启用此网络 IEEE802.1x 验证”的复选框有可能打开,请由打开状态变更为关闭状态。

Q5 使用 WPS 后,以前可以用无线局域网连接的电脑,连接不上。

A5 以前使用的电脑无线适配器为支持“WPS”的,请使用 WPS 进行重新连接。
不支持 WPS 的,请对连接到本产品上的所有无线适配器不要使用 WPS,进行手动设置。

Q6 本产品使用的无线电波,干扰其他的无线设备吗?

A6 本产品的无线局域网标准中,由于针对“11n(IEEE802.11n)”、“11g(IEEE802.11g)”以及“11b(IEEE802.11b)”使用“2.4GHz 频段”,所以有可能与其他使用 2.4GHz 频段的无线设备发生干扰。因此,同时使用蓝牙耳机、无线鼠标、无线键盘、微波炉等时,可能会造成速度降低或无线通讯不良。
另外,本产品通过隔开使用中的频道 3ch 以上进行重新设置时,可能会更易于连接。

Q7 希望删除用 iOS 设备应用软件设置的配置文件。

A7 请在主屏的“设置”应用软件上,选择“通用”→“描述文件”,可删除该构成配置文件。

安全使用须知

本页写明了安全正确地使用本产品的重要注意事项,请务必在使用前阅读这些注意事项,按照记载事项正地使用。

本产品不是为组装于涉及人的生命的设备、机器及需要高可靠性和安全性的设备、机器(医疗、航空宇宙、运输和核能方面)设计的。
若因将本产品用于这些设备而造成伤亡事故或财产损失,本公司不承担任何责任。

■关于标识

本“安全使用须知”使用如下标识说明注意事项。请清楚理解内容后阅读正文。

| | | |
|---|-----------|-------------------------------------|
|  | 警告 | 表示该项目如果忽略此标识错误操作,用户有死亡或受重伤的危险。 |
|  | 注意 | 表示该项目如果忽略此标识错误操作,用户有伤残的危险,或物质损失的危险。 |

| | |
|---|---|
|  | 圆圈中加斜线的标识表示禁止。圆圈内可能会有插图等表示禁止的项目。例如左图的标识表示禁止拆卸。 |
|  | 实心圆圈标识表示必须执行。圆圈内可能会有插图等表示必须执行的行为。例如左图的标识表示必须将电源线从插座上拔下。 |

警告

 万一发生异常时。
主体发出异味或冒烟时,请立即断开电源,将电源插头从插座上拔下后向经销商咨询。

 不要放入异物。
不要将金属类插入主体内部,并注意不要使水等液体进入主体,否则会发生故障、触电或火灾。
※万一有异物进入,请立即断开电源后向经销商咨询。

 可能有落雷或打雷时,请断开电源暂停使用。
否则会发生触电、火灾或故障。

 不要在湿气重的环境里使用,不要用潮湿的手操作。
否则会发生触电或火灾。

 不要拆卸。
切勿拆卸外壳,否则有触电的危险。如需拆卸请向经销商咨询。

注意

 不要堵住通风口,否则会因过热而发生火灾、故障。

 不要在高温多湿的地方、直射阳光长时间照射的地方使用或保存。禁止在户外使用。另,如果环境温度变化剧烈,本产品可能会因内部结露而误动作。

 主体为精密电子设备,请不要在有冲击或震动的地方,或容易受到冲击或震动的地方使用或保存。

 在收音机、电视机等附近使用可能会产生噪声。另,如果附近有电机等产生强磁场的设备,可能会因噪声而误动作。故请务必远离这些设备。

■有关客户权利(隐私保护)的重要事项!

使用无线局域网时通过电波在电脑等设备与无线局域网接入点之间发送和接收信息,而不使用局域网电缆,因而其优点是只要在电波能到达的范围内,就能自由连接到局域网。
相反,电波在某个范围内可以越过障碍物(墙壁等)到达所有地方,因此如果没有进行相关安全设置,可能会发生下列问题。

- 通信内容被窃取
居心叵测的第三方故意监听电波从而使通信内容可能被窃取,诸如
· ID、密码或信用卡号码等个人信息 · 邮件内容。

- 未授权访问
居心叵测的第三方可能会擅自访问个人或公司网络,进行下列行为:
· 窃取个人信息或保密信息(信息泄露)
· 伪装特定人物进行通信,发送非法信息(伪装他人)
· 改写监听到的通信内容并发送(篡改)
· 发送计算机病毒等破坏数据或系统(破坏)

本来无线局域网卡和无线局域网接入点是具有应对这些问题的安全机制的,但可能会因设置和运用方法的问题而发生上述问题。

因此,为了降低发生安全问题的可能性,请务必在使用无线局域网卡或无线局域网接入点前,按照用户手册进行无线局域网设备的相关安全设置。

另,因无线局域网的规格,安全设置可能会被通过特殊方法破解,请在理解这一点后使用。

本公司建议客户充分认识到未进行安全设置就使用会产生问题,客户自己判断和负责进行相关安全设置后使用产品。

责任限制

- ELECOM Co., Ltd. 对因使用本产品造成的特殊损失、结果性损失、间接损失、惩罚性损失或所损失利益的赔偿均不承担任何责任。
- ELECOM Co., Ltd. 不对连接到本产品的设备中可能发生的数据丢失、出错或其他问题做出任何担保。

ELECOM CO., LTD.

www.elecom.co.jp/global
overseas@elecom.co.jp

ELECOM Korea Co., Ltd.
5F Suam Bldg. 1358-17, Seocho2-dong, Seocho-gu, Seoul 137-862, Korea
TEL : +82 (0) 2 - 1588 - 9514
FAX : +82 (0) 2 - 3472 - 5533
www.elecom.co.kr

新宜麗客民台(上海)商贸有限公司
上海市徐匯区桂平路 481 号 21 幢 1 階
電話 : +86 (0) 21 - 3368 - 0011
FAX : +86 (0) 21 - 6427 - 1706
www.elecom.cn

ELECOM Sales Hong Kong Ltd.
2/F, Block A, 2-8 Watson Road, Causeway Bay, Hong Kong
TEL : +852 2806 - 3600
FAX : +852 2806 - 3300
email : info@elecom.asia
www.elecom.asia

ELECOM Singapore Pte. Ltd
33 UBI AVENUE 3 # 03-56. VERTEX SINGAPORE (408868)
TEL : +65 6347 - 7747
FAX : +65 6753 - 1791

ELECOM India Pvt. Ltd.
307 to 309, Ansal Tower, 38- Nehru Place, New Delhi-110019, India
TEL : +91 (0) 11 - 4175 - 3200
email : support@elecom-india.com
www.elecom-india.com

ELECOM Europe GmbH
Schulstrasse 53, D-65795 Hattersheim, Germany
Telefon : +49 (0) 6190 - 88769 - 243
Telefax : +49 (0) 6190 - 88769 - 111
email : contact@elecom-europe.com
www.elecom-europe.com