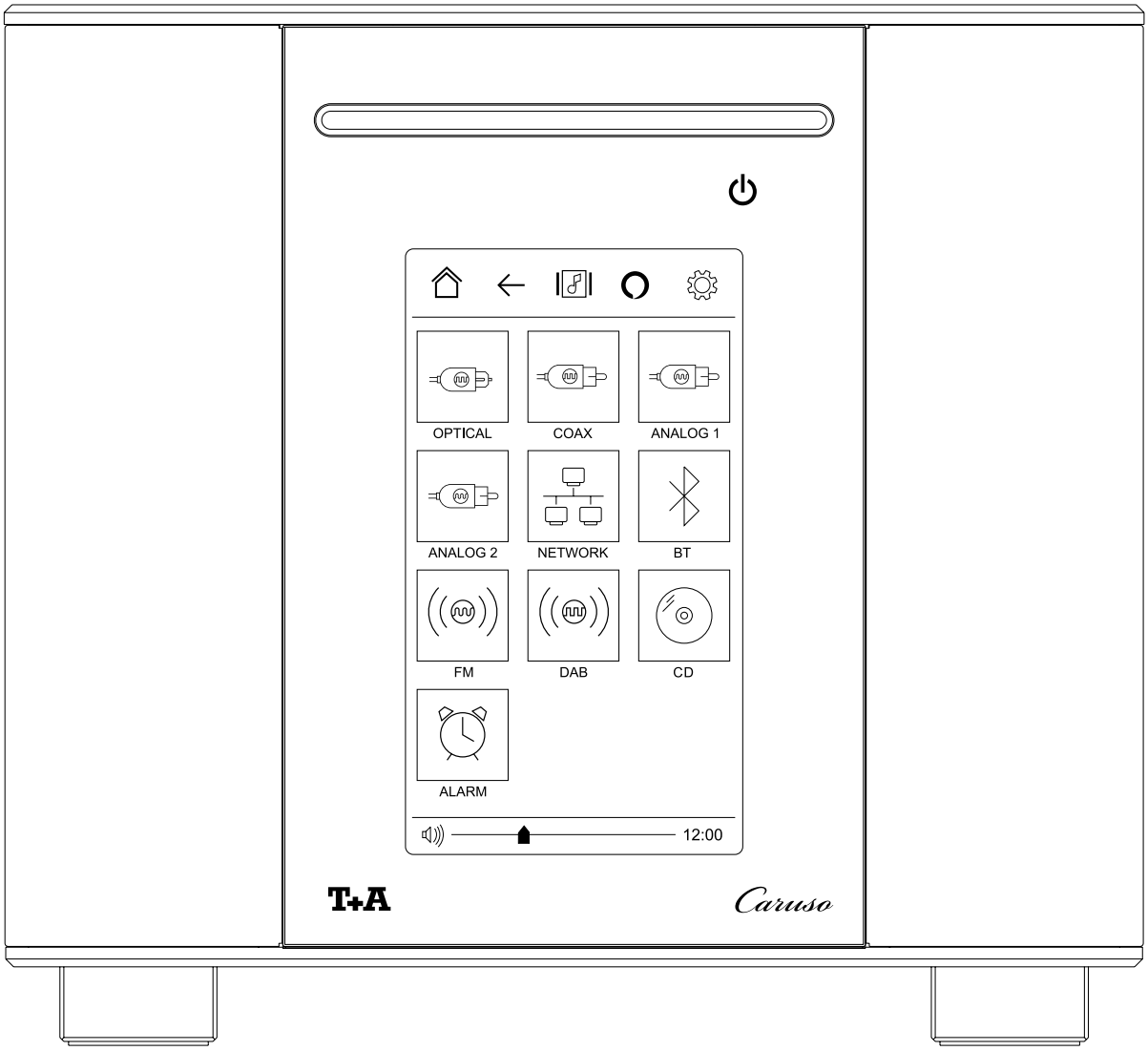
Caruso

使用手册



T+A
Engineering Emotion

欢迎

我们很高兴您决定购买T+A产品。T+A这台全新的多音源系统是一台拥有最高品质的高保真设备，其设计和开发的最终目标是致力于满足音乐发烧友及爱好者的需求。本机体现了创新的思维和坚如磐石的质量，采用用了最好的材料和组件，所有这些因素有助于满足您多年以来最高和最严格的要求。

在我们的生产区域中，是由高素质的专家进行管理，所有最终的产品都会由全自动的计算机控制系统进行全面检查，以确保一致的高质量，以保证产品完全符合我们自己的规格和标准。

在生产的所有阶段，我们都避免使用对环境有害或对健康有潜在危害的物质，例如氯基清洁剂和氯氟碳化合物。我们的目标是避免使用塑料，特别是聚氯乙烯，在设计我们的产品。相反，我们依赖金属和其他无害材料;金属元件是理想 的回收，并提供有效的电气屏蔽。

我们同样也努力避免在产品设计中广泛使用塑料材料，特别是聚氯乙烯材料。取而代之，我们主要采用金属及其他无害的 材料；金属材料非常利于回收利用，并且也能提供有效的电子屏蔽。我们的产品均采用坚固的全金属机箱，避免了任何影响音质还原的外部干扰源的可能性。从另一个角度来看，由于金属机箱具有极佳的屏蔽效应，我们产品的电磁辐射（电子污染）也被限制在最小的程度。我们想借着这一机会再次向您表示感谢，感谢您信任我们的公司并且购买这款产品，希望您能够通过CARUSO获得长时间的享受和完全的聆听愉悦。

篇目

设备清单 5
安全须知 8
安装与连接 10
安装 10
连接 10
WLAN – 天线 10
有线网络 10
蓝牙- 天线 10
收音机- 天线 10
模拟输入 11
模拟输出 11
数字输入 11
电源连接和开关 11
控制与功能 12
光盘驱动 13
开启/关闭 13
指引 13
信号源选择 13
音量控制 13
闹钟 13
时钟 13
入门 14
WLAN无线连接 14
通过WPS自动设置无线局域网 14
手动设置无线局域网 14
LAN有线连接 14
蓝牙连接 14
音乐流媒体服务 15
搜索FM和DAB电台以及预设保存 15
亚马逊 Alexa 15
播放 16
一般操作 16
插入和弹出光盘 16
QPlay 16
Spotify连接 17
苹果 AirPlay 17
使用app 17
技术参数 20

设备清单

- CARUSO 多音源系统
- CARUSO 红外线遥控器
- USB连接线（为遥控器充电）
- 2根无线和蓝牙天线
- 可伸缩的无线电台天线
- 电源线
- 快速入门指南

注意

本《快速入门指南》介绍了首次启动和使用所需的步骤。

详细的用户手册可以在这里找到

www.ta-hifi.de/en/support/caruso/support-caruso/

固件更新

如果CARUSO已连接到Internet，则从深度睡眠待机开机后，设备会检查该设备是否有新的软件版本。 如果有较新的固件，则Caruso会自动启动更新。显示屏上显示更新进度。 等待过程完全完成。 这可能需要几分钟的时间。

用户手册

被这些符号标示的内容包含重要的指示，为了保证机器安全工作并且不发生故障

这些指示必须被完全遵守。这一符号标示的文字内容提供了补充的注意事项以及背景信息，这些内容是帮助机器的用户充分理解如何获得最好的使用效果。

CARUSO背面的符号标识

注意！
该设备机箱内部带电压危险。因此，不得打开设备，否则存在致命的电击危险。
只能由合格的专家打开该设备。维修和更换保险丝必须由授权的专业维修中心进行，
除操作说明中所述的步骤外，用户不得在本机上进行其他任何工作。

注意高压！
此符号表示危险电压。

警告！
必须严格遵守标有符号的说明，以确保设备安全无故障地运行。

此符号标记直流电压（DC）
仅将带有此符号的设备连接到适合于指定电压的插座。

此符号标记交流电压（AC）
设备所需的交流电压可在电源输入插座上的印刷品上找到。请勿将设备连接到其他电源。

此符合标记为保护性接地连接（接地）。该设备设计为接入保护性接地运行。

许可信息

Spotify软件受第三方可证的约束，详情：www.spotify.com/con- nect/third-party-licenses

Qualcomm aptX是Qualcomm Technologies, Inc. 和/或其他子公司的产品，Qualcomm是Qualcomm公司的商标，已在美国和其他国家/地区注册。aptX是Qualcomm Technologies International, Ltd.的商标，已在美国和其他国家/地区注册

Bluetooth® 文字标记和徽标是Bluetooth SIG, Inc.拥有的注册商标，T + A elektroakustik对此类标记的任何使用均已获得许可。 其他商标和商品名称均为其各自所有者的商标和商品名称

Amazon, Alexa 和所有相关徽标是Amazon.com, Inc. 或其附属公司的商标。”

该产品包含目标代码形式的软件，该软件部分基于具有不同许可（尤其是GNU通用公共许可）的自由软件。 您可以在本产品随附的许可信息中找到有关此信息的详细信息。
如果您尚未收到GNU通用公共许可证的副本，请访问http://www.gnu.org/licenses/。
在上次分发该产品或其固件后的三年内，T + A提供任何第三方获得在物理存储介质上（DVWD- ROM或USB记忆棒），收费20欧元。 要获取此类源代码副本，请写信至以下地址，其中包括有关产品型号和固件版本的信息：T+A elektroakustik, Planckstr. 9-11, 32052 Herford, Germany.
GPL许可证和有关许可证的更多信息可以在Internet上的以下链接中找到：
https://www.ta-hifi.de/support/licence-information-caruso/

安全须知

为了您自身的安全，请务必通读这些操作说明，并特别注意有关设置，操作和安全的注意事项。

操作说明，连接指南和安全说明仅供您使用-请仔细阅读并始终遵守操作说明。操作说明是该设备的组成部分，如果您曾经将产品转让给新的持有人，请确保将其传递给新持有人，以防误操作和可能的危险。

本设备已经被正确接地，请连接能与主电源保护地线相连接的电源线。本机所需的电源印在电源的插座上，切勿将本机连接到不符合这些规格的电源使用。

当连接了电源线，该设备就连接到电源
即使设备已经关闭且状态指示灯不亮，设备仍会在内部携带电源电压。要完全断开设备的电源，必须从墙壁插座上拔下电源插头。请确保电源插头易于拆卸。即使本机处于待机模式，其功耗也很低。如果长时间不使用本设备，请从墙壁插座上的电源上断开其连接。

该设备被设计于温带气候和海拔最高2000m的环境下运作。允许的工作温度范围为+10摄氏度到+35摄氏度。本设备设计用于在家庭环境中再现声音和/或图片。它应在遵守上述建议和操作下，置于干燥的房间中使用。如果要将设备用于其他目的，尤其是在医疗领域或其他存在安全问题的领域下，则必须与制造商确定设备是否适合该用途，并获得使用的书面许可。

如果设备温度过低（例如运输时），内部可能会产生结霜。在还没有足够的时间恢复到室温的情况之前，请勿开启电源，因此可以让内如所有冷凝水完全蒸发掉。

在放置本机于敏感的清漆或木材上方前，首先检查其表面是否与机脚存在不可见的，并使用垫子若在必要时。我们建议本机置于石材、玻璃、金属或类似材料的表面上使用。

请考量设备的重量。切勿将设备放在不稳定的平面上；从而导致机器掉落，造成严重甚至致命的人员伤害。如果遵循以下简单的安全预防措施，可以避免很多伤害，特别是对儿童的伤害：
•仅使用可以安全承受设备重量的家具。
•确保设备不会延伸超过支撑家具的边缘。
•请勿把设备放置在较高的家具上（例如书架），除非家具和其上的设备都进行了牢固固定。
•教育儿童攀爬家具以达到触及该设备或其控件的危险性。

该设备应该安装在通风良好的干燥环境，避免阳光直射，并远离暖气机。不得将本设备放置在靠近发热物体和设备旁，或任何高度热敏感和高度自燃的环境中

通风口不得遮盖或关闭。如果要堆叠设备，则设备必须置于顶部，请勿在顶部放置任何物品。

将该设备安装在架子上或橱柜中时，必须提供足够的能让其冷却的流动空气，以确保有效散发设备产生的热量。任何热量积聚都会缩短设备的使用寿命，并可能成为危险源。确保在设备周围流出10厘米的空间以进行通风。

切勿让液体或颗粒通过通风口进入到设备内，设备内部存在电源电压，任何电击都可能导致严重的人身伤害甚至死亡。切勿对电源插头施加过大的力量。防止本机遭受溅水；切勿在本机上放置花瓶或液体容器。请切勿在设备上放置明火，例如烛光灯。

清洁本设备外壳时，请先从墙壁插座上拔下电源插头。
只能使用柔软的干布擦拭外壳表面。
切勿使用溶剂型或研磨性清洁剂！
再次打开设备之前，请检查连接处是否没有短路以及所有电源线均已正确插入。

如果设备存储已经或长时间未使用（> 2年），则必须在使用前由专业技术人员检查设备。

端子（标有"高压"符号）可以承受高压
始终避免触碰端子和插座以及与其相连的线材导体。除非使用现成的线材，否则必须始终由受过培训的人员来负责所有连接到这些端子和插座的线材。

通过在设备上附加CE符号，T+A声明其符合EC指令和基于这些指令的国家法律。符合性声明可以从www.ta-hifi.com/DoC 下载。
原始状态的工厂序列号必须存在于设备的外部且勿更改，并且必须清晰易读！序列号是我们合格声明的组成部分，因此是设备操作批准的组成部分。设备上的序列号以及设备随附的原始T+A文档（特别是检查和保修证书）不得删除或修改，并且必须一致。
违反这些条件中的任何一个都会使T+A合格性和批准无效，并且该设备可能无法在EC范围内运行。不当使用设备会导致用户受到现行EC范围和国家法律的处罚。
通过未经T+A授权的维修部门及第三方机构，对该设备进行任何改装和修理，均会使该设备的批准和操作许可失效。

只能将纯正的T+A附件连接到本机，或者本身已获批并符合所有当前有效法律要求的辅助设备。

根据欧盟指令"废弃电气电子设备"进行注册
WEEE登记号：DE 72473830W

只能由合格的专业技术人员打开机箱。维修和保险丝更换应委托由T+A授权的专业维修中心进行。除本说明中描述的连接和措施外，不合格的人员不得在设备上进行任何形式的工作。
如果设备损坏，或者怀疑设备功能不正常，请立即从墙壁插座上拔下电源插头，并请到授权的T+A专业维修中心进行检查。

当发生雷暴（雷击）或由于静电释放时，主供电电路或天线接收系统会引入过高电压而存在损坏风险。
特殊的电源装置和过电保护器例如T+A Power Bar电源排插，可为上述危害提供一定程度的保护，以免损坏设备。但是，如果您需要绝对的安全保护，以免因过高电压造成损坏，唯一的解决方案是将设备与电源和任何天线系统断开连接。
为避免过高电压损坏的风险，我们建议在雷暴天气时断开本设备和Hi-Fi系统的所有电源连接。
连接到该设备的所有主电源和天线系统必须符合所有适用的安全法规，并且必须由经认可的电气安装人员进行安装。

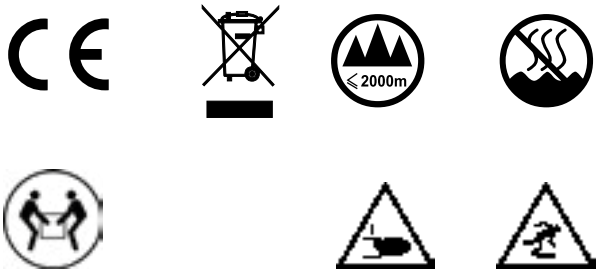
该设备不适合儿童使用，请勿在无人监督的情况下操作设备。确保将其放在儿童接触不到的地方。

电池不要暴露在阳光、火或类似的高温下。

通过耳机和扬声器在大音量下长时间收听节目内容，可能会导致听力永久丧失。为了避免高音量永久性听力丧失，请预防健康风险。

如果必须存放设备，请将其放在原始包装中，然后存放在干燥无霜的地方。储存温度范围0...40摄氏度。

*型号核准的代码在产品外观可见



安装与连接

安装

小心地打开设备包装，并小心地存储原始包装材料。纸箱和包装是专门为该设备设计的，方便您随时包装和搬运设备，及将再次使用。将设备安装在合适的位置。请遵守“安全注意事项”中有关连接和安装的所有信息。

连接

在使用Caruso的所有功能和信号源之前，首先必须进行一些重要的连接和天线的连接。Caruso的连接在下面将详细描述。

⚠ **在设备之间建立所有必要的连接之前，请勿将Caruso和其他组件连接到电源。**

① WLAN – 天线

要通过WLAN将Caruso连接到您的网络（路由器），请将两个附带的天线连接到相应的接口。
为了确保良好的接收效果，请拧紧天线，然后如图所示的放置。

ⓘ 如果通过有线网络（LAN）连接到Internet时，则不需要天线

② 有线网络

有线网络1　在此处将网线连接到网络（路由器）

ⓘ 使用WLAN连接时，此插座必须保持闲置状态。

有线网络2　其他设备（电视、游戏机）的LAN输出接口。
如果CARUSO本身通过LAN 1连接了路由器进行Internet访问，
那么可以通过LAN 2提供给其设备访问Internet。

③ 蓝牙- 天线

对于通过蓝牙传输音频的，例如从智能手机到Caruso，或者从Caruso到Bluetooth耳机，必须将两个天线之一连接到此插座。拧紧天线，然后如图所示将其放置在最大范围内。

⚠ **必须始终保持蓝牙天线与用户身体之间至少20cm的分隔距离。**

④ 收音机- 天线

用于随附的FM/DAB收音机天线或连接到现有天线装置的连接插座。

ⓘ 对于无线电接收，必须完全拉出随附的伸缩天线。对于要获得一流的接收，即使是在接收弱站信号的情况下，也必须安装高质量的室外天线。

⑤ 模拟输入

输入1/输入2	通用线路输入，用于连接任何带有Cinch输出（RCA）的任何立体声音频或电视机。

⑥ 模拟输出

ANALOG	模拟音频输出（前级输出），用于连接例如有源扬声器。此输出的电平是可变的。
SUB	超低音有源低音炮的输出插座 低音炮的连接是可选的
耳机	耳机立体声耳机接入

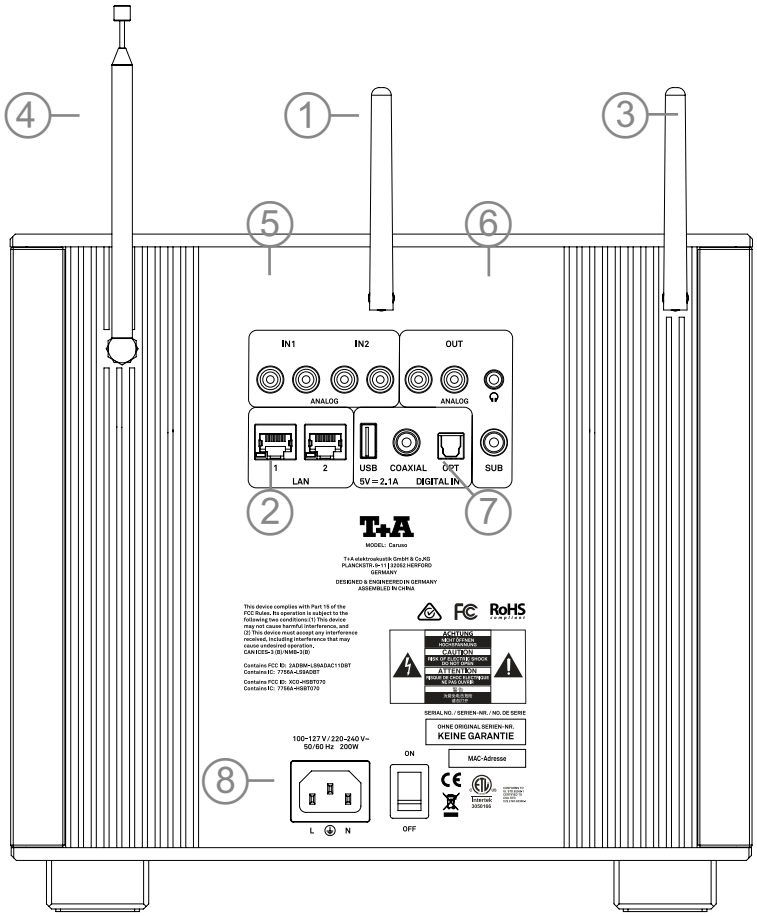
⑦ 数字输入

USB	USB存储设备（U盘）或外部硬盘驱动器的连接接口
COAXIAL	具有电气同轴数字输出的数字源设备的输入
OPT	具有光学TOSLINK数字输出的数字源设备的输入。

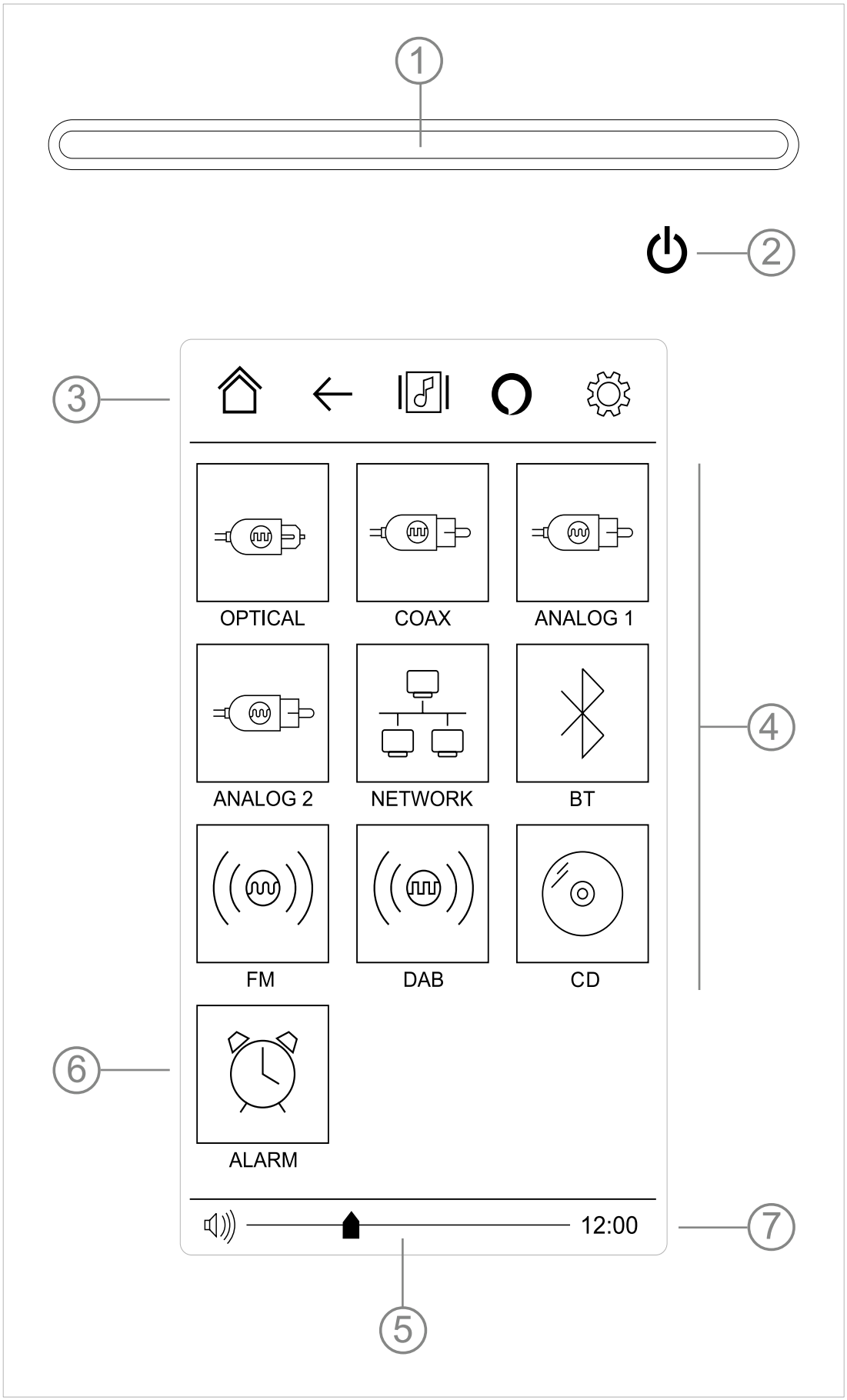
⑧ 电源连接和开关

电源线已经插入此插座，开关将设备从电源断开。

⚠ **当关闭主电源开关时，本机未与主电源完全断开。**
要完全断开设备与电源的连接，必须拔下电源插头。



控制与功能


1
2
3
OPTICAL
COAX
ANALOG 1
ANALOG 2
NETWORK
BT
FM
DAB
CD
4
6
ALARM
12:00
7
5

① 光盘驱动

插入直径12cm的碟片。将碟片标签朝向插入，直到碟片被自动吸入。

② 开启/关闭

长按可打开和关闭CARUSO。 要关闭设备，请按住按钮直到显示屏变暗

③ 指引

主页
短按该按钮可以调出开始页面（请参见左图）以进行信号源选择。.

返回
点击此按钮返回上一页/菜单级别

播放
点击此按钮返回上一页/菜单级别

ALEXA
启用和禁用Amazon Alexa服务的麦克风。.

设定
使用此按钮，您可以访问系统、音频、网络和信号源设置的各种菜单。

④ 信号源选择

使用此按钮，您可以访问系统、音频、网络和信号源设置的各种菜单。

⑤ 音量控制

滑块可以调节音量。当要调节音量，请按住滑块并移动它，直到设置了所需的音量。
或者，您可以直接点击所需的位置。
短暂触摸扬声器图标将使播放变为静音。再次点击以重新播放声音。

⑥ 闹钟

使用此按钮可以打开菜单设置闹钟

⑦ 时钟

显示当前时间

入门

WLAN无线连接

通过WPS自动设置无线局域网

- 确保正确连接了WLAN天线。 （请参见“安装和连接”章节）
- 通过点击 ⚙ 按钮打开设置
- 通过点击“网络”选项卡选择网络设置菜单
- 现在在路由器（或接入点）上启动WPS功能
- 在路由器上激活WPS之后，您还可以通过点击“ WPS 配网”菜单项旁边的“ Reconfig”按钮来启动Caruso上的WPS配置.
- 等待直到设备自动连接到WLAN，并且在“SSID”字段中采用了该无线网络名称.
- 短按一下 ⌂ 按钮，推出菜单

手动设置无线局域网

- 确保正确连接WLAN天线（请参见“安装和连接”一章）
- 点击上方的按钮 ⚙ 打开设置
- 通过点击网络选项卡选择网络菜单设置
- 点击“重新配置”按钮
- 从列表中选择CARUSO应该连接的WLAN
- 现在无线网络的SSID名字都罗列出来了
- 接下来，点击WLAN网络密钥
- 输入所选WLAN的网络密钥
- 点击“Enter”确认并点击“Confirm”保存设置
- 设备自动连接到所选的WLAN
- 短暂点击 ⌂ 按钮离开菜单

ⓘ 当LAN线（有线模式）连接路由器与该设备的端口LAN1时，WLAN（无线模式）将会自动关闭，如果要激活WLAN界面，需要把LAN线从LAN1拨出。

LAN有线连接

如果CARUSO是通过LAN连接而不是通过WLAN操作的，则将LAN连接LAN1（插槽 1）达到可访问Internet的状态。

⚠ 当连接路由器（网络/互联网）时，请始终使用LAN端口“1”。第二个端口用于连接其他具有Internet功能的设备，例如电视、游戏机等。

蓝牙连接

- 点击上方的 按钮 ⚙ 打开设置
- 如有必要，请在菜单项下激活蓝牙功能
- 短按 ⌂ 按钮关闭菜单

- 选择BT蓝牙信号源
- 将移动设备（智能手机、平板电脑）连接到Caruso

ⓘ
- 在不使用时，可以按以下方式关闭蓝牙接口：
- 通过点击 ⚙ 按钮选择设置
- 点击信号源菜单
- 通过将蓝牙菜单下的Enable开关移至off位置，来禁用蓝牙
- 如果要断开现有的蓝牙连接，请点击"断开连接"

音乐流媒体服务

- Caruso支持流媒体音乐播放（Tidal / Qobuz / Deezer）
- 为了使用音乐服务，需要向相应提供商付费订阅。
- 每个服务提供商的访问数据（用户和密码）必须独立存储于系统配置的菜单项“流媒体服务”之下。
- 点击上方 ⚙ 按钮打开设置
- 通过点击SOURCES选择信号源
- 在菜单项下，进入“流媒体服务”选项你可以访问并保存数据。
- 短按 ⌂ 按钮以离开菜单

搜索FM和DAB电台以及预设保存

- 点击上方的 ⚙ 按钮打开设置。
- 通过点击Sources进入菜单选择信号源设置
- 通过选择FM或DAB电台保存你所喜欢的预设。
- 针对DAB：选择列表中你所喜欢的站点
- 针对FM：开启站点搜索，直到你找到你喜欢的站点。
- 通过点击预设按钮之一（1-12），将所选电台另存为预设
- 所有其他电台的存储方式相同
- 短暂点击 ⌂ 按钮离开菜单

亚马逊 Alexa

- 若要使用Alexa服务的基本功能，您需要在Amazon拥有免费的账户。使用该账户的用户数据（电子邮件地址和密码），必须注册一次Caruso的Alexa功能。步骤如下：
- 要进行设置，必须将Caruso连接到Internet
- 点击 ⚙ 按钮打开设置
- 通过点击SOURCES选择信源
- 打开菜单项“流媒体服务”，然后选择点击“Alexa 登录”。在下一步中，选择您的首选语言，然后点击“登录”按钮。
- 接下来会弹出一个窗口，其中包含验证码和用于登录的Internet地址。
- 在智能手机，平板电脑或个人计算机上启动Internet浏览器，然后输入Caruso显示屏上显示的（https://amazon.com... ）
- 使用您的亚马逊账户的用户数据登录，然后输入注册代码（例如CWY95A）。
- 注册成功后，Caruso显示屏上将出现一条消息。
- 确定信息后短暂点击 按钮离开菜单。

ⓘ 若要使用Amazon Music，需要付费订阅（Amazon Prime）

播放

一般操作

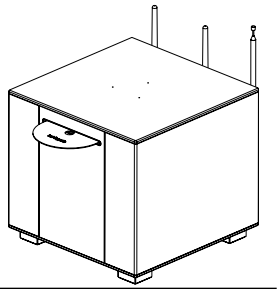
- 如有必要，请先减小音量
- 假如你不在主屏幕上，首先在屏幕上方点击 ⌂ 按钮
- 现在选择你所喜欢的信源，点击信源之后，将打开一个新的页面，其中包含可用于所选信源的内容（预设、光盘的轨道、文件夹、SUB 源）
- 选择你喜欢的标题，站点等
- 轻触源之后，播放立即开始，并且试图将会自动切换到播放视图
- 按 ← 按钮返回到选择屏幕，您可以在其中选择另一个电台

ⓘ 要播放FM或DAB广播，必须先保存广播预设。请参阅"入门"一章

为了使用音乐流媒体服务，可能需要付费订阅

插入和弹出光盘

- 将光盘插入驱动器，直到光盘自动送入（请参阅插图）
- 选择光盘作为信源
- 要弹出光盘，必要时切换到播放视图。为此，请触摸显示屏顶部上的 符号
- 短暂轻触 按钮弹出光盘
- 如下所示弹出光盘后，可以将其取出



ⓘ 如果未在10秒内取出光盘，则会自动将其重新送入设备内以保护光盘。

QPlay

QPlay是QQ音乐提供的智能无线流媒体传输方案。支持QPlay标准并通过QPlay认证（QPlay Certified）的智能音响可以通过QQ音乐客户端实现音乐的无线传输、手机遥控、音效音量调节、无损本地音乐播放等功能。

使用操作

- 手机和电脑需要使用同一条网络，也就是同一wifi下使用。然后同时登录电脑版的QQ音乐和手机版本的QQ音乐。先在手机QQ音乐的设置里面开启QPlay功能。
- 然后随便打开手机QQ音乐上面的一首歌曲，在词图界面的右上角有一个 小图标，如下图所示。点击之后就可以选择播放的设备，这里选择电脑播放。
- 选择之后，电脑上面的QQ音乐就会变成如下图界面，然后电脑上面就会播放手机上面的歌曲了。如果需要断开，点击断开按钮即可。

Spotify连接

- Caruso设备支持播放Spotify
- 连接Caruso和智能手机/平板到同一个WLAN中
- 启动Spotify App和登录到Spotify
- 通过Spotify应用开始播放
- Caruso出现在应用程序中可用设备列表中
- 要开始在Caruso上播放，请在Caruso上点击选择
- 现在可以通过Caruso开始播放
- 更多信息可以访问: https://www.spotify.com/int/connect/

苹果 AirPlay

- Caruso支持播放苹果AirPlay
- 要实现该功能，请让Caruso和智能手机/平板连接到同一个WLAN中
- 启动所需的AirPlay兼容的应用程序（例如iTunes或类似的产品）
- 开始播放
- Caruso将会出现在App的列表中
- 为了在Caruso上进行播放，通过点击它并选择它进行播放
- 当信源指向Caruso后将会自动开启AirPlay并在Caruso上进行播放
- 更多信息你可以访问：https://www.apple.com/airplay/

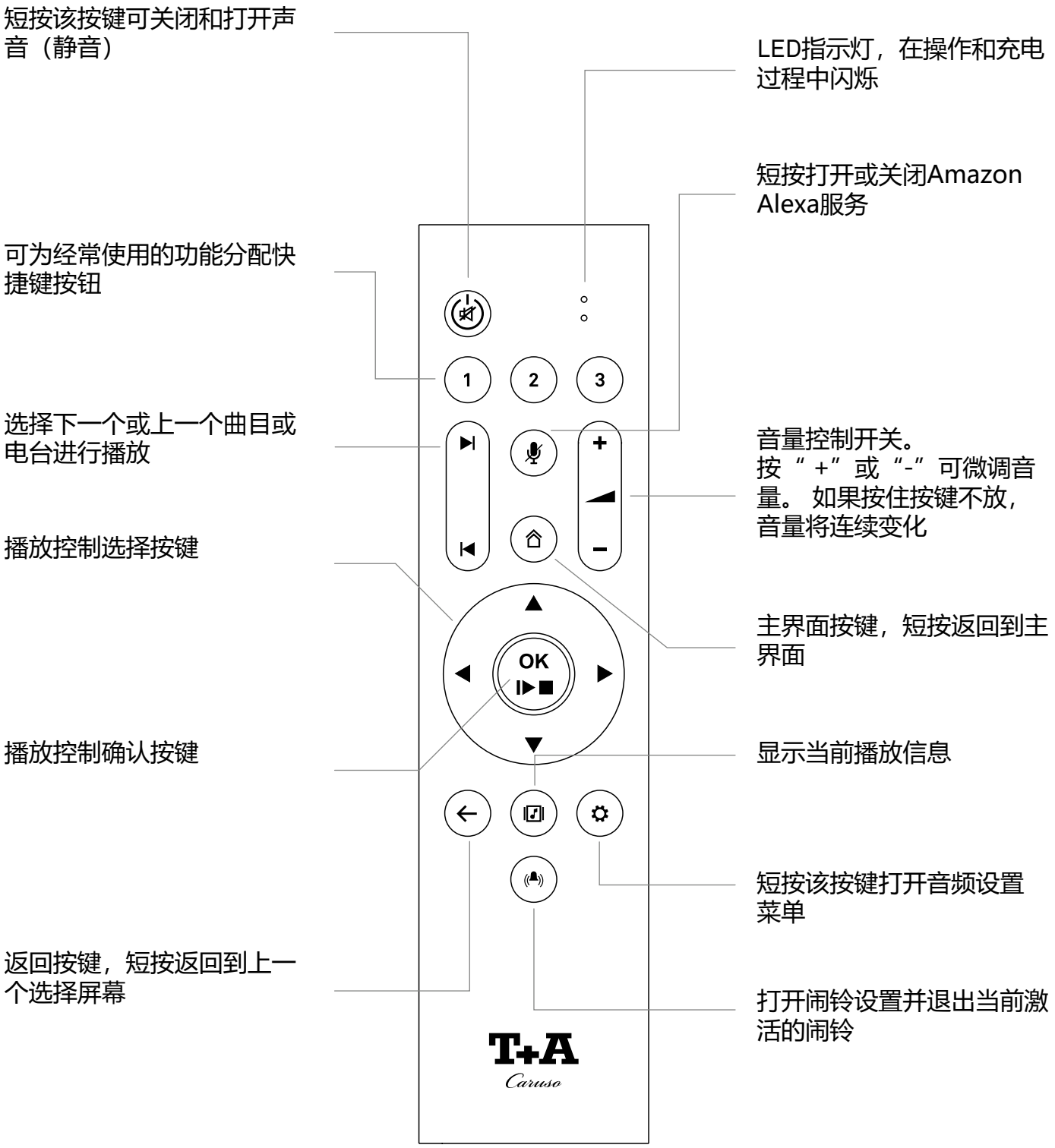
使用app

有两个应用程序可用于使用Apple iOS和Android操作系统控制CARUSO。 请从Appstore下载适当的版本并将其安装在平板电脑或智能手机上。 您可以在Appstore中以“T + A CARUSO NAVIGATOR”的名称找到该应用。
或者，您可以扫描下方的二维码。

Android

Apple iOS

遥控器


短按该按键可关闭和打开声音（静音）
LED指示灯，在操作和充电过程中闪烁
短按打开或关闭Amazon Alexa服务
可为经常使用的功能分配快捷键按钮
1
2
3
选择下一个或上一个曲目或电台进行播放
音量控制开关。
按“ +”或“-”可微调音量。 如果按住按键不放，音量将连续变化
播放控制选择按键
主界面按键，短按返回到主界面
OK
播放控制确认按键
显示当前播放信息
短按该按键打开音频设置菜单
返回按键，短按返回到上一个选择屏幕
打开闹铃设置并退出当前激活的闹铃
T+A
Caruso

遥控器充电

遥控器装有内置的可充电电池（锂离子电池），用户无法取出或更换。
连接到Caruso背面的USB端口时，遥控器电池会自动充电（图1）。
充电过程由遥控器上的LED指示会闪烁红灯。 电池充满电后，LED会常亮红灯。

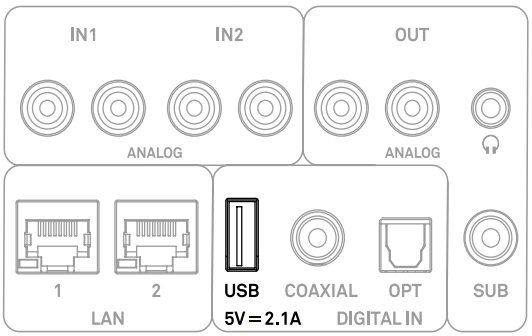


图 1

重要信息

- 电池充电时，不能使用遥控器控制设备。
- 请勿在没有监督的情况下给遥控器充电。
- 遥控器装有内置可充电电池（锂离子电池），用户无法取出或更换。如果您最终发现电池仅有其原始容量的一小部分，并且可以使用遥控器的时间大大减少，那么请联系您的T + A经销商并请他们协助您更换电池。
- 如果电池更换不当，则有爆炸的危险。务必更换相同或等效类型的电池。
- 电池避免暴露在阳光，火或类似的高温下。
- 保护遥控器免受潮湿，寒冷，高温和灰尘的侵害。
- 遥控器包含有锂电池。像任何其他电气设备一样，不得将遥控器丢弃为普通的生活垃圾。必须将其带到当地的废品收集站。
- 切勿将用完的电池丢入生活垃圾中！应将其退回电池供应商（专业经销商）或您当地的有毒废物收集点，以便可以适当地回收或处置它们。大多数地方当局都为这类废物提供了收集中心，还有一些地方为旧电池提供了接送工具。

技术参数

串流端口				
格式		MP3, WMA, AAC, AIFF, OGG Vorbis, FLAC, WAV, ALAC		
数据采用		PCM 32...192 kHz,16/32 Bit; MP3 bis 320 kBit; fixed and variable Bitrate		
服务商		Tidal, Deezer, qobuz, Spotify (Subscription required), Apple AirPlay		
流媒体服务器		UPnP AV, Media Player 10 (WMDRM10), DLNA compatible servers		
介面	有线	Fast Ethernet 10/100 Base-T		
	无线	2.4 GHz and 5 GHz <20dBm(100mW), IEEE 802.11a/b/g/n/ac.		
		WLAN 频带	2.4 GHz:	2412 ... 2483 MHz
			5.0 GHz:	5150 ... 5250 MHz (Band I)
				5250 ... 5350 MHz (Band II)
				5470 ... 5725 MHz (Band III)
	USB	USB 2.0 (5V max. 2,1 A)		

蓝牙	
支持格式	APT-X, MP3, AAC, SBC
频带	2,4 GHz: 2042Mhz ... 2480Mhz Max. transmission power <10 dBm (EIRP)
RC 协议	AVRCP

电台	
国际电台	Airable Internet Radio Service (> 11000 stations worldwide)
FM-电台	频带: 87,5 - 108 MHz 灵敏度1 µV 信噪比> 65 dBA
DAB-, DAB+ 电台	频带:168 -240 MHz (Band III); 灵敏度 2,0 µV, 信噪比> 96 dBA

光驱		
格式		CD/DA,CD-R, CD-RW / CD-Text.
频率响应		2 Hz - 20 kHz/100 dB

放大器

额定输出	中低音+ 高音	1 x 100 Watt / 2 x 50 Watts
峰值输出	中低音+ 高音	1 x 150 Watt / 2 x 75 Watts
频率响应	(+0 -3dB)	10 Hz - 22 kHz
总谐波失真		< 0,04 %
信噪比 / 信道分离		101 dBA / > 90 dB

模拟输入	2 x RCA	1 V_{eff} nom. 2 V_{eff} max. / 20 kOhm
数字输入	1 x 光纤opt.	PCM 44,1 ... 96 kSps
	1 x 同轴coax..	PCM 44,1 ... 192 kSps

输出	1 x RCA	PRE OUT 2 V_{eff} / 50 Ohm;
	1x 超低音输出	2 V_{eff} max.
	1x 耳机	3,5 mm socket, > 32 Ohm, 30 mW

主电源输入		220-240 V oder 100-127 V, 50-60 Hz
最大功耗		200 W
待机功耗	Alexa 激活	无待机模式 (只是屏幕关闭)
	Alexa 未激活 + WLAN 激活	4,2 W(6,5瓦 如果显示一天中的时间)
	Alexa 未激活+ 网络没有使用	<0,5 Watt
尺寸 (WxHxD) / 重量		29 x 26,5 x 29 cm (11,4 x 10,4 x 11,4 inch) / 12 kg (26,5 lbs)

We reserve the right to alter specifications.

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstraße 9 – 11
32052 Herford | Germany

T +49 5221 76760
F +49 5221 767676

info@ta-hifi.com
www.ta-hifi.com

V 1.0 (1)

9103 - 0575