SONY

E-662-100-11(1)

Tai nghe
âm thanh nổi không dây

Hướng dẫn tham khảo

Made for iPod iPhone

DIGITAL NC

Bluetooth

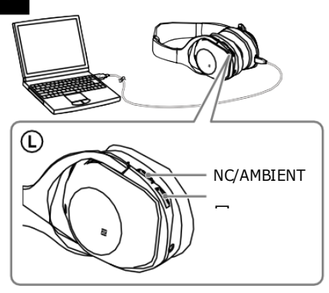
LDAC

* 4 6 9 7 2 4 9 3 4 * (1)

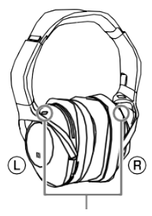
WH-1000XM2

A

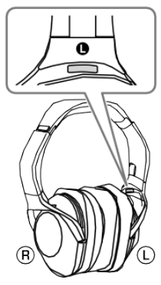
B



C



D



Tiếng Việt

Không lắp đặt thiết bị ở những nơi có không gian hẹp, chẳng hạn như kệ sách hoặc tủ gắn tường.

Không để pin (bộ pin hoặc pin đã gắn vào) gần nguồn nhiệt như ánh nắng mặt trời, lửa hoặc các nguồn tương tự trong thời gian dài.

Không tháo dỡ, mở hoặc cắt nhỏ pin sạc hoặc pin.

Trong trường hợp pin bị rò rỉ, không để chất lỏng rò rỉ tiếp xúc với da hoặc mắt. Nếu bị tiếp xúc, hãy rửa sạch vùng tiếp xúc bằng nhiều nước và đến cơ sở y tế để khám.

Pin sạc hoặc pin cần được sạc trước khi sử dụng. Luôn tham khảo chỉ dẫn của nhà sản xuất hoặc hướng dẫn sử dụng thiết bị để được chỉ dẫn sạc đúng cách.

Sau một thời gian dài cất pin, bạn có thể sẽ phải sạc và xả pin vài lần để pin đạt được hiệu suất tối đa.

Thải bỏ đúng cách.

Complies with IMDA Standards DB00353

TRA
S¤ ĐĂNG KÝ: ER55405/17
S¤ Đ¤I LÝ: DA0096946/12

Tên và logo LDAC™ là nhãn hiệu của Tập đoàn Sony.

Logo và nhãn hiệu Bluetooth® là nhãn hiệu đã đăng ký của Bluetooth SIG, Inc. và Tập đoàn Sony đã được cấp phép sử dụng.

Ký hiệu chữ N là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của NFC Forum, Inc. tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác.

Windows là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Tập đoàn Microsoft tại Hoa Kỳ và/hoặc các quốc gia khác

Mac, OS X, iPhone và iPod touch là nhãn hiệu của Apple Inc. đã đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác.

"Made for iPod" và "Made for iPhone" có nghĩa là phụ kiện điện tử tích hợp khả năng kết nối tương ứng với iPod hoặc iPhone và đã được nhà phát triển chứng nhận đạt tiêu chuẩn hiệu suất của Apple. Apple không chịu trách nhiệm về hoạt động của thiết bị này hoặc việc tuân thủ các tiêu chuẩn an toàn và quy định của thiết bị. Xin lưu ý rằng việc sử dụng phụ kiện này cùng với iPod hoặc iPhone có thể ảnh hưởng đến hiệu suất không dây.

Qualcomm® là nhãn hiệu của Qualcomm Incorporated, đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác, đã được cho phép sử dụng.

Âm thanh Qualcomm aptX™ là nhãn hiệu của Qualcomm Technologies International, Ltd. đăng ký tại Hoa Kỳ và các quốc gia khác, đã được cho phép sử dụng.

Android là nhãn hiệu của Google LLC.

Các nhãn hiệu và tên thương mại khác thuộc về các chủ sở hữu tương ứng.

©2017 Tập đoàn Sony In tại Việt Nam

Các biện pháp phòng ngừa

Về giao tiếp BLUETOOTH

- Công nghệ không dây BLUETOOTH hoạt động trong phạm vi xấp xỉ 10 m. Khoảng cách giao tiếp tối đa có thể thay đổi tùy theo chướng ngại vật (con người, kim loại, tường, v.v.) hoặc môi trường điện từ.
- Ăng-ten gắn trong tai nghe như hình minh họa theo đường nét đứt (Hình A). Bạn có thể cải thiện độ nhạy của giao tiếp BLUETOOTH bằng cách xoay ăng-ten tích hợp về hướng thiết bị BLUETOOTH được kết nối. Khi có chướng ngại vật giữa ăng-ten của thiết bị được kết nối và ăng-ten tích hợp của tai nghe, có thể xảy ra hiện tượng nhiễu hoặc mất âm thanh hoặc không giao tiếp được.
- Giao tiếp BLUETOOTH có thể không thực hiện được hoặc hiện tượng nhiễu hoặc mất âm thanh có thể xảy ra trong các điều kiện sau. – Khi có người chắn ở giữa tai nghe và thiết bị BLUETOOTH. Bạn có thể cải thiện tình hình bằng cách đặt thiết bị BLUETOOTH quay mặt vào ăng-ten của tai nghe.
  – Khi có chướng ngại vật, chẳng hạn như kim loại hoặc bức tường, giữa tai nghe và thiết bị BLUETOOTH.
  – Khi một thiết bị tần số 2,4 GHz, chẳng hạn như thiết bị Wi-Fi, điện thoại không dây hoặc lò vi sóng, đang hoạt động gần tai nghe.
- Vì các thiết bị BLUETOOTH và Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n) sử dụng cùng tần số (2,4 GHz), hiện tượng nhiễu sóng cực ngắn có thể xảy ra, gây ra tiếng ồn hoặc mất âm thanh hoặc không kết nối được nếu bạn dùng tai nghe gần thiết bị Wi-Fi. Trong trường hợp này, hãy thực hiện như sau.
  – Sử dụng tai nghe cách xa thiết bị Wi-Fi ít nhất 10 m.
  – Hãy tắt thiết bị Wi-Fi khi dùng tai nghe trong khoảng cách 10 m so với thiết bị Wi-Fi.
  – Đặt tai nghe này và thiết bị BLUETOOTH càng gần nhau càng tốt.
- Sóng cực ngắn phát ra từ thiết bị BLUETOOTH có thể ảnh hưởng đến hoạt động của các thiết bị y tế điện tử. Hãy tắt tai nghe và các thiết bị BLUETOOTH khác ở những nơi sau đây vì có thể gây ra tai nạn:
  – nơi có khí dễ cháy, bệnh viện hoặc trạm xăng
  – gần cửa tự động hay chuông báo cháy
- Không sử dụng tai nghe trên máy bay. Sóng radio có thể ảnh hưởng đến các thiết bị, gây nguy cơ tai nạn do trục trặc.
- Do đặc điểm của công nghệ không dây BLUETOOTH, âm thanh phát ra trên tai nghe có thể hơi trễ so với âm thanh phát trên thiết bị BLUETOOTH khi bạn nói chuyện điện thoại hoặc nghe nhạc.
- Tai nghe có hỗ trợ tính bảo mật tuân theo chuẩn BLUETOOTH để cung cấp kết nối an toàn khi sử dụng công nghệ không dây BLUETOOTH, tuy nhiên tùy theo thiết lập, tính bảo mật có thể không được đảm bảo. Hãy thận trọng khi giao tiếp bằng công nghệ không dây BLUETOOTH.
- Sony không chịu trách nhiệm về việc rò rỉ thông tin khi giao tiếp bằng BLUETOOTH.
- Không bảo đảm kết nối với tất cả thiết bị BLUETOOTH.
  – Thiết bị hỗ trợ chức năng BLUETOOTH cần phải tuân thủ tiêu chuẩn BLUETOOTH do Bluetooth SIG, Inc. chỉ định và được xác thực.
  – Ngay cả khi thiết bị được kết nối tuân thủ tiêu chuẩn BLUETOOTH nêu trên, một số thiết bị có thể không kết nối được hoặc không hoạt động bình thường, tùy thuộc vào tính năng hoặc đặc điểm kỹ thuật của thiết bị.
  – Khi bạn nói chuyện trên điện thoại ở chế độ rảnh tay, có thể xuất hiện tiếng ồn, tùy thuộc vào thiết bị hoặc môi trường giao tiếp.
- Tùy theo thiết bị bạn kết nối, có thể mất một chút thời gian để bắt đầu quá trình giao tiếp.

Nếu âm thanh thường xuyên bị bỏ cách trong khi phát lại

- Bạn có thể cải thiện tình hình bằng cách đặt chế độ chất lượng âm thanh sang "ưu tiên chất lượng âm thanh". Để biết chi tiết, hãy tham khảo Hướng dẫn trợ giúp.
- Bạn có thể cải thiện tình hình bằng cách thay đổi cài đặt chất lượng phát không dây hoặc chỉnh chế độ phát không dây sang SBC trên thiết bị truyền. Để biết chi tiết, hãy xem hướng dẫn sử dụng đi kèm với thiết bị truyền.
- • Nếu bạn sử dụng điện thoại thông minh, bạn có thể cải thiện tình hình bằng cách tắt các ứng dụng không cần thiết hoặc khởi động lại điện thoại thông minh.

Sử dụng các ứng dụng gọi điện cho điện thoại thông minh và máy tính

- Tai nghe này chỉ hỗ trợ những cuộc gọi đến thông thường. Các ứng dụng gọi điện cho điện thoại thông minh và máy tính không được hỗ trợ.

Sạc tai nghe

- Tai nghe này chỉ có thể sạc bằng USB. Bạn cần dùng máy tính cá nhân có cổng USB để sạc.
- Trong khi sạc, tai nghe không thể bật, chức năng BLUETOOTH cũng không sử dụng được.
- Nếu bạn không sử dụng tai nghe trong thời gian dài, pin sạc có thể không tích trữ đủ dung lượng. Pin sẽ tích trữ được đủ dung lượng sau khi xả và sạc liên tục vài lần.
- Khi cất giữ tai nghe trong một thời gian dài, hãy sạc pin sáu tháng một lần để tránh pin xả quá sâu.
- Nếu thời gian sử dụng tai nghe trở nên quá ngắn, bạn nên thay pin sạc. Hãy liên hệ với đại lý Sony gần nhất để thay pin.

Lưu ý về tĩnh điện

- Tĩnh điện tích lũy trong cơ thể có thể gây đau tai nhẹ. Để giảm tác động, hãy mặc quần áo làm từ chất liệu tự nhiên.

Nếu tai nghe không hoạt động bình thường

- • Thiết lập lại thiết bị (Hình B).
- Nhấn nút ⏻ và NC/AMBIENT đồng thời trong khi sạc. Tai nghe sẽ được thiết lập lại. Thông tin ghép nối không bị xóa.
- Nếu vấn đề vẫn tiếp diễn sau khi bạn thiết lập lại như bước trên, hãy khởi tạo lại tai nghe như sau.
- Tháo cáp micro USB khỏi cổng micro USB, tắt tai nghe, sau đó nhấn giữ đồng thời các nút ⏻ và AMBIENT SOUND trong hơn 7 giây. Đèn báo (xanh dương) nhấp nháy 4 lần và tai nghe được thiết lập lại về cài đặt mặc định khi xuất xưởng. Tất cả thông tin ghép nối đều bị xóa.
- Sau khi được khởi tạo lại, tai nghe có thể sẽ không kết nối được với iPhone hoặc máy tính của bạn. Trong trường hợp này, hãy xóa thông tin ghép nối của tai nghe trên iPhone hoặc máy tính, sau đó ghép nối lại.

Chống ồn là gì?

- Mạch chống ồn thực sự cảm nhận được tiếng ồn bên ngoài bằng micrô tích hợp và gửi tín hiệu khử cùng độ lớn theo hướng ngược lại tới tai nghe.
  – Hiệu quả chống ồn có thể không rõ ràng trong môi trường rất yên tĩnh, hoặc bạn có thể nghe thấy chút tiếng ồn.
  – Tùy theo cách bạn đeo tai nghe, hiệu ứng chống ồn có thể thay đổi hoặc có thể xuất hiện tiếng bíp (tiếng hú). Nếu điều này xảy ra, hãy tháo tai nghe rồi đeo lại.
  – Chức năng chống ồn hoạt động chủ yếu trong băng tần thấp. Tiếng ồn được giảm đi chứ không mất hoàn toàn.
  – Khi sử dụng tai nghe trên tàu xe, có thể xuất hiện tiếng ồn tùy theo tình hình trên đường.
  – Điện thoại di động có thể gây nhiễu và gây tiếng ồn. Khi điều này xảy ra, hãy để tai nghe ra xa điện thoại di động.
  – Không dùng tay che micrô trên tai nghe (①). Chức năng chống ồn hoặc chế độ Âm thanh xung quanh có thể sẽ không hoạt động bình thường, hoặc có thể xuất hiện tiếng bíp (tiếng hú). Nếu điều này xảy ra, hãy đưa tay của bạn ra khỏi micrô trên tai nghe (Hình C).

http://www.sony.net/

Hướng dẫn khác

- Cẩn thận khi gấp tai nghe kẻo bị kẹp tay.
- Khi bạn sử dụng tai nghe theo kiểu có dây, hãy chỉ dùng cáp tai nghe đi kèm. Gắn thật chắc cáp tai nghe.
- Cảm biến chạm có thể sẽ hoạt động không bình thường nếu bạn dán sticker v.v. vào cảm biến chạm.
- Không đặt tai nghe ở nơi tiếp xúc với hơi ẩm, bụi, bồ hóng hoặc hơi nước hoặc dưới ánh nắng trực tiếp. Không để tai nghe trong xe ô tô trong một thời gian dài. Điều này có thể gây ra sự cố.
- Bạn có thể sẽ không kết nối được với thiết bị qua BLUETOOTH trên điện thoại di động, tùy vào điều kiện sóng radio và vị trí sử dụng thiết bị.
- Âm lượng lớn có thể ảnh hưởng đến thính giác của bạn.
- Để đảm bảo an toàn giao thông, không sử dụng trong khi lái xe.
- Không sử dụng tai nghe ở những nơi có thể nguy hiểm nếu bạn không nghe thấy âm thanh xung quanh, như ngã tư giao với đường sắt, sân ga xe lửa và công trường xây dựng.
- Không để vật nặng hoặc đè mạnh lên tai nghe vì cất giữ tai nghe như vậy trong thời gian dài có thể khiến tai nghe biến dạng.
- Không để tai nghe bị chấn động mạnh.
- Làm sạch tai nghe bằng vải khô mềm.
- Không để tai nghe tiếp xúc với nước. Tai nghe không chống nước. Hãy nhớ làm theo các biện pháp phòng ngừa dưới đây.
- Cẩn thận không thả tai nghe vào bồn rửa hoặc hoặc thùng chứa đầy nước.
  - Không sử dụng tai nghe ở những nơi ẩm ướt hoặc thời tiết xấu, chẳng hạn như trong mưa hoặc tuyết.
  - Không làm ướt tai nghe.
  - Nếu bạn chạm tay ướt vào tai nghe hoặc đặt tai nghe vào quần áo ẩm, tai nghe có thể bị ướt và điều này có thể khiến tai nghe gặp sự cố.
- Nếu bạn cảm thấy khó chịu sau khi sử dụng tai nghe, hãy ngừng sử dụng tai nghe ngay lập tức.
- Đệm tai có thể xuống cấp do cất giữ hoặc sử dụng lâu dài.
- Nếu bạn có bất kỳ câu hỏi hoặc vấn đề nào liên quan đến tai nghe không có trong hướng dẫn này, vui lòng tham khảo ý kiến của đại lý Sony gần nhất.

Bạn có thể đặt mua nút tai và vành đỡ thay thế tại đại lý Sony gần nhất.

Vị trí của nhãn số sê-ri
Xem hình D.

Các mẫu iPhone/iPod tương thích

Bạn chỉ có thể sử dụng tai nghe với các mẫu máy sau đây. Cập nhật phần mềm iPhone hoặc iPod của bạn lên phiên bản mới nhất trước khi sử dụng.

- iPhone 7 Plus
- iPhone 7
- iPhone SE
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6s
- iPhone 6 Plus
- iPhone 6
- iPhone 5s
- iPhone 5c
- iPhone 5
- iPod touch (thế hệ 6)

(Tính đến tháng 8 năm 2017)

Thông số kỹ thuật

Tổng quan

Hệ thống giao tiếp: Đặc điểm kỹ thuật của BLUETOOTH phiên bản 4.1
Đầu ra: Đặc điểm kỹ thuật của BLUETOOTH Power Class 2
Phạm vi giao tiếp tối đa:Đường truyền thẳng xấp xỉ 10 m[1)]
Dải băng tần: Băng tần 2,4 GHz (2,4000 GHz - 2,4835 GHz)
Phương pháp điều chế: FHSS
Cấu hình BLUETOOTH tương thích[2)]:
A2DP (Cấu hình phân phối âm thanh nâng cao)
AVRCP (Cấu hình điều khiển âm thanh, hình ảnh từ xa)
HFP (Cấu hình rảnh tay)
HSP (Cấu hình tai nghe)
Codec được hỗ trợ[3)]: SBC[4)], AAC[5)], LDAC, aptX, aptX HD
Phương pháp bảo vệ nội dung được hỗ trợ: SCMS-T
Phạm vi truyền tải (A2DP):
20 Hz - 20.000 Hz (Tần số lấy mẫu 44,1 kHz)
20 Hz - 40.000 Hz (Tần số lấy mẫu LDAC 96 kHz, 990 kbps)

Các chi tiết đi **kèm:**
Tai nghe stereo chống ồn không dây (1)
Cáp Micro USB (xấp xỉ 50 cm) (1)
Cáp tai nghe (xấp xỉ 1,5 m) (1)
Hộp đựng (1)
Bộ chuyển đổi đầu cắm để sử dụng trên máy bay 6) 1)
Hướng dẫn tham khảo (tờ hướng dẫn này) (1)

Hướng dẫn sử dụng (1)

[1)] Phạm vi thực tế sẽ thay đổi theo các yếu tố như chướng ngại vật giữa các thiết bị, từ trường xung quanh lò vi sóng, tĩnh điện, độ nhạy thu tín hiệu, hiệu suất của ăng ten, hệ điều hành, ứng dụng phần mềm, v.v..
[2)] Cấu hình tiêu chuẩn BLUETOOTH cho biết mục đích của hoạt động giao tiếp qua BLUETOOTH giữa các thiết bị.
[3)] Codec: Định dạng nén và chuyển đổi tín hiệu âm thanh
[4)] Codec chia băng tần
[5)] Mã hóa âm thanh nâng cao
[6)] Tùy thuộc vào các dịch vụ giải trí trên máy bay, tính năng này có thể không được hỗ trợ.

Tai nghe stereo chống ồn không dây

Nguồn điện:
DC 3,7 V: Pin sạc lithium-ion tích hợp DC 5 V: Khi sạc bằng USB
Khối lượng: Xấp xỉ 275 g
Nhiệt độ hoạt động:0 °C đến 40 °C
Công suất tiêu thụ định mức: 3 W
Số giờ sử dụng:
Khi kết nối qua thiết bị BLUETOOTH
Thời gian phát nhạc:
Tối đa 30 giờ (NC BẬT), Tối đa 38 giờ (NC TẮT) Thời gian đàm thoại:
Tối đa 30 giờ (NC BẬT), Tối đa 38 giờ (NC TẮT)
Thời gian chờ:
Tối đa 40 giờ (NC BẬT), Tối đa 200 giờ (NC TẮT)
Khi kết nối qua cáp tai nghe và NC BẬT:
Tối đa 40 giờ
Lưu ý: Số giờ sử dụng có thể ngắn hơn tùy thuộc vào Codec và điều kiện sử dụng.
Thời gian sạc:
Xấp xỉ 4 giờ
(Có thể phát khoảng 70 phút sau khi sạc 10 phút.)
Lưu ý: Số giờ sạc có thể khác đi tùy theo điều kiện sử dụng.
Nhiệt độ sạc: 5 °C đến 35 °C

Bộ thu tín hiệu
Loại: Đóng, Động
Bộ màng loa:40 mm
Đáp tuyến tần số:
4 Hz - 40.000 Hz (JEITA) (khi kết nối qua cáp tai nghe và tai nghe bật)
Trở kháng:
46 Ω (1 kHz) (khi kết nối qua cáp tai nghe và tai nghe bật)
14 Ω (1 kHz) (khi kết nối qua cáp tai nghe và tai nghe tắt)
Độ nhạy:
103 dB/mW (khi kết nối qua cáp tai nghe và tai nghe bật)
98 dB/mW (khi kết nối qua cáp tai nghe và tai nghe tắt)

Micrô
Loại: Điện dung
Định hướng: Đa hướng
Vùng tần số hiệu dụng: 50 Hz - 8,000 Hz

Yêu cầu hệ thống để sạc pin bằng USB

(Tính đến tháng 8 năm 2017)
Máy tính cá nhân cài đặt sẵn bất kỳ hệ điều hành nào sau đây và có cổng USB:

Hệ điều hành
(khi sử dụng Windows)
Windows® 10 Home / Windows® 10 Pro
Windows® 8.1 / Windows® 8.1 Pro
Windows® 8 / Windows® 8 Pro
Windows® 7
Home Basic / Home Premium / Professional / Ultimate

(khi sử dụng máy Mac)
Mac OS X (phiên bản 10.9 trở lên)
Thiết kế và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không có thông báo trước.