

Technics®



ST-G30

Servidor de música
Musikserver
Musikserver
Musiikkipalvelin

Instrucciones de funcionamiento
Bruksanvisning
Betjeningsvejledning
Käyttöohjeet

Music is borderless and timeless, touching people's hearts across cultures and generations.
Each day the discovery of a truly emotive experience from an unencountered sound awaits.
Let us take you on your journey to rediscover music.

Rediscover Music™

Technics

Delivering the Ultimate Emotive Musical Experience to All

At Technics we understand that the listening experience is not purely about technology but the magical and emotional relationship between people and music.

We want people to experience music as it was originally intended and enable them to feel the emotional impact that enthuses and delights them.

Through delivering this experience we want to support the development and enjoyment of the world's many musical cultures. This is our philosophy.

With a combination of our love of music and the vast high-end audio experience of the Technics team, we stand committed to building a brand that provides the ultimate emotive musical experience by music lovers, for music lovers.

Director
Michiko Ogawa

A handwritten signature in black ink, reading "Michiko Ogawa". The signature is fluid and cursive, with a long horizontal stroke extending from the end of the name.

Aviso legal

La grabación y reproducción de contenido en este (o cualquier otro) dispositivo podría requerir la autorización del propietario del copyright. Panasonic no está autorizado y no le concede ese permiso y rechaza explícitamente cualquier derecho, capacidad o intención de obtenerlo en su nombre. Es su responsabilidad garantizar que el uso que hace de este y otros dispositivos cumple con la ley de copyright aplicable en su país.

Gracias por comprar este producto.

Lea detenidamente estas instrucciones antes de usar este producto y conserve este manual para consultarlo en el futuro.

- Acerca de las descripciones en este manual de instrucciones
 - Las páginas de consulta se indican del siguiente modo “⇒ ○○”.
 - Las ilustraciones que se muestran pueden ser distintas a las de su aparato.

Características

Transmisión de datos de alta fidelidad

Equipada con un SSD silencioso, la arquitectura para aislamiento de ruido digital reduce el ruido y las fluctuaciones al nivel más bajo posible. El sistema de circuito Optimally Activated envía datos de música de alta calidad al reproductor. En los DAC USB, la transferencia USB de bajo ruido reduce la carga de procesamiento del reproductor y garantiza una potencia de salida USB estable para lograr transferencias de datos extremadamente precisas.

Bit-Perfect Ripping para CD

La tecnología Bit-Perfect Ripping no solo reajusta las características de los errores de lectura y lleva a cabo nuevas tentativas de lectura, sino que también realiza una verificación comparativa mediante valores hash correctos. La unidad de CD interior es de producción íntegramente interna. Se encuentra dentro de una protección insonorizada y está instalada en el centro de la carcasa. Esta unidad protegida de montaje rígido minimiza la generación de vibraciones y ruido y permite una lectura precisa de los datos del CD.

Uso optimizado para el audio de red

El ST-G30 cuenta con una interfaz del usuario que permite llevar a cabo diversas operaciones, como la gestión de una biblioteca de música desde una aplicación de teléfono inteligente o la edición de las etiquetas y los ajustes de varios parámetros, proporcionando así comodidad de uso sin necesidad de utilizar un PC. Le permitirá sumergirse de lleno en la música. El SSD interno es extraíble, por lo que se puede actualizar en el futuro.

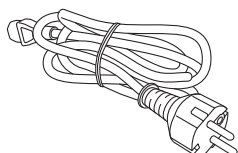
Índice

Normas de seguridad	08	Lea atentamente la sección de “Normas de seguridad” de este manual antes de utilizar la unidad.
Instalación	11	Instalación
Guía de referencia de control	12	Unidad principal (parte frontal/posterior)
Conexiones	14	Conexión con el servidor de música, Dispositivos/Cable de alimentación de CA, etc.
Preparación	18	Antes de utilizar este aparato, Importación de música desde dispositivos USB y CD
Reproducción	20	Reproducción de música almacenada en el SSD del aparato.
Operaciones avanzadas	22	Importación de música desde un PC, copia de seguridad/restablecimiento
SSD	23	Puede cambiar el SSD.
Resolución de problemas	24	Antes de solicitar servicio, lea la sección de resolución de problemas.
Otros	26	Medios reproducibles, Especificaciones, etc.

Accesorios

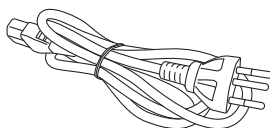
Excepto para Suiza

Cable de alimentación de CA (1)



Para Suiza

Cable de alimentación de CA (1)



- Pueden estar sujetos a cambios.
- No utilice el cable de alimentación de CA con otros equipos.

AVISO

Unidad

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - No exponga esta unidad a la lluvia, humedad, goteo ni salpicaduras.
 - No coloque objetos llenos con líquidos, como floreros, sobre esta unidad.
 - Use solamente los accesorios recomendados.
 - No saque las cubiertas.
 - No repare esta unidad usted mismo. Consulte al personal de servicio calificado para la reparación.
 - No permita que objetos de metal caigan dentro de esta unidad.
 - No ponga objetos pesados en esta unidad.

Cable de alimentación de CA

- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - Asegúrese de que el voltaje de alimentación corresponda al voltaje impreso en esta unidad.
 - Inserte por completo el enchufe del cable de alimentación en la toma de CA.
 - No tire, doble o coloque elementos pesados sobre el cable de alimentación.
 - No manipule el enchufe con las manos mojadas.
 - Agarre el cuerpo del enchufe del cable de alimentación al desconectar el enchufe.
 - No use un enchufe del cable de alimentación o toma de CA dañado.
- El enchufe de conexión a la red eléctrica es el dispositivo de desconexión.
Instale esta unidad de forma que el enchufe de conexión a la red eléctrica pueda desenchufarse de la toma de forma inmediata.
- Compruebe que la clavija de puesta a tierra de la toma de corriente esté firmemente conectada para evitar el riesgo de electrocución.
 - Los equipos con estructura de CLASE I se conectarán a una salida de toma de corriente con conexión de tierra de protección.

Objeto pequeño

- Mantenga los tornillos lejos del alcance de los niños para evitar que sean tragados.

ADVERTENCIA**Unidad**

- Esta unidad utiliza un láser. El usar los controles, hacer los reglajes o los pasos requeridos en forma diversa de la aquí expuesta puede redundar en exposición peligrosa a la radiación.
- No coloque objetos con llama descubierta, una vela por ejemplo, encima de la unidad.
- Esta unidad puede tener interferencias de radio causadas por teléfonos móviles durante su utilización. Si tales interferencias resultan evidentes, aumente la separación entre la unidad y el teléfono móvil.
- Esta unidad se diseñó para ser utilizada en climas moderados y tropicales.

Ubicación

- Coloque esta unidad sobre una superficie pareja.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica o daño del producto,
 - Para mantener bien ventilada esta unidad, no la instale ni ponga en un estante de libros, mueble empotrado u otro espacio de dimensiones reducidas.
 - No obstruya las aberturas de ventilación de la unidad con periódicos, manteles, cortinas u objetos similares.
 - No exponga esta unidad a la luz solar directa, altas temperaturas, mucha humedad y vibración excesiva.
- No levante ni transporte este aparato sujetándolo por cualquiera de sus palancas. Esto podría causar que el aparato cayera provocando daños personales o un mal funcionamiento del mismo.
- No levante ni transporte este aparato sujetándolo por las partes cóncavas del soporte del SSD.



Eliminación de Aparatos Viejos y de Pilas y Baterías

Solamente para la Unión Europea y países con sistemas de reciclado



Estos símbolos en los productos, su embalaje o en los documentos que los acompañen significan que los productos eléctricos y electrónicos y pilas y baterías usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos.

Para el adecuado tratamiento, recuperación y reciclaje de los productos viejos y pilas y baterías usadas llévelos a los puntos de recogida de acuerdo con su legislación nacional.

Si los elimina correctamente ayudará a preservar valuosos recursos y evitará potenciales efectos negativos sobre la salud de las personas y sobre el medio ambiente.

Para más información sobre la recogida u reciclaje, por favor contacte con su ayuntamiento.

Puede haber sanciones por una incorrecta eliminación de este residuo, de acuerdo con la legislación nacional.

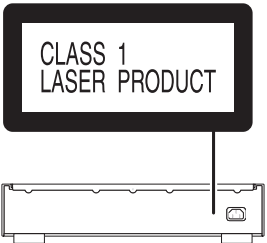


Nota para el símbolo de pilas y baterías (símbolo debajo):

Este símbolo puede usarse en combinación con el símbolo químico. En este caso, cumple con los requisitos de la Directiva del producto químico indicado.

DANGER - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	FDA21 CFR/CLASS IIIb
CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.	IEC60825-1/CLASS 3B
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER L'UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO - AVATTAESSA OLET ALTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSATEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING - CLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への接触は危険! 見たり触れたりしないこと	VQL2Q40

(Parte interior del aparato)



Instalación

- Antes de hacer la conexión, apague todos los equipos y lea los manuales de instrucciones apropiados.

Cuidados de la unidad

- Desconecte el cable de alimentación de CA de la toma de corriente antes de realizar cualquier mantenimiento. Limpie este aparato con un paño suave.
- Cuando esté muy sucio, humedezca un paño en agua para limpiar el aparato; a continuación limpie otra vez con un paño suave.
- No use solventes, como por ejemplo, bencina, disolvente, alcohol, detergente de cocina, limpiador químico, etc. Esto podría provocar que la caja exterior se deforme o que el revestimiento se caiga.

Para tirar o transferir este aparato

Este aparato puede albergar información privada. Antes de eliminarlo o transferirlo, siga estos pasos para borrar los datos, incluida la información personal o secreta:

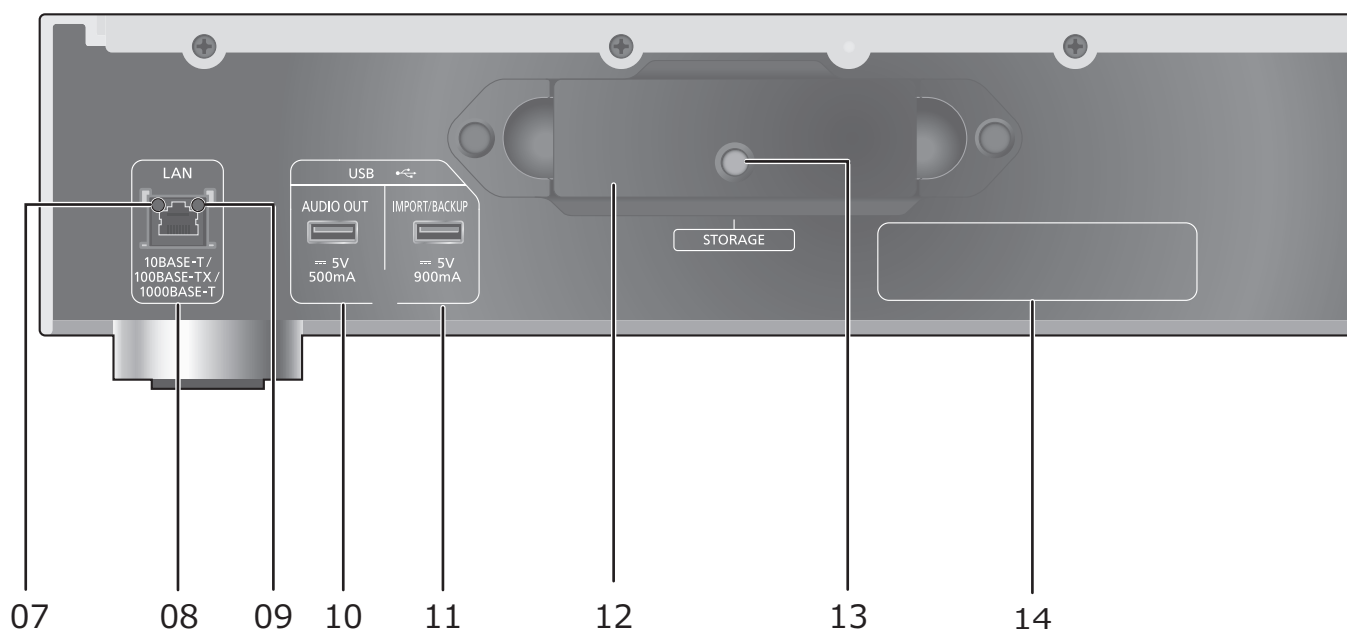
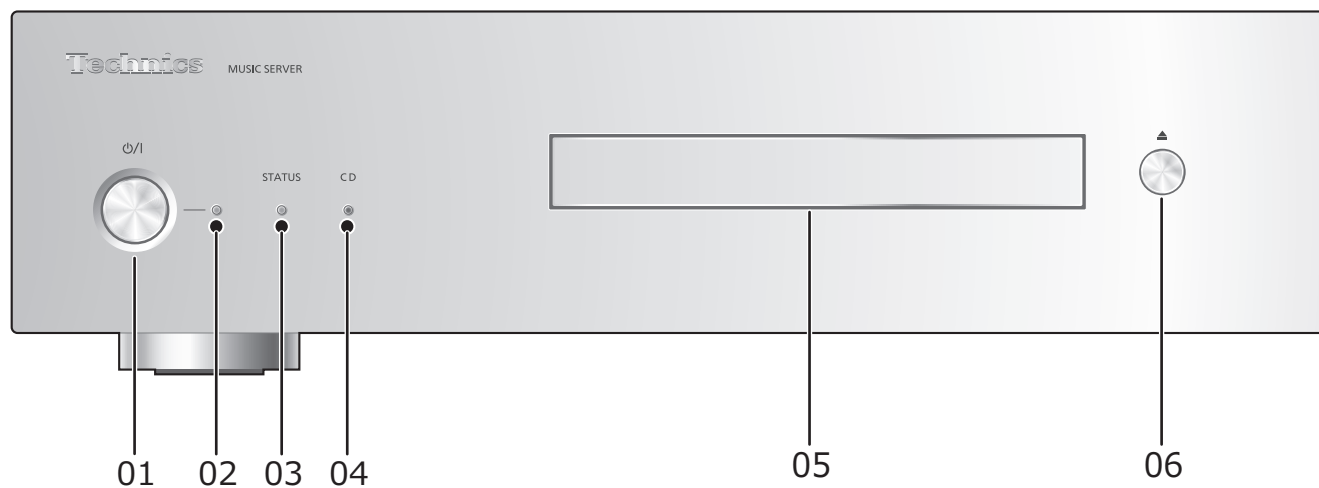
(⇒ 24, “Para volver a la configuración de fábrica”, “Para eliminar música y ajustes almacenados en el SSD”)

- Elimine el aparato de conformidad con la normativa y legislación locales.
- El cliente será responsable de la gestión de la información personal importada al SSD del aparato.

Almacenamiento del SSD

No guarde el SSD en las ubicaciones que se indican a continuación, ya que esto podría dar lugar a fallos en su funcionamiento:

- Ubicaciones a una temperatura extremadamente alta
- Ubicaciones sometidas a cambios de temperatura bruscos
- Ubicaciones expuestas a la luz solar directa
- Ubicaciones en las que se generan electricidad estática u ondas electromagnéticas
- Ubicaciones húmedas o polvorientas





01 Interruptor de espera/encendido (⏻/I)

- Presione para cambiar la unidad del modo encendido al modo de espera y viceversa.
En el modo de espera, la unidad sigue consumiendo una pequeña cantidad de energía.

02 Indicador de energía

- Azul: El aparato está encendido.

03 Indicador STATUS

Se trata de un indicador LED bicolor que muestra el estado del SSD.

- Parpadea en azul cuando el aparato está encendido.

OFF	No se puede acceder al SSD
Se ilumina (azul)	Se puede acceder al SSD
Se ilumina (rojo)	Importación desde un dispositivo USB / Descarga desde Technics Tracks / Copia de seguridad / Restablecimiento
Intermitente (rojo)	El SSD no se ha formateado

04 Indicador de CD

Se trata de un indicador LED bicolor que muestra el estado del CD.

- Parpadea en azul cuando se introduce un CD en el aparato.

OFF	No hay ningún CD
Se ilumina (azul)	Se puede acceder al CD
Se ilumina (rojo)	Grabación de música del CD
Intermitente (rojo)	CD incompatible

05 Bandeja de CD

06 Abre/cierra la bandeja del CD

- La bandeja se abre o cierra después de la intermitencia del indicador del CD.

07 Indicador de conexión de red

OFF	Desconectado
Se ilumina (amarillo)	Conectado
Intermitente (amarillo)	Estableciendo una conexión

08 Terminal LAN (⇒ 16, 17)

09 Indicador de la velocidad de comunicación de la red

OFF	Desconectado/conexión de 10 Mbps
Se ilumina (naranja)	Conexión de 100 Mbps
Se ilumina (verde)	Conexión de 1 Gbps

10 Terminal USB (≡ CC 5 V 500 mA AUDIO OUT) (⇒ 20)

- Conecta con un dispositivo con DAC USB integrado.

11 Terminal USB (≡ CC 5 V 900 mA IMPORT/BACKUP) (⇒ 19)

- Conecta con un dispositivo de memoria USB o una HDD (unidad de disco duro) USB.

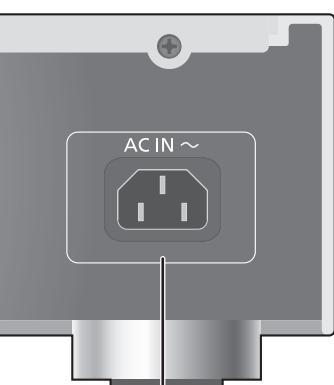
12 Bandeja de almacenamiento (STORAGE)

- Puede extraer la bandeja para instalar y retirar el SSD. (⇒ 23)

13 Tornillo de sujeción

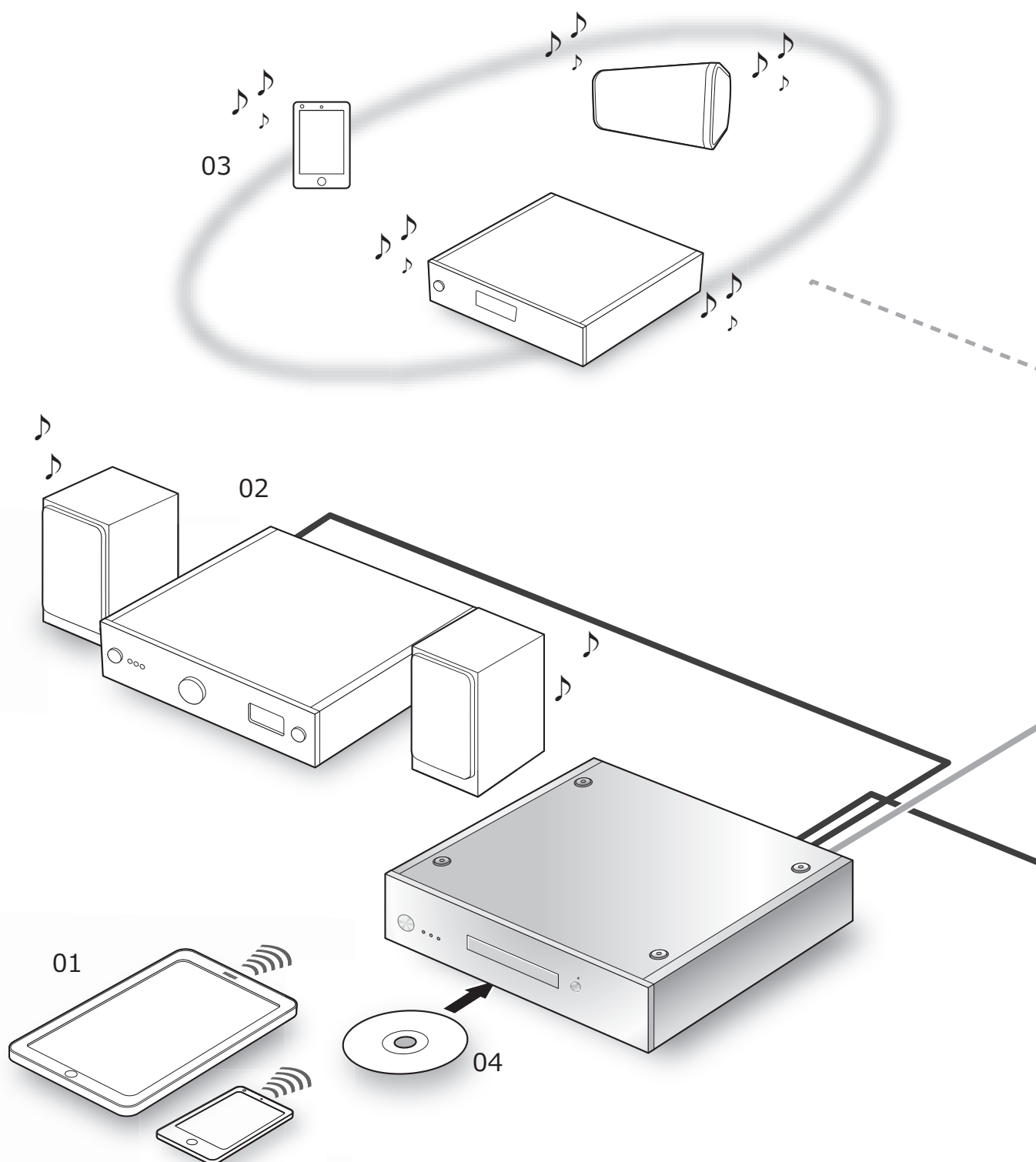
14 Marca de identificación del producto

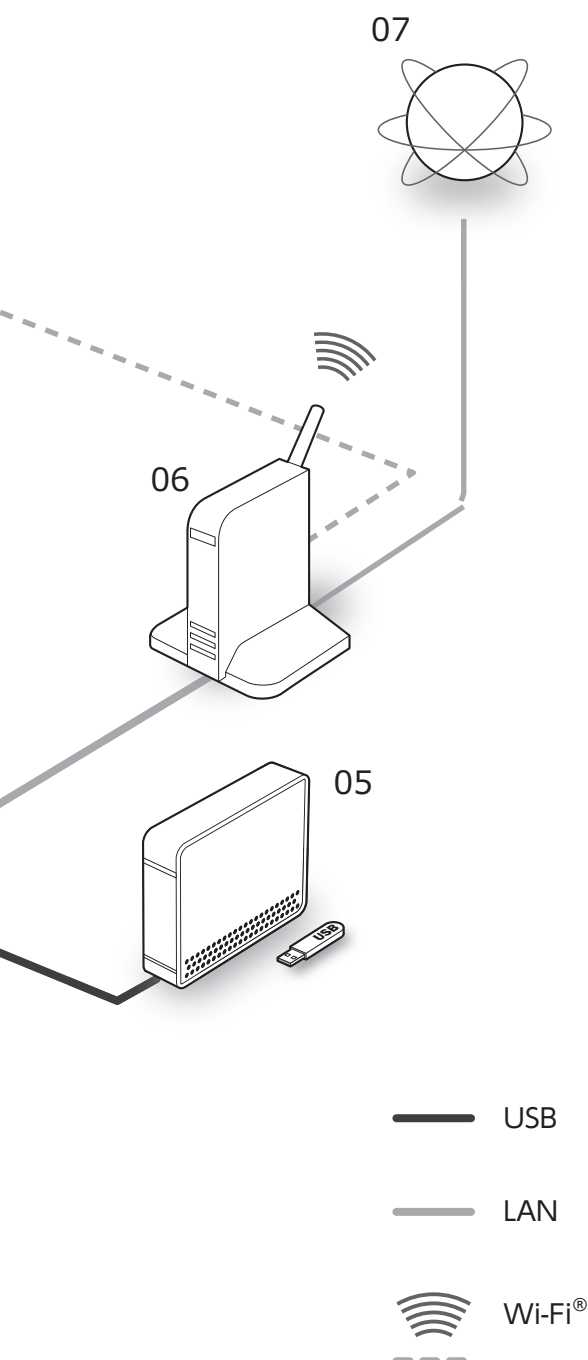
15 Terminal AC IN (~) (⇒ 16, 17)



15

Este aparato cuenta con un servidor de música de alta fidelidad. Almacena y organiza automáticamente datos de música y los transmite a una gran diversidad de dispositivos de audio. Tras guardar datos de música en el SSD de la unidad, podrá disfrutar de la música conectándolo a un reproductor o amplificador con un DAC (convertidor digital analógico) USB integrado. Además, si utiliza la función DLNA, podrá reproducir la música en el SSD de la unidad con un dispositivo como un reproductor de red o una tableta.





01 Teléfono inteligente/tableta

Descárguese la “Technics Music App” para utilizar el aparato.

- Antes de utilizar este aparato (⇒ 18)

02 Dispositivo con DAC USB integrado

Conecte un amplificador/convertidor DA mediante un cable USB para transmitir los datos de música almacenados en el aparato.

- Reproducción de música a través de conexiones de audio USB (⇒ 20)

03 Reproductor de red/teléfono inteligente/altavoz inalámbrico

Conecte con DLNA para transmitir datos de música almacenados en el aparato.

- Reproducción de música con DLNA (⇒ 21)

04 CD

- Grabación de música desde CD (⇒ 19)

05 Dispositivos USB

Es posible guardar música procedente de dispositivos USB en el SSD del aparato. También se puede hacer una copia de seguridad de la música almacenada en el SSD en dispositivos USB.

- Importación de música desde dispositivos USB (⇒ 19)

06 Router de banda ancha

Conecte con este aparato a través de un cable de red LAN.

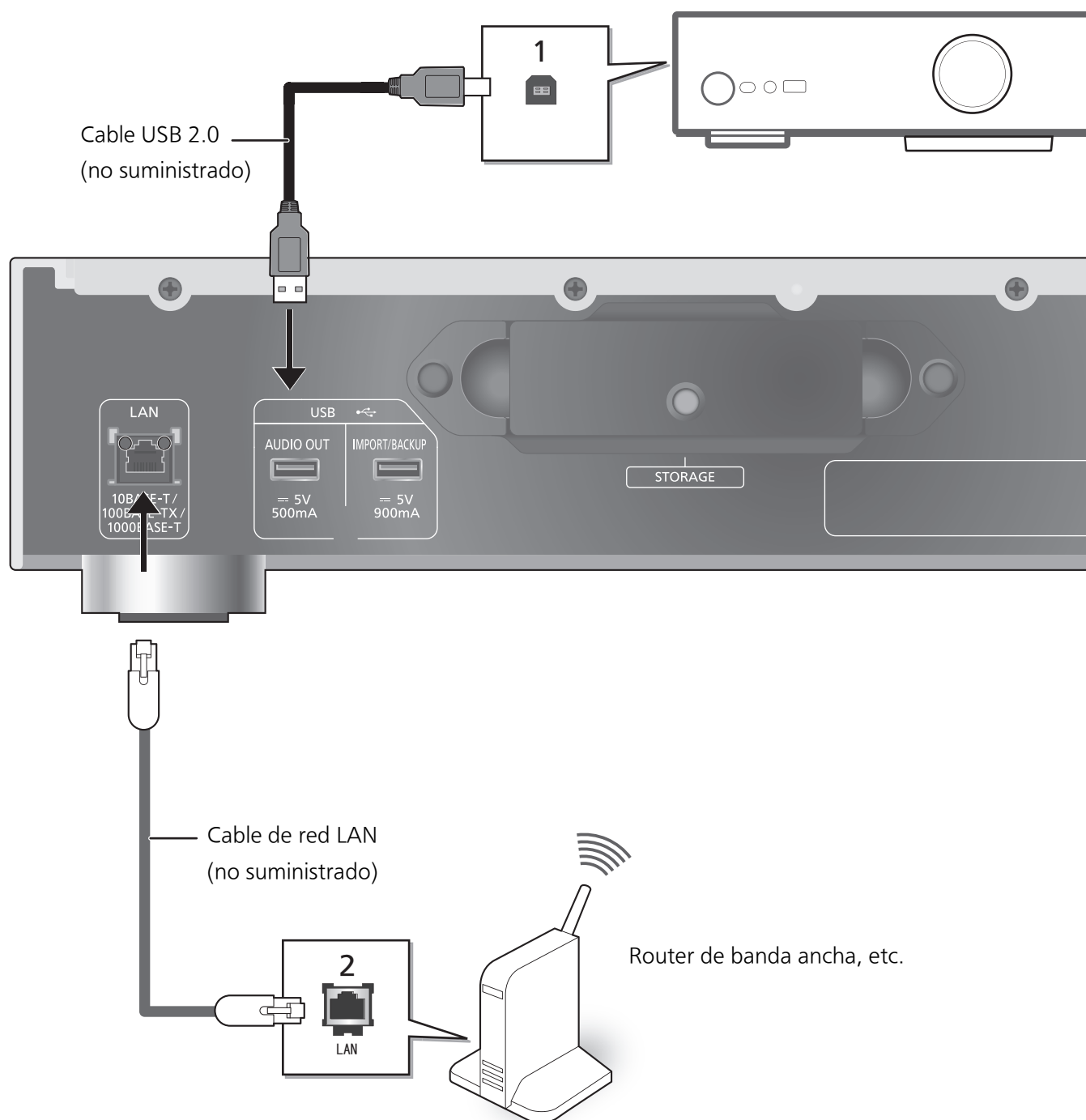
- Conexiones (⇒ 16, 17)

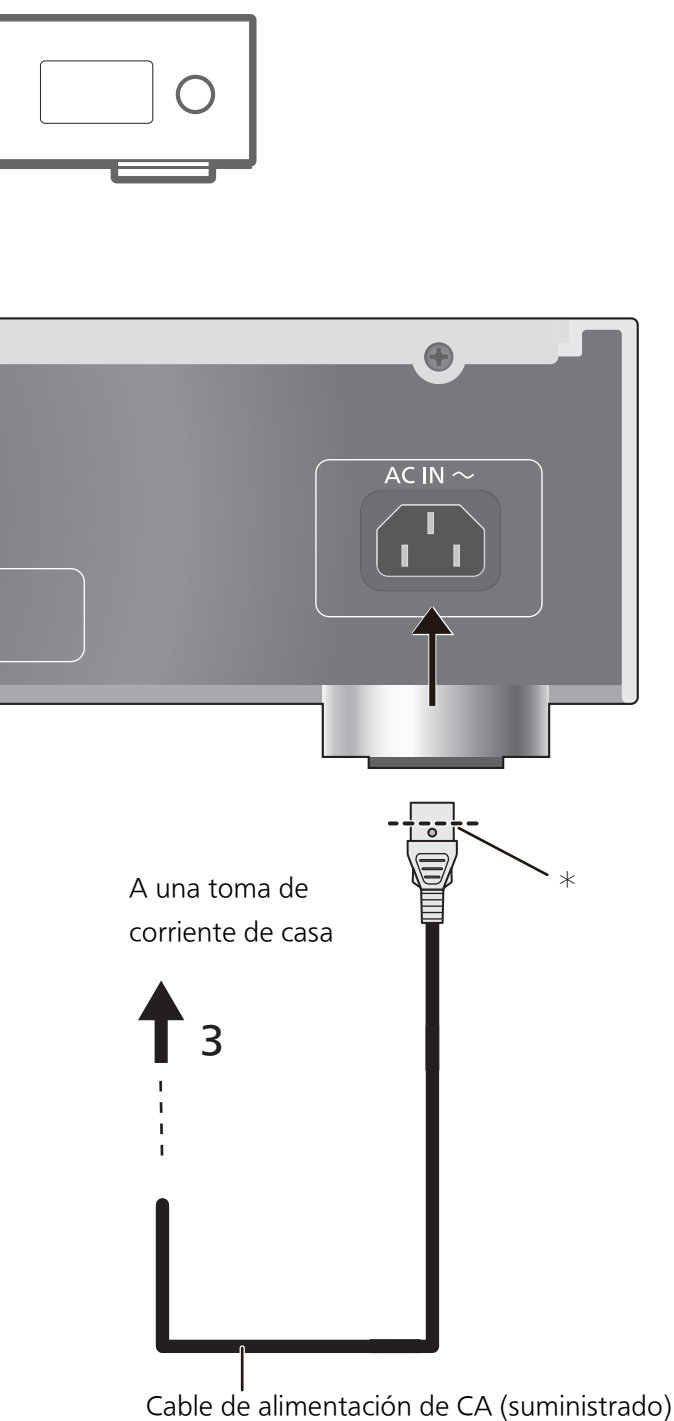
07 Internet

Puede descargar pistas de música de una tienda de música de alta resolución en línea o recuperar automáticamente la información del título desde la base de datos Gracenote.

- Antes de utilizar este aparato (⇒ 18)

- Utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado.
- No conecte el cable de alimentación de CA si no se han finalizado todas las demás conexiones.
- Inserte los enchufes de los cables hasta el fondo para que queden bien conectados.
- No doble los cables en ángulos muy cerrados.





* Inserte el cable de alimentación de CA hasta un punto justo antes del orificio redondo.

1 Conecte el dispositivo con un DAC USB integrado.

Este aparato transmite señales de audio, permitiéndole así reproducir archivos de música.

- Consulte las instrucciones de funcionamiento del equipo conectado para obtener detalles sobre su uso.
- No se necesita la conexión USB para la reproducción de música a través de la función DLNA.

2 Conexión LAN convencional

Normalmente, el solo conectar un cable de red LAN completa la configuración.

- Use la categoría 7 o superior de cables LAN derechos (STP) al conectar a dispositivos periféricos.

3 Cable de alimentación de CA

Conecte solamente después de haber finalizado todas las demás conexiones.

Nota

- La unidad consume una pequeña cantidad de CA (≈ 30), incluso cuando está en modo de espera. Desconecte el enchufe de la toma de alimentación eléctrica si no va a usar el aparato por un largo periodo de tiempo. Coloque el aparato de tal forma que el enchufe se pueda desconectar fácilmente.
- El cable de red LAN debe conectarse o desconectarse con el cable de alimentación de CA desconectado.
- Insertar otro cable que no sea un cable de red LAN en el puerto LAN puede dañar el aparato.

Controle el aparato a través de su aplicación específica



Compre música en la tienda de música de alta resolución en línea



Descargue la música que haya comprado

■ Preparación de la aplicación para su uso

Antes de utilizar este aparato, tiene que instalar “Technics Music App” (gratuita), una aplicación específicamente diseñada para los productos Technics, en su teléfono inteligente o tableta.

Technics Music App

- iOS: App Store
- Android: Google Play™



Si desea información sobre las operaciones y las pantallas de “Technics Music App”, consulte su manual de instrucciones. Puede descargarlo desde el sitio web que se indica a continuación.

www.technics.com/support/

■ Conexión de su teléfono inteligente o tableta a una red LAN inalámbrica

Utilice un teléfono inteligente o tableta con la aplicación “Technics Music App” instalada para controlar y configurar el aparato a través de una red. Habilite el ajuste Wi-Fi del teléfono inteligente o tableta y conéctelo a la misma red que este aparato.

■ Cuando se utiliza nuestra tienda de música de alta resolución en línea

Technics Tracks* es un servicio de descarga de música que se especializa en audio sin pérdidas de alta calidad. Puede comprar archivos de música a través de su ordenador, teléfono inteligente o tableta.

- Para poder utilizar Technics Tracks debe registrarse como usuario. Visite el sitio web que se indica a continuación para obtener más información.

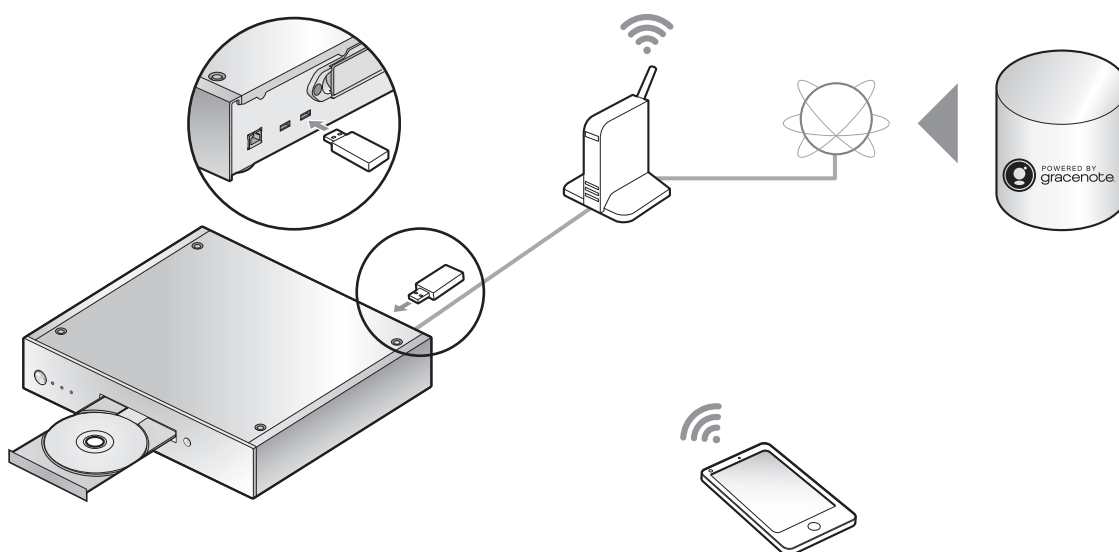
<https://tracks.technics.com/>

* Para Reino Unido, Alemania, Canadá (desde enero de 2016)

- Puede descargarse automáticamente los archivos de música comprados en una tienda de música de alta resolución en línea en el SSD de la unidad.

Si desea información, consulte en el manual de instrucciones “Technics Music App”.

- Los servicios de música de alta resolución están sujetos a modificaciones o a la extinción de su prestación.



Puede introducir un CD o un dispositivo USB e importar música.

- Este aparato no puede reproducir CD.
- Información sobre los CD y dispositivos USB compatibles (⇒ 26)

Preparación

- Conecte el dispositivo con la aplicación "Technics Music App" instalada a la misma red que este aparato.

■ Para grabar un CD

- 1 Pulse [⏻/I] en el aparato para encenderlo.
- 2 Pulse [▲] para abrir la bandeja e insertar el CD.

Para cerrar la bandeja de CD, pulse [▲] de nuevo.

- Se podrá acceder al CD una vez que el indicador de CD se ilumine en azul.

3 Inicie "Technics Music App" para grabar música desde el CD.

- Vaya a "ST-G30 Menu" en primer lugar para realizar este paso. Si desea información, consulte "Technics Music App" en el manual de instrucciones.
- Si la unidad esta conectada a una red, la información del título del CD se recuperará automáticamente desde la base de datos Gracenote.

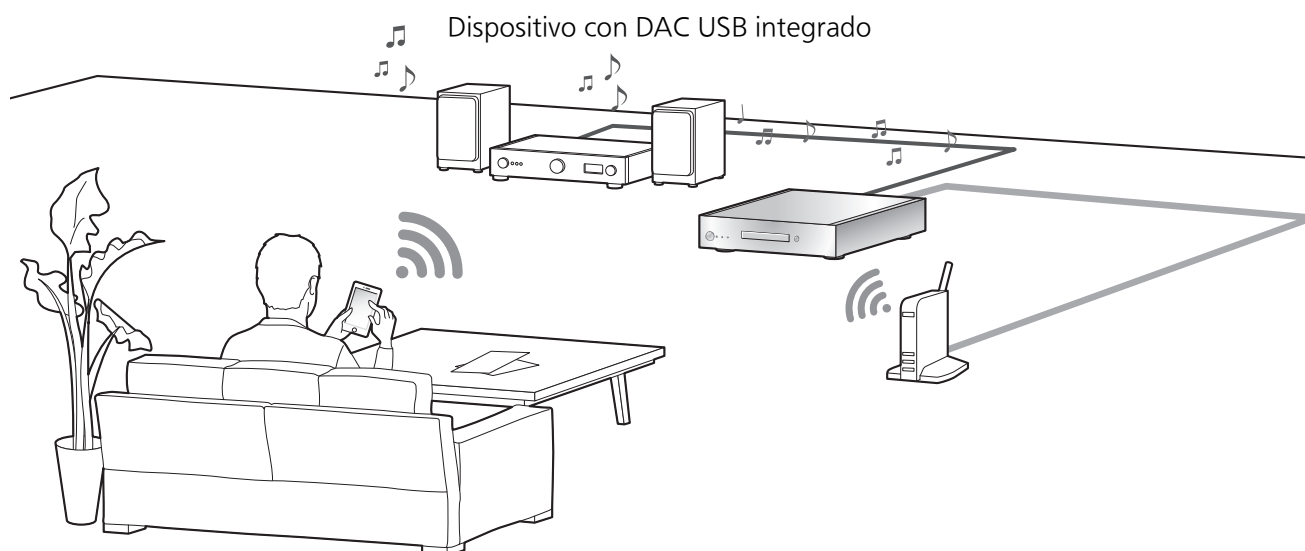
■ Para importar desde un dispositivo USB

- 1 Pulse [⏻/I] en el aparato para encenderlo.
- 2 Conecte el dispositivo USB al terminal USB [IMPORT/BACKUP] en la parte posterior del aparato.
- 3 Inicie "Technics Music App" para importar música del dispositivo USB.

- Vaya a "ST-G30 Menu" en primer lugar para realizar este paso. Si desea información, consulte "Technics Music App" en el manual de instrucciones.

Nota

- Si apaga el aparato o desconecta el dispositivo USB durante la importación, la música que se esté importando no se guardará.
- En función de las condiciones de uso, puede que la importación no se efectúe correctamente.
- Tenga en cuenta que, aunque el contenido no se importe correctamente por cualquier defecto del equipo, Panasonic no se responsabilizará de compensarle por dicho contenido, las pérdidas derivadas del contenido importado o cualquier daño directo o indirecto causado por tal importación. Esto también se aplica a la reparación de la unidad.



Puede conectar este aparato a un reproductor o amplificador para reproducir música almacenada en el SSD de la unidad sin necesidad de utilizar un ordenador.

- No se puede reproducir música almacenada en dispositivos distintos del SSD de este aparato.
- Puede encontrar información sobre el formato compatible en “Formato de archivo” (⇒ 31)


Preparación

- Conecte este aparato a un reproductor o amplificador. (⇒ 16, 17)
- Conecte el dispositivo con la aplicación “Technics Music App” instalada y el reproductor o amplificador a la misma red que este aparato.

1 Inicie la aplicación “Technics Music App”.

- Si aparece una pantalla pidiéndole que visualice la pantalla del menú del ST-G30, toque “Display On”.
- Toque “” para volver a la pantalla “Music Source”.

2 Toque “Music Server” y después toque “Technics ST-G30*****”.

- “*****” representa un dígito que es único para cada set.
- Toque “” para volver a la pantalla “Music Source”.

3 Toque “” y a continuación seleccione el altavoz que quiera utilizar.

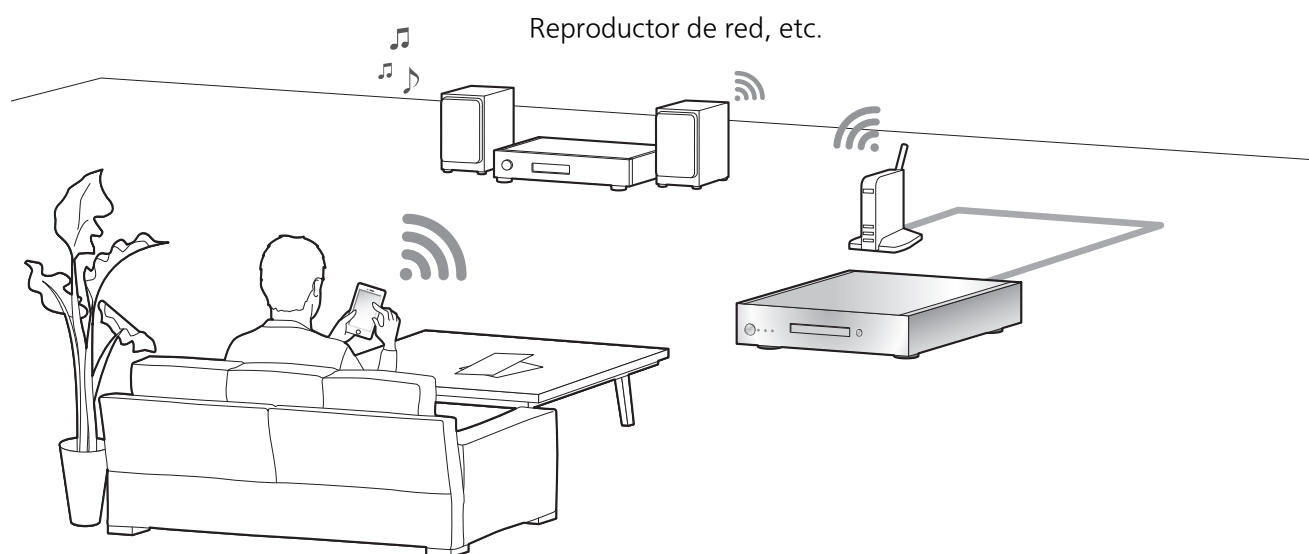
- Un número de modelo Technics o “USB-DAC” aparecerá debajo de “USB-AUDIO”.

4 Seleccione una canción.

- Si desea información, consulte en el manual de instrucciones “Technics Music App”.

Nota

- En función del dispositivo conectado, puede que esta opción no funcione correctamente.




Puede reproducir música almacenada en el SSD de la unidad con la función DLNA.

- Puede encontrar información sobre el formato compatible en “Formato de archivo” (⇒ 31)


Preparación

- Conecte el dispositivo con la aplicación “Technics Music App” instalada y el reproductor de red o tableta a la misma red que este aparato.

1 Inicie la aplicación “Technics Music App”.

- Si aparece una pantalla pidiéndole que visualice la pantalla del menú del ST-G30, toque “Display On”.
- Toque “” para volver a la pantalla “Music Source”.

2 Toque “Music Server” y después toque “Technics ST-G30*****”.

- “*****” representa un dígito que es único para cada set.
- Toque “” para volver a la pantalla “Music Source”.

3 Toque “” y a continuación seleccione el altavoz que quiera utilizar.

- Un número de modelo aparecerá debajo de “DLNA”.

4 Seleccione una canción.

- Si desea información, consulte en el manual de instrucciones “Technics Music App”.

Nota

- Según los contenidos y el equipo conectado, es probable que no se puedan realizar ciertas operaciones o la reproducción.

Importación de música desde un PC

Puede utilizar un ordenador para acceder al ST-G30 en una red para guardar y editar carpetas y pistas.

Preparación

- Conecte el ordenador que contenga la música que quiera importar al aparato a la misma red que este.

Ejemplo con Windows 7

- 1 Abra cualquier carpeta y haga clic en "Network".
- 2 Haga doble clic en el icono "ST-G30-*****" que aparece en la lista "Computer" de la carpeta.
 - Puede que el icono del nombre de este aparato tarde un tiempo en aparecer en la lista "Computer". Si el icono no aparece, haga clic en "Refresh "Network"" en la barra de dirección de la carpeta. (En función del tipo o versión de su sistema operativo, puede que este botón de actualización no esté disponible. En tal caso, espere unos minutos hasta que aparezca el icono.)
 - Puede que tenga que introducir un nombre de usuario y contraseña. En tal caso, introduzca los que se indican a continuación:
Nombre de usuario: User
Contraseña:
La que configuró para "Technics Music App"
– "User name" no se puede modificar.
– No existe ningún ajuste predeterminado para "Password".
– "Password" se puede modificar.
 - Si desea información, consulte en el manual de instrucciones "Technics Music App".
- 3 Guarde la música que desee en el ordenador en la carpeta "share".

Nota

- La pantalla varía según el sistema operativo.
- Para obtener más información, consulte el sitio de soporte que se menciona a continuación así como estas instrucciones de funcionamiento.
www.technics.com/support/

Copia de seguridad / restablecimiento

Puede hacer una copia de seguridad de los datos del SSD en un dispositivo USB o restablecer los datos de la copia de seguridad en el SSD.

- 1 Pulse [⏻/I] en el aparato para encenderlo.
- 2 Conecte el dispositivo USB al terminal USB [IMPORT/BACKUP] en la parte posterior del aparato.
- 3 Inicie "Technics Music App" para hacer una copia de seguridad/restablecer música.
 - Si desea información, consulte en el manual de instrucciones "Technics Music App".

Nota

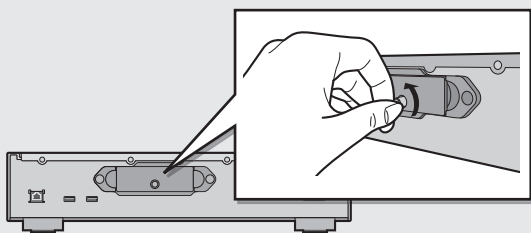
- Si apaga el aparato o desconecta el dispositivo USB durante el proceso de copia de seguridad, la música que se esté importando no se guardará.
- En función del tamaño de los datos, puede que la operación de copia de seguridad o restablecimiento tarde un tiempo en completarse.

Puede cambiar el SSD integrado de este aparato. Saque la bandeja del SSD de la unidad para cambiar el SSD.

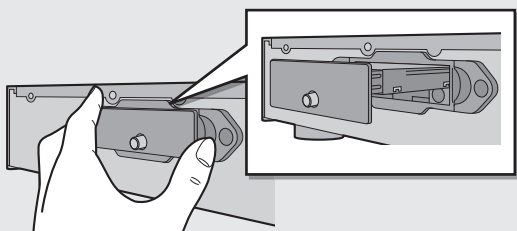
- Si desea información sobre el uso del SSD, consulte “SSD” (⇒ 27).
- Antes de instalar o extraer el SSD, asegúrese de que ha apagado este aparato y retire el enchufe de la toma de corriente. De no hacerlo, podría dañar la unidad.
- Le recomendamos hacer una copia de seguridad de sus datos importantes para evitar que se pierdan antes de cambiar el SSD. (⇒ 22)

Siga los pasos que se indican a continuación para cambiar el SSD.

- 1 Después de sacar el enchufe de la toma de corriente, gire el tornillo de fijación en la parte posterior del aparato para aflojarlo.**

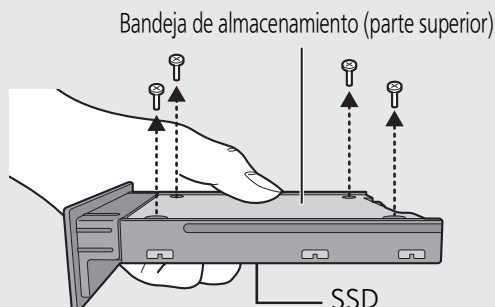


- 2 Sujete ambos extremos de la bandeja de almacenamiento para sacarla en posición recta.**



- 3 Retire todos los tornillos (M3 × 4, plateados) y saque el SSD.**

- Utilice un destornillador con ranuras en cruz para retirar los tornillos. Elija un destornillador con las ranuras en cruz de un tamaño adecuado al de los tornillos.
- No apriete los tornillos en exceso. Si lo hace, dañará sus ranuras y no podrán utilizarse de nuevo.



Sujete el SSD con una mano para impedir que se caiga.

- 4 Dé la vuelta a la bandeja de almacenamiento con la parte inferior orientada hacia arriba e instale el nuevo SSD.**

- Preste atención a la orientación del SSD y la bandeja de almacenamiento.

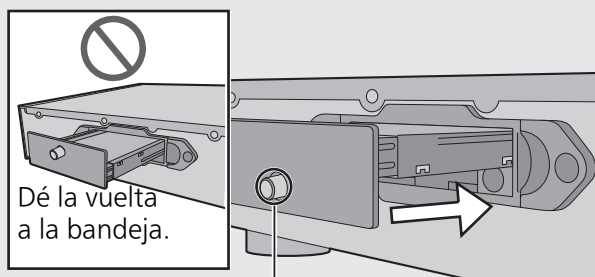


- 5 Dé la vuelta a la bandeja de almacenamiento con la parte superior orientada hacia arriba y apriete los tornillos (M3 × 4, plateados).**

- Al igual que en el paso 3, sujete el SSD con una mano para impedir que caiga.

- 6 Introduzca la bandeja de almacenamiento en el aparato y apriete el tornillo de fijación.**

- Una vez que haya introducido la bandeja de almacenamiento, apriete el tornillo de fijación fuertemente hasta que la bandeja quede firme.



Compruebe la posición del tornillo de fijación.

- 7 Formatee el SSD con “Technics Music App”. (⇒ 24)**

Si desea información, consulte en el manual de instrucciones “Technics Music App”.

Nota

- Tenga cuidado de no tocar los contactos dorados del SSD.

Haga las comprobaciones siguientes antes de solicitar el servicio de reparaciones. Si tiene alguna duda acerca de los puntos de comprobación, o si las soluciones indicadas en la siguiente guía no solucionan el problema, consulte a su concesionario para recibir instrucciones.

Calentamiento de este aparato

Este aparato se calienta cuando se usa durante mucho tiempo. Esto no es motivo de alarma.

¿Tiene instalada la versión actualizada del firmware?

Panasonic está constantemente mejorando el firmware de la unidad para asegurar que nuestros clientes disfruten de la última tecnología.

Visite el sitio de asistencia que se indica a continuación www.technics.com/support/

Para volver a la configuración de fábrica

Cuando ocurran las siguientes situaciones, reinicie la memoria:

- No hay respuesta al presionar los botones.

1 Desconecte la toma de corriente.

- Antes de proseguir con el Paso 2, espere como mínimo 3 minutos.

2 Conecte la toma de corriente mientras mantiene pulsado [⏻/I].

La unidad principal se apagará una vez que todos los indicadores del frontal parpadeen.

- Todos los ajustes recuperarán los valores predeterminados de fábrica. Es necesario establecer los elementos de la memoria de nuevo.

Para eliminar música y ajustes almacenados en el SSD

Siga los pasos que se indican a continuación para eliminar música o ajustes almacenados en el SSD de este aparato.

- Desea limpiar y reiniciar los contenidos de la memoria.

1 Inicie la aplicación "Technics Music App".

2 Toque "ST-G30 Menu" y después toque "Technics ST-G30*****".

- "*****" representa un dígito que es único para cada set.

3 Toque "Settings" y después toque "Initialize".

4 Toque "Delete account information" para eliminar la información de su cuenta.

- Para eliminar la información de la cuenta, seleccione "OK".

5 Seleccione "Format SSD" en el Paso 4 y repita la misma operación.

General

La unidad no funciona.

Las operaciones no se han llevado a cabo correctamente.

- Se ha activado uno de los dispositivos de seguridad de la unidad.

1 Pulse [⏻/I] en la unidad para cambiar la unidad al modo de espera.

- Si la unidad no se cambia al modo de espera, pulse [⏻/I] en la unidad durante al menos 5 segundos. La unidad se cambiará al modo de espera a la fuerza. Como alternativa, desconecte el cable de alimentación de CA, espere durante al menos 3 minutos, a continuación conéctelo de nuevo.

2 Pulse [⏻/I] en la unidad para encenderla. Si la unidad sigue sin funcionar, consulte a su concesionario.

Se puede oír un zumbido durante la reproducción.

- Hay un cable de alimentación de CA o una luz fluorescente cerca de los cables. Mantenga otros aparatos y cables lejos de los cables de este aparato.
- Un fuerte campo magnético cerca del televisor u otro dispositivo podrían afectar negativamente la calidad del audio. Mantenga este aparato alejado de dichos dispositivos.
- Los altavoces podrían emitir ruido si un dispositivo cercano está emitiendo ondas de radio potentes, por ejemplo, cuando se establece una llamada con un teléfono móvil.

No hay sonido.

- Ajustar el volumen del dispositivo conectado (amplificador, etc.).

- Compruebe si los cables a las terminales de entrada y salida están conectados de manera correcta. Si no es así, apague el aparato y reconecte los cables correctamente.
- Inserte los enchufes de los cables hasta el fondo para que queden bien conectados.

La reproducción no arranca.

- Puede llevar algún tiempo dependiendo del ambiente o los dispositivos conectados.

Los ajustes vuelven a los valores predeterminados de fábrica.

- Puede que la actualización del firmware reinicie los ajustes.

Se interrumpe el sonido.

- Según el entorno, el audio puede interrumpirse durante la reproducción. Compruebe las instrucciones de funcionamiento del dispositivo conectado y la conexión del dispositivo.

Disco

La grabación no se inicia.

- Asegúrese de que el disco sea compatible con esta unidad. (⇒ 26)
- Hay humedad en la lente. Espere por aproximadamente una hora y vuelva a intentarlo.
- La grabación en los discos CD-R y CD-RW sin finalizar no es posible.
- El formato WMA/MP3 no es compatible. Consulte "CDs" (⇒ 26) si desea información sobre los discos que puede reproducir el aparato.

Red

No se puede conectar a una red.

- Verifique la conexión a la red y la configuración. (⇒ 16, 17)
- Compruebe que la función multidifusión del router inalámbrico esté habilitada.
- Compruebe que los dispositivos, teléfono inteligente y tableta están conectados a la misma red que este sistema.
- Corte y restablezca la conexión de red del teléfono inteligente, tableta o dispositivo conectado, y vuelva a conectarlo a este aparato.

La reproducción no arranca.

Se interrumpe el sonido.

- Si la señal se interrumpe, el hecho de cambiar la ubicación y el ángulo del router de banda ancha podría mejorar la recepción de la señal del dispositivo conectado.
- Si varios dispositivos inalámbricos usan simultáneamente la misma red inalámbrica que esta unidad, intente apagar los otros dispositivos o reducir el uso de la red inalámbrica.
- Si la reproducción se detiene, compruebe el estado de reproducción en el teléfono inteligente, tableta o dispositivo conectado.

USB

Esta unidad no reconoce correctamente la conexión USB.

- Compruebe si otro dispositivo puede detectar su dispositivo USB.
- Si conecta el disco duro USB a esta unidad, use el cable USB que se suministra con el disco duro.

El dispositivo USB responde con lentitud.

- Puede que los dispositivos USB de gran capacidad respondan con lentitud.

SSD

El SSD no se ha detectado.

- Compruebe que el SSD esté correctamente instalado. (⇒ 23)

El indicador STATUS está parpadeando en rojo.

- Al cambiar el SSD, puede que haya olvidado formatear el nuevo. Antes de utilizar un SSD nuevo, asegúrese de que lo formatea en este aparato. (⇒ 24)

CDs

- Un disco con el logo CD.



- Este aparato puede grabar discos conformes con el formato CD-DA.
- Es posible que el aparato no grabe algunos discos debido a la condición de grabado.
- Antes de la grabación, finalice el disco en el dispositivo en el que estaba grabado.

Dispositivo USB

- Esta unidad no garantiza la conexión con todos los dispositivos USB.
- Esta unidad no admite la carga del dispositivo USB.
- Este aparato es compatible con los dispositivos de memoria USB formateados en FAT12, FAT16, FAT32 o NTFS.
- Este aparato es compatible con una HDD formateada en FAT32 y NTFS. Si no se reconoce la HDD, puede que esta no reciba alimentación. Conecte la alimentación procedente de una fuente externa.
- Este aparato es compatible con SuperSpeed USB 3.0.
- Puede que el aparato no reconozca la memoria USB si se conecta usando lo siguiente:
 - Un hub USB
 - cable de extensión USB
- No es posible usar lectores/escritores de tarjeta USB.
- Puede que no sea posible leer todos los archivos del dispositivo USB si existen archivos incompatibles.
- Puede encontrar información sobre el formato compatible en "Formato de archivo" (⇒ 31)
- Si apaga el aparato, desconecta el cable USB o expone el dispositivo USB a vibraciones o impactos (moviéndolo o girándolo, por ejemplo) o a electricidad estática mientras este último está en funcionamiento (durante la importación, por ejemplo), puede que se pierda la música importada o que se produzcan fallos. Lea las instrucciones de uso del dispositivo USB.

SSD

■ SSD (dispositivo de estado sólido)

SSD es un dispositivo de precisión sensible a las vibraciones, los impactos y el polvo.

En función del entorno de instalación o del manejo del SSD, puede sufrir daños parciales o, en el peor de los casos, perder sus funciones de importación y transmisión.

Concretamente, no exponga el SSD a vibraciones ni impactos y no extraiga la bandeja de almacenamiento con el aparato en funcionamiento. Recuerde que un hecho accidental, como un corte en el suministro eléctrico, podría dañar el contenido que se esté importando o transmitiendo.

SSD tiene fines de almacenamiento temporal.

Utilice el SSD de este aparato para el almacenamiento temporal de archivos de música. Le recomendamos que haga una copia de seguridad con regularidad de los archivos de música que sean importantes para usted.* Panasonic no se responsabilizará de las pérdidas o daños de archivos de música derivados de cualquier defecto.

Haga una copia de seguridad si algo va mal con el SSD.

Los fallos del SSD pueden provocar un ruido anómalo constante durante la importación, transmisión o proceso de copia de seguridad, así como ruidos en el audio. El uso continuado del SSD en tales condiciones puede mermar su rendimiento y en última instancia imposibilitar su uso de nuevo. Si sufre estos problemas, haga una copia de seguridad de sus datos en un dispositivo USB lo antes posible y solicite que lo reparen.

- No se puede recuperar el contenido (datos) importado en un SSD que no funciona correctamente.

* Si desea información, consulte en el manual de instrucciones "Technics Music App".

■ Sustitución del SSD

- Utilice un SSD de sustitución recomendado. Puede consultar nuestros catálogos más recientes o nuestro sitio web si desea información sobre los SSD que recomendamos. www.technics.com

- Panasonic no puede proporcionar información sobre SSD compatibles y SSD recomendados distintos de aquellos recomendados por Panasonic.

■ Notas sobre la instalación y extracción del SSD

- Panasonic no se responsabilizará de los fallos o daños derivados del uso de un SSD no recomendado ni de una instalación o extracción inadecuadas. Compruebe el tipo de SSD y las instrucciones para su instalación y extracción de antemano e instálelo correctamente.
- Tenga en cuenta que la calidad del sonido puede cambiar aunque cambie el SSD por uno recomendado por Panasonic en función de las instrucciones facilitadas por Panasonic.
- Panasonic no se responsabilizará de la pérdida de datos derivada de fallos ni le compensará por los datos, pérdidas o daños directos o indirectos derivados de una instalación incorrecta. Tenga en cuenta que esta disposición también se aplicará cuando se envíe el SSD para su reparación.
- Le recomendamos que haga una copia de seguridad antes de cambiar el SSD.

■ Notas sobre el uso

Condensación

Si, por ejemplo, se forma condensación en el SSD al pasar a una habitación más cálida de forma repentina, no lo instale en la unidad principal hasta que no se adapte a la temperatura ambiente de la habitación (entre 2 y 3 horas).

Lugar de almacenamiento

No lo coloque ni almacene en estos lugares:

- Ubicaciones polvorientas
- Ubicaciones a alta temperatura
- Ubicaciones sometidas a cambios de temperatura bruscos
- Ubicaciones húmedas
- Ubicaciones expuestas a la luz solar directa
- Ubicaciones en las que se generan electricidad estática u ondas electromagnéticas (estas podrían dañar contenido importado importante para usted)

App Store es una marca de servicio de Apple Inc.
Google Play y Android son marcas comerciales de Google Inc.
DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
DSD es una marca comercial de Sony Corporation.
La tecnología de decodificación de audio MPEG Layer-3 autorizada por Fraunhofer IIS y Thomson.
"Wi-Fi®" es una marca registrada de Wi-Fi Alliance®.
Windows es una marca comercial o una marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y otros países.
<p>FLAC Decoder Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. <p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>

Este producto incorpora el siguiente software:

- (1) el software desarrollado independientemente por o para Panasonic Corporation,
- (2) el software propiedad de tercero y con licencia para Panasonic Corporation,
- (3) el software con licencia bajo GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) el software con licencia bajo GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1), y/o
- (5) el software de fuente abierta que no es el software con licencia bajo GPL V2.0 y/o LGPL V2.1.

El software categorizado como (3) - (5) se distribuye esperando que sea útil, pero SIN NINGUNA GARANTÍA, incluso sin la garantía implícita de COMERCIALIZABILIDAD o APTITUD PARA CUALQUIER FIN PARTICULAR.

Si desea más información, lea el archivo Licence de la carpeta compartida de este producto accediendo a él desde otro dispositivo, como un ordenador.

Al menos durante tres (3) años desde la entrega de este producto, Panasonic le dará a cualquier tercero que se comuniquen con nosotros a la información proporcionada abajo, por un costo no mayor a nuestro costo para realizar físicamente la distribución del código fuente, una copia completa que se puede leer con una máquina del correspondiente código fuente cubierto bajo GPL V2.0, LGPL V2.1 o las otras licencias con la obligación de hacerlo y también la respectiva notificación de copyright del presente.

Información de contacto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

El código fuente y la notificación de copyright también están disponibles sin cargo en nuestro sitio web que se menciona a continuación.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

Gracenote® Acuerdo de licencia del usuario final

Esta aplicación o dispositivo contiene software de Gracenote, Inc. de Emeryville, California ("Gracenote"). El software de Gracenote (en lo sucesivo, el "Software de Gracenote") permite a esta aplicación identificar el disco y/o archivo y obtener información relativa a la música, incluido el nombre, el artista, la pista y la información del título (en lo sucesivo, los "Datos de Gracenote") de servidores en línea o bases de datos integradas (en lo sucesivo denominados de forma conjunta "Servidores de Gracenote"), además de realizar otras funciones. Únicamente podrá utilizar los Datos de Gracenote a través de las funciones específicas del usuario final de esta aplicación o dispositivo.

Esta aplicación o dispositivo puede incluir contenido perteneciente a los proveedores de Gracenote. En tal caso, todas las restricciones establecidas en el presente en relación con los Datos de Gracenote también se aplicarán a dicho contenido y los proveedores del mismo tendrán derecho a disfrutar de todas las ventajas y protecciones dispuestas en el presente para Gracenote.

Se compromete a utilizar los Datos de Gracenote, el Software de Gracenote y los Servidores de Gracenote exclusivamente con fines de uso personal no comercial. No cederá, copiará, transferirá ni transmitirá el Software de Gracenote o cualquier Dato de Gracenote a terceros. SE COMPROMETE A UTILIZAR O APROVECHAR LOS DATOS DE GRACENOTE, EL SOFTWARE DE GRACENOTE Y LOS SERVIDORES DE GRACENOTE EXCLUSIVAMENTE CON LOS FINES EXPRESAMENTE PERMITIDOS EN EL PRESENTE.

Acepta que su licencia no exclusiva para utilizar los Datos de Gracenote, el Software de Gracenote y los Servidores de Gracenote se extinguirá si incumple estas restricciones. En caso de que su licencia expire, acuerda ceder cualquier uso de los Datos de Gracenote, el Software de Gracenote y los Servidores de Gracenote. Gracenote se reserva todos los derechos sobre los Datos de Gracenote, el Software de Gracenote y los Servidores de Gracenote, incluido cualquier derecho de titularidad. Gracenote no realizará en ningún caso ningún pago por cualquier información que facilite. Acepta que Gracenote, Inc. podrá ejercer sus derechos de conformidad con este Acuerdo directamente contra usted en su propio nombre.

El servicio de Gracenote emplea un identificador único para hacer un seguimiento de las consultas con fines estadísticos. El objetivo de este identificador numérico asignado de forma aleatoria consiste en permitir al servicio de Gracenote hacer un recuento de las consultas sin obtener ninguna información sobre su identidad. Si desea más información, consulte la página web de la política de privacidad de Gracenote para el servicio Gracenote.

El Software de Gracenote y cada uno de los elementos de los Datos de Gracenote se le proporcionan bajo licencia "TAL CUAL". Gracenote no hace ninguna declaración ni ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, en relación con la precisión de ninguno de los Datos de Gracenote procedentes de los Servidores de Gracenote. Gracenote se reserva el derecho a eliminar datos de los Servidores de Gracenote o a modificar categorías de datos por cualquier motivo que Gracenote considere oportuno. No se ofrece ninguna garantía de que el Software de Gracenote o los Servidores de Gracenote no contengan errores ni de que el funcionamiento del Software de Gracenote o los Servidores de Gracenote no se vea interrumpido. Gracenote no estará obligada a proporcionarle nuevos tipos o categorías de datos adicionales o mejorados que Gracenote pueda ofrecer en el futuro y podrá poner fin a sus servicios en cualquier momento.

GRACENOTE NIEGA CUALQUIER GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN FIN CONCRETO, TITULARIDAD Y CUMPLIMIENTO. GRACENOTE NO GARANTIZA LOS RESULTADOS QUE OBTENDRÁ MEDIANTE EL USO DEL SOFTWARE DE GRACENOTE O CUALQUIER SERVIDOR DE GRACENOTE. GRACENOTE NO SE RESPONSABILIZARÁ EN NINGÚN CASO DE NINGÚN DAÑO CONSECUENCIAL O ADICIONAL NI DE NINGUNA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O INGRESOS.



Gracenote, el logo y el logotipo de Gracenote y el logo "Powered by Gracenote" son marcas registradas o marcas comerciales de Gracenote, Inc. en los Estados Unidos y/u otros países.

■ GENERAL

Suministro de energía	AC 220 V a 240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía	29 W
Consumo de energía en modo de espera (modo apagado)	Aprox. 0,3 W
Dimensiones (An×Al×Prof)	430 mm × 98 mm × 391 mm
Masa	Aprox. 11,0 kg
Gama de temperaturas de funcionamiento	De 0 °C a +40 °C
Gama de humedades de funcionamiento	De 35 % a 80 % RH (sin condensación)

- La masa y las direcciones son aproximadas.

■ SECCIÓN DE DISCO

Disco compatible	8 cm/12 cm CD, CD-R, CD-RW
Formato compatible	CD-DA
Longitud de onda	783 nm (CD)
Potencia de láser	CLASE 1

No se emite radiación peligrosa con la protección de seguridad

■ SECCIÓN TERMINAL

Interfaz de Ethernet	LAN (1000 BASE-T / 100 BASE-TX / 10 BASE-T)
USB	USB 2.0 de alta velocidad
AUDIO OUT	CC 5 V MÁX, 500 mA Clase de audio USB 2.0, modo asincrónico
USB	SuperSpeed USB 3.0
IMPORT/BACKUP	CC 5 V MÁX, 900 mA Clase de almacenamiento masivo USB Sistema de archivo FAT12, FAT16, FAT32, NTFS

■ SECCIÓN SSD

Capacidad	512 GB integrados (área datos del usuario 460 GB ^{*1})
Factor de forma	2,5 inch Grosor de 7 mm ^{*2}
Interfaz	Serial ATA 6 Gbps
Tensión	5 V

*1 Algunas porciones de la capacidad se utilizan con fines de gestión de datos. Por lo tanto, la capacidad disponible para el usuario es inferior a 512 GB

*2 Grosor de la bandeja de almacenamiento máx. admitido 9,5 mm

- El espacio disponible en la memoria integrada/SSD se calcula por lo general como 1 GB = 1.000.000.000 bytes. Los ordenadores y ciertos software que realizan cálculos mediante la ecuación $1 \text{ GB} = 1.024 \times 1.024 \times 1.024 = 1.073.741.824$ bytes muestran un valor inferior para el espacio disponible.

■ Formato de archivo

Este aparato es compatible con los siguientes formatos de archivo.

USB AUDIO OUT

Formato de archivo	Extensión	Frecuencia de muestreo	Velocidad de transferencia de bits Número de bits de cuantificación
PCM		32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/384 kHz	16/24/32 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

DLNA

Formato de archivo	Extensión	Frecuencia de muestreo	Velocidad de transferencia de bits Número de bits de cuantificación
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	16 kbps a 320 kbps
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	16 kbps a 320 kbps
WMA	.wma	32/44,1/48 kHz	16 kbps a 320 kbps
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

- Las especificaciones se encuentran sujetas a cambio sin previo aviso.

JURIDISKT MEDDELANDE

Det kan krävas tillstånd av upphovsrättsinnehavaren för att spela in och spela upp innehåll på denna (eller någon annan) enhet. Panasonic har ingen befogenhet och ger dig inte ett sådant tillstånd och fransäger sig uttryckligen varje rättighet, möjlighet eller avsikt att skaffa ett sådant tillstånd för din räkning. Det är ditt ansvar att se till att din användning av denna eller någon annan enhet följer tillämpliga upphovsrättslagar i ditt land.

Tack för ditt val av denna produkt.

Läs igenom de här anvisningarna noggrant innan du använder produkten och spara bruksanvisningen för framtida bruk.

- Om beskrivningarna i bruksanvisningen
 - Sidor som hänvisas till anges som "⇒ ∞".
 - Bilderna som visas kan skilja sig från din enhet.

Egenskaper

Dataöverföring i hifi-klass

Den är utrustad med en tyst SSD, och den digitala brusisoleringsarkitekturen minskar brus och jitter till de lägsta möjliga nivåerna. Det optimalt aktiverade kretssystemet skickar högkvalitativ musikdata till spelaren. Med en usb-DAC minskar lågbrus-usb-överföringen behandlingsbelastningen på spelarsidan och garanterar en stabil usb-uteffekt för att få extremt exakta dataöverföringar.

Bit-Perfect cd-kopiering

Bit-Perfect-kopieringen rättar inte bara till läsfelsegenskaper och försöker läsa på nytt, utan utför också jämförande verifiering med hjälp av korrekta hash-värden. Den inbyggda cd-spelaren tillverkas helt inom företaget. Den är innesluten i ett tyst skydd och monteras mitt i höljet. Denna fast monterade skyddade enhet minimerar bildandet av vibrationer och brus och gör exakt läsning av cd-data möjlig.

Användbarhet optimerad för nätverksljud

ST-G30 har ett användargränssnitt som möjliggör flera funktioner, som att hantera ett musikbibliotek från en smartmobilapp, redigera taggar och inställningar av olika parametrar och därmed ger det en bekväm funktion utan att använda en dator. Det gör att du kan försjunka helt i musiken. Den inbyggda SSD:n är urtagbar för att möjliggöra framtida uppgraderingar.

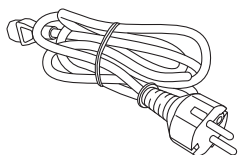
Innehållsförteckning

Säkerhetsföreskrifter	08	Läs "Säkerhetsföreskrifter" i den här bruksanvisningen noggrant.
Installation	11	Installation
Referensguide för styrknappar	12	Huvudenhet (framifrån/bakifrån)
Anslutningar	14	Anslutning till musikservern, Enheter/nätsladd, etc.
Förberedelser	18	Innan du använder den här enheten, Importera musik från cd:ar eller usb-enheter
Uppspelning	20	Spela upp musik som lagrats på den här enhetens SSD.
Avancerade funktioner	22	Importera musik från en dator, säkerhetskopiera/återställa
SSD	23	Du kan byta ut SSD:n.
Felsökning	24	Läs felsökningen innan du begär service.
Övrigt	26	Spelbara media, Specifikationer, etc.

Tillbehör

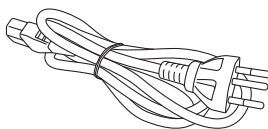
Förutom Schweiz

AC-sladd (1)



För Schweiz

AC-sladd (1)



- Numren kan komma att ändras.
- Använd inte nätkabeln tillsammans med annan utrustning.

VARNING

Enhet

- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Utsätt inte enheten för regn, fukt, droppar eller stänk.
 - Placera inte några föremål med vätska, till exempel vaser, på enheten.
 - Använd endast rekommenderade tillbehör.
 - Avlägsna inte skyddslock.
 - Försök inte att reparera själv. Kontakta kvalificerade fackmän för service.
 - Låt inte metallföremål falla inuti enheten.
 - Placera inga tunga föremål ovanpå.

Nätsladd

- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Kontrollera att spänningen motsvarar den som står tryckt på apparaten.
 - Sätt i elkontakten helt i elnätet.
 - Dra eller böj inte och placera inga tunga föremål på sladden.
 - Hantera inte kontakten med fuktiga händer.
 - Håll i själva kontakten när du ska lossa den ur elnätet.
 - Använd inte stickkontakter eller eluttag som är skadade.
- Strömkontakten är bortkopplingsanordning. Installera enheten så att strömkontakten genast kan kopplas bort från vägguttaget.
- Se till att jordstiftet på elkontakten är kopplat på ett säkert sätt för att förebygga risk för elstötar.
 - En apparat med KLASS I-konstruktion ska vara ansluten till ett eluttag med en skyddande jordanslutning.

Litet objekt

- Förvara alla skruvar oåtkomligt för barn för att förhindra att de sväljer dem.

FÖRSIKTIGHET

Enhet

- Den här enheten använder laser. Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av procedurer andra än de som specificeras i bruksanvisningen kan leda till exponering för farlig strålning.
- Ställ inga föremål med öppen låga, så som ett tänd stearinljus, ovanpå enheten.
- Den här enheten kan ta emot radiostörningar orsakade av mobiltelefoner under användning. Om sådana störningar uppstår, öka avståndet mellan enheten och mobiltelefonen.
- Denna enhet är avsedd för användning på platser med tempererat och tropiskt klimat.

Placering

- Placera den här enheten på en jämn yta.
- För att minska risken för brand, elstöt eller produktskada,
 - Installera eller placera den inte i en bokhylla, inbyggt skåp eller annat begränsat utrymme. Se till att luftcirkulationen är tillräcklig kring enheten.
 - Se till att enhetens ventilationsöppningar inte är förtäppta av tidningar, bordsdukar, gardiner eller liknande föremål.
 - Utsätt inte enheten för direkt solljus, hög temperatur eller fuktighet och alltför mycket vibrationer.
- Lyft eller bär inte den här enheten genom att hålla i någon av knapparna. Om du gör det kan den här enheten falla ned vilket kan leda till personskador eller funktionsfel på enheten.
- Lyft eller bär inte den här apparaten genom att hålla i fördjupningarna där SSD:n är monterad.



ADVARSEL

Produkt

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Utsett ikke produktet for regn, fukt, drypping eller sprut.
 - Ikke plasser objekter som er fylt med væske, som vaser, på apparatet.
 - Bruk kun anbefalt tilbehør.
 - Fjern ikke deksler.
 - Reparer ikke denne enheten selv, overlat service til kvalifisert servicepersonell.

Vekselstrømnett

- Nettstøpselet er trukket ut fra denne enheten. Installer denne enheten slik at nettstøpselet umiddelbart kan trekkes fra stikkontakten.

FORSIKTIG

Produkt

- Dette produktet anvender en laser. Betjening av kontroller eller justering eller andre inngrep enn de beskrevet i denne bruksanvisning kan føre til farlig bestråling.
- Plasser ikke åpen ild, slik som levende lys, oppå apparatet.
- Denne enheten er beregnet for bruk i moderate og tropiske klimaer.

Plassering

- For å redusere faren for brann, elektrisk støt eller skade på apparatet:
 - Ikke plasser apparatet i en bokhylle, et innebygget kabinett eller et annet lukket sted. Pass på at produktet er godt ventilert.
 - Apparatets ventilasjonsåpninger må ikke dekkes til med aviser, duker, gardiner eller lignende.

Avfallshantering av produkter och batterier

Endast för Europeiska Unionen och länder med återvinningssystem



Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller medföljande dokument betyder att förbrukade elektriska och elektroniska produkter och batterier inte får blandas med vanliga hushållssopor.



För att gamla produkter och använda batterier ska hanteras och återvinnas på rätt sätt ska dom lämnas till passande uppsamlingsställe i enlighet med nationella bestämmelser.

Genom att ta göra det korrekt hjälper du till att spara värdefulla resurser och förhindrar eventuella negativa effekter på människors hälsa och på miljön.

För mer information om insamling och återvinning kontakta din kommun.

Olämplig avfallshantering kan beläggas med böter i enlighet med nationella bestämmelser.

Notering till batterisymbolen (nedanför):



Denna symbol kan användas i kombination med en kemisk symbol. I detta fall uppfyller den de krav som ställs i direktivet för den aktuella kemikalien.

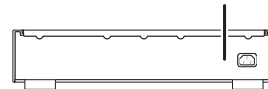
DANGER	- VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FD321 CFR/CLASS IIIb
CAUTION	- CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 3B
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
VARO	- AVATTAESSA OLET ALTIINNA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
WARNING	- KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPONERING FÖR STRÅLEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意	- 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意	- ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への接触は危険！ 見たり触れたりしないこと
	VQL2Q40

(Apparatens insida)

(Produktets insida)



KLASS 1 LASER APPARAT



Installation

- Innan några anslutningar görs, stäng av all utrustning och läs tillämpliga bruksanvisningar.

Skötsel av apparat

- Dra ut AC-sladden ur eluttaget före underhåll.
Rengör den här apparaten med en mjuk trasa.
- Vrid ur en fuktad trasa ordentligt för att rengöra vid svår smuts, torka av enheten och torka sedan av med en mjuk trasa.
- Använd inte lösningsmedel inklusive bensin, thinner, alkohol, köksrengöringsmedel, en kemisk torktrasa etc. Detta kan orsaka att det yttre höljet deformeras eller att ytskiktet försvinner.

När du ska kassera eller lämna bort apparaten

Den här enheten kan innehålla privat information. Gör följande för att radera data, inklusive personlig eller hemlig information, innan du kasserar eller överför den här enheten:

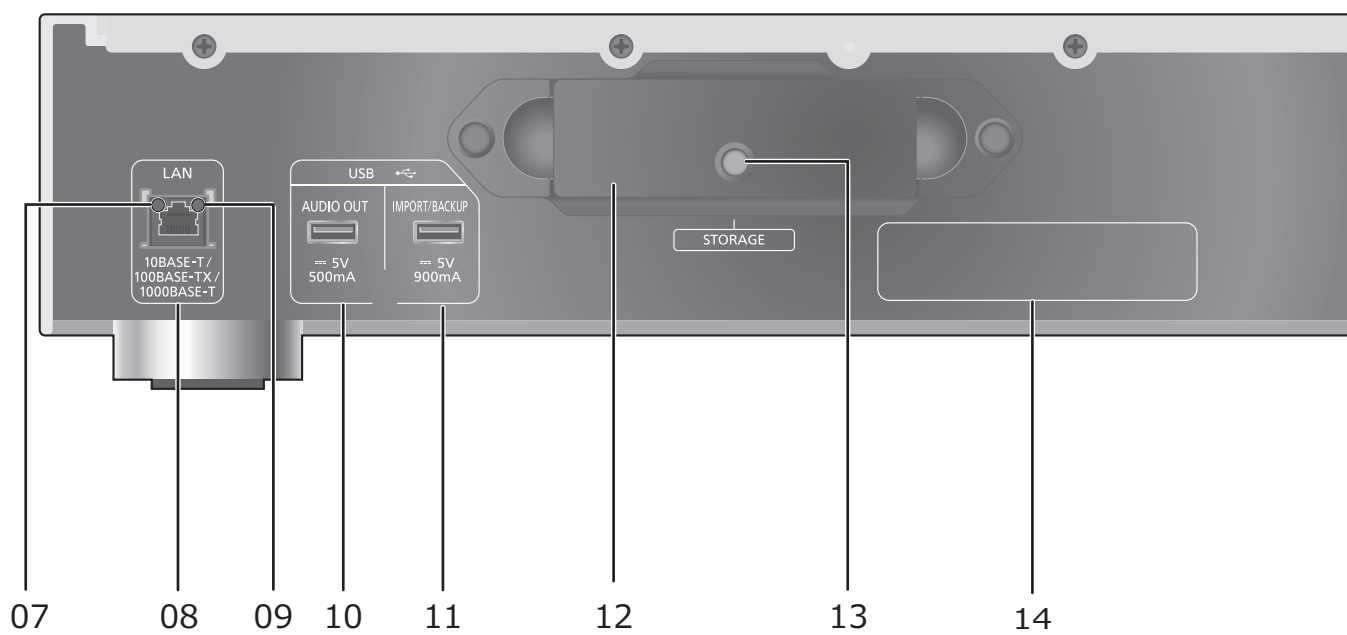
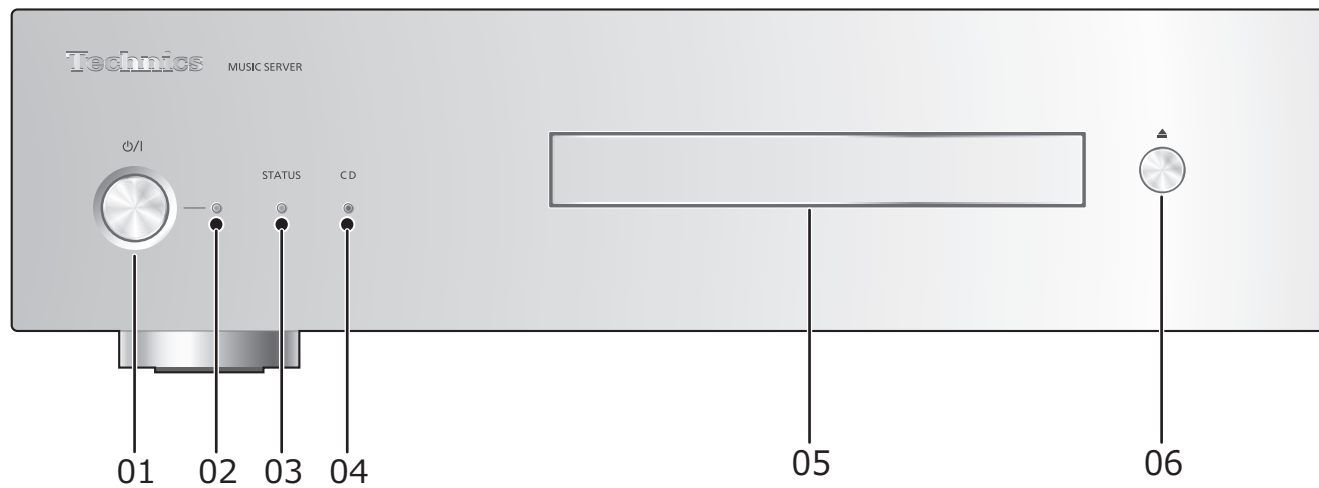
(⇒ 24, "För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna", "Så här raderar du musik och inställningar som lagrats på SSD")

- Kassera den här enheten enligt lokala lagar och bestämmelser.
- Kunden är ansvarig för hanteringen av den personliga informationen som importerats till den här apparatens SSD.

Förvaring av SSD:n

Förvara inte SSD:n på följande ställen eftersom det kan göra att ett funktionsfel uppstår:

- Mycket varma platser
- Platser med drastiska temperaturskillnader
- Platser utsatta för direkt solljus
- Platser där statisk elektricitet eller elektromagnetiska vågor skapas
- Fuktiga eller dammiga platser





01 Standby/strömställare (⏻/I)

- Tryck på knappen för att växla mellan på- och standbyläge. När stereon befinner sig i standbyläge förbrukar den fortfarande en liten mängd el.

02 Strömindikator

- Blå: Apparaten är på.

03 STATUS-indikator

Detta är en tvåfärgad lysdiodindikator som visar SSD:ns status.

- Den blinkar blått när den här apparaten är på.

OFF	Det går inte att komma åt SSD:n
Tänds (blått)	Det går att komma åt SSD:n
Tänds (rött)	Importerar från usb/hämtar från Technics Tracks/säkerhetskopierar/återställer
Blinkar (rött)	SSD:n är inte formaterad

04 Cd-indikator

Detta är en tvåfärgad lysdiodindikator som visar cd:ns status.

- Den blinkar blå när du sätter i en cd i den här enheten.

OFF	Ingen cd
Tänds (blått)	Det går att komma åt cd:n
Tänds (rött)	Spela in cd-musik
Blinkar (rött)	Inkompatibel cd

05 Cd-hållare

06 Öppnar/stänger cd-facket

- Facket öppnas eller stängs efter att cd-indikatorn blinkar.

07 Indikator för nätverksanslutning

OFF	Frånkopplad
Tänds (gult)	Ansluten
Blinkar (gult)	Skapar en anslutning

08 LAN-uttag (⇒ 16, 17)

09 Hastighetsindikator för nätverksskommunikation

OFF	Frånkopplad/anslutning med 10 Mbit/s
Tänds (orange)	Anslutning med 100 Mbit/s
Tänds (grön)	Anslutning med 1 Gbit/s

10 Usb-uttag (≡ DC 5 V 500 mA AUDIO OUT) (⇒ 20)

- Ansluter till en enhet med inbyggd usb-DAC.

11 Usb-uttag (≡ DC 5 V 900 mA IMPORT/BACKUP) (⇒ 19)

- Ansluter till en usb-minnesenhet eller usb HDD (hårddisk).

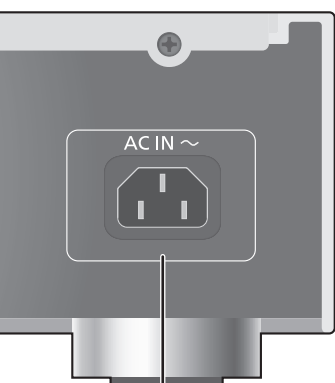
12 Lagringsfack (STORAGE)

- Du kan ta ur facket för att sätta i och ta bort SSD:n. (⇒ 23)

13 Fästskruv

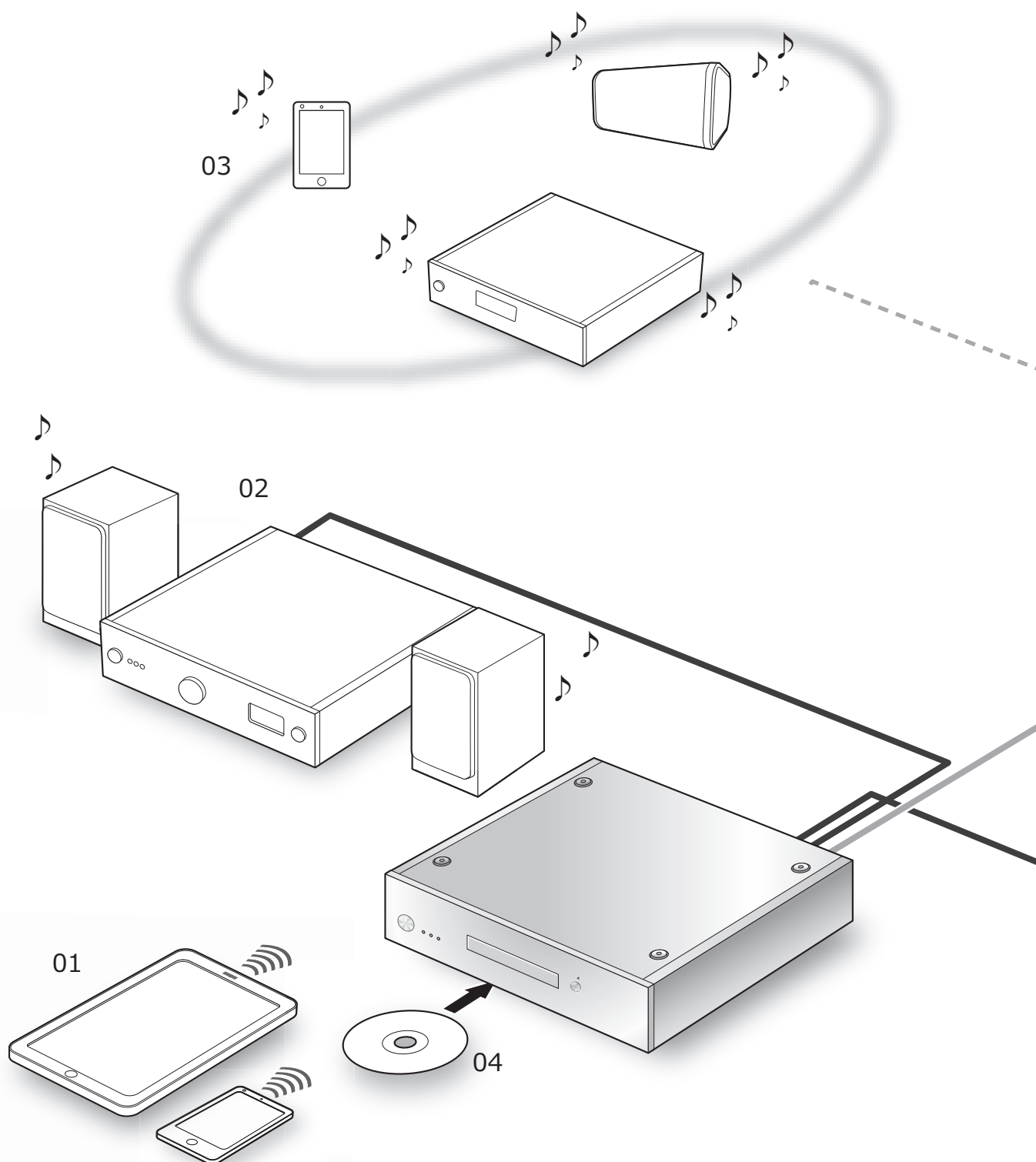
14 Produktens identifikationsmärkning

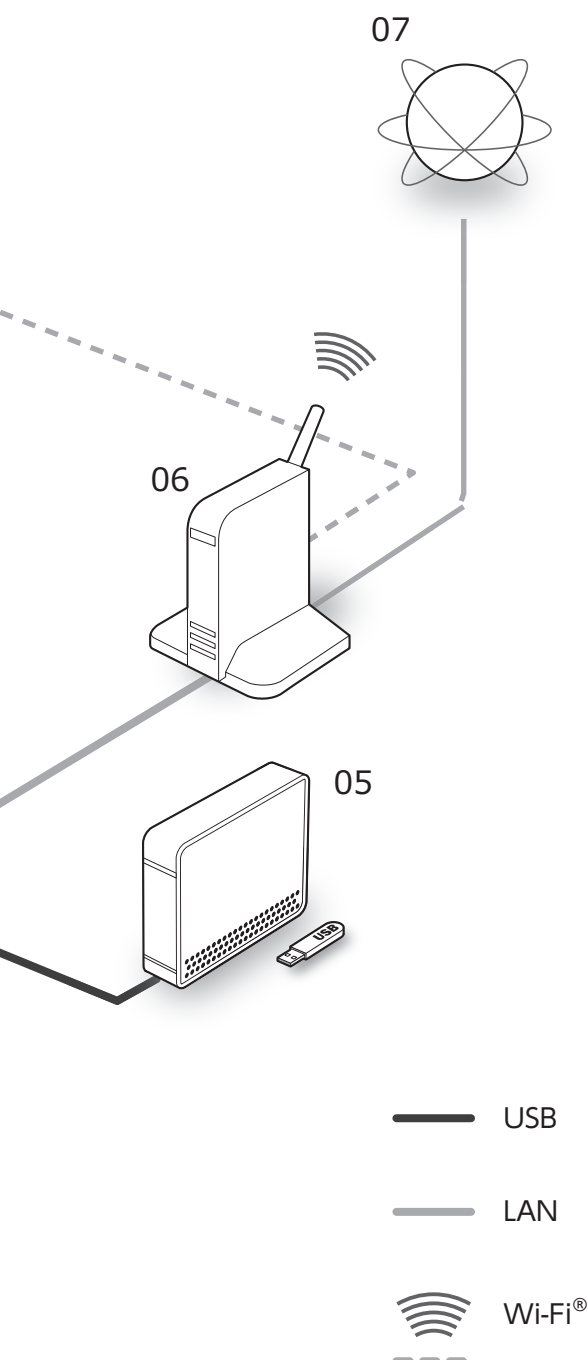
15 AC IN-uttag (⎓) (⇒ 16, 17)



15

Den här enheten är en hifi-musikserver. Den lagrar och organiserar automatiskt musikdata och skickar data till en rad olika ljudenheter. Efter att du sparat musik till den här apparatens SSD kan du njuta av musiken genom att ansluta den här apparaten till en spelare eller en förstärkare som har en inbyggd usb-DAC (digital-till-analog-omvandlare). Dessutom kan du, med hjälp av DLNA-funktionen, spela upp musik på den här enhetens SSD med en enhet som en nätverksspelare eller en surfplatta.





01 Smartmobil/surfplatta

Ladda ned "Technics Music App" för att styra den här enheten.

- Innan du använder den här enheten (⇒ 18)

02 Enhet med inbyggd usb-DAC

Anslut en förstärkare/DA-omvandlare med en usb-kabel för att mata ut musikdata som lagrats på den här enheten.

- Njut av musik med usb-ljudanslutningar (⇒ 20)

03 Nätverksspelare/smartmobil/trådlös högtalare

Anslut med DLNA för att mata ut musikdata som lagrats på den här enheten.

- Njut av musik med DLNA (⇒ 21)

04 CD

- Spela in musik från cd-skivor (⇒ 19)

05 USB-enheter

Det går att lagra musik från usb-enheter på den här enhetens SSD. Du kan också säkerhetskopiera musik som lagrats på SSD:n till usb-enheter.

- Importera musik från usb-enheter (⇒ 19)

06 Bredbandsrouter

Anslut till den här enheten med en LAN-kabel.

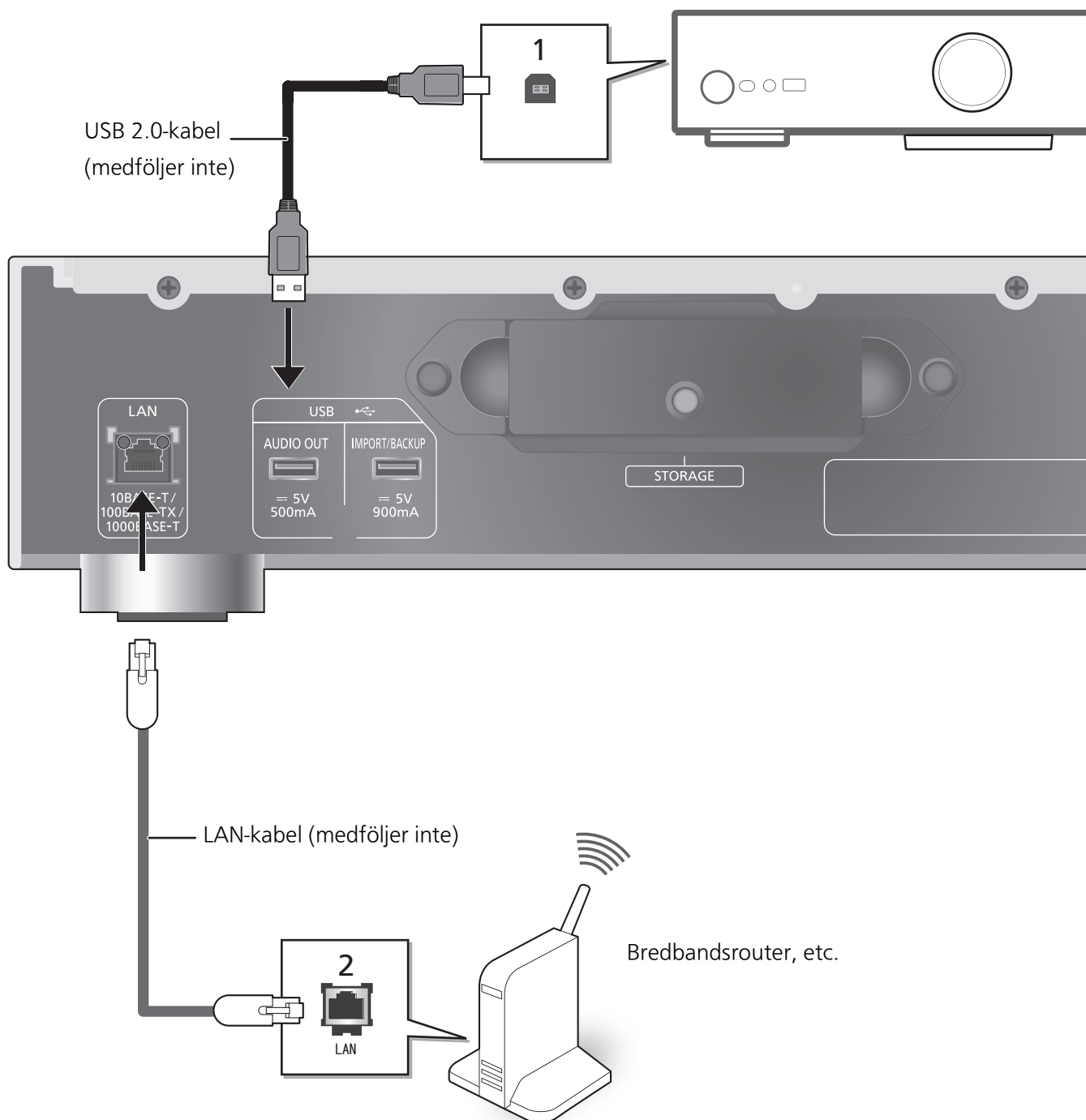
- Anslutningar (⇒ 16, 17)

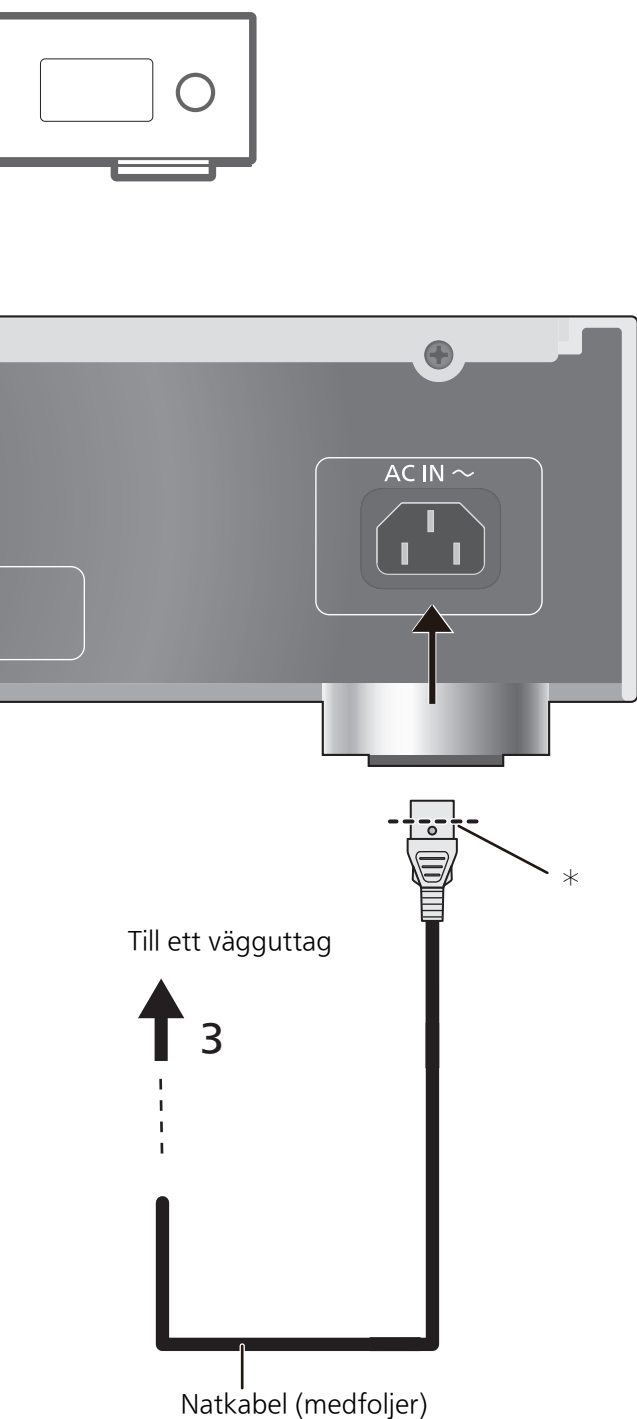
07 Internet

Du kan hämta musikspår från en onlineaffär med högupplöst musik eller hämta titelinformation automatiskt från databasen Gracenote.

- Innan du använder den här enheten (⇒ 18)

- Använd bara den medföljande nätsladden.
- Anslut inte nätkabeln förrän alla andra anslutningar fullföljts.
- Sätt i kontakterna till de kablar som ska anslutas hela vägen in.
- Böj inte kablarna i skarpa vinklar.





1 Anslut enheten med en inbyggd usb-DAC.

Den här enheten kommer att mata ut ljudsignaler, vilket gör att du kan spela upp musikfiler.

- Se bruksanvisningen till den anslutna utrustningen för mer information om användningen.
- Det krävs inte någon usb-anslutning för att spela upp musik med hjälp av DLNA-funktionen.

2 Trådbunden LAN-anslutning

Normalt kommer installationen att vara klar om du bara ansluter en LAN-kabel.

- Använd raka LAN-kablar (STP) av kategori 7 eller mer, när du ansluter till kringutrustning.

3 Nätsladdsanslutning

Ansluts först när alla andra anslutningar är slutförda.

Anmärkning

- Den här enheten förbrukar fortfarande en liten mängd ström (\Rightarrow 30), även när enheten är i standbyläge. Dra ur kontakten ur vägguttaget om du inte ska använda apparaten under en längre tid. Placera apparaten så att du lätt kan dra ur kontakten.
- LAN-kabeln måste sättas i eller dras ur medan nätsladden är utdragen.
- Om man sätter i en annan kabel än LAN-kabeln i LAN-porten kan apparaten skadas.

* Sätt i nätsladden ända till en punkt just innan det runda hålet.

Styr den här apparaten med den dedikerade appen



Köpa musik från en onlineaffär med högupplöst musik



Hämta musik som du köpt

■ Förbereda appen för användning

Du måste installera appen "Technics Music App" (kostnadsfri) på din smartmobil eller surfplatta innan du börjar använda den här apparaten. Det är en särskilt utformad app avsedd för Technics produkter.

Technics Music App

- iOS: App Store
- Android: Google Play™



Mer information om användningen av och skärmmenyerna i "Technics Music App", finns i bruksanvisningen som kan laddas ned från webbplatsen nu.

www.technics.com/support/

■ Anslut din smartmobil eller surfplatta till ett trådlöst LAN-nätverk

Använd en smartmobil eller surfplatta där "Technics Music App" finns installerad för att styra och konfigurera den här apparaten via ett nätverk. Aktivera wifi-inställningen på smartmobilen eller surfplattan och anslut den till samma nätverk som den här apparaten.

■ När du använder vår onlineaffär med högupplöst musik

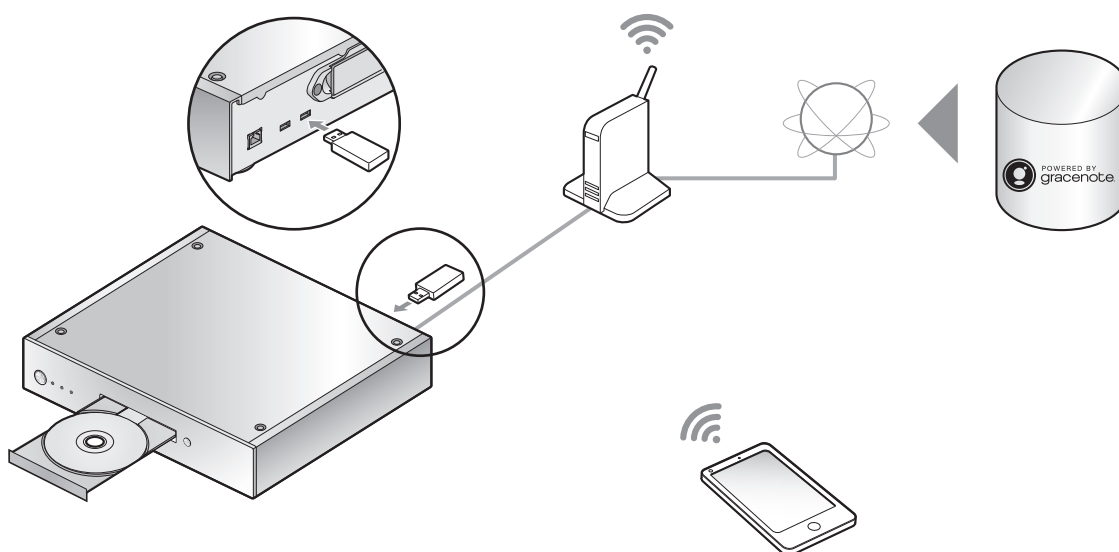
Technics Tracks* är en hämtningstjänst för musik som specialiserat sig på högkvalitativt förlustfritt ljud. Du kan köpa musikfiler med din dator, smartmobil eller surfplatta.

- Du måste registrera en användare för att kunna använda Technics Tracks. Se hemsidan nedan för mer information.

<https://tracks.technics.com/>

* Gäller Storbritannien, Tyskland och Kanada (från och med januari 2016)

- Du kan automatiskt hämta de musikfiler du köpt från en onlineaffär med högupplöst musik till den här enhetens SSD. Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".
- Tjänster för högupplöst musik kan komma att ändras eller avslutas.



Du kan sätta i en cd eller usb-enhet och importera musik.

- Den här enheten kan inte spela upp cd:ar.
- Mer information om kompatibla cd:ar och usb-enheter finns på (⇒ 26)

Förberedelser

- Anslut enheten som appen "Technics Music App" installerats på, till samma nätverk som den här apparaten.

■ Så här spelar du in en cd

1 Tryck på [⏻/I] på den här enheten för att sätta på den.

2 Tryck på [▲] för att öppna cd-facket och sätt i cd:n.

Tryck på [▲] igen för att stänga cd-facket.

- Det går att komma åt cd:n när cd-indikatorn lyser blått.

3 Starta "Technics Music App" för att spela in musik från cd:n.

- Gå först till "ST-G30 Menu" för att utföra detta steg. Se bruksanvisningen till "Technics Music App" för mer information.
- Om den här enheten är ansluten till ett nätverk, kommer cd:ns titelinformation automatiskt att hämtas från databasen Gracenote.

■ Att importera från en USB-enhet

1 Tryck på [⏻/I] på den här enheten för att sätta på den.

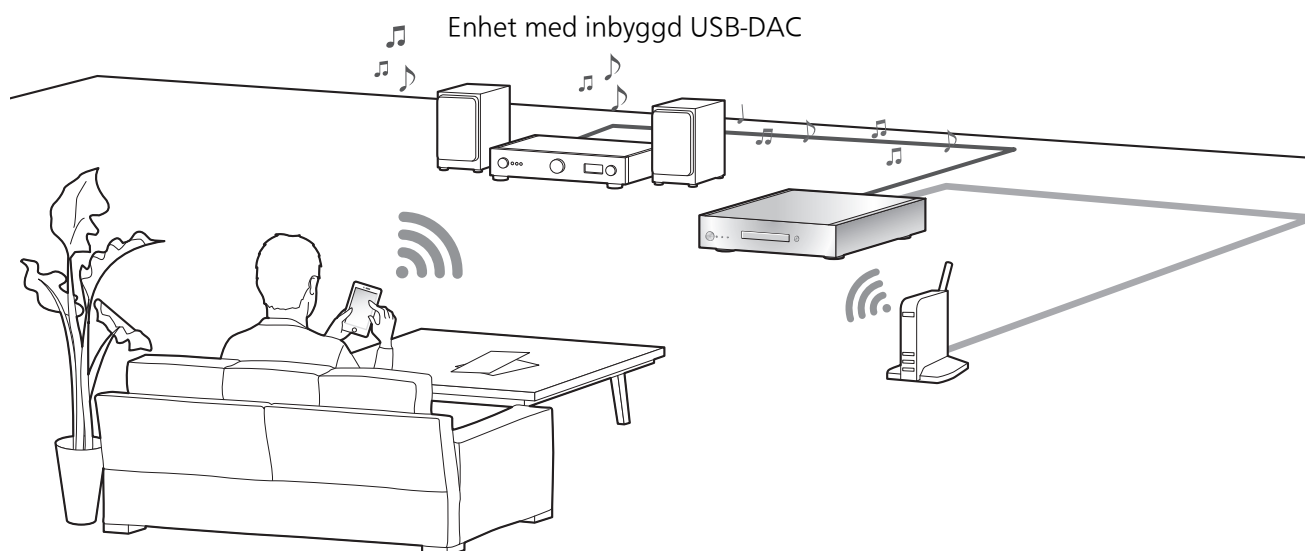
2 Anslut usb-enheten till usb-uttaget [IMPORT/BACKUP] på den här enhetens baksida.

3 Starta "Technics Music App" för att importera musik från usb-enheten.

- Gå först till "ST-G30 Menu" för att utföra detta steg. Se bruksanvisningen till "Technics Music App" för mer information.

Anmärkning

- Om du stänger av den här apparaten eller drar ur usb-enheten under import, kommer inte musiken som importeras att sparas.
- Beroende på användningsförhållandena kanske importen inte utförs korrekt.
- Observera att även om innehållet inte importeras korrekt på grund av några defekter, kommer Panasonic inte att vara ansvariga för att kompensera för sådant innehåll, förluster som uppkommer på grund av importerat innehåll eller någon direkt eller indirekt skada som orsakas av en sådan import. Detsamma gäller reparationer av den här apparaten.



Du kan ansluta den här enheten till en spelare eller förstärkare för att spela upp musik som lagrats på den här enhetens SSD, utan att använda en dator.

- Du kan inte spela upp musik som är lagrad på andra enheter än den här enhetens SSD.
- Se "Filformat" (⇒ 31) för information om de format som stöds

Förberedelser

- Anslut den här enheten till spelare eller en förstärkare. (⇒ 16, 17)
- Anslut enheten som en appen "Technics Music App" installerats i och spelaren eller förstärkaren till samma nätverk som den här enheten.

1 Starta appen "Technics Music App".

- Tryck på "Display On" om det visas en skärm som ber dig att visa menyskärmen för ST-G30.
- Tryck på "🏠" för att återgå till "Music Source"-skärmen.

2 Tryck på "Music Server" och sedan på "Technics ST-G30*****".

- "*****" står för ett nummer som är unikt för varje uppsättning.
- Tryck på "🏠" för att återgå till "Music Source"-skärmen.

3 Tryck på "🔊" och tryck sedan på det högtalarset som du vill använda.

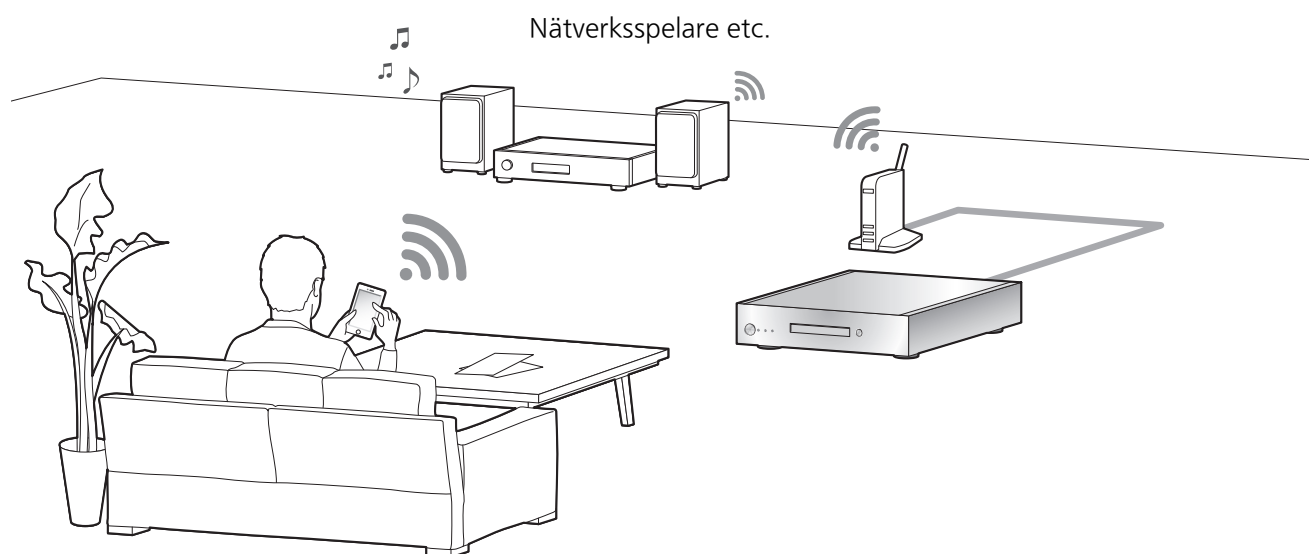
- Ett Technics-modellnummer eller "USB-DAC" kommer att synas under "USB-AUDIO".

4 Välj en låt.

- Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".

Anmärkning

- Beroende på den anslutna enheten kan det hända att den här funktionen inte fungerar som den ska.




Du kan spela upp musik som lagrats på den här enhetens SSD med DLNA-funktionen.

- Se "Filformat" (⇒ 31) för information om de format som stöds


Förberedelser

- Anslut enheten som en appen "Technics Music App" installerats i och nätverksspelaren eller surfplattan till samma nätverk som den här enheten.

1 Starta appen "Technics Music App".

- Tryck på "Display On" om det visas en skärm som ber dig att visa menyskärmen för ST-G30.
- Tryck på "  " för att återgå till "Music Source"-skärmen.

2 Tryck på "Music Server" och sedan på "Technics ST-G30*****".

- "*****" står för ett nummer som är unikt för varje uppsättning.
- Tryck på "  " för att återgå till "Music Source"-skärmen.

3 Tryck på " " och tryck sedan på det högtalarset som du vill använda.

- Ett Technics-modellnummer kommer att synas under "DLNA".

4 Välj en låt.

- Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".

Anmärkning

- Beroende på innehållet och den utrustning som anslutits, kanske vissa funktioner eller uppspelningen inte fungerar.

Importera musik från en dator

Du kan använda en dator för att komma åt ST-G30 via ett nätverk för att spara och redigera mappar och spår.

Förberedelser

- Anslut en dator som innehåller den musik du vill importera till den här apparaten, till samma nätverk som den här apparaten.

Exempel med Windows 7

- 1 Öppna en mapp och klicka på "Network".
- 2 Dubbelklicka på "ST-G30-*****"-ikonen som visas i "Computer"-listan i mappen.
 - Det kan ta en stund innan ikonen för den här apparatens namn visas i "Computer"-listan. Om ikonen inte visas, klicka på "Refresh "Network"" i mappens adressfält. (Beroende på vilken typ eller version du har av operativsystemet kanske den här uppdatera-knappen inte är tillgänglig. Vänta i så fall några minuter tills ikonen visas.)
 - Det kan krävas att du skriver in ett användarnamn och lösenord. Skriv i så fall in följande:
Användarnamn: Användare
Lösenord:
Samma som du valde för "Technics Music App"
–Det går inte att ändra "User name".
–Det finns ingen standardinställning för "Password".
–Det går att ändra "Password".
 - Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".
- 3 Spara den musik du vill från datorn i den "share" mappen.

Anmärkning

- Skärmen kan skilja sig åt beroende på operativsystemet.
- Se webbsidan för support nedan, liksom denna bruksanvisning, för ytterligare information.
www.technics.com/support/

Säkerhetskopiera / återställa

Du kan säkerhetskopiera den information som finns på SSD:n till en usb-enhet eller återställa säkerhetskopierad information till SSD:n.

- 1 Tryck på [⏻/I] på den här enheten för att sätta på den.
- 2 Anslut usb-enheten till usb-uttaget [IMPORT/BACKUP] på den här enhetens baksida.
- 3 Starta "Technics Music App" för att säkerhetskopiera/återställa musik.
 - Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".

Anmärkning

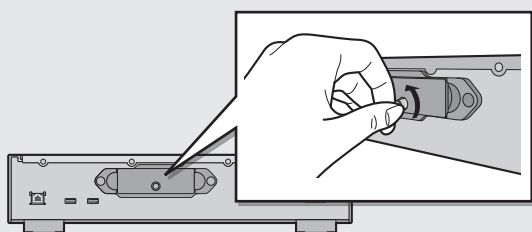
- Om du stänger av den här apparaten eller drar ur usb-enheten under säkerhetskopieringen, kommer inte musiken som importeras att sparas.
- Beroende på storleken på informationen kan det ta tid innan säkerhetskopieringen eller återställningen är färdig.

Du kan byta ut den inbyggda SSD:n i den här enheten. Dra ut SSD-facket från den här enheten för att byta ut SSD:n.

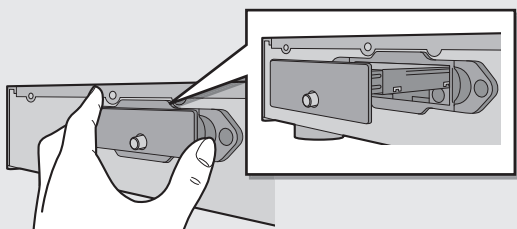
- Information om hur du hanterar SSD:n finns under "SSD" (⇒ 27).
- Innan du installerar eller tar bort SSD:n, ska du se till att stänga av den här enheten och dra ut elkontakten ur uttaget. Om du inte gör det kan ett funktionsfel uppstå.
- Vi rekommenderar att du gör en säkerhetskopia av din viktiga information för att undvika att den går förlorad innan du byter SSD:n. (⇒ 22)

Följ nedanstående steg för att byta ut SSD:n.

- 1 Vrid fästsruven på den här apparatens baksida för att lossa den efter att du dragit ut elkontakten från eluttaget.**

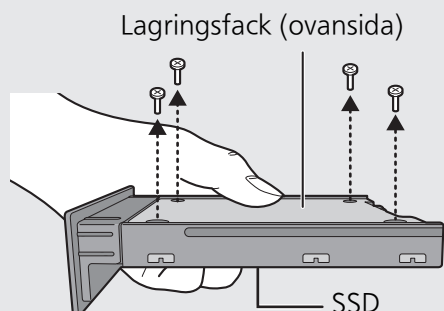


- 2 Håll i båda ändarna av lagringsfacket för att dra ut den rakt.**



- 3 Ta bort alla skruvar (M3 × 4, silver) och ta ut SSD:n.**

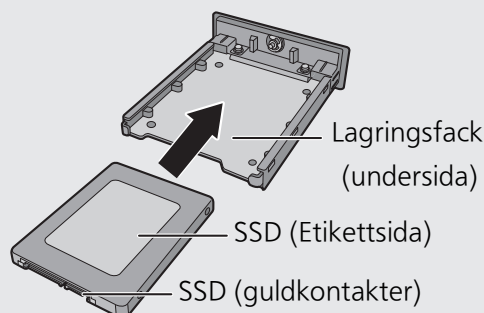
- Använd en krysskruvmejsel för att ta bort skruvarna. Välj en krysskruvmejsel som passar skruvarnas storlek.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Om du gör det kommer gängorna att förstöras, vilket gör det omöjligt att använda skruvarna igen.



Håll i SSD:n med ena handen så att den inte ramlar.

- 4 Vänd lagringsfacket så att undersidan ligger uppåt och sätt i den nya SSD:n.**

- Var noggrann med riktningen på SSD:n och lagringsfacket.

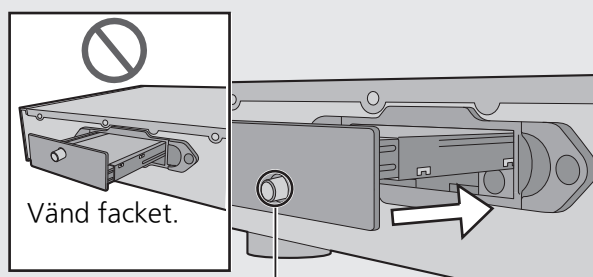


- 5 Vänd lagringsfacket så att översidan ligger uppåt och dra åt skruvarna (M3 × 4, silver).**

- Håll SSD:n med den ena handen, på samma sätt som i steg 3, så att den inte ramlar.

- 6 Sätt i lagringsfacket i den här apparaten och dra åt fästsruven.**

- Efter att ha satt i lagringsfacket drar du åt fästsruven ordentligt tills facket sitter ordentligt.



Kontrollera var fästsruvarna sitter.

- 7 Formatera SSD:n med "Technics Music App". (⇒ 24)**

Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".

Anmärkning

- Var försiktig så du inte rör vid SSD:ns guldfärgade kontakter.

Innan du lämnar in apparaten för service, gör följande kontroller. Om du är osäker på några av punkterna som ska kontrolleras, eller om lösningarna som anges i guiden inte löser problemet, rådfråga då närmaste återförsäljare för anvisningar.

Den här apparaten blir varm

Den här apparaten blir varm när den används under en längre tid. Det är inget att oroa sig för.

Har du installerat den senaste firmwareversionen?

Panasonic förbättrar ständigt enhetens fasta programvara för att säkerställa att våra kunder får nytta av den senaste tekniken.

Kontrollera nedanstående webbplats
www.technics.com/support/

För att återställa alla inställningar till fabriksinställningarna

Om följande situationer uppstår ska du återställa minnet:

- Det händer ingenting när du trycker på knapparna.
- 1 **Dra ur elkontakten.**
 - Vänta i minst 3 minuter innan du fortsätter till steg 2.
 - 2 **Sätt i elkontakten medan du trycker på och håller kvar [⏻/I].**

Huvudenheten kommer att stängas av efter att alla indikatorerna på framsidan blinkat.

 - Alla inställningar kommer att återställas till fabriksinställningarna. Du måste ställa in minnesposterna igen.

Så här raderar du musik och inställningar som lagrats på SSD

Följ nedanstående steg för att radera musik eller inställningar som lagrats på den här enhetens SSD.

- Du vill radera och återställa innehållet i minnet.
- 1 **Starta appen "Technics Music App".**
 - 2 **Tryck på "ST-G30 Menu" och sedan på "Technics ST-G30*****".**
 - "*****" står för ett nummer som är unikt för varje uppsättning.

- 3 Tryck på "Settings" och sedan på "Initialize".
- 4 Tryck på "Delete account information" för att radera din kontoinformation.
 - Välj "OK" för att radera kontoinformationen.
- 5 Välj "Format SSD" i steg 4 och upprepa samma tillvägagångssätt.

Allmänt

Enheten fungerar inte.

Funktionerna utförs inte som de ska.

- En av apparatens säkerhetsanordningar kan ha aktiverats.
- 1 Tryck på [⏻/I] på enheten för att sätta den i standby.
 - Om enheten inte går över till standby, trycker du på [⏻/I] på enheten i minst 5 sekunder. Enheten tvingas att gå i standby. Du kan också dra ur nätsladden, vänta minst 3 minuter och sedan sätta i den igen.
 - 2 Tryck på [⏻/I] på enheten för att sätta på den. Om enheten fortfarande inte fungerar, rådfråga återförsäljaren.

Ett "surrande" ljud hörs under uppspelning.

- En nätsladd eller ett lysrör är nära kablarna. Håll andra apparater och sladdar borta från den här apparatens kablar.
- Ett starkt magnetfält nära en tv eller en annan enhet kan påverka ljudkvaliteten negativt. Håll den här apparaten borta från sådana enheter.
- Högtalarna kan mata ut brus när en enhet i närheten utstrålar kraftfulla radiovågor, som när en mobiltelefon används i ett samtal.

Inget ljud.

- Justera volymen på den anslutna enheten (förstärkaren, etc.).
- Se efter om kabelanslutningarna till in- och utgångarna är felaktiga. Om de är det, stäng av den här apparaten och anslut kablarna på rätt sätt.
- Sätt i kontakterna till de kablar som ska anslutas hela vägen in.

Uppspelningen startar inte.

- Beroende på din miljö eller anslutna enheter, kan det ta lite tid.

Inställningarna återställs till fabriksinställningarna.

- Uppdateras den inbyggda programvaran kan inställningarna återställas.

Ljudet avbryts.

- Beroende på din miljö, kan ljudet avbrytas under uppspelning. Kontrollera användarinstruktionerna för den anslutna enheten och anslutningen till enheten.

Skiva**Felaktig visning eller uppspelningen startar inte.**

- Se till att skivan är kompatibel med den här enheten. (⇒ 26)
- Det finns fukt på linsen. Vänta i cirka en timme och försök igen.
- Det går inte att spela in på cd-r- och cd-rw-skivor som inte avslutats.
- Det finns inget stöd för WMA/MP3. Se "cd-skivor" (⇒ 26) för mer information om vilka skivor den här enheten kan spela upp.

Nätverk**Kan inte ansluta till nätverket.**

- Bekräfta nätverksanslutningen och inställningarna. (⇒ 16, 17)
- Se till att multicast-funktionen på den trådlösa routern är aktiverad.
- Se till att enheterna, smartmobilen och surfplattan är anslutna till samma nätverk som det här systemet.
- Stäng av och sätt på nätverksanslutningen på smartmobilen, surfplattan eller den anslutna enheten och anslut den på nytt till den här enheten.

Uppspelningen startar inte.**Ljudet avbryts.**

- Om signalen avbryts kan man förbättra signalmottagningen för den anslutna enheten genom att ändra placeringen av och vinkeln för bredbandsroutern.
- Om flera trådlösa utrustningar samtidigt använder samma trådlösa nätverk som den här apparaten, försök stänga av de andra utrustningarna eller minska deras användning av det trådlösa nätverket.
- Kontrollera uppspelningsstatusen på smartmobilen, surfplattan eller den anslutna enheten om uppspelningen har stannat.

USB**Den här enheten kan inte identifiera USB-anslutningen korrekt.**

- Kontrollera för att se om någon annan enhet kan känna av din usb-enhet.
- Om du ansluter USB HDD till den här apparaten, ska du använda USB-kabeln som medföljer hårddisken.

Usb-enheten svarar långsamt.

- Usb-enheter med hög kapacitet kan svara långsamt.

SSD**SSD:n hittas inte.**

- Kontrollera för att se om SSD:n är korrekt insatt. (⇒ 23)

STATUS-indikatorn blinkar rött.

- Du kanske glömde att formatera den nya när du bytte SSD. Innan du använder en ny SSD, ska du se till att den formateras på den här enheten. (⇒ 24)

cd-skivor

- En skiva med CD-logon.



- Den här enheten kan spela in på skivor som följer cd-DA-formatet.
- Det kan hända att den här enheten inte kan spela in på vissa skivor på grund av inspelningsförhållandena.
- Stäng skivan på den enhet den spelades in på, innan du spelar in på den.

USB-enhet

- Den här apparaten garanterar inte anslutning med alla USB-anordningar.
- Den här enheten stöder inte laddning av USB-anordning.
- Den här enheten stöder usb-minnesenheter formaterade i FAT12, FAT16, FAT32 eller NTFS.
- Den här enheten stöder en hårddisk som är formaterad till FAT32 och NTFS. Om hårddisken inte känns igen kan det vara så att den inte får någon ström. Se till att den får ström från en extern källa.
- Den här enheten stöder usb 3.0 med superhastighet.
- Usb-minnen kanske inte känns igen av den här enheten när den ansluts med hjälp av följande:
 - en USB-hubb
 - en USB-förlängningskabel
- Det går inte att använda USB-kortläsare/USB-kortskrivare.
- Det kanske inte går att läsa alla filer på usb-enheten om det finns några filer som inte stöds.
- Se "Filformat" (⇒ 31) för information om de format som stöds.
- Om du stänger av den här apparaten, drar ur usb-kabeln eller utsätter usb-enheten för vibrationer eller slag (genom att till exempel flytta eller vrida på den) eller statisk elektricitet medan usb-enheten används (till exempel vid import), kan den importerade musiken gå förlorad eller så kan ett funktionsfel uppstå. Läs även i bruksanvisningen till usb-enheten.

SSD

■ SSD (Solid State-hårddisk)

En SSD är en precisionsenhet som är känslig för vibrationer, stötar och damm.

Beroende på installationsmiljön eller hanteringen av SSD:n, kan den skadas delvis, eller i värsta fall, förlora sin import- och överföringsförmåga.

Du ska särskilt inte utsätta SSD:n för vibrationer eller stötar eller ta bort lagringsfacket medan den här apparaten används. Kom också ihåg att en olyckshändelse som ett strömavbrott kan orsaka skador på innehållet som importeras eller överförs.

SSD:n är avsedd för tillfällig lagring.

Använd den här apparatens SSD för tillfällig lagring av musikfiler. Vi rekommenderar att du regelbundet säkerhetskopierar musikfiler som är viktiga för dig.* Panasonic är inte ansvariga för några förluster av eller skador på musikfiler som uppkommer på grund av några defekter.

Gör en säkerhetskopia om det verkar vara något fel på SSD:n.

Defekter i SSD:n kan orsaka onormalt kontinuerligt brus när import, överföring eller säkerhetskopiering pågår, eller brus i ljudet. Fortsatt användning av SSD:n under sådana förhållanden kan försämra dess prestanda och eventuellt göra det omöjligt att använda den igen.

Om du stöter på sådana problem ska du säkerhetskopiera din data till en usb-enhet så snart som möjligt och begära reparation.

• Det går inte att återställa innehåll (data) som importerats på en SSD som inte fungerar.

* Mer information finns i bruksanvisningen till "Technics Music App".

■ Ersättnings-SSD

• Använd en rekommenderad ersättnings-SSD. Du kan kontrollera vår senaste katalog eller webbplats för att få information om de SSD:er vi rekommenderar.
www.technics.com

• Panasonic kan inte tillhandahålla information om kompatibiliteten med SSD:er och rekommenderade SSD:er, utom de som rekommenderas av Panasonic.

■ Noteringar om installation och borttagning av SSD:n

- Panasonic kan inte hållas ansvariga för funktionsfel eller skador som uppkommer genom användning av en SSD som inte rekommenderats eller felaktig installation eller borttagning. Kontrollera typ av SSD och anvisningarna för att installera och ta bort den i förväg och fäst den ordentligt.
- Observera att ljudkvaliteten kan ändras även om du ersätter SSD:n med en som rekommenderas av Panasonic enligt instruktionerna som tillhandahålls av Panasonic.
- Panasonic kan inte hållas ansvariga för dataförluster som är ett resultat av funktionsfel eller för att kompensera för data, förluster eller någon direkt eller indirekt skada. Observera att dessa villkor också gäller när SSD:n skickas in för reparation.
- Vi rekommenderar att du skapar en säkerhetskopia innan du byter ut SSD:n.

■ Noteringar om hantering

Kondens

Om det, till exempel, bildas kondens på SSD:n efter att den plötsligt tagits in i ett varmt rum, lämna den utan att sätta i den i huvudenheten tills den anpassat sig till omgivningstemperaturen i rummet (omkring 2 till 3 timmar).

Lagringsplats

Placera eller lagra den inte på följande ställen:

- Dammiga platser
- Varma platser
- Platser med drastiska temperaturskillnader
- Fuktiga platser
- Platser utsatta för direkt solljus
- Platser där statisk elektricitet eller elektromagnetiska vågor skapas (de kan skada det importerade innehållet som är viktigt för dig).

App Store är ett varumärke för tjänster som tillhör Apple Inc.
Google Play och Android är varumärken som tillhör Google Inc.
DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
DSD är ett varumärke som tillhör Sony Corporation.
MPEG Layer-3-ljudkodningsteknik med licens från Fraunhofer IIS och Thomson.
"Wi-Fi®" är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.
Windows är ett varumärke eller registrerat varumärke för Microsoft Corporation i USA och andra länder.
<p>FLAC Decoder Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. <p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>

Den här produkten har följande programvara inbyggd:

- (1) programvara som utvecklats separat av eller för Panasonic Corporation,
- (2) programvara som ägs av tredje part med licensavtal till Panasonic Corporation,
- (3) programvara med licensavtal under GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) programvara med licensavtal under GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) och/eller,
- (5) programvara med öppen källkod annan än den med licensavtal under GPL V2.0 och/eller LGPL V2.1.

Programvara som kategoriseras som (3) - (5) distribueras i hopp om att den ska vara till nytta, men UTAN NÅGON GARANTI, utan ens en underförstådd garanti för SÄLJBARHET eller LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE.

Läs filen Licence som finns i den här produkten delade mapp för mer information. Du kan komma åt den via en annan enhet som t.ex. en dator.

Minst tre (3) år från det att denna produkt levererats, kommer Panasonic att till alla tredje parter som kontaktar oss på nedanstående kontaktinformation ge, mot en avgift som inte är högre än kostnaden för att fysiskt utföra källkodsdistributionen, en fullständig maskinläsbar kopia av motsvarande källkod som omfattas av GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andra licenser där vi är skyldiga att göra det, såväl som respektive upphovsrättsmeddelande därom.

Kontaktinformation:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Källkoden och upphovsrättsmeddelandet finns också tillgängligt gratis på vår webbplats nedan.
<http://panasonic.net/avc/oss/>

Gracenote® Licensavtal (EULA)

Denna applikation eller anordning innehåller programvara från Gracenote, Inc. i Emeryville, Kalifornien ("Gracenote"). Programvaran från Gracenote ("Gracenote-programvaran") gör så att denna applikation kan utföra skriv- och/eller filidentifikation och uppnå musikrelaterad information, inklusive information som namn, artist, spår och titel ("Gracenote-data") från servrar online eller integrerade databaser (med ett gemensamt namn "Gracenote-servrar") och utföra andra funktioner. Du får använda Gracenote-data endast genom de avsedda funktionerna för slutanvändarna av denna apparat eller anordning.

Denna app eller enhet kan innehålla innehåll som tillhör Gracenotes leverantörer. Om det är så, gäller också alla restriktioner som läggs fram här, när det gäller Gracenotes data, för sådant innehåll och sådana innehållsleverantörer ska ha rätten till alla fördelar och allt skydd som läggs fram här och som är tillgängliga för Gracenote.

Du samtycker till att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna för din egen personliga icke-kommersiella användning. Du samtycker till att inte tilldela, kopiera, överföra eller översända Gracenote-programvaran eller Gracenote-data till tredje man. DU SAMTYCKER TILL ATT INTE ANVÄNDA ELLER UTNYTTJA DATA FRÅN GRACENOTE, GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA, UTOM SÅ SOM UTTRYCKLIGEN TILLÅTS HÄRI.

Du samtycker till att din icke-exklusiva licens att använda Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna avslutas om du bryter mot dessa restriktioner. Om din licens avslutas, samtycker du till att överlämna all användning av Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig alla rättigheter till Gracenote-data, Gracenote-programvaran och Gracenote-servrarna, inklusive alla ägarskapsrättigheter. Under inga förhållanden kommer Gracenote att hållas skadeståndsskyldig för betalning till dig för eventuell information som du tillhandahåller. Du samtycker till att Gracenote, Inc., Inc. enligt detta avtal får göra sina rättigheter gällande gentemot dig direkt i sitt eget namn.

Gracenote-tjänsten använder en unik identifierare för att spåra frågeställningar för statistiska avsikter. Målet med en slumpmässigt tilldelad nummeridentifierare är att låta Gracenote-tjänsten räkna frågeställningar utan att veta något om vem du är. Mer information finns på webbsidan om Gracenotes sekretesspolicy för tjänsten Gracenote.

Gracenote-programvaran och varje del av Gracenote Data ges på licens till dig "SÅSOM DEN ÄR." Gracenote ger inga framställningar eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, gällande precisionen av Gracenote-data från Gracenote-servrarna. Gracenote förbehåller sig rätten att radera data från Gracenote-servrar eller att ändra datakategorier av skäl som Gracenote anser tillräckliga. Ingen garanti ges för att Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna

är felfria och att funktionen i Gracenote-programvaran eller Gracenote-servrarna kommer att fungera utan avbrott. Gracenote är inte skyldig att ge dig nya, bättre eller ytterligare datatyper eller kategorier som Gracenote kan tillhandahålla i framtiden och är fri att avbryta tjänsten när som helst.

GRACENOTE FRÅNSÄGER SIG ALLA UTTRYCKLIGA ELLER UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER, INKLUSIVE MEN INTE BEGRÄNSAT TILL UNDERFÖRSTÅDDA GARANTIER FÖR SÄLJBARHET, LÄMPLIGHET FÖR ETT VISST SYFTE, ÄGANDERÄTT OCH ICKE-ÖVERTRÄDELSE. GRACENOTE GARANTERAR INTE RESULTATEN SOM UPPNÅS VID ANVÄNDNINGEN AV GRACENOTE-PROGRAMVARAN ELLER GRACENOTE-SERVRARNA. INTE I NÅGOT FALL KOMMER GRACENOTE ATT ANSES ANSVARIG FÖR RESULTERANDE ELLER PLÖTSLIGA SKADOR ELLER FÖR UTEBLIVEN VINST ELLER FÖRLUST AV INTÄKTER.



Gracenote, Gracenote-logotypen och logotypen, och logotypen "Powered by Gracenote" är antingen ett registrerat varumärke eller ett varumärke som tillhör Gracenote, Inc. i USA och/eller andra länder.

■ ALLMÄNT

Strömtillförsel	AC 220 V till 240 V, 50/60 Hz
Energiförbrukning	29 W
Effektförbrukning i standbyläge (avstängd)	Cirka 0,3 W
Mått (B×H×D)	430 mm × 98 mm × 391 mm
Vikt	Cirka 11,0 kg
Variationsvidd för drifttemperatur	0 °C till +40 °C
Variationsvidd för luftfuktighet vid drift	35 % till 80 % RH (ingen kondensbildning)

- Vikt och mått är ungefärliga.

■ SKIVDELEN

Skivstöd	8 cm/12 cm CD, CD-R, CD-RW
Formatstöd	CD-DA
Våglängd	783 nm (CD)
Laserstyrka	KLASS 1 Ingen farlig strålning
[NORSK]	
Bølgelengde	783 nm (CD)
Laserstyrke	KLASSE 1 Ingen farlig stråling sendes ut

Ingen farlig strålning sänds ut med säkerhetsskyddet

■ UTTAGSAVSNITT

Ethernet-gränssnitt	LAN (1000 BASE-T / 100 BASE-TX / 10 BASE-T)
USB	USB 2.0 hög hastighet
AUDIO OUT	DC 5 V MAX, 500 mA USB-ljudklass 2.0, asynkront läge
USB	USB 3.0 superhastighet
IMPORT/BACKUP	DC 5 V MAX, 900 mA USB-masslagringsklass Filsystem FAT12, FAT16, FAT32, NTFS

■ SSD-AVSNITT

Kapacitet	512 GB inbyggt (användaryta 460 GB ^{*1})
Formfaktor	2.5 inch Tjocklek 7 mm ^{*2}
Gränssnitt	Serial ATA 6 Gbit/s
Spänning	5 V

*1 Vissa delar av kapaciteten används till datahantering. Därför är kapaciteten som användaren kan använda mindre än 512 GB

*2 Tjocklek som lagringsfacket stöder: max 9,5 mm

- Det användbara inbyggda minnet/SSD-ytan beräknas vanligtvis som 1 GB = 1.000.000.000 byte. Datorer och viss programvara som utför beräkningar och använder ekvationen 1 GB = 1.024 x 1.024 x 1.024 = 1.073.741.824 byte, visar ett mindre värde för det användbara utrymmet.

■ Filformat

Den här apparaten stöder följande filformat.

USB AUDIO OUT

Filformat	Extension	Samplingsfrekvens	Bithastighet Antal kvantiseringsbitar
PCM		32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

DLNA

Filformat	Extension	Samplingsfrekvens	Bithastighet Antal kvantiseringsbitar
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	16 kbps till 320 kbps
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	16 kbps till 320 kbps
WMA	.wma	32/44,1/48 kHz	16 kbps till 320 kbps
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

- Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

RETSLIG MEDDELELSE

Optagelse og afspilning af indhold på denne eller en anden anordning kan kræve tilladelse fra ejeren af ophavsrettighederne. Panasonic er ikke bemyndiget til at give dig og giver dig således ikke en sådan tilladelse og frasiger sig udtrykkeligt enhver ret, evne eller hensigt til at opnå en sådan tilladelse på dine vegne. Du er selv ansvarlig for at sikre, at din anvendelse af denne eller en anden enhed overholder gældende lovgivning om ophavsrettigheder i Danmark.

Tak fordi du har købt dette produkt.

Læs venligst disse instruktioner omhyggeligt igennem, før du anvender dette produkt, og gem vejledningen til fremtidig brug.

- Om beskrivelserne i denne betjeningsvejledning
 - De sider, der henvises til, er angivet som "⇒ ○○".
 - De viste illustrationer kan være forskellige fra dit apparat.

Funktioner

Funktionen Hi-Fi-Grade datatransmission

Udstyret med en støjsvag SSD reducerer den digitale isolationsarkitektur støj og vibrationer til de lavest mulige niveauer. Det optimalt aktiverede kredsløbssystem sender højkvalitets musikdata til afspilleren. For en USB-DAC reducerer Low Noise USB Transfer-funktionen den kapacitet, der behandles på afspillersiden og sikrer en stabil USB udgangseffekt for at opnå meget nøjagtige dataoverførsler.

Bit-Perfect CD Ripping

Bit-Perfect Ripping genjusterer ikke kun læsefejl og udfører genindlæsninger, men udfører også sammenlignelige kontroller ved hjælp af de korrekte hash-værdier. Det interne CD-drev er fremstillet på stedet. Det er omsluttet af en støjsvag kasse og monteres i midten af kassen. Dette faste, afskærmet drev minimerer frembringelsen af vibrationer og støj og muliggør en nøjagtig aflæsning af CD-data.

Optimeret brugbarhed til netværkslyd

ST-G30 omfatter en brugergrænseflade, som tillader en lang række handlinger, som f.eks. administration af et musikbibliotek fra en smartphone-app, redigering af koder og indstillinger til forskellige parametre for at sikre en behagelig betjening uden brug af en PC. Den gør, at du kan fordybe dig i musikken. Det interne SSD er aftagelig og sikrer fremtidige opgraderinger.

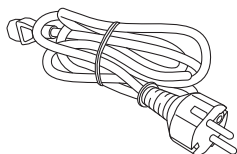
Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforskrifter	08	Læs "Sikkerhedsforskrifter" i denne manual nøje før brug.
Installation	11	Installation
Referencevejledning for betjening	12	Hovedapparat (Forside/bagside)
Tilslutninger	14	Tilslutning med musikserveren, Anordninger/netledning osv.
Klargøring	18	Før du betjener denne enhed, Import af musik fra CD'er eller USB-enheder
Afspilning	20	At afspille musik, som er lagret på denne enheds SSD.
Avancerede handlinger	22	Import af musik fra en PC, backup/gendan
SSD	23	Du kan udskifte SSD.
Fejlfinding	24	Før du anmoder om service, skal du læse fejlfindingsafsnittet.
Andre	26	Medier, som kan afspilles, Specifikationer osv.

Tilbehør

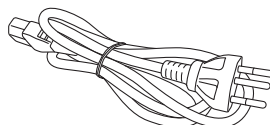
Undtagen for Schweiz

Strømforsyning (1)



For Schweiz

Strømforsyning (1)



- Ændringer kan ske.
- Brug ikke AC-adapterledningen med andet udstyr.

ADVARSEL

Apparat

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Dette apparat må ikke udsættes for regn, fugt, dryp eller sprøjt.
 - Genstande, der indeholder væsker, såsom vaser, må ikke placeres oven på apparatet.
 - Brug kun anbefalet tilbehør.
 - Dæksler må ikke fjernes.
 - Du må ikke selv reparere dette apparat. Vedligeholdelse må udelukkende udføres af kvalificerede teknikere.
 - Pas på, at der ikke falder metalgenstande ned i apparatet.
 - Anbring ikke tunge genstande på dette apparat.

Strømforsyningsledning (vekselstrøm)

- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Sørg for, at strømforsyningsspændingen svarer til den spænding, der er angivet på apparatet.
 - Indsæt stikproppen helt ind i stikdåsen eller elkontakten.
 - Lad være med at bøje eller trække i ledningen eller stille tunge genstande på den.
 - Rør ikke stikket med våde hænder.
 - Hold fast på stikproppen, når du trækker ledningen ud.
 - Brug aldrig en ødelagt stikprop eller stikdåse.
- Strømkvikket anvendes til at afbryde enheden med.
Installer denne enhed så strømkvikket øjeblikkeligt kan tages ud af stikkontakten.
- Sørg for, at jordbenet på netledningsproppen er korrekt tilsluttet for at forhindre elektrisk stød.
 - Et apparat med KLASSE I konstruktion skal være tilsluttet en stikkontakt med beskyttende jordledning.

Lille motiv

- Hold skruerne væk fra børn for at undgå, at de sluger noget.

FORSIGTIG!

Apparat

- Dette apparat anvender laser. Brug af betjeningsknapper eller reguleringer eller fremgangsmåder, udover de i denne brugervejledning angivne, kan medføre fare for bestråling.
- Kilder til åben ild, såsom tændte stearinlys, må ikke anbringes oven på enheden.
- Dette apparat kan modtage radiointerferens under brug pga. af tændte mobiltelefoner. Hvis der forekommer interferens, skal du øge afstanden mellem dette apparat og mobiltelefonen.
- Denne enhed er beregnet til brug i moderate og tropiske temperaturer.

Placering

- Anbring dette apparat på en plan, vandret overflade.
- For at mindske risikoen for brand, elektrisk stød eller produktskade,
 - Dette apparat må ikke installeres eller anbringes i en reol, et indbygget skab eller et andet aflukket område. Sørg for god ventilation til apparatet.
 - Ventilationshullerne må ikke tilstoppes med aviser, duge, gardiner og lignende genstande.
 - Dette apparat må ikke udsættes for direkte sollys, høje temperaturer, høj luftfugtighed eller kraftige vibrationer.
- Løft eller transportér ikke denne enhed i nogle af dens håndtag. Det kan medføre, at enheden falder ned, som kan resultere i en personskade eller funktionsfejl.
- Løft ikke denne enhed op, og transportér den heller ikke ved at holde fast i fordybningerne på SSD'ens ophæng.



Indsamling af elektroniskrot og brugte batterier

Kun for Den Europæiske Union og lande med retursystemer



Disse symboler på produkter, emballage og/eller ledsagedokumenter betyder, at brugte elektriske og elektroniske produkter og batterier ikke må blandes med almindeligt husholdningsaffald.



For korrekt behandling, indsamling og genbrug af gamle produkter og batterier, skal du tage dem til indsamlingssteder i overensstemmelse med den nationale lovgivning.

Ved at skaffe sig af med dem på korrekt vis hjælper du med til at spare værdifulde ressourcer og forhindre eventuelle negative påvirkninger af menneskers sundhed og miljøet.

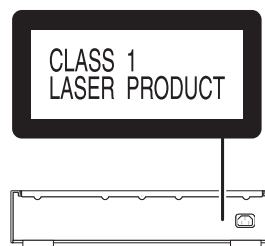
Ønsker du mere udførlig information om indsamling og genbrug skal du kontakte din kommune. Usagkyndig bortskaffelse af elektroniskrot og batterier kan eventuelt udløse bødeforlæggelse.



Information om batterisymbol (eksempler nedenfor):

Dette symbol kan anvendes sammen med et kemisk symbol. I så fald opfylder det kravene for det direktiv, som er blevet fastlagt for det pågældende kemikalie.

DANGER - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.	FDA21 CFR/CLASS IIIb
CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.	IEC60825-1/CLASS 3B
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LAGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO - AVATTAESSA OLET ALTIIN LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
VARNING - KLASSE 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPOSITION FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEOFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への照射は危険! 死んだり怪れたりしないこと	VQL2Q40



(Indersiden af apparatet)

Installation

- Sluk for alt udstyr før tilslutningen, og læs den relevante betjeningsvejledning.

Vedligeholdelse af apparatet

- Træk netledningen ud fra væggen før vedligeholdelse. Rengør denne enhed med en blød klud.
- Hvis der er meget snavs, vrid da en våd klud godt, og tør snavset af. Tør efter med en blød klud.
- Brug aldrig opløsningsmidler, herunder benzin, fortynder, sprit, opvaskemiddel, klude imprægneret med et kemikalie osv. Det kan forårsage, at kabinettets udvendige side eller belægning skæmmes, eller at belægningen skaller af.

Ved bortskaffelse eller overdragelse af dette apparat

Denne enhed indeholder muligvis private oplysninger. Før bortskaffelse eller videregivelse af denne enhed skal du gøre følgende for at slette dataene, inklusive personlige eller hemmelige oplysninger.

(⇒ 24, "Sådan returnerer du alle indstillinger til fabriksstandard", "Sådan slettes musik og indstillinger, som er lagret på SSD")

- Denne enhed skal bortskaffes i henhold til national lovgivning og lokale regler eller bestemmelser.
- Kunden er ansvarlig for administration af personlige oplysninger, som er blevet importeret på denne enheds SSD.

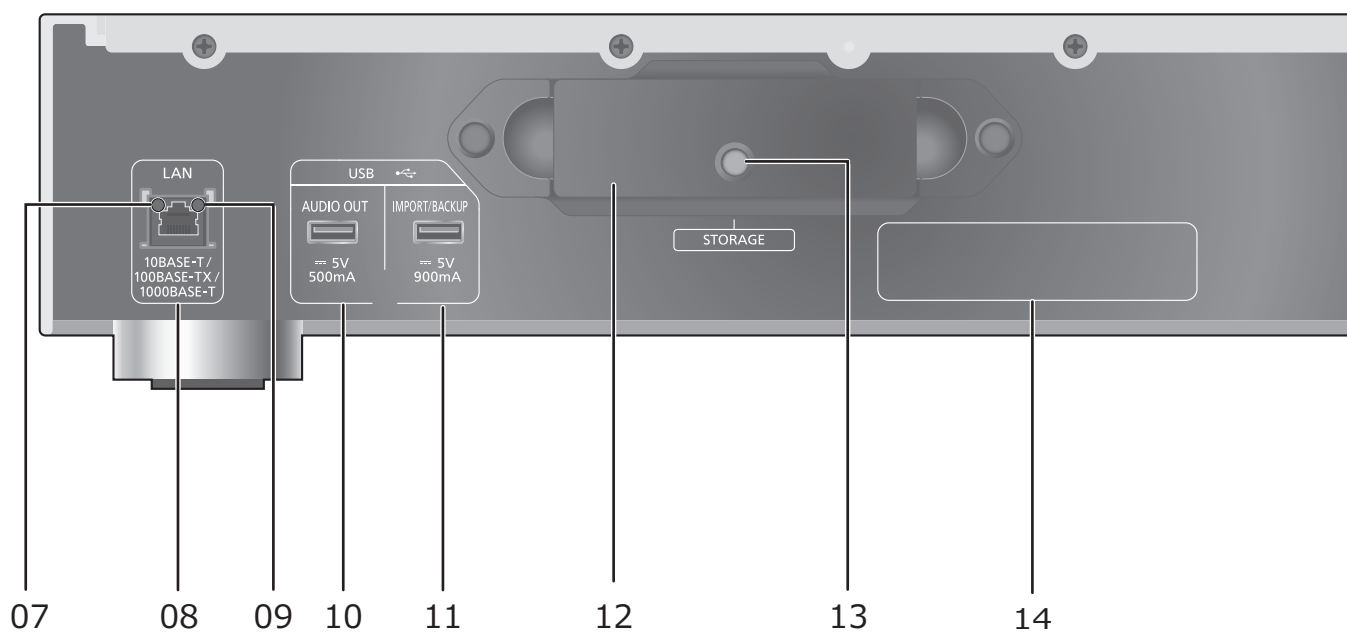
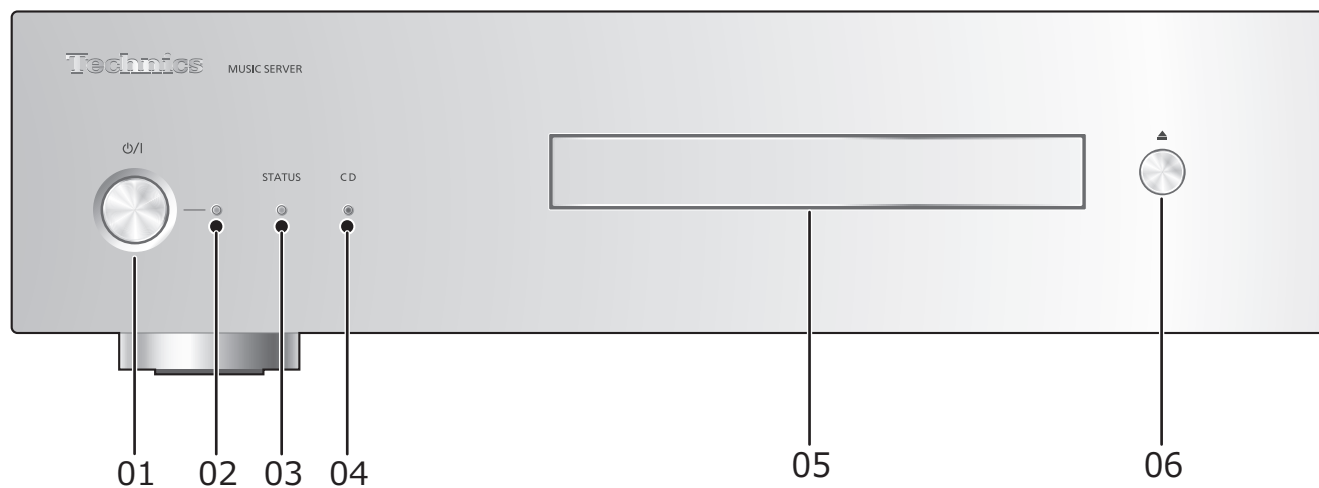
Oplagring af SSD'en

SSD'en må ikke oplagres på følgende steder, da det kan medføre en fejl:

- Meget varme steder
- Steder med voldsomme temperaturændringer
- Steder, som er udsat for direkte sollys
- Steder, hvor statisk elektricitet eller elektromagnetiske bølger genereres
- Fugtige eller støvede steder

Referencevejledning for betjening

Hovedapparat (Forside/bagside)





01 Standby-/tænd-knap (⏻/I)

- Tryk på denne knap for at skifte enheden til standby-tilstand eller omvendt.
I standby-tilstanden forbruger enheden stadig en meget lille mængde strøm.

02 Strømindikator

- Blå: Enheden er tændt.

03 STATUS-indikator

Dette er en tofarvet LED-indikator, som viser SSD'ens status.

- Blinker blå, når denne enhed tændes.

SLUKKET	Adgang til SSD er ikke mulig
Lyser op (blå)	Adgang til SSD mulig
Lyser op (rød)	Importerer fra USB/downloader fra Technics Tracks/sikkerhedskopierer/gendanner
Blinker (rød)	SSD er ikke formateret

04 CD-indikator

Dette er en tofarvet LED-indikator, som viser CD'ens status.

- Blinker blå, når du isætter en CD i denne enhed.

SLUKKET	Ingen CD
Lyser op (blå)	Adgang til CD'en er mulig
Lyser op (rød)	Optagelse af CD-musik
Blinker (rød)	Inkompatibel CD

05 CD-skuffe

06 Åbner/lukker CD-skuffen

- Skuffen åbnes eller lukkes, efter at CD-indikatoren blinker.

07 Netværksforbindelsesindikator

SLUKKET	Afbrudt
Lyser op (gul)	Tilsluttet
Blinker (gul)	Sådan udføres en tilslutning

08 LAN-terminal (⇒ 16, 17)

09 Hastighedsindikator for netværkskommunikation

SLUKKET	Afbrudt/10 Mbps forbindelse
Lyser op (orange)	100 Mbps-forbindelse
Lyser op (grøn)	1 Gbps-forbindelse

10 USB-terminal (≡ DC 5 V 500 mA AUDIO OUT) (⇒ 20)

- Tilslutter til en anordning med en indbygget USB-DAC.

11 USB-terminal (≡ DC 5 V 900 mA IMPORT/BACKUP) (⇒ 19)

- Tilslutter til en USB-hukommelseseenhed eller USB HDD (Hard Disk Drive).

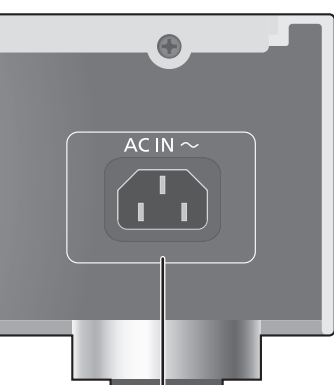
12 Opbevaringsskuffe (STORAGE)

- Du kan fjerne skuffen for at fastgøre eller fjerne SSD. (⇒ 23)

13 Fastgøringsskrue

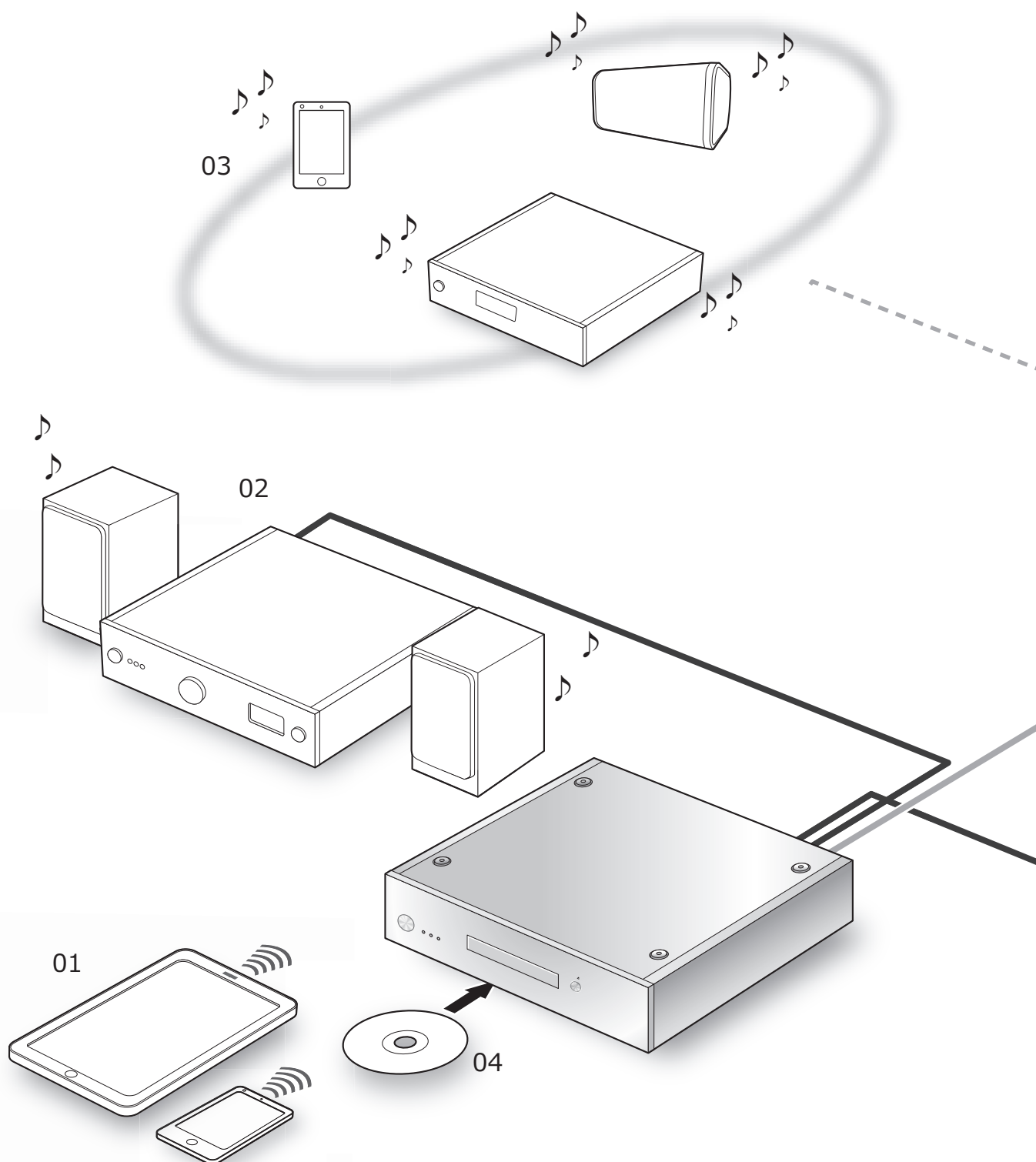
14 Produktidentifikationsmærkning

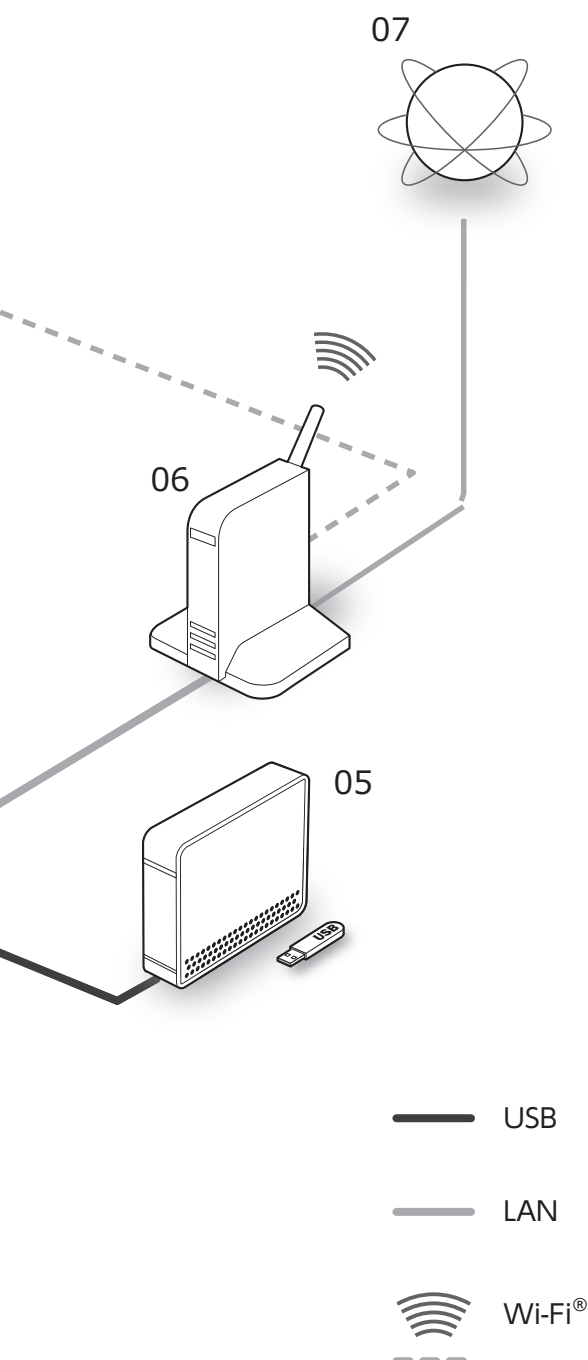
15 Tilslutningspunkt AC IN (⎓) (⇒ 16, 17)



15

Denne enhed er en hi-fi musikserver. Den lagrer og organiserer musikdata automatisk og overfører dataene til lydanordninger med stor rækkevidde. Efter at du har gemt musikdata til denne enheds SSD, kan du få glæde af musikken ved at tilslutte denne enhed til en afspiller eller forstærker med en indbygget USB DAC (digital-til-analog omformer). Desuden kan du ved hjælp af DLNA -funktionen afspille musikken på denne enheds SSD ved hjælp af en anordning, som f.eks. en netværksafspiller eller tablet-computer.





01 Smartphone/Tablet

Download "Technics Music App" for at betjene denne enhed.

- Før du betjener denne enhed (⇒ 18)

02 Anordning med en indbygget USB-DAC

Tilslut en forstærker/DA-omformer med et USB-kabel for at outputte musikdata, som er lagret på denne enhed.

- Få glæde af musik med USB-lydforbindelser (⇒ 20)

03 Netværksafspiller/smartphone/trådløs højttaler

Tilslut med DLNA for at outputte musikdata, som er lagret på denne enhed.

- At nyde musik med DLNA (⇒ 21)

04 CD

- Optagelse af musik fra CD'er (⇒ 19)

05 USB-enheder

Musik på USB-enheder kan gemmes på denne enheds SSD. Du kan også tage en backup af den musik, som er lagret på SSD, til USB-enheder.

- Import af musik fra USB-enheder (⇒ 19)

06 Bredbåndsrouter

Tilslut til denne enhed med et LAN-kabel.

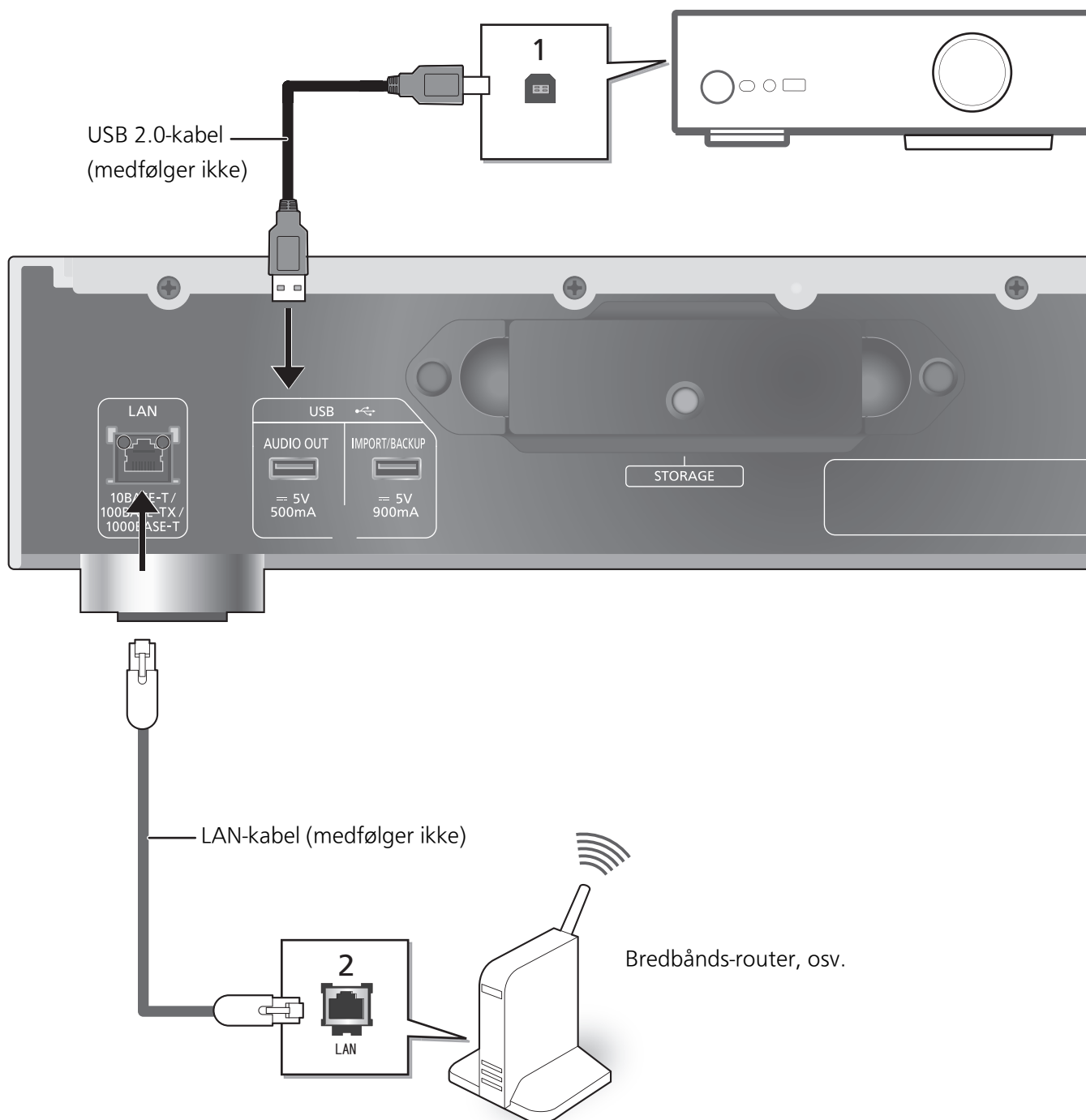
- Tilslutninger (⇒ 16, 17)

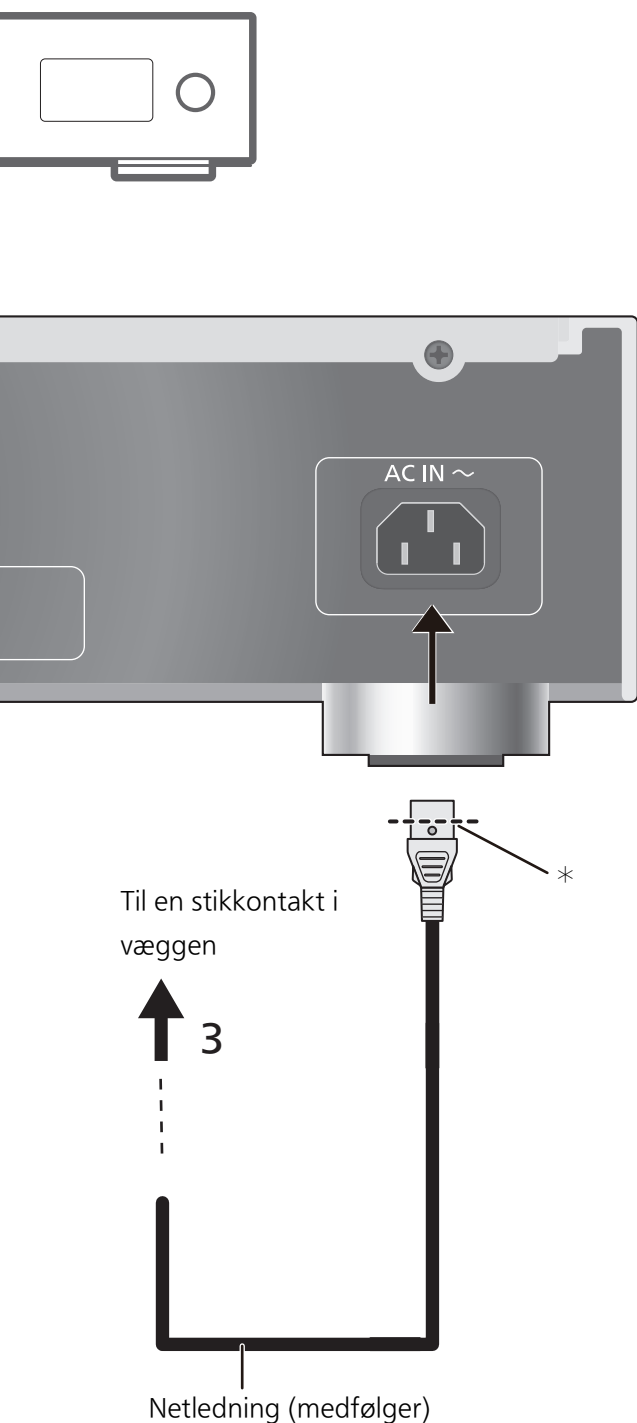
07 Internet

Du kan downloade musiknumre fra en onlinemusikbutik med høj opløsning eller automatisk indhente titeloplysninger fra Gracenote databasen.

- Før du betjener denne enhed (⇒ 18)

- Brug kun den medfølgende netledning.
- Vekselsstrømsforsyningen må ikke tilsluttes, før alle andre tilslutninger er blevet udført.
- Isæt kabelstikkene korrekt.
- Bøj ikke kablerne ved skarpe vinkler.





* Isæt netledningen til et sted lige før det runde hul.

1 Tilslut anordningen med en indbygget USB-DAC.

Denne enhed udsender lydsignaler, så du kan afspille musikfiler.

- Se brugervejledningen til tilsluttet udstyr for at se oplysninger om betjening.
- En USB-forbindelse er ikke nødvendig til afspilning af musik ved hjælp af DLNA-funktionen.

2 Kablet LAN-forbindelse

Normalt vil tilslutningen af et LAN-kabel fuldføre opsætningen.

- Brug kategori 7 eller højere, lige LAN-kabler (STP) for tilslutning til perifere enheder.

3 Netledningsforbindelse

Forbind først efter at alle andre forbindelser er udført.

Bemærk!

- Denne enhed forbruger en lille smule vekselstrøm (⇒ 30), også selv om enheden er på standby. Fjern stikket fra kontakten, hvis du ikke skal bruge enheden i længere tid. Anbring enheden, så stikket let kan fjernes.
- Mens netledningen er frakoblet, skal LAN-kablet sættes ind eller taget ud.
- Hvis du isætter et andet kabel end et LAN-kabel i LAN-porten, kan det beskadige enheden.

Betjen denne enhed vha. den dedikerede app



Køb musik fra vores high-res onlinemusikbutik



Download den musik, du køber

■ Sådan henter du app'en, som er klar til brug

Før du bruger denne enhed, skal du installere "Technics Music App" (gratis), som er en app, der er særligt udviklet til Technics-produkter, på din smartphone eller tablet.

Technics Music App

- iOS: App Store
- Android: Google Play™



For information om handlinger og skærmbilleder af "Technics Music App" henvises til betjeningsvejledningen, som kan downloades fra websitet nedenfor.
www.technics.com/support/

■ Tilslutning af din smartphone eller tablet til et trådløst LAN-netværk

Brug en smartphone eller tablet, som har fået installeret "Technics Music App", til at betjene og konfigurere denne enhed via et netværk. Aktivér wifi-indstillingen på smartphonen eller tabletten, og tilslut den til samme netværk som denne enhed.

■ Når du bruger vores high-res onlinemusikbutik

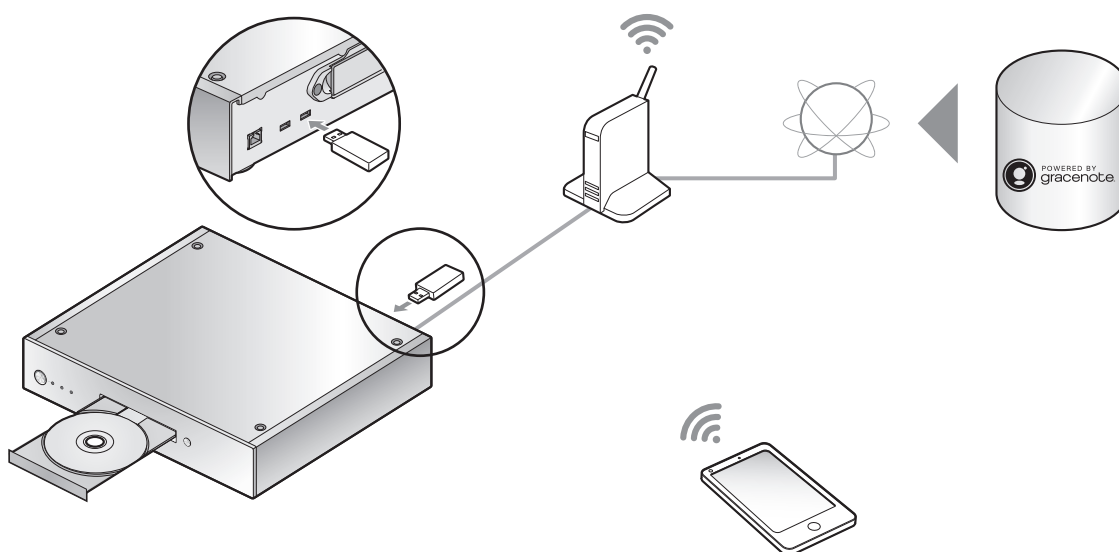
Technics Tracks* er en musikdownloadtjeneste, som specialiserer i tabsfri højkvalitetslyd. Du kan købe musikfiler vha. din computer, smartphone eller tablet.

- Brugerregistrering er nødvendig for at bruge Technics Tracks. Der henvises til webstedet nedenfor for yderligere oplysninger.

<https://tracks.technics.com/>

* Til Storbritannien, Tyskland, Canada (fra og med januar 2016)

- Du kan automatisk downloade musikfiler, som købes fra en high-res (høj opløselig) onlinemusikbutik, til denne enheds SSD. Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.
- Musiktjenester med højopløselig musik kan ændre eller afbrydes uden foregående meddelelse herom.



Du kan isætte en CD eller USB-enhed og importere musik.

- Denne enhed kan ikke afspille CD'er.
- For information om kompatible CD'er og USB-enheder (⇒ 26)

Klargøring

- Tilslut anordningen, hvor app'en "Technics Music App" er installeret, til samme netværk som denne enhed.

■ Sådan laver du en optagelse af en CD

1 Tryk på [⏻/I] på denne enhed for at tænde den.

2 Tryk på [▲] for at åbne CD-skuffen, og isæt CD'en.

Tryk på [▲] igen for at lukke CD-skuffen.

- Du kan få adgang til CD'en, når CD-indikatoren lyser blåt.

3 Start "Technics Music App" for at optage musik fra CD'en.

- Gå til "ST-G30 Menu" først for at udføre dette trin. Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.
- Hvis denne enhed er tilsluttet et netværk, indhentes CD'ens titeloplysninger automatisk fra Gracenote database.

■ Sådan importerer du fra en USB-enhed

1 Tryk på [⏻/I] på denne enhed for at tænde den.

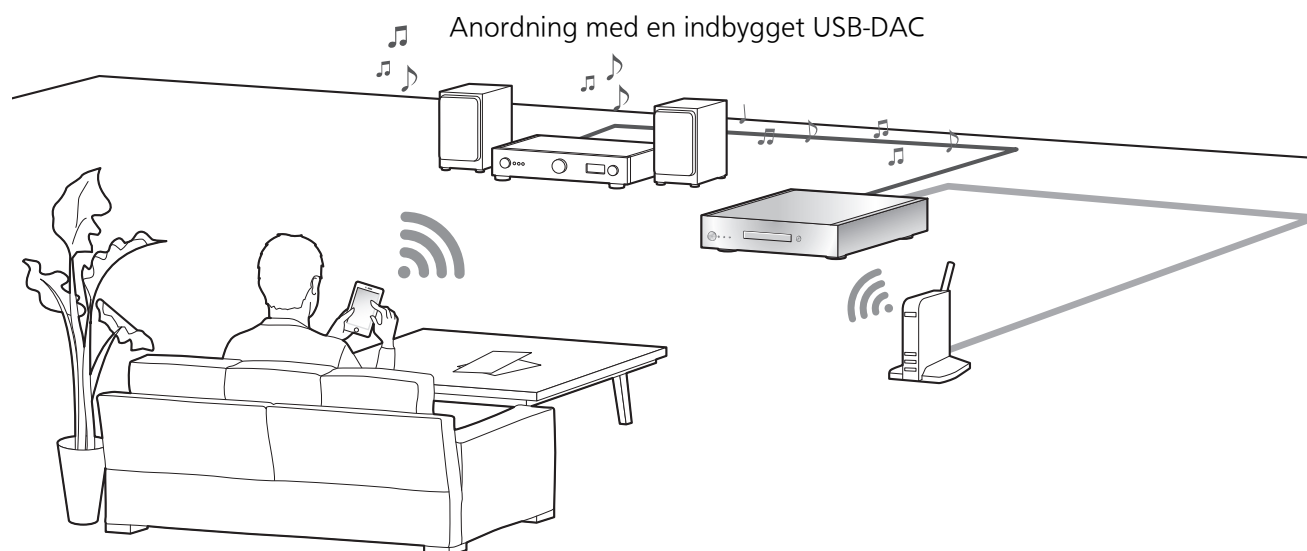
2 Tilslut USB-enheden til USB-stikket [IMPORT/BACKUP] bag på denne enhed.

3 Start "Technics Music App" for at importere musik fra USB-enheden.

- Gå til "ST-G30 Menu" først for at udføre dette trin. Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

Bemærk!

- Hvis du slukker for denne enhed eller afbryder USB-enheden under import, gemmes den musik, der er ved at blive optaget, ikke.
- Afhængigt af brugsbetingelserne, udføres importen muligvis ikke korrekt.
- Bemærk, at selv om indholdet ikke importeres pga. en fejl eller defekt af enhver art, er Panasonic ikke ansvarlig for at kompensere et sådant indhold eller tab, som måtte opstå i forbindelse med det importerede indhold, eller enhver anden direkte eller indirekte skade, der er forårsaget af en sådan import. Det samme gælder for reparation af denne enhed.



Du kan tilslutte denne enhed til en afspiller eller forstærker for at afspille musik, der er lagret på denne enheds SSD, uden brug af en computer.

- Du kan ikke afspille musik, som er lagret på andre enheder end denne enheds SSD.
- Se "Filformat" (⇒ 31) vedrørende det understøttede format

Klargøring

- Tilslut denne enhed til en afspiller eller forstærker. (⇒ 16, 17)
- Tilslut anordningen, hvor app'en "Technics Music App", og hvor afspilleren eller forstærkeren er tilsluttet samme netværk som denne enhed.

1 Start app'en "Technics Music App".

- Hvis du får vist et skærmbillede, hvor du blive anmodet om at vise menuskærmen for ST-G30, skal du tappe på "Display On".
- Tap på "🏠" for at vende tilbage til skærmbilledet "Music Source".

2 Tap på "Music Server", og tap derefter på "Technics ST-G30*****".

- "*****" står for et ciffer, som er entydigt for hver indstilling.
- Tap på "🏠" for at vende tilbage til skærmbilledet "Music Source".

3 Tap på "🔊", og tap derefter på det højttalersæt, du vil bruge.

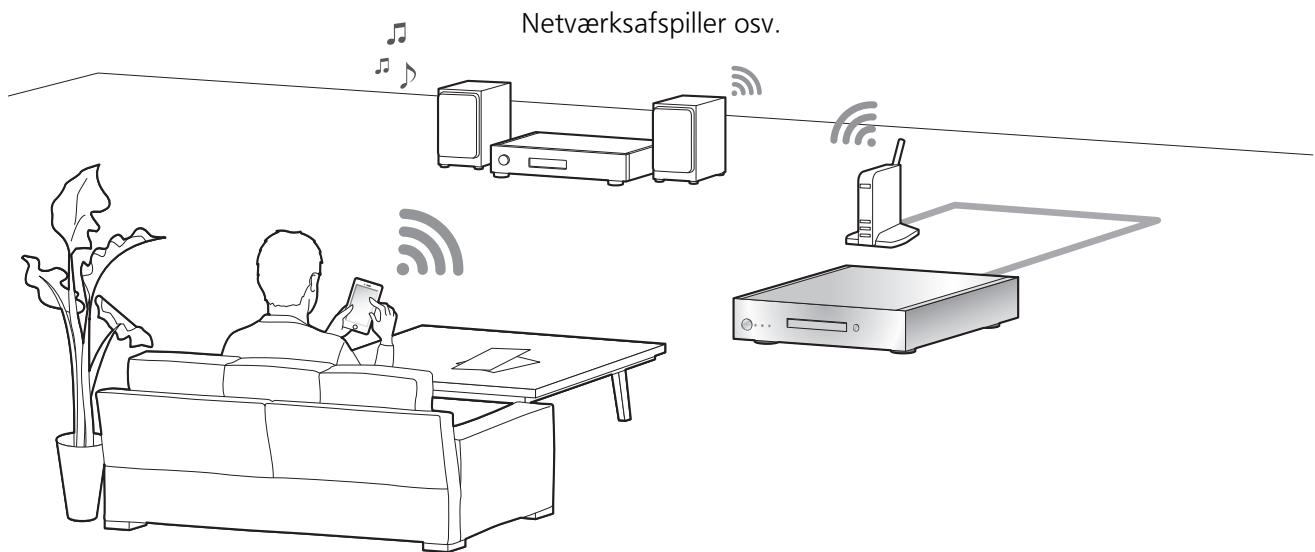
- Et Technics modelnummer eller "USB-DAC" vises under "USB-AUDIO".

4 Vælg en sang.

- Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

Bemærk!

- Afhængigt af den tilsluttede anordning, virker denne funktion muligvis ikke korrekt.




Du kan afspille musik, som er lagret på denne enheds SSD med DLNA-funktionen.

- Se "Filformat" (⇒ 31) vedrørende det understøttede format


Klargøring

- Tilslut anordningen, hvor app'en "Technics Music App" er installeret, og hvor netværksafspilleren eller tabletten er tilsluttet samme netværk som denne enhed.

1 Start app'en "Technics Music App".

- Hvis du får vist et skærbillede, hvor du blive anmodet om at vise menuskærmen for ST-G30, skal du tappe på "Display On".
- Tap på " for at vende tilbage til skærbilledet "Music Source".

2 Tap på "Music Server", og tap derefter på "Technics ST-G30*****".

- "*****" står for et ciffer, som er entydigt for hver indstilling.
- Tap på " for at vende tilbage til skærbilledet "Music Source".

3 Tap på ", og tap derefter på det højttalersæt, du vil bruge.

- Et modelnummer vises under "DLNA".

4 Vælg en sang.

- Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

Bemærk!

- Afhængigt af indholdet og det tilsluttede udstyr, er handlinger eller afspilning måske ikke muligt.

Import af musik fra en PC

Du kan betjene en computer for at få adgang til ST-G30 via et netværk for at gemme og redigere mapper og numre.

Klargøring

- Tilslut en computer indeholdende den musik, du vil importere til denne enhed, til samme netværk som denne enhed.

Eksempel med Windows 7

- 1 Åbn en vilkårlig mappe, og klik på "Network".
- 2 Dobbeltklik på ikonet "ST-G30-*****", som vises på listen "Computer" i mappen.

- Det kan tage lidt tid, før ikonet til denne enheds navn vises på listen "Computer". Hvis ikonet ikke vises, skal du klikke på "Refresh "Network"" eller på mappens adresselinje. (Afhængigt af dit operativsystems type eller version, er denne opdateringsknap muligvis ikke tilgængelig. I så fald skal du vente i et par minutter, indtil ikonet vises.)

- Du kan blive anmodet om at indtaste et brugernavn og en adgangskode. I så fald skal du skrive følgende:

Brugernavn: Bruger

Adgangskode:

Den, du har angivet for "Technics Music App"

– "User name" kan ikke ændres.

– Der er ingen standardindstilling for "Password".

– "Password" kan ændres.

- Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

- 3 Gem den ønskede musik på computeren for at "share" mappen.

Bemærk!

- Skærmen varierer, afhængigt af operativsystemet.
- Tjek supportwebstedet nedenfor, og læs denne brugervejledning for yderligere oplysninger.
www.technics.com/support/

Backup / gendan

Du kan sikkerhedskopiere SSD'ens data til en USB-enhed eller gendanne sikkerhedskopierede data til SSD'en.

- 1 Tryk på [O/I] på denne enhed for at tænde den.
- 2 Tilslut USB-enheden til USB-stikket [IMPORT/BACKUP] bag på denne enhed.
- 3 Start "Technics Music App" for at sikkerhedskopiere/gendanne musik.
 - Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

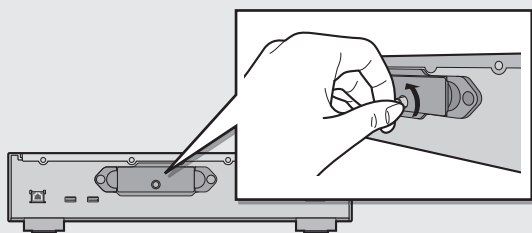
Bemærk!

- Hvis du slukker for denne enhed eller afbryder USB-enheden under sikkerhedskopiering, gemmes den musik, der er ved at blive importeret, ikke.
- Afhængigt af datastørrelsen, kan det tage lidt tid, før sikkerhedskopieringen eller gendannelsen er fuldført.

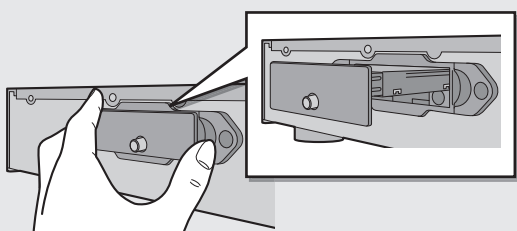
Du kan udskifte denne enheds indbyggede SSD. Træk SSD-skuffen ud af denne enhed for at udskifte SSD.

- Se "SSD" (⇒ 27) for information om håndtering af SSD.
 - Før du installerer eller fjerner SSD, skal du slukke for denne enhed og tage netledningen ud af kontakten. Ellers kan det forårsage fejl.
 - Vi anbefaler, at du laver en sikkerhedskopi af dine vigtigste data for at forhindre tab heraf, før du udskifter SSD'en. (⇒ 22)
- Følg trinnene nedenfor for at opdatere SSD.

- 1** Efter at du har trukket netledningen ud af kontakten, skal du dreje fastgøringsskruen bag på denne enhed for at løsne den.

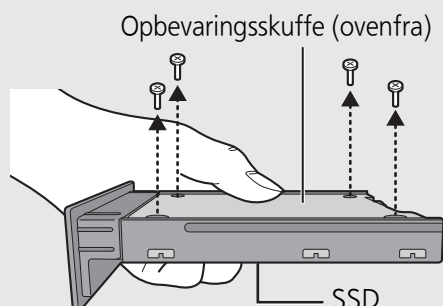


- 2** Hold i begge ender af opbevaringsskuffen for at trække den lige ud.



- 3** Fjern alle skruerne (M3 × 4, sølv), og tag SSD'en ud.

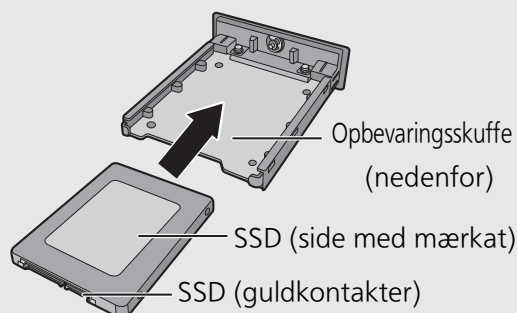
- Brug en skruetrækker med krydskærv for at fjerne skruerne. Vælg en skruetrækker med krydskærv, som passer med størrelsen på skruerne.
- Brug ikke overdrevne kræfter til stramning af skruerne. Ellers trækkes gevindene skævt, og man kan ikke bruge skruerne igen.



Hold fast på SSD med den ene hånd, så den ikke falder ned.

- 4** Vend opbevaringsskuffen med bagsiden nedad, og fastgør den nye SSD.

- Vær opmærksomhed retning af SSD og opbevaringsskuffen.

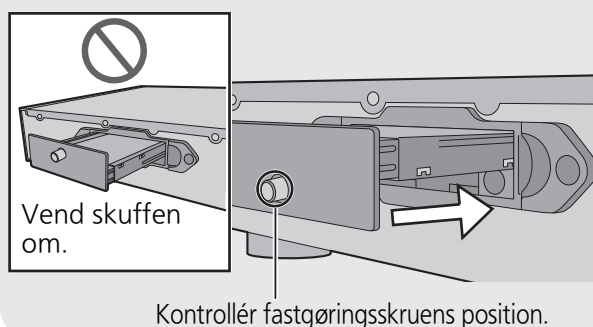


- 5** Vend opbevaringsskuffen om med forsiden opad, og stram skruerne (M3 × 4, sølv).

- Hold fast på SSD'en med den ene hånd for at forhindre, at den falder ned, på samme måde som under trin 3.

- 6** Indsæt opbevaringsskuffen i denne enhed, og stram fastgøringsskruen.

- Når du har isat opbevaringsskuffen, skal du stramme fastgøringsskruen, indtil skuffen sidder fast.



- 7** Formatér SSD med "Technics Music App". (⇒ 24)

Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

Bemærk!

- Pas på ikke at røre guldkontakterne på SSD.

Før du anmoder om service, skal du udføre nedenstående kontroller. Hvis du er i tvivl om nogle af kontrolpunkterne, eller hvis de løsninger, der er angivet i den følgende vejledning, ikke løser problemet, skal du kontakte forhandleren.

Opbygning af varme i denne enhed

Denne enhed bliver meget varm, når den anvendes i længere tid. Men der er ingen grund til bekymring.

Har du den seneste firmware installeret?

Panasonic forbedrer løbende enhedens firmware for at sikre, at vores kunder altid kan få glæde af den sidstnyeste teknologi.

Tjek supportwebsitet nedenfor
www.technics.com/support/

Sådan returnerer du alle indstillinger til fabriksstandard

Nulstil hukommelsen, hvis følgende situation opstår:

- Der er intet svar, når der trykkes på knapperne.

- 1 **Tag ledningen med hanstikket ud.**
 - Vent i mindst 3 minutter, før du går til trin 2.
- 2 **Sæt ledningen med hanstikken ind, mens du trykker på og holder [⏻/I] inde.**

Hovedapparatet slukkes, efter at alle indikatorerne på forsiden blinker.

- Alle indstillinger vender tilbage til fabriksstandard. Du skal indstille de elementer, der er lagret i hukommelsen, igen.

Sådan slettes musik og indstillinger, som er lagret på SSD

Følg trinnene nedenfor for at slette musik eller indstillinger, som er lagret på denne enheds SSD.

- Du vil rydde og nulstille hukommelsens indhold.
- 1 **Start app'en "Technics Music App".**
 - 2 **Tap på "ST-G30 Menu", og tap derefter på "Technics ST-G30*****".**
 - "*****" står for et ciffer, som er entydigt for hver indstilling.

- 3 **Vælg "Initialize" i "Settings".**
- 4 **Tap på "Delete account information" for at slette dine kontooplysninger.**
 - Vælg "OK" for at rydde kontooplysninger.
- 5 **Vælg "Format SSD" under trin 4, og gentag samme handling.**

Generelt

Enheden virker ikke.

Handlinger er ikke udført korrekt.

- En af enhedens sikkerhedsindretninger er muligvis blevet aktiveret.

- 1 **Tryk på [⏻/I] på enheden for at sætte den på standby.**

- Hvis enheden ikke går på standby, skal du trykke på [⏻/I] på enheden i mindst 5 sekunder.

Enheden tvinges dermed til at gå på standby.

Alternativt kan du tage netledningen ud, vente i mindst 3 minutter og derefter sætte den i igen.

- 2 **Tryk på [⏻/I] på enheden for at tænde den.**
Hvis enheden stadig ikke kan betjenes, skal du kontakte forhandleren.

En "summende" lyd kan høres under afspilning.

- En netledning eller fluorescerende lys er tæt på kablerne. Hold andre apparater og ledninger væk fra denne enheds kabler.
- Et kraftigt magnetisk felt i nærheden af et TV eller en anden anordning kan påvirke lyd kvaliteten negativt. Hold denne enhed væk fra disse anordninger.
- Højttalerne kan udsende støj, hvis en anordning i nærheden udsender kraftige radiobølger, som f.eks. når en mobiltelefon er i brug.

Ingen lyd.

- Indstil lydstyrken for den tilsluttede enhed (forstærker osv.).
- Kontroller om kabeltilslutningerne til indgangs- og udgangsterminalerne er korrekte. Hvis de ikke er korrekte skal du afbryde enheden og tilslutte kablerne rigtigt.
- Isæt kabelstikkene korrekt.

Afspilningen starter ikke.

- Afhængigt af det omgivende miljø eller de tilsluttede anordninger, kan dette tage lidt tid.

Alle indstillinger vender tilbage til fabriksstandard.

- Opdatering af firmwaren kan evt. nulstille indstillingerne.

Lyden bliver afbrudt.

- Afhængigt af omgivelserne, kan lyden blive afbrudt under afspilning. Kontroller brugsanvisningen til den forbundne enhed og tilslutningen til enheden.

Disk**Optagelse starter ikke.**

- Sørg for, at disken er kompatibel med denne enhed. (⇒ 26)
- Der er fugt på linsen. Vent i en times tid, og prøv igen.
- Optagelse til ikke-færdiggjorte CD-R og CD-RW diske er ikke mulig.
- WMA/MP3 understøttes ikke. Der henvises til "CD'er" (⇒ 26) for information om diske, som denne enhed kan afspille.

Netværk**Kan ikke oprette forbindelse til netværket.**

- Bekræft netværksforbindelsen og indstillingerne. (⇒ 16, 17)
- Sørg for, at multicast-funktionen på den trådløse router er aktiveret.
- Sørg for, at anordningerne, smartphone og tablet er tilsluttet samme netværk som for dette system.
- Sluk og tænd for netværksforbindelsen til smartphonen, tabletten eller den tilsluttede anordning, og tilslut igen til denne enhed.

Afspilningen starter ikke.**Lyden bliver afbrudt.**

- Hvis signalet afbrydes, kan en ny placering af og skift af bredbåndsrouters vinkel forbedre signalmodtagelsen for den tilsluttede anordning.
- Hvis flere trådløse anordninger bruger samme trådløse netværk som denne enhed samtidig, skal du slukke for de andre anordninger eller reducere deres trådløse netværksbrug.
- Hvis afspilningen er stoppet, skal du kontrollere afspilningsstatus på smartphonen, tabletten eller den tilsluttede anordning.

USB**Dette apparat genkender ikke USB-forbindelsen korrekt.**

- Kontrollér, om en anden anordning kan detektere din USB-enheden.
- Hvis du tilslutter USB-harddisken til denne enhed, skal du bruge USB-kablet, som følger med harddisken.

USB-enheden svarer langsomt.

- USB-enheder med stor kapacitet kan være svare langsomt.

SSD**SSD detekteres ikke.**

- Kontrollér for at se, om SSD er fastgjort korrekt. (⇒ 23)

STATUS-indikatoren blinker rødt.

- Da du udskiftede SSD, har du muligvis glemt at formatere den nye. Før du bruger en ny SSD, skal du huske af formatere den på denne enhed. (⇒ 24)

CD'er

- En disk med CD-logo.



- Denne enhed kan optage diske, som opfylder CD-DA-formatet.
- Denne enhed kan muligvis ikke optage nogle diske på grund af optagelsesforholdene.
- Før optagelse skal du færdiggøre disken på den anordning, den blev optaget på.

USB-anordning

- Denne enhed garanterer ikke forbindelse til alle USB-apparater.
- Dette apparat understøtter ikke opladning af USB-anordningen.
- Denne enhed understøtter USB-hukommelsesenheder, som er formateret i FAT12, FAT16, FAT32 eller NTFS.
- Denne enhed understøtter HDD-formaterede FAT32- og NTFS-filer. Hvis harddisken ikke genkendes, kommer der muligvis ikke strømforsyning til harddisken. Sørg for strømforsyning fra en eksterne kilde.
- Denne enhed understøtter USB3.0 Super Speed.
- USB-hukommelsen genkendes muligvis ikke af denne enhed, hvis den tilsluttes ved hjælp af følgende:
 - en USB-hub
 - et USB-forlængerkabel
- Man kan ikke anvende USB-kortlæsere/-skrivere.
- Ikke alle filer på USB-enheden kan muligvis læses, hvis nogle af filerne ikke understøttes.
- Se "Filformat" (⇒ 31) vedrørende det understøttede format
- Hvis du slukker for denne enhed, tager USB-kablet ud eller udsætter USB-enheden for vibrationer eller stød (ved f.eks. at bevæge den eller rotere den) eller for statisk elektricitet, mens USB-enheden er i drift (f.eks. under import), mister du muligvis den musik, du har importeret, eller der kan opstå en fejl. Læs også betjeningsvejledningen til USB-enheden.

SSD

■ SSD (Solid State Drive)

SSD er en præcisionsenhed, som er følsom over for vibrationer, stød og støv.

Afhængigt af installationsmiljøet eller håndteringen af SSD, kan den udsættes for en delvis beskadigelse eller i værste tilfælde tab af import- og transmissionskapacitet.

Man skal især ikke udsætte SSD for vibrationer og stød eller fjerne opbevaringsskuffen, mens denne enhed er i gang. Husk også, at en utilsigtet hændelse, som f.eks. strømsvigt, kan ødelægge det indhold, der importeres eller overføres.

SSD er beregnet til midlertidig opbevaring.

Brug denne enheds SSD til midlertidig lagring af musikfiler. Vi anbefaler, at du sikkerhedskopiere de musikfiler, der betyder mest for dig, regelmæssigt.* Panasonic er ikke ansvarlig for eventuelle tab eller beskadigelse af musikfiler, som måtte opstå fra eventuelle fejl eller defekter.

Lav en sikkerhedskopi, hvis du synes, at der er noget i vejen med SSD.

Fejl i SSD kan forårsage unormal støj, som bliver ved under import, transmission eller sikkerhedskopiering, eller lyd, som bliver til støj. Fortsat brug af SSD under sådanne forhold kan betyde en forringelse af ydeevnen og evt. gør, at det ikke kan bruges mere. Hvis du kommer ud for sådanne problemer, skal du sikkerhedskopiere dine data til en USB-enheden så hurtigt som muligt og sende USB-enheden til reparation.

- Det er ikke muligt at gendanne indhold (data) importeret på en fejlbehæftet SSD.

* Se betjeningsvejledningen til "Technics Music App" for yderligere oplysninger.

■ Udskiftning af SSD

- Brug en anbefalet SSD til udskiftning. Du kan se vores seneste kataloger eller website for information om vore anbefalede SSD'er. www.technics.com

- Panasonic kan ikke levere oplysninger om kompatibiliteten af SSD'er og anbefalede SSD'er undtagen for dem, der anbefales af Panasonic.

■ Bemærkninger om installation og fjernelse af SSD

- Panasonic kan ikke gøres ansvarlig for fejl eller beskadigelser, som skyldes brugen af ikke-anbefalede SSD eller en forkert installation eller fjernelse. Tjek typen af SSD samt anvisningerne for installation og fjernelse på forhånd, og fastgør det korrekt.
- Bemærk, at lyd kvaliteten kan ændres, selv om du udskifter SSD med et, som anbefales af Panasonic i henhold til Panasonics anvisninger.
- Panasonic kan ikke gøres ansvarlig for tab af data, som skyldes fejl, eller for kompensation for data, tab eller direkte og indirekte beskadigelse, som skyldes en forkert installation. Bemærk også, at denne bestemmelse ligeledes gælder, når SSD sendes til reparation.
- Vi anbefaler, at du laver en sikkerhedskopi, før du udskifter SSD.

■ Bemærkninger om håndtering

Kondens

Hvis der dannes kondens på SSD, efter at det pludselig sættes i et varmt rum, skal det efterlades uden at blive installeret på hovedapparatet, indtil det vænner sig til den omgivende temperatur i rummet (ca. 2 til 3 timer).

Opbevaringssted

Anordningen må ikke anbringes eller opbevares på følgende steder:

- Støvede steder
- Varme steder
- Steder med voldsomme temperaturændringer
- Fugtige steder
- Steder, som er udsat for direkte sollys
- Steder, hvor statisk elektricitet eller elektromagnetiske bølger genereres (disse kan beskadige det importerede indhold, som du finder vigtigt)

App Store er et servicemærke tilhørende Apple Inc.
Google Play og Android er varemærker tilhørende Google Inc.
DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
DSD er et varemærke tilhørende Sony Corporation.
MPEG Layer-3 lydkodningsteknologi er givet i licens fra Fraunhofer IIS og Thomson.
"Wi-Fi®" er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance®.
Windows er et varemærke eller registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og i andre lande.
<p>FLAC Decoder Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. <p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>

Dette produkt indeholder følgende software:

- (1) softwaren er udviklet selvstændigt af eller for Panasonic Corporation,
- (2) software, som tilhører tredjemand og er givet i licens til Panasonic Corporation,
- (3) softwaren er givet i licens i henhold til GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) softwaren er givet i licens i henhold til GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) og/eller,
- (5) anden open source-software end software givet i licens i henhold til GPL V2.0 og/eller LGPL V2.1.

Den software, der kategoriseres som (3) - (5), distribueres i håb om, at den må være nyttig, men UDEN GARANTI HERFOR, heller ikke med den stiltende garanti for SALGBARHED eller EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL.

For yderligere oplysning læs da Licence filen i den delte mappe på dette produkt ved at få adgang til den fra en anden anordning, f.eks. en computer.

I mindst tre (3) år fra levering af dette produkt vil Panasonic give enhver tredjemand, som måtte kontakte os gennem nedenstående kontaktoplysninger og mod betaling af et gebyr, som ikke overstiger vores omkostninger for den fysiske distribution af kildekode, en komplet tilsvarende kildekode i maskinlæsbar form i henhold til GPL V2.0, LGPL V2.1 eller andre licenser med en forpligtelse og den relevante meddelelse om ophavsret herom.

Kontaktoplysninger:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Kildekoden og meddelelsen om ophavsret er også tilgængelig helt gratis på nedenstående websted.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

Gracenote® Slutbrugerlicensaftale

Denne applikation eller anordning indeholder software fra Gracenote, Inc. fra Emeryville, Californien, USA ("Gracenote"). Softwaren fra Gracenote ("Gracenote softwaren") gør, at denne applikation kan udføre disk- og/eller filidentifikation og få musikrelateret information, herunder navn, kunstner, spor og titel ("Gracenote data") fra onlineservere eller integrerede databaser (samlet kaldet "Gracenote servere") og udføre andre funktioner. Du må kun bruge Gracenote data ved brug af de tilsigtede slutbrugerfunktioner for denne applikation eller anordning.

Denne applikation eller anordning kan omfatte indhold, som tilhører Gracenotes udbydere. I sådanne tilfælde gælder alle begrænsninger, der er nævnt heri, hvad angår Gracenote Data, også for et sådant indhold og sådanne indholdsudbydere, som skal være berettiget til alle de fordele og al den beskyttelse, der er nævnt heri, og som er tilgængelige for Gracenote.

Du accepterer, at du udelukkende vil bruge Gracenote data, Gracenote software og Gracenote servere til personlig brug og ikke til kommerciel brug. Du accepterer, at du ikke vil tildele, kopiere, overføre eller overgive Gracenote software eller Gracenote data til tredjepart. DU ACCEPTERER, AT DU IKKE VIL BRUGE ELLER ANVENDE GRACENOTE DATA, GRACENOTE SOFTWARE ELLER GRACENOTE SERVERE, MEDMINDRE DETTE ER UDTRYKKELIGT TILLADT, SOM NÆVNT HERI.

Du accepterer, at din ikke-eksklusive licens til at bruge Gracenote data, Gracenote software og Gracenote servere ophæves, hvis du overtræder disse begrænsninger. Hvis din licens ophæves, accepterer du ikke længere at bruge Gracenote data, Gracenote software og Gracenote servere. Gracenote forbeholder sig alle rettigheder til Gracenote data, Gracenote software og Gracenote servere, herunder ejerrettigheder af enhver art. Gracenote kan under ingen omstændigheder blive gjort ansvarlig for at betale dig på enhver måde for information, som du måtte tilvejebringe. Du accepterer, at Gracenote, Inc. kan fuldbyrde sine rettigheder over for dig personligt i henhold til denne aftale i eget navn.

Gracenote-tjenesten anvender en entydig identifikator for at spore forespørgsler til statistiske formål. Formålet med en tilfældig tildelt talidentifikator er at gøre det muligt for Gracenote-tjenesten at tælle forespørgsler uden af vide noget som helst om, hvem du er. Se hjemmesiden for Gracenotes politik om beskyttelse af personlige oplysninger for Gracenote-tjenesten for at få yderligere oplysninger.

Gracenote Software og hvert enkelt element af Gracenote data gives i licens til dig "SOM BESET." Gracenote giver ingen repræsentationer eller garantier, hverken udtrykkelig eller underforstået, vedrørende nøjagtigheden af enhver form for Gracenote data fra Gracenote servere. Gracenote forbeholder sig ret til at slette data fra Gracenote servere eller at ændre datakategorier af en hvilken som helst årsag, som Gracenote mener er

berettiget. Der ydes ingen garanti for, at Gracenote software eller Gracenote servere er fejlfri, eller at Gracenote software eller Gracenote servere kan køre uden afbrydelser. Gracenote er ikke forpligtet til at overdrage nye, forbedrede eller ekstra datatyper eller kategorier, som Gracenote i fremtiden måtte tilbyde og kan frit afslutte sine tjenester på et hvilket som helst tidspunkt.

GRACENOTE FRALÆGGER SIG ALLE UDTRYKTE ELLER INDIREKTE GARANTIER, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, STILTIENDE GARANTIER FOR SALGBARHED, EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL, ADKOMST OG OVERTRÆDELSER.

GRACENOTE GARANTERER IKKE FOR RESULTATER, SOM KAN OPNÅS VED DIN BRUG AF GRACENOTE-SOFTWARE ELLER GRACENOTE-SERVERE.

GRACENOTE KAN UNDER INGEN OMSTÆNDIGHEDER HOLDES ANSVARLIG FOR ET EVT. DRIFTSTAB ELLER UTILSIGTET SKADE, EN EVT. TABT FORTJENESTE ELLER MISTET INDTÆGT.



Gracenote, Gracenote-logoet og logotype samt logoet "Powered by Gracenote" er enten et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Gracenote, Inc. i USA og/eller i andre lande.

■ GENERELT

Strømforsyning	AC 220 V til 240 V, 50/60 Hz
Strømforbrug	29 W
Strømforbrug i standby-tilstand (slukket tilstand)	Ca. 0,3 W
Dimensioner (V×H×D)	430 mm × 98 mm × 391 mm
Masse	Ca. 11,0 kg
Driftstemperaturinterval	0 °C til +40 °C
Driftsfugtighedsinterval	35 % til 80 % relativ fugtighed (ingen kondensering)

- Masse og dimensioner er omtrentlige.

■ CD-SEKTION

Supportdisk	8 cm/12 cm CD, CD-R, CD-RW
Understøttelsesformat	CD-DA
Bølgelængde	783 nm (CD)
Lasereffekt	KLASSE 1 Ingen farlig stråling

Der udsendes ingen skadelig stråling med
sikkerhedsbeskyttelsen

■ TERMINALDEL

Ethernet- grænseflade	LAN (1000 BASE-T / 100 BASE-TX /10 BASE-T)
USB AUDIO OUT	USB 2.0 højhastighed DC 5 V MAX, 500 mA USB-lydklasse 2.0, asynkron mode
USB IMPORT/BACKUP	USB 3.0 Super-speed DC 5 V MAX, 900 mA USB-lagerenhedsklasse Filsystem FAT12, FAT16, FAT32, NTFS

■ SSD-DEL

Kapacitet	512 GB indbygget (brugerdataområde 460 GB ^{*1})
Formfaktor	2.5 inch Tykkelse 7 mm ^{*2}
Grænseflade	Seriell ATA 6 Gbps
Spænding	5 V

*1 Visse dele af kapaciteten anvendes til
datastyring. Den kapacitet, en bruger har til
rådighed, er mindre end 512 GB

*2 Opbevaringsskuffens understøttede tykkelse
maks. 9,5 mm

- Den brugbare, indbyggede hukommelse/SSD
plads beregnes normalt som
1 GB=1.000.000.000 byte. Computere og noget
software, der udfører beregninger ved hjælp af
ligningen
1 GB=1.024x1.024x1.024=1.073.741.824 byte,
viser en mindre værdi til den brugbare plads.

■ Filformat

Denne enhed understøtter følgende filformater.

USB AUDIO OUT

Filformat	Udvidelse	Samplinghastighed	Bit-hastighed Antal kvantiseringsbit
PCM		32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

DLNA

Filformat	Udvidelse	Samplinghastighed	Bit-hastighed Antal kvantiseringsbit
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	16 kbps til 320 kbps
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	16 kbps til 320 kbps
WMA	.wma	32/44,1/48 kHz	16 kbps til 320 kbps
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bit
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

- Specifikationerne kan ændres uden forudgående meddelelse herom.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Sisällön tallennus ja toisto tässä (tai missä tahansa muussa) laitteessa saattaa vaatia luvan kyseisen sisällön tekijänoikeuksien omistajalta. Panasonicilla ei ole valtuuksia eikä se myönnä sinulle kyseistä lupaa ja se nimenomaisesti kiistää kaikki oikeudet, pätevyyden tai aikomukset hankkia kyseisen luvan puolestasi. On sinun velvollisuutesi taata, että käytät tätä tai mitä tahansa muuta laitetta maasi soveltuvan tekijänoikeuksia koskevan lain mukaisesti.

Kiitos, että ostit tämän tuotteen.

Lue nämä ohjeet huolellisesti ennen tämän tuotteen käyttämistä ja säilytä tämä käsikirja tulevaa tarvetta varten.

- Tietoja kuvauksista näissä käyttöohjeissa
 - Viitattavat sivut osoitetaan seuraavasti: "⇒ ○○".
 - Näytettävät kuvat voivat poiketa käytettävästä laitteesta.

Ominaisuudet

Hi-Fi-luokkainen tiedonsiirto

Varustuksiin kuuluu hiljainen SSD, digitaalinen kohinanvaimennusarkkitehtuuri (Digital Noise Isolation Architecture) vähentää melun ja värinän alhaisimmalle mahdolliselle tasolle. Optimaalisesti aktivoitu piirijärjestelmä lähettää korkealaatuista musiikkidataa soittimeen. USB-DAC:lle, alhaisen kohinan USB-siirto alentaa käsittelyn kuormitusta soittimen puolella ja varmistaa vakaan USB-lähetystehon, jotta saavutetaan erittäin tarkat tiedonsiirrot.

Bittitarkka CD:n kopioiminen

Bittitarkka kopioiminen (Bit-Perfect Ripping) ei ainoastaan säädä uudelleen lukuvirheen ominaisuuksia ja suorita luvun uudelleenyrityksiä vaan se suorittaa myös vertailevan tarkistuksen käyttäen oikeita hajautusarvoja. Sisäinen CD-asema on täysin yrityksen kehittämä. Se on suljettu äänisuojan sisälle ja asennettu kotelon keskelle. Tämä jäykkäkiinnitteinen suojattu asema minimoi värinän ja melun muodostumisen ja mahdollistaa tarkan CD-datan luvun.

Optimoitu käytettävyys verkkoääntä varten

ST-G30 on käyttöliittymä, jonka avulla voidaan suorittaa eri toimintoja kuten hallita musiikkikirjastoa älypuhelimien sovelluksella, muokata tunnisteita ja eri parametrien asetuksia kätevästi myös ilman tietokonetta. Sen avulla voit uppoutua täysin musiikkiin. Sisäinen SSD on irrotettava, jotta sitä voidaan päivittää tulevaisuudessa.

Sisällysluettelo

Varotoimet turvallisuuden takaamiseksi 08

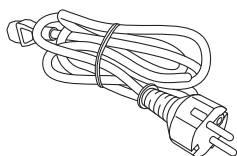
Lue huolellisesti "Varotoimet turvallisuuden takaamiseksi" tässä käyttöoppaassa ennen käyttöä.

Asennus	11	Asennus
Ohjaimien pikaopas	12	Päälaite (Etupuoli/Taustapuoli)
Liitännät	14	Yhdistäminen musiikkipalvelimeen, Laitteet/ Verkkokaapeli, jne.
Valmistelu	18	Ennen tämän laitteen käyttöä, Musiikin tuominen CD-levyiltä ja USB-laitteilta
Toisto	20	Toista musiikkia, joka on tallennettu tämän laitteen SSD-levylle.
Lisätoiminnot	22	Musiikin tuominen tietokoneelta, varmuuskopiointi/ palautus
SSD	23	Voit vaihtaa SSD-levyn.
Vianetsintä	24	Ennen huoltopalvelun pyytämistä, lue vianetsintä.
Muita tietoja	26	Toistettavissa oleva tietovälineet, Tekniset tiedot, ym.

Varusteet

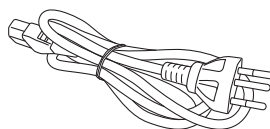
Lukuun ottamatta Sveitsiä

Verkkokaapeli (1)



Sveitsille

Verkkokaapeli (1)



- Niihin voi tulla muutoksia.
- Älä käytä verkkokaapelia muiden laitteiden kanssa.

VAROITUS

Laite

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Älä anna tämän laitteen altistua sateelle, kosteudelle, pisaroille tai roiskeille.
 - Älä laita laitteen päälle mitään nesteitä sisältäviä esineitä kuten maljakot.
 - Käytä ainoastaan suositeltuja varusteita.
 - Älä poista suojuksia.
 - Älä korjaa tätä laitetta itse. Anna huoltopalvelut tehtäväksi pätevälle henkilöstölle.
 - Älä anna metalliesineiden pudota laitteen sisälle.
 - Älä laita painavia esineitä laitteen päälle.

Verkkokaapeli

- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Varmista, että virtalähteen jännite vastaa laitteeseen merkittyä jännitettä.
 - Työnnä verkkovirtapistoke kunnollisesti pistorasiaan.
 - Älä vedä tai taivuta kaapelia tai aseta sen päälle painavia esineitä.
 - Älä käsittele pistoketta märillä käsillä.
 - Pidä kiinni verkkovirtapistokkeen rungosta, kun irrotat pistokkeen.
 - Älä käytä vahingoittunutta verkkovirtapistoketta tai pistorasiaa.
- Pistoketta käytetään virrankatkaisulaitteena. Asenna yksikkö siten, että pistoke voidaan irrottaa nopeasti pistorasiasta.
- Varmista, että verkkopistokkeen maadoitusnasta on turvallisesti kytketty sähköiskuvaaran estämiseksi.
 - Rakenteeltaan LUOKAN I laite on liitettävä verkkopistorasiaan suojaavan maadoitusliitännän kanssa.

Pieni esine

- Pidä ruuvit lasten ulottumattomissa nielaisemisen estämiseksi.

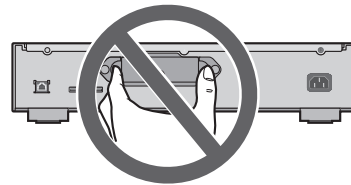
VAARA

Laite

- Tämä tuote käyttää laseria. Laitteen käyttäminen muulla kuin näissä käyttöohjeissa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän vaaralliselle säteilylle.
- Älä laita avotulisia esineitä kuten kynttilöitä laitteen päälle.
- Laite saattaa kärsiä radiotaajuisista häiriöistä, jotka aiheutuvat matkapuhelimista käytön aikana. Jos kyseisiä häiriöitä tapahtuu, lisää matkapuhelimen ja tuotteen välistä etäisyyttä.
- Tämä laite on tarkoitettu käytettäväksi leudoissa ja trooppisissa ilmastoissa.

Sijoitus

- Sijoita laite tasaiselle pinnalle.
- Tulipalo-, sähköisku- tai vahinkovaaran välttämiseksi,
 - Älä asenna tai sijoita tätä laitetta kirjahyllyyn, suljettuun kaappiin tai muuhun rajalliseen tilaan. Varmista laitteen riittävä tuuletus.
 - Älä tuki laitteen tuuletusaukkoja lehdillä, pöytälinalla, verhoilla tai vastaavilla esineillä.
 - Älä anna tämän laitteen altistua suoralle auringonvalolle, korkeille lämpötiloille, runsaalle kosteudelle tai liialliselle tärinälle.
- Älä nosta tai kanna tätä laitetta pitämällä kiinni sen vivuista. Niin tekemällä voidaan aiheuttaa tämän laitteen kaatuminen sekä henkilövahinkoja tai tämän laitteen toimintahäiriö.
- Älä nosta tai kanna tätä laitetta pitämällä kiinni sen uurretuista osista SSD-levyn asennusaukossa.



Vanhojen laitteiden ja akkujen hävittäminen

Ainoastaan Euroopan yhteisölle ja maille kierrätysjärjestelmien kanssa



Nämä tuotteessa, pakkauksessa ja/tai sen mukana toimitettavissa asiakirjoissa olevat tunnuksot tarkoittavat sitä, että käytettyjä sähkö- ja elektroniikkalaitteita sekä akkuja/paristoja ei saa laittaa tavallisen kotitalousjätteen sekaan.



Vanhojen tuotteiden ja akkujen/paristojen kunnollista käsittelyä, uudelleenkäyttöä ja kierrätystä varten ole hyvä ja toimita nämä tuotteet asianmukaiseen keräyspisteeseen kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

Niiden moitteeton hävittäminen auttaa säästämään arvokkaita resursseja ja se ehkäisee ihmisten terveyteen sekä ympäristöön vaikuttavia haittavaikutuksia.

Jos haluat lisätietoja keräämisestä ja kierrätyksestä, ota yhteyttä paikallisiin viranomaisiin.

Tämän romun virheellinen hävittäminen voi johtaa rangaistustuomioon kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

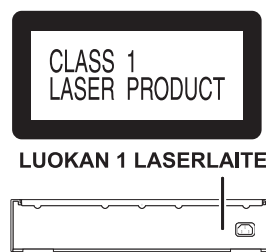


Huomautus akun/pariston tunnusta varten (alla oleva tunnus):

Tätä tunnusta saatetaan käyttää yhdessä kemiallisen tunnuksen kanssa. Tässä tapauksessa se täyttää direktiivin asettamat vaatimukset kyseessä olevalle kemialliselle aineelle.

DANGER - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FD321 CFR/CLASS Ⅲb	
CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 3B	
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE, CLASSE 3B, EN CAS D'OUVERTURE, EVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.	
FORSIGTIG - SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B, NÅR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.	
VARO - AVATTAESSA OLET ALTITIN LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VARO ALTISTUMISTA SÄTEELLE.	
WARNING - CLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPOSERING FÖR STRÅLEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.	
注意 - 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。	
注意 - ここを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への被ばくは危険! 見たり触れたりしないこと	VQL2Q40

(Tuotteen sisällä)



Asennus

- Kytke pois päältä kaikki laitteet ennen liitännän suorittamista ja lue käyttöohjeet.

Laitteen hoito

- Irrota verkkokaapeli pistorasiasta ennen huoltoa. Puhdista tämä laite pehmeällä kankaalla.
- Kun lika on kovassa, purista kostea liina hyvin ja pyyhi lika pois. Lopuksi pyyhi pehmeällä liinalla.
- Älä käytä liuottimia kuten bensiiniä, ohennusainetta, alkoholia, keittiön puhdistusaineita, kemiallista pyyhintä, ym. Tämä saattaa aiheuttaa muutoksia ulkokuoren tai pinnoitteen irtoamista.

Tämän laitteen hävittäminen tai luovuttaminen

Tämä laite saattaa sisältää henkilökohtaisia tietoja. Ennen tämän laitteen hävittämistä tai pois antamista, poista tiedot mukaan lukien henkilökohtaiset ja salaiset tiedot toimimalla seuraavasti.

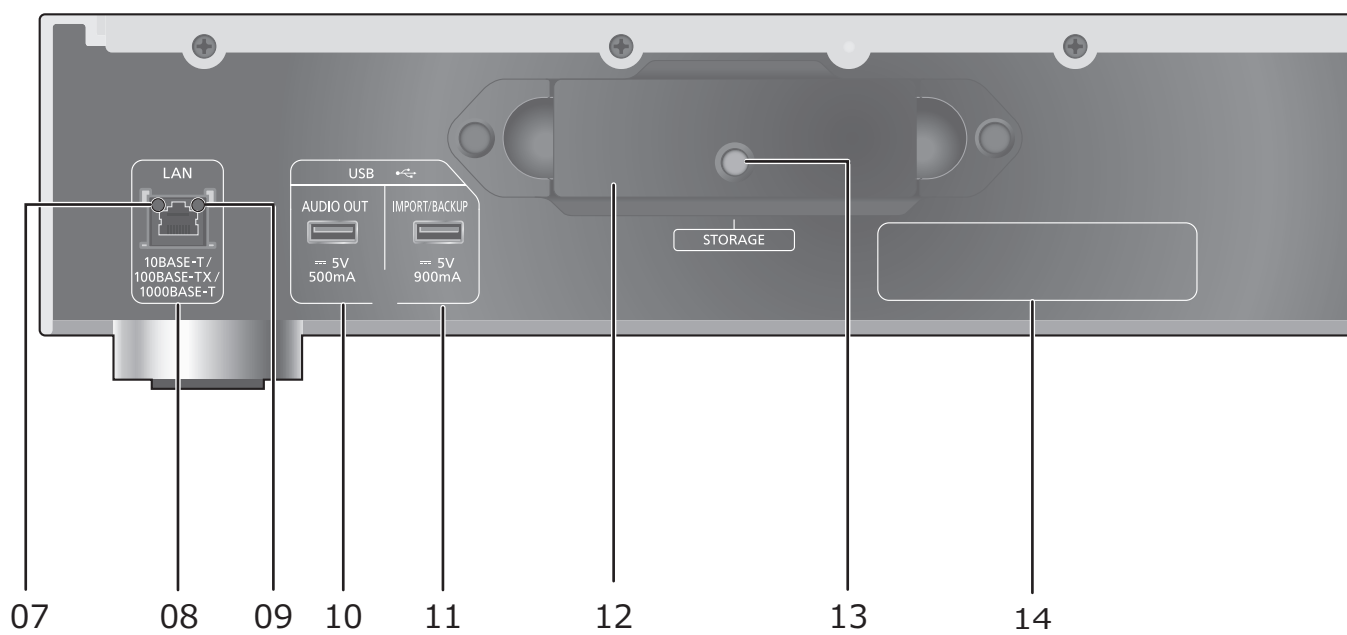
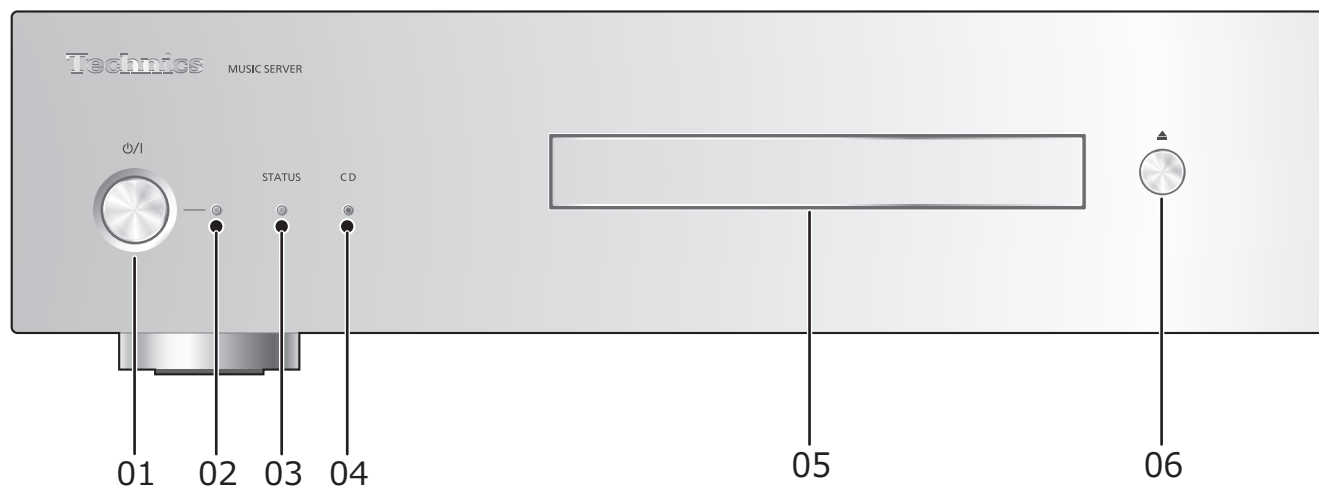
(⇒ 24, "Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin", "Musiikin ja asetusten poistaminen kohteesta SSD")

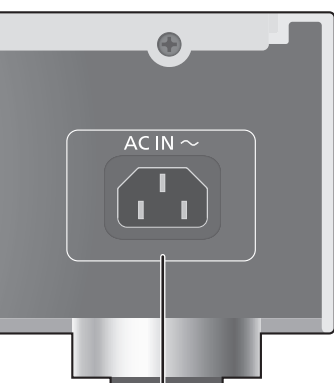
- Hävitä tämä laite paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti.
- Asiakas on vastuussa tämän laitteen SSD-levylle tuotujen henkilötietojen hallinnasta.

SSD-levyn varastointi

Älä säilytä SSD-levyä seuraavissa paikoissa, jotta ei aiheuteta toimintahäiriöitä:

- Erittäin kuumat paikat
- Paikat, joiden lämpötila vaihtelee huomattavasti
- Paikat, jotka altistuvat suoralle auringonvalolle
- Paikat, joissa on staattista sähköä tai sähkömagneettisia aaltoja
- Kosteat tai pölyiset paikat





15

01 Valmiustila/päällä -kytkin (⏻/I)

- Paina siirtyäksesi laitteen päällä tilasta valmiustilaan tai päinvastoin. Valmiustilassa laite kuluttaa edelleen hieman energiaa.

02 Tehon osoitin

- Sininen: Laite on päällä.

03 STATUS-osoitin

Tämä on kaksivärinen merkkivalo, joka osoittaa SSD-levyn tilan.

- Se vilkkuu sinisenä, kun tämä laite on päällä.

POIS PÄÄLTÄ	Ei voida saavuttaa SSD-levyä
Syttyy (sininen)	Voidaan saavuttaa SSD
Syttyy (punainen)	Tuominen USB:ltä / Lataaminen Technics Tracks -palvelusta / Varmuuskopiointi / Palautus
Vilkkuu (punainen)	SSD-levyä ei ole alustettu

04 CD-osoitin

Tämä on kaksivärinen merkkivalo, joka osoittaa CD-levyn tilan.

- Se vilkkuu sinisenä, kun työnnät CD-levyn tähän laitteeseen.

POIS PÄÄLTÄ	Ei CD-levyä
Syttyy (sininen)	Voidaan saavuttaa CD-levy
Syttyy (punainen)	CD:n musiikin tallennus
Vilkkuu (punainen)	Yhteensopimaton CD

05 CD-levykelkka

06 Avaa tai sulkee CD-levykelkan

- Kelkka avautuu tai sulkeutuu sen jälkeen, kun CD-osoitin vilkkuu.

07 Verkkoyhteyden osoitin

POIS PÄÄLTÄ	Kytetty pois käytöstä
Syttyy (keltainen)	Yhdistetty
Vilkkuu (keltainen)	Yhdistämässä

08 LAN-liitäntä (⇒ 16, 17)

09 Verkkotietoliikenteen nopeuden osoitin

POIS PÄÄLTÄ	Pois käytöstä/10 Mbps:n yhteys
Syttyy (oranssi)	100 Mbps:n yhteys
Syttyy (vihreä)	1 Gbps:n yhteys

10 USB-liitäntä (⇒ DC 5 V 500 mA AUDIO OUT) (⇒ 20)

- Yhdistää laitteeseen, jossa on sisäinen USB-DAC.

11 USB-liitäntä (⇒ DC 5 V 900 mA IMPORT/BACKUP) (⇒ 19)

- Yhdistää USB-muistilaitteeseen tai USB-kiintolevyyn (HDD, Hard Disk Drive).

12 Muistilaittelkka (STORAGE)

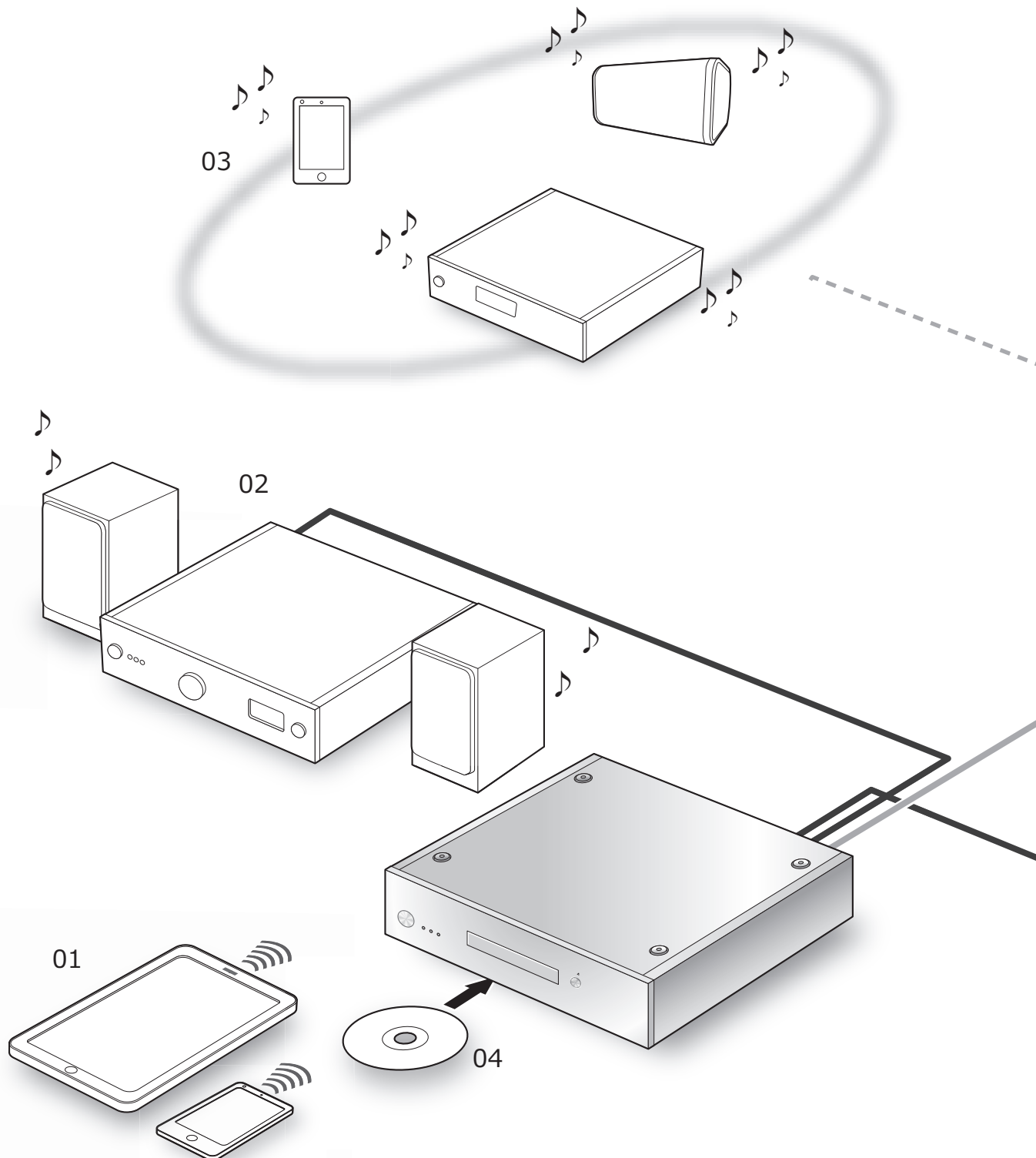
- Voit irrottaa kelkan, jos haluat kiinnittää ja irrottaa SSD-levyn. (⇒ 23)

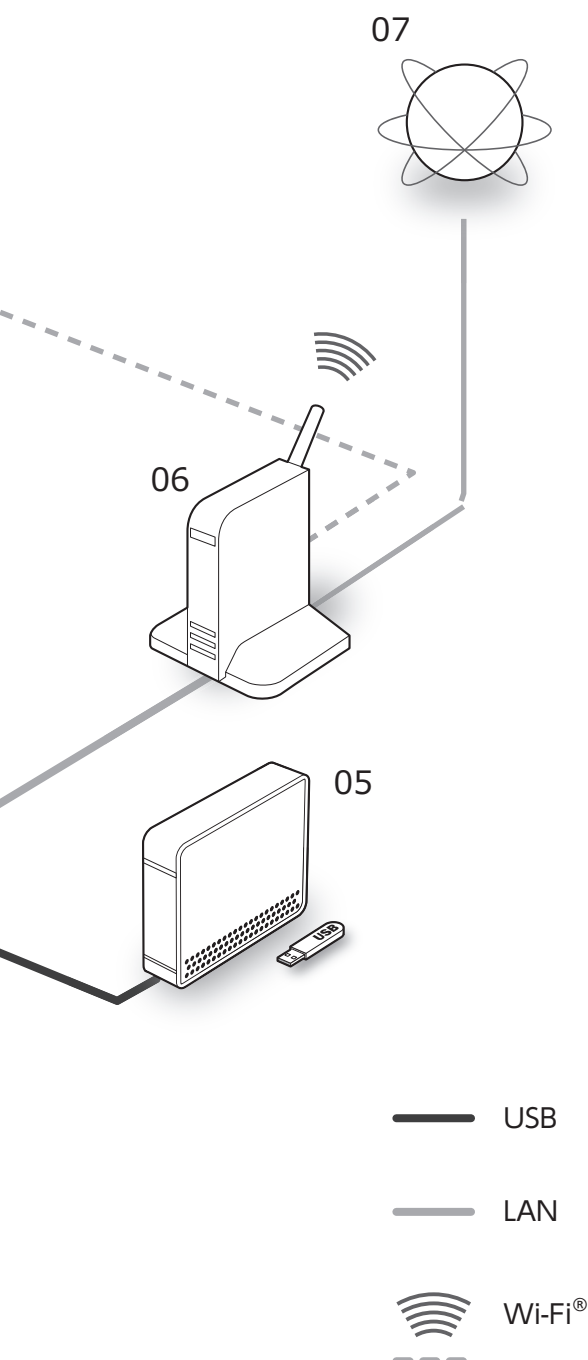
13 Kiinnitysruuvi

14 Tuotteen tunnistus

15 Verkkotuloliitäntä (⇒ 16, 17)

Tämä laite on Hi-Fi-musiikkipalvelin. Se tallentaa ja järjestää automaattisesti musiikkitietoja sekä lähettää tiedot eri audiolaitteisiin. Kun olet tallentanut musiikkitiedot tämän laitteen SSD-levylle, voit nauttia musiikista yhdistämällä tämän laitteen soittimeen tai vahvistimeen sisäisellä USB DAC:lla (digitaali-analogimuunnin). Lisäksi DLNA-toimintoa käyttämällä voit toistaa musiikkia tämän laitteen SSD-levyltä eri laitteilla kuten verkkosoitin tai tabletti.





01 Älypuhelin/tabletti

Lataa "Technics Music App" tämän laitteen käyttöä varten.

- Ennen tämän laitteen käyttöä (⇒ 18)

02 Laite sisäisellä USB-DAC:lla

Yhdistä vahvistin/DA-muunnin USB-kaapelilla, jos haluat lähettää tähän laitteeseen tallennettua musiikkia.

- Nauti musiikista USB:n ääniliitännöillä (⇒ 20)

03 Verkkosoitin/älypuhelin/langaton kaiutin

Yhdistä DLNA:lla lähettääksesi tähän laitteeseen tallennettua musiikkidataa.

- Nauti musiikista DLNA-toiminnolla (⇒ 21)

04 CD

- Musiikin tallentaminen CD-levyltä (⇒ 19)

05 USB-laitteet

USB-laitteilla oleva musiikki voidaan tallentaa tämän laitteen SSD-levylle. Voit myös varmuuskopioida SSD-levylle varastoidun musiikin USB-laitteille.

- Musiikin tuominen USB-laitteilta (⇒ 19)

06 Laajakaistareititin

Liitä tähän laitteeseen lähiverkkokaapelilla.

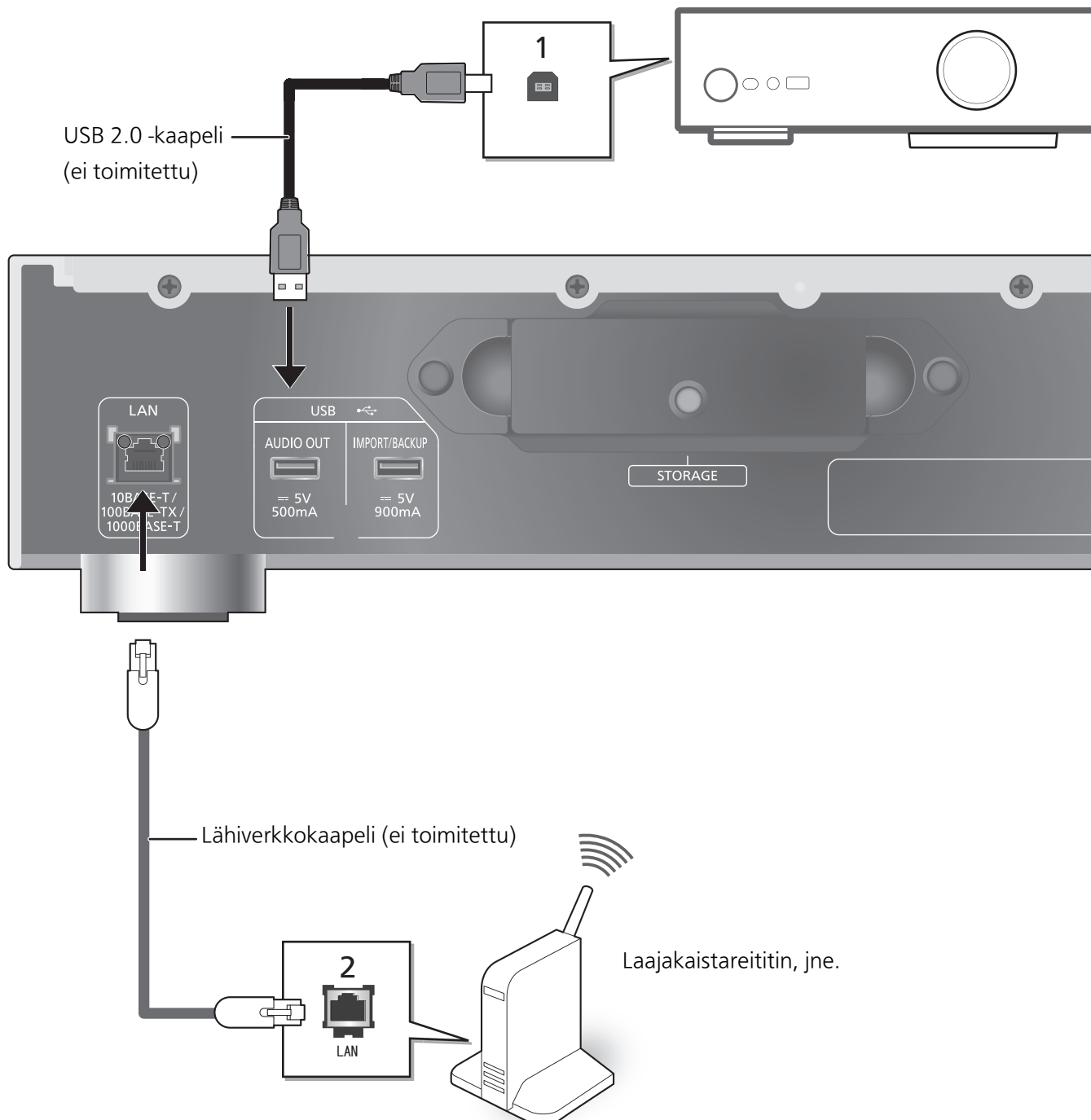
- Liitännät (⇒ 16, 17)

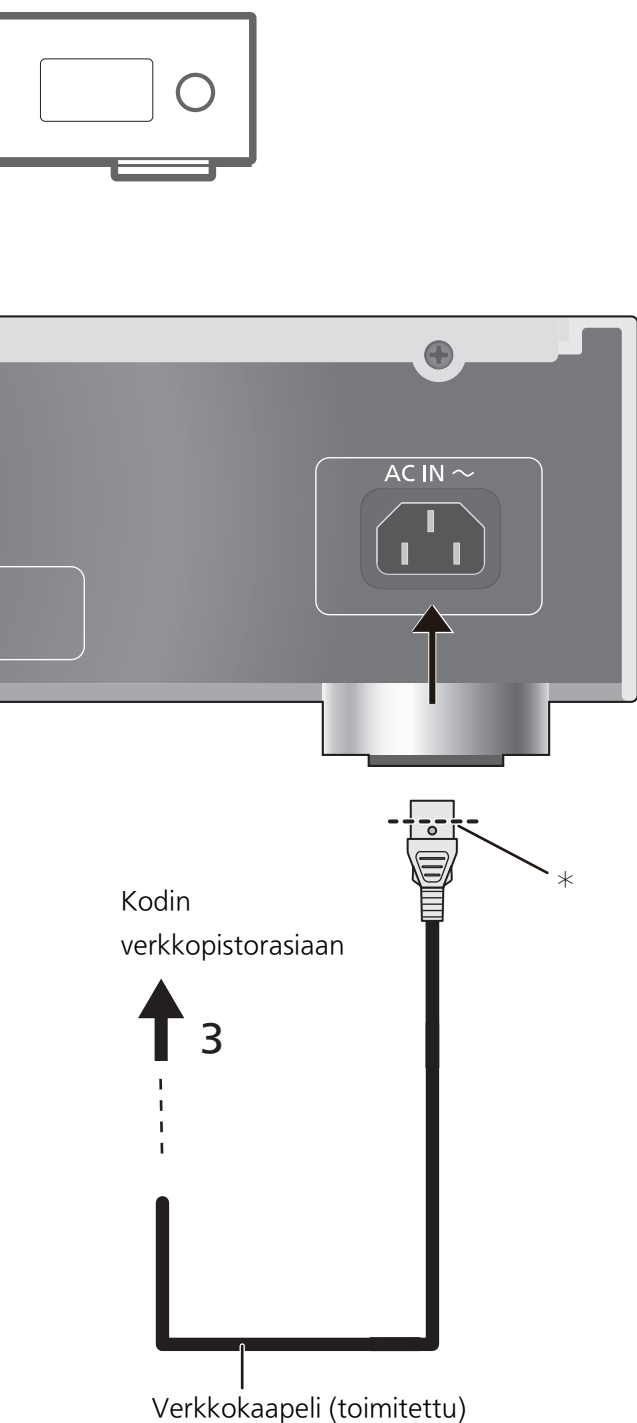
07 Internet

Voit ladata musiikkiraitoja korkearesoluutioisesta verkkomusiikkikaupasta tai hakea automaattisesti otsikkotiedot Gracenote-tietokannasta.

- Ennen tämän laitteen käyttöä (⇒ 18)

- Käytä ainoastaan toimitettua verkkokaapelia.
- Älä liitä verkkokaapelia ennen kuin kaikki muut liitännät on suoritettu.
- Työnnä liitettävien johtojen liittimet pohjaan saakka.
- Älä taivuta johtoja teräviin kulmiin.





* Työnnä verkkokaapeli juuri ennen pyöreää pistettä olevaan kohtaan saakka.

1 Yhdistä laite, jossa on sisäinen USB-DAC.

Tämä laite lähettää äänisignaaleja ja siten voit toistaa musiikkitiedostoja.

- Katso liitetyn laitteen käyttöohjeita toimintaan liittyviä yksityiskohtia varten.
- USB-yhteyttä ei tarvita toistettaessa musiikkia DLNA-toiminnolla.

2 Langallinen lähiverkkoyhteys

Tavallisesti riittää, että liitetään lähiverkkokaapeli asetusten loppuun saattamiseksi.

- Käytä luokan 7 tai ylempiä suoria lähiverkkokaapeleita (STP), kun liitetään oheislaitteisiin.

3 Verkkokaapelin liittäminen

Kytke vasta sen jälkeen, kun kaikki muut liitännät on suoritettu.

Huomaa

- Tämä laite kuluttaa hieman verkkovirtaa (⇒ 30) myös, kun laite on kytketty valmiustilaan. Poista pistoke verkkovirran pistorasiasta, jos et käytä laitetta pidempään aikaan. Sijoita laite siten, että pistoke voidaan poistaa helposti.
- Lähiverkkokaapeli on kytkettävä kiinni tai irti, kun verkkokaapeli on irti kytkettynä.
- Minkä tahansa muun kuin lähiverkkokaapelin liittäminen lähiverkkoporttiin saattaa vahingoittaa laitetta.

Ohjaa tätä laitetta sen omalla sovelluksella



Osta musiikki korkearesoluutioisesta verkkomusiikkikaupasta



Lataa ostettu musiikki

■ Sovelluksen valmistelu käyttövalmiiksi

Ennen tämän laitteen käyttöä sinun on asennettava älypuheliin tai tablettiin ”Technics Music App” (ilmainen), joka on erityinen Technics-tuotteille suunniteltu sovellus.

Technics Music App

- iOS: App Store
- Android: Google Play™



Jos haluat lisätietoja toiminnoista ja näyttöruuduista sovelluksessa ”Technics Music App”, katso sen käyttäjän opasta, joka voidaan ladata alla olevalta verkkosivustolta.

www.technics.com/support/

■ Yhdistä älypuhelin tai tabletti langattomaan lähiverkkoon

Ohjaa tätä laitetta ja suorita sen asetukset käyttämällä älypuheliin tai tablettiin ”Technics Music App”. Ota käyttöön älypuhelimien tai tabletin Wi-Fi-asetus ja yhdistä se samaan verkkoon kuin tämä laite.

■ Kun käytetään meidän korkearesoluutioista verkkomusiikkikauppaa

Technics Tracks* on musiikin latauspalvelu, joka on erikoistunut korkealaatuiseen häviöttömään ääneen. Voit ostaa musiikkitiedostoja tietokoneella, älypuhelimella tai tabletilla.

- On suoritettava käyttäjän rekisteröinti, jotta voit käyttää Technics Tracks -palvelua. Katso lisätietoja alla olevalta verkkosivustolta.

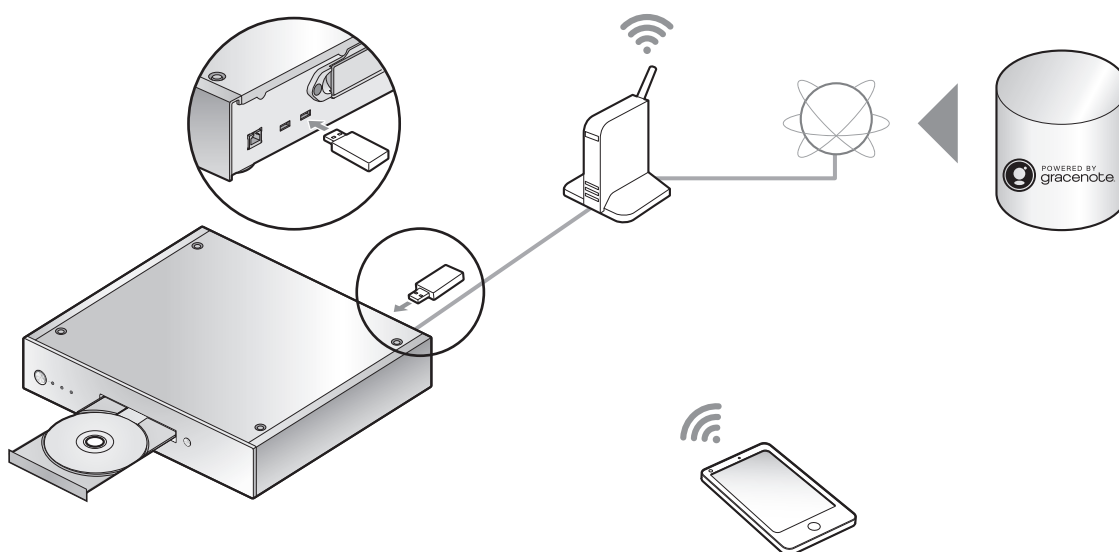
<https://tracks.technics.com/>

* Yhdistyneelle kuningaskunnalle, Saksalle ja Kanadalle (tilanne tammikuussa 2016)

- Voit ladata automaattisesti musiikkitiedostoja, jotka on ostettu korkearesoluutioisesta musiikkikaupasta, tämän laitteen SSD-levylle.

Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen ”Technics Music App” käyttöohjeita.

- Korkearesoluutioiset musiikkipalvelut voivat päättyä tai niihin voidaan tehdä muutoksia.



Voit laittaa CD-levyn tai USB-laitteen ja tuoda musiikkia.

- Tämä laite ei voi toistaa CD-levyjä.
- Lisätietoja yhteensopivista CD-levyistä ja USB-laitteista (⇒ 26)

Valmistelu

- Yhdistä laite, johon "Technics Music App" -sovellus on asennettu, samaan verkkoon tämän laitteen kanssa.

■ CD-levyn tallentaminen

1 Paina [⏻/I] tässä laitteessa sen kytkemiseksi päälle.

2 Paina [▲], jotta CD-levykelkka aukeaa ja laita CD-levy.

Sulje CD-levykelkka painamalla [▲] uudelleen.

- CD voidaan saavuttaa, kun CD-osoitin palaa sinisenä.

3 Käynnistä "Technics Music App" tallentaaksesi musiikkia CD-levyltä.

- Siirtymällä kohtaan "ST-G30 Menu" ensiksi, voit suorittaa tämän vaiheen. Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.
- Jos tämä laite on liitetty verkkoon, CD-levyn otsikkotiedot haetaan automaattisesti Gracenote-tietokannasta.

■ Tuonti USB-laitteesta

1 Paina [⏻/I] tässä laitteessa sen kytkemiseksi päälle.

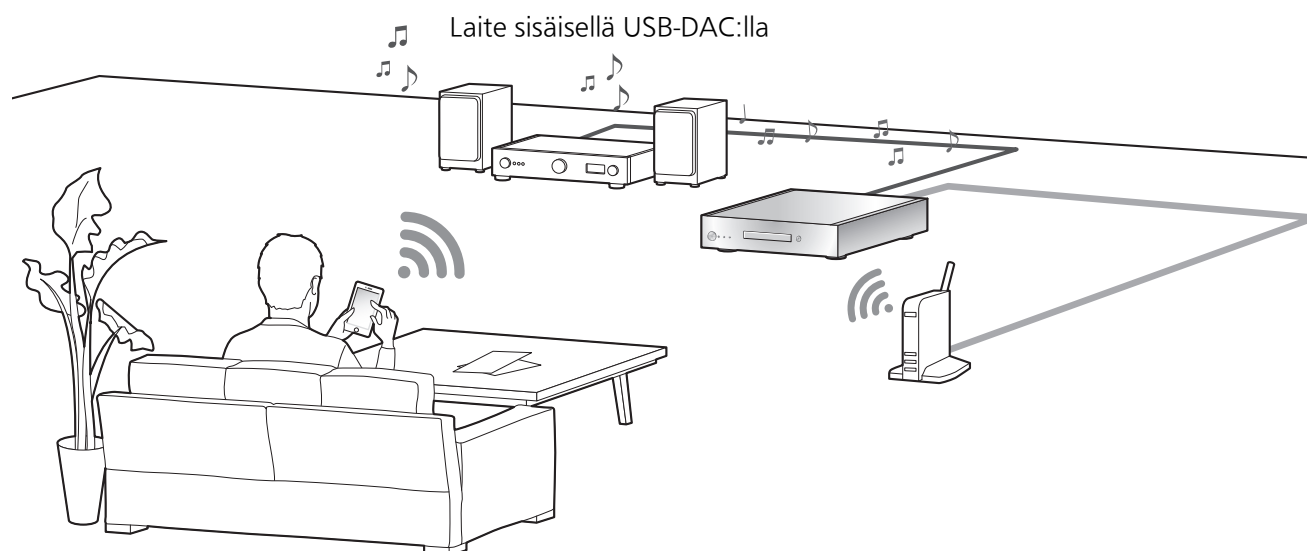
2 Yhdistä USB-laite USB-liittimeen [IMPORT/BACKUP] tämä laitteen takana.

3 Käynnistä "Technics Music App" tuodaksesi musiikkia USB-laitteesta.

- Siirtymällä kohtaan "ST-G30 Menu" ensiksi, voit suorittaa tämän vaiheen. Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

Huomaa

- Jos sammutat tämän laitteen tai kytket irti USB-laitteen tuonnin aikana, kyseistä musiikkia ei tallenneta.
- Käyttöolosuhteista riippuen tuontia ei mahdollisesti suoriteta oikein.
- Huomaa, että vaikka sisältöä ei tuoda oikein mahdollisten puutteiden vuoksi, Panasonic ei ole vastuussa kyseisten sisältöjen korvauksesta, tuodun sisällön menetyksestä tai mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat kyseisestä tuonnista. Sama koskee tämän laitteen korjausta.



Voit yhdistää tämän laitteen soittimeen tai vahvistimeen toistaaksesi musiikkia, joka on tallennettu tämän laitteen SSD-levylle tietokonetta käyttämättä.

- Et voi toistaa musiikkia, joka on tallennettu muihin laitteisiin kuin tämän laitteen SSD-levy.
- Tietoja tuetusta muodosta, katso "Tiedostomuoto" (⇒ 31)

Valmistelu

- Yhdistä tämä laite soittimeen tai vahvistimeen. (⇒ 16, 17)
- Yhdistä laite, johon sovellus "Technics Music App" on asennettu, ja soitin tai vahvistin samaan verkkoon tämän laitteen kanssa.

1 Käynnistä sovellus "Technics Music App".

- Jos tulee näkyviin näyttö, joka kehottaa sinua näyttämään ST-G30:n valikkonäytön, napauta "Display On".
- Napauta "🏠" palataksesi "Music Source" -näyttöön.

2 Napauta "Music Server" ja napauta sitten "Technics ST-G30*****".

- "*****" tarkoittaa numeroa, joka on yksikäsitteinen kullekin sarjalle.
- Napauta "🏠" palataksesi "Music Source" -näyttöön.

3 Napauta "🔍" ja napauta sitten kaiutinsarjaa, jota haluat käyttää.

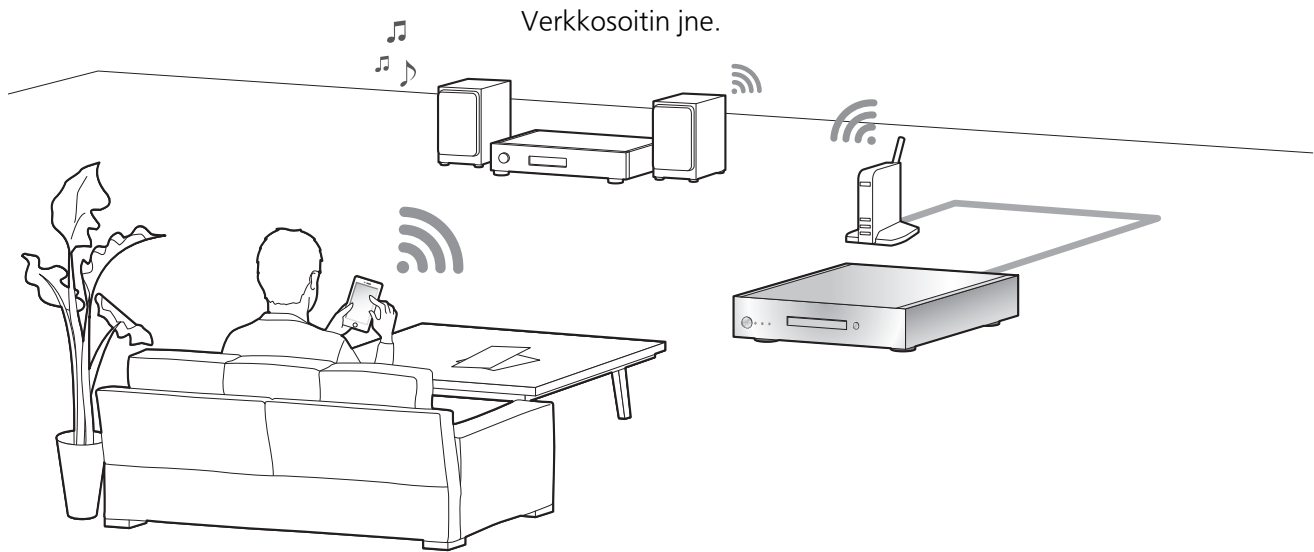
- Technicsin mallinumero tai "USB-DAC" tulee näkyviin kohdassa "USB-AUDIO".

4 Valitse kappale.

- Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

Huomaa

- Yhdistetystä laitteesta riippuen tämä toiminto ei mahdollisesti toimi oikein.



Voit toistaa DLNA-toiminnoilla musiikkia, joka on tallennettu tämän laitteen SSD-levylle.

- Tietoja tuetusta muodosta, katso "Tiedostomuoto" (⇒ 31)

Valmistelu

- Yhdistä laite, johon sovellus "Technics Music App" on asennettu, ja verkkosoitin tai tabletti samaan verkkoon tämän laitteen kanssa.

1 Käynnistä sovellus "Technics Music App".

- Jos tulee näkyviin näyttö, joka kehottaa sinua näyttämään ST-G30:n valikkonäytön, napauta "Display On".
- Napauta "🏠" palataksesi "Music Source" -näyttöön.

2 Napauta "Music Server" ja napauta sitten "Technics ST-G30*****".

- "*****" tarkoittaa numeroa, joka on yksikäsitteinen kullekin sarjalle.
- Napauta "🏠" palataksesi "Music Source" -näyttöön.

3 Napauta "🔊" ja napauta sitten kaiutinsarjaa, jota haluat käyttää.

- Mallinumero tulee näkyviin kohdassa "DLNA".

4 Valitse kappale.

- Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

Huomaa

- Sisällöistä ja liitetystä laitteistosta riippuen toimenpiteet tai toisto ei mahdollisesti onnistu.

Musiikin tuominen tietokoneelta

Voit siirtyä tietokoneella ST-G30-käyttöliittymään verkon kautta, jotta voit tallentaa tai muokata kansioita ja raitoja.

Valmistelu

- Yhdistä tietokone, jossa on haluamasi musiikkitiedosto, samaan verkkoon tämän laitteen kanssa.

Esimerkki Windows 7 -käyttöjärjestelmällä

- 1 Avaa mikä tahansa kansio ja napsauta "Network".
- 2 Kaksoisnapsauta "ST-G30-*****" kuvaketta, joka näytetään kansion "Computer" -luettelossa.

- Saattaa kestää hetken aikaa, kunnes tämän laitteen nimen kuvake tulee näkyviin "Computer" -luetteloon. Jos kuvake ei tule näkyviin, napsauta "Refresh "Network"" kansion osoitepalkissa. (OS-version tyypistä riippuen tämä päivityspainike ei mahdollisesti ole saatavilla. Kyseisessä tapauksessa odota muutama minuutti, kunnes kuvake tulee näkyviin.)
- Sinua pyydetään mahdollisesti antamaan käyttäjätunnus ja salasana. Kyseisessä tapauksessa syötä seuraavat:

Käyttäjätunnus: Käyttäjä

Salasana:

Sovellukselle "Technics Music App" antamasi salasana

- "User name" ei ole muutettavissa.
- Ei ole oletusasetusta kohdalle "Password".
- "Password" voidaan muuttaa.

- Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

- 3 Tallenna haluttu musiikki tietokoneelle "share" kansioon.

Huomaa

- Ruutu vaihtelee käyttöjärjestelmän mukaan.
- Lisätietoja varten tutustu seuraavaan tukisivustoon ja tarkista nämä käyttöohjeet.
www.technics.com/support/

Varmuuskopiointi / Palautus

Voit varmuuskopioida SSD-levyn tiedot USB-laitteeseen tai palauttaa varmuuskopioidut tiedot SSD-levylle.

- 1 Paina [P/I] tässä laitteessa sen kytkemiseksi päälle.
- 2 Yhdistä USB-laite USB-liittimeen [IMPORT/BACKUP] tämä laitteen takana.
- 3 Käynnistä "Technics Music App" musiikin varmuuskopiointia/ palautusta varten.
 - Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

Huomaa

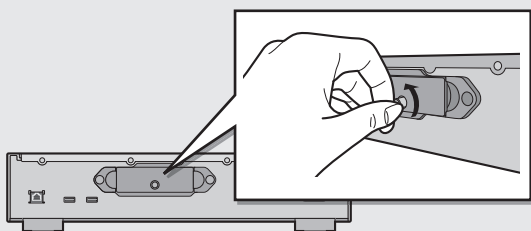
- Jos sammutat tämän laitteen tai kytket irti USB-laitteen varmuuskopioinnin aikana, tuotua musiikkia ei tallenneta.
- Tietojen koosta riippuen saattaa kestää hetken aikaa ennen kuin varmuuskopiointi tai palautus on valmis.

Voit vaihtaa tämän laitteen sisäisen SSD-levyn. Vedä ulos SSD-kelkka tästä laitteesta, jos haluat vaihtaa SSD-levyn.

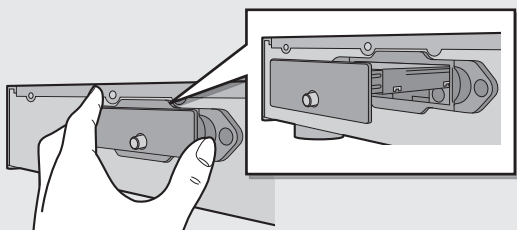
- Jos haluat lisätietoja SSD-levyn käsittelystä, katso "SSD" (⇒ 27).
- Ennen SSD-levyn asentamista tai irrottamista, varmista, että tämä laite on sammutettu ja irrota verkkopistoke pistorasiasta. Jos et toimi näin, saatetaan aiheuttaa toimintahäiriöitä.
- Suosittelemme luomaan varakopion tuoduista tiedoista ennen SSD-levyn vaihtoa, jotta tietoja ei menetetä. (⇒ 22)

Noudata alla olevia vaiheita SSD-levyn vaihtamiseksi.

- 1** Sen jälkeen kun olet irrottanut verkkopistokkeen pistorasiasta, kierrä tämän laitteen takana olevaa kiinnitysruuvia sen löysäämiseksi.

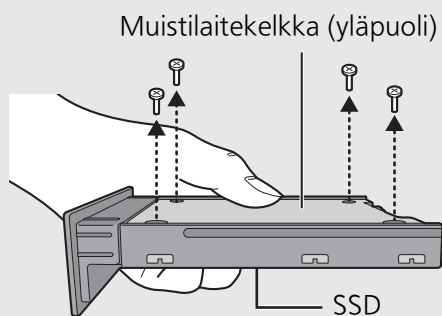


- 2** Pidä kiinni muistilaitekelkan molemmista päistä sen vetämiseksi ulos suorassa.



- 3** Irrota kaikki ruuvit (M3 × 4, Hopea) ja irrota SSD.

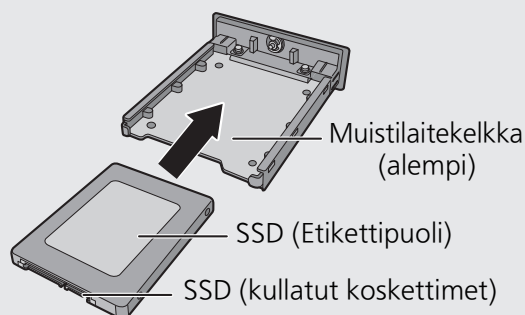
- Käytä ristiurataltta ruuvien irrotukseen. Käytä ristiurataltta, joka on sopiva ruuvien kokoon.
- Älä kiristä ruuveja liian voimakkaasti. Tämä saattaa vahingoittaa niiden kierteitä ja siten ruuveja ei voida käyttää uudelleen.



Pidä SSD-levystä kiinni yhdellä kädellä, jotta se ei putoa.

- 4** Käännä muistilaitekelkka siten, että alaosa osoittaa ylös ja kiinnitä uusi SSD.

- Ole tarkkana SSD-levyn ja muistilaitekelkan suunnan kanssa.

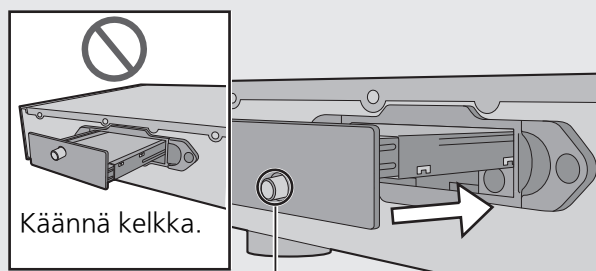


- 5** Käännä muistilaitekelkka siten, että yläpuoli osoittaa ylöspäin ja kiristä ruuvit (M3 × 4, Hopea).

- Samalla tavalla kuin vaiheessa 3, pidä SSD-levystä kiinni toisella kädellä, jotta se ei putoa.

- 6** Työnnä muistilaitekelkka tähän laitteeseen ja kiristä kiristysruuvi.

- Muistilaitekelkan laittamisen jälkeen kiristä kiinnitysruuvia tiukasti, kunnes kelkka on varmistettu.



Tarkista kiinnitysruuvien asento.

- 7** Alusta SSD-levy sovelluksella "Technics Music App". (⇒ 24)

Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

Huomaa

- Varo koskettamasta SSD-levyn kullattuja koskettimia.

Ennen huoltopalvelun pyytämistä suorita seuraavat tarkistukset. Jos sinulla on kysymyksiä joistain tarkistuskohdista tai mikäli seuraavan oppaan osoittamat ratkaisut eivät ratkaise ongelmaa, pyydä ohjeita jälleenmyyjältä.

Tämän laitteen lämmön muodostaminen.

Tämä laite tulee lämpimäksi, kun sitä käytetään pitkään. Tämä ei aiheuta hälytystä.

Onko viimeisin laiteohjelmisto asennettu?

Panasonic parantaa jatkuvasti laitteen ohjelmistoja, jotta asiakkaat voivat hyödyntää viimeisintä käytettävissä olevaa tekniikkaa.

Tarkista alla oleva tukisivusto
www.technics.com/support/

Kaikkien asetusten palauttaminen tehdasasetuksiin

Kun tapahtuu seuraavat tilanteet, resetoi muisti:

- Ei tapahdu mitään, kun painetaan painikkeita.

1 Irrota verkkopistoke.

- Ennen vaiheeseen 2 siirtymistä odota vähintään 3 minuuttia.

2 Yhdistä verkkopistoke samalla, kun painat jatkuvasti kohtaa [⏻/I].

Päälaitte sammuu sen jälkeen, kun kaikki sen etupuolen osoittimet vilkkuvat.

- Kaikki asetukset palaavat tehdasasetuksiin. Sinun on asetettava muistin kohdat uudelleen.

Musiikin ja asetusten poistaminen kohteesta SSD

Noudata alla olevia vaiheita musiikin tai asetusten poistamiseksi tämän laitteen SSD-levyltä.

- Haluat nollata ja resetoita muistin sisällöt.

1 Käynnistä sovellus "Technics Music App".

2 Napauta "ST-G30 Menu" ja napauta sitten "Technics ST-G30*****".

- "*****" tarkoittaa numeroa, joka on yksikäsitteinen kullekin sarjalle.

3 Napauta "Settings" ja napauta sitten "Initialize".

4 Napauttamalla "Delete account information" poistat tilitietosi.

- Poista tilitiedot valitsemalla "OK".

5 Valitse "Format SSD" vaiheessa 4 ja toista sama toimenpide.

Yleistä

Laite ei toimi.

Toimenpiteitä ei ole tehty kunnolla.

- Yksi laitteen suojalaitteista on mahdollisesti kytketty päälle.

1 Paina [⏻/I] laitteessa siirtääksesi laite valmiustilaan.

- Jos laite ei siirry valmiustilaan, paina kohtaa [⏻/I] laitteessa noin 5 sekuntia. Laite pakotetaan kytkeytymään valmiustilaan. Vaihtoehtoisesti irrota verkkokaapeli, odota vähintään 3 minuuttia ja yhdistä se sitten uudelleen.

2 Paina kohtaa [⏻/I] laitteessa sen kytkemiseksi päälle. Jos laite ei vielääkään toimi, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

Toiston aikana kuuluu "hurinaa".

- Verkkokaapeli tai loistevalo on lähellä johtoja. Pidä muut laitteet ja johdot kaukana tämän laitteen johdoista.
- Television tai muun laitteen lähellä oleva voimakas magneettikenttä voi vaikuttaa negatiivisesti äänenlaatuun. Pidä tämä laite etäällä kyseisistä laitteista.
- Kaiuttimet voivat lähettää ääntä, kun lähellä oleva laite lähettää voimakkaita radioaaltoja, kuten matkapuhelimen soidessa.

Ei ääntä.

- Sääda liitetyn laitteen (vahvistin, ym.) äänenvoimakkuutta.
- Tarkista, onko kaapelien liitännät tulo- ja lähtöliitäntöihin suoritettu virheellisesti. Jos on näin, sammuta tämä laite ja yhdistä kaapelit oikein.
- Työnnä liitettävien johtojen liittimet pohjaan saakka.

Toisto ei käynnisty.

- Ympäristöstäsi tai yhdistetyistä laitteista riippuen se saattaa kestää jonkin aikaa.

Asetukset resetoidaan tehdasasetuksiin.

- Laiteohjelmiston päivitys saattaa resetoida asetukset.

Ääni keskeytyy.

- Ympäristöstä riippuen ääni saattaa keskeytyä toiston aikana. Tarkista liitetyn laitteen käyttöohjeet ja laitteen liitäntä.

Levy**Tallennus ei käynnisty.**

- Varmista, että levy on yhteensopiva tämän laitteen kanssa. (⇒ 26)
- Linssissä on kosteutta. Odota noin tunti ja yritä sitten uudelleen.
- Tallennus viimeistelemättömille CD-R- ja CD-RW-levyille ei ole mahdollista.
- WMA-/MP3-muotoja ei tueta. Katso kohdasta "CD-levyistä" (⇒ 26) lisätietoja levyistä, joita tämä laite voi toistaa.

Verkko**Ei voida yhdistää verkkoon.**

- Tarkista verkkoyhteys ja asetukset. (⇒ 16, 17)
- Varmista, että ryhmälähetystoiminto langattomassa reitittimessä on kytketty käyttöön.
- Varmista, että laitteet, älypuhelin ja tabletti on liitetty samaan verkkoon kuin tämä järjestelmä.
- Kytke pois päältä ja päälle älypuhelimien, tabletin tai liitetyn laitteen yhteys ja liitä se uudelleen tähän laitteeseen.

Toisto ei käynnisty.**Ääni keskeytyy.**

- Jos signaali on katkonainen, laajakaistareitittimen sijainnin tai kulman muuttaminen saattaa parantaa signaalin vastaanottoa yhdistetyssä laitteessa.
- Jos useat langattomat laitteet käyttävät samaa langatonta verkkoa tämän laitteen kanssa samanaikaisesti, kokeile sammuttaa muut laitteet tai vähentää niiden langattoman verkon käyttöä.
- Jos toisto pysähtyy, tarkista toistotila älypuhelimessa, tabletissa tai liitettyssä laitteessa.

USB**Tämä laite ei tunnista USB-liitäntää oikein.**

- Tarkista, onko jokin muu laite havainnut USB-laitteen.
- Jos liität USB-kiintolevyn tähän laitteeseen, käytä kiintolevyn kanssa toimitettua USB-kaapelia.

USB-laite vastaa hitaasti.

- Muistikapasiteetiltaan suuri USB-laite voi vastata hitaasti.

SSD**SSD-levyä ei havaita.**

- Tarkista, onko SSD kiinnitetty oikein. (⇒ 23)

STATUS-osoitin vilkkuu punaisena.

- Kun vaihdoit SSD-levyn, unohdit mahdollisesti alustaa uuden levyn. Ennen uuden SSD-levyn käyttöä, muista alustaa se tällä laitteella. (⇒ 24)

CD-levyistä

- CD-logolla varustettu levy.



- Tämä laite voi tallentaa levyjä, jotka ovat yhdenmukaisia CD-DA-muodon kanssa.
- Tämä laite ei mahdollisesti voi tallentaa joitain levyjä niiden tallennusolosuhteiden vuoksi.
- Ennen tallennusta viimeistele levy laitteessa, jolla se tallennettiin.

USB-laite

- Tämä laite ei takaa yhteyttä kaikkiin USB-laitteisiin.
- Tämä laite ei tue USB-laitteen latausta.
- Tämä laite tukee USB-muistilaitteita, joka on alustettu muotoon FAT12, FAT16, FAT32 tai NTFS.
- Tämä laite tukee kiintolevyä, joka on alustettu muotoon FAT32 tai NTFS. Jos kiintolevyä ei tunnisteta, kiintolevyllä ei mahdollisesti toimiteta tehoa. Toimita teho ulkoisesta lähteestä.
- Tämä laite tukee USB3.0 Super Speed -tekniikkaa.
- Tämä laite ei mahdollisesti tunnista USB-muistilaitetta, jotka on liitetty seuraavasti:
 - USB-keskitin
 - USB-jatkokaapeli
- Ei ole mahdollista käyttää USB-kortinlukijaa/kirjoitinta.
- Kaikkia USB-laitteen tiedostoja ei voida lukea, jos se sisältää muotoja, joita ei tueta.
- Tietoja tuetusta muodosta, katso "Tiedostomuoto" (⇒ 31)
- Jos sammutat tämän laitteen, irrota USB-kaapeli, tai jos altistat USB-laitteen värinälle tai iskuille (esimerkiksi siirrät tai käännät sitä) tai staattiselle sähkölle USB-laitteen ollessa käytössä (esimerkiksi tuonnin aikana), tuotu musiikki saatetaan menettää tai voi esiintyä toimintahäiriöitä. Lue myös USB-laitteen käyttöohjeet.

SSD

■ SSD (SSD-asema)

SSD on tarkkuuslaite, joka on herkkä tärinälle, iskuille ja pölylle.

SSD-levyn asennusympäristön tai käsittelyn mukaan, se saattaa kärsiä osittaisesta vauriosta tai pahimmassa tapauksessa menettää sen tuonti- ja lähetyskyvyt.

Erityisesti älä altista SSD-levyä tärinälle tai iskuille tai irrota muistilaitekelkkaa tämän laitteen ollessa käytössä. Muista myös, että vahingonomainen tapahtuma kuten sähkökatkos voi vahingoittaa tuotavaa tai lähetettävää sisältöä.

SSD on väliaikainen muistilaite.

Käytä tämän laitteen SSD-levyä musiikkitiedostojen väliaikaiseen varastointiin. Suosittelemme, että teet säännöllisin väliajoin varakopion sinulle tärkeistä musiikkitiedostoista.* Panasonic ei vastaa vikojen aiheuttamista menetyksestä tai vahingoista musiikkitiedostoille.

Tee varakopio, jos havaitset pienimmänkin häiriön SSD-levyssä.

SSD-levyn viat voivat aiheuttaa eränormaalia melua jatkuvasti tuonnin, lähetyksen tai varmuuskopioinnin ollessa käynnissä tai kohinaa äänessä. Jos jatketaan SSD-levyn käyttöä kyseisissä olosuhteissa, saatetaan pahentaa sen suorituskykyä tai estää sen käyttö tulevaisuudessa.

Jos kohtaat ongelmia, varmuuskopioi tietosi USB-laitteelle mahdollisimman nopeasti ja pyydä huoltoapua.

- Ei voida palauttaa sisältöjä (tietoja), jotka on tuotu vialliselle SSD-levylle.

* Jos haluat tarkempia tietoja, katso sovelluksen "Technics Music App" käyttöohjeita.

■ SSD-levyn vaihto

- Käytä suositeltua uutta SSD-levyä. Voit tarkistaa viimeisimmistä katalogeista tai verkkosivulta tiedot suositelluista SSD-levyistä.
www.technics.com

- Panasonic ei voi toimittaa tietoja SSD-levyjen yhteensopivuudesta ja suositelluista SSD-levyistä muille kuin Panasonicin suosittelemille levyille.

■ Huomautuksia SSD-levyn asennukseen ja poistoon

- Panasonic ei ole vastuussa toimintahäiriöistä tai vahingoista, jotka aiheutuvat muiden kuin suositeltujen SSD-levyjen käytöstä tai sopimattomasta asennuksesta tai poistosta. Tarkista SSD-levyn tyyppi ja ohjeet sen asennusta ja poistoa varten etukäteen ja kiinnitä se asianmukaisesti.
- Huomaa, että äänenlaatu saattaa muuttua, vaikka vaihdan SSD-levyn Panasonicin suosittelemaan tyyppiin Panasonicin toimittamien ohjeiden mukaisesti.
- Panasonic ei ole vastuussa tietojen menetyksestä, joka aiheutuu toimintahäiriöistä, tai siltä ei voida vaatia korvauksia tiedoista, menetyksistä tai mistään suorista tai epäsuorista vahingoista, jotka aiheutuvat sopimattomasta asennuksesta. Huomaa myös, että tämä ehto on voimassa, kun SSD lähetetään korjattavaksi.
- Suosittelemme luomaan varakopion ennen SSD-levyn vaihtoa.

■ Muistutuksia käsittelyyn

Tiivistyminen

Jos esimerkiksi muodostuu tiivistynyttä vettä SSD-levylle, kun se tuodaan huoneenlämpöön, älä asenna sitä päälaitteeseen vaan anna sen sopeutua huoneenlämpöön (tarvitaan noin 2 sitä 3 tuntia).

Muistilaitteen sijainti

Älä laita tai varastoi sitä seuraavissa paikoissa:

- Pölyiset paikat
- Kuumat paikat
- Paikat, joiden lämpötila vaihtelee huomattavasti
- Kosteat paikat
- Paikat, jotka altistuvat suoralle auringonvalolle
- Paikat, joissa on staattista sähköä tai sähkömagneettisia aaltoja (ne voivat vahingoittaa tuomiasi sisältöjä, jotka ovat tärkeitä sinulle)

App Store on palvelumerkki, jonka omistaa Apple Inc.
Google Play ja Android ovat tavaramerkkejä, jotka omistaa Google Inc.
DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.
DSD on tavaramerkki, jonka omistaa Sony Corporation.
MPEG Layer-3 äänen pakkausmenetelmän käyttöoikeudet omistaa Fraunhofer IIS ja Thomson.
“Wi-Fi®” on rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Wi-Fi Alliance®.
Windows on tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki, jonka omistaa Microsoft Corporation Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
<p>FLAC Decoder Copyright (C) 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 Josh Coalson Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer. – Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. – Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. <p>THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.</p>

Tähän tuotteeseen sisältyy seuraavat ohjelmistot:

- (1) ohjelmistot, jotka on kehittänyt Panasonic Corporation tai jotka on kehitetty kyseiselle yhtiölle.
- (2) ohjelmistot, jotka kuuluvat kolmannelle osapuolelle ja joiden käyttöoikeudet Panasonic Corporation omistaa,
- (3) ohjelmiston käyttöoikeudet myönnetään sopimuksella GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),
- (4) ohjelmiston käyttöoikeudet myönnetään sopimuksella GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) ja/tai,
- (5) muut avoimen lähdekoodin ohjelmistot kuin käyttöoikeuksilla GPL V2.0 ja/tai LGPL V2.1 toimitetut ohjelmistot.

Kohtiin (3) - (5) kuuluvia ohjelmistoja jaetaan siinä toivossa, että siitä on hyötyä, mutta ILMAN MITÄÄN TAKUITA, jopa ilman hiljaista takuuta MYYNTIKELPOISUUDESTA tai SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN.

Lisätietoja varten lue Licence -tiedosto tämän tuotteen jaetussa kansiossa siirtyen siihen tietokoneella tai muulla vastaavalla laitteella.

Ainakin kolme (3) vuotta tämän tuotteen toimituksesta Panasonic antaa kolmannelle osapuolelle, joka ottaa yhteyttä alla oleviin yhteystietoihin, täydellisen koneellisesti luettavan kopion lähdekoodista, joka toimitetaan käyttöoikeuksilla GPL V2.0, LGPL V2.1 tai muilla vastaavan veloitteen sisältävillä käyttöoikeuksilla sekä vastaavan tekijänoikeusilmoituksen, veloittaen korkeintaan lähdekoodin fyysisen jakelun suorittamisesta aiheutuvat kustannukset.

Yhteystiedot:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Lähdekoodi ja tekijänoikeusilmoitus ovat saatavilla ilmaiseksi myös alla olevalta verkkosivustoltamme.

<http://panasonic.net/avc/oss/>

Gracenote® Loppukäyttäjän lisenssisopimus

Tämä sovellus tai laite sisältää ohjelmiston, jonka omistaa Gracenote, Inc., Emeryville, Kalifornia ("Gracenote"). Gracenoten ohjelmisto ("Gracenote Software") mahdollistaa sen, että tämä sovellus suorittaa levyn ja/tai tiedoston tunnistuksen sekä vastaanottaa musiikkiin liittyviä tietoja mukaan lukien nimi- esittäjä-, raita- ja nimiketiedot ("Gracenote Data") online-palvelusta tai sisältyvistä tietokannoista (yleisesti "Gracenote Servers") sekä suorittaa muita toimintoja. Voit käyttää Gracenoten tietoja vain tämän sovelluksen tai laitteen loppukäyttäjälle tarkoitettujen toimintojen sallimilla tavoilla.

Tämä sovellus tai laite saattaa sisältää sisältöjä, jotka omistaa Gracenoten toimittajat. Tällöin kaikki tässä asetetut rajoitukset, jotka koskevat Gracenoten tietoja, koskevat myös kyseisiä sisältöjä ja siten kyseisten sisältöjen toimittajilla on oikeus kaikkiin hyötyihin ja suojaukseen, johon Gracenotella on oikeus.

Hyväksymällä tämän sopimuksen käyttäjä sitoutuu käyttämään Gracenoten tietoja, Gracenoten ohjelmistoa ja Gracenoten palvelimia ainoastaan omaan henkilökohtaiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Lisäksi käyttäjä sitoutuu olemaan luovuttamatta, kopioimatta, siirtämättä tai lähettämättä Gracenoten ohjelmistoa tai mitään Gracenoten tietoja kolmansille osapuolille. KÄYTTÄJÄ SITOUTUU OLEMAAN KÄYTTÄMÄTTÄ TAI HYÖDYNTÄMÄTTÄ GRACENOTEN TIETOJA, GRACENOTEN OHJELMISTOJA JA GRACENOTEN PALVELIMIA MUILLA KUIN TÄSSÄ KÄYTTÖOIKEUSSOPIMUKSESSA MÄÄRITELLYILLÄ TAVOILLA.

Hyväksymällä tämän käyttöoikeussopimuksen, joka ei anna käyttäjälle yksinoikeutta, käyttäjä hyväksyy, että Gracenoten tietojen, Gracenoten ohjelmiston ja Gracenoten palvelimien käyttöoikeus päättyy, jos näitä rajoituksia rikotaan. Jos käyttöoikeus päättyy, käyttäjä sitoutuu lopettamaan kaiken Gracenoten tietojen, Gracenoten ohjelmiston ja Gracenoten palvelimien käytön. Gracenote varaa kaikki oikeudet Gracenoten tietoihin, Gracenoten ohjelmistoon ja Gracenoten palvelimiin, mukaan lukien omistusoikeudet. Gracenote ei ole missään olosuhteissa korvausvelvollinen käyttäjälle mihinkään annettuihin tietoihin liittyen. Käyttäjä hyväksyy, että Gracenote, Inc. voi omalla nimellään vedota tässä käyttöoikeussopimuksessa mainittuihin oikeuksiinsa.

Gracenoten palvelu käyttää raitojen kyselyissä yksilöityjä tunnisteita, joita käytetään tilastointitarkoituksiin. Satunnaisesti luotavien numerotunnisteiden tarkoituksena on mahdollistaa Gracenoten palvelun laskea kyselyt ilman, että käyttäjä tunnistetaan. Jos haluat lisätietoja, katso verkkosivustolta Gracenoten tietosuojakäytäntö Gracenote-palvelulle.

Gracenoten ohjelmiston ja kaikkien Gracenoten tietojen käyttöoikeudet annetaan sinulle "SELLAISENAAN." Gracenote ei anna mitään ilmoituksia tai suoria tai epäsuoria takuita, jotka koskevat Gracenoten palvelimien välittämien

Gracenoten tietojen paikkaansa pitävyyttä. Gracenote varaa oikeuden poistaa tiedot Gracenoten palvelimilta tai muuttaa tietojen luokkia minkä tahansa syyn vuoksi, jonka Gracenote arvioi riittäväksi. Ei anneta mitään takuuta siitä, että Gracenoten ohjelmisto tai Gracenoten palvelimet ovat virheettömiä tai että Gracenoten ohjelmiston tai Gracenote palvelimien toiminta on keskeytyksetöntä. Gracenote ei ole velvollinen toimittamaan mitään uusia tai lisättyjä tietotyypppejä tai luokitteluja, joita Gracenote voi julkistaa tulevaisuudessa ja se on vapaa keskeyttämään palvelunsa milloin tahansa.

GRACENOTE EI MYÖNNÄ MINKÄÄNLAISIA SUORIA TAI EPÄSUORIA TAKUITA, MUKAAN LUKIEN EPÄSUORAT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOVELTUVUUDESTA TIETTYYN TARKOITUKSEEN JA OIKEUKSIEN LOUKKAAMATTOMUUDESTA. GRACENOTE EI VASTAA GRACENOTEN OHJELMISTON TAI GRACENOTEN PALVELIMIEN KÄYTÖSTÄ AIHEUTUVISTA SEURAUKSISTA. GRACENOTE EI OLE MISSÄÄN OLOSUHTEISSA KORVAUSVELVOLLINEN MISTÄÄN ERITYISESTÄ VÄLILLISESTÄ TAI TUOTTAMUKSELLISESTA VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ TUOTOSTA TAI MENETETYSTÄ VOITOSTA.



Gracenote, Gracenoten logo ja logotyyppi sekä "Powered by Gracenote" logo ovat rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä, jotka omistaa Gracenote Inc. Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

■ YLEISTÄ

Virtalähde	AC 220 V sitä 240 V, 50/60 Hz
Tehontarve	29 W
Virrankulutus valmiustilassa (Off-tila)	Noin 0,3 W
Mitat (L×K×S)	430 mm × 98 mm × 391 mm
Paino	Noin 11,0 kg
Käyttölämpötila-alue	0 °C sitä +40 °C
Sallittu kosteusalue	35 % sitä 80 % RH (ei tiivistymistä)

- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

■ LEVYOSA

Tuettu levy	8 cm/12 cm CD, CD-R, CD-RW
Tuettu muoto	CD-DA
Aallonpituush	783 nm (CD)
Laserteho	LUOKAN 1

Laite ei lähetä vaarallista säteilyä turvasuojauksen kanssa

■ LIITÄNTÖJEN OSASTO

Ethernet-liitäntä	LAN (1000 BASE-T / 100 BASE-TX /10 BASE-T)
USB AUDIO OUT	Suurinopeuksinen USB 2.0 DC 5 V MAX, 500 mA USB-ääniluokka 2.0, Asynkroninen tila
USB IMPORT/BACKUP	USB 3.0 Super-nopea DC 5 V MAX, 900 mA USB-massamuistiluokka Tiedostojärjestelmä FAT12, FAT16, FAT32, NTFS

■ SSD-OSASTO

Muistikapasiteetti	512 Gt, sisäinen (Käyttäjän tietoa-alue 460 Gt ^{*1})
Muotokerroin	2,5 inch Paksuus 7 mm ^{*2}
Liitäntä	Serial ATA 6 Gbps
Jännite	5 V

- *1 Joitain muistikapasiteetin osioita käytetään tietojen hallintaan. Sen vuoksi käyttäjän käytettävissä oleva muistikapasiteetti on vähemmän kuin 512 Gt

- *2 Muistilaitekelkan tuettu paksuus enintään 9,5 mm

- Käytettävissä oleva sisäinen muisti/SSD -levytila lasketaan yleensä muodossa
1 Gt=1.000.000.000 tavua. Tietokoneet ja tietyt ohjelmistot, jotka suorittavat laskennan käyttämällä yhtälöä
1 Gt=1.024x1.024x1.024=1.073.741.824 tavua, näyttävät pienemmän arvon käytettävissä olevalle tilalle.

■ Tiedostomuoto

Tämä laite tukee seuraavia ominaisuuksia.

USB AUDIO OUT

Tiedostomuoto	Pääte	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus Kvantisoitujen bittien määrä
PCM		32/44,1/48/88,2/96/176,4/192/352,8/ 384 kHz	16/24/32 bittiä
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

DLNA

Tiedostomuoto	Pääte	Näytteenottotaajuus	Bittinopeus Kvantisoitujen bittien määrä
MP3	.mp3	32/44,1/48 kHz	16 kbps - 320 kbps
AAC	.m4a/.aac	32/44,1/48/88,2/96 kHz	16 kbps - 320 kbps
WMA	.wma	32/44,1/48 kHz	16 kbps - 320 kbps
WAV	.wav	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bittiä
FLAC	.flac	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bittiä
AIFF	.aiff	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bittiä
ALAC	.m4a	32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz	16/24 bittiä
DSD	.dff/.dsf	2,8 MHz/5,6 MHz/11,2 MHz	

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Headquarter Address:
Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan

Importer for Europe:
Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 11, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>

