60±1

5±1

TRANZ N300
WIRELESS IN-EAR HEADPHONE

User Manual
Warning!
Warranty Card

Infinity TRANZ N300

HARMAN'S FAMILY OF LEGENDARY BRANDS

Infinity by HARMAN
JBL by HARMAN
AKG by HARMAN
REVEL by HARMAN
harman/kardon by HARMAN
mark levinson by HARMAN

User Manual

① What's in the box

1. TRANZ N300 ×1
2. USB charging cable ×1
3. Ear Tips S M L × 3 pairs
4. User manual ×1

② Overview

1. Buttons and LEDs

2. Charging

Expect 5V1.2A

Warning: Do not charge with a fast charger with voltage>5V and current >1.2A, otherwise it will cause damage and other serious conditions.

③ Wearing the headphone

1. Select the right ear tips

2. Wear behind the neck

3. Use the magnets
When not in use, connect the earpieces in front of your neck using the magnets to avoid dangling.

④ Power on

1. Turn on the headphone

Power off

2. Turn off the headphone

⑤ EQ switching

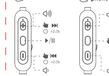
1. This headphone comes with dual EQ to cater to various personal preferences. To switch EQ, hit Vol- and Vol+ simultaneously to switch to the other.

⑥ Bluetooth connection

1. For the first time connecting, hold on the power button for 5s and headphone will enter pairing mode. The unit will remember the connected device and thus start auto-pairing in future pairing by hitting power button for 2s.

The name of the WIRELESS IN-EAR HEADPHONES

⑦ Music



⑧ phone call

⑨ LED indicator

Headphone mode	LED Status
Power on	x3
Power off	Off 3s
BT Pairing	Fast
BT Connected	Slow
BT Working	Slow
Low battery	Fast x4
Charging Complete	On
Charging in Progress	On

⑩ Voice Assistant

Hit power button twice continuously to activate such voice assistant (ie. Google Assistant, or the one pre-installed in your phone).

Note: Hold power button for 2s to make a phone call to the last-dialed number.

⑪ Specifications

- Driver Size: 10mm
- Dynamic frequency response range: 20Hz~20kHz
- Sensitivity: 98dB ± 3dB @1kHz
- Microphone sensitivity: -42 1kHz dB +/-2dB (-3
- Impedance: 16
- Bluetooth transmitted modulation: GFSK、π/4-DQPSK、8DPSK
- Bluetooth frequency: 2.402GHz~2.480GHz
- Bluetooth profile: HFP V1.7、A2DP V1.3、AVRCP V1.6
- Input: 5V1.2A
- Charging time: 2hrs
- Music play time with BT on: up to 7hrs
- Talk time with BT on: up to 7hrs

⑫ warnings

Administrative Regulations on Low-Power Radio Waves Radiated Devices warning:

Article 12

Without permission granted by the NCC, any company, enterprise, or user is not allowed to change frequency, enhance transmitting power or alter original characteristic as well as performance to a approved low power radio-frequency devices.

Article 14

The low power radio-frequency devices shall not influence aircraft security and interfere legal communications. If found, the user shall cease operating immediately until no interference is achieved.

The above mentioned legal communications refer to communications is operated in compliance with the Telecommunications Act.

The low power radio-frequency devices must be susceptible with the interference from legal communications or ISM radio wave radiated devices.

Warranty Card

SET UP INFORMATION & PRODUCT REGISTRATION

Congratulations with the purchase of your new Product. We have done our utmost to deliver excellence in design and quality to bring you years of uninterrupted enjoyment of your Product and would like some helpful hints: we recommend that you visit the relevant country specific support website for your Product. There you will also find relevant contact information. If you cannot find the information you are looking for, please contact the vendor that sold the Product to you or contact the relevant Infinity by Harman customer support centre by electronic mail or phone.

We recommend that you register your Product via the relevant country specific website for your Product. Your registration will allow us to inform you about updates for certain products, possible new offers and new Products and/or applications. Registering is easy: just follow the instructions on the relevant country specific website for your Product.

NOTE: IF YOU PURCHASED PRODUCTS IN INDIA, PLEASE VISIT WWW.HARMANWARRANTY.IN TO REGISTER FOR WARRANTY

LIMITED WARRANTY

WHO IS PROTECTED BY THE WARRANTY

This limited warranty (the "Limited Warranty") protects only the original end-user ("you" or "your"), and is not transferable and is applicable only in the country (excluding EEA member states and the Russian Federation) in which you originally purchased your Infinity by Harman product (the "Product"). Any attempt to transfer this warranty shall immediately make this warranty void.

LIMITED WARRANTY

Infinity by Harman International Industries, Incorporated ("Infinity"), as the manufacturer and through its local subsidiary, warrants to you that the Product (including components and parts) will be free from defects in material and workmanship under normal use for a period of ONE year from the date of initial purchase by you (the "Warranty Period"). During the Warranty Period, the Product (including components), will be repaired or replaced at Infinity's option, without charge to either parts or labor. (Or at Infinity's sole option, the price of the Product may be refunded, subject to depreciation based on the purchase price for the Product provided over the remaining balance of the Warranty Period). Any warranty service or replacement of parts will not extend the Warranty Period.

Warranty Card

The Limited Warranty does not cover defects which are a result of: (1) damage caused by accident, unreasonable use or neglect (including the lack of reasonable and necessary maintenance); (2) damage caused by improper installation, improper use, abuse, (3) damaging, or deteriorated or, one excessive or decorative surface; (4) damage resulting from failure to follow instructions contained in your owner's manual; (5) damage resulting from the performance of repairs by someone other than Infinity's authorized service center; (6) deterioration of component parts, the nature of which is to become worn or depleted with use, such as batteries and headphone ear sleeves.

Furthermore, the Limited Warranty covers only actual defects within the Product itself, and does not cover the cost of installation or removal from a fixed installation, setup or adjustments, claims based on misrepresentation by the seller, performance variations resulting from installation-related circumstances such as source quality or AC power or Product modifications, any unit on which the serial number has been altered, modified or rendered illegible, or any Product sold "as is" or "with all faults." The Limited Warranty is valid only for INFINITY products purchased from an authorized dealer.

Except to the extent expressly prohibited in your jurisdiction by applicable law, all implied warranties, including (three) for a particular purpose and merchantability are hereby excluded (and in no event shall Infinity or any Infinity's subsidiary be liable for any indirect, direct, incidental, special or consequential or damages whatsoever (including, but not limited to, damages for loss of profits, business interruption, loss of data) in the Product even if Infinity's or any Infinity's subsidiary has been advised of the possibility of such damages. To any extent that Infinity's cannot lawfully disclaim implied warranties under this Limited Warranty, (a) such implied warranties are limited in duration to the duration of the warranty. Some jurisdictions do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, or limitations on how long an implied warranty lasts, so these limitations or exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary by jurisdiction.

HOW TO OBTAIN WARRANTY SERVICE

For a seamless experience please register your product at www.harmanwarranty.in (if you purchased products in India). Information on service centres can be found on the registration page. Otherwise, please contact the dealer who sold you the Products, or contact Infinity's customer support using the contact information on the relevant country specific support website for your Product to request warranty service. To validate your right to the Limited Warranty, you must provide the original sales invoice or other proof of ownership and date of purchase. Do not return your Product without prior authorization from the corresponding dealer or Infinity's. Warranty repair of the Product may only be made by Infinity's authorized service centre. Unauthorized unauthorized repair will void the warranty and is performed at your sole risk. You are also welcome to consult the relevant country specific Infinity's support website for your Product for helpful hints.

WHO PAYS FOR WHAT

We (Infinity) will cover all expenses for labor and materials required for the repair OR replacement of the Product that is found to be defective, and a reasonable return shipping charge within the country of repair. Please be sure to save the original shipping cartons, because a charge will be made for additional carton/packaging.

You will be charged for the cost of examining a unit that is not in need of repair (including return shipping costs) if the unit is returned because it is defective or "DOA" (dead on arrival). We sincerely thank you for your expression of confidence in INFINITY. We wish you many years of lifelong pleasure.

For a seamless

User Manual

① 음악/통화

1. 음악 재생
2. 통화 시작/종료

② 볼륨/통화 음량

③ 이어폰 착용

1. 원하는 귀에 적당한 이어폰 사용합니다.

2. 목 뒤에 착용하세요

3. 자석을 이용하여 목 앞에 이어폰을 연결하여 사용하면 분실하는 것을 방지할 수 있습니다.

④ 전원켜기 / 전원끄기

1. 전원켜기

2. 전원끄기

⑤ EQ전환

1. 본이어폰은 다양한 사용자의 취향으로 두개의 EQ모드로 전환가능하며동영상전화에서도 볼륨키 +,- 모드 전환됨.

⑥ 블루투스 연결

1. 처음 연결시 전원버튼을 5초간 누르면 이어폰 연결모드로 진입됩니다이후는 연결되었던 장비기억해 자동으로 재 연결시 2초 눌러주면 5초간 누르면 재생연결됨

⑦ 음악

⑧ 전화켜기/끄기

주의:전화버튼2초간누를시 재다이얼

⑨ LED기능표시

제품 모드	LED 상태
켜기	켜짐x3
끄기	켜짐3초(기능off)
블루투스페어링	빠름
블루투스 연결	늦음
블루투스작동중	늦음
배터리부족	빠름x4
충전완료	켜짐
충전중	켜짐

Warning!

⑩ 음량조절

음량조절은 볼륨키를 눌러 조절하세요 볼륨키를 기준으로 작동하기때문에 전화 중에도 음량조절 가능합니다.

⑪ 제품

- 제품명:오픈 - 5.0 mm
- 동작주파수범위:20Hz - 20kHz
- 감도:(1kHz、1mW 이상) 98dB ± 3dB
- 변조 블루투스 주파수:2.402GHz ~ 2.480GHz
- 블루투스 전송 프로토콜:HFP V1.7、A2DP V1.3、AVRCP V1.6
- 배터리:3.7V
- 충전시간:2시간
- 음악재생시간:7시간
- 전화재생시간:7시간
- 입력:5V1.2A

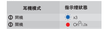
⑫ 경고문

NCC 허가를 받지 않은 임의의 변경이 있을 경우 사용자는 이 제품을 작동할 수 있는 권한이 없습니다.

이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다.

Warning!

⑧ 통화/전화켜짐



⑨ LED표시등

CHT

지배모드	램프상태
켜짐	x3
꺼짐	Off 3s
블루투스 페어	아주 빠름
블루투스 연결	아주 빠름
블루투스 작동	아주 빠름
배터리부족	아주빠름x4
충전완료	켜짐
충전중	켜짐

Warning!

⑩ 볼륨조절

볼륨조절은 볼륨키를 눌러 조절하세요 볼륨키를 기준으로 작동하기때문에 전화 중에도 음량조절 가능합니다.

⑪ 제품

- 제품명:오픈 - 5.0 mm
- 동작주파수범위:20Hz - 20kHz
- 감도:(1kHz、1mW 이상) 98dB ± 3dB
- 변조 블루투스 주파수:2.402GHz ~ 2.480GHz
- 블루투스 전송 프로토콜:HFP V1.7、A2DP V1.3、AVRCP V1.6
- 배터리:3.7V
- 충전시간:2시간
- 음악재생시간:7시간
- 전화재생시간:7시간
- 입력:5V1.2A

⑫ 경고문

NCC 허가를 받지 않은 임의의 변경이 있을 경우 사용자는 이 제품을 작동할 수 있는 권한이 없습니다.

이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다.

사용자 설명서

① BOX 리스트

1. TRANZ N300 ×1
2. USB 충전선 ×1
3. 이어팁 S M L × 3 pairs
4. 사용설명서 ×1

사용자 설명서

② 개요

1. 버튼기능및 LEDs

2. 충전

Expect 5V1.2A

경고 : 5V이상전압사용금지, 전류>1.2A의 고속충전기로 충전시 불량발생유발.

이용후 무선 전이어 헤드폰

사용자 설명서

③ 자석기능사용

사용하지 않을시에는 양측 스피커장부분의 자석을이 서로마주 붙여주면 자동으로 연결이 되어있어 목걸이 형태로만 착용한 상태

④ 전원켜기 / 전원끄기

1. 전원켜기

2. 전원끄기

⑤ EQ전환

1. 본이어폰은 다양한 사용자의 취향으로 두개의 EQ모드로 전환가능하며동영상전화에서도 볼륨키 +,- 모드 전환됨.

⑥ 블루투스 연결

1. 처음 연결시 전원버튼을 5초간 누르면 이어폰 연결모드로 진입됩니다이후는 연결되었던 장비기억해 자동으로 재 연결시 2초 눌러주면 5초간 누르면 재생연결됨

⑦ 음악

사용자 설명서

⑧ 전화켜기/끄기

주의:전화버튼2초간누를시 재다이얼

⑨ LED기능표시

제품 모드	LED 상태
켜기	켜짐x3
끄기	켜짐3초(기능off)
블루투스페어링	빠름
블루투스 연결	늦음
블루투스작동중	늦음
배터리부족	빠름x4
충전완료	켜짐
충전중	켜짐

사용자 설명서

⑩ 음성비서스

전원버튼을 연속두번클릭시 siri음성비서스 작동.구글 및 기타 음성비서스지원.

⑪ 규격

- 유닛크기:7.5mm
- 동작주파수:20Hz
- 감도(1kHz、1mW 이상) 98dB ± 3dB
- 배터리 용량:3.7V
- 작동거리:10m
- 블루투스 송신기 출력:0dBC ~ 4dBm
- 블루투스 송신기 변조:GFSK、π/4-DQPSK、8DPSK
- 블루투스 주파수:2.402GHz~2.480GHz
- 블루투스 프로파일:HFP V1.7,A2DP V1.3,AVRCP V1.6
- 입력:5V1.2A
- 충전시간:2시간
- 배터리사용가능시간:7시간(음악재생)
- 배터리사용가능시간:7시간(전화통화)

⑫ 경고문

NCC 허가를 받지 않은 임의의 변경이 있을 경우 사용자는 이 제품을 작동할 수 있는 권한이 없습니다.

이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다. 이 기기는 의학 장비 또는 생명 유지 장치와 같은 중요한 응용 프로그램에 사용되지 않습니다.

보증 카드

제품보증서

서비스센터 안내:

- 저희 삼성전자에서는 품질보증 소비자 분쟁해결 기준(공정거래위원회 고시)에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품에 고장이 발생하면 가까운지역 전문 서비스센터(예 02-555-3494로 연락주세요.
- 한국 삼성전자서비스센터에서 접수 가능하며, 접수 이후 서비스 과정은 해당모델의 전문 서비스센터 (서울시 주식회사)에서 진행됩니다.
- 수리요청 후 불량품을 제시할 날짜 및 진단일 확정 전화 통보하는 것을 원칙으로 하고 합니다.

품명		소비자	
모델명	구 입 일	성명	
구입처		주소	
소비자		전화번호	

소비자 피해보상			보상내용		
			제품기준	부품기준	
품질보증기간	1년이내	구입일 이내	무상수리	무상수리	제조일자
			무상 환불		
	1년이후	구입일 이후	유상수리	유상수리	
			유상환불		
부품보유기간	5년이내	단종일 이후	유상수리	유상수리	제조일자
			유상 환불		
소비자의 사용 및 보관 상태가 불량하거나 고의로 파손된 경우			유상수리	유상수리	
천재지변 또는 불가항력적인 사유로 인한 경우			유상수리	유상수리	
기타	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리	
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리	
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리	
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리	
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
소비자 피해보상 규정			소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시) 에 의함		

* 제품을 분해하여 부품 교체를 하여야 정상적인 사용을 할 수 있는 상태가 아닐 경우

보증 카드

소비자 피해보상			보상내용		
			제품기준	부품기준	
품질보증기간	1년이내	구입일 이내	무상수리	무상수리	제조일자
			무상 환불		
	1년이후	구입일 이후	유상수리	유상수리	
			유상환불		
부품보유기간	5년이내	단종일 이후	유상수리	유상수리	제조일자
			유상 환불		
소비자의 사용 및 보관 상태가 불량하거나 고의로 파손된 경우			유상수리	유상수리	
천재지변 또는 불가항력적인 사유로 인한 경우			유상수리	유상수리	
기타	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리	
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리	
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리	
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리	
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리	
소비자 피해보상 규정			소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시) 에 의함		

* 제품을 분해하여 부품 교체를 하여야 정상적인 사용을 할 수 있는 상태가 아닐 경우

보증 카드

문의서비스

- 정상적인 사용상태에서 발생한 제품의 고장이 아니 경우 서비스를 요청하면 출장비가 발생할 수 있으며 사용설명 및 인터넷을 사용 정리 확인하세요.

소비자피해보상			보상내용	
			제품기준	부품기준
품질보증기간	1년이내	구입일 이내	무상수리	무상수리
			무상 환불	
	1년이후	구입일 이후	유상수리	유상수리
			유상환불	
부품보유기간	5년이내	단종일 이후	유상수리	유상수리
			유상 환불	
소비자의 사용 및 보관 상태가 불량하거나 고의로 파손된 경우			유상수리	유상수리
천재지변 또는 불가항력적인 사유로 인한 경우			유상수리	유상수리
기타	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리
	고객의 과실로 인한 수리		유상수리	유상수리
	사용상 일반적인 수리		유상수리	유상수리
	수리 가능한 제품을 요청하지 않는 경우		유상수리	유상수리
소비자 피해보상 규정			소비자 분쟁해결 기준 (공정거래위원회 고시) 에 의함	

* 제품을 분해하여 부품 교체를 하여야 정상적인 사용을 할 수 있는 상태가 아닐 경우

보증 카드

유상서비스

- 정상적인 사용상태에서 발생한 제품의 고장이 아니 경우 서비스를 요청하면 출장비가 발생할 수 있으며 사용설명 및 인터넷을 사용 정리 확인하세요.

CAUTION
RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE
DISPOSE OF USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

To register or contact us scan QR code

Bluetooth

The Bluetooth word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Harman International Industries, Incorporated is under license. other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Bluetooth 문구와로고는Bluetooth SIG Inc. 보유중인 등록 상표이며 하만인터내셔널인더스트리즈,인코퍼레이션이 라이센스하에 사용하고 있습니다. 기타 상표 및 상호는 각각의 소유자의 것입니다.

Bluetooth 워드 마크 및 로고는 Bluetooth SIG, Inc. 소유로 등록 상표이며 Harman International Industries, Incorporated는 라이센스에 따라 이들을 사용하고 기타 상표 및 상호는 각각의 소유자의 것입니다.

Bluetooth ワードマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、Harman International Industries, Incorporated によるこれらのマークの使用はライセンスに基づいています。その他の商標および商号はそれぞれの所有者の商標です。

Harman International Industries, Incorporated
400 Atlantic Street, Stamford, CT 06901 USA
www.harman.com

HARMAN International Industries, Incorporated, All rights reserved.
Infinity is a trademark of HARMAN International Industries, Incorporated.
Other trademarks belong to their respective owners.
Features, specifications and appearance are subject to change without notice.