

Noahlink Wireless 2 유저 가이드



1	권장 사용.....	3
2	안전 및 규정 준수.....	4
2.1	규제 고지 사항	4
2.1.1	FCC/ISED.....	4
2.1.2	NCC (대만 국가 통신 위원회).....	5
2.1.3	UKCA (영국 적합성 평가).....	5
2.1.4	수정문.....	5
2.1.5	간섭 진술.....	5
2.1.6	장치 사용 거리.....	6
2.2	기술 명세서	6
2.2.1	온도 시험, 전송과 저장 정보.....	6
2.3	일반적인 경고	6
2.4	일반적인 예방책	7
2.5	유지와 관리	7
2.6	보증 기간	8
3	설명.....	9
4	시작하기 - 설치	10
5	최적의 무선 피팅을 위한 팁	12
5.1	배터리를 삽입하기 전에 숨을 불어 넣어 주시기 바랍니다	12
5.2	피팅 모드로 전환	12
5.3	무선 피팅 환경을 최적화하시기 바랍니다	13
6	호환성.....	15

7	표시등 (LED)	16
8	문제 해결 가이드	17
9	국가 승인	19

1 권장 사용

손쉬운 플러그 앤드 플레이 기능을 사용해 중간 장치 없이 청각 기기를 무선으로 조절할 수 있게 해주는 Noahlink Wireless를 사용하게 되신 걸 축하 드립니다.

Noahlink Wireless를 제대로 사용하기 위해 이 가이드를 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다.

질문 사항이 있으시다면, 당신의 지역의 청각 기기 제조사에게 물어보시기 바랍니다.

주의: Noahlink Wireless 장치를 지원하지 않는 피팅 소프트웨어와 함께 사용하지 마십시오. Noahlink Wireless는 다른 청각 기기 프로그램 인터페이스(예: Hi-PRO, NOAHlink)와 같은 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다.

Noahlink Wireless는 청각 기기 기술자로 하여금 무선으로 무선 청각 기기를 조절할 수 있게 한 프로그램입니다. Noahlink Wireless 프로그래밍 인터페이스의 주요 기능은 조절 소프트웨어가 설치된 컴퓨터와 무선 청각 기기 간에 정보 신호를 전송하는 것입니다

당신의 안전을 위해, '안전 및 규정 준수' 란을 주의 깊게 읽어 주시기 바랍니다.

2 안전 및 규정 준수

2.1 규제 고지 사항

2.1.1 FCC/ISED

Noahlink Wireless는 클래스 B 디지털 장치에 대한 FCC 규정 15조와 캐나다 산업성 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다. 또한 유럽 연합의 무선 장비 지침이 정한 표준에 따라 테스트되었으며 다음 표준을 준수함을 보여줍니다:

필수 요구사항	사양/표준
Article 3.1(a): Electrical Safety	EN 62368-1:2014 + AC:2015 + AC:2017 + A11:2017
Article 3.1(a): EMF exposure	IEC 62479:2010
Article 3.1(b): EMC	EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) Draft EN 301 489-17 V3.2.6 (2023-06)
Article 3.2: Radio spectrum use	EN 300 328 v2.2.2 (2019-07)

이러한 제한은 주거용 설치 시 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설치에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 라디오나 TV 수신에 유해한 간섭을 일으키는 경우(장비를 껐다가 켜서 확인할 수 있음) 사용자는 다음 조치 중 하나 이상을 수행하여 간섭을 교정하도록 권장됩니다:

- 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 늘립니다.
- 수신기가 연결된 회로와 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 도움이 필요하면 대리점이나 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

이로써 HIMSA K/S II는 무선 장비 유형 Noahlink Wireless 2가 Directive 2014/53/EU를 준수함을 선언합니다. EU 적합성 선언 전문은 www.himsa.com 에서 확인할 수 있습니다.

2.1.2 NCC (대만 국가 통신 위원회)

인증을 받은 저전력 무선주파수 기기는 승인 없이 회사 또는 사용자가 주파수를 변경하거나 전력을 증가시키거나 원래 설계의 특성과 기능을 변경할 수 없습니다. 저전력 무선주파수 기기의 사용은 비행안전에 영향을 미치거나 합법적인 통신을 방해해서는 안 되며, 간섭이 발견되면 즉시 중지하고 간섭이 없을 때까지 개선한 후 계속 사용해야 합니다. 상기 합법적인 통신은 전기통신관리법의 규정에 따라 작동하는 무선통신을 말합니다. 저전력 무선주파수 기기는 합법적인 통신 또는 산업·과학·의료 목적으로 전자파를 방사하는 전자파 기기의 간섭을 견뎌야 합니다.

2.1.3 UKCA (영국 적합성 평가)

Noahlink Wireless 2는 관련 조화/지정 표준에 대해 테스트되었으며 무선 장비 규정(RER)(S.I. 2017/1206)의 필수 요구 사항 및 기타 관련 요구 사항을 준수합니다).

2.1.4 수정문

규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 또는 수정은 장비 작동에 대한 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

2.1.5 간섭 진술

이 장치는 FCC 규정 제15조 및 캐나다 산업성 라이선스 면제 RSS 표준을 준수합니다.

작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다:

1. 이 장치는 간섭을 일으키지 않을 수 있습니다
2. 이 장치는 장치의 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 모든 간섭을 수용해야 합니다.

2.1.6 장치 사용 거리

이 장치는 FCC 및 ISED 방사선 노출 제한을 준수합니다. 장비는 라디에이터와 사용자 사이에 최소 2cm의 거리를 두고 작동해야 합니다.

2.2 기술 명세서

동작 범위: 3 미터

전력 공급: USB 5V 최대 100mA로 구동

무선: 2.4 기가 헤르츠

작동 온도: 0 - 55 C

저장 온도: -20 - 60 C

케이블: 제공된 USB 케이블 또는 이와 유사한 품질의 USB 케이블과 사용해야 합니다

이름 및 모델: Noahlink Wireless 2 (CPD-2)

2.2.1 온도 시험, 전송과 저장 정보

제품은 내부와 산업적인 기준에 따르는 -25도와 70도에 이르는 온도와 습도의 열 사이클에 관한 다양한 테스트를 거쳤습니다.

2.3 일반적인 경고

- 작동 중 무선 주파수 노출 지침을 충족하려면 장치를 신체에서 최소 10cm 떨어진 곳에 배치해야 합니다.
- 장비를 3세 미만의 아이들 곁에 두지 마시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless 다른 무선 장비들과 정보를 주고 받기 위해 저출력의 디지털-코드화된 전송을 사용합니다. 드문 경우지 만, 근처의 전자 장비가 영향을 받을 수 있습니다. 이럴 경우, Noahlink Wireless를 영향 받은 전자 장비로부터 떨어뜨려 놓 으시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless가 전자 방해에 영향을 받는다면, Noahlink Wireless를 방해 근원으로부터 떨어뜨려 놓으시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless는 청각 기기 피팅에만 사용되어야 합니다.

2.4 일반적인 예방책

- 피팅 동안 당신의 청각 기기와 이 장비는 고유 통신 네트워크 코드를 부여 받습니다. 이것은 다른 사람들이 사용하는 청각 기기에 영향을 미치지 않는 것을 보장합니다.
- 고출력의 전자 장비, 더 커다란 전자 시설 그리고 금속성의 구 조물들은 작동 범위를 현저히 감소시킬 수 있습니다.
- 이 장비에 어떠한 변경이나 수정도 하지 마시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless를 RF 전송이 금지된 곳(예: 기내)에서는 사용하지 마시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless를 명시적으로 의도된 연결에만 연결하시기 바랍니다.

2.5 유지와 관리

- Noahlink Wireless는 대개 청소하실 필요 없습니다. 만일 필요 하다면, 부드러운 마른 천을 사용하시기 바랍니다.
- 만약 서비스가 필요하시다면, Noahlink Wireless를 당신 지역의 판매 대표자나 제조자에게 보내시기 바랍니다. 장비를 열지 마시기 바랍니다. 내부에 유저가 수리 가능한 부품이 없습니다.

2.6 보증 기간

Noahlink Wireless 프로그래밍 인터페이스는 최초 구입일로부터 12개월 동안 제조자가 발행한 한정 보증에 의해 보장됩니다. 당신 의 국가에서는 연장된 보증 기간이 적용될 수도 있다는 것을 염 두에 두시기 바랍니다. 당신 지역의 청각 기기 제조자에게 연락 하시기 바랍니다. 경고 표시가 있는 정보는 유의하시기 바랍니다:



주의는 심각한 피해로 연결될 수 있는 상황을 지적합니다.

경고는 경미한 피해로 연결될 수 있는 상황을 명시합니다.



당신의 장비를 더 잘 다룰 수 있는 법에 관한 조언과 팁들.



RF 전송을 포함하는 장비.



제품은 B 타입의 장착 부품입니다.



당신의 액세서리의 처리에 관해 당신의 지역의 청각 장 비 전문가에게 문의하시기 바랍니다.



RED 2014 / 53 / EU 또는 R & TTE 지침 1999 / 5 / EEC와 관련된 모든 문제는 HIMSA II K / S, Lyngbyvej 28, 1th, DK-2100 코펜하 겐Ø, 덴마크로 문의하십시오.

Noahlink Wireless는 중국에서 생산됩니다.

3 설명

1 - 우측 표시등.

2 - 좌측 표시등.

3 - 피팅 소프트웨어와의 연결과 전원을 위한 USB 포트.

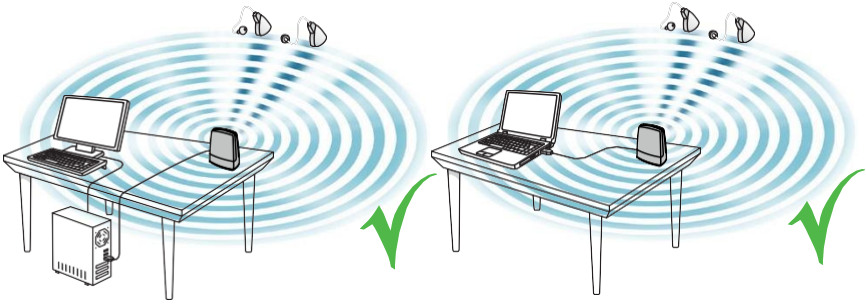


4 시작하기 – 설치

주의 사항: Noahlink Wireless를 가장 잘 사용하기 위해서는 항상 Noahlink Wireless와 조절 받을 청각 기기가 송 수신자 간에 교신 가능한 상태에 두어야 합니다.

Noahlink Wireless는 USB 플러그 앤 플레이 프로그래밍 인터페이스로서, 허가된 제조사의 청각 기기를 무선으로 조절할 수 있게 합니다. Noahlink Wireless를 사용하는 청각 기기 제조사의 모든 목록을 보고 싶으시다면 www.himsa.com에 방문해 주시길 바랍니다.

1. Noahlink Wireless를 연결하시기 전에, 적절한 피팅 소프트웨어를 인스톨 했는지 확인하시기 바랍니다. Noahlink Wireless 드라이버는 피팅 소프트웨어 설치 시에 설치됩니다.
2. 피팅 소프트웨어가 성공적으로 설치되면, 제공된 USB 케이블을 컴퓨터의 아무 USB 포트에 꽂으셔서 Noahlink Wireless를 연결하시기 바랍니다. 2, 3초 후, 초록 색 지시 불을 통해 Noahlink Wireless의 전원이 들어왔음을 확인하실 수 있습니다.



3. 장비 셋업과 피팅 환경의 물리적 배치에 의해, 무선 피팅 실행이 어려울 수 있습니다.

- 송 수신자 간에 교신 가능한 상태인 Noahlink Wireless를 10 피트(3 미터) 이내에 청각 기기와 함께 책상 위에 두시기 바랍니다.
- Noahlink Wireless의 효율성을 떨어뜨릴 수 있기에, 다른 USB 장치들(예: Bluetooth dongle)과 같은 USB 허브를 사용하는 것을 피하시기 바랍니다.
- 사운드 부스 내에서 청각 기기 피팅 시, Noahlink Wireless를 사운드 부스 내, 혹은 사운드 부스 근처에 두시기 바랍니다.
- 컴퓨터와 Noahlink Wireless를 연결할 때 10 피트(3 미터)를 초과하는 USB 케이블을 사용하지 않는 것을 권장합니다.

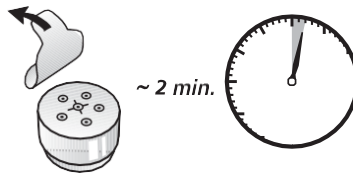
4. 이제 당신은 무선 청각 기기를 피팅하실 준비가 되었습니다.

5 최적의 무선 피팅을 위한 팁

5.1 배터리를 삽입하기 전에 숨을 불어 넣어 주시기 바랍니다

무선 피팅을 수행할 때는 항상 새 배터리나 새로 충전된 청각 기기를 사용하십시오. 가장 흔한 청각 기기 배터리 타입은 아연 공기 전지입니다. 이러한 타입의 배터리는 공기 중의 산소에 의해 활성화됩니다. 배터리의 작은 스티커를 제거하시면, 산소가 배터리를 활성화합니다. 산소가 미세한 구멍과 필터를 통과해야 하기 때문에, 산소가 천천히 흡수됩니다.

그러므로, 배터리 스티커를 제거한 후 배터리를 삽입하고 청각 기기의 배터리 도어를 닫기 전에 2분을 채워서 기다리는 것이 중요합니다. 만약 너무 빨리 삽입한다면, 배터리가 청각 기기를 제대로 작동할 만큼 충분한 산소를 흡수하지 못 할 수도 있습니다.



5.2 피팅 모드로 전환

보청기를 피팅 소프트웨어에 연결할 때 보청기를 재부팅하여 항상

"피팅 모드"로 전환하십시오. 배터리가 탈착 가능한 청각 기기의 경우 보청기 배터리 도어를 한 번 열었다 닫으면 됩니다. 충전식 청각 기기의 경우 충전 거치대에서 기기를 분리하면 피팅 모드로 전환됩니다.

그렇게 함으로서 피팅 소프트웨어가 청각 기기를 찾고 연결할 수 있게 됩니다.

주의 사항: 만약 청각 기기가 갑자기 모든 무선 작동이 불가능한 비행기 모드가 된다면, 그냥 배터리 도어를 다시 열고 닫아 주시기 바랍니다. 10초 후에는 무선 작동이 재개될 것입니다. 무선 작동이 재개된 뒤 배터리 도어를 다시 열고 닫기 전에 추가적으로 15초 동안 배터리 도어를 닫아주시기 바랍니다. 15초 이내로 배터리 도어를 열고 닫는다면, 청각 기기를 다시 비행기 모드로 만들 것입니다.

비행기 모드에 관한 더 많은 정보를 알고 싶으시다면, 관련 있는 무선 청각 기기 사용자 가이드를 참조해 주시기 바랍니다.

피팅을 완료하신 후 모든 세팅 사항을 저장한 기기를 리부트하기 위해 배터리 도어를 열고 닫아주시기 바랍니다.

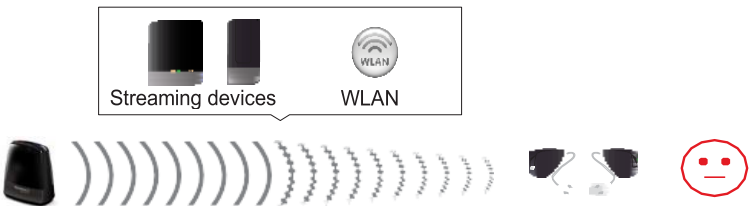
5.3 무선 피팅 환경을 최적화하시기 바랍니다

이전에 언급했던 팁들이 지켜진다 하더라도, 환경 내의 다른 무선 소스에 의한 방해 때문에 피팅 연결의 안정성이 영향을 받을 수 있습니다. 이러한 방해는 자료 전송 문제, 느린 연결, 혹은 청각 기기의 전적인 연결 중단을 야기할 수 있습니다.



그러므로 무선 피팅 환경에서의 방해는 아래의 가이드라인을 따라서 가능하다면 피하거나 최소화되어야 합니다:

- 방해 무선 소스의 수를 줄이시길 바랍니다. WLAN, 휴대폰 그 리고 스트리머 같은 소스로부터의 무선 작업은 가능한 최소화 되어야 합니다. 무선 프로토콜 기술이 세 개의 오디오 스트리밍 장비를 지원한다고 하더라도, 무선 피팅을 실행할 때는 스트리밍 장비(예: TV 스트리머)를 한 개 이상 활성화하지 않는 것을 추천합니다.
- 방해 무선 소스를 피팅 장소에서 멀리하시기 바랍니다. 만약 WLAN이나 스트리머 같은 방해 장비를 무선 피팅동안 고실 수 없다면, Noahlink Wireless와 청각 기기 사이에 방해 장비가 없게 하기 위해, 방해 장비들을 청각 기기와 Noahlink Wireless로부터 최소 6피트 (2 미터) 이상 떨어진 곳에 두시기 바랍니다



6 호환성

최신 노아링크 와이어리스 호환성 요건은 힘사
웹사이트(www.himsa.com)를 참조하십시오.

7 표시등 (LED)

Noahlink Wireless 위에 있는 표시등은 연결 상태와 프로그래밍 인터페이스를 제공하는 다목적 유저 인터페이스의 역할을 합니다.

LED가 깜빡이면	의미
	시작합니다. Noahlink Wireless를 컴퓨터 USB 포트에 꽂으시기 바랍니다
	피팅 소프트웨어를 시작하고 Noahlink Wireless에 연결하시기 바랍니다
	청각 기기(들)를 Noahlink Wireless에 연결하시기 바랍니다
	기기와 피팅 소프트웨어 사이의 자료를 전송하시기 바랍니다
	청각 기기를 분리하시기 바랍니다
	Noahlink Wireless 테스트 모드를 실행하시기 바랍니다*

*테스트 모드 – 테스트 모드를 실행하면 시스템이 버전 번호를 물어봄으로써 Noahlink Wireless를 볼 수 있는지 점검합니다.

8 문제 해결 가이드

증상	요인	가능한 해결책
Noahlink Wireless를 찾을 수 없습니다	Noahlink Wireless가 컴퓨터의 USB 포트에 삽입되지 않았습니다	Noahlink Wireless에 전원이 연결된 것을 확인해 주는 순수한 초록색 빛을 2-3 초간 활성화시킨 후 삽입하시기 바랍니다. 피팅 소프트웨어가 이미 연결되지 않았다면 연결하시기 바랍니다.
연결 없음	당신의 컴퓨터의 USB 포트가 전원에 연결되어 있지 않습니다.	Noahlink Wireless의 문제가 아닙니다. 컴퓨터 수리가 필요합니다.
	Noahlink Wireless가 컴퓨터 USB 포트에 연결되어 있지 않습니다	Noahlink Wireless에 전원이 연결된 것을 확인해 주는 순수한 초록색 빛을 2-3 초간 활성화시킨 후 삽입하시기 바랍니다. 피팅 소프트웨어가 이미 연결되지 않았다면 연결하시기 바랍니다.
	Noahlink Wireless와 청각 기기 사이의 장 애물이 무선 신호를 막습니다	Noahlink Wireless를 청각 기기와 교신 가능한 상태로 두시기 바랍니다.
	Noahlink Wireless가 청각 기기로부터 너무 멀리 떨어져 있습니다	Noahlink Wireless를 청각 기기 가까이 두시기 바랍니다
	청각 기기가 배터리가 없습니다	항상 유통 기간이 지나지 않은 새로운 아연 전지를 사용하시기 바랍니다.

Noahlink Wireless 2 **유저 가이드**

증상	요인	가능한 해결책
		배터리에서 스티커를 떼고 기기에 삽입하고 피팅 을 시작하시기 전에 2분간 배터리를 숨쉬게 해주시기 바랍니다.
연결이 불안정함/ 끊김	Noahlink Wireless와 청각 기기 사이의 장애물이 무선 신호를 막습니다.	Noahlink Wireless를 청각 기기와 교신 가능한 상태로 두시 기 바랍니다.
	Noahlink Wireless가 청각 기기로부터 너 무 멀리 떨어져 있습니다	Noahlink Wireless를 청각 기기 가까이 두시기 바랍니다
	2.4 기가 헤르츠의 무선 전화기, WLAN 액세스 포인트 혹은 다른 무선 장비가 Noahlink Wireless로 무선 피팅을 하는 피팅 스테이션 근처에 켜져 있거나 사용 중입니다	방해 무선 소스의 수를 최소화하거나 피팅 공간에서 떨어뜨려 놓으시기 바랍니다. 2.4 기가 헤르츠가 아닌 전화기를 사용하시기 바랍니다
	Noahlink Wireless가 필요 전력을 가질 수 없는 결과를 초래하는, 하나 혹은 더 많은 USB 하드디스크와 전력 소스를 공 유하고 있습니다	필요 전력을 확보하기 위해 USB 하드디스크를 제거하시거나 전 력이 연결된 USB 허브를 사용하시기 바랍니다. 전력 부족은 전 력 소모가 심한 USB 하드디스크만의 문제입니다.

9 국가 승인

업데이트 된 국가 목록은 www.himsa.com 에서 확인할 수 있습니다.

Noahlink))

Wireless 2

HIMSA II K/S

Lyngbyvej 28, 1.th.

DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark

Tel.: +45 39 16 22 00

