

AK500N

Astell&Kern

INSTRUCTION BOOK

使用者手册

iriver

内容

01

使用前

- 02 安全注意事项
- 07 参考
- 08 产品介绍
- 11 产品格式
- 12 内容物
- 13 各部名称
- 16 电源管理
- 17 连接
- 27 韧带升

02

使用

- 28 基本功能
- 30 通知列
- 32 音乐清单屏幕
- 34 音乐播放清单
- 35 音乐播放器
- 36 CD 翻录
- 38 目前播放清单管理
- 39 播放清单管理
- 42 搜寻档桢

- 42 档桢管理
- 45 MQS 串流
- 47 在商店购买音乐
- 48 USB DAC功能
- 51 使用蓝牙
- 52 设置
- 56 连接至无线网路
- 57 均衡器设置

03

其他

- 59 疑难排解
- 60 版权声明
- 60 认证
- 61 免责声明
- 61 商标
- 61 Gracenote

安全注意 事项

为了产品的安全使用，使用前请确认[安全注意事项]。

表示说明：注意事项区分为“警告”和“注意”，意思为如下

⚠ 警告-表示严重的危险 注意-表示有危险

符号说明

⊘ 表示“禁止”或“不可做的事项” ❗ 表示“必须操作”或“按照指示执行”

使用

⚠ 警告

⊘ 使用者请勿尝试拆卸、维修或改装 iriver装置。

- iriver公司对所尝试拆卸、维修或改装 iriver装置而造成的任何产品问题不负责任。

⊘ 请勿将金属或易燃物（硬币、发夹等）放置或跌落到 iriver 装置上。

⊘ 打闪时，请勿触。

- 这会引引起火灾或触电。

❗ 操作不稳定或故障时，即时停止使用。

❗ 如果 iriver 设备打湿了（饮料、医药、汗水），即时拔除插座上插头。使用软布将其擦干，并送往最近的 iriver 维修中心。

不管是否在保修期内，由于受潮引起的问题需要收取维修费用，并且在某些情况下，可能无法维修。

- ❗ 请注意在缆线连接至连接埠时，冲击或振动压力。
 - 本装置会导致声音埠的破坏。
- ❗ 请勿在发送数据时拔下 Micro USB 缆线。
- ❗ 连接到 Micro USB 电缆后，请使用 PC 背部的 USB 端口。某些 PC USB 端口在装配时可能造成损坏。
- ❗ 请勿将 iriver 装置与化学制品或洗涤剂接触，可能会损坏表面。
- ❗ 在银幕上贴不良萤幕保护贴或帖子，会造成屏幕变暗的现象。
- ❗ 维持在同一个萤幕时，在萤幕上可能残留影像。
- ❗ 用乾淨，乾燥的手触摸萤幕。
- ❗ 请勿强力触摸萤幕。

⚠ 注意

- ⊘ 请勿将手放在 CD 插槽。
- ⊘ 请勿使用非圆型光盘。
- ⊘ 请勿使用具有严重刮伤或者有异物的光盘。
 - 此会引起操作错误。
- ⊘ 请勿站在装置上面。
- ⊘ 请勿放重物在装置上面。
- ⊘ 请勿连接适用于连接以外的缆线。使用建议品牌以外的 microSD 记忆卡可能会导致装置故障。
- ❗ 连接耳机及平衡耳机时，请勿提高过度的音量
 - 带着耳机及平衡耳机听过度大声的音量会造成失去听力

电源线和插头

⚠ 警告

⊘ 请勿湿手插入或拔出插头。

❗ 请将插头插入110~220V(50~60Hz) AC 插座。

❗ 如果有灰尘在插头上，请先拔除插头后清除其灰尘。

❗ 当使用电源线时，请遵循以下准则。

请勿毁损/改造（例：延长）/加热/拉/放重物/将装置窄在狭窄的空间/强迫弯曲/扭曲/绑多个电线在一起。

- 这会引起火灾或触电。

⚠ 注意

⊘ 请勿使用随附的电源线以外的产品。

⊘ 请勿使用随附的电源线以外的产品

- 这会引起火灾或触电

❗ 请使用带接地线插头。

❗ 拔除插头时，务必紧紧握住电源插头。

❗ 长期未使用装置时，请拔除插头。

- 这会引起火灾或触电

安装

⚠ 警告

- ⊙ 请勿将装置暴露在雨或潮气中，以减少火灾或触电的危险。
请勿将装置碰到水或者放花平等载液体的物品。
- ⊙ 请勿放置此位置或者使用。这会引发火灾或触电。
避免过度潮湿之处/多尘或烟雾之处/ 如雨期的室外消防或暖气附近的高温处/ 直接曝晒日光之处/
多尘，油或烟雾之处（例：厨房）/温度(-5°C ~ 40°C) 接触过或过低的温度之处/ 振动强之处/
不稳定的位置或倾斜的表面，如摇晃的桌子/ 有磁性的物体附近，如 磁铁、电视、监视器、喇叭等/
具有腐蚀性气体附近，（例如：亚硫酸盐，硫化氢，氯气和氨）如果在产品端的电视机的颜色，
或者抓到附近从产品的电视声音，请移动本产品远离电视。

! 装置附近的电视有颜色变化或电视有噪音时，请移动本装置远离电视。

USB 装置

- 不能连接装置的USB 至电脑。
- USB容量大，可能需要几分钟或更长时间以探索到文件。
- 连接USB装置时，如果发生静电，会造成播放不正常。在此种情况下，移除USB装置并重新连接。
- 在本装置，您不能播放受版权保护轨道(WMA-DRM* 轨道)。

* DRM（数字版权管理）：控制或限制数字媒体内容时，使用的一些技术方法

- 无法播放在本装置，以特殊方法编码或已加密的轨道。
- 播放 USB 装置的文件时，请勿分离装置。
这会引起产品和 USB装置皆操作错误。
- 利用 USB集线器或延长线连接本产品，本机可能无法识别。
- 不支援需要安装另外设备驱动器的机器。
- 某些USB设备可能无法识别或无法正常工作。
- iriver 不承担任何责任，使用本产品USB设备时会发生任何的 数据损失。

参考

清洁装置

为确保最佳的性能，使本装置的光盘和装置应保持清洁。

- 清洁前拔下电源线。
- 用软布擦拭污渍。如果装置上有很多的污渍时，用湿布擦拭装置后用干布擦干。
- 装置的性能降低，损坏或油漆剥落请注意以下几点：
请勿用硬布擦拭/太用力擦拭/用稀释剂或汽油擦拭/长时间将橡胶或塑料接触/喷挥发性物质，如杀虫剂。

光盘处理

- 请勿触摸或刮伤记录射表面。
- 请勿涂一些异物或书写在标签表面上。请勿弯曲光盘。
- 避免装置直接曝晒日光，或接触过高或过低的温度。
- 清洁光盘时用软布从朝向边缘到中心直线擦拭。请勿使用稀释剂，汽油，唱片清洁剂或防静电喷雾。



产品介绍

AK500N是结合模拟声和尖端数位技术的Hi-Fi产品。

完美的提取

您珍贵的CD 现在在哪裡？

您仍然一个接一个地互换CD听音乐？

现在用AK500N，只要点击一下，您可以很容易地将音乐CD的歌曲导入到AK500N。

通过度认可的cdparanoia为基础，安装在AK500N长时间最佳设计的撷取引擎，改进抖动校正和检测纠错，我们提供给使用者完美地撷取结果

可以选择 Normal/Fast 2 阶段的 Ripping速度，并可选 WAV, FLAC中想要的格式。

CD 撷取时，来自全世界高度认可，并连接到正确的数据库伺服器Gracenote的最新专辑封面信息，自动导入音乐。

用户直接触摸键盘,还可以输入CD标题，艺术家，曲风，每年发布信息。

纯净的声音

使用AC电源操作的产品的共同性是噪声侵入通过AC电源的入口处，同时引起产品噪声的原因。这种噪声往往是音质恶化的主要原因。

AK500N不允许连1%的噪声。

儘管AK500N是固定的产品，设计为使用内置电池而完全除去在AC电源可产生的物理的噪声，不允许任何音质恶化。

因此AK500N播放音乐时，只能用电池创造一个真正纯净的声音。

并且使用于充AK500N内置电池 SMPS(Switched Mode Power Supply)是 Efficiency Level-5等级的优良产品, SMPS的电源 Ripple Noise部分也显示从Full Load(5A)最大50mVp-p以下有很好的表现。通过完美的隔离噪音和声音提供最接近的原始声。

PCM to DSD

AK500N是经由 DSD专用芯片集。通过Astell&Kern 音讯引擎将 PCM档按变换为DSD64数据。的音讯装置。AK500N将High-Resolution 32bit/384kHz WAV PCM 以及 24bit/352kHz FLAC PCM 档按变换为DSD64数据。未经过任何过程, 实时地将PCM档按播放成 DSD64数据。不扭曲音源具有的独特的信息,原样变换而你可以听接近原始声音。

高级网络

网络也是一个不能错过的AK500N独有具吸引力的功能。无需复杂的开关电脑或用产品缆线连接, 可以自由转换在NAS, 电脑的音源以及串流 并结合与网路喇叭可以输出声音。

可以OTA(Over The Air)直接下载新的FW并安装。

4 BAY SSD

为了耐用性和可靠性，AK500N选择MLC 式的SSD而不是TLC。

选择SSD 拦截在现有HDD产生的震动噪声。

根据每位用户的喜好，提供 1TB/2TB/4TB SSD 选项。

并且保护用户的资料以及高效的应用也于可以，以适用对每个容量已最佳的RAID 0和5。

以RAID 0 物理分区的光盘可以绑在一起使用，在RAID 5 将光盘中一使用为数据平价检查而可以安全地使用数据。

强大的连线

AK500N支援强大的输入和输出埠。

具有广泛的数字输入/输出埠（AES/ EBU，同轴，光纤，BNC），而已与各种多样的高端产品连线。

并且在模拟输出支援固定和可变的，直接可以连接至功放。

用多样的数字/模拟埠，启用简单但高品质的优质系统配置。

并且输入和输出埠简单地以图形表示在触摸萤幕，容易选择。

产品格式

屏幕	7" WVGA(1280x800) 触摸屏
DAC	Cirrus Logic CS4398 x2 (双 DAC)
存储空间	SSD 1TB/2TB/4TB(RAID 0,5)
数码_输出	AES/EBUx1, BNCx1, Coaxialx1, Opticalx1 缆线
_输入	AES/EBUx1, BNCx1, Coaxialx1, Opticalx1 缆线
模拟_确定以及变数输出	平衡 (左/右) x2, RCA (左/右) x2
固定输出水平	3V(RCA, 平衡)
变数输出水平	7.5V(RCA) / 10V(平衡)
通道分离	>135分贝 / 1 千赫
频率响应	± 0.02 分贝 / 20 赫兹 ~ 20 千赫, ± 0.4 分贝 / 10 赫兹 ~ 70 千赫
THD(总谐波扭曲)+N	< 0.0008% / 1 千赫 / 10v, <0.001% / 10 赫兹 ~ 20 千赫 / 10v
SNR(信噪比)	118 分贝 / 1 千赫 / 10v
音讯文件支援	WAV, FLAC, WMA, MP3, OGG, APE, AAC, ALAC, AIFF, DFF, DSF
音讯采样率	8 千赫 ~ 384 千赫 (以样本单位为标准8/16/24位元) DSD 本机 : DSD64(1位元 /2.8 兆赫) / DSD128(1位元 /5.6 兆赫)
USB 支援	Type A(主机) x2, Type B(设备) x1
USB DAC 支援	UAC(USB 音频类) 2.0 / DSD64, DSD128, PCM
网络支援	Wi-Fi 802.11b/g/n(2.4千兆赫) 以及以太网 10/100/1000, DLNA(DMS, DMC, DMR)
CD 翻录音讯格式	WAV, FLAC
电池	容量: 10.4Ah 电压: 10.4V(标准) / 类型: 锂聚合物电池
尺寸/重量	214[宽] x 238[高] x 243[深](毫米) / 11.4公斤



规格和形式可能有所变更, 恕不另行通知。

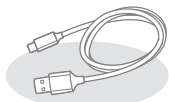
Variable Analog Out的 Balanced为标准测定上述的Audio Spec。

内容物

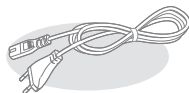
内容物可能有所变更，以便提升产品效能或品质，恕不另行通知。



AK500N



Micro-USB 连接线



电源线



适配器



天线



T扳手



快速入门手册
和产品保证书



萤幕保护贴

电源线和适配器：连接至产品充电。

Micro-USB 连接线：将产品连接至电脑传输数据。

天线：Wi-Fi连接用天线。转产品后面[ANT]端子缩紧。

T扳手：AK500N本体和本体支架分离或结合时使用。

快速入门手册：产品使用的基本说明书。

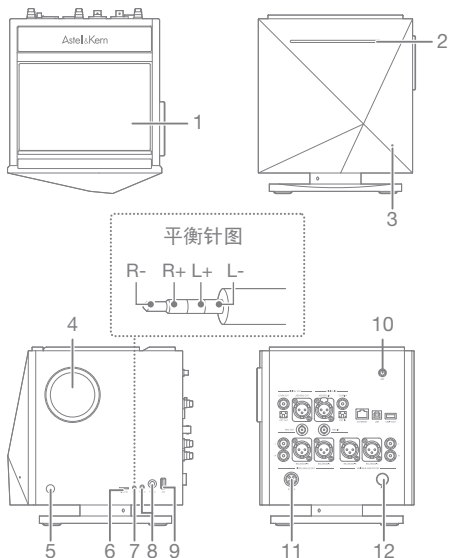
产品保证书：请保管好产品保证书

萤幕保护贴：为保护产品LCD可以使用。

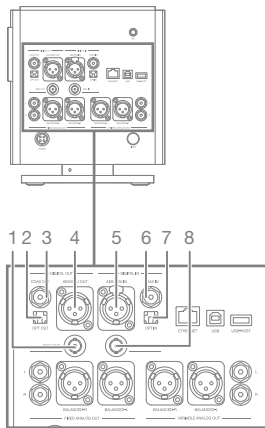
使用者手册：您可以从 Astell& Kern 网站 [<http://www.astellkern.com> > Support > Download] 下载使用手册或确认[设置-说明指南]。

各部名称

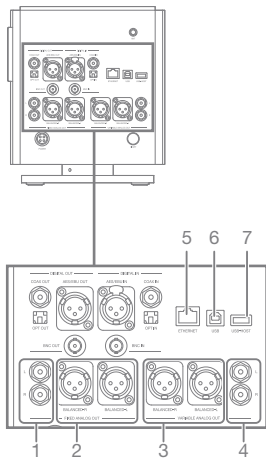
产品外观、书面以及印刷资讯可能会依机型而有所不同。



- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| 1 LCD 触控萤幕 | 表示萤幕，触摸萤幕动作。 |
| 2 CD 插入口 | 将CD插入插入口。 |
| 3 LED电源 | 表示电源的 On/Off 状态。 |
| 4 音量调节轮 | 转轮调节音量。 |
| 5 电源 | 您可以将电源On/Off。 |
| 6 Micro SD 卡插槽 | 将Micro SD卡安装至产品可以播放Micro SD卡的音乐档桉。 |
| 7 平衡连接埠 | 将声音输出至支援平衡音讯连接的耳机。 |
| 8 平衡耳机/耳机埠 | 连接平衡耳机/耳机埠,使用耳机输出声音。 |
| 9 USB Host 连接埠 | 连接 USB 保存装置可以播放USB保存装置的音乐档桉。 |
| 10 Wi-Fi (无线传输) | 旋转Wi-Fi 连接。 |
| 11 电源埠 | 连接电源埠。 |
| 12 LED 支架电源埠 | 连接 LED 支架电源埠
(往后出售预定) |



Digital Out	1	BNC 输出埠	连接 BNC 输出缆线在埠子输出数码。
	2	Optical 输出埠	连接 Optical 输出缆线在埠子输出数码。
	3	Coaxial 输出埠	连接 Coaxial 输出缆线在埠子输出数码。
	4	AES/EBU 输出埠	连接 AES/EBU 输出缆线在埠子输出数码。
Digital In	5	AES/EBU 输入埠	连接 AES/EBU 输入缆线在埠子输入数码。
	6	Coaxial 输出埠	连接 Coaxial 输入缆线在埠子输入数码。
	7	Optical 输出埠	连接 Optical 输入缆线在埠子输入数码。
	8	BNC 输出埠	连接 BNC 输入缆线在埠子输入数码。



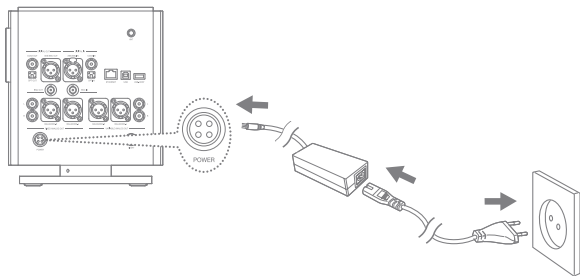
Fixed	1	Fixed RCA 埠	连接 RCA 缆线在埠子输出模拟物。
Analog Out	2	Fixed Balanced 埠	连接 Balanced 缆线在埠子输出模拟物。
Variable	3	Variable Balanced 埠	连接 Balanced 缆线在埠子输出模拟物。
Analog Out	4	Variable RCA 埠	连接 RCA 缆线在埠子输出模拟物。
System 埠	5	以太网埠	连接有线 LAN缆线在埠子。
	6	USB 埠	连接 USB B 式缆线在埠子和电脑。
	7	USB-HOST 埠	连接 USB 保存装置可以播放USB 保存装置的音乐档桉。

! 您可以设定Digital In/Out以及Analog Out在 通知列或者 [设置-声音-Sound In/Out] 在Fixed Analog Out时，无法调整产品的音量。

电源管理

连接电源

1. 连接适配器和电源线。。
2. 连接缆线至产品后面的 [Power]， 转固定环锁紧。
3. 连接插头后，按2-3秒产品的 [电源]按钮。
4. 画面显示[A]徽标， 产品启动。



结束产品和适配器和电源线的连接后，将插头插入插座上。

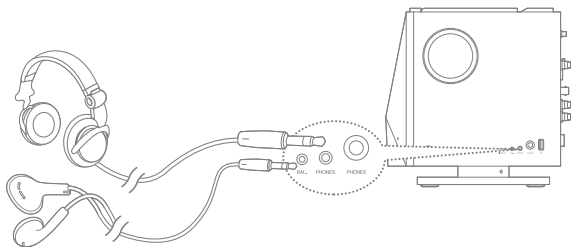
请勿使用装置所随附适配器和电源线以外的其他缆线，否则可能导致故障或者长期没使用产品时，请拔出插座上的插头。

产品内容物具有适用于美国，日本，欧洲，英国每个地区的缆线。另行检查插头是否具有国家认证标志，请您连接到您所在区域适当的缆线和适配器。

连接

连接耳机/平衡耳机

- 将耳机及平衡耳机连接至产品侧面的[BAL], [PHONES] 连接埠。
- 将支援平衡连接线的耳机及平衡耳机连接至产品侧面的[BAL]连接埠。
- 您可以使用依2.5Φ, 3.5Φ, 6.5Φ多种耳机/平衡耳机。

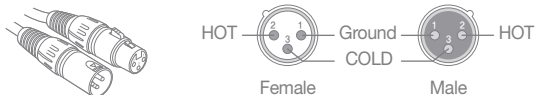


! 连接耳机及平衡耳机时，别提高过度的音量。
带着耳机及平衡耳机听过度大声音量会造成失去听力。

可使用的缆线

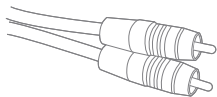
- **Balanced(XLR) 缆线**

使用在专门音讯界面的 **Balanced** 缆线具有更好的噪声对应能力，也可以长途传送。



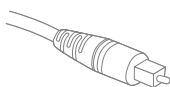
- **UnBalanced(RCA) 缆线**

传送音讯信号时，最常用的基本缆线。

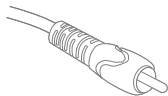


- **Optical 缆线 / Coaxial 缆线 / BNC 缆线**

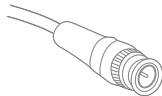
光纤缆线(Optical Cable)和同轴缆线 (Coaxial/BNC Cable)是在连接至数码输入输出埠可以使用的缆线。



Optical 缆线



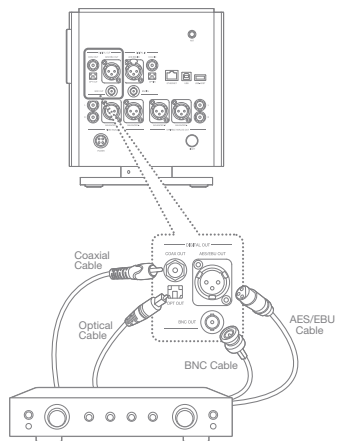
Coaxial 缆线



BNC 缆线

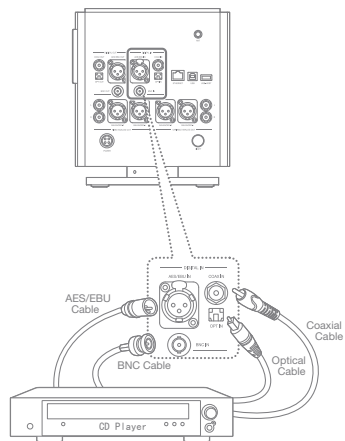
DIGITAL OUT 连接

1. 利用随附的AES/EBU, Optical, Coaxial, BNC缆线将外部扩大器连接至本产品后面的[AES/EBU OUT],[OPT OUT],[COAX OUT],[BNC OUT]的连接埠。



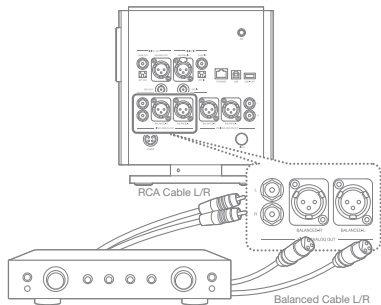
DIGITAL IN 连接

1. 利用随附的AES/EBU, Optical, Coaxial, BNC缆线将外部源设备连接至本产品后面的[AES/EBU OUT],[OPT OUT],[COAX OUT],[BNC OUT]的连接埠。



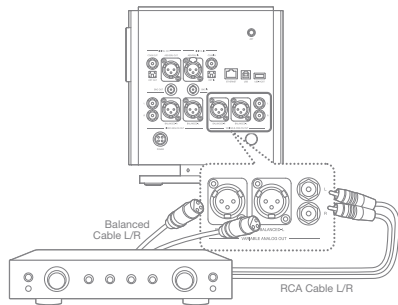
Fixed Analog Out 连接

1. 可以使用在本产品后面的[FIXED ANALOG OUT], 将 Balanced和 RCA 缆线连接至外部扩大器。



Variable Analog Out 连接

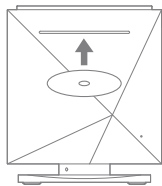
1. 可以使用在本产品后面的[VARIABLE ANALOG OUT], 将 Balanced和 RCA 缆线连接至外部扩大器。



- !** 本产品支援 Fixed Analog Out和 Variable Analog Out。设置在 Fixed Analog Out时，本产品无法调整音量。确认埠界面后使用缆线。
连接缆线时，请勿强行塞入，应轻轻推入连接。
在连接缆线状态下，请勿过度摇动。

CD 插入/ 移动

1. 将CD标签在上 轻轻插入插槽后。
2. 在主营幕通知列选取[▼] 即移除 CD。



本产品不支援 CD Play功能。

插入CD即CD-Ripping功能开启。

插入 CD 时的注意事项

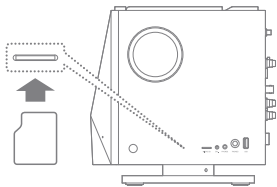
- 请勿将CD 强行塞入插槽。如此可能会损坏装置（产品或 CD）。
- 如果不当插入CD，可能会造成装置（产品）损坏或者无法移动CD。
- 已损坏的CD或者有异物的CD可能会造成问题。

移动 CD 时的注意事项

- 请勿在使用 CD 记忆卡时将其取出。如此可能会导致 装置（产品）故障，CD 损毁。
- 在 CD 翻录期间，根据 CD 的状态可能会发生静止现象。

插入/拔除 microSD 记忆卡

1. 请参考图解轻轻将 microSD记忆卡插入 microSD 记忆卡插槽。
2. 在主营幕通知列选取 [安全地移除SD 记忆卡] 即使 microSD 记忆卡安全地移除。
3. 长按下 microSD 记忆卡即可从插槽弹出。



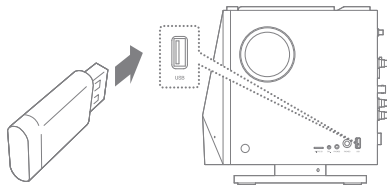
建议的 microSD 记忆卡

品牌: SanDisk, Transcend

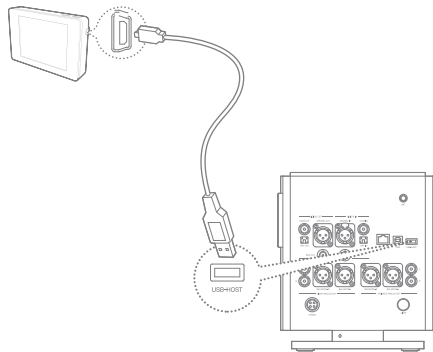
- ! 插入 microSD 记忆卡时的注意事项。
 - 请勿将 microSD 记忆卡强行塞入插槽。如此可能会损坏装置或 microSD 记忆卡。
 - 请勿反复插入/取出 microSD 卡。
 - 如果不当插入 microSD 记忆卡，可能会造成装置损坏或者无法移动卡片。
- 拔除 microSD 记忆卡时的注意事项。
 - 务必安全地卸载 microSD 记忆卡并且从装置取出。未遵循正确程序可能会导致资料损毁并且造成系统严重损坏。
 - 请勿在使用 microSD 记忆卡时将其取出。如此可能会导致资料损毁/删除、故障，以及损坏 microSD 记忆卡。
- 其他使用microSD 记忆卡时的注意事项
 - 如果 microSD 记忆卡故障或无法辨识，请在使用前将记忆卡格式化。在格式化 microSD 记忆卡时，建议选择 FAT32系统。
 - 使用建议品牌以外的 microSD 记忆卡可能会导致装置故障。
 - 此装置未随附 microSD 记忆卡。请另外购买。

连接 USB 保存装置

1. 将装置侧面的端子连接至 USB 保存装置。



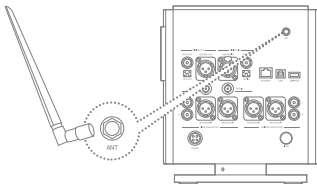
1. 使用 USB 缆线连接 USB 保存装置至装置后面的 [USB-HOST] 埠。



- !** 可能不会支援另外需求驱动器安装的一些产品或多个 驱动器产生产品多合一读卡器)等。
可能不会支援另外需求电源的一些产品(外接式硬碟等)。
USB 主机缆线是另售品。请另外购买。

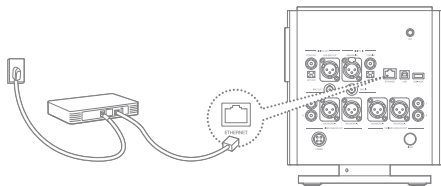
连接Wi-Fi

1. 将Wi-Fi天线连接至装置的[ANT]埠。



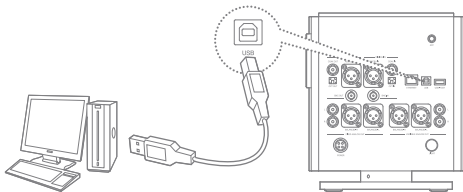
连接网路

1. 连接网路线(ADSL,VDSL, 缆线模型以及 有线/无线路由器等)至装置后面的 [以太网] 埠或者连接提供 Wi-Fi的AP。
2. 在通知列以及设置清单,检查网路有连接或未连接。



连接电脑

1. 使用随附的 Micro-USB 缆线，将装置用作标准 USB 装置连接至电脑。



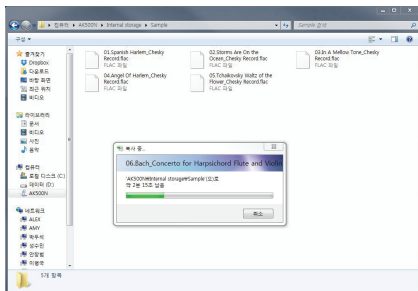
中断与电脑的连接

1. 在中断装置与电脑的连接时，请先确认所有作业皆已完成。

! 在连接电脑和MTP的情况下，Native DSD以PCM播放。
播放 Native DSD时，利用 USB缆线连接至MTP即Native DSD自动结束播放。
MAC用户请在先至[<http://www.astellnkern.com>的 Support > Download]下载 MTP程序，以及安装后使用。
请勿使用随附的Micro-USB 连接线以外的缆线。如此可能会导致装置故障。
为了电脑和Micro-USB 连接线顺利连接，请在所有功能停止下连接。
请连接至高功率的USB埠。如果连接至键盘或者无法自供电的 USB 集线器等的话，可能不易连接至电脑。
Windows XP 用户需已安装 Service Pack 2以上，Windows Media Player 10 版本以上才识别光盘以及使用。您可以在 <http://www.microsoft.com>网站下载Service Pack和 Media Player。
如果进行作业期间取出 Micro-USB 连接线可能会导致装置严重的损坏

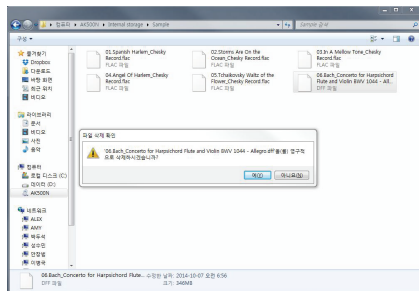
複製档桖/资料夹到装置

1. 从电脑选取所要的档桖/资料夹并且拖放(Drag&Drop)至 USB 装置即複製档桖/资料夹到装置。



删除装置上的档桖/资料夹

1. 选取要删除的档桖/资料夹，按一下右键，然后选取 [删除]。
2. 选取 [确认删除档桖/资料夹] 视窗中的 [是]以删除所选的档桖/资料夹。



! 请确保 Micro-USB 缆线的连接牢固。

在档桖传输期间拔除 Micro-USB 缆线或者关闭装置/电脑，可能会使装置上的资料损毁。

档桖传输速度可能会受电脑和/或作业系统环境的影响。

如果您在 PCM 至 DSP 播放期间拷贝或移动了文件，则歌曲可能会失真或损坏。

韧体升级

装置韧体升级

1. 连接至无线网络。
2. 发现新版韧体时，萤幕上会出现「韧体更新指南」视窗。
3. 选取 [更新] 并且选择要更新的项目。
4. 遵循萤幕上的指示进行韧体升级。



如需关于连接至无线网络的说明，请参阅手册第 56 页。

在档校下载期间移动至其他画面会导致下载取消。

韧体升级期间请勿中断无线网络连接。如此可能会导致资料损毁和/或系统损坏。

如果升级期间发生错误或者通知列中的通知消失，请透过 [设置 - 更新 - 系统更新] 再次下载韧体升级。

基本功能

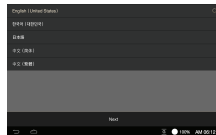
LCD 触控萤幕

1. 本装置具备 LCD 触控萤幕。触摸萤幕的图标，其功能即进行。

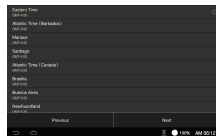
! 请勿使用尖锐物体或施力过大，以免损坏萤幕。

基本设置

1. 购买装置后，开启电源，在语言设定屏幕设置语言后按下[下一步]键。



2. 在世界时间设定屏幕，设置要使用的时间后按下[下一步]键。

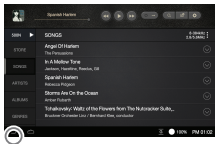


3. 按下[开启]键即结束基本设置以及开始为AK500N使用的功能指南。
4. 结束功能指南后，按下[开启]键即可以使用装置。



在清单中上移

1. 随时按 [↶] 按钮皆可返回至主画面



在清单中上移/下移

1. 以 [由下往上] / [由上往下] 的方式在画面上拖曳以滚动清单。



设置 Sound In/Out

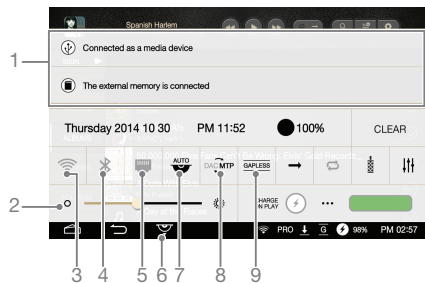
1. 您可以设定在通知列或者[设置-声音-Sound In/Out]。



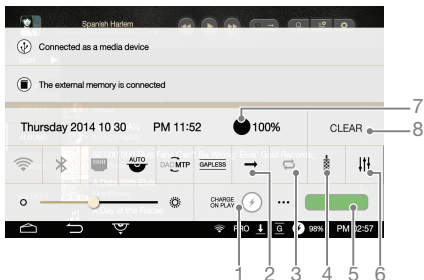
- ! Sound In/Out在以Digital In(Coax, OPT, AES/EBU, BNC)被连接时, 无法输出声音到Digital Out。在Sound In/Out选择屏幕, 选为Digital In时, 不能选择Digital Out。Sound In/Out连接为 Digital In(Coax, OPT, AES/EBU, BNC)时, 以再次点击埠图标中断连接, 下面的[关闭]清单开启。在Sound In/Out 选择屏幕, 已被选择Variable Analog Out和侧面的 [BAL], {PHONES }时, 您可以调整音量。

通知列

往上拖动或点击下面的通知列表示窗即显示通知列。

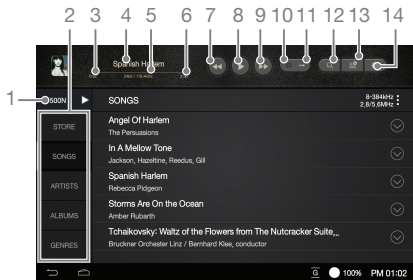


- | | | |
|---|--------------------|---|
| 1 | 通知内容
表示 | 此区域中会显示通知内容
往左拖动通知内容通知列即会消失。 |
| 2 | ☀ 亮度 | 使用调整列控制设置亮度。 |
| 3 | 📶 Wi-Fi | 开启或关闭 Wi-Fi。 |
| 4 | 📶 蓝牙 | 使用遥控器开启或关闭蓝牙。 |
| 5 | 🌐 以太网 | 开启或关闭以太网。 |
| 6 | 📀 CD抽出 | 抽出插入在CD 插槽的CD
(插入CD时, 开启。) |
| 7 | 📀 CD 翻录 | 开启或关闭自动 CD 翻录功能。 |
| 8 | DAC/MTP 电脑连接
模式 | 选择连接至电脑时进行的模式。
MTP :与电脑连接可以转送媒体档桉。
DAC :利用此装置可以聆听电脑的音乐。 |
| 9 | GAPLESS 无缝回放 | 开启或关闭无缝回放。 |



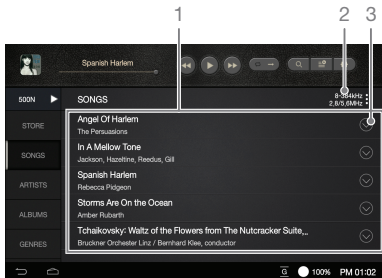
- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | 电池自动充电设置 | 设置为在播放音乐时为电池充电。 |
| 2 | 播放模式 | 设置播放模式
→ :依序地播放播放清单内的音乐。
↻ :任意播放播放清单内的音乐。 |
| 3 | 反复模式 | 设置反复模式。
🔄 : 反复播放播放清单内的音乐。
🎵 : 反复播放正在播放中的音乐。
⏏ : 中断反复播放模式 |
| 4 | 声音输入/输出 | 显示声音输入/输出设置屏幕。 |
| 5 | 电池充电 | 若已选择在播放期间关闭自动充电功能，请选择“开始”以进行电池充电。 |
| 6 | 设置声音 | 显示声音（EQ 等）设置屏幕。 |
| 7 | 电池剩余额量 | 表示目前 电池剩余额量。 |
| 8 | 清除 | 清除屏幕上显示的通告。 |

音乐清单 屏幕



- | | | |
|---|--------|--|
| 1 | MQS 串流 | 显示网路服务器和网络播放器清单。
在设置菜单中激活“服务器/播放器”
以使用此功能。 |
| 2 | 清单表示方法 | 在左侧清单按照清单表示方法，
歌曲清单显示出不同样子。 |
| 3 | 位置信息 | 显示目前播放的位置。 |

- | | | |
|----|------------|---|
| 4 | 歌曲标题 | 显示歌曲标题。当 ID3 中继资料
无法使用时，显示档架名称。 |
| 5 | 进行状态栏 | 显示 进行状态栏。
移动进行状态栏 的位置即移动到
想要的位置。 |
| 6 | 播放时间 | 显示歌曲的所播放时间。 |
| 7 | ◀ 上一个/倒转 | 快按：上一首歌曲。
长按：倒转目前歌曲。 |
| 8 | ▶/ 播放/暂停 | 播放或暂停目前歌曲。 |
| 9 | ▶▶ 下一个/快转 | 快按：下一首歌曲。
长按：快转目前歌曲。 |
| 10 | ↺ 反复模式 | 设置反复模式 |
| 11 | → 播放模式 | 设置设定播放模式 |
| 12 | 🔍 检索 | 在检索视窗输入检索语检索档架。 |
| 13 | ☰ 目前播放清单 | 显示目前播放清单。 |
| 14 | ⚙ 设置 | 显示设置屏幕。
在 CD
撷取为手动设置时，插入 CD
撷取设置 即清单，添加显示清单。 |



1 歌曲清单 显示目前歌曲清单。按所需的歌曲侧面的 [⊖] 删除 文件，新增到播放清单，新增到目前播放的清单。

2 清单排序方法 可以选取将歌曲清单排序方法为ALL/MQS/DSD/Ripping。
可以选取将歌曲清单排序方法为Bit / Sample Rate。

3 清单附加功能 显示歌曲清单的附加功能。

依照歌曲检索方式，显示方式不同。

📄：复制档按。（只启用在资料夹）

📁：移动 档按。（只启用在资料夹）

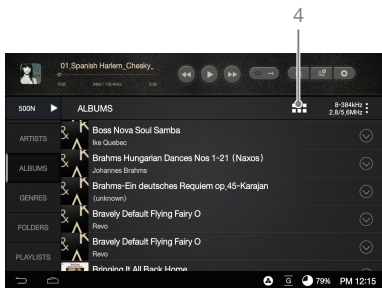
➕：新增档按在播放清单。

🎵：新增档按在目前播放清单。

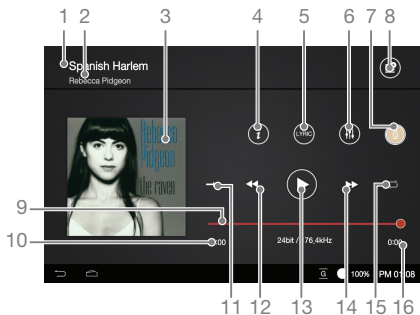
🏷️：变更名称。（只启用在资料夹）

🗑️：删除档按。

4 显示专辑清单 显示专辑清单方法以缩略图/列表可以选取。



音乐播放 清单



1	歌曲标题	显示歌曲标题。当 ID3 中继资料无法使用时，显示档按名称。
2	歌手名称	显示歌手名称。

3	i 专辑封面	显示专辑封面。
4	信息	显示播放中的歌曲。
5	LYRIC 歌词	显示歌词。
6	声音设置	显示声音（EQ 等）设置屏幕。
7	G 无缝回放	开启或关闭无缝回放。
8	≡ 目前播放清单	显示目前播放清单
9	进行状态栏	移动进行状态栏的位置及移动到所要的位置。
10	歌曲播放时间	显示歌曲播放时间。
11	→ 播放模式	设置播放模式。
12	◀◀ 上一个/倒转	快按：上一首歌曲。 长按：倒转目前歌曲
13	▶/ 播放/暂停	播放或暂停目前歌曲。
14	▶▶ 下一个/快转	快按：下一首歌曲。 长按：快转目前歌曲。
15	↺ 反复模式	设置反复模式。
16	播放时间	显示歌曲的所有播放时间。 触控萤幕变更剩下播放时间。

音乐播放器

选取音乐

1. 从位于左侧的清单选取搜寻选项以显示音乐。
2. 从清单选曲歌曲以开始播放

! 选取 [资料夹] 以搜寻资料夹。
连续播放时间：大约 7 小时 (基准：FLAC、16 位元、44 千赫、非平衡输出、音量 40、EQ 关闭、LCD 关闭)
持续播放时间以 1 TB 型号为基准。持续播放时间会根据 SSD 的容量发生变化。
支援的档校格式：WAV [8~384kHz(8/16/24/32bit)],
FLAC [8~352kHz(8/16/24bit)]

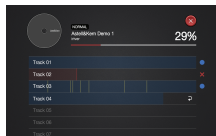
聆听音乐

- 转动 [音量旋钮] 即可调整音量。
- 播放期间按下 [||] 可暂停，按下 [▶] 则会继续播放。
- 播放期间按下 [◀/▶] 可播放上一首/下一首歌曲。
 - + 将播放歌曲屏幕内专辑封面形象，以[由下往上]/[由上往下]方向拖 可播放上一首/下一首歌曲
- 播放期间长按 [◀/▶] 可倒转/快转。
- 在播放期间按下进行状态栏位置，即移动到所要的位置。
- 按下 [↶] 可返回上一个画面
- 按装置上的 [⏪] 按钮可返回主画面。
- 按下 [≡] 可显示目前的播放清单。

CD 翻录

自动CD 翻录

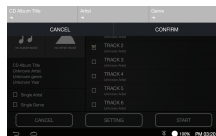
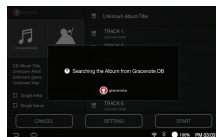
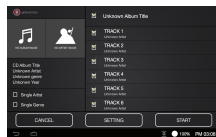
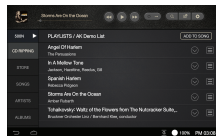
1. 将CD放在装置CD插槽。
2. 从Gracenote表示已导入插入的CD元数据信息。
3. 结束信息导入，即开始CD 翻录。
4. 结束翻录，按下结果窗格的[确认]，将CD自动退出插槽外。



手动CD翻录

您可以在[设置 - CD 翻录- 自动 CD翻录]选取 自动/ 手动抽取。

1. 将CD插入在装置插槽， 左边清单的[CD翻录]即启动。
2. 按下. [CD 翻录]后， 将要撷取的档按格式选取为FLAC或者WAV。
3. 选取档按格式后搜寻Gracenote资料库。
4. 导入数据库完成后， 按下[启动]， 开始翻录 CD。
5. 您可以选择曲目的选择框选择要翻录的歌曲。



CD 撷取结果 CD 撷取屏幕

- ● : 通知成功地CD翻录完成。
- ✕ : 通知CD翻录失败, 因CD上发生的物理刮伤等的理由。
- ⚠ : 虽然发生错误, 利用错误校正通知CD翻录完成。



通过Gracenote资料数据, 翻录前要将AK500N连接至网路。网路连接方法, 请参考使用说明书的56页撷取档保存位置设定在[设置-CD翻录]。未设定时, 撷取档保存位置在当前位置的资料夹。

在某些情况下, 取决于CD, 有时没有通过Gracenote关联的信息。

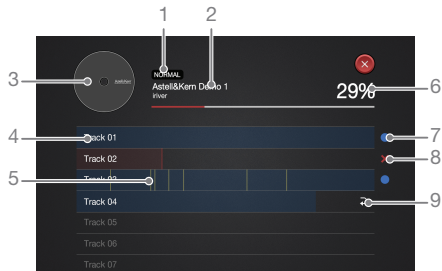
视网路环境而定, 通过Gracenote资料检索时间可能会变长。CD翻录档和撷取速度在[设置-CD翻录] 设定启用错误检查功能在[设置-CD翻录] 清单, 多次尝试校正有误差的数据。

因此启用此功能时, CD翻录速度会变慢。

手动CD翻录时, 按所需歌曲在全歌曲信息屏幕以用户直接触摸键盘, 即可以选取专辑名称, 歌手以及曲风。

进行CD翻录时, 24位元/352千赫以上的WAV, FLAC档按转换为 DSD64播放的话, 此会停止播放。

CD翻录屏幕

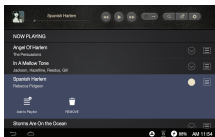


1	翻录速度	显示翻录速度。
2	专辑信息	显示专辑信息。
3	专辑封面	显示专辑封面。
4	翻录进行兰	显示翻录进行兰。
5	翻录错误信息	显示翻录错误信息。
6	翻录进行状态	显示翻录进行状态。
7	翻录成功	显示翻录成功。
8	翻录失败	显示翻录失败。
9	翻录跳转	跳转翻录。

目前播放 清单管理

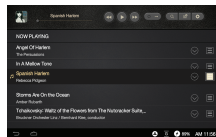
将播放歌曲新增至清单

1. 按下歌曲侧面的[⊙]后选取[≡]。
2. 新增至所需的播放清单
 - 新增播放清单：做出新播放清单新增所选歌曲。
 - 新增歌曲在播放清单：选取播放清单，即所选歌曲新增在播放清单。



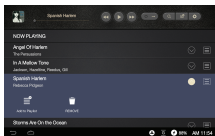
变更目前播放清单顺序

1. 选取歌曲旁边的[≡]。
2. 按着[≡]移动上/下所选的歌曲即变更。



删除目前播放清单。

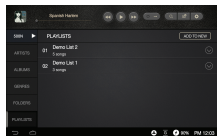
1. 选取歌曲侧面的[⊙]。
2. 按下下面的[≡]，所选的歌曲即在目前播放清单移除。



播放清单 管理

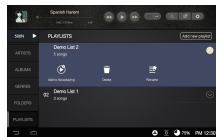
建立播放清单

1. 从左侧清单按 [播放清单] 以列出音乐清单。
2. 按[所有播放清单]，然后按[新增]。
3. 输入播放清单名称，然后按[确认] 即可建立新播放清单。



将歌曲新增至播放清单

1. 在播放清单按下所要的播放清单侧面的[⊕]后选择 [⊕]。
2. 选取新增的位置。选取新增的位置。
 - 目前播放清单后面新增：
所选播放清单新增在播放清单的后面。
 - 目前播放歌曲后面新增：
所选播放清单新增在播放歌曲的后面。



您可以将播放清单新增在目前播放清单，以以下方法：

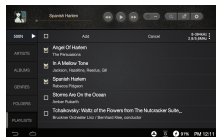
- 长按所需播放清单在播放清单，即複选框显示在播放清单前。

选取 複选框后，选择上面的[新增播放清单]。



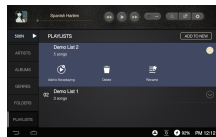
将歌曲新增至播放清单

1. 从播放清单按 [新增歌曲] 以列出音乐清单。
2. 检查所需新增歌曲前面複选框后，按下上面的[新增]即可。



删除目前播放清单

1. 从播放清单按播放清单侧面的 [⊙]后，选择[🗑]以删除播放清单。



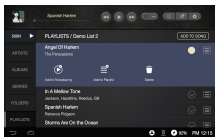
播放清单名称变更

1. 从播放清单按播放清单侧面的 [⊙]后，选择[🖱]以列出音乐清单。
2. 输入新增名称后按下 [确认]，即播放清单的名称会变更。



将播放清单的歌曲新增至目前播放清单

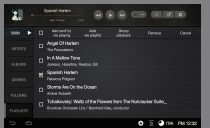
1. 从播放清单选取所需播放清单后，选择将新增歌曲侧面的[⊕]。
2. 按[⊗]后选择所需新增的位置。



- 目前播放清单后面新增：
所选歌曲新增在播放清单的后面。
- 目前播放歌曲后面新增：
所选歌曲新增在播放歌曲的后面。

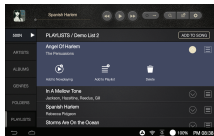
! 您可以将播放清单的歌曲新增在目前播放清单，以以下方法：

- 从播放清单选取所需播放清单后，长按所需播放清单在播放清单，即複选框显示在播放清单前。选取複选框后，选择上面的[新增播放清单]。



将播放清单的歌曲新增至播放清单

1. 从播放清单选取所需播放清单后，选择将新增歌曲侧面的[⊕]。
2. 按[⊗]后选择所需新增的选择歌曲。
 - 新增播放清单：
做出新播放清单新增所选歌曲。
 - 新增歌曲在播放清单：
选取播放清单，即所选歌曲新增在播放清单。

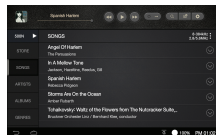


! 可在文件夹菜单中播放 USB 闪存或 USB 外部磁盘中的歌曲，但这些歌曲无法添加至播放列表。

搜寻档桢

搜寻档桢

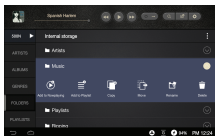
1. 按下歌曲清单右侧上面的[⋮]，显示出搜寻窗。
2. 选取所搜寻的歌曲/专辑/艺术家。
3. 将搜寻语输入在搜寻窗搜寻档桢。



档桢管理

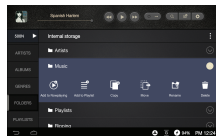
资料夹复制

1. 选取所需复制的资料夹侧面[⊙]。
2. 选择[⌘P]后，按下[粘贴]，所选的资料夹即被复制。



资料夹移动

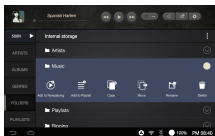
1. 选取所需移动的资料夹侧面[⊙]。
2. 选择[⌘M]后，按下[粘贴]，所选的资料夹即被复制。



! 按下歌曲清单右侧的[⊙]，显示出歌曲清单附加功能窗。
从清单选择为[资料夹]时，可以复制资料夹。
按下[新资料夹]新增资料夹。

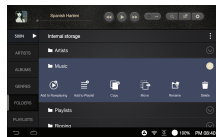
资料夹删除

1. 选取所需删除的资料夹侧面[☹]。
2. 按下附加功能窗的[🗑️]，所选的资料夹即被删除。

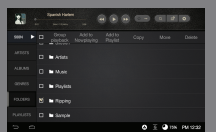


新增之播放清单

1. 选取所需新增的资料夹侧面[☺]。
2. 选取附加功能窗的[📁]后，选择所需播放清单。
3. 按下[确认]及所选的档校即新增至播放清单。

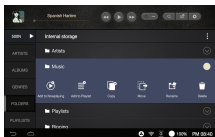


您可以将资料夹新增在目前播放清单，以以下方法：
- 长按下将所需新增资料夹至播放清单，即複选框显示在清单前，选取複选框后，选择上面的[新增播放清单]。



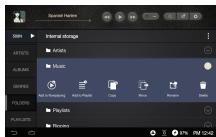
新增至目前播放清单

1. 选取所新增至目前播放清单的档桉侧面[☺]。
2. 选取音乐附加功能窗的[🎵]，所选的档桉即被新增。



清单名称变更

1. 选取欲变更名称的资料夹侧面[☺]。
2. 选取音乐附加功能窗的[🎵]，即显示出所选名称变更窗。
3. 按下[确认]及所选资料夹即被变更名称。



- !** 只选取一个资料夹时，可以变更名称。
播放列表只应用在内部保存空间。不支援在外部保存空间。
媒体扫描期间，不能新增或修正至播放清单和目前播放清单。
媒体扫描期间，您可以使用文件浏览器和播放。

MQS 串流 AK500可以存取相同网路上的电脑中保存的音乐。

MQS 串流服务器安装

1. 请至 Astell&Kern 网站并且下载与您的作业系统相对应的伺服器安装程式。[<http://www.astellkern.com> >Support > Download]
2. 执行所下载的安装程式并且遵循萤幕指示。
3. 如需关于使用 MQS 串流服务器的详细资讯，请查看程式中的使用者指南。



最低系统需求。

电脑支援规格

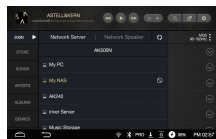
- 作业系统: Windows XP、Windows 7、8
(32 和 64 位元)

Mac支援规格

- MAC OS 10.7 (Lion)以上

选取串流服务器

1. 从电脑执行 MQS 串流服务器。
2. 将 AK500 连接至与电脑相同的网路并且按下左侧清单的 [500N]即[MQS 串流服务器]随即显示在电脑清单中。
3. 选取所需连接的电脑，左侧清单显示出电脑具有清单。
4. 选取[网络播放器]，检索出在同样网路的Wi-Fi 播放器装备，选择当装备即可以输出声音。



您还可以连接支援具有 DLNA功能的 NAS产品。

无线控制 APP（应用程式）

1. 利用应用程式可以无线控制本装置。
2. 推荐控制APP： Android(BubbleUPnP) / iOS(Sitecom Media Controller, Network Audio Remote)
3. 您可以在Google Play Market和Apple App Store下载应用程式。
应用程式使用方法，请参考当应用程式的说明。



为了连接网路伺服器以及网络播放器，所需连接的产品要连接到与AK500N相同的网路。

关于网络播放器或Wi-Fi Speaker的详细说明，请参阅产品手册。

以Wi-Fi连接时，按照Wi-Fi的情况，有时会中断串流或者下载歌曲的播放变慢。

AK500N,电脑，智能手机/平板电脑皆以Wi-Fi连接而进行MQS串流时，按照网路状况，可能发生连接不顺并中断歌曲播放。

在伺服器电脑进行另外工作时，伺服器反应速度会变慢。

同时进行串流和下载时，按照网路或伺服器电脑状况，AK500N反应速度会变慢

如果触控在通知列的项目或结束MQS串流功能即下载中断。

无线控制APP操作本装置时，不显示装置USB存储器或USB外装型光盘里数据。

在商店购买音乐

音乐购买

1. 将AK500N连接至网路。
2. 从清单按下[STORE]，选取在清单显示的Groovers即可以施行APP。
3. 从商店内的指南及说明指南可以确认使用方法。



阅关于网路连接方法，请参使用手册56页。

目前商店支援Groovers。

스토어 清单的Groovers显示出选取目前 [设置]-> 日期及时间- GMT+09:00，韩国标准时]时。

只在韩国可以Groovers购买/结账音乐。

USB DAC 功能

USB DAC 功能可以让 AK500 在电脑上注册为声音卡。电脑上的音乐可透过装置播放以提升聆听体验。

USB DAC 规格

- USB DAC 支援的作业系统

+ Windows XP (32 位元) / Windows 7 (32 和 64 位元) / Windows 8 (32 和 64 位元) / Mac OS 10.7(Lion)以上

- USB DAC 支援规格

+ 支援的格式: WAV、FLAC、WMA、MP3、OGG、APE (标准、高、快)、AAC、ALAC、AIFF、DFF、DSF

+ 取样率: 44.1千赫- 192千赫

+ 位元速率: 16 位元 / 24 位元

+ DSD 支援规格: DSD64、DSD128

- 以AK500 的音量旋钮控制音量。

! 不支援超过 24 位元或 192千赫的设置播放。

当电脑效能不佳或者 USB 连接使用量过大时，播放可能会间断

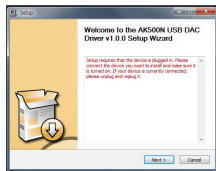
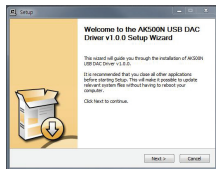
视声音品质与操作环境而定，播放影片时，可能会有音讯与视讯的同步问题。

USB DAC 连接期间无法使用光纤输出为Digital Out(AES/EBU, Optical, Coaxial, BNC)。

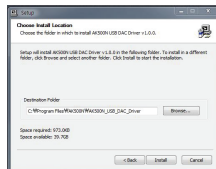
您无法透过 Windows音量控制调整音量以音量旋钮。

USB DAC 安装

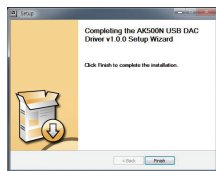
1. 从 [设置 - 连接 USB] 设定 [DAC 输入]
2. 使用随附的 Micro-USB 连接线装置连接至电脑。
3. 执行 Drivers 中的 [Setup.exe]。
4. 显示下面的画面时按 [下一步]。
- 显示以下画面时，请确认已选取 [设置 - 连接 USB] 下的 [DAC 输入]。



5. 按一下 [浏览] 选取驱动程序目的地资料夹，然后按一下 [安装]。



6. 显示以下画面时，按一下 [完成] 以完成安装。

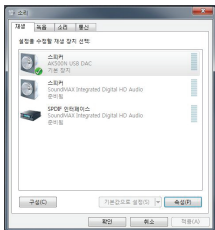


< 安装驱动程序之后 >

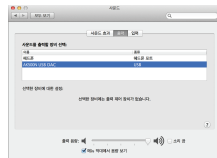
7. 按照下图所示，根据作业系统变更预设「声音输出」装置。

- Win XP: [控制台] > [声音及音讯装置] > [音讯] 标籤 > 将 [声音播放] 下的预设音讯装置变更为 [AK500 USB DAC]

- Win 7/8: [控制台] > [硬体和声音] > [管理音讯装置] > 以右键按一下 [AK500 USB DAC] 并且选取[设置成预设装置]



- Mac OS X: [系统偏好设置] > [声音] > [输出] 标籤 > 选取 [AK240 USB DAC]。



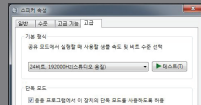
! 只有在初始设定时需要此步骤。在选取声音输出AK500N之后便不再需要其他步骤。

PCM 或 Native DSD 播放期间，选取USB DAC连接即自动停止。

选取USB DAC连接时，按下[连接到媒体设备]在屏幕，将USB DAC 连接中断以及再次连接为MTP模式。

选取USB DAC连接后，将AK500N重新启动即成为MTP模式。

在 Windows 7/8 上进行 Hi-Fi 音讯播放：[控制台] > [硬体和声音] > [管理音讯装置] > 按两下 [AK240 USB DAC] > [进阶]标籤 > [预设格式] > 选取 [24 位元，192千赫] (建议)



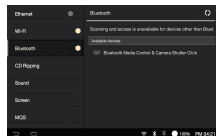
使用蓝牙

开启/关闭蓝牙

1. 配对请参考蓝牙遥控器的使用说明书。

蓝牙配对

1. 选取所需配对的蓝牙遥控器。



! 蓝牙支援规格

- 支援配件：A2DP（只蓝牙遥控器可以连接。）

请勿在蓝牙配对期间关闭装置。

如果发生故障，请将蓝牙装置关闭再开启。

各蓝牙装置的配对方式可能会有所不同。如需详细资讯，请参阅各装置的说明书。

请在 AK500 与配对的蓝牙装置之间保持 20 公分的距离。距离较长时音讯品质可能会降低，在 2 公尺的距离时配对可能会中断。(以上距离视装置与环境可能有所不同) 使用蓝牙时可能会发生串音。

装置的蓝牙产品或操作环境可能会导致故障、杂音与其他不良现象


- 当装置或蓝牙耳机的无线电传输器碰触到身体时。
- 当传输强度受到牆壁、角落、隔板等影响时。
- 当装置使用相同频道导致干扰时 (例如医疗设备、微波炉、Wi-Fi 等)。

设置

根据使用者的需求设置装置。设定功能表可能会依韧体版本而有所不同。

设置

1. 从主画面选取 [AK500N-设置]
2. 选择所要的项目。

! 您可以设置清单以选取在上面的[]或屏幕下面的通知列。

Ethernet 以太网

- 连接或中断有线网路。
 - 自动 IP：自动设置 IP
 - 手动 IP：输入 IP 地址, DNS 等信息设置 IP。

Wi-Fi

- 开启或关闭 Wi-Fi。

! 如需关于网路设置的说明, 请参阅手册第 56 页。

蓝牙

- 连接或拔除蓝牙遥控器。

! 如需关于蓝牙设置的说明, 请参阅手册第 45 页 [使用蓝牙]。

CD 翻录

- CD 翻录自动：设定 CD 翻录施行。
- CD 翻录手动：如CD翻录设置成手动, 将所需CD插入在装置插槽, 左边清单的[CD撷取]即启动。
- 翻录资料夹：设置将保存翻录档桢。
- 翻录档桢格式：设置将翻录的档桢格式。
- 翻录速度：设置翻录速度。
- 错误检查设置：翻录时开启或关闭检查错误的功能。

! 本装置不支援 CD播放器。
启用错误检查功能在 [设定-CD撷取] 清单, 多次尝试校正有误差的数据。
.因此启用当功能时, CD撷取速度会变慢。

声音

- 均衡器: 根据使用者的偏好设置均衡器。
 - Pro EQ: 专家建议的 EQ 预设值。
 - 使用者 EQ: 根据使用者的偏好调整均衡器频率。
- Sound In/Out: 连接或中断Sound In/Out。
 - ⚠ Sound In/Out在以Digital In(Coax, OPT, AES/EBU, BNC)被连接时, 无法输出声音到Digital Out。
 - 在Sound In/Out选择屏幕, 选为Digital In时, 不能选择Digital Out。
Sound In/Out连接为 Digital In(Coax, OPT, AES/EBU,BNC) 时, 以再次点击埠图标中断连接, 下面的[关闭]清单开启。
在Sound In/Out 选择屏幕, 已被选择Variable Analog Out
 - ⚠ 和侧面的 [BAL], {PHONES }时, 您可以调整音量。
- 无缝回放: 将目前播放的歌曲档桢和下一首连续播放的功能。
 - 目前播放的歌曲档桢和下一首歌曲的音乐档桢要使用相同规格时启动。(取样率, 位元速率, 通道)
- 平衡输出: 设置声音输出的左/右平衡。
- PCM 到 DSD: 将PCM档桢播放成DSD64数据后播放的功能。



内部存储空间的PCM档桢不会变更成 DSD64档桢。
播放 DSD时不会应用均衡器。
均衡器使用时, 装置速度会变慢。
关于均衡器设置的说明, 请参阅手册第 57-58 页。

- ⚠ 为了使用 PCM 到 DSD功能需要启用当功能在 [设置-声音]。本功能只支援DXD格式的WAV, FLAC档桢。
(DXD格式为) 24位元/352千赫以上的WAV, FLAC档桢。
- ⚠ Sound In/Out在以Digital In(Coax, OPT, AES/EBU, BNC)被连接时, 无法输出声音到Digital Out。
 - 设置为Digital Out时, Native DSD会自动变成PCM播放。
 - 设置为Digital Out时, DXD会自动变成PCM播放。
以Native DSD播放及 暂停 期间, 不能选取Digital Out在 Sound In/Out。

萤幕

- 萤幕亮度: 设置萤幕亮度。
- 萤幕关闭: 可以设置为6阶段的萤幕关闭时间。

伺服器/播放器

- “伺服器/播放器”功能可用。
- 伺服器/播放器设置: 设置 伺服器或播放器。
 - 500N伺服器: 关闭 500N 伺服器, 在其他产品也不会搜寻AK500N。
 - Network Server 名称: 设定 Network Server名称。
 - 500N 播放器: 关闭 500N 伺服器播放器, 在其他产品也不会搜寻AK500N。
 - Network Player名称: 设定 Network Player 名称。
- 下载资料夹设置: 下载档按时, 设置保存位置。

日期与时间


- 设置目前日期、时间。

语言

- 选择显示语言。
 - 支援韩文、英文、日文、中文(简体/繁体)、德文。

电源

- 播放音乐时充电: 启用此选项, 以便在播放音乐时为电池充电。
- 可以设置自动关机和休眠计时器。

 电池5%以下, 在完全关闭的情况下充电的话, 充满的充电需要约3个小时。
电池充电时间以 1 TB 型号为基准。电池充电时间会根据 SSD 的容量发生变化。
在设置操作期间不支持自动关机。
在指定时间停止播放。

连接 USB

- 媒体装置 (USB 磁碟机): 连接至电脑以传输媒体档按。
- DAC 输入: 在装置上聆听电脑上的音乐。

更新

- 系统更新：在发现新版本时更新系统。

系统资讯

- 系统资讯：检视型号、韧体版本以及资料保存资讯。microSD 记忆卡可以装载/卸载，资料则可以删除。

! 将 microSD 记忆卡格式化将会删除记忆卡上的所有资料。在格式化之前，请务必将所有重要档按备份。在从电脑格式化 microSD 记忆卡时，务必选择 FAT32 系统。内存容量规格根据操作系统存在差异。因此，容量可能会不同。RAID5 SSD 4 TB 型号使用大约 1 TB 空间用于数据备份，这部分空间不可当做用户空间使用。

系统还原

- 资料设定：将产品内所有数据还原。依照装置内文件，资料设定时间会需要多时间。
- 预设设置：将所有使用者设定还原至其原始设定。
- 恢复出厂设置：设备将恢复出厂设置并删除所有数据。

! 如果对RAID5已构成的4TB型号，进行出厂初始化后，为再构成RAID5需要很长时间。恢复出厂设置过程中请勿关闭电源。RAID5 重建过程中，无法将文件从 PC 传输至 AK500N 中。

說明

- 选择帮助以找到所选语言的手册。

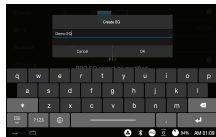
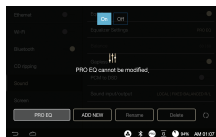
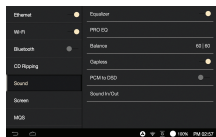
均衡器设置

均衡器设置

1. 从[设置 - 声音- 均衡器]开启此功能。

2. 按下下面的 [PRO EQ]。

3. 选取 [新增]。



4. 设定EQ名称并且选取 [确认]。

5. 根据使用者的偏好调整频率。



重设均衡器

1. 选取所需的 EQ 设定并选取 [O] 以还原 EQ 为其预设设置。



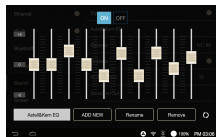
重新命名均衡器

1. 选取 [重新命名] 并且输入均衡器设定的新名称。
2. 输入均衡器设定的新名称后，按下 [重新命名] 以完成程序。



删除均衡器

1. 选择所要删除的均衡器设定。
2. 按下均衡器下面的 [删除] 后并且选择 [确认] 以完成程序。



疑难排解

查看常见问题的解决办法。

1. 无法开启装置。
 - 请检查电源连接正确。
2. 产品操作稳定。
 - 按下产品侧面的电源扭10秒以上，产品会关闭。以后重开启装置并且再次检查。
3. 萤幕关闭
 - 萤幕会在经过指定的时间后自动关闭，以减少耗电。请到 [设置 - 省电 - 萤幕逾时] 设定时间。
4. 萤幕显示不正常。
 - 请检查萤幕上是否有杂物。
5. 没有声音或没有任何动静
 - 请检查音量未设为 [0]。
 - 请检查声音埠是否正确插入在产品的后面。
 - 请检查声音埠上是否有杂物。
 - 请确认声音输出设置正常。
 - 请检查音乐档桉并未损毁。
6. 无法播放档桉或者有特定档桉导致不稳定。
 - 档桉的状况可能会导致以下情形：
 - 播放不稳定或难以播放。
 - 装置运作不正常。
 - 档桉的声音与电脑不同。
 - 播放或其他功能的效能有所差别。
 - 档桉与播放规格不相容
 - 建议转换档桉或者使用其他档桉。

版权声明

iriver Limited 保留本手册相关的专利、商标、著作权和其他智慧财产的权利。未经 iriver Limited 事先书面同意，不得以任何形式或任何方式複製或重複本手册之任何内容。

使用或重製本文件全部或部分内容将遭受处分。软体、音讯、视讯以及任何版权内容皆根据著作权法受到保护。使用者若未经授权重製或散佈本文件中受版权保护内容，则须负法律责任。范例中所使用的公司、组织、产品、人物与事件皆为虚构。iriver Limited 并未试图在手册中提及真实公司、组织、产品、人物和事件。使用者有责任遵守适用的著作权法。

©1999-2014 iriver Limited。保留所有权利。

AK500N以MSD的意见，进行设计和音质调节。

认证

KCC / FCC / CE / TELEC

B 类设备(家用通信设备): 这是一个 B 类设备，被注册为可符合 EMC 的家用要求。本设备不仅可以用在住宅区，而且可以用在所有其他区域。



FCCID: QDMDPF11

本设备符合 FCC 规则第 15 部分的规定，操作必须满足以下两个条件：(1) 本设备不能引起有害干扰，(2) 本设备必须能承受所受到的任何干扰，包括可能会导致不需要操作的干扰

免责声明

製造商、进口商以及经销商对于不当使用或操作本产品所造成的损害，包括意外和人员伤害概不负责。本使用手册中的资讯是根据目前的产品规格编写而成。製造商iriver Limited目前正在加入新的补充功能，并且将在日后持续应用新技术。所有标准如有变动，恕不另行通知。

因使用本产品而造成的资料遗失不在保固范围内。

商标

Windows 2000, Windows XP, Windows 7, Windows 8, Windows Media Player 是 Microsoft corp的商标。

Gracenote Gracenote® 最终用户许可协议

本应用程序或设备含 Gracenote, Inc. (美国加州 Emeryville 市) 软件 (以下简称 Gracenote)。透过 Gracenote 公司的软件 (以下简称 Gracenote 软件)，本应用程序可在网上从在线服务器或嵌入式数据库 (以下简称 Gracenote 服务器) 进行光盘和/或文件识别并取得与音乐相关的信息，其中包括名称、艺术家/演出者、曲目和歌名信息 (以下简称 Gracenote 数据)，并使用其它功能。您可使用 Gracenote 数据，但条件是：只能通过本应用程序或设备专设的最终用户功能进行使用。

您同意，您使用 Gracenote 数据、Gracenote 软件和 Gracenote 服务器仅为个人用途，并非商业用途。您同意不将 Gracenote 软件或任何 Gracenote 数据转让、复制、让与或传送给任何第三方。您同意，除本文明确允许的功能外，您将不擅自使用或利用 Gracenote 数据、Gracenote 软件或 Gracenote 服务器。

您同意，如果您违反这些限制规定，您的非专属许可证，即使用 Gracenote 数据、Gracenote 软件和 Gracenote 服务器的许可证将就此终止。如果您的许可证被终止，您同意立即停止使用任何和所有 Gracenote 数据、Gracenote 软件和 Gracenote 服务器。Gracenote 保留其在 Gracenote 数据、Gracenote 软件以及 Gracenote 服务器的所有权利，其中包括各项所有权。对于您所提供的信息，Gracenote 在任何情况下都无义务向您支付任何款项。您同意，如果您违反本协议规定，Gracenote, Inc. 可依据本协议所赋予的权利，直接以其名义行使其权利。

为统计目的，Gracenote 服务使用独特的标识符跟踪各项查询。这种随机指定的数字标识符的目的，是使 Gracenote 服务能够在不涉及您任何个人信息的情况下统计查询的次数。有关详情，请见 Gracenote 服务网页中的 Gracenote Privacy Policy（隐私权政策）。

Gracenote 软件以及 Gracenote 数据的每一项，均以“现有状态”特许您使用。对于来自 Gracenote 服务器中的任何 Gracenote 数据的准确性，Gracenote 不做任何陈述，亦不承担任何明示或默示担保。Gracenote 有权（并保留此项权利）从 Gracenote 服务器删除数据，或根据 Gracenote 认为有充分理由之任何原因更改数据类别。Gracenote 不担保 Gracenote 软件或 Gracenote 服务器无错误，亦不担保 Gracenote 软件或 Gracenote 服务器的运作不出现中断。Gracenote 无义务向您提供新强化的或附加的数据类型或类别（即使 Gracenote 将来可能会提供），并可自主随时停止各项服务。

Gracenote 不承担任何明示或默示担保，其中包括（但不限于）对销路、某特定目的之适用性、所有权和不侵权之默示担保。对于您使用 Gracenote 软件或任何 Gracenote 服务器是否能取得任何结果，Gracenote 不做任何担保。在任何情况下，对于任何后果性损失或附带损失，或任何利润损失或收入损失，Gracenote 均不承担赔偿责任。

© Gracenote, Inc. 2009

Portions of the content are copyright © of Gracenote or its providers.