

特色功能介绍 (X570系列)

BIOS更新方法介绍	2
1-1 如何使用Q-Flash更新BIOS	2
1-2 如何使用@BIOS更新BIOS	5
1-3 如何执行Q-Flash Plus	6
APP Center	7
2-1 AutoGreen	8
2-2 Cloud Station	9
2-3 EasyTune	14
2-4 Fast Boot	15
2-5 Game Boost	16
2-6 RGB Fusion	17
2-7 Smart Keyboard	19
2-8 Smart Backup	20
2-9 System Information Viewer	22
2-10 Smart Survey	23
2-11 USB Blocker	24
2-12 USB TurboCharger	25



实际支持的软件依不同的機種及操作系统而有差异，软件设定画面仅供参考。

BIOS更新方法介绍

技嘉主板提供您两种BIOS更新方法: Q-Flash™及@BIOS™。您可选择其中一种方法, 不需进入DOS模式, 即可轻松的进行BIOS更新。此外, 本主板提供DualBIOS™设计并支持Q-Flash Plus功能, 提供您的电脑更多重的保护及稳定机制。

什么是DualBIOS™?

即于主板上建置两颗实体BIOS, 分别为「主BIOS (Main BIOS)」及「备份BIOS (Backup BIOS)」。在一般正常的状态下, 系统是由「主BIOS」开机, 当系统的主BIOS损毁时, 则会由「备份BIOS」接管, 使系统维持正常运行。

什么是Q-Flash Plus?

Q-Flash Plus提供您于系统关机(S5待机模式)状态下更新BIOS, 通过连接至特定接口的U盘, 按下Q-Flash Plus按钮即会启动并载入数据修复。

什么是Q-Flash™?

Q-Flash是一个简单的BIOS管理工具, 让您轻易省时地更新或储存备份BIOS。当您更新BIOS时不需进入任何操作系统, 例如DOS或是Windows就能使用Q-Flash。Q-Flash也不需要操作任何复杂的步骤就可以轻松更新BIOS, 因为它就在BIOS选单中。

什么是@BIOS™?

@BIOS提供您在Windows模式下就能进行更新BIOS。通过@BIOS与距离最近的BIOS服务器连接, 下载最新版本的BIOS文件, 以更新主板上的BIOS。

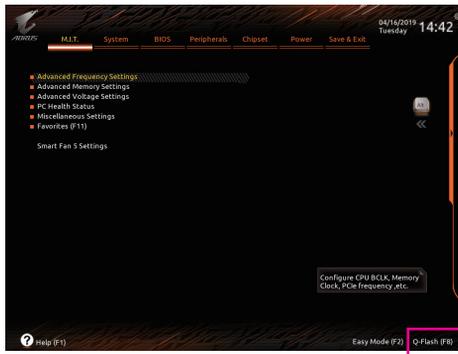
1-1 如何使用Q-Flash更新BIOS

A. 在开始更新BIOS之前...

1. 请先至技嘉网站下载符合您主板型号的最新BIOS版本压缩文件。
2. 解压缩所下载的BIOS压缩文件并且将BIOS文件(例如: X570AORUSMASTER.F1)储存至U盘或硬盘中。(请注意: 所使用的U盘或硬盘必需是FAT32/16/12文件系统格式。)
3. 重新开机后, BIOS在进行POST时, 按<End>键即可进入Q-Flash。(请注意: 您可以在POST阶段按<End>键或在BIOS Setup主画面点选「Q-Flash」进入Q-Flash选单(或按<F8>键)。但如果您是解压缩的BIOS文件储存至RAID/AHCI模式的硬盘或连接至独立SATA控制器的硬盘, 请通过在POST阶段按<End>键的方式进入Q-Flash选单。)



更新BIOS有其潜在的风险, 因此更新BIOS时请小心执行, 以避免不当的操作而造成系统损毁。



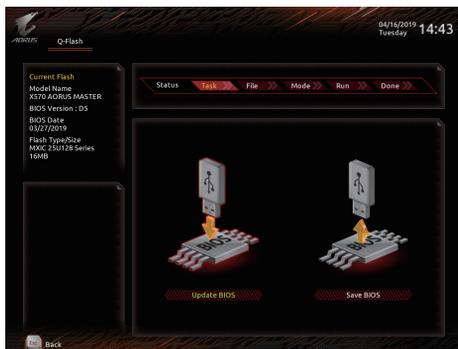
点选「Q-Flash」进入Q-Flash选单

B. 更新BIOS

进入Q-Flash后，可利用键盘或鼠标选择所要执行的项目。请依下列步骤进行更新BIOS。以下范例假设您将BIOS文件储存于U盘中，实际操作时请依据文件的存放位置来选择。

步骤一：

1. 将已存有BIOS文件的U盘插入系统。进入Q-Flash后，选择「Update BIOS」选项。



- 要备份目前的BIOS文件，请选择「Save BIOS」。
- 本功能仅支持使用FAT32/16/12文件系统的硬盘或U盘。
- 若您的BIOS文件存放在RAID/AHCI模式的硬盘或连接至独立SATA控制器的硬盘，请务必在进行POST时，按下<End>键进入Q-Flash。

2. 请选择您所要更新的BIOS文件。



请再次确认此BIOS文件与您的主板型号符合！

步骤二:

显示器会显示正在从U盘读取BIOS文件。此时会依据您要更新的BIOS文件提供「Fast」快速和「Intact」完整，两种更新方式，确认更新方式之后则开始更新BIOS，同时显示器会显示目前更新的进度。



- 当系统正在读取BIOS文件或更新BIOS时，请勿关掉电源或重新启动系统！
- 当开始更新BIOS时，请勿移除硬盘/U盘。

步骤三:

完成BIOS更新后，系统会自动重新开机。

步骤四:

在系统进行POST时，按<Delete>键进入BIOS设定程序，并移动光标到「Save & Exit」画面，选择「Load Optimized Defaults」选项，按下<Enter>载入BIOS出厂预设值。更新BIOS之后，系统会重新检测所有的集成外设，因此建议您在更新BIOS后，重新载入BIOS预设值。



选择「Yes」载入预设值

步骤五:

选择「Save & Exit Setup」按下<Enter>，选择「Yes」储存设定值至CMOS并离开BIOS设定程序，离开BIOS设定程序后，系统即重新开机。整个更新BIOS程序即完成。

1-2 如何使用@BIOS更新BIOS

A. 在开始更新BIOS之前...

1. 在Windows下, 请先关闭所有的应用程序与常驻程序, 以避免更新BIOS时发生不可预期的错误。
2. 在通过网络更新BIOS的过程中, 网络连接绝对不能中断(例如: 断电、关闭网络连接)或是网络处于不稳定的状态。如果发生以上情形, 易导致BIOS损坏而使系统无法开机。
3. 如果因更新BIOS操作不当, 导致BIOS损毁或系统无法使用时, 技嘉将无法提供保修服务。



B. @BIOS使用说明

1. 通过网络更新BIOS:



点选「Update from Server」, 选择距离您所在国家最近的@BIOS服务器, 下载符合此主板型号的BIOS文件。接着请依照画面提示完成操作。



如果@BIOS服务器找不到您主板的BIOS文件时, 请至技嘉网站下载该主板型号最新版的BIOS压缩文件, 解压缩文件后, 利用手动更新的方法来更新BIOS。

2. 手动更新BIOS:



点选「Update from File」, 选择事先经由网站下载或其它管道得到的已解压缩的BIOS文件。再依照画面提示完成操作。

3. 储存BIOS文件:



点选「Save to File」可储存目前所使用的BIOS版本。

4. 更换BIOS开机画面:



勾选「Face Wizard」的「更新图片文件至BIOS」, 可将自行储存的图片文件, 通过Face-Wizard工具程序, 选择作为开机画面, 让电脑开机时有专属的图片。勾选「备份BIOS内的现有图片文件」可将使用中的开机画面备份。



图片文件支持的格式如下: jpg、bmp、gif。

C. 更新完成之后...

更新完成后请重新开机。



- 请务必确认BIOS文件是否与主板型号相符, 因为选错型号而进行更新BIOS, 会导致系统无法开机。
- 在更新BIOS的过程中, 请勿关机或关闭电源, 否则会导致BIOS损坏而使系统无法开机。

1-3 如何执行Q-Flash Plus

A. 在开始执行Q-Flash Plus之前，请照下列步骤依序进行：

1. 请先至技嘉网站下载符合您主板型号的最新BIOS版本压缩文件。
2. 解压缩所下载的BIOS压缩文件，将BIOS文件储存至U盘中，并重新命名为「GIGABYTE.bin」。
(请注意：所使用的U盘必须是FAT32文件系统格式。)
3. 将U盘连接至主板后方的白色USB接口。
4. 连接12V电源插座及主电源插座(若有两个12V电源插座请择一使用)，即可执行Q-Flash Plus。

B. 执行Q-Flash Plus

按下Q-Flash Plus按钮，系统将自动寻找比对连接于白色USB接口的BIOS文件，同时QFLED或后窗的Q-Flash Plus按钮会开始闪烁(表示开始进行比对)。约等2~3分钟，QFLED闪烁停止，代表BIOS更新结束。



- 执行Q-Flash Plus前，请确认系统于关机状态(S5待机模式)。
- 若主板上配置有BIOS切换器及SB切换器，在执行Q-Flash Plus前请先将其恢复为预设值(BIOS_SW: 由主BIOS开机、SB: Dual BIOS)。
- 完成主BIOS更新后，系统会自动重新开机，由DualBIOS™进行备份BIOS的更新，完成后系统会再次重新开机，由主BIOS正常开机。
- 未安装CPU下进行Q-Flash Plus，仅会完成主BIOS更新即结束并关机。

APP Center

技嘉APP Center提供您丰富且完整的应用程序管理功能，协助您轻松获得最新的技嘉主板相关工具程序^(注)。技嘉APP Center采用简单易用的用户界面，您可以在APP Center直接执行所有技嘉工具程序，并可以通过线上检查更新及下载所有工具程序、驱动程序及BIOS。

执行APP Center程序

放入技嘉主板驱动程序光盘后，点选「Application Software\安装技嘉工具程序」，安装App Center及所勾选的工具程序，完成后请重新开机。

至「桌面」的通知区域点选App Center  图示开启App Center程序(图一)。您可以在此点选要执行的技嘉工具程序，或是点选「线上更新」进行线上更新程序。



图一

若关闭APP Center后，可至「开启」画面点选「Launch APP Center」图示重新启动(图二)。



图二

(注) APP Center支持的程序会因不同主板而有所差异；各程序所支持的功能也会依主板的规格而不同。

2-1 AutoGreen

AutoGreen^(注)可以让用户经由智能手机/平板设备的蓝牙功能与电脑连接，启动系统节能功能。当设备离开系统蓝牙接收器的检测范围时，系统即会进入设定的节能模式。使用前请确认您智能手机/平板设备及电脑的蓝牙功能已开启。

使用界面介绍



「控制」页面说明：

在「控制」页面，您可依个人的需求选择系统节能模式。

按钮	说明
停用	关闭此功能
待机	进入Power On Suspend模式
睡眠	进入Suspend to Disk模式
休眠	进入Suspend to RAM模式

「蓝牙设备」页面说明：

在「蓝牙设备」页面，您可将智能手机/平板设备与系统的蓝牙接收器进行配对。请按「更新」让AutoGreen搜寻周围的蓝牙设备，接着勾选要配对的设备，电脑及设备的画面各会出现一组密码，要求您比较2组密码是否相同，完成确认后即可配对成功。

(注) 如果您的手机已经被拿来与安装AutoGreen的系统做配对，并且启动AutoGreen的功能时，就不能再用来连接其他蓝牙设备。

2-2 Cloud Station

Cloud STATION 技嘉Cloud Station (Server)包含了HomeCloud、GIGABYTE Remote、Remote OC及HotSpot等工具程序, 让您的智能手机、平板设备及电脑通过无线或蓝牙功能与该电脑进行通信、资源共享及系统控制等功能。Cloud Station则可与安装Cloud Station (Server)的主电脑端进行文件传输共享。

注意事项:

- 若要执行HomeCloud、GIGABYTE Remote及Remote OC, 智能手机/平板设备需安装「技嘉Cloud Station」应用程序(Android系统请至Google play, iOS系统请至App Store下载)^(注一)
- 若要执行电脑间的HomeCloud文件传输及共享, 主电脑端需安装Cloud Station (Server), 远程电脑需安装Cloud Station
- 智能手机/平板设备需具备Android 4.0以上或iOS 6版本以上操作系统
- 第一次启动HomeCloud、GIGABYTE Remote及Remote OC时, 请在HomeCloud页面点选使用Google、Facebook或WindowsLive账号登入, 智能手机、平板设备与电脑需使用此相同账号登入

HomeCloud

HomeCloud可让您进行智能手机、平板设备与电脑间的文件^(注二)上传、下载及备份。

使用界面介绍

主电脑端:



(注一) 使用智能手机/平板设备扫描HomeCloud页面的QR code, 即可连接至App Store或Google Play下载「技嘉Cloud Station」应用程序

(注二) iOS系统文件需为图片或影片文件。

远程电脑:



使用说明

步骤一:

在主电脑端开启「HomeCloud」, 请使用Google、Facebook或WindowsLive账号登入或选择「账号列表」里的账号登入, 并启动「家庭云功能」。如下次开机需自动启动「家庭云功能」, 请启动「开机后自动执行」。

步骤二:

在智能手机、平板设备或远程电脑开启「技嘉Cloud Station」应用程序, 使用与主电脑端登入HomeCloud时相同的账号登入, 再点选「HomeCloud」功能。

主电脑端:

选项	说明
Account List	显示目前登入的账号
Remove	移除选取的账号
Share Folder	显示目前登入账号的共用文件夹路径
Open Folder	开启目前登入账号的共用文件夹

智能手机/平板设备/远程电脑:

选项	说明
图片文件	文件上传: 点选文件夹, 浏览并勾选文件, 再按「Menu」键并选择「上传选取的文件」, 将文件上传至电脑
音乐文件	
影片文件	文件下载: 点选文件夹, 再按「Menu」键点选「下载文件」, 可浏览并勾选文件, 将文件下载至智能手机/平板设备
全部文件	
通讯录	点选文件夹, 再按「Menu」键可将其「备份到远程电脑」、「由远程电脑还原」、「检视远程的通讯录」或「重新选择电脑」
通话记录	

GIGABYTE Remote

GIGABYTE Remote可以让您远程控制您的电脑，由智能手机/平板设备进行鼠标、键盘及媒体 (Windows Media Player)的操作与输入。

使用界面介绍



使用说明

步骤一：

在主电脑端开启「GIGABYTE Remote」并启动「GIGABYTE远程功能」，如下次开机需自动启动「GIGABYTE远程功能」，请启动「开机后自动执行」。

步骤二：

在智能手机/平板设备开启「技嘉Cloud Station」应用程序，使用与主电脑端登入HomeCloud 时相同的账号登入，寻找远程电脑并与您的电脑进行配对，再点选「远程控制」功能，即可进行以下远程操作。

智能手机/平板设备：

选项	说明
鼠标	提供您远程进行鼠标的左键锁定及左右键功能操作
键盘	提供您远程进行键盘的操控，例如文字的输入(点击「即时输入模式」并在下方输入文字)或删除
媒体	提供您对电脑正开启中的Windows Media Player进行播放的远程选择与控制

Remote OC

Remote OC可让您远程控制您的电脑，在智能手机/平板设备上进行电脑的超频、系统调整、系统监测、Quick Boost、关闭或重新开启电脑电源。

使用界面介绍



使用说明

步骤一：

在主电脑端开启「Remote OC」并启动「远程超频功能」，如下次开机需自动启动「远程超频功能」，请启动「开机后自动执行」。

步骤二：

在智能手机/平板设备开启「技嘉Cloud Station」应用程序，使用与主电脑端登入HomeCloud时相同的账号登入，再点选「远程超频」功能，即可进行以下远程操作。

智能手机/平板设备：

选项	说明
Tuner	提供您调整CPU/内存频率及电压值的功能
INFO	显示系统信息包含CPU、主板及内存的说明
HW MONIT	提供系统温度、电压及风扇转速相关信息
QUICK BOOST	提供您3阶段的自动系统性能调校选择
CONTROL	提供您远程重新启动电脑或是关机

HotSpot

Hotspot功能可以将您的电脑设定成一个虚拟的无线存取点,并且将网络连接能力分享给您其它的无线设备。使用前请先确认您的电脑已连接至互联网,并且已开启Wi-Fi功能。

使用界面介绍



使用说明

设定您的主电脑端:

以下为主要设定项目, 设定完成后请按「启动」。

- 可设定为分享的网络连接:
在此清单选择您所分享已连接至互联网的网络连接。
- 可使用的热点设备:
为虚拟界面卡, 当系统存在2张以上的WiFi卡时, 就必须选择其中一组来使用。
- SSID:
虚拟无线存取点的代号, 您可自行更改或是保留预设值。
- 热点密码(必须至少8个字符):
虚拟无线存取点的密码, 您可自行更改或是保留预设值(输入的密码必须包含至少8个字符而且该栏位不得空白), 若日后有无线装置要通过此网络连接上网时, 就必须先输入此密码才有权限。

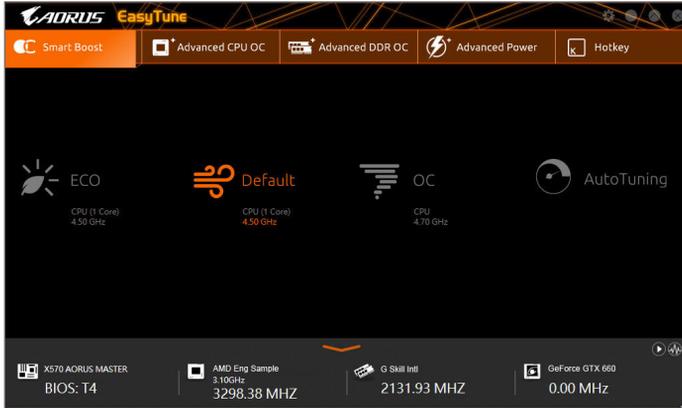
设定要通过虚拟无线存取点上网的无线设备:

若其它无线设备想通过您电脑的虚拟无线存取点上网, 请确认该设备的Wi-Fi功能已经开启, 并浏览至查看可用连接的画面, 选取您电脑的虚拟存取点并输入密码即可完成。

2-3 EasyTune

技嘉EasyTune提供您一个简易及方便的系统调校与超频的使用界面, 让您可以轻松在操作系统下藉由EasyTune进行超频、超电压等动作, 藉以提升系统性能。

使用界面介绍



选项卡说明

选项卡	说明
 Smart Boost	「Smart Boost」选项卡提供您不同阶段的CPU频率作选择进而达到不同的性能。完成设定之后, 请重新开机使设定生效。
 Advanced CPU OC	「Advanced CPU OC」选项卡提供您调整CPU基频、显示芯片时脉及电压。您可以将完成的设定储存为设定文件(Profile), 最多可设定两组。
 Advanced DDR OC	「Advanced DDR OC」选项卡提供您调整内存频率。
 Advanced Power	「Advanced Power」选项卡提供您调整电压。
 Hotkey	「HotKey」选项卡提供您开启设定文件(Profile)的快速功能键。



EasyTune所提供的功能会因不同主板及CPU而有所差异。若某选项显示为灰色表示该选项不能调整或不支持该功能。



不当的超频或超电压可能会造成硬件元件如CPU、芯片组及内存的损毁或减少其使用寿命。建议您确实了解EasyTune的各项功能才进行调整, 否则可能造成系统不稳或其它不可预期的结果。

2-4 Fast Boot

技嘉Fast Boot提供简单易用的图形用户界面,让您可以在操作系统中启动或变更BIOS设定程序「Fast Boot」选项的设定。

使用界面介绍



使用说明

- **BIOS快速开机:**
此选项与BIOS设定程序中「Fast Boot」选项一致^(注)。提供您是否启动快速开机功能以缩短进入操作系统的时间。

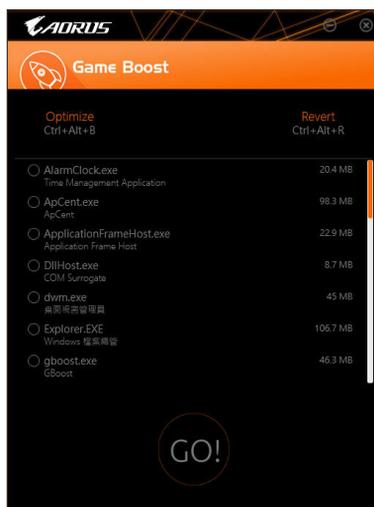
设定完成请按「储存」再按「离开」,下次开机将执行所设定的模式。按下「马上进入BIOS设定画面」按钮,系统将立刻重新开机,并进入BIOS设定程序。

(注) 功能说明请参考第二章-「BIOS程序设定」。

2-5 Game Boost

提供您可以在游戏环境下弹性调整操作程序，减少其他操作程序的负载、释放内存，提供最佳化游戏平台与性能。

使用界面介绍



使用说明

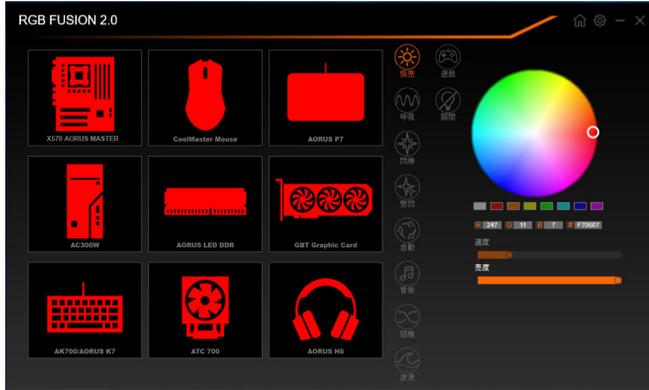
可于页面自行点选要减少的操作程序，再按「Go」即可完成系统优化，按下「Revert」即可让电脑恢复至游戏环境前的状态，并提供以下两个快速键：

- **Optimize(Ctrl+Alt+B)**：自动最佳化游戏平台及性能。
- **Revert(Ctrl+Alt+R)**：恢复至游戏环境前状态。

2-6 RGB Fusion

提供您在操作系统中启动或变更所选取设备的LED显示设定。(注一)

使用界面介绍



使用说明

- 右上角图示: 提供您返回主画面选单列表。
右上角图示: 提供您连接移动设备的技嘉RGB Fusion APP。(注二)
- 点击图示选取要进行变更的设备，可于画面右侧自订LED灯光颜色及选取各种显示模式：

恒亮	LED灯光以单色恒亮模式呈现。
呼吸	LED灯光以慢速同步淡入淡出的模式呈现。
闪烁	LED灯光以快速同步淡入淡出的模式呈现。
双闪	LED灯光以交错速度闪烁的模式呈现。
自动	LED灯光以多彩轮播模式呈现。
音乐	LED灯光依据电脑音频输出连动进行变化。
随机	LED灯光以随机快速闪烁的模式呈现。
波浪	LED灯光会以多彩渐变的模式呈现。
游戏	配合游戏实境，令设备的LED灯光与游戏内的行动同步。
关闭	关闭LED灯光。

(注一) RGB Fusion会自动搜寻具备LED功能的设备，并显示在列表中。

(注二) 请至App Store或Google Play下载「RGB Fusion」应用程序。



- 主板各区域与数字灯条控制选项，请点选主板设备以进行变更。(注)
 点击图示选取要进行变更的区域，可于画面右侧自订LED灯光颜色及选取各种显示模式：

恒亮	LED灯光以单色恒亮模式呈现。
呼吸	LED灯光以慢速同步淡入淡出的模式呈现。
闪烁	LED灯光以快速同步淡入淡出的模式呈现。
双闪	LED灯光以交错速度闪烁的模式呈现。
自动	LED灯光以多彩轮播模式呈现。
Digital Wave	装甲/数字灯条的LED灯光会以多彩渐变的模式呈现。
Digital A-I模式	多种数字模式于装甲/数字灯条呈现。
关闭	关闭所选区域的LED灯光。

(注) 可选择的区域/模式/颜色会因不同主板的规格而有所差异。

2-7 Smart Keyboard

技嘉Smart Keyboard提供您设定F1-F12快速键指令、设定鼠标灵敏度、取代的文字、密码、开启文件或应用程序,优化键盘和鼠标功能,达到快速输入指定的效果。

使用界面介绍



使用说明

点选设定F1-F12快速键指令,启动或设定以下功能:

- **Marco Key:**
设定取代的键盘按键、鼠标坐标、时间延迟功能。
- **Sniper Key:**
灵活运用Sniper Key,可在狙击状态中切换鼠标灵敏度,稳定狙击准确度。
- **Smart Cut:**
设定开启文件或应用程序的捷径。
- **Smart Key:**
提供您自行输入要取代的文字或密码。
- **Disable:**
提供您自订关闭某些键盘按键的功能。

设定完成请按右上角的「启动键盘监控功能」。

- **Save:**
提供您将目前设定值存成一个设定文件
- **Load:**
提供您载入之前已储存的设定文件。

(注) 若Smart Keyboard违反了游戏的用户许可协议,建议关闭此功能。

2-8 Smart Backup

Smart Backup 可以让您每小时自动将所选择的硬盘分割区备份成一个系统映象文件,并且在需要的时候使用这些映象文件还原您的系统或文件。



「Smart Backup」主画面:

按钮	说明
设定	选择备份来源分割区及目的地分割区
开始	建立USB修复磁碟
立即备份	马上执行备份动作
文件还原...	使用映象文件还原您的文件
系统还原...	使用映象文件还原您的系统



- 仅支持NTFS 文件系统。
- 初次使用Smart Backup时,需先至「设定」选择备份目的地分割区。
- 「立即备份」功能需在登入Windows操作系统10分钟后才能使用。
- 勾选「开机后自动执行」可以在下次开机时自动执行Smart backup程序。



制作备份:

点击主画面的「设定」钮。在「设定」对话框出现后,指定您的备份来源及目的地并按「确定」。初次备份将在设定完成10分钟后开始执行,之后每小时自动执行一次备份。请注意,系统盘里的所有分割区将被预设为备份来源,且备份目的地分割区和来源分割区不能为同一个。

网络备份:

若是要将备份文件储存至网络,请选择「储存于网络」。请先确认存放备份文件的主机和你的电脑都处于相同的网域中。选择网络储存位置后再输入用户名称及密码,再依画面指示完成设定。



还原文件:

点击主画面的「文件还原」钮。在接下来跳出的视窗中使用上方的时间轴选择一个之前备份的时间点,右方的窗格将显示备份目标磁碟里的分割区备份文件(位于「My Backup」文件夹中),选择您想要恢复的文件并将它复制至别处。



使用Smart Backup还原您的系统:

步骤:

1. 点击主画面的「系统还原」钮。
2. 选择存放备份文件的位置。
3. 使用时间轴选择之前的备份时间点。
4. 选择在该时间点所制作的分割区备份, 并按下「还原」。
5. 确认您是否要立刻执行系统还原动作或是稍后再执行。若选择立刻执行, 系统将立即重新开机并且进入Windows还原环境, 再依照画面指示进行系统还原。



所有的文件及程序将会被删除并取代成您所选择的备份文件里的数据, 若需要请在还原前复制您的数据。

2-9 System Information Viewer

技嘉System Information Viewer提供您在操作系统中即可监控及调校风扇转速。此外更可将CPU、内存等系统信息显示于桌面，方便您随时查看系统状况。

使用界面介绍



选项卡说明

选项卡	说明
 System Information	「System Information」选项卡提供CPU、主板型号及BIOS版本相关信息。
 Smart Fan 5 Auto	「Smart Fan 5 Auto」选项卡提供您选择智能风扇的运行模式。
 Smart Fan 5 Advanced	「Smart Fan 5 Advanced」选项卡提供您调整智能风扇的转速。风扇会依据温度调整转速，您可以在「Smart Fan」调整温度与风扇的工作比率；「RPM Fixed Mode」则可以选择固定风扇转速。按下「校正」按钮可以测试风扇特性并列出对照表；按下「重置」按钮，则可以恢复至前次套用的设定。🔊「噪音检测」则是提供您监测机箱内部的噪音分贝。
 System Alert	「System Alert」选项卡提供硬件温度、电压及风扇转速相关信息，并且提供设定警告温度/风扇转速的功能。 🔊供您选取在简易模式下显示的信息项目(预设为所有项目都显示)；点选🔊可开启提醒通知，选取后按下「套用」即可执行。
 Record	「Record」选项卡提供您记录系统电压、温度、风扇以及噪音的运行变化。须注意，在记录过程中若离开此选项卡，程序将停止记录功能。



- 若要使用风扇控制功能，须搭配具有转速控制设计的散热风扇才能使用此功能。
- 若要使用噪音检测功能，须搭配具有噪音检测插座的主板。

2-10 Smart Survey

技嘉Smart Survey用来收集、处理及分类特定类型的非个人信息，以了解您及其他人如何使用我们的主板。所收集的信息是系统规格相关的数据，包括中央处理器型号、操作系统版本、MAC位置、内存等。此信息用于协助我们了解技嘉的产品在经过一段时间以后的表现，检测问题并确定潜在的产品改善方法。

使用界面介绍



使用说明

- **点击「此处」：**
可查看所收集数据的完整清单。
- **数据上传：**
选择「同意」技嘉收集并上传您的相关数据；选择「不同意」Smart Survey将不会收集任何信息。
- **点击「全部删除」：**
所有数据将会立即从技嘉服务器中移除。

2-11 USB Blocker

技嘉USB Blocker提供简单易用的图形用户界面,让您阻止特定的USB设备类型在您的电脑上运行,被封锁的设备将被操作系统所忽略。

使用介面介绍



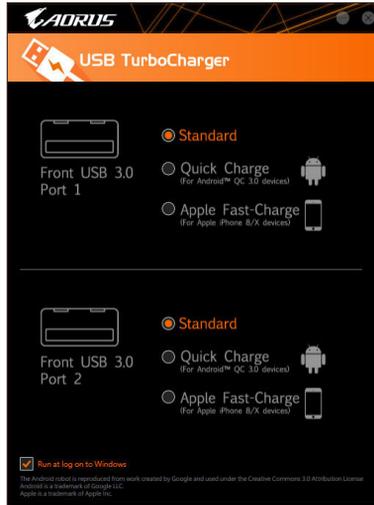
使用说明

选择您想阻挡或解除封锁的USB设备类型,双击鼠标左键变更「阻挡」或「不阻挡」状态,按「OK」后在跳出的视窗输入密码后再按「OK」即可。

2-12 USB TurboCharger

技嘉USB TurboCharger支持Apple以及Android™ QC 3.0 智能手机/平板设备的快充技术(注一)，可搭配相对应的USB 3.1 Gen 1 Type A接口，并选择各设备所需模式以进行快充。

使用界面介绍



使用说明

各接口的快充功能表现将会视所连接的设备类型而定，请依下列表格选择适用的组合方式：

	Apple	Android™ QC 3.0
Standard	USB 3.1 Gen 1接口	USB 3.1 Gen 1接口
Quick Charge (注二)	✓ * 最高提供10瓦(W)输出功率	✓ * 最高提供18瓦(W)输出功率
Apple Fast Charge (注三)	✓ * 最高提供15瓦(W)输出功率	✗

✓：支持快充，✗：不支持快充。



在S3/S4下，Quick Charge及Apple Fast-Charge模式仅支持5V的充电协议，两个接口提供高达总输出功率共10瓦(W)，且不支持电源管理事件唤醒功能。

(注一) 支持的快充协议包含：Apple and Samsung® divider charging profile at 5V@2.4A and 5V@2A；Qualcomm® Quick Charge 3.0™ at 3.6V~12V (QC3.0)，backward compatible Quick Charge 2.0™ at 5V/9V/12V (QC2.0)；Battery Charging Specification v1.2 DCP 5V@1.5A。

(注二) 此模式下无文件传输功能。

(注三) 若连接Apple iPhone 8 / iPhone 8 plus / iPhone X，建议您使用此模式以达到更好表现。