

Noahlink Wireless 2 使用者指南



內容

1	用途.....	3
2	安全與合規	4
2.1	監管通知	4
2.1.1	FCC/ISED.....	4
2.1.2	NCC (台灣国家传播委员会)	5
2.1.3	UKCA (英国合格评定).....	5
2.1.4	修改聲明.....	5
2.1.5	干擾聲明.....	5
2.1.6	設備的使用距離.....	5
2.2	技術規格	6
2.2.1	溫度測試、運輸和儲存資訊	6
2.3	一般警告	6
2.4	一般注意事項	7
2.5	維護和保養	7
2.6	保固	8
3	描述.....	9
4	入門 - 安裝	10
5	最佳無線裝配的提示.....	12
5.1	讓電池在插入之前呼吸/氧化.....	12
5.2	進入助聽器選配模式	12
5.3	優化無線裝配環境	13
6	相容性.....	15
7	指示燈 (LED)	16
8	故障排除指南	17
9	國家批准.....	19

1 用途

祝賀你得到的 Noahlink Wireless，這將允許您連接，並裝配無線助聽器，無需使用中繼裝置，使用簡單的即插即用的功能。請仔細閱讀本使用者指南，以充分受益于 Noahlink Wireless。如果您有任何問題，可問你當地的助聽儀器製造商。

警告：不要嘗試使用Noahlink Wireless和不具體支持設備的配件軟件。Noahlink Wireless可以與其他助聽儀器的程式設計介面（例如 Hi-PRO、NOAHlink）在同一台電腦上共存。

Noahlink Wireless旨在使助聽器裝配人員以無線方式調整無線助聽器的設置。Noahlink Wireless程式設計介面的主要功能是擬合安裝在電腦上的裝配軟體與無線助聽器之間傳輸資訊的信號。

為了您的安全，請仔細閱讀章節“安全與合規”。

2 安全與合規

2.1 監管通知

2.1.1 FCC/ISED

Noahlink Wireless 符合 FCC 規則第 15 部分的 B 類數字設備，以及加拿大工業部免許可 RSS 標準。此外，它還根據歐盟無線電設備指令制定的標準進行了測試，表明符合以下標準：

基本要求	規格/標準
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)

這些限制旨在提供合理的保護，以防止住宅安裝中的有害干擾。本設備會產生、使用和輻射射頻能量，如果不按照說明進行安裝和使用，可能會對無線電通信造成有害干擾。但是，不能保證在特定安裝中不會發生干擾。如果此設備確實對無線電或電視接收造成有害干擾（可以通過關閉和打開設備來確定），鼓勵使用者嘗試通過以下一種或多種措施來糾正干擾：

- 重新定向或重新安置接收天線。
- 增加設備和接收器之間的距離。
- 將設備連接到與接收器所連接的電路不同的電路上的插座。
- 請諮詢經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員尋求幫助。

特此，HIMSA K/S II宣布無線電設備類型Noahlink Wireless 2符合指令2014/53/EU。歐盟合格聲明的全文可在www.himsa.com 上獲得。

2.1.2 NCC（台灣國家傳播委員會）

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

2.1.3 UKCA（英國合格評定）

Noahlink Wireless 2已針對相關的協調/指定標準進行了測試，並符合無線電設備法規(RER)的基本要求和和其他相關要求（S.I. 2017/1206）。

2.1.4 修改聲明

未經合規責任方明確批准的更改或修改可能會使用戶操作設備的許可權失效。

2.1.5 干擾聲明

本設備符合 FCC 規則的第 15 部分和加拿大工業部免許可 RSS 標準。

操作需滿足以下兩個條件：

1. 此設備可能不會引起干擾
2. 本設備必須接受任何干擾，包括可能導致設備意外運行的干擾。

2.1.6 設備的使用距離

本設備符合 FCC 和 ISSED 輻射暴露限制。操作設備時，輻射體與用戶之間的最小距離應為2公分。

2.2 技術規格

操作的範圍： 3 米

電源： 由USB 5V供電，最大100 mA（電源：PS1 < 15 W）

無線： 2400 - 2483.5 MHz

工作溫度： 0 至 55 C

存儲溫度： -20 至 60 C

電纜： 只能與提供的USB電纜或類似品質的USB電纜一起使用

名稱及型號： Noahlink Wireless 2 (CPD-2)

輸出功率： +8dBm EIRP

2.2.1 溫度測試、運輸和儲存資訊

該產品被受到溫度和潮濕加熱循環在-25 C 和 70 C 之間的各種測試，根據內部和行業標準。

2.3 一般警告

- 為了在操作過程中滿足射頻暴露指南，設備應放置在距離身體至少 10 公分的位置。
- 這個裝置放在3歲以下兒童接觸不到的地方。
- Noahlink Wireless使用低功率，數位編碼傳輸與其他無線設備進行通信。雖然不太可能的，附近的電子設備可能會受到影響。在這種情況下，將Noahlink Wireless從受影響的電子設備附近移開。
- 如果 Noahlink Wireless受電磁干擾的影響，將 Noahlink Wireless 從干擾源移開。
- Noahlink Wireless不得用於任何其他的目的比，除了幫助聽器配件。

2.4 一般注意事項

- 您的助聽器與這個裝置在裝配過程中被賦予一個唯一的通信網絡代碼。這將確保該設備不會影響被別人戴的助聽器。
- 高動力電子設備、大型電子設備和金屬結構可顯著降低工作範圍。
- 不要進行任何更改或修改本設備。
- 在射頻傳輸被禁止的地區不要使用Noahlink Wireless，例如飛機上。
- 只連接Noahlink Wireless到它明確針對的連接處。

2.5 維護和保養

- 通常Noahlink Wireless是沒有必要清潔的。如果需要，請使用柔軟的乾布。
- 如果需要服務，請將Noahlink Wireless送回到您當地的銷售代表或製造商。請勿嘗試打開該設備。裡面沒有使用者可維修的部件。

2.6 保固

Noahlink Wireless的程式設計介面是由製造廠出具的從購買之日起為期12個月內發行的有限保固。請注意，延長保固期可能適用於您的國家。請聯繫您當地的助聽器製造商。請注意標有警告符號信息：



警告， 指出可能會導致嚴重受傷的情況。

小心， 表示可能會導致輕微和中度受傷的情況。



如何更好地處理您的設備的建議及提示。



設備包括射頻發射器。



產品是B類應用部件。



請向您當地的聽力保健專家關於如何處置你的配件。



與RED 2014/53 / EU或R&TTE指令1999/5 / EEC相關的任何問題應直接提交給HIMSA II K/S, Lyngbyvej 28, 1. th., DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark.

Noahlink Wireless在中國生產。

3 描述

- 1 - 右側指示燈。
- 2 - 左側指示燈。
- 3 - USB端口用於電源和與裝配軟件通信。

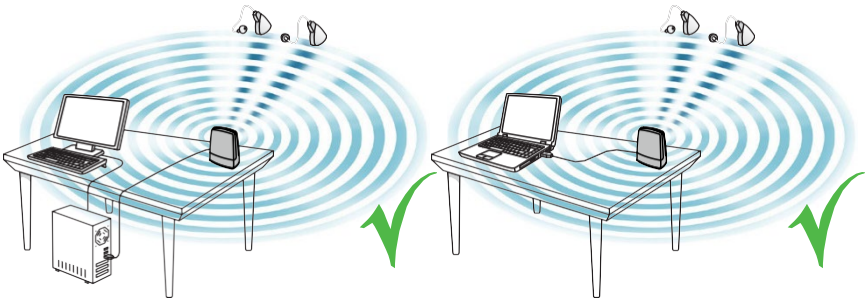


4 入門 – 安裝

注意：確保最佳可行的運作的 Noahlink Wireless，要確保它被放置在開放處，Noahlink Wireless和要裝配的助聽器須在清晰的視線之間。

Noahlink Wireless是一個 USB 即插即用-程式設計介面，使您能夠以無線方式從持牌製造商裝配助聽器。助聽器製造商使用 Noahlink Wireless的完整清單，請訪察 www.himsa.com

1. 在連接之前 Noahlink Wireless請確保您已安裝相應的裝配軟體。Noahlink Wireless驅動程式是在裝配軟體安裝過程中安裝。
2. 成功安裝裝配軟體完畢後，使用附帶的 USB 纜線連接Noahlink Wireless到任何電腦上的USB端口。一個2-3秒的穩定的綠色指示燈將確認 Noahlink Wireless是有通電的。



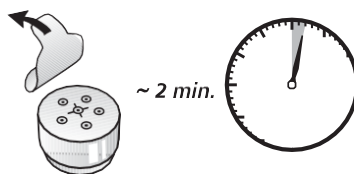
3. 執行無線裝配有時是個挑戰，由於設備安裝和裝配環境的物理佈局的相關因素的数量。
 - 將Noahlink Wireless放在一個有明確的視線到助聽器的桌子上，這一個範圍應該是為10英尺（3米）以內。
 - 避免將Noahlink Wireless放入與其他USB設備（例如藍牙適配器）的USB集線器，因為這會降低Noahlink Wireless的效率。
 - 當在隔音室內裝配助聽器時，將Noahlink Wireless放在隔音室內部或隔音室的附近。
 - 建議不要使用超過10英尺（3米）長的USB電纜來連接Noahlink Wireless和電腦。
4. 你現在準備好開始裝配無線助聽器。

5 最佳無線裝配的提示

5.1 讓電池在插入之前呼吸/氧化

進行無線助聽器選配時，請使用新的電池或充好電的助聽器。助聽器電池裡最常見使用的類型是鋅-空氣。這些類型的電池是通過在空氣中的氧被激活。通過從電池上取下小貼紙，氧啟動電池。因為氧氣必須穿過細孔和一個過濾器，氧被緩慢地吸收。

因此，重要的是，取出電池上的貼紙之後和安裝電池並關閉在助聽器的電池蓋之前，需先等待滿2分鐘。如果過早地插入，電池可能沒有吸收足夠的氧氣來正確供電給助聽器。



5.2 進入助聽器選配模式

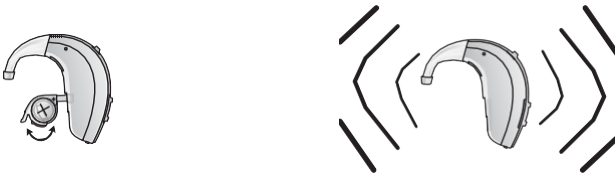
將助聽器連接到助聽器選配軟體時，請確保通過重新啟動助聽器將助聽器置於“助聽器選配模式”。對於帶有可拆卸電池的助聽器，這是通過一次打開和關閉助聽器的電池門來完成的。對於可充電的助聽器，將儀器從充電座上取下將使其進入助聽器選配模式。

通過這樣做是可以讓為驗配軟體發現並與助聽器通信。

注意：如果助聽器是不小心投入飛行模式，所有無線操作被禁用，只需打開，並再次關閉電池蓋。10秒後無線操作被恢復。當無線操作已經恢復後，請將電池蓋保持關閉15秒，才可再次打開和重新關上電池蓋。如在15秒內打開和關閉電池蓋，將會再次把助聽器進入飛行模式。

有關飛行模式更多的詳細資訊，請參閱有關無線助聽器的使用者指南。

完成裝配後，一定要打開和關閉電池蓋，以重啟保存所有的儀器設置。



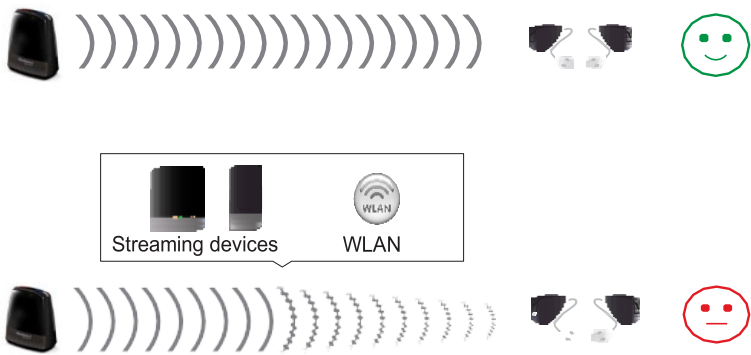
5.3 優化無線裝配環境

即使遵循所有先前提到的提示，裝配連接的穩定性可能還是會受到環境中其他無線來源干擾。干擾可能會導致資料傳輸的問題，助聽器的連接緩慢或連接完全損失。

無線裝配的環境干擾，因此應該盡量減少或避免，如果可以，通過以下指導原則：

- 盡量減少無線干擾源的數量。無線活動的來源，如 WLAN、行動電話和電子流應盡可能儘量減少。即使無線協議技術支持三個音頻流的設備，建議執行無線裝配時不要有超過一個流媒體設備（例如電視流光）在進展中。

- 將無線干擾來源保持遠離裝配範圍。 如果干擾設備諸如 WLAN和電子流等不能在無線裝配期間被關閉時，建議將這些設備放置在至少6英尺（2米）遠離助聽器和 Noahlink Wireless，以確保它們不是Noahlink Wireless和助聽器之間。



6 相容性

請參閱 HIMSA 網站 www.himsa.com 了解最新的 Noahlink Wireless相容性要求。

7 指示燈（LED）

在Noahlink Wireless頂部的指示燈作為一個多用途的使用者介面，提供連接狀態和程式設計介面的活動。

LED 閃爍	意義
	Start up. Noahlink Wirele 啟動。 Noahlink Wireless 連接到電腦的USB端口
	裝配軟件啟動並連接到 Noahlink Wireless
	助聽器（多個）連接到 Noahlink Wireless
	儀器與裝配軟體之間在傳送的資料
	助聽器斷開連接
	運行Noahlink Wireless測試 模式*

*測試模式 - 運行測試模式時，系統會檢查它是否能夠通過請求的版本號看到Noahlink Wireless 。

8 故障排除指南

症狀	原因	可能的補救辦法
Noahlink Wireless 未找到	沒有Noahlink Wireless插在電腦的USB端口。	插入Noahlink Wireless激活2-3秒後，穩定的綠色指示燈確認Noahlink Wireless有供電。如果不是已經啟動，啟動裝配軟體。
沒有連接	在你的電腦的USB端口（多個）沒有電力。	不是一個Noahlink Wireless問題。是必需維修個人電腦。
	沒有Noahlink Wireless連接到電腦的USB端口。	插入Noahlink Wireless激活2-3秒後，穩定的綠色指示燈確認Noahlink Wireless有供電。如果不是已經啟動，啟動裝配軟體。
	在Noahlink Wireless和助聽器之間有障礙物會阻擋無線信號。	將Noahlink Wireless放在與助聽器一致的視線裡。
	Noahlink Wireless和助聽器放置太遠了。	將Noahlink Wireless移動到靠近助聽器。
	助聽器電池電量低。	始終使用新的鋅空氣電池，還沒有過期的。插入和啟動安裝前，從電池取下貼紙並讓電池呼吸2分鐘。
不穩定/ 連接丟失	在Noahlink Wireless和助聽器之間有障礙物會阻擋無線信號。	將Noahlink Wireless放在與助聽器一致的視線裡。
	Noahlink Wireless和助聽器放置太遠了。	將Noahlink Wireless移動到靠近助聽器。
	當裝配件站做無線裝配使用Noahlink Wireless時，如有	儘量減少干擾無線源的數量或將他們搬離裝配地區。使用是不

症狀	原因	可能的補救辦法
	2.4GHz的無線電話，無線局域網接入點或其他無線設備通電或在附近使用。	2.4 GHz 的電話。
	當Noahlink Wireless與一個或多個USB硬碟共享電源，導致Noahlink Wireless不具有可用的所需要的功率。	移除 USB 硬碟或使用已通電的USB 集線器以確保所需的功率。缺乏電力量僅是非常耗電的USB 硬碟的問題。

9 國家批准

有關國家批准的更新清單，請訪問 www.himsa.com。

Noahlink))

Wireless 2

HIMSA II K/S

Lyngbyvej 28, 1. th.

DK-2100 Copenhagen Ø, Denmark

Tel. : +45 39 16 22 00

