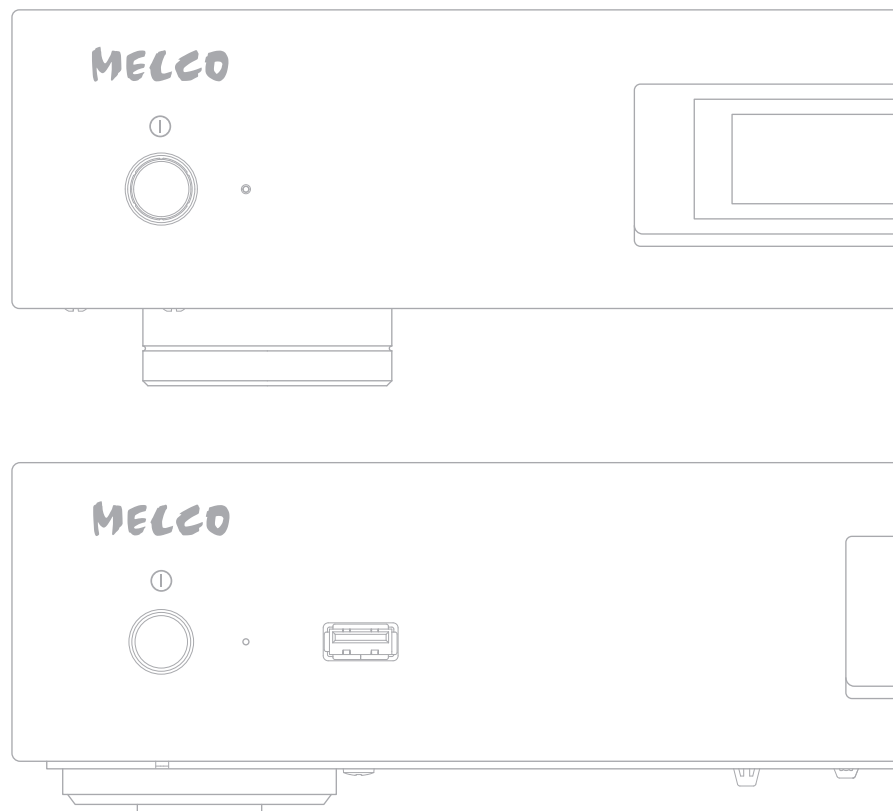




Bibliothek für hochauflösende digitale Musik

N1/2 Serie

Hardwarehandbuch



Lesen Sie bitte zunächst die Informationen in diesem Handbuch, bevor Sie die Anleitung verwenden und ausführen. Sollten Sie Fragen zum Produkt haben, kontaktieren Sie bitte die Telefonnummer, die in der Garantiebescheinigung oder auf der Verpackung angegeben ist. Bewahren Sie das Handbuch, die Garantiebescheinigung und die Verpackung auf.

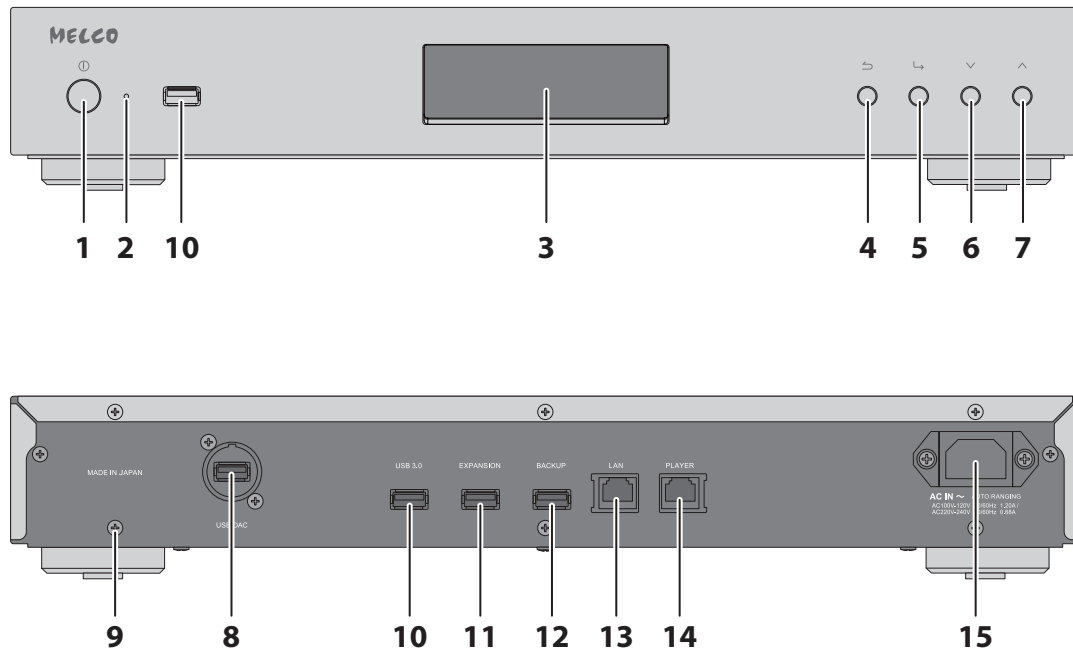
35021284-01
2016,12

Inhalt

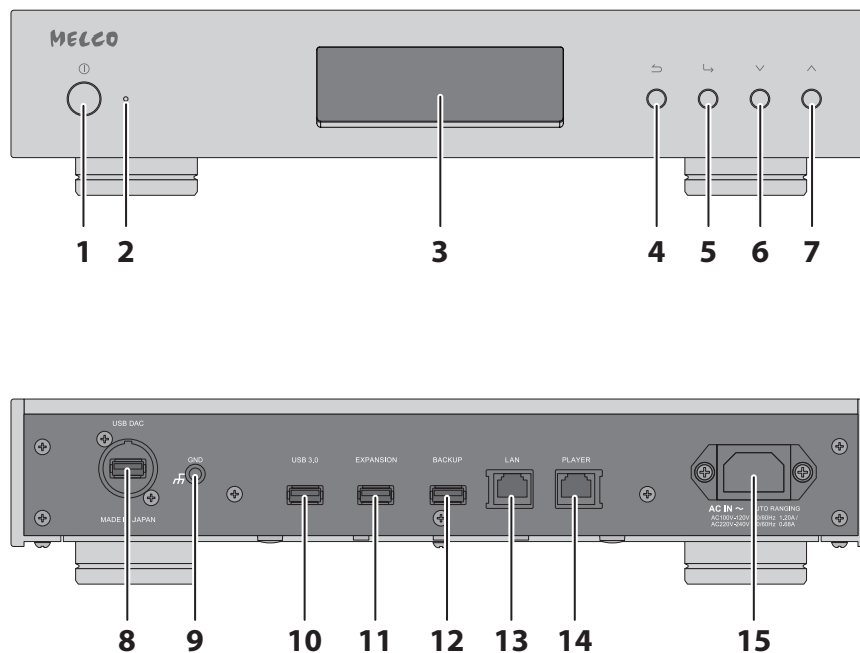
<u>Vorder- und Rückseite</u>	<u>2</u>
<u>Ein- und Ausschalten des N1</u>	<u>5</u>
Anschließen des Gerätes	5
Trennen des Gerätes vom Stromnetz	6
<u>Peripherieanschlüsse</u>	<u>7</u>
Verfügbare Geräte und Anschlüsse	7
Vorbereiten des Players.....	8
<u>Standardeinstellungen und technische Daten</u>	<u>9</u>
Standardeinstellungen.....	9
Spezifikationen des N1A/2	9
Technische Daten des N1Z/2	10
<u>Einhaltung rechtlicher Vorschriften.....</u>	<u>11</u>
Für Kunden in den USA.....	11
Für Kunden in Europa	11

Vorder- und Rückseite

N1A/2



N1Z/2



1 Netzschalter (ⓘ)

Mit diesem Schalter wird das Gerät ein- und ausgeschaltet.

2 Netz-LED

Die LED leuchtet blau, wenn der N1 eingeschaltet ist. Sie erlischt beim Ausschalten.

Hinweis: Die Helligkeit der Netz-LED kann unter [Einstellungen (Settings)] – [Helligkeit der Ein-/Aus-LED (Power LED Brightness)] geändert werden.

3 Display

Zeigt den Status und die Einstellungen des Geräts an. Bei einem Fehler werden hier die Fehlermeldung und der Fehlercode angezeigt.

Hinweis: Die Helligkeit des Bildschirms kann eingestellt werden unter [Einstellungen (Settings)] – [Helligkeit (Brightness)]. Wenn die Anzeige auf [Nachtmodus (Dark Mode)] eingestellt ist, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

4 Zurück-Taste (↶)

Kehrt zur Anzeige der vorherigen Seite zurück. Wenn Sie diese Taste im Startbildschirm 2 Sekunden lang gedrückt halten, wird der Bildschirm ausgeschaltet.

5 Menü/Eingabe-Taste (↵)

Dient der Auswahlfunktion.

6 Abwärts-Taste (⏮)

Abwärts scrollen

Zum Initialisieren der Einstellungen halten Sie diese Taste gedrückt, während Sie den Netzschalter betätigen.

7 Aufwärts-Taste (⏭)

Aufwärts scrollen

8 USB-Port für USB-DAC

Verwenden Sie diesen Port, wenn Sie ein USB-DAC-Gerät anschließen möchten.

9 Erdungsanschluss (⏏)

Verwenden Sie für diesen Anschluss ein Erdungskabel (separat erhältlich).

10 USB 3.0-Port *

Schließen Sie eine kompatible USB-Festplatte oder ein optisches Laufwerk für die Musikwiedergabe oder ein USB-Flash-Laufwerk an, um die Firmware zu aktualisieren.

11 USB-Port für ein USB-Erweiterungslaufwerk *

Schließen Sie für die Erweiterung der Speicherkapazität eine kompatible USB-Festplatte an.

12 USB-Port für ein USB-Sicherungslaufwerk *

Schließen Sie eine kompatible USB-Festplatte an, wenn Sie den Inhalt oder die Einstellungen des N1 sichern oder wiederherstellen möchten.

13 Ethernet-Port für Router oder Hub **

Schließen Sie hier ein Ethernet-Kabel an, um diesen Port mit einem Wireless-Router oder einem Hub zu verbinden oder um Ihr Netzwerk einzuschalten. Damit können Sie von Computern und Mobilgeräten in Ihrem Netzwerk auf den N1 zugreifen.

14 Ethernet-Port für Player **

Dieser Port ist ausdrücklich für Netzwerk Musik Player vorgesehen. Mit einem Ethernet-Kabel können Sie hier direkt einen Netzwerk Musik Player oder einen AV-Receiver anschließen.

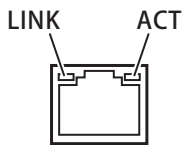
Hinweis: Wenn Ihr Netzwerk Musik Player direkt mit dem Player-Anschluss verbunden ist, ist er im Netzwerk nicht sichtbar, wenn der N1 ausgeschaltet ist. Wenn dies ein Problem ist, schließen Sie den Netzwerk Musik Player an den Router oder an den Switch an.

15 Netzanschluss

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzkabel.

* Die erste Partition eines angeschlossenen USB-Laufwerks ist voreingestellt. Weitere Partitionen werden nicht erkannt. Um die gesamte Kapazität zu nutzen, schließen Sie das USB-Gerät an den Erweiterungs- oder Backup-Port an, navigieren Sie zu [Einstellungen (Settings)] – [Laufwerk (Drive)], wählen Sie [Erweiterungsplatte formatieren (Format Expansion Drive)] oder [Backup-Festplatte formatieren (Format Backup Drive)] und dann [Alle Daten löschen (Erase All Data)], um alle Partitionen zu formatieren. Bitte beachten Sie, dass alle Daten auf dem Laufwerk bei diesem Vorgang entfernt werden.

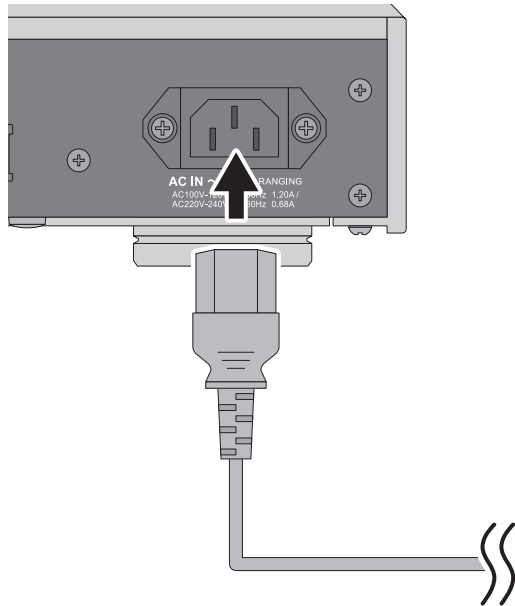
** Wenn das Ethernet-Kabel mit dem Netzwerk verbunden ist, leuchtet die LED-Anzeige. Die "Act"-LED zeigt die Netzwerkaktivität an. Gehen Sie in der Bildschirmanzeige auf [Einstellungen (Settings)] – [Einstellung der LAN-LED (Rear Side LED)] und stellen Sie diese zum Ausschalten beider LEDs auf "Aus (Off)".



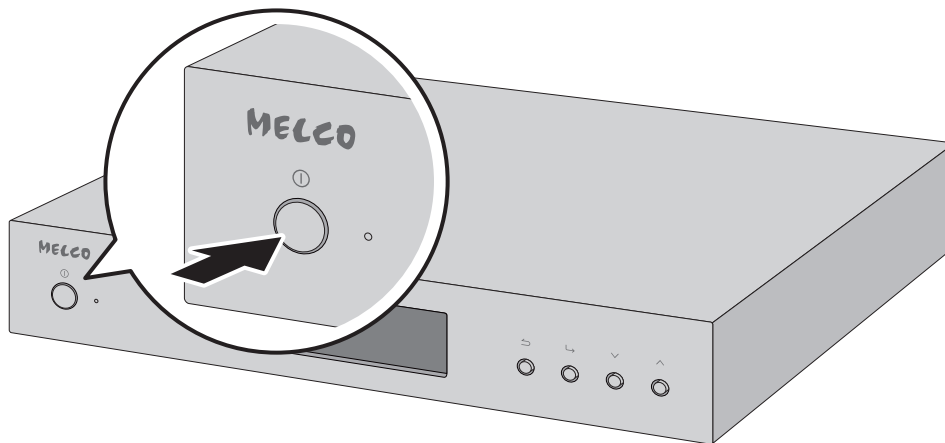
Ein- und Ausschalten des N1

Anschließen des Gerätes

- 1 Verbinden Sie mit dem Netzkabel den Netzanschluss des N1 mit der Steckdose. Vor dem Anschluss an die Steckdose muss das Erdungskabel angeschlossen werden.



- 2 Drücken Sie den Netzschalter.



- 3 Die Bildschirmanzeige ändert sich wie folgt. Wenn der Startbildschirm angezeigt wird, ist der Bootvorgang abgeschlossen. Dies dauert etwa 20 Sekunden.



Trennen des Gerätes vom Stromnetz

1 Drücken Sie den Netzschalter.

2 Überprüfen Sie, ob die Netz-LED erlischt.

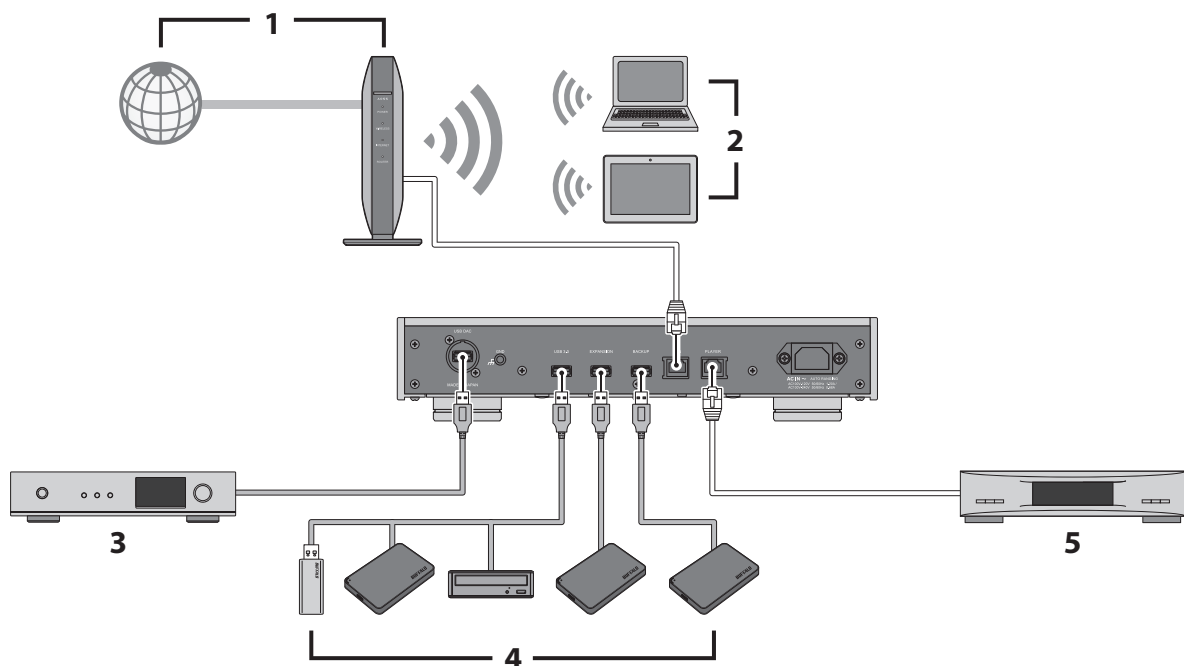
Hinweise:

- Vergewissern Sie sich, dass der N1 wie oben beschrieben ausgeschaltet ist, bevor Sie das Netzkabel entfernen. Ziehen Sie das Erdungskabel, nachdem Sie das Gerät von der Steckdose getrennt haben.
- Ziehen Sie das Netzkabel nicht ab, bevor Sie den N1 ausgeschaltet haben. Sonst kann es zum Verlust von Musikdateien und zu Fehlfunktionen am N1 kommen. Wenn Sie den N1 mit einem SSD verwenden und die Stromzufuhr nicht gemäß dem beschriebenen Verfahren ausgeschaltet wurde, kann der Bootvorgang beim nächsten Einschalten etwa 1 bis 4 Minuten dauern. Bitte warten Sie in einem solchen Fall, bis der Bootvorgang abgeschlossen ist.
- Wenn Sie den N1 an eine Netzsteckdose des Verstärkers anschließen, konfigurieren Sie die Leistungseinstellungen des Verstärkers nicht, um den N1 auszuschalten, wenn der Verstärker ausgeschaltet ist.
- Warten Sie mit dem Wiedereinschalten nach dem Erlöschen der Netz-LED 3 Sekunden und betätigen Sie dann den Netzschalter.

Peripherieanschlüsse

Verfügbare Geräte und Anschlüsse

Schließen Sie weitere Peripheriegeräte gemäß dem unten gezeigten Diagramm an den N1 an.



1 Internet

Erforderlich, um Musikdateien von einer Streaming-Website herunterzuladen, Dateien von einer CD zu importieren und eine Überprüfung zur Verfügbarkeit einer neuen Firmware-Version auszuführen.

2 Computer und Mobilgeräte

Computer unterstützen das Speichern oder Abspielen von Musikdateien. Mit Mobilgeräten können Musikdateien nur abgespielt werden.

3 USB-DAC

Als Player verfügbar.

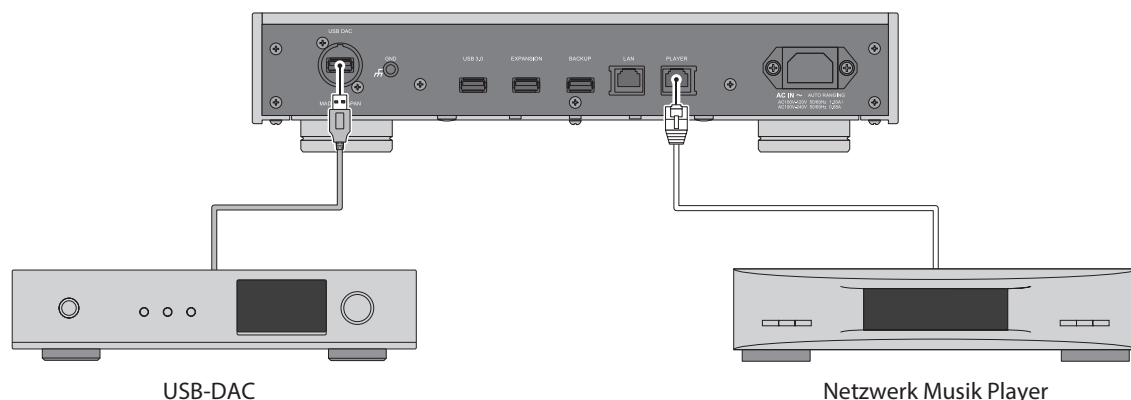
4 USB-Geräte

- USB-Flash-Laufwerk – Kann zur Aktualisierung der Firmware oder als Importquelle verwendet werden.
- Externe Festplatte – Kann zur Erweiterung der Speicherkapazität, als Importquelle oder zur Datensicherung verwendet werden.
- Optisches Laufwerk (CD, DVD oder Blu-ray) – Kann zum Abspielen von CDs über USB-DAC oder als Importquelle verwendet abgespielt werden.

5 Netzwerk Musik Player

Als Player verfügbar.

Vorbereiten des Players



Schließen Sie den USB-DAC über das USB-Kabel an den USB-DAC-Port an, wenn Sie einen USB-DAC als Player verwenden möchten. Nach dem Einschalten des USB-DAC können Sie Musikdateien wiedergeben, indem Sie die Eingabe auf USB umschalten. Sie können neben dem USB-DAC-Port weitere Ports belegen, aber wenn zwei oder mehr USB-DAC-Geräte gleichzeitig angeschlossen sind, wird nur ein Gerät erkannt.

Schließen Sie den Netzwerk Musik Player mithilfe des Ethernet-Kabels an den Player-Port an, wenn Sie den Netzwerk Musik Player verwenden möchten. Nach dem Einschalten des Netzwerk Musik Player können Sie Musikdateien wiedergeben, indem Sie als Eingangskanal einen Musikserver oder ein Netzwerk auswählen. Sie können anstatt des Players, der über den Player-Port angeschlossen ist, auch einen anderen Player im Netzwerk verwenden.

Standardeinstellungen und technische Daten

Standardeinstellungen

Der N1 ist mit den folgenden Standardeinstellungen konfiguriert.

Anzeige einrichten (Display)	Brightest
CIFS-Einstellung (SMB File Sharing)	Ein (On)
Helligkeit der Ein-/Aus-LED (Power LED Brightness)	Hell (Bright)
Einstellung der LAN-LED (Rear Side LED)	Ein (On)
Automatisches Stromsparen (Auto Power Save)	15 Minuten (15 minutes) Hinweis: Diese Einstellung kann bei einigen Geräten auf "Aus (Off)" voreingestellt sein.
Importverzeichnis (Import Directory)	Alles (All)
Kontroller (Controller)	Automatisch (HybridMode)
DSF/DSDIFF Wiedergabe (DSF/DSDIFF Playback)	DSD (DSD über PCM) (DSD (DSD over PCM))
PrecisionStart-Latenz (PrecisionStart Latency)	0.75 second(s)
Dateiformat importieren (Import File Format)	FLAC/Verlustfreie Kompression (No Compression)
Anzahl der Leseversuche (Read Retry Count)	1
Erweiterte Laufwerksoptimierung (Advanced Drive Optimization)	±0
Automatisches herunterladen (Auto Download)	Aus (Off)
Angaben zum Player-Port (Player)	Bridge-Modus (Network Mode)
Angaben zum LAN-Port (LAN)	DHCP
Anzeigename (Hostname)	N1-XXXX (X steht für die letzten Ziffern der MAC-Adresse)
Beim Starten nach Updates suchen (Check for Updates at Start-Up)	Nein (No)

Spezifikationen des N1A/2

Unter melco-audio.com finden Sie Informationen zu den neuesten Produkten und ihren Spezifikationen.

LAN-Schnittstelle	Standardkonformität	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T), AUTO-MDIX
	Datenübertragungsraten	10/100/1000 MBit/s (Auto Sensing)
	Anzahl der Ports	2
	Verbindungstyp	RJ-45 8-polig
USB-Schnittstelle	Anzahl der Ports	1 USB 3.0-Port (Vorderseite, Typ A), 3 USB 3.0-Ports (Rückseite, Typ A) und 1 USB 2.0-Port für ein USB-DAC-Gerät (Rückseite, Typ A)
Internes Laufwerk	3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (HDD) Hinweis: Wenn ein Laufwerk nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich für weitere Hilfe an unseren technischen Support.	
Abmessungen (B x H x T)	435 x 70 x 352 mm (17,1 x 2,8 x 13,8 in)	
Gewicht	Ca. 6,5 kg (14,3 lb)	
Stromversorgung	AC 100 – 120 V 50/60 Hz, AC 220 – 240 V 50/60 Hz	
Stromverbrauch (max.)	60 W	
Betriebsumgebung	Temperatur: 5–35°C; 41–95°F Luftfeuchtigkeit: 20–80% (nicht kondensierend)	

Technische Daten des N1Z/2

Unter melco-audio.com finden Sie Informationen zu den neuesten Produkten und ihren Spezifikationen.

LAN-Schnittstelle	Standardkonformität	IEEE 802.3ab (1000BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3 (10BASE-T), AUTO-MDIX
	Datenübertragungsraten	10/100/1000 MBit/s (Auto Sensing)
	Anzahl der Ports	2
	Verbindungstyp	RJ-45 8-polig
USB-Schnittstelle	Anzahl der Ports	3 USB 3.0-Ports (Rückseite, Typ A) und 1 USB 2.0-Port für ein USB-DAC-Gerät (Rückseite, Typ A)
Internes Laufwerk	N1ZS/2: Solid-State-Drives (SSD) in Audioqualität N1ZH/2: 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk (HDD) Hinweis: Wenn ein Laufwerk nicht korrekt funktioniert, wenden Sie sich für weitere Hilfe an unseren technischen Support.	
Abmessungen (B x H x T)	350 x 75 x 370 mm (13,8 x 3,0 x 14,6 in.)	
Gewicht	N1ZS/2: Ca. 8,4 kg (18,5 lb.) N1ZH/2: Ca. 8,1 kg (17,9 lb.)	
Stromversorgung	AC 100 – 120 V 50/60 Hz, AC 220 – 240 V 50/60 Hz	
Stromverbrauch (max.)	60 W	
Betriebsumgebung	Temperatur: 5–35°C; 41–95°F Luftfeuchtigkeit: 20–80% (nicht kondensierend)	

Einhaltung rechtlicher Vorschriften

Für Kunden in den USA

FCC Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Only use the cables and accessories that are included in the package. Don't use other accessories or cables unless specifically instructed to in the documentation.

MET

The socket-outlet shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.

Label Information

~	Alternating current
---	---------------------

Proposition 65

WARNING:

This product and its components contain chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects, or reproductive harm. Wash hands after handling.

Für Kunden in Europa

CB

Norsk

Utstyr som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.

For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isolator mellom utstyret og kabel-TV nettet.

Svenska

Utrustning som är kopplad till skyddsjord via jordat vägguttag och/eller via annan utrustning och samtidigt är kopplad till kabel-TV nät kan i vissa fall medföra risk för brand. För att undvika detta skall vid anslutning av utrustningen till kabel-TV nät galvanisk isolator finnas mellan utrustningen och kabel-TV nätet.

Informationen zur Kennzeichnung

	Wechselstrom
---	--------------

Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.

CE

Deutsch

Verwenden Sie ausschließlich die Kabel und Zubehörteile, die im Lieferumfang enthalten sind. Andere Zubehörteile oder Kabel dürfen nur dann verwendet werden, wenn dies in der Dokumentation ausdrücklich vorgeschrieben ist. Verwenden Sie keine USB-Kabel, die 3 Meter lang oder länger sind, um USB-Geräte.

English

Only use the cables and accessories that are included in the package. Don't use other accessories or cables unless specifically instructed to in the documentation.

Do not use USB cables that are 3 meters or longer to connect USB devices.

Français

Utilisez uniquement les câbles et accessoires inclus dans ce package. N'utilisez aucun autre accessoire ou câble sauf instruction spécifique de la documentation.

Utilisez des câbles d'une longueur de moins 3 mètres pour connecter les périphériques USB à.

Norsk

Bruk kun kabler og tilbehør som er inkludert i pakken. Ikke bruk annet tilbehør eller kabler med mindre spesielt instruert til å gjøre det i dokumentasjonen.

Bruk ikke USB-kabler på tre meter eller mer for å koble USB-enheter til denne TeraStation-serien.

Svenska

Använd bara kablar och tillbehör som ingår i förpackningen. Använd inte andra tillbehör eller kablar om du inte får uttryckliga instruktioner om det i dokumentationen.

Använd inte USB-kablar som är 3 meter eller längre för att ansluta USB-enheter till den här TeraStation-serien.