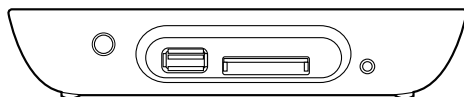




Đầu phát media HD



O!PLAY MINI PLUS

Sổ tay sử dụng

VN6671

Xuất bản lần đầu
Tháng Sáu 2011

Bản quyền © 2011 ASUSTeK COMPUTER INC. Giữ toàn quyền.

Không có phần nào trong sổ tay này kể cả các sản phẩm và phần mềm mô tả trong đó được phép tái bản, truyền tải, sao chép, lưu trữ vào hệ thống tìm kiếm, hoặc dịch sang bất kỳ ngôn ngữ nào dưới mọi hình thức hay phương tiện mà không có sự cho phép bằng văn bản rõ ràng từ ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS"), ngoại trừ tài liệu được lưu giữ bởi người mua vì các mục đích sao lưu dự phòng.

Chế độ bảo hành hoặc dịch vụ dành cho sản phẩm sẽ mất hiệu lực nếu: (1) sản phẩm bị sửa chữa, thay đổi hoặc chỉnh sửa, ngoại trừ các trường hợp sửa chữa, thay đổi hoặc chỉnh sửa được ASUS cho phép rõ bằng văn bản; hoặc (2) số seri của sản phẩm bị thiếu hoặc xóa sửa.

ASUS CUNG CẤP SỔ TAY NÀY "NHƯ HIỆN TRẠNG" MÀ KHÔNG ĐẢM BẢO DƯỚI MỌI HÌNH THỨC, DÙ LÀ NÓI RÕ HAY NGỤ Ý, BAO GỒM NHƯNG KHÔNG GIỚI HẠN Ở CÁC HÌNH THỨC BẢO HÀNH NGỤ Ý HOẶC CÁC ĐIỀU KIỆN VỀ KHẢ NĂNG THƯƠNG MẠI HAY TÍNH TƯƠNG THÍCH CHO MỘT MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG CỤ THỂ. TRONG MỌI TRƯỜNG HỢP, ASUS CUNG NHƯ CÁC GIÁM ĐỐC, QUẢN LÝ, NHÂN VIÊN HOẶC ĐẠI LÝ CỦA CÔNG TY SẼ KHÔNG CHIU TRÁCH NHIỆM VỀ MỌI THIẾT HẠI GIÁN TIẾP, THIẾT HẠI ĐẶC BIỆT, THIẾT HẠI BẤT NGỜ HOẶC THIẾT HẠI DO HẬU QUẢ (KỂ CẢ CÁC THIẾT HẠI VỀ VIỆC MẤT LỢI NHUẬN, KINH DOANH THUẢ LỖ, MẤT QUYỀN SỬ DỤNG HOẶC MẤT DỮ LIỆU, CÔNG VIỆC KINH DOANH BỊ GIÁN ĐOAN VÀ CÁC TRƯỜNG HỢP TƯƠNG TỰ), NGÀY CÀ KHI ASUS ĐÃ ĐƯỢC THÔNG BÁO VỀ KHẢ NĂNG XẢY RA CÁC THIẾT HẠI TRÊN DO BẤT KỲ SAI SÓT HOẶC LỖI NÀO TRONG SỔ TAY HOẶC SẢN PHẨM NÀY.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT VÀ THÔNG TIN TRONG SỔ TAY NÀY ĐƯỢC CUNG CẤP CHỈ ĐỂ THAM KHẢO VÀ CÓ THỂ THAY ĐỔI BẤT CỨ LÚC NÀO MÀ KHÔNG CẦN THÔNG BÁO CỤN NHƯ KHÔNG THỂ ĐƯỢC XEM LÀ CAM KẾT CỦA ASUS. ASUS KHÔNG CÓ TRÁCH NHIỆM HOẶC NGHĨA VỤ VỀ MỌI LỖI HOẶC SAI SÓT CÓ THỂ XUẤT HIỆN TRONG SỔ TAY NÀY, KỂ CẢ CÁC SẢN PHẨM VÀ PHẦN MỀM MÔ TẢ TRONG SỔ.

Các sản phẩm và tên công ty xuất hiện trong sổ tay này có thể hoặc không thể là các thương hiệu hoặc bản quyền được đăng ký từ các công ty tương ứng của chúng, và chỉ được sử dụng để nhận dạng hay chú thích và vì lợi ích của những công ty sở hữu, mà không có mục đích vi phạm.

Mục lục

Thông tin an toàn	v
Nhãn hiệu cảnh báo	v
Lưu ý an toàn	vi
Thông báo giấy phép và công nhận thương hiệu đối với Dolby Digital	vii
Thông báo giấy phép và công nhận thương hiệu đối với DTS 2.0+ Digital Out™	vii
Về sổ tay sử dụng này	vii
Bố cục của sổ tay sử dụng này	vii
Các quy ước sử dụng trong sổ tay này	viii
Nơi tìm thêm thông tin	viii

Chương 1 Bắt đầu sử dụng

Chào mừng bạn	1-1
Phụ kiện trọn gói	1-1
Tóm tắt thông số kỹ thuật	1-2
Khám phá đầu phát media O!Play HD	1-3
Yêu cầu hệ thống	1-3
Mặt trước	1-3
Rear panel	1-4
Bộ điều khiển từ xa	1-5
Sẵn sàng sử dụng đầu phát media O!Play HD	1-8
Kết nối Adapter nguồn	1-8
Kết nối các thiết bị với đầu phát media HD	1-8
Bật lần đầu	1-10

Chương 2 Kết nối mạng

Kết nối mạng có dây	2-1
Kết nối với mạng gia đình	2-1
Kết nối với mạng nội bộ (LAN)	2-3
Kết nối mạng không dây	2-4
Truy cập file qua mạng không dây	2-4
Kết nối với mạng nội bộ không dây (WLAN)	2-5
Chia sẻ file qua mạng	2-8
Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® XP	2-8
Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® XP	2-9
Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® 7	2-11
Chia sẻ file trong hệ điều hành Mac X 10.5.xx	2-13

Chia sẻ file qua HĐH Linux.....	2-14
Chương 3 Sử dụng đầu phát media O!Play MINI PLUS	
Màn hình chính	3-1
Định cấu hình các cài đặt O!Play MINI PLUS	3-2
Xem phim	3-3
Các nút điều khiển phim trên bộ điều khiển từ xa	3-3
Xem phim	3-4
Phát nhạc	3-5
Các nút điều khiển nhạc trên bộ điều khiển từ xa	3-5
Phát file video.....	3-6
Định cấu hình các cài đặt phát lại âm thanh.....	3-7
Xem ảnh chụp.....	3-8
Các nút điều khiển ảnh trên bộ điều khiển từ xa	3-8
Xem ảnh chụp.....	3-9
Xem ảnh chụp ở chế độ trình chiếu	3-9
Cài nhạc nền cho trình chiếu.....	3-10
Định cấu hình các cài đặt phát lại ảnh chụp	3-10
Quản lý file của bạn.....	3-11
Chép file/thư mục	3-11
Đổi tên file/thư mục.....	3-11
Chương 4 Khắc phục sự cố	
Khắc phục sự cố.....	4-1
Hiển thị	4-1
Âm thanh.....	4-3
Thiết bị lưu trữ USB.....	4-4
Bộ điều khiển từ xa.....	4-4
Cập nhật phần mềm.....	4-4
Kết nối mạng có dây, Wi-Fi và internet	4-5
Lỗi sử dụng/ thao tác	4-7
Phụ lục Thông báo	
REACH	A-1
Federal Communications Commission Statement	A-1
Canadian Department of Communications Statement.....	A-2
GNU General Public License.....	A-2
Licensing information	A-2
ASUS contact information	A-8

Thông tin an toàn



Chỉ dùng khăn khô để lau thiết bị.



KHÔNG ĐƯỢC đặt sản phẩm ở nơi làm việc không bằng phẳng hoặc không chắc chắn. Liên hệ với nhân viên dịch vụ nếu vỏ sản phẩm bị hỏng. Luôn sử dụng mọi dịch vụ từ nhân viên dịch vụ đủ trình độ.



KHÔNG ĐƯỢC đặt hoặc sử dụng sản phẩm gần nơi có nước, mưa hoặc ẩm ướt.



NHIỆT ĐỘ AN TOÀN: Thiết bị này chỉ được sử dụng ở những môi trường có nhiệt độ xung quanh khoảng từ 5°C (41°F) đến 35°C (95°F).



KHÔNG ĐƯỢC lắp đặt thiết bị gần bất cứ nguồn hoặc thiết bị tỏa nhiệt nào như bộ tản nhiệt, van tản nhiệt, lò sưởi hoặc bộ khuếch đại.



Đảm bảo bạn đã cắm thiết bị vào nguồn điện có chỉ số phù hợp (12Vdc, 3A).



KHÔNG ĐƯỢC vứt thiết bị vào rác thải đô thị. Thiết bị này được thiết kế để cho phép tái sử dụng và tái chế phù hợp. Kiểm tra quy định tại địa phương về việc vứt bỏ các sản phẩm điện tử.

Nhãn hiệu cảnh báo

Đèn flash nhấp nháy nhanh với biểu tượng đầu mũi tên trong hình tam giác đều nhằm thông báo cho người dùng biết hiện có điện áp nguy hiểm không được cách điện trong vỏ ngoài sản phẩm vốn có thể đủ mạnh để tạo ra nguy cơ giật điện đối với họ.	Để giảm nguy cơ bị điện giật, không được tháo vỏ sau của sản phẩm. Không tự sửa chữa các bộ phận bên trong. Luôn sử dụng dịch vụ từ nhân viên dịch vụ chuyên nghiệp.	Dấu chấm than trong hình tam giác đều nhằm thông báo cho người dùng biết hiện có các hướng dẫn quan trọng về hoạt động và bảo dưỡng (dịch vụ) trong tài liệu kèm theo thiết bị.



- Nguy cơ nổ nếu thay pin không phù hợp. Chỉ thay pin cùng loại hoặc pin được đề nghị sử dụng.
- Vứt bỏ pin cũ theo quy định tại địa phương.

Lưu ý an toàn

1. Đọc các hướng dẫn này.
2. Lưu giữ các hướng dẫn.
3. Chú ý mọi cảnh báo.
4. Thực hiện theo mọi hướng dẫn.
5. Không sử dụng thiết bị này gần nơi có nước.
6. Chỉ lau thiết bị bằng vải khô.
7. Không bịt kín mọi lỗ thông hơi. Cài đặt thiết bị theo hướng dẫn của nhà sản xuất.
8. Không lắp thiết bị gần bất cứ nguồn nhiệt nào chẳng hạn như bộ tản nhiệt, van tản nhiệt, lò sưởi hoặc các thiết bị khác (kể cả bộ khuếch đại) vốn sẽ tỏa nhiệt.
9. Không vô hiệu hóa mục đích an toàn của phích cắm phân cực hoặc phích cắm tiếp đất. Phích cắm phân cực có hai chấu, trong đó có một chấu lớn hơn chấu còn lại. Phích cắm tiếp đất có hai chấu và một chấu thứ ba dùng để tiếp đất. Chấu lớn hoặc chấu thứ ba được cung cấp nhằm đảm bảo an toàn cho bạn. Nếu phích cắm được cấp không vừa ổ cắm điện của bạn, hãy thảo luận với thợ điện để thay ổ cắm cũ.
10. Không giậm lên dây điện hoặc để dây bị kẹp chặt tại phích cắm, đặt ở nơi thuận tiện, và chỉ rõ đầu ra từ thiết bị.
11. Chỉ sử dụng phụ kiện/tài liệu kèm theo quy định bởi nhà sản xuất.
12. Chỉ dùng thiết bị với xe đẩy, đế giữ, giá ba chân, giá đỡ hoặc bàn theo quy định của nhà sản xuất hoặc theo tài liệu bán kèm thiết bị. Khi dùng xe đẩy, hãy cẩn thận khi di chuyển cùng lúc xe/thiết bị để tránh bị hổng do xe lật.
13. Rút phích cắm thiết bị khi đang có bão kèm sấm sét hoặc khi không sử dụng trong thời gian dài.
14. Luôn sử dụng mọi dịch vụ từ nhân viên dịch vụ đủ trình độ. Dịch vụ bảo trì là cần thiết khi thiết bị bị hỏng dưới mọi hình thức, chẳng hạn như cáp nguồn hoặc phích cắm bị hỏng, chất lỏng bị tràn đổ hoặc các vật khác rơi vào thiết bị, thiết bị bị đặt dưới mưa hoặc ở nơi ẩm ướt, không hoạt động bình thường hoặc bị rơi xuống đất.



DOLBY Thông báo giấy phép và công nhận DIGITAL thương hiệu đối với Dolby Digital

Sản xuất dưới sự cho phép của Dolby Laboratories. Dolby và biểu tượng hai chữ D là thương hiệu của Dolby Laboratories.

Thông báo giấy phép và công nhận thương hiệu đối với DTS 2.0+ Digital Out™



Sản xuất với sự cho phép theo Bằng sáng chế của Mỹ số: 5,451,942; 5,956,674; 5,974, 380; 5,978,762; 6,487,535 & các bằng sáng chế khác của Mỹ và quốc tế đã & đang chờ cấp phép. DTS và DTS 2.0 + Digital Out là các thương hiệu đã đăng ký; logo và biểu tượng DTS là các thương hiệu của DTS, Inc. © 1996–2008 DTS, Inc. Giữ toàn quyền.

Về sổ tay sử dụng này

Bố cục của sổ tay sử dụng này

- **Chương 1: Bắt đầu sử dụng**
Cung cấp thông tin cơ bản về Đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS.
- **Chương 2: Cài đặt và dịch vụ mạng**
Cung cấp thông tin về cách kết nối Đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS HD với mạng gia đình hoặc mạng LAN.
- **Chương 3: Sử dụng đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS.**
Cung cấp thông tin về cách dùng đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS.
- **Chương 4: Khắc phục sự cố**
Cung cấp giải pháp cho những câu hỏi thường gặp về đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS.

Các quy ước sử dụng trong sổ tay này

Để đảm bảo bạn thực hiện một số công việc đúng cách, hãy lưu ý các biểu tượng sau được sử dụng trong toàn bộ sổ tay này.



NGUY HIỂM/CẢNH BÁO: Các thông tin nhằm tránh thương vong cho bạn khi cố hoàn tất công việc.



LƯU Ý: Các thông tin nhằm tránh làm hỏng linh kiện khi bạn cố hoàn tất công việc.



LƯU Ý QUAN TRỌNG: Các hướng dẫn mà bạn **PHẢI** tuân thủ để hoàn tất công việc.



LƯU Ý: Các mẹo và thông tin khác nhằm giúp bạn hoàn tất công việc.

Nơi tìm thêm thông tin

Tham khảo các nguồn sau để có thêm thông tin và có được các cập nhật sản phẩm và phần mềm.

1. Trang hỗ trợ ASUS

Tải các phần sụn, driver và ứng dụng mới nhất từ trang Hỗ trợ ASUS tại địa chỉ <http://support.asus.com>.

2. Diễn đàn ASUS

Biết tin tức và thông tin mới nhất về sản phẩm này từ trang Diễn đàn ASUS tại địa chỉ <http://vip.asus.com/forum/>.

3. Tài liệu tùy chọn

Gói sản phẩm của bạn có thể gồm tài liệu tùy chọn, chẳng hạn như tài liệu bảo hành, vốn có thể được bổ sung thêm bởi đại lý bán lẻ. Các tài liệu này không phải là một phần trong gói sản phẩm chuẩn.

Chương 1

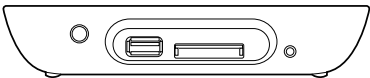

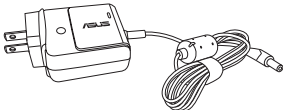
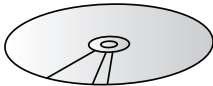
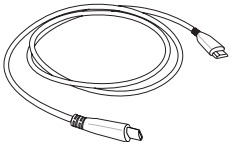


Bắt đầu sử dụng

Chào mừng bạn

Cảm ơn bạn đã mua Đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS!

Đầu phát media ASUS O!PLAY MINI PLUS cho phép bạn tận hưởng các file media số từ những thiết bị lưu trữ USB/ổ đĩa cứng hoặc thẻ nhớ bên ngoài trên TV hoặc hệ thống giải trí.

Phụ kiện trọn gói

		
Đầu phát media HD O!Play MINI PLUS		Bộ điều khiển từ xa với hai cục pin AAA
		
Adapter nguồn AC và dây nguồn	Đĩa CD hỗ trợ (Sổ tay sử dụng/các tiện ích)	
		
Cáp HDMI (tùy chọn)	Cáp AV (âm thanh-video) tổng hợp	Hướng dẫn khởi động nhanh



- Nếu có bất kỳ mục nào trong số các mục trên bị hỏng hoặc thiếu, hãy liên hệ với đại lý bán hàng.
- Tùy thuộc vào khu vực, cáp HDMI có thể được bán kèm theo gói sản phẩm.

Tóm tắt thông số kỹ thuật

Chuẩn không dây	WiFi 802.11b/g/n
Hỗ trợ đuôi mở rộng file video	MPEG1/2/4, H.264, VC-1, RM/RMVB
Hỗ trợ đuôi mở rộng file video	.mp4, .mov, .avi, .asf, .wmv, .flv, .mkv, .ts, m2ts, .dat, .mpg, .vob, .mts, .iso, .trp
Hỗ trợ các định dạng âm thanh	MP3, WAV, AAC, OGG, FLAC, aiff, Dolby Digital AC3m, DTS Digital Surround, Dolby Digital Plus, PCM/LPCM, Dolby TrueHD, ID3 Tag
Hỗ trợ các định dạng hình ảnh	JPEG, BMP, PNG, GIF, TIFF
Hỗ trợ các định dạng phụ đề	SRT, SUB, SMI, SSA, TXT
Hệ thống file	FAT16/32, NTFS, HFS/HFS+, ext3
Cổng ra/vào	1 đầu cắm nguồn điện DC (một chiều)
	1 cổng USB 2.0
	1 cổng kết hợp e-SATA/USB 2.0
	1 cổng LAN Gigabit (1000 Mb/giây)
	1 cổng HDMI
	1 đầu ra âm thanh/video analog
	1 cổng ra âm thanh số (S/PDIF)
	1 khe cắm thẻ SD/MMC/MS/xD (4 trong 1)
Kích thước	Rộng x Dày x Cao: 151.85mm x 106.7mm x 29.03mm
	Trọng lượng: 175g
Công suất đầu vào nguồn điện	12Vdc (vôn điện trực tiếp), 2A
Tiêu thụ điện năng	10W



Các thông số kỹ thuật luôn thay đổi mà không cần thông báo.

Khám phá đầu phát media O!Play HD

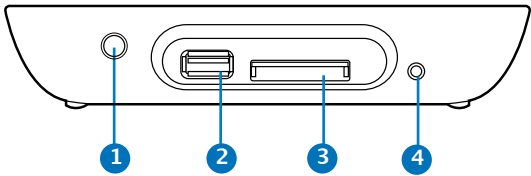
Yêu cầu hệ thống

- TV độ nét cao (HDTV), TV chuẩn hoặc màn hình HDMI
- Thiết bị lưu trữ (ổ đĩa USB flash / ổ đĩa cứng USB / ổ đĩa eSATA flash / ổ đĩa cứng eSATA)
- Thẻ nhớ (SD/MMC/MS/xD)



- Dùng cáp HDMI để kết nối đầu phát media HD với màn hình HDTV hoặc HDMI.
- Dùng cáp AV tổng hợp kèm theo để kết nối đầu phát media HD với TV chuẩn.

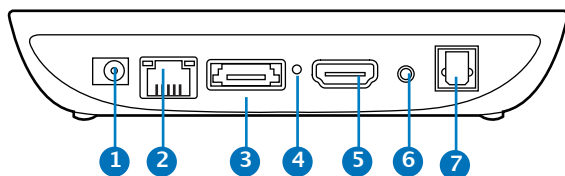
Mặt trước



Đèn báo LED
Hiển thị tình trạng đầu phát media HD.

1	Đèn LED	Tình trạng	Mô tả
	Nguồn	TẮT	Thiết bị đã tắt.
		Đỏ	Thiết bị ở chế độ chờ.
		Xanh	Thiết bị đang bật.
2	Cổng USB 2.0 Cắm thiết bị USB 2.0 vào cổng này.		
3	Khe cắm thẻ tổng hợp SD/MMC/MS/xD Lắp thẻ SD/MMC/MS/xD vào khe cắm này.		
4	Thiết bị thu IR (hồng ngoại) Cho phép bạn điều khiển đầu phát media HD qua bộ điều khiển IR từ xa.		

Rear panel

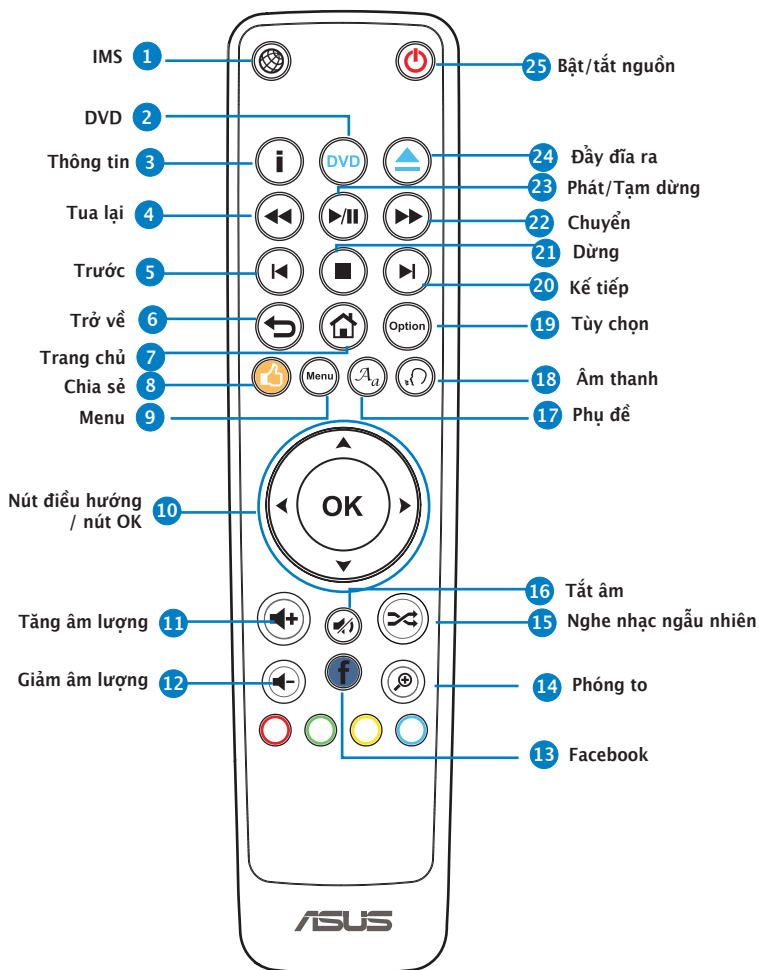


-
- | | |
|----------|--|
| 1 | Đầu cắm nguồn điện (DC-In)
Cắm adapter nguồn vào cổng này. |
| <hr/> | |
| 2 | LAN Gigabit
Kết nối với Mạng nội bộ (LAN) qua cổng mạng. |
| <hr/> | |
| 3 | Cổng kết hợp eSATA/USB 2.0
Cắm thiết bị USB 2.0/eSATA dưới dạng ổ đĩa cứng ngoại vi vào cổng này. |
| <hr/> | |
| 4 | Nút khởi động lại
Dùng ghim hoặc kẹp giấy ấn vào nút này để cài thiết bị trở về các cài đặt gốc. |
| <hr/> | |
| 5 | Cổng HDMI
Cắm cáp HDMI vào cổng này để kết nối với thiết bị giao diện đa phương tiện độ nét cao (HDMI). |
| <hr/> | |
| 6 | Đầu ra âm thanh/video analog
Cắm cáp AV kết hợp để kết nối với TV hoặc thiết bị âm thanh/video khác. |
| <hr/> | |
| 7 | Đầu ra âm thanh số (S/PDIF)
Cắm cáp quang vào cổng này để kết nối với hệ thống âm thanh Hi-Fi bên ngoài. |
-

Bộ điều khiển từ xa










Dùng bộ điều khiển từ xa để bật/tắt nguồn đầu phát media O!Play MINI PLUS HD, duyệt qua các menu và chọn file media để phát, xem hoặc nghe.



1		IMS Nhấn để xem menu Online Media (Media trực tuyến).
2		DVD Nhấn để hiển thị các file DVD.
3		Thông tin Nhấn để xem thông tin về phim, video hoặc nhạc.
4		Tua lại Nhấn để tua về phát lại.
5		Trước Trở về file media trước.
6		Trở về Trở về màn hình trước.
7		Trang chủ Nhấn để trở về menu Home (Chính).
8		Chia sẻ Nhấn để chia sẻ nội dung hiện hành với Facebook.
9		Menu Nhấn để hiển thị menu

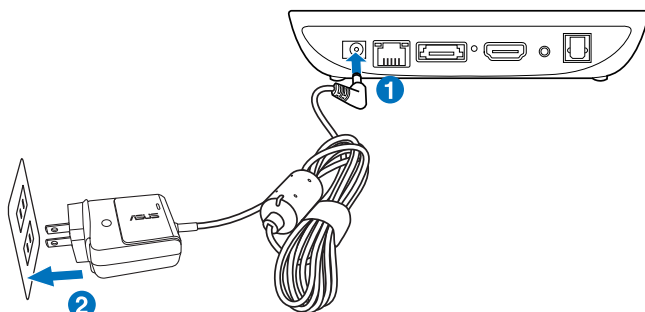
Phím điều hướng/OK

10		Nhấn các phím lên/xuống để chuyển qua thanh menu trong menu phụ.
		Nhấn các phím lên/xuống để tăng/giảm giá trị bằng số.
		Nhấn các phím trái/phải để chuyển qua các menu chính trên màn hình chính. Nhấn các phím trái/phải để chuyển qua các mục trong menu phụ.
		Nhấn OK để xác nhận lựa chọn.

11		Tăng âm lượng Tăng âm lượng loa.
12		Giảm âm lượng Giảm âm lượng loa.
13		Facebook Nhấn để truy cập Facebook.
14		Phóng to Phóng to trên màn hình.
15		Nghe nhạc ngẫu nhiên Nhấn để tập hợp tất cả các file nhạc trên thiết bị lưu trữ của bạn và sau đó phát các file nhạc theo cách ngẫu nhiên.
16		Tắt âm Nhấn để tắt đầu ra âm thanh.
17		Phụ đề Nhấn để định cấu hình các cài đặt phụ đề như địa điểm, cỡ chữ, thời gian, ngôn ngữ và màu sắc.
18		Âm thanh Nhấn để chọn file bài hát lưu trên Ổ đĩa cứng/USB/Ổ đĩa quang.
19		Tùy chọn Nhấn để chọn phim, nhạc và các hiệu ứng ảnh chụp.
20		Kế tiếp Chuyển sang file media kế tiếp.
21		Dừng Dừng phát lại.
22		Chuyển tiếp Nhấn để bỏ qua phát lại.
23		Tạm dừng/Phát Chuyển qua giữa phát lại và tạm dừng.
24		Đẩy đĩa ra Nhấn để đẩy đĩa ra trong ổ đĩa quang bên ngoài.
25		Nguồn điện Bật hoặc tắt đầu phát media HD.

Sẵn sàng sử dụng đầu phát media O!Play HD

Kết nối Adapter nguồn



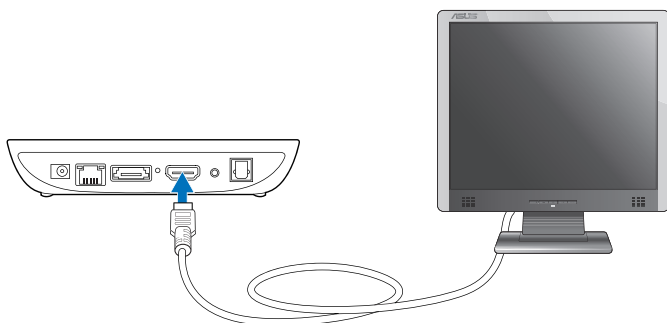
Để kết nối Adapter nguồn:

1. Cắm adapter AC vào cổng DC ở phía sau đầu phát media HD.
2. Kết nối adapter AC với nguồn điện.

Kết nối các thiết bị với đầu phát media HD

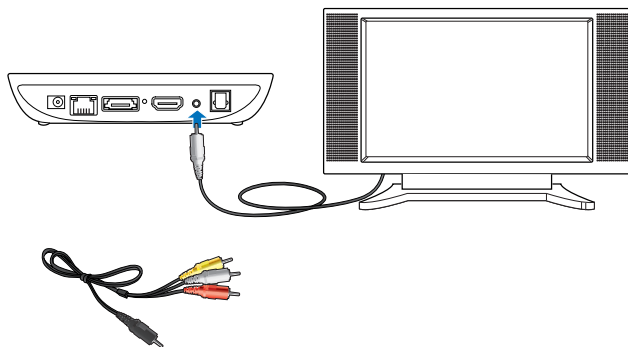
Để kết nối các thiết bị với đầu phát media HD:

1. Thực hiện bất kỳ tùy chọn nào trong các tùy chọn sau để kết nối màn hình với đầu phát media HD:
 - Dùng cáp HDMI để kết nối đầu phát media HD với màn hình HDTV hoặc HDMI.

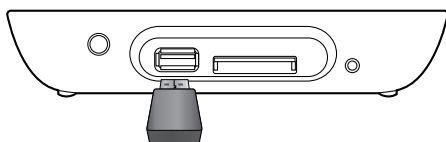


Tùy thuộc vào khu vực, cáp HDMI có thể được bán kèm theo hộp đựng đầu phát media HD.

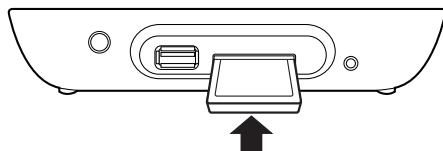
- Dùng cáp AV tổng hợp kèm theo để kết nối đầu phát media HD với TV chuẩn.



- Thực hiện bất kỳ tùy chọn nào trong các tùy chọn sau để kết nối thiết bị lưu trữ hoặc thẻ nhớ với đầu phát media HD:
 - Cắm thiết bị lưu trữ USB như ổ đĩa cứng di động hoặc đĩa USB flash vào cổng USB ở mặt trước đầu phát media HD.



- Lắp thẻ nhớ như SD/MMC/MS/xD vào khe cắm thẻ thích hợp ở cạnh phải đầu phát media HD.



- Dùng cáp S/PDIF để kết nối hệ thống âm thanh của bạn với đầu phát media HD.

Bật lần đầu

Khi bạn bật đầu phát media HD lần đầu, một loạt các màn hình sẽ hiển thị để hướng dẫn bạn cách định cấu hình các cài đặt cơ bản cho đầu phát media HD.

Để bật đầu phát lần đầu:

1. Bật đầu phát media HD và màn hình HDTV, TV hoặc HDMI.
 - Nếu bạn đang sử dụng HDTV hoặc TV chuẩn, hãy cài HDTV/TV sang chế độ video.
 - Nếu bạn đang sử dụng màn hình HDMI, đảm bảo độ phân giải hiển thị của màn hình được cài sang **HDMI**.
2. Setup Wizard (Hướng dẫn cài đặt) sẽ hiển thị. Thực hiện theo các hướng dẫn trên màn hình để hoàn tất quy trình cài đặt.



-
- Tham khảo tài liệu kèm theo màn hình HDMI.
 - Dùng bộ điều khiển từ xa để điều hướng màn hình.
-

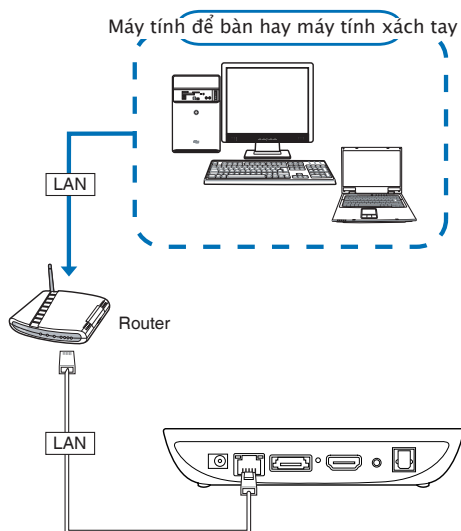
Chương 2

Kết nối mạng

Kết nối mạng có dây

Dùng cáp RJ-45 để kết nối đầu phát media HD với mạng gia đình hoặc mạng nội bộ (LAN).

Kết nối với mạng gia đình



Để kết nối mạng:

1. Cắm đầu cáp RJ-45 vào cổng LAN ở mặt sau đầu phát media HD và đầu còn lại vào cổng LAN của router.
2. Kết nối máy tính và các thiết bị cần thiết khác với router.






Tham khảo tài liệu kèm theo router.


3. Kết nối mọi thiết bị cần thiết với đầu phát media HD của bạn.

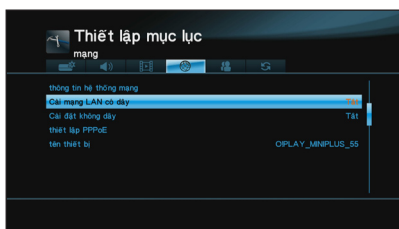


Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo mục **Kết nối các thiết bị với đầu phát media HD** ở Chương 1.





4. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Setup (Cài đặt)**, sau đó nhấn .

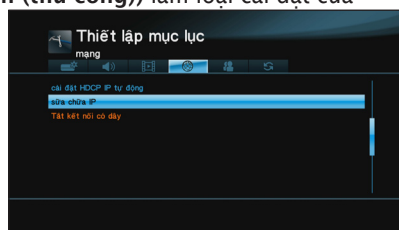


5. Chọn **Network (Mạng) > Wired Lan Setup (Cài đặt mạng LAN không dây)** và nhấn .



6. Chọn **Fix IP (Manual) (IP cố định (thủ công))** làm loại cài đặt của bạn. Nhập thông số cài đặt vào hai mục IP Address (Địa chỉ IP) và Subnet Mask (Mặt nạ mạng phụ) qua các phím điều khiển.

- Dùng các phím lên/xuống  /  để tăng/giảm giá trị bằng số.
- Dùng các phím trái/phải  /  để chuyển sang các mục khác trên menu System (Hệ thống).



- Bạn có thể sử dụng các cài đặt mặc định của Địa chỉ IP cố định:
 - **IP Address (Địa chỉ IP):** 192.168.0.2
 - **Subnet Mask (Bộ lọc mạng cấp dưới):** 255.255.255.0
- Bạn cũng có thể nhận địa chỉ IP và bộ lọc mạng cấp dưới từ Nhà cung cấp dịch vụ internet (ISP).
- Địa chỉ IP của đầu phát media HD và máy tính của bạn phải giống nhau về nhóm làm việc và mạng phụ. Nhưng đầu phát media HD và máy tính phải có địa chỉ IP khác nhau.
- Nếu bạn muốn truy cập các file trên mạng dùng chung, đảm bảo các file trên máy tính phải được chia sẻ qua mạng. Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo mục **Chia sẻ các file media qua mạng** trong chương này.

Trên thông báo xác nhận, chọn OK để lưu lại cài đặt hoặc CANCEL (HỦY) để hủy bỏ cài đặt.



- Trên máy tính, bạn có thể định cấu hình các cài đặt địa chỉ IP theo cách thủ công.
- Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục Định cấu hình các ứng dụng mạng trong chương này.

Kết nối với mạng nội bộ (LAN)

Để kết nối với mạng nội bộ (LAN)::

1. Cắm đầu cáp RJ-45 vào mạng LAN và đầu còn lại vào cổng LAN ở mặt sau đầu phát media HD.
2. Kết nối các thiết bị với đầu phát media HD.



Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo mục **Kết nối các thiết bị với đầu phát media HD** ở Chương 1.

3. Thực hiện theo các bước 4-5 ở mục Kết nối với mạng gia đình ở phần trên.
 - Nếu bạn chọn DHCP IP (AUTO) (IP DHCP (TỰ ĐỘNG)), hãy nhập địa chỉ IP cho máy chủ DNS. Máy chủ DNS tự động gán địa chỉ IP cho đầu phát media của bạn.
 - Nếu bạn chọn FIX IP (MANUAL) (IP CỐ ĐỊNH (THỦ CÔNG)), hãy nhập các thông số cài đặt vào hai mục IP Address và Subnet Mask.



- Bạn có thể sử dụng các cài đặt mặc định của Địa chỉ IP cố định:
 - **IP Address (Địa chỉ IP):** 192.168.0.2
 - **Subnet Mask (Bộ lọc mạng cấp dưới):** 255.255.255.0
- Bạn cũng có thể nhận địa chỉ IP và bộ lọc mạng cấp dưới từ Nhà cung cấp dịch vụ internet (ISP).
- Địa chỉ IP của đầu phát media HD và máy tính của bạn phải giống nhau về nhóm làm việc và mạng phụ. Nhưng đầu phát media HD và máy tính phải có địa chỉ IP khác nhau.
- Nếu bạn không thể kết nối với mạng LAN, hãy liên hệ với nhân viên quản trị mạng.
- Nếu bạn muốn truy cập các file trên mạng dùng chung, đảm bảo các file trên máy tính phải được chia sẻ qua mạng. Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo mục **Chia sẻ các file media qua mạng** trong chương này.

4. Trên thông báo xác nhận, chọn OK để lưu lại cài đặt hoặc CANCEL (HỦY) để hủy bỏ cài đặt.
5. Trên máy tính, bạn có thể định cấu hình các cài đặt địa chỉ IP theo cách thủ công.



Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục Định cấu hình các ứng dụng mạng trong chương này..

Kết nối mạng không dây

Truy cập file qua mạng không dây

Để truy cập file qua mạng không dây:

1. Kết nối mọi thiết bị cần thiết để cài đặt mạng không dây của bạn. Cài đặt mạng không dây sang Chế độ đặc biệt.



- Tham khảo tài liệu kèm theo router không dây để biết thêm chi tiết.
- Để thiết lập kết nối mạng không dây, bạn có thể cần phải lắp đặt card/adaptor WLAN tương thích với chuẩn IEEE 802.11b/g/n vào máy tính.
- Một số máy tính có thể tích hợp sẵn tính năng không dây. Tham khảo tài liệu kèm theo máy tính của bạn.

2. Bạn có thể định cấu hình các cài đặt IP trên máy tính.



- Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục **Định cấu hình các ứng dụng mạng** trong chương này.
- Dùng các cài đặt IP mặc định sau:
- IP Address: 192.168.59.xxx (xxx có thể là số bất kỳ trong khoảng từ 2 – 254. Đảm bảo địa chỉ IP không được sử dụng bởi một thiết bị khác)
- Subnet Mask: 255.255.255.0 (giống như đầu phát media HD)



3. Đảm bảo đã chia sẻ thư mục chứa các file bạn muốn truy cập.



Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục **Chia sẻ các file qua mạng** trong chương này.

Kết nối với mạng nội bộ không dây (WLAN)

Để kết nối với WLAN:

1. Thực hiện theo các bước 2– 5 trong mục Kết nối với mạng không dây gia đình.
2. Chọn Infrastructure (AP) (Cơ sở hạ tầng (AP)) làm chế độ kết nối của bạn và nhấn . Đầu phát media HD sẽ dò tìm các Access Point (điểm truy cập) không dây.
3. Từ danh sách, chọn Access Point bạn muốn kết nối. Nhấn .
4. Đợi cho đến khi đầu phát media HD kết nối với Access Point vừa chọn.
5. Khi đã thiết lập thành công kết nối mạng không dây, địa chỉ IP của Access Point vừa chọn sẽ hiển thị trên menu Network (Mạng).
6. Lúc này bạn có thể bắt đầu truy cập các file từ thư mục chia sẻ trên máy tính kết nối mạng.

Định cấu hình các ứng dụng mạng

Cài đặt địa chỉ IP cho ứng dụng mạng có dây hoặc không dây

1. Để truy cập đầu phát media HD của ASUS, bạn phải có các cài đặt TCP/IP thích hợp trên các ứng dụng hay máy tính kết nối mạng có dây hoặc không dây. Đảm bảo địa chỉ IP của các ứng dụng này nằm trong cùng nhóm làm việc và mạng phụ với đầu phát media HD.
2. Thực hiện theo các hướng dẫn bên dưới tương ứng với hệ điều hành đã cài đặt trên máy tính của bạn.

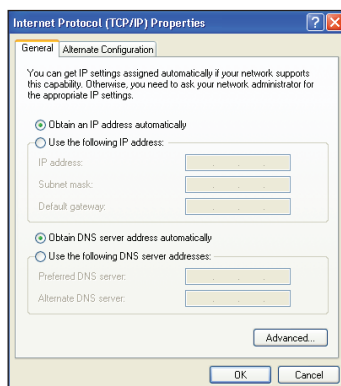
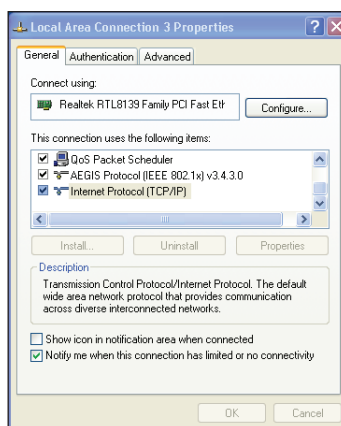


Dùng các cài đặt IP mặc định sau:

- IP address: 192.168.0.xxx (cho máy tính nối mạng có dây) hoặc 192.168.59.xxx (cho máy tính nối mạng không dây)
xxx có thể là số bất kỳ trong khoảng từ 2 – 254. Đảm bảo địa chỉ IP không được sử dụng bởi một thiết bị khác.
- Subnet Mask: 255.255.255.0 (giống như đầu phát media HD)

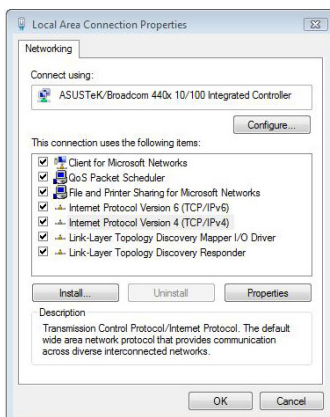
Hệ điều hành Windows® XP

1. Click Start (Khởi động) > Control Panel (Bảng điều khiển) > Network Connection (Kết nối mạng). Click phải vào Local Area Connection (Kết nối mạng nội bộ) rồi chọn Properties (Thuộc tính).
2. Chọn Internet Protocol (TCP/IP) [Giao thức internet (TCP/IP)] rồi click Properties (Thuộc tính).
3. Chọn Obtain an IP address automatically (Nhận địa chỉ IP tự động) nếu bạn muốn các cài đặt IP được gán tự động.
4. Click OK khi hoàn tất.

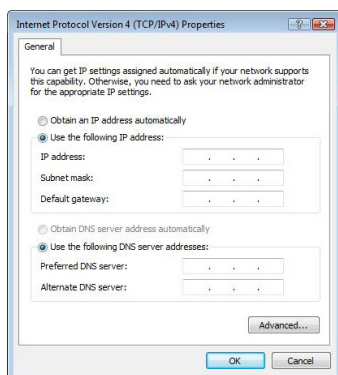


Hệ điều hành Windows® Vista

1. Click Start (Khởi động) > Control Panel (Bảng điều khiển) > Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ). Click phải vào Local Area Connection (Kết nối mạng nội bộ) rồi chọn Properties (Thuộc tính).
2. Chọn Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) [Phiên bản giao thức internet 4(TCP/IPv4)] rồi click Properties (Thuộc tính).

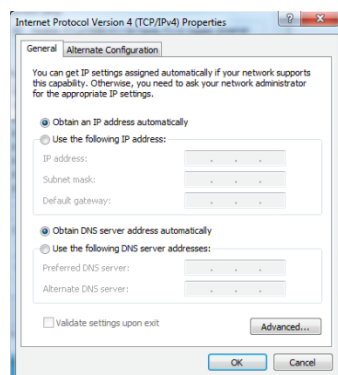
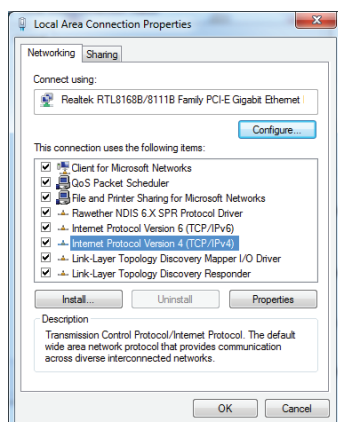


3. Chọn Obtain an IP address automatically (Nhận địa chỉ IP tự động) nếu bạn muốn các cài đặt IP được gán tự động.
4. Click OK khi hoàn tất.



Windows® 7 OS

1. Click Start (Khởi động) > Control Panel (Bảng điều khiển) > Mạng và internet > Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ). Click phải vào Local Area Connection (Kết nối mạng nội bộ) rồi chọn Properties (Thuộc tính).
2. Chọn Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) [Phiên bản giao thức internet 4(TCP/IPv4)] rồi click Properties (Thuộc tính).
3. Chọn Obtain an IP address automatically (Nhận địa chỉ IP tự động) nếu bạn muốn các cài đặt IP được gán tự động.
4. Click OK khi hoàn tất.

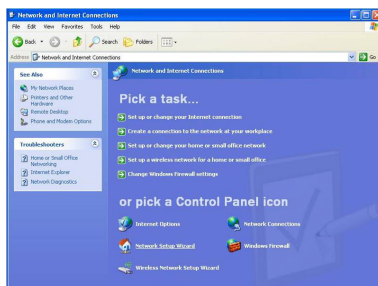


Chia sẻ file qua mạng

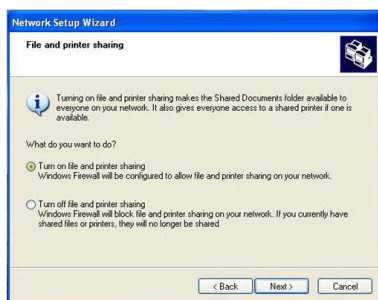
Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® XP

Để định cấu hình máy tính của bạn cho phép chia sẻ các thư mục:

1. Click chọn Start (Khởi động)
> **Control Panel** (Bảng điều khiển) > **Network and Internet Connection** (Kết nối mạng và internet) > **Network Setup Wizard** (Hướng dẫn cài đặt mạng).

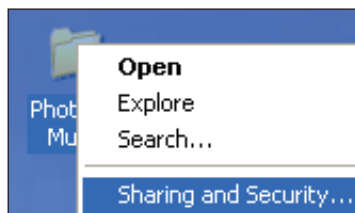


2. Chọn **Turn on file and printer sharing** (Bật chia sẻ file và máy in).
3. Khi hoàn tất, click **Finish** (Hoàn tất).




Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® XP:

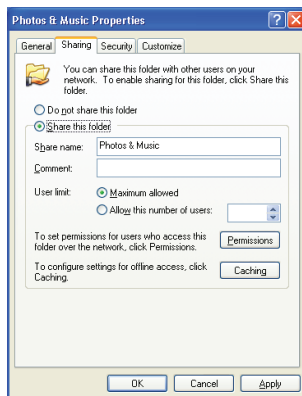
1. Trên máy tính, chọn thư mục chứa các file bạn muốn chia sẻ.
2. Click phải vào thư mục vừa chọn và chọn **Sharing and Security** (Chia sẻ và bảo mật).



- Click **Share this folder (Chia sẻ thư mục này)**.

Nếu bạn muốn thiết lập các giấy phép cho người sử dụng mạng, click **Permissions (Giấy phép)**. Click **Apply (Áp dụng)** khi hoàn tất.

- Biểu tượng bàn tay  hiển thị trên thư mục cho biết các nội dung của thư mục đã được chia sẻ qua mạng.



Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® XP

Trong hệ điều hành Windows® Vista, bạn có thể chia sẻ các file theo bất kỳ cách nào trong hai cách sau:

- Chia sẻ các file từ thư mục trên máy tính.
- Chia sẻ các file từ thư mục dùng chung.

Chia sẻ các file từ thư mục trên máy tính


Để chia sẻ các file từ thư mục trên máy tính:

1. Trên máy tính, chọn thư mục chứa các file bạn muốn chia sẻ.
2. Click phải vào thư mục vừa chọn và chọn **Share (Chia sẻ)**.
3. Trên màn hình **File Sharing (Chia sẻ file)**, chọn người sử dụng mạng mà bạn muốn chia sẻ file từ danh sách sổ xuống rồi click **Add (Thêm)**.
4. Để thiết lập các giấy phép cho người sử dụng mạng, chọn bất kỳ mức giấy phép này trong các mức sau từ danh sách sổ xuống trong **Permission Level (Mức giấy phép)**:
 - **Reader (Người đọc)**: Chọn tùy chọn này nếu bạn muốn người dùng có quyền truy cập chỉ đọc vào các file chia sẻ. Người dùng này không thể thêm, thay đổi hoặc xóa các file chia sẻ.
 - **Contributor (Người đóng góp)**: Chọn tùy chọn này để cho phép người dùng xem và thêm các file chia sẻ. Người dùng này chỉ có thể thay đổi hoặc xóa các file mà mình đã chia sẻ.
 - **Co-owner (Người đồng sở hữu)**: Chọn tùy chọn này để cho phép người dùng xem, thêm, thay đổi hoặc xóa file chia sẻ.
5. Khi hoàn tất, click **Share (Chia sẻ)**.

Chia sẻ các file từ thư mục dùng chung

Thư mục dùng chung cho phép bạn chia sẻ các file với người khác qua máy tính hoặc với người dùng khác trên mạng.

Để chia sẻ các file từ thư mục dùng chung:


1. Click  > **Documents (Tài liệu)**.
2. Từ **Favorite Links (Liên kết yêu thích)** trên cửa sổ điều hướng, click **Public (Dùng chung)**. Đặt mọi file hoặc thư mục bạn muốn chia sẻ vào bất kỳ thư mục con nào trong thư mục dùng chung.




Để giới hạn việc truy cập vào các file và thư mục trong thư mục dùng chung, hãy tham khảo các phần kế tiếp.

Để giới hạn việc người truy cập vào thư mục dùng chung:

Bạn có thể bật chức năng chia sẻ được bảo vệ bằng mật khẩu để giới hạn việc truy cập chỉ vào thư mục dùng chung với những ai có tài khoản sử dụng và mật khẩu trên máy tính.

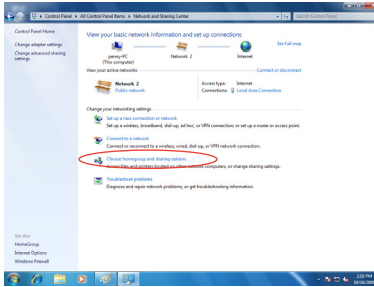
1. Click  > **Control Panel (Bảng điều khiển)** > **Network and Internet (Mạng và internet)** > **Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ)** để bật Trung tâm mạng và chia sẻ.
2. Từ danh sách **Password protected sharing (Chia sẻ được bảo vệ bằng mật khẩu)** sổ xuống, chọn **Turn on password protected sharing (Bật chia sẻ được bảo vệ bằng mật khẩu)**.
3. Khi hoàn tất, click **Apply (Áp dụng)**.

Để cài mức truy cập của người dùng vào thư mục dùng chung:

1. Click  > **Control Panel (Bảng điều khiển)** > **Network and Internet (Mạng và internet)** > **Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ)** để bật Trung tâm mạng và chia sẻ.
2. Từ danh sách **Public folder sharing (Chia sẻ thư mục dùng chung)** sổ xuống, chọn bất kỳ tùy chọn nào trong các tùy chọn sau:
 - **Bật chia sẻ để bất cứ ai truy cập mạng cũng có thể mở các file**
 - **Bật chia sẻ để bất kỳ ai truy cập mạng cũng có thể mở, thay đổi và tạo các file**
 - **Tắt chia sẻ (những ai đã đăng nhập vào máy tính này vẫn có thể truy cập thư mục này)**
3. Khi hoàn tất, click **Apply (Áp dụng)**.

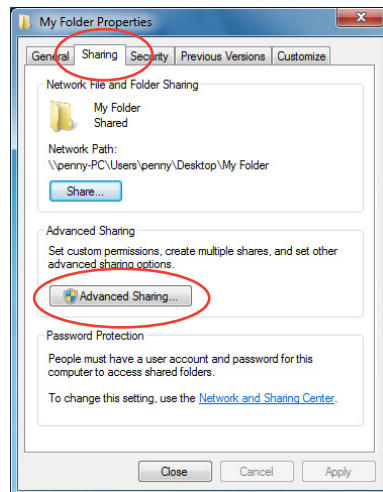
Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® 7

Để định cấu hình máy tính của bạn cho phép chia sẻ các thư mục:

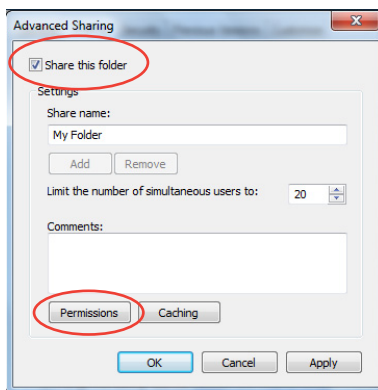
1. Click **Start (Khởi động)** > **Control Panel (Bảng điều khiển)** > **Network and Internet (Mạng và internet)** > **Network and Sharing Center (Trung tâm mạng và chia sẻ)** > **Choose homegroup and sharing options (Chọn tùy chọn nhóm gia đình và chia sẻ)** > **Change advanced sharing settings (Thay đổi các cài đặt chia sẻ nâng cao)**...
- 
2. Đảm bảo các tùy chọn sau được lựa chọn thích hợp:
Turn on network discovery (Bật phát hiện mạng)
Turn on file and printer sharing (Bật chia sẻ file và máy in)
Media streaming is off (Truyền media đã tắt)
Allow Windows to manage homegroup connections (recommended) (Cho phép Windows quản lý các kết nối nhóm gia đình (khuyến dùng))

Chia sẻ file trong hệ điều hành Windows® 7:

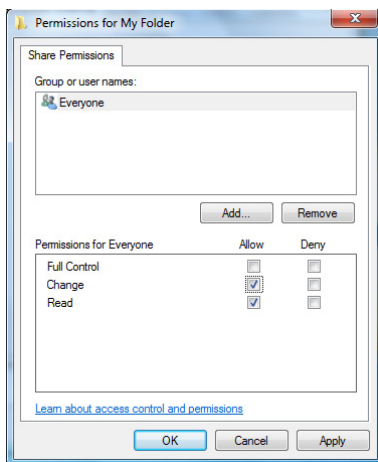
1. Trên máy tính, chọn thư mục chứa các file bạn muốn chia sẻ.
2. Click phải vào thư mục và chọn **Properties (Thuộc tính)**.
3. Click thẻ **Sharing (Chia sẻ)** > **Advanced Sharing (Chia sẻ nâng cao)**...



4. Chọn mục **Share this folder** (Chia sẻ thư mục này) rồi click **Permissions** (Giấy phép).



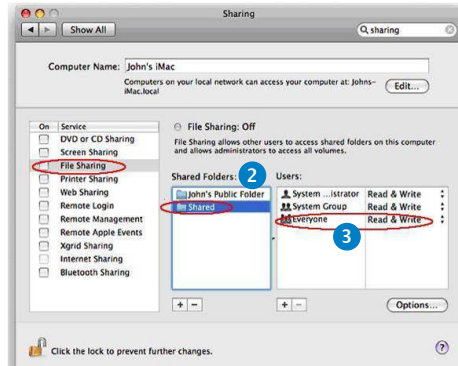
5. Chọn người sử dụng mạng mà bạn muốn chia sẻ file và cài các tùy chọn kiểm soát truy cập.



Chia sẻ file trong hệ điều hành Mac X 10.5.xx

Để chia sẻ thư mục trong hệ điều hành Mac:

1. Chọn menu **Apple > System Preferences (Ưu tiên hệ thống)**. Click **Sharing (Chia sẻ)**.
2. Click biểu tượng **+** để hiển thị các thư mục có sẵn. Chuyển sang thư mục bạn muốn chia sẻ.
3. Thêm bất kỳ ai thuộc nhóm người dùng.
4. Lặp lại các bước 2-3 để chia sẻ những thư mục khác.
5. Khi hoàn tất, click **Options (Tùy chọn)**....




6. Chọn ô **Share files and folders using SMB (Chia sẻ các file và thư mục qua SMB)** và click **Done (Hoàn tất)**.



Chia sẻ file qua HĐH Linux

Để chia sẻ file qua HĐH Linux:

1. Trên máy tính, chọn thư mục chứa các file bạn muốn chia sẻ.
2. Click phải vào thư mục và click **Sharing (Chia sẻ) > Windows Sharing (Chia sẻ qua Windows)**.
3. Từ thẻ **Windows Sharing (Chia sẻ qua Windows)**, chọn các mục sau: **Share this item and its contents (Chia sẻ mục này và các nội dung liên quan)**, **Allow all users (Cho phép mọi người dùng)** và **Share Enabled (Đã bật chia sẻ)**.
4. Click nút OK khi hoàn tất. Biểu tượng bàn tay  sẽ hiển thị trên thư mục cho biết các nội dung trong thư mục đã được chia sẻ qua mạng.

Chương 3

Sử dụng đầu phát media O!Play MINI PLUS

Màn hình chính




Màn hình chính gồm các tùy chọn chính sau: **Movies (Phim)**, **Photos (Ảnh chụp)**, **Music (Nhạc)**, **File Manager (Trình quản lý file)**, và **Setup (Cài đặt)**.










File Manager (Trình quản lý file) cho phép bạn xem mọi file media trên các thiết bị lưu trữ.

Định cấu hình các cài đặt O!Play MINI PLUS

Để định cấu hình các cài đặt O!Play MINI PLUS

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Setup** (Cài đặt), sau đó nhấn .



2. Nhấn các phím trái/phải  /  để điều chuyển qua **System** (Hệ thống), **Audio** (Âm thanh), **Video**, **Network** (Mạng) và **MISC** rồi nhấn  để xác nhận mục lựa chọn của bạn.
3. Nhấn các phím lên/xuống  /  để chuyển sang mục bạn muốn định cấu hình.
4. Nhấn các phím trái/phải  /  để đổi sang mục khác.















Dùng các phím lên/xuống  /  để tăng/giảm giá trị bằng số nếu cần.

5. Nhấn  để lưu hoặc nhấn  để hủy các cài đặt đã thực hiện.




Xem phim

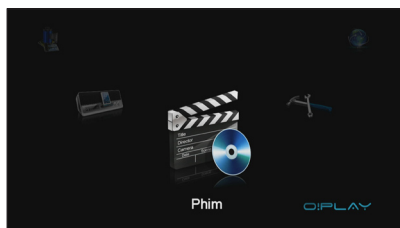
Các nút điều khiển phim trên bộ điều khiển từ xa




Nút	Chức năng
	Nhấn để xem thông tin về file phim.
	Nhấn để trở về màn hình trước.
	Nhấn để chuyển qua lại giữa phát lại và tạm dừng.
	Nhấn để tua về phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ tua lại về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để bỏ qua phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ bỏ qua về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để dừng phát lại.
	Nhấn để định cấu hình các cài đặt phát lại video.
	Nhấn để tăng âm lượng.
	Nhấn để giảm âm lượng.
	Nhấn để trở về file video trước.
	Nhấn để chuyển sang file video kế tiếp.
	Nhấn để tắt đầu ra âm thanh.

Xem phim






Để xem phim

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Movies (Phim)** rồi nhấn .















2. Dùng các phím lên/xuống  / , chọn nguồn file video rồi nhấn .



3. Dùng các phím lên/xuống  /  để tìm bộ phim bạn muốn phát. Nhấn  hoặc  để phát bộ phim đó. Bạn có thể nhấn phím Option (Tùy chọn)  để chọn hiệu ứng phim.




Phát nhạc

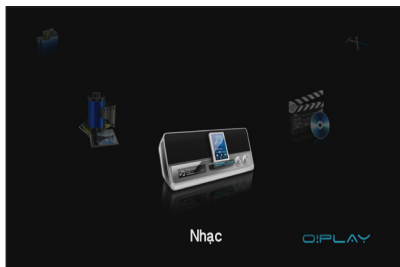
Các nút điều khiển nhạc trên bộ điều khiển từ xa




Nút	Chức năng
	Nhấn để xem thông tin về file nhạc.
	Nhấn để trở về màn hình trước.
	Nhấn để chuyển qua lại giữa phát lại và tạm dừng.
	Nhấn để tua về phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ tua lại về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để bỏ qua phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ bỏ qua về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để dừng phát lại.
	Nhấn để định cấu hình các cài đặt phát lại nhạc.
	Nhấn để tăng âm lượng.
	Nhấn để giảm âm lượng.
	Nhấn để trở về file nhạc trước.
	Nhấn để chuyển sang file nhạc kế tiếp.
	Nhấn để tắt đầu ra âm thanh.

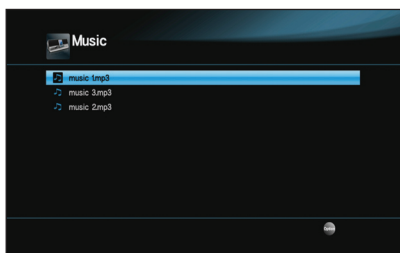
Phát file video

Để phát file video:

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Movies (Phim)** rồi nhấn .



2. Dùng các phím lên/xuống  / , chọn nguồn file video rồi nhấn .







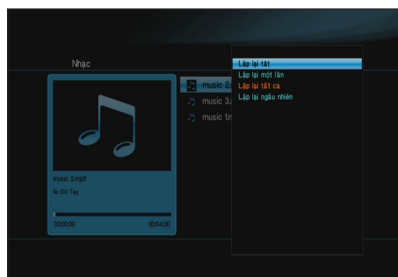
3. Dùng các phím lên/xuống  / , để xác định video bạn muốn phát. Nhấn  hoặc  để phát video.

Định cấu hình các cài đặt phát lại âm thanh




Menu cài đặt phát lại âm thanh cho phép bạn định cấu hình các cài đặt âm thanh như tùy chọn **Repeat (Lặp lại)** và **Shuffle Loop (Lặp lại ngẫu nhiên)**.



Để định cấu hình các cài đặt phát lại âm thanh:

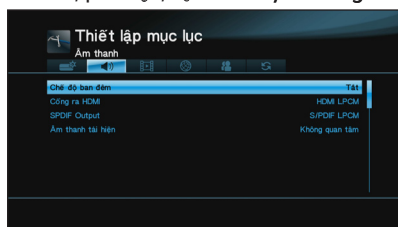
1. Trong khi phát lại, nhấn  để bật menu cài đặt phát lại âm thanh.
2. Nhấn các phím lên/xuống  /  để chọn bất kỳ trong số các tùy chọn phát lại sau: **Repeat Off (Lặp lại tắt)**, **Repeat On (Lặp lại bật)**, **Repeat All (Lặp lại tất cả)** và **Shuffle Loop (Lặp lại ngẫu nhiên)**. Nhấn  để xác nhận lựa chọn.



Để định cấu hình các cài đặt âm thanh từ chế độ Cài đặt:

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Setup (Cài đặt)**, sau đó nhấn .












2. Chuyển sang **Audio (Âm thanh)** rồi nhấn các phím lên/xuống  /  để chọn từ chế độ/cài đặt âm thanh này:



- **Chế độ ban đêm:** Chọn cài đặt này nếu bạn muốn nghe nhạc vào ban đêm mà không làm phiền đến người khác.
- **Đầu ra HDMI:** Chọn cài đặt này nếu đầu ra âm thanh sẽ xuất phát từ màn hình ngoài độ nét cao vốn được kết nối với đầu phát media HD của bạn qua cáp HDMI.
- **Đầu ra SPDIF:** Chọn cài đặt này cho bộ thu âm thanh S/PDIF.




Xem ảnh chụp

Các nút điều khiển ảnh trên bộ điều khiển từ xa






Nút	Chức năng
	Nhấn để xem thông tin về file ảnh chụp.
	Nhấn để trở về màn hình trước.
	Nhấn để chuyển qua lại giữa phát lại và tạm dừng.
	Nhấn để tua về phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ tua lại về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để bỏ qua phát lại. Nhấn liên tục để đổi tốc độ bỏ qua về x1.5, x2, x4, x8, x16, x32 hoặc tốc độ chuẩn (x1)
	Nhấn để dừng phát lại.
	Nhấn để định cấu hình các cài đặt phát lại ảnh chụp.
	Nhấn để tăng âm lượng.
	Nhấn để giảm âm lượng.
	Nhấn để trở về ảnh chụp trước.
	Nhấn để chuyển sang ảnh chụp kế tiếp.
	Nhấn để tắt đầu ra âm thanh.

Xem ảnh chụp

Để xem ảnh chụp:

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang **Photo (Ảnh chụp)** rồi nhấn .







2. Dùng các phím lên/xuống  / , hay phím trái/phải  / , chọn nguồn ảnh chụp rồi nhấn . Chọn ảnh chụp bạn muốn xem.




Xem ảnh chụp ở chế độ trình chiếu

Để xem ảnh chụp ở chế độ trình chiếu:

1. Khi ảnh chụp đã chọn hiển thị trên toàn màn hình, nhấn  trên bộ điều khiển từ xa để bắt trình chiếu. Các ảnh chụp trong cùng thư mục nguồn sẽ hiển thị theo trình tự.
2. Nhấn  để tạm dừng trình chiếu.
Nhấn  hoặc  để trở về thư mục nguồn.

Cài nhạc nền cho trình chiếu

Để cài nhạc nền cho trình chiếu:

1. Trước khi xem ảnh chụp, hãy vào **Music (Nhạc)** và phát các file nhạc trước.
2. Nhấn  để trở về màn hình chính rồi vào **Photo (Ảnh chụp)** để bật trình chiếu ảnh chụp. Trình chiếu sẽ phát cùng với nhạc nền.









Nhấn  thay vì  khi phát các file nhạc. Nếu không, nhạc nền sẽ không phát.

Định cấu hình các cài đặt phát lại ảnh chụp

Menu cài đặt phát lại ảnh chụp cho phép bạn định cấu hình các cài đặt ảnh chụp như xoay ảnh chụp, định giờ trình chiếu, hiệu ứng chuyển tiếp trình chiếu, hiệu ứng Ken Burns, tùy chọn Lặp lại và Lặp lại ngẫu nhiên.

Để định cấu hình các cài đặt phát lại ảnh chụp:

1. Trong khi phát lại, nhấn  để bật menu cài đặt phát lại âm thanh.
2. Nhấn các file lên/xuống  /  để chuyển sang chức năng bạn muốn định cấu hình. Nhấn  để vào menu phụ liên quan để xác nhận lựa chọn.
3. Chuyển sang tùy chọn mong muốn rồi nhấn  để lưu lại hoặc nhấn  để hủy các cài đặt đã thực hiện.











Quản lý file của bạn

Trình quản lý file cung cấp cả tính năng quản lý thiết bị và quản lý file media vốn cho phép bạn duyệt các file media qua USB và Card Reader (Đầu đọc thẻ).






Chép file/thư mục

Để chép file/thư mục:

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang File Manager (Trình quản lý file) rồi nhấn .
2. Chọn file và thư mục bạn muốn chép từ bất cứ nguồn nào sau đây: Local HDD (Ổ đĩa cứng bên trong), USB, và Card Reader (Đầu đọc thẻ).
3. Nhấn nút xanh lục (sửa) , và chọn Copy (Sao chép).
4. Nhấn các file lên/xuống  /  để chọn thư mục đích hoặc đích đến nơi mà bạn muốn chép các file/thư mục đến.
5. Nhấn  để xác nhận thư mục đích hoặc đích đến.
6. Đợi trong giây lát cho đến khi hoàn tất tiến trình rồi click .

Đổi tên file/thư mục

Để đổi tên file/thư mục:

1. Từ màn hình chính, nhấn các phím trái/phải  /  để chuyển sang File Manager (Trình quản lý file) rồi nhấn .
2. Chọn file và thư mục bạn muốn đổi tên từ bất cứ nguồn nào sau đây: Local HDD (Ổ đĩa cứng bên trong), USB, và Card Reader (Đầu đọc thẻ).
3. Nhấn nút xanh lục (sửa) , và chọn Rename (Đổi tên).
4. Để nhập tên mới cho file hoặc thư mục, dùng các phím chuyển hướng để chuyển qua bàn phím ảo.
5. Khi bạn đã nhập tên mới, chuyển sang nút  trên bàn phím ảo để xác nhận tên file hoặc thư mục mới.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Chương 4

Khắc phục sự cố

Khắc phục sự cố

Phần này cung cấp các giải đáp cho một số sự cố chung mà bạn có gặp phải khi lắp đặt hoặc sử dụng đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS HD. Những sự cố này cần giải pháp khắc phục đơn giản mà bạn có thể tự thực hiện. Hãy liên hệ với Bộ phận Hỗ trợ Kỹ thuật ASUS nếu bạn gặp phải những sự cố không được nêu trong phần này.

Hiện thị

Câu hỏi 1: Đầu phát media không hoạt động. Bạn cho rằng sự cố có thể liên quan đến adapter nguồn của đầu phát media.

- Adapter nguồn của đầu phát media có thể thực hiện chức năng bảo vệ tình trạng quá tải — tự động tắt trong các điều kiện quá tải như Dòng điện quá cao, Điện áp quá cao và Nhiệt độ quá cao.
- Ngắt kết nối adapter nguồn của đầu phát media và đợi vài phút trước khi bạn cắm lại adapter nguồn của đầu phát trực tiếp vào ổ cắm điện. Bật lại đầu phát media.
- Nếu sự cố vẫn tiếp diễn, hãy liên hệ với đại lý bán hàng.

Câu hỏi 2: Màn hình TV không có tín hiệu và đèn LED nguồn trên đầu phát media vẫn tắt.

- Đảm bảo đã bật TV.
- Đảm bảo adapter nguồn của đầu phát media và ổ cắm điện vẫn đang hoạt động.
- Đảm bảo đầu cắm adapter nguồn của đầu phát media được cắm chặt vào mặt sau của đầu phát và ổ cắm điện.

Câu hỏi 3: Tôi không nhìn thấy Hướng dẫn cài đặt khi bật đầu phát lần đầu. Màn hình TV không có tín hiệu và đèn LED nguồn trên đầu phát media đang bật.

- Đảm bảo đã bật TV.
- Đảm bảo cáp AV/HDMI được cắm đúng vào các đầu cắm tương ứng trên cả TV và đầu phát media.
- Đảm bảo TV được chuyển sang nguồn video thích hợp (AV IN hoặc HDMI). Bạn có thể cần sử dụng bộ điều khiển từ xa của TV để thay đổi các nguồn video.

- Tắt đầu phát media và đợi trong vài phút trước khi bật lại nó hoặc nhấn nút khởi động lại ở mặt sau.
- Đảm bảo độ phân giải HDMI trên TV hỗ trợ 720p, 1080i hoặc 1080p.
- Sau khi tắt đầu phát media, hãy đợi trong vài giây cho đến khi hoàn tất quá trình tắt nguồn. Trong quá trình tắt nguồn, không được nhấn nhiều lần bộ điều khiển từ xa. Việc tắt nguồn không đúng cách có thể khiến cho đầu phát media của bạn bị hỏng. Nếu trường hợp này xảy ra với đầu phát media của bạn, hãy cắm lại phích adapter nguồn.

Câu hỏi 4: Màn hình TV nhấp nháy và mờ.

- Đảm bảo cáp AV/HDMI được cắm đúng vào các đầu cắm tương ứng trên cả TV và đầu phát media.
- Đảm bảo đèn LED nguồn trên đầu phát media đang bật.
- Đảm bảo cài đặt hệ thống TV khớp với hệ thống hiện đang sử dụng ở quốc gia bạn.
- Đảm bảo đã chọn tùy chọn độ phân giải video thích hợp.

Câu hỏi 5: Tôi không tìm thấy bất kỳ file nào trong số các file nhạc, phim hoặc ảnh chụp của tôi.

- Đảm bảo máy chủ media (như thiết bị lưu trữ USB) hoặc máy tính của bạn đang bật và thiết bị không được mở ở chế độ chờ.
- Nếu sử dụng mạng có dây, hãy kiểm tra xem cáp ethernet có được kết nối đúng cách với đầu phát media và router mạng hay không. Kiểm tra xem router có đang bật hay không.
- Kiểm tra xem máy chủ media hiện hành (máy tính của bạn) đã chia sẻ đầu phát media dưới dạng máy khách hay chưa và các file đã được chia sẻ hay chưa.
- Nếu bạn đang sử dụng các địa chỉ IP tĩnh, hãy kiểm tra xem địa chỉ IP có nằm trong cùng phạm vi với các địa chỉ khác ở trên mạng hay không. Kiểm tra xem địa chỉ này có được sử dụng bởi một PC hoặc thiết bị khác hay không.
- Đảm bảo các file bạn đang chia sẻ sử dụng định dạng file được hỗ trợ.

Câu hỏi 6: Không thể phát một số file trên đầu phát media.

Đầu phát media có thể không hỗ trợ định dạng video hoặc âm thanh được dùng trong file. Để biết thông tin về các định dạng media nào mà đầu phát media có hỗ trợ, hãy tham khảo Bản tóm tắt thông số kỹ thuật ở Chương 1.

Câu hỏi 7: Tôi chỉ phát được một video/bài hát/ảnh chụp khi chọn. Làm thế nào để phát toàn bộ danh sách?

Khi chọn phát một video/bài hát/ảnh chụp, nhấn nút OK trên bộ điều khiển từ xa sẽ chỉ phát file đã chọn, trong khi nhấn nút PLAY/PAUSE (PHÁT/TẠM DỪNG) sẽ phát toàn bộ danh sách các file.

Q8. The LEDs on the Ethernet port do not blink and my wired connection does not work.

- Ensure that the LAN Cable plug is firmly connected to the Ethernet port of the Media Player's rear panel.
- Try to replace a functional LAN cable.
- Try to reconnect the LAN cable to the Media Player to keep the network connection active.


Âm thanh

Câu hỏi 1: Không có âm thanh

- Đảm bảo âm lượng trên thiết bị giải trí không ở chế độ tắt âm.
- Vào **Setup (Cài đặt) > Audio (Âm thanh)** và đảm bảo bạn đã bật cài đặt Digital Output (Đầu ra KTS) thích hợp.



Để có thêm chi tiết, hãy tham khảo phần **Configuring the audio playback settings (Định cấu hình các cài đặt phát lại âm thanh)**.

- Nếu bạn đang xem video có hỗ trợ nhiều kênh âm thanh, hãy nhấn phím Option (Tùy chọn)  trên bộ điều khiển từ xa và chọn Audio (Âm thanh) để đảm bảo kênh âm thanh yêu cầu sẽ được hiển thị.

Câu hỏi 2: Tôi không nghe bất kỳ âm thanh nào khi đang phát các file nhạc.

- Đảm bảo các cáp âm thanh đã được kết nối đúng cách.
- Nếu đã kết nối các cáp âm thanh với TV, bạn phải bật TV để phát bất kỳ file nhạc nào.
- Nếu đã kết nối các cáp âm thanh với thiết bị stereo, đảm bảo bạn đang bật thiết bị stereo và đã chọn đầu cắm stereo thích hợp. Nếu bạn đang gặp phải sự cố chọn nguồn âm thanh thích hợp, hãy tham khảo các hướng dẫn kèm theo thiết bị stereo.

Câu hỏi 3: Một số file nhạc của tôi không hiển thị.

Đầu phát media hỗ trợ các định dạng file nhạc thông dụng nhất. Tuy nhiên, hầu như có vô số tốc độ bit và tốc độ mẫu. Nếu file không hiển thị trên màn hình, chắc chắn file đã sử dụng tốc độ bit hoặc tốc độ mẫu không hỗ trợ. Chỉ sử dụng các file có các định dạng, tốc độ bit và tốc độ mẫu được hỗ trợ.

Thiết bị lưu trữ USB

Câu hỏi 1: Tôi không tìm thấy bất kỳ file nào trong số các file nhạc, phim hoặc ảnh chụp của tôi.

- Đảm bảo thiết bị lưu trữ USB (USB Flash/Ổ đĩa cứng USB HDD) của bạn không đặt ở chế độ chờ.
- Đảm bảo các file thuộc định dạng được hỗ trợ.

Câu hỏi 2: Đầu phát media không nhận dạng thiết bị lưu trữ USB của tôi.

Thiết bị lưu trữ USB của bạn có thể không được nhận dạng vì các sự cố liên quan đến driver phần cứng USB, cáp USB hoặc thời gian phản ứng lâu hơn của hệ thống. Thử cắm lại thiết bị lưu trữ USB vào cổng USB và thay cáp USB mới.

Bộ điều khiển từ xa

Câu hỏi 1: Bộ điều khiển từ xa của đầu phát media hiện không hoạt động.

- Đảm bảo pin đã được lắp đúng cách.
- Có thể đã hết pin. Thay pin mới.
- Đảm bảo khoảng trống giữa bộ điều khiển từ xa và đầu phát media không bị che khuất.
- Các bộ phim độ nét cao được truyền qua mạng có thể không được phát một cách suôn sẻ. Bạn cũng có thể gặp phải một số sự cố khi sử dụng điều khiển từ xa như sự chậm trễ hoặc không phản ứng.

Cập nhật phần sụn

Câu hỏi 1: Phiên bản phần sụn hiện tại của tôi là gì? Làm thế nào để cập nhật nó?

- Kiểm tra phiên bản phần sụn trước khi cập nhật. Nếu phần sụn là phiên bản mới nhất, bạn không cần cập nhật nó.
- Truy cập **Setup (Cài đặt) > MISC > Version Info (Thông tin phiên bản)** để tìm phiên bản firmware.

Nâng cấp trực tuyến

1. Vào **Setup (Cài đặt) > MISC > Online upgrade (Nâng cấp trực tuyến)** để thực hiện quy trình nâng cấp firmware qua internet.



Đảm bảo bạn đã kết nối internet trước khi nâng cấp firmware qua internet.

Nâng cấp qua USB

1. Truy cập trang Hỗ trợ của ASUS (Drivers and Download (Driver và Tải về)) để tải về firmware mới nhất. <http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us> .
- Sử dụng ổ đĩa USB flash chứa firmware mới nhất và thực hiện theo các hướng dẫn (file PDF đính kèm) để nâng cấp firmware.

 - Nếu bạn vẫn không thể nâng cấp firmware, hãy cài đặt lại hệ thống và thực hiện lại quy trình nâng cấp.
 - Sổ tay nâng cấp firmware có sẵn ở dạng file PDF (chứa trong thư mục firmware vừa nâng cấp).
 - Nếu thiết bị O!PLAY MINI PLUS bị tắt hoặc tắt nguồn trong khi cài đặt phần mềm, quy trình nâng cấp sẽ bị lỗi. Nếu không thể bật nguồn O!PLAY MINI PLUS, bạn cần phải cài đặt lại thiết bị. Quy trình này sẽ phục hồi thiết bị về các cài đặt mặc định. Lúc này quy trình nâng cấp firmware sẽ được thử lại.

Kết nối mạng có dây, Wi-Fi và internet

CH1. Tôi không thể kết nối mạng Wi-Fi.

- Đảm bảo bạn đã định cấu hình thích hợp cho các cài đặt Wi-Fi.
- Kiểm tra tài liệu kèm theo router để biết cách cài đặt mạng không dây thích hợp.
- Mạng mà bạn đang cố truy cập có thể được bảo vệ, bảo mật hoặc mã hóa.

Nếu đang cố kết nối với mạng nội bộ không dây (WLAN), hãy liên hệ với nhân viên quản trị mạng của bạn để có các cài đặt bảo mật và mã hóa.

CH2. Khi dò tìm mạng Wi-Fi, tôi tìm thấy nhiều mạng, trong đó có một số mạng đã được mã hóa. Làm thế nào để kết nối với mạng đã được mã hóa?

Hãy liên hệ với nhân viên quản trị mạng của bạn để nhận SSID (tên mạng) và khóa mã hóa hoặc mật khẩu thích hợp cho mạng không dây mà bạn muốn kết nối.

CH3. Các bộ phim được truyền qua mạng Wi-Fi không được phát một cách suôn sẻ.

Các nguyên nhân có thể là do:

- Kết nối chậm hoặc lưu lượng truy cập internet cao.
- Nhiều sóng từ nhiều nguồn như thiết bị mạng không dây khác, thiết bị Bluetooth, điện thoại di động hoặc thậm chí là lò vi sóng.

Câu hỏi 1: Tôi không thể kết nối với mạng có dây.

Bạn cần chọn **DHCP IP (AUTO) [DHCP IP (TỰ ĐỘNG)]** hoặc **FIX IP (MANUAL) [FIX IP (THỦ CÔNG)]** làm kiểu cài đặt. Nếu bạn chọn **DHCP IP (AUTO) [DHCP IP (TỰ ĐỘNG)]**, máy chủ DHCP của router sẽ tự động gán địa chỉ IP cho đầu phát media của bạn.

Nếu bạn chọn Manual setting (Fixed IP) (Cài đặt thủ công (IP cố định)), hãy nhập thông số cài đặt cho mục IP Address, Subnet Mask và địa chỉ IP của máy chủ DNS. Để biết thêm chi tiết, tham khảo mục Kết nối mạng có dây.

Câu hỏi 5: Làm thế nào để chia sẻ các thư mục qua mạng?

Nếu bạn muốn truy cập các file đã chia sẻ qua mạng, đảm bảo các file trên máy tính nối mạng đã được chia sẻ qua mạng. Để biết thêm chi tiết, hãy tham khảo mục **Chia sẻ file qua mạng**.

Câu hỏi 6: Gặp phải sự cố nghẽn mạng khi tôi đang xem website media trực tuyến.

- Kết nối mạng chậm hoặc lưu lượng internet cao có thể gây ra sự cố này. Thử xem nội dung media trực tuyến ngoài các giờ cao điểm.
- Bạn có thể sử dụng băng thông giới hạn trên mạng. Hãy liên hệ với Nhà cung cấp dịch vụ internet (ISP) để yêu cầu tăng băng thông cho kết nối mạng của bạn.

Câu hỏi 7: Tại sao tôi gặp phải sự cố nghẽn mạng khi dùng các dịch vụ media trên mạng như radio internet và kênh TV?

Tùy thuộc vào điều kiện truyền tải hoặc lưu lượng/sự ổn định của mạng, bạn có thể cần đợi trong vài phút để sử dụng các dịch vụ media trên mạng.

Câu hỏi 8: Nếu có "Tên miền trên mạng", tôi có thể sử dụng O!Play MNI PLUS HD?

O!Play HD không hỗ trợ chính thức cho việc truyền tải từ máy chủ tên miền hoặc máy tính được gán tên miền. Nếu điều này chắc chắn có thể xảy ra, bộ phận hỗ trợ kỹ thuật của chúng tôi sẽ không thể trợ giúp về cấu hình này. Hãy liên hệ với nhân viên quản trị tên miền của bạn hoặc bộ phận Hỗ trợ kỹ thuật của Microsoft để được trợ giúp.

Câu hỏi 9: Tôi có thể truy cập các website media trực tuyến khác?

Không thể. Bạn chỉ có thể truy cập các dịch vụ media trực tuyến được cung cấp trên Đầu phát media ASUS O!Play MINI PLUS HD. Xin lưu ý nội dung trực tuyến luôn được thêm vào và cập nhật. Truy cập website của ASUS để có thông tin mới nhất.

Câu hỏi 10: Tôi có thể kết nối cùng lúc với cả hai mạng có dây và không dây?

- Không, bạn không thể kết nối cùng lúc với cả hai mạng có dây và không dây.

Lỗi sử dụng/thao tác

Câu hỏi 1: Tôi không thể sử dụng/thao tác trên đầu phát media HD. Tôi có thể làm gì?

- Hãy ngắt kết nối adapter AC khỏi nguồn điện rồi cắm lại.
- Dùng vật nhọn, ấn vào nút khởi động lại nằm ở phía sau bộ định tuyến.
- Nếu bạn vẫn gặp phải sự cố này, hãy liên hệ với Bộ phận Hỗ trợ Kỹ thuật của ASUS.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Phụ lục

Thông báo

REACH

Complying with the REACH (Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals) regulatory framework, we published the chemical substances in our products at ASUS REACH website at <http://csr.asus.com/english/index.aspx>.

Federal Communications Commission Statement

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- This device may not cause harmful interference.
- This device must accept any interference including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with manufacturer's instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Any changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Canadian Department of Communications Statement

This digital device does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital device set out in the Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications.

This class B digital device complies with Canadian ICES-003.

GNU General Public License

Licensing information

This product includes copyrighted third-party software licensed under the terms of the GNU General Public License. Please see The GNU General Public License for the exact terms and conditions of this license. We include a copy of the GPL with every CD shipped with our product. All future firmware updates will also be accompanied with their respective source code. Please visit our web site for updated information. Note that we do not offer direct support for the distribution.

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

Terms & conditions for copying, distribution, & modification

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The “Program”, below, refers to any such program or work, and a “work based on the Program” means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term “modification”.) Each licensee is addressed as “you”.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program’s source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:
 - a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
 - b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:
 - a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
 - b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.
5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.
6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.
9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

ASUS contact information

ASUSTeK COMPUTER INC.

Address	5 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telephone	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-mail	info@asus.com.tw
Web site	www.asus.com.tw

Technical Support

Telephone	+86-21-38429911
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (America)

Address	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telephone	+1-510-739-3777
Fax	+1-510-608-4555
Web site	usa.asus.com

Technical Support

Telephone	+1-812-282-2787
Support fax	+1-812-284-0883
Online support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Germany and Austria)

Address	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959911
Web site	www.asus.de
Online contact	www.asus.de/sales

Technical Support

Component Telephone	+49-1805-010923*
System/Notebook/Eee/LCD Telephone	+49-1805-010920*
Support Fax	+49-2102-9599-11
Online support	support.asus.com

* EUR 0.14/minute from a German fixed landline; EUR 0.42/minute from a mobile phone.