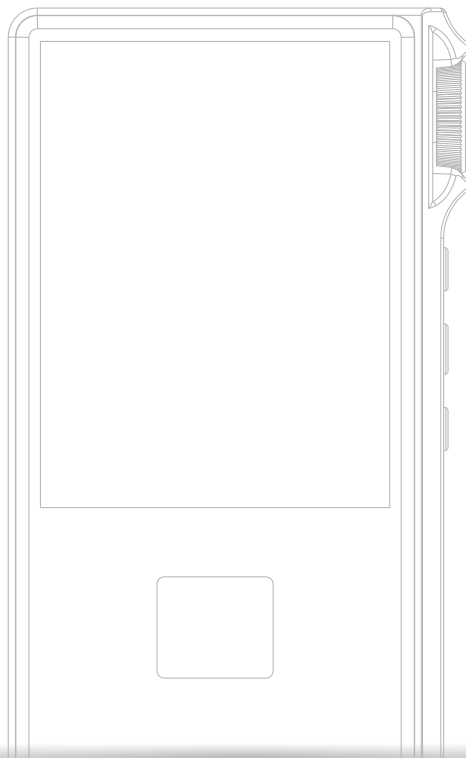


*Cayin*



BEDIENUNGSANLEITUNG

CAYIN N3-PRO HR-PLAYER

## CAYIN HR-PLAYER N3-PRO

Der Cayin N3Pro ist ein tragbarer HR-Player mit außergewöhnlichen Leistungsmerkmalen. Im Folgenden sind einige der Highlights des N3Pro aufgeführt:

1. Wahl zwischen Vakuumröhre und Solid-State-Verstärkung im Single-Ended-Kopfhörerausgang
2. Unterstützt 4,4 mm symmetrischen und 3,5 mm unsymmetrischen Kopfhörerausgang
3. Unterstützt 4,4 mm symmetrischen und 3,5 mm unsymmetrischen Line-Ausgang
4. Unterstützt USB-Audio-, S/PDIF-Digitalausgabe
5. Kann als USB-DAC verwendet werden
6. Unterstützt mehrere Bluetooth-Audioprofile
7. Unterstützt OTA-Firmware-Upgrade und die Übertragung von Musikdateien über eine WiFi-Verbindung
8. Spielt alle gängigen Musikdateiformate ab, PCM decodiert bis zu 32Bit/384kHz, DSD bis zu DSD256, unterstützt SACD-ISO (keine Unterstützung für DST Datenpakete)
9. Erweiterbare Speicherkapazität durch Micro SD (TF)-Karte und USB OTG.

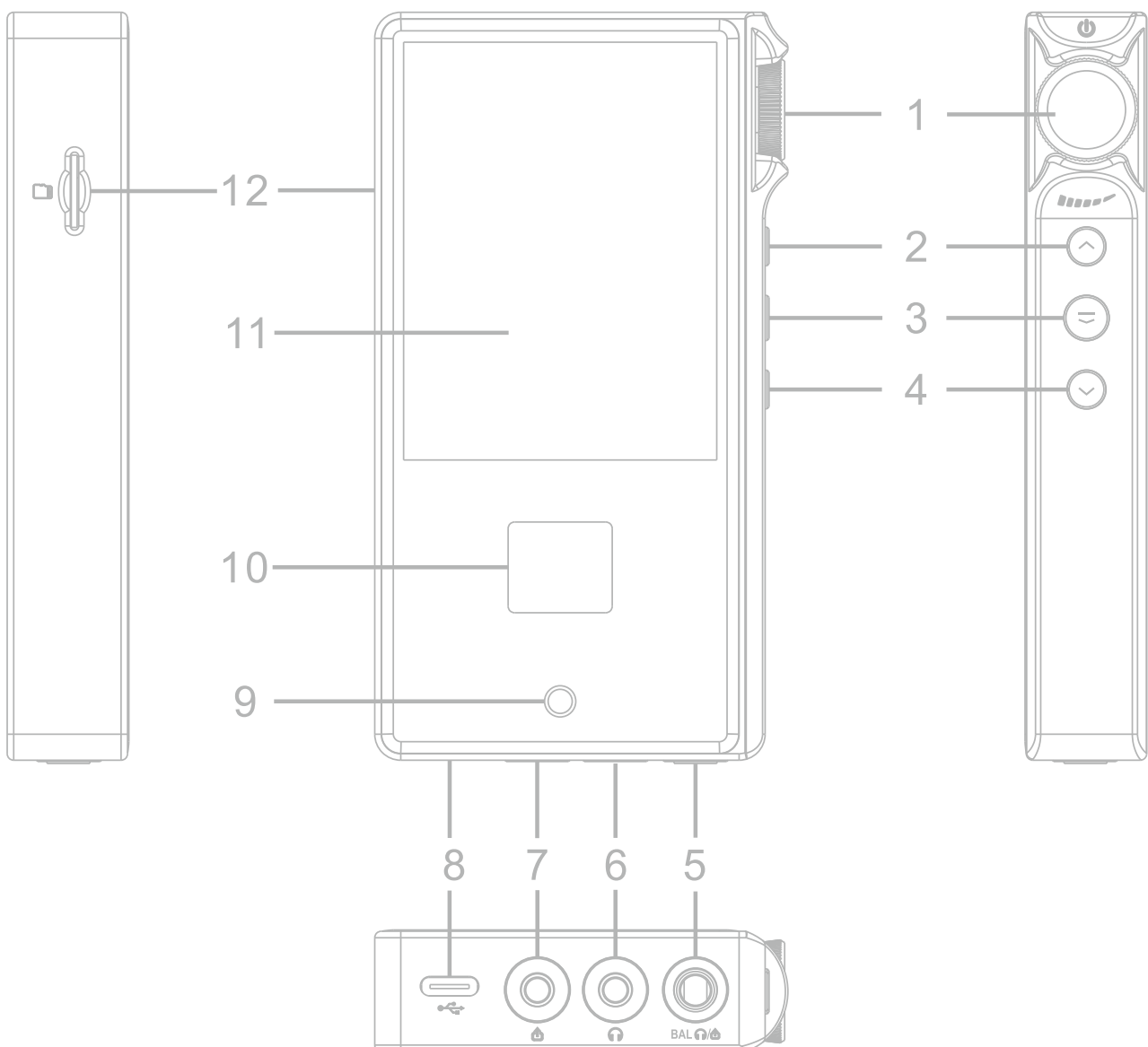
## VERPACKUNG UND ZUBEHÖR

- Digitaler Audio-Player Cayin N3Pro in Master-Qualität x 1
- Benutzerhandbuch x 1
- Hi-Res Audio-Etikett x 2
- Schutzhülle x 1
- Display Schutzfolie x 1
- USB-Kabel Typ C x 1, für die Verwaltung von Musikdateien über den Computer und USB-Ladeanschluss

Bitte kontaktieren Sie unsere Vertriebspartner, falls Zubehörteile fehlen.

## STEUERUNG UND BETRIEB

1. Multifunktionsknopf (Lautstärke, Ein/Aus, Bildschirm Ein/Aus)
2. Vorheriger Titel/Zurück
3. Wiedergabe/Pause/Stopp
4. Nächster Titel/Schnellvorlauf
5. 4,4 mm symmetrischer Kopfhörerausgang/Linesausgang
6. 3,5-mm-Kopfhörerausgang, unsymmetrisch
7. 3,5 mm unsymmetrischer Linesausgang
8. Multifunktionaler USB-Anschluss (Typ-C)
9. HOME/Zurück
10. Vakuumröhren
11. Berührungsbildschirm (Touchdisplay)
12. Micro SD- (TF) Karten Buchse



# GRUNDLEGENDE BEDIENUNG

## 1. Multifunktionsknopf

Mit dem Multifunktionsknopf können Sie den Player ein- und ausschalten, den Hauptbildschirm sperren/entsperren und die Lautstärke regeln.

- Einschalten: Wenn der Player ausgeschaltet ist, halten Sie den Multifunktionsknopf 1 Sekunde lang gedrückt, um den Player einzuschalten und den Startbildschirm anzuzeigen.
- Ausschalten: Halten Sie beim Einschalten des Players den Knopf 2 Sekunden lang gedrückt, der Player zeigt eine Popup-Meldung für Sie an um die Anweisung zu bestätigen, wählen Sie OK, um den Player auszuschalten.
- Erzwungenes Herunterfahren und Neustart: Wenn der Player eingeschaltet ist, drücken und halten Sie den Multifunktionsknopf 6 Sekunden lang, um ihn unabhängig vom Status des Players auszuschalten und neu zu starten.
- Bildschirm ausschalten (sperren): Wenn der Bildschirm eingeschaltet ist, drücken Sie den Knopf einmal, der Bildschirm schaltet sich aus. Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, können die Steuertasten je nach der Definition des Systemsetups gesperrt oder entsperrt sein.
- Bildschirm anschalten (entsperren): Wenn der Bildschirm ausgeschaltet ist, drücken Sie den Knopf einmal, der Bildschirm schaltet sich ein und die Steuertasten werden entsperrt.
- Lautstärkeregler: Durch Drehen des Multifunktionsknopfes können Sie die Lautstärke einstellen. Wenn Sie den Knopf drehen, erscheint die Anzeige für die Lautstärkeregelung auf dem Bildschirm. Indem Sie auf dem Touchscreen nach oben und unten gleiten, können Sie die Lautstärke regeln.

## 2. Vorheriger Titel/Zurück

- Zurück: Drücken Sie die Taste Zurück, um zum vorherigen Titel zurückzukehren. Sie können diese Funktion auch auf dem Bildschirm ausführen.
- Rückspulen: Halten Sie die Taste „Zurück“ gedrückt, um während der Wiedergabe des Liedes zurückzuspulen. Ebenso können Sie während der Wiedergabe des Liedes den Suchbalken auf dem Bildschirm ziehen oder tippen, um auf einen bestimmten Titel zurückzuspulen.

### **3. Abspielen/Pause/Stop**

- Wiedergabe/Pause: Drücken Sie die Wiedergabe-/Pause-Taste, um die aktuelle Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie sie erneut, um die Wiedergabe fortzusetzen. Der gleiche Vorgang kann während der Wiedergabe des Liedes auf dem Bildschirm ausgeführt werden.
- Stopp: Halten Sie die Wiedergabe-/Pause-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um die Wiedergabe zu stoppen und zur Startseite zurückzukehren.

### **4. Nächster Track/Schnellvorlauf**

- Überspringen: Drücken Sie den Next Schalter „Nächster Titel/Schnellvorlauf“, um zum nächsten Lied zu springen. Ebenso können Sie zum nächsten Lied springen, indem Sie auf dem Bildschirm auf die Schaltfläche „Nächster Titel“ klicken.
- Schneller Vorlauf: Halten Sie die Taste „Nächster Titel/Schnellvorlauf“ gedrückt, um durch den aktuellen Song vorzuspulen. Ebenso können Sie die Suchleiste auf dem Wiedergabebildschirm ziehen oder tippen, um einen schnellen Vorlauf zu erreichen.

### **5. Home/zurück**

- Wiedergabebildschirm: Drücken Sie während der Wiedergabe die Home/Return-Taste, um zur Wiedergabeanzeige auf dem Display zu springen.
- Startbildschirm: Halten Sie die Home/Return-Taste an einer beliebigen Stelle gedrückt, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

### **6. Durchsuchen Browsen/Wiedergabe**

1. Wählen Sie einen Ordner auf dem Startbildschirm und wählen Sie dann den Speicher Ihrer Wahl aus „Interner Speicher“, „MicroSD-Karte“ oder „OTG“ auf dem Bildschirm Speicher. Wenn Sie die Lieder scannen, werden die im Speicher befindlichen Lieder in den Kategorien der Liederbibliothek (Wiedergabeliste, Lieder, Künstler, Album und Genre) angezeigt.
2. Auf dem Wiedergabebildschirm können Sie zum vorherigen oder nächsten Lied springen, das Lied abspielen oder pausieren. Sie können auch die Titelinformationen überprüfen und die Suchbalken ziehen oder antippen, um vor- oder zurückzuspulen.

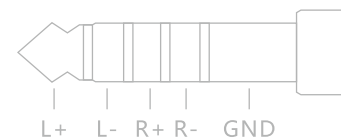
## 7. Ausgangsanschlüsse

**Kopfhörerausgang:** Dieser Player ist mit einem 3,5-mm-unsymmetrischen Kopfhörerausgang und einem symmetrischen 4,4-mm-Kopfhörerausgang ausgestattet. An beiden Anschlüssen können Kopfhörer direkt angeschlossen werden, wählen Sie bitte die passenden Anschlüsse für Ihre Kopfhörer aus.

Die Pin-Definition des symmetrischen 4,4-mm-TRRRS-Steckverbinders ist wie folgt:

Achten Sie also darauf, dass zwischen L+, L-, R+ und R kein Kurzschluss entsteht.

Bitte schließen Sie die Masseverbindung nicht kurz.



Bitte schließen Sie einen unsymmetrischen Kopfhörer nicht an den 4,4-Kopfhörerausgang mit einem Adapter von 4,4-Stecker auf 3,5-mm-Buchse an, da dies den internen Verstärkerschaltkreis beschädigen kann.

**Line Out:** Der N3Pro ist standardmäßig mit einem unsymmetrischen und einem symmetrischen Line Out (gemeinsam mit dem Kopfhörerausgang) ausgestattet. Wenn Sie einen externen Verstärker an den Ausgang des N3Pro anschließen, stellen Sie bitte sicher, dass Sie beim Anschluss die passenden analogen Audiokabel zur Speisung Ihres Verstärkers verwenden.

- Stellen Sie den symmetrischen Ausgang von N3Pro über das Pulldown-Menü auf LO, wenn Sie den symmetrischen 4,4-mm-Linienausgang verwenden möchten.
- Wenn Sie den Line-Ausgang verwenden, ist die Lautstärkeregelung des Players nicht wirksam.

## Digitale Ausgabe

Der N3Pro bietet 2 digitale Ausgabeoptionen: S/PDIF und USB-Audio. Sie können den passenden digitalen Ausgang entsprechend Ihren Bedürfnissen auswählen.

### (1) S/PDIF-Digitalausgang

Der Cayin hat die Fähigkeit, das S/PDIF-Signal über den Typ-C-Stecker zu führen. Um den Player an einen externen DAC mit S/PDIF-Eingang anzuschließen, müssen Sie im Voraus ein digitales Ausgangskabel für den Anschluss vorbereiten.

- Sie müssen alle 3,5-mm- und 4,4-mm-Verbindungen trennen, bevor die S/PDIF-Ausgabe verfügbar ist.

### (2) USB-Audio-Ausgang

Der USB-Audioausgang ist für einen USB-Typ C -Anschluss verfügbar.

Bitte verwenden Sie ein hochwertiges USB-OTG-Kabel, um N3Pro an einen externen DAC mit USB-Audioeingang anzuschließen.

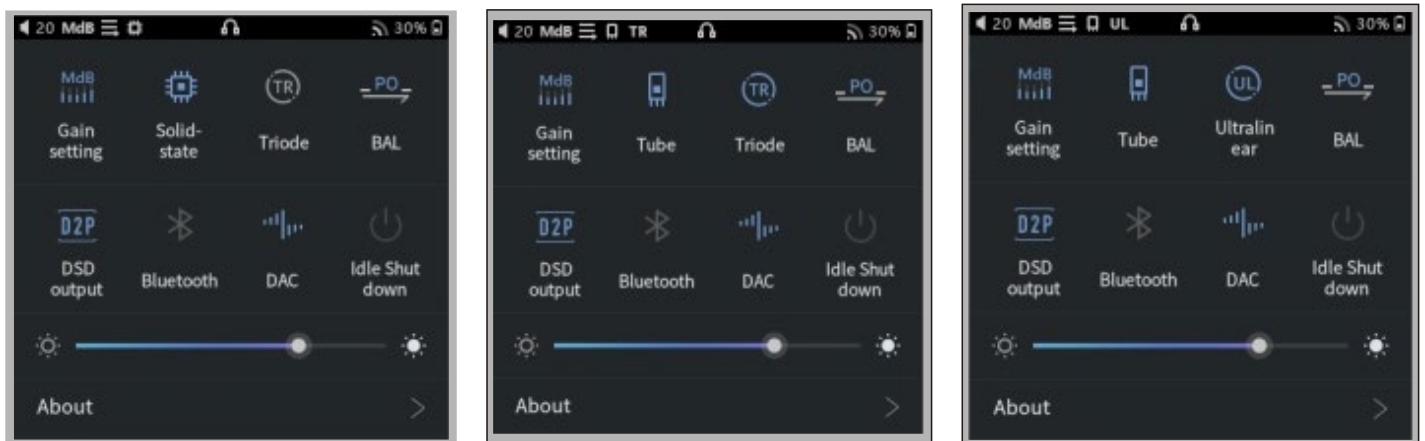
### HINWEIS:

- Wenn der N3Pro an einen externen DAC mit USB-Audioausgang angeschlossen wird, wird der 3,5-mm- und 4,4-mm-Analogausgang deaktiviert.

## 8. Ausgangsmodus Vakuumröhre/Solid State

Sie können zwischen den Ausgangsmodi im Pulldown-Menü wählen, zwischen Vakuumröhren und Solid State.

Darüber hinaus gibt es zwei Röhrenausgabemodi, „Triode“ und „Ultralinear“, die ebenfalls aus dem Pulldown-Menü ausgewählt werden können. Jeder Modus bietet ein anderes Klangerlebnis.



## 9. USB-DAC:

Der Player kann als USB-DAC verwendet werden:

Der Player kann als USB-DAC verwendet werden, wenn er an einen externen Player mit USB-Ausgang angeschlossen wird. Das mitgelieferte USB-Kabel vom Typ C auf Typ A ist für diesen Zweck geeignet.

### HINWEIS.

- Um die USB-DAC-Funktion zu verwenden, müssen Sie den USB-Modus über das Pulldown-Menü umschalten, dann wird das Symbol „USB-DAC“ angezeigt.
- Wenn N3Pro über ein USB-Kabel an einen externen Player angeschlossen wird, zeigt N3Pro die Schnittstelle des DACs an und stoppt alle eigenen Wiedergabefunktionen.
- Unterstützt Windows-, Mac OS- und Android-(Teil-)Systeme, Der Cayin Digital Audio Player kann als externes Abspielgerät verwendet werden.
- Sie können Ihren Computer, Tablet oder Ihr Smartphone als externen Player verwenden. Bitte verwenden Sie ein geeignetes USB-Kabel.

### Vorsicht:

- Wenn er als USB-DAC angeschlossen ist, überträgt der externe USB-Player das USB-Signal und lädt gleichzeitig den N3Pro auf. Bitte stellen Sie sicher, dass der externe USB-Player diese Anforderung erfüllen kann.
- Damit Ihr Windows-System den N3Pro als USB-DAC erkennt, müssen Sie möglicherweise einen USB-Audiotreiber für Ihr System installieren. Bitte laden Sie den Treiber über den folgenden Link <https://en.cayin.cn/> herunter.

## 10. Dateiverwaltung

Schalten Sie auf den USB-Modus im Pulldown-Menü, wenn das Symbol „USB-Speicher“ angezeigt wird, verbinden Sie den USB-Anschluss von N3Pro mit einem der USB Port Ihres Computers, Ihr Computer sollte den N3Pro innerhalb von zwei Minuten erkennen, wenn es sich um die erste Verbindung handelt. Nachdem der PC den N3Pro erkannt hat, verwalten Sie bitte die Dateien wie erforderlich. Das auf dem Computer angezeigte Speichermedium (SD-Karte) wird als Ordnerhierarchie angezeigt, so dass Sie die Dateien des N3Pro von Ihrem Computer aus verwalten können.

## 11. Laden des N3Pro-Akkus

Schließen Sie den N3Pro einfach mit dem mitgelieferten Typ-C-Kabel an das USB-Ladegerät an, und der Akku wird aufgeladen. Während des Ladevorgangs erscheint das Ladesymbol auf dem Bildschirm zusammen mit der Akkukapazität. Die LED auf der Home/Back-Taste dient als Indikator, dass die Batterie geladen wird. Das heißt, sie blinkt während des Ladevorgangs und leuchtet permanent, wenn der Akku voll aufgeladen ist.

**Hinweis:** Die LED auf der Home/Back-Taste dient als Ladeanzeige:







### **Anmerkung:**

- Das Ladegerät ist nicht im Lieferumfang von N3Pro enthalten. Bitte erwerben Sie ein qualitativ hochwertiges Ladegerät, das für den N3Pro geeignet ist.
- Bitte platzieren Sie N3Pro beim Aufladen des Players in einer gut belüfteten Umgebung, da die Temperatur beim Ladevorgang des Players höher als normal ist. Bitte decken Sie den Player während des Aufladens nicht zu.
- Bitte laden Sie die Batterie bei Raumtemperatur auf. Ein Aufladen bei sehr hoher oder niedriger Temperatur kann zum Versagen der Batterie während des Ladevorgangs führen.
- Wenn der N3Pro an einen USB-Anschluss eines Computers angeschlossen ist und aufgeladen wird, stoppt der Player die Musikwiedergabe.
- Bitte benutzen Sie den Player während des Aufladens nicht.



## 12. mehrfarbige intelligente LED

Zeigt die Samplingrate während des Abspielens an:

 Rot: Dateien niedriger Qualität mit hoher Komprimierung	 Blau: 176,4kHz - 192kHz
 Gelb: 44,1kHz - 48kHz	 Violett: 352,8kHz - 384kHz
 Grün: 88,2kHz - 96kHz	 Weiß: DSD 64/128/256

### Ladeindikator:

Blinkt beim Aufladen; Leuchtet kontinuierlich, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist.

### Anmerkung:

Sie können die Smart-LED im Menü Systemeinstellungen aktivieren oder deaktivieren. Wenn Sie während des Ladevorgangs Musik wiedergeben, fungiert die Smart-LED nur als Ladeanzeige.

## 13. Speichermedium: MicroSD-Karte

Der N3 Pro kann eine MicroSD-Karte (TF-Karte) bis zu 1 TB aufnehmen.

## 14. USB OTG

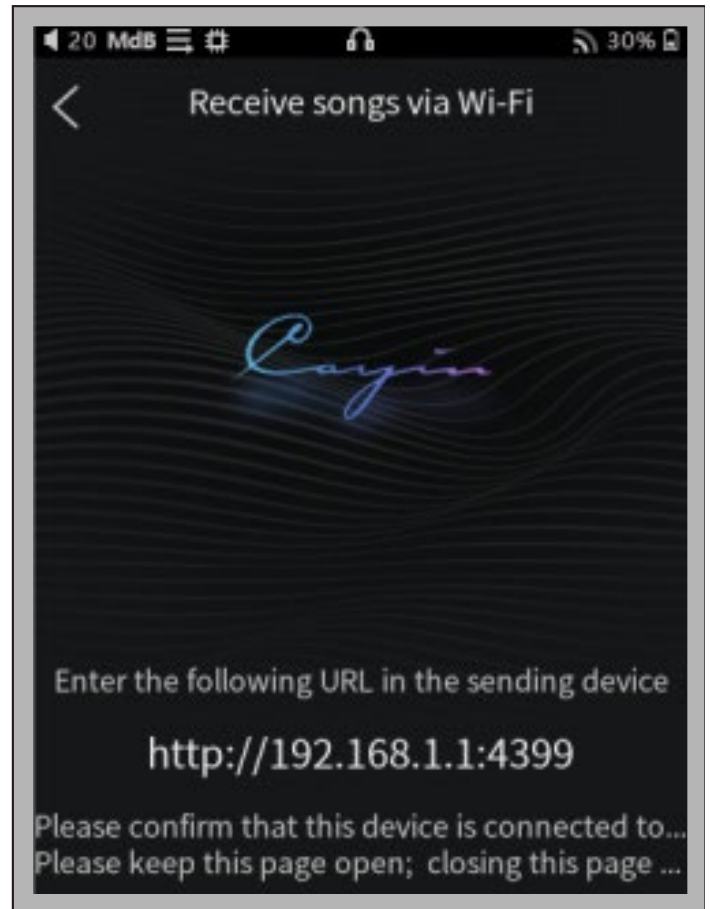
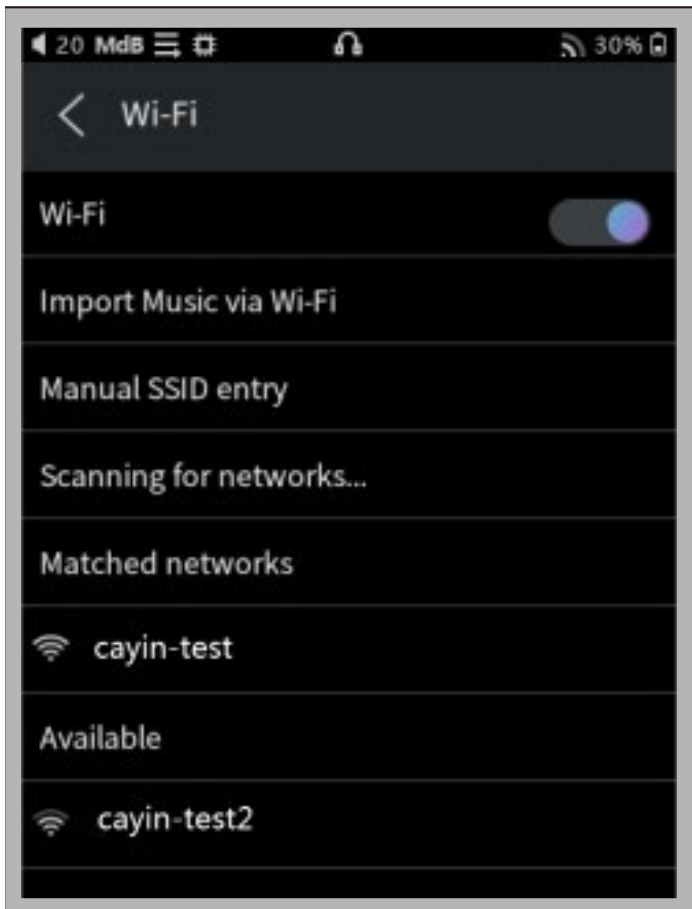
Der USB-Typ-C-Anschluss unterstützt die OTG-Funktion, Sie können ein USB-Flash-Laufwerk oder einen Kartenleser als Speichermedium anschließen.

## WI-FI & BLUETOOTH-KONNEKTIVITÄT

- WiFi-Verbindung: Bitte aktivieren/deaktivieren Sie die WiFi-Funktion über das Menü Systemeinstellungen.

### Hinweis:

Wi-fi wird hauptsächlich für OTA-Online-Firmware-Upgrades und Musikübertragung verwendet. Um die hohe Wiedergabequalität des N3 Pro nicht zu beeinträchtigen, empfehlen wir die WiFi-Funktion während der Musikwiedergabe auszuschalten.



- Bluetooth-Verbindung: Rollen Sie den Bildschirm von unten nach oben, um das Systemeinstellungsmenü zu öffnen, drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um die Bluetooth-Funktion einzuschalten. Wenn die Bluetooth-Verbindung besteht, können Sie die Funktion der Fernbedienung verwenden und die Bedienung des N3 Pro über „HiBy Link“ auswählen.

### Hinweis:

Um den Batterieverbrauch zu minimieren, empfehlen wir, sowohl die WiFi- als auch die Bluetooth-Einstellungen auszuschalten, wenn sie nicht verwendet werden.

### **Firmware-Aktualisierung**

Cayin wird bei Bedarf neue Firmware bereitstellen, um die Funktionen von N3Pro zu verbessern und zu optimieren.

Bitte führen Sie das Firmware-Upgrade über den folgenden Link durch: <http://en.cayin.cn/>

## INFORMATIONEN ZUR SICHERHEIT

1. Verwenden Sie das Gerät nicht in extremen Umgebungen wie Hitze, extreme Kälte, staubig oder verraucht oder bei hoher Feuchtigkeit.
2. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die ein starkes Magnetfeld erzeugen können.
3. Verwenden Sie das Gerät nicht bei Gewitter.
4. Achten Sie darauf, daß der Player nicht fällt, gedrückt wird, stark belastet oder mit anderen harten Gegenständen kollidiert.
5. Verwenden Sie zur Reinigung des Geräts keine chemischen Lösungsmittel oder Reinigungsmittel.
6. Es ist normal, dass sich das Gerät während des Ladevorgangs oder der Wiedergabe erhitzt.
7. Vorsicht bei der Lautstärke! Hören von Musik über Kopfhörer mit hoher Lautstärke kann Hörschäden verursachen und zu Hörverlust führen! Bitte vergewissern Sie sich, dass der Lautstärkewert in der richtigen Position ist, bevor Sie die Kopfhörer einsetzen.
8. Bitte benutzen Sie den Player während des Ladevorgangs nicht.
9. Wenn Sie dieses Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, müssen Sie es regelmäßig aufladen, um die Batterieleistung zu erhalten.
10. Bitte versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, da dies zu Schäden führen kann und die Garantie ungültig macht. Bitte wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler oder direkt an Cayin Audio Distribution GmbH, wenn Sie Garantie- und/oder Reparaturleistungen benötigen.
11. Stellen Sie das Gerät nicht in die Nähe von Feuer und versuchen Sie nicht, den Player zu erwärmen, da dies zu einer Explosion der Batterie führen kann. Wenn Sie feststellen, dass der Akku des Geräts ungewöhnlich warm wird, schalten Sie bitte den Player aus und ziehen Sie das Ladekabel, die Kopfhörer und alle angeschlossenen externen Geräte ab.
12. Bitte laden Sie das Gerät mit einem sicherheitszertifizierten Netzteil, das den Standard-Sicherheitsanforderungen entspricht.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

- Der Hersteller, Vertreiber, Importeur und Wiederverkäufer übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder Betrieb dieses Produkts entstehen, einschließlich versehentlicher oder menschlicher Schäden.
- Das Benutzerhandbuch ist eine Dokumentation des Produkts auf der Grundlage der Spezifikation zum Zeitpunkt der Drucklegung. Cayin Audio Distribution GmbH behält sich das Recht vor, die Produktspezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Cayin Audio Distribution GmbH kann zusätzliche Funktionen aufnehmen oder neue Technologien nachträglich einführen. Alle Spezifikationen oder Funktionen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
- Unter keinen Umständen sind Hersteller, Importeur und Wiederverkäufer für Datenverluste infolge der Verwendung dieses Produkts verantwortlich.

## FEHLERBEHEBUNG

Bitte folgen Sie den Anweisungen im Handbuch, um Ihren N3 Pro in einem einwandfreien Betriebszustand zu halten. Wenn der N3 Pro nicht wie vorgesehen funktioniert, überprüfen Sie bitte anhand der folgenden Tipps, was die Ursache sein könnte:

Problem	Ursache	Lösung
Der Player lässt sich nicht einschalten	Akku ist zu schwach	Laden Sie den Akku auf und wiederholen Sie den Einschaltvorgang.
	Die Temperatur der Anwendungsumgebung ist zu hoch oder zu niedrig	Vermeiden Sie den Einsatz des Geräts in einer Umgebung mit extremen Temperaturen.
Automatisches Abschalten während der Wiedergabe	Akku ist zu schwach	Laden Sie das Gerät vor dem Gebrauch auf, vermeiden Sie die Verwendung des Players, wenn die Batterie zu schwach ist.
Kein Ton über Kopfhörer	Der Lautstärkepegel ist zu niedrig eingestellt	Stellen Sie die Lautstärke auf den entsprechenden Pegel ein.
	Der Kopfhörer ist beschädigt oder die Verbindungen sind schlecht	Wechseln Sie den Kopfhörer, stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind
Musikdatei kann nicht wiedergegeben werden	Die Musikdatei wurde beschädigt.	Löschen Sie die beschädigte Datei und ersetzen Sie diese mit einer neuen.
	Der Player unterstützt das Dateiformat nicht.	Bitte versuchen Sie andere Dateiformate.
Datei-Wiedergabefehler	Die Songdateien wurden gelöscht oder geändert	Bitte aktualisieren Sie Ihre Musikbibliothek.
Der USB-DAC wird nicht erkannt	Der Treiber ist nicht richtig installiert oder eingerichtet worden	Wenn Sie Windows verwenden, laden Sie bitte den Treiber über den folgenden Link auf der Website herunter und installieren Sie ihn. Cayin Universal USB Audio Driver <a href="https://en.cayin.cn/">https://en.cayin.cn/</a>
	Dieses Gerät ist in der Wiedergabesoftware Ihres Computers nicht als Ausgabeziel für die Wiedergabe ausgewählt.	Wählen Sie N3 Pro als Ausgabeziel in der Wiedergabesoftware Ihres Computers
System Stopp		Halten Sie die Einschalttaste gedrückt, um den Player neu zu starten, oder drücken Sie den Reset-Knopf.

## TECHNISCHE DATEN:

Produkt-Highlights	
DAC AK4493EQ×2	Röhrenbestückung JAN6418×2
Bluetooth Version:BT V4.2	Firmware upgrade OTA und Manual (via TF/MicroSDcard)
Display :IPS 3.2" 480*360	Akku 3.7V 4300mAh
Maße:115.2 x 63.5 x 18.5mm	Gewicht 190g±10g

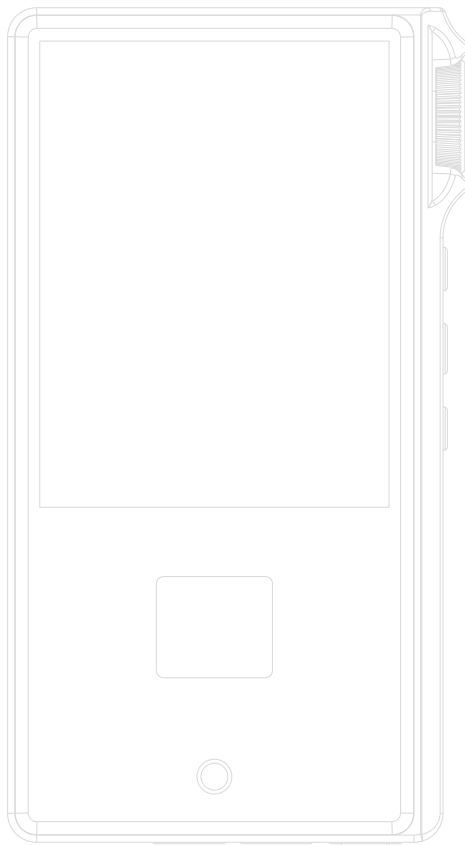
Parameter des Akkus und der Betriebsdauer			
Batteriedauer	Testbedingungen	WiFi, Bluetooth deaktiviert, Bildschirm aus, mittlere Verstärkung, Lautstärke 30, 32 Ohm Kopfhörer, Wiedergabe von Musikdateien im 16 Bit 44,1kHz WAV-Format	
	32Ω Impedanz	3.5mm unsymmetrisch	
		Röhre	Solid State
	Dauer	≈8.5H	≈11H
Akkuaufladung	Ladebedingung	Standard DC 5V 2A	
	Ladezeit	≈3.5H	

Kopfhörersausgang			
3.5mm PO	Ausgangsleistung	32Ω	250mW
		150Ω	53mW
		300Ω	27mW
	Frequenzbereich	20Hz-20kHz(±0.2dB,Fs=192kHz)	
		3Hz-80kHz(±3dB,Fs=192kHz)	
	THD+N	0.003% 1kHz,20Hz-20kHz,A-Gewichtung	
	Dynamikbereich	118dB 20Hz-20kHz A-Gewichtung	
	Signal-Rauschabstand	118dB 20Hz-20kHz A-Gewichtung	
Kanaltrennung	75dB 1kHz Fs=44.1kHz		
Ausgangsimpedanz	0.6Ω		
3.5 PO (Röhre)	Ausgangsleistung	32Ω	130mW
		150Ω	30mW
		300Ω	15mW

Kopfhörers Ausgang			
4.4mm PO	Ausgangsleistung	32Ω	800mW
		150Ω	220mW
		300Ω	110mW
	Frequenzbereich	20Hz-20kHz(±0.2dB,Fs=192kHz)	
		5Hz-80kHz(±3dB,Fs=192kHz)	
	THD+N	0.002% 1kHz,20Hz-20kHz,A-Gewichtung	
	Dynamikbereich	119dB 20Hz-20kHz A-Gewichtung	
	Signal-Rauschabstand	119dB 20Hz-20kHz A-Gewichtung	
	Kanaltrennung	110dB 1kHz	
Ausgangs impedanz	1.0Ω		

Line Output		
3.5mmLO	Ausgangsspannung	2.0V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:High 1.5V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:Mid 1.0V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:Low
4.4mmLO	Ausgangsspannung	4.0V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:High 3.0V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:Mid 2.0V @10kΩ Widerstand,Line Ausgang Einstellung:Low
3.5mm/ 4.4mm LO	Frequenzbereich	20Hz-20kHz(±0.1dB,Fs=192kHz)
		5Hz-80kHz(±3dB,Fs=192kHz)
	THD+N	0.0008% 1kHz,20Hz-20kHz,A-Gewichtung
	Dynamikbereich	118dB 20Hz-20kHz,A-Gewichtung
	Signal-Rauschabstand	118dB 20Hz-20kHz,A-Gewichtung
	Kanaltrennung	100dB 1kHz,Fs=44.1kHz

Digital Audio Interface	
S/SPDIF Coaxial Ausgang	Verbindung: USB-C 75Ω
	PCM: bis zu 24Bit/192kHz
	DSD: bis zu DSD64 DoP
USB Audio Ausgang	Verbindung: USB-C
	PCM: bis zu 32Bit/384kHz
	DSD: bis zu DSD 256/Native/DoP/D2P
USB Audio In	Verbindung: USB-C, Asynchron USB Audio Class 2.0 Unterstützt Windows (Treiber benötigt), Mac OS, Android (teilweise) PCM: bis zu 32Bit/384kHz DSD: bis zu DSD 256
Bluetooth	Duplex Bluetooth. Unterstützter Codec: UAT(bis zu 192kHz), LDAC(bis zu 96kHz), AAC(bis zu 48kHz), SBC (bis zu 48kHz)



[www.cayin.com](http://www.cayin.com)

**Cayin Audio Distribution** GmbH

An der Kreuzheck 8 · 61479 Glashütten-Schlossborn  
Telefon: +49 (0) 6174 - 955 44 12 · Fax: +49 (0) 6174 - 955 44 24  
[www.cayin.com](http://www.cayin.com) · [info@cayin.com](mailto:info@cayin.com)