# Selalu siap membantu Anda

Daftarkan produk dan dapatkan dukungan di www.philips.com/welcome

HMP8100





# Buku Petunjuk Pengguna



# Tabel isi

1	Pemberitahuan merek dagang	5
2	Keselamatan dan pemberitahuan	6
	Keselamatan	6
	Kepatuhan	7
	Peduli lingkungan	7
	Perhatikan	8
	Penawaran Tertulis	8
	Jaminan	9
3	Persiapan	10
	Letakkan	10
	Penginstalan	11
	Sambungkan HDTV Anda	11
	Menghidupkan atau mematikan	12
	Penyetelan awal	13
	Menyetel tampilan layar	13
	Mengkonfigurasi jaringan	14
	Menggunakan remote control	18
	Memasang baterai ke dalam remote control	19
	Mengkalibrasi remote control	19
	Navigasi	20
	Memperbesar atau memperkecil	23
	Memperbesar atau memperkecil volume	24

	Menggunakan kontrol jarak jauh sebagai konsol game (untuk	
	beberapa game)	24
4	Dasar	26
	Layar Home	26
	Mencari aplikasi	27
	Entri teks	28
	Memilih metode input	28
	Memasukkan teks	29
	Mengustomisasi layar Home	30
	Menambah ikon dan widget aplikasi	30
	Menghapus item	31
	Merelokasi item	31
5	Memutar	32
	Memutar dari layanan online	32
	Menginstal aplikasi	32
	Mengelola aplikasi	33
	Memutar film dari perangkan penyimpanan besar	34
	Memutar media dari PC atau perangkat NAS (DLNA)	35
6	Menggunakan perangkat di jaringan korporat	36
	Menginstal kredensial aman	36
	Menyetel akun Microsoft Exchange Anda	37
	Menambah VPN	37

7	Setelan	39
	NIRKABEL & JARINGAN	39
	Wi-Fi	39
	Ethernet	40
	PERANGKAT	40
	Suara	40
	Tampilan	40
	Penyimpanan	41
	Aplikasi	41
	PRIBADI	41
	Keamanan	41
	Bahasa & input	42
	setel ulang	43
	AKUN	43
	Tambah akun	43
	SISTEM	43
	Tanggal & waktu	43
	Tentang MediaBox	44
	Pembaruan sistem	44
	Status dan informasi tentang perangkat	45
8	Perbarui firmware	46
	Memperbarui firmware lewat kartu SD	46
9	Mengatasi masalah	47
	No, Model & SN	47

**IN** 3

Tidak ada gambar	47
Konten USB tidak bisa dibaca	47
HMP8100 tidak merespons penekanan tombol	47
Remote control tidak bisa merespons penekanan tombol dengan c	epat 48
Remote control baru tidak bekerja dengan pemutar	48
Pembaruan firmware tidak selesai setelah memakan waktu lama	48
HMP8100 macet saat pembaruan firmware berlangsung	49

### 10 Spesifikasi

# 1 Pemberitahuan merek dagang



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

### DOLBY. DIGITAL

Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



Real RMVB logo is a trademark or a registered trademark of RealNetworks, Inc.

# 2 Keselamatan dan pemberitahuan

Baca dan pahami semua petunjuk sebelum Anda menggunakan produk ini. Jika kerusakan karena tidak mengikuti petunjuk, garansi tidak berlaku.

### Keselamatan

- Hanya gunakan sambungan/aksesori yang ditentukan oleh pabrikan.
- Hanya gunakan catu daya yang dicantumkan di petunjuk penggunaan.
- Produk tidak boleh terkena tetesan atau cipratan.
- Jangan tempatkan benda yang membahayakan di atas produk (misalnya benda berisi cairan, lilin yang menyala).
- Baterai (baterai isi ulang atau baterai yang terpasang) tidak boleh terkena panas yang berlebih seperti sinar matahari, api, atau sejenisnya.
- Ada bahaya ledakan apabila baterai diganti dengan salah. Ganti hanya dengan tipe yang sama atau setara.

## Modifikasi produk bisa mengakibatkan radiasi EMC berbahaya atau operasi tidak aman lainnya.

#### Peringatan

- · Jangan sekali-kali melepas selubung produk ini.
- · Jangan pernah lumasi bagian apa pun dari produk ini.
- Jangan pernah tempatkan produk ini di atas peralatan elektronik lain.
- Jauhkan produk ini dari sinar matahari langsung, api atau panas langsung.
- Pastikan Anda selalu mudah untuk mengakses kabel daya, steker, atau adaptor untuk mencabut

produk dari stopkontak.

### Kepatuhan

#### Simbol peralatan Kelas II:



Peralatan KELAS II dengan penyekat ganda, dan tidak menyediakan pelindung arde.



Catatan

Pelat tipe berada di bagian dasar produk.

### Peduli lingkungan

#### Informasi lingkungan

Semua kemasan yang tidak perlu telah dihilangkan. Kami telah mencoba untuk membuat kemasan ini mudah dipisahkan menjadi tiga jenis bahan: karton (kotak), busa polistirena (penyangga) dan polietilena (tas, lapisan busa pelindung.) Sistem Anda terdiri dari bahan-bahan yang dapat didaur ulang dan digunakan kembali jika dibongkar oleh perusahaan khusus. Harap cermati peraturan lokal mengenai pembuangan bahan kemasan dan peralatan lama.



Produk Anda dibuat dengan materi dan komponen berkualitas tinggi yang dapat didaur ulang dan digunakan kembali.

Anda perlu mengetahui sistem pengumpulan terpisah di daerah Anda untuk produk-produk elektrik dan elektronik.

Harap ikuti peraturan di daerah Anda dan jangan buang produk yang sudah tidak digunakan bersamaan dengan sampah rumah tangga biasa. Pembuangan produk yang benar akan membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.Anda perlu mengetahui sistem pengumpulan terpisah di daerah Anda karena pembuangan produk yang benar akan membantu mencegah kemungkinan dampak negatif terhadap lingkungan dan kesehatan manusia.

### Perhatikan

#### Penawaran Tertulis

WOOX Innovations dengan ini menawarkan untuk memberikan, berdasarkan permintaan, salinan kode sumber lengkap yang sesuai untuk paket perangkat lunak open source dengan perlindungan hak cipta yang digunakan dalam produk ini bila penawaran tersebut diminta oleh lisensi terkait.

Penawaran ini berlaku hingga tiga tahun setelah pembelian produk. Untuk mendapatkan kode sumber, harap menghubungi open.source@woox.com. Jika tidak ingin menggunakan email atau jika tidak menerima konfirmasi dalam waktu satu minggu setelah mengirim email ke alamat email ini, silakan menghubungi Tim Open Source, 6/F, Philips Electronics Building, 5 Science Park East Avenue, Hong Kong Science Park, Shatin, New Territories, Hong Kong, Jika Anda tidak juga menerima konfirmasi atas pengiriman surat Anda, silakan mengirim email ke alamat email di atas.

#### Produk ini sebagian berdasarkan pada perangkat lunak Open Source. Teks lisensi dan pernyataan bisa diambil dari perangkat melalui 🖬 > Tentang Mediabox > Informasi hukum.

Spesifikasi dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya. Philips dan Emblem Perisai Philips merupakan merek dagang terdaftar dari Koninklijke Philips N.V. dan digunakan oleh WOOX Innovations Limited di bawah lisensi dari Koninklijke Philips N.V. WOOX Innovations berhak mengubah produk kapan saja tanpa berkewajiban menyesuaikan pasokan sebelumnya.

### Jaminan

- Jangan pernah mencoba memperbaiki produk sendiri karena hal ini bisa berujung pada risiko cedera dan kerusakan produk serta akan membatalkan garansi Anda.
- Gunakan produk dan aksesori hanya berdasarkan petunjuk produsen. Tanda perhatian yang tercantum di bagian belakang produk menunjukkan risiko kejutan listrik.
- Jangan pernah melepaskan tutup produk. Untuk layanan atau perbaikan, selalu hubungi Layanan Pelanggan.
- Pengoperasian apa pun yang dilarang dengan jelas dalam panduan ini, atau penyesuaian dan prosedur pemasangan yang tidak resmi atau tidak disarankan dalam panduan ini dapat membatalkan jaminan.

# 3 Persiapan

### Letakkan

HMP8100 bekerja dengan remote control uWand yang disertakan. Untuk navigasi dan pengalaman interaksi yang baik, lakukan hal berikut:



1 Letakkan HMP8100 seperti yang ditampilkan:

2 Jika diperlukan, kurangi jarak dan sudut antara HMP8100 dan remote control.

### 🔆 Тір

Remote control menggunakan mekanisme pengarah absolut yang bertujuan memberikan
pengalaman yang intuitif dan dapat diprediksi, memudahkan interaksi yang lebih cepat dengan
antarmuka pengguna pada pemutar. Kursor selalu muncul di posisi layar yang diinginkan untuk tiap
orientasi bersudut, bahkan saat berpaling kembali ke layar. Kalibrasi tidak diperlukan karena titik
referensi selalu menyiarkan transmiter tersembunyi dari pemutar dan oleh karena itu pemutar harus
diletakkan di area terlihat yang dekat dengan TV untuk pengalaman pengarahan terbaik.

### Penginstalan

#### Sambungkan HDTV Anda



 Dengan kabel HDMI, sambungkan HMP8100 ke TV definisi-tinggi (HDTV) Anda.

#### Sambungkan ke sistem audio eksternal.

Untuk audio berkualitas tinggi, Anda bisa menyambungkan **HMP8100** ke sistem audio canggih Anda.

#### LewatR AUDIO L:



- Gunakan kabel audio untuk menyambungkan HMP8100 ke konektor input audio di sistem audio Anda.
- Pastikan warna colokan dan soket sesuai.

#### Lewat OPTICAL:



 Gunakan kabel serat optik untuk menyambungkan konektor input OPTICAL atau SPDIF di sistem audio Anda.

### Menghidupkan atau mematikan

- 1 Untuk menghidupkan HMP8100,
  - 1 Sambungkan HMP8100 ke stopkontak.
  - 2 Pada remote control, tekan 🕛 untuk menghidupkan.
    - ↦ Lampu daya akan menyala hijau.





- 2 Di TV, alihkan ke sumber input HMP8100:
  - Di remote control TV Anda, gunakan tombol source untuk memilih saluran input HMP8100.

AV HDMI 1 HDMI 2 HDMI 3 Side HDMI Side AV	SOURCE	((( 0 00000 00000 00000 TV

3 Untuk mengalihkan HMP8100 ke mode siaga, tekan ⊕ lagi di remote control. → Lampu daya akan menyala merah.

### Penyetelan awal

Saat pertama kali Anda menggunakan HMP8100, lakukan penyetelan berikut:

- Pilih bahasa menu di HMP8100;
- Setel tampilan layar di TV Anda;
- Sambungkan HMP8100 ke jaringan rumah Anda lewat kabel Ethernet atau Wi-Fi.
- Login ke akun Google Anda.

Ikuti petunjuk pada layar untuk memilih opsi:

- 1 Klik tombol opsi untuk memperlihatkan daftar opsi.
- 2 Pilih opsi Anda.
- 3 Klik Berikutnya untuk berpindah ke langkah berikutnya.

#### Untuk mengubah penyetelan Anda nantinya,

• Dari layar Home, masuk ke 🔳 Setelan.

#### Menyetel tampilan layar

• Di Mode output, pilih resolusi video yang didukung TV Anda.

TV Outp Press the b	ut Mode uton below to change the TV output in 1080p	nede
	Press the button below to r output mode	cutout mode
	480p	0
	576p	0
	720p	0
	1080i	0
	1080a	

 Di Posisi tampilan, sesuaikan sisi-sisi tampilan layar. Ikuti petunjuk di layar untuk membuat dan menyimpan penyesuaian.



#### Mengkonfigurasi jaringan

Sambungkan **HMP8100** ke router (Titik Akses) lewat kabel Ethernet atau Wi-Fi. Anda bisa menyambungkan **HMP8100** ke jaringan yang dibangun di sekitar router. Untuk menyambung ke Internet, pastikan router tersambung ke Internet secara langsung dan tidak perlu melakukan dial-up di komputer. Untuk melewati layar penyetelan Ethernet atau Wi-Fi, klik **Berikutnya**.



#### Menyambung lewat kabel Ethernet

1 Gunakan kabel Ethernet untuk menyambungkan HMP8100 ke router.



- 2 Di HMP8100, klik Konfigurasi Ethernet. Pilih ON untuk menghidupkan koneksi Ethernet.
  - → Layar pop-up ditampilkan untuk Anda agar menyetel koneksi jaringan lewat kabel Ethernet.



Untuk menggunakan alamat IP yang ditetapkan oleh router secara otomatis,

- Pilih DHCP.
  - → HMP8100 mulai mendapatkan alamat IP.



 Jika DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) tidak tersedia atau dinonaktifkan di router, masukkan alamat IP pemutar secara manual.

#### Untuk memasukkan alamat IP pemutar secara manual,

- 1 Dapatkan alamat IP router.
  - Baca petunjuk penggunaan router; atau
  - Untuk memeriksa setelan router, masukkan alamat IP (misalnya, 192.168.1.1) di browser web (misalnya, Internet Explorer) komputer. Dapatkan informasi di halaman penyetelan.
- 2 Di HMP8100, pilih IP Statis. Tetapkan alamat IP secara manual.
  - Di pemutar, masukkan alamat IP yang memungkinkan pemutar berada di subnet yang sama dengan router.
     Misalnya, jika router memiliki Alamat IP: 192.168.1.1, Subnet mask: 255.255.255.000; Lalu, masukkan berikut ini di pemutar: Alamat IP: 192.168.1.XX (XX adalah angka), Subnet mask: 255.255.255.000.

#### Menyambung lewat Wi-Fi



- 1 Di HMP8100, klik Konfigurasi Wi-Fi.
- 2 Pilih Setelan Wi-Fi.
- 3 Pilih opsi untuk menghidupkan fungsi Wi-Fi.
  - → Anda akan melihat daftar jaringan Wi-Fi dalam jangkauan.



Wireless & network settings		
Wi-Fi settings Serup & manage winniess access	<u>_</u>	
Back V	<b>\</b>	
		No Internet connection 🛇
	Me barne Wi-Fi	
C Data usage	My home Wi-Fi Secured with WDK/WA2 (WTS available)	
© Data usage	My home Wi-Fi Second with WHX/PIX2 (WTS available) TP-UNK_S41N_X	No Internet connection 🖓
	My Home Wi-Fi Second with WHATMA (WTS available) TP-LINK, SHIIN, C Second with WTS/WHAT (WTS available)	
	My home Wi-Fi Science and an Anti-On-Al (1979 available) TP-UMX-SATHX K Science and an MY/OP/Al (1979 available) D-Link.COC	No Internet connection 🖓
C Tatis unique More servet 41 Sound	My home Wi-Hi Senset in WY-WA2 (WS-anished TP-LINE CATHER C Encode in WY-WA2 (WS-anished) O-LINE COC Senset in WY-2	
<ul> <li>Ottos usage</li> <li>More.</li> <li>wrec.</li> <li>€1 Sound</li> <li>Ø Display</li> </ul>	My Yone Wi Ji Benese wh WK/WK2 (MS scalard) Th.JUK SAIK K Benese wh WK/WK2 (MS scalard) D.Link.COC Benese whe WK2 Th.JUKNIKING Sense whe WK2 (MS scalard)	
C Cuts unique More: store: Sound O Display E Storage	My Jonne Nici Ji Servers win WK2/9923 (MS paralolis) Tu-UAC SHILK, X Servers win WK2/9925 (MS paralolis) Control of WK2/972 Tu-UAC MARK (MS paralolis) Servers win WK2/975 paralolis) Apple Test	



Sambungkan HMP8100 ke jaringan:

- 1 Di daftar jaringan Wi-Fi, pilih sebuah opsi.
- 2 Di layar pop-up, masukkan kata sandi ke jaringan.
  - → 
     ★ ditampilkan di bilah status saat koneksi Wi-Fi berhasil diselesaikan.
  - → Lain kali Anda menghidupkan HMP8100, HMP8100 menyambung ke jaringan yang sebelumnya tersambung secara otomatis.



- Jika pemfilteran alamat MAC diaktifkan di komputer Anda, tambah alamat MAC HMP8100 ke daftar perangkat yang dizinkan untuk bergabung dengan jaringan. Untuk menemukan alamat MAC Wi-Fi, masuk ke di Setelan > Tentang MediaBox > Status di layar Home.
- Untuk menyegarkan daftar jaringan, pilih > Pindai di sudut kanan atas layar.
- Jika Anda sudah menonaktifkan broadcasting SSID atau menyembunyikan router Service Set Identifier (SSID), masukkan SSID atau nama publik untuk jaringan secara manual. Masuk ke setelan > Wi-Fi. Di bilah atas, pilih +.
- Jika DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) tidak tersedia atau dinonaktifkan di router,

masukkan alamat IP HMP8100 secara manual.

### Menggunakan remote control



Hidupkan HMP8100 atau ke mode siaga

- ・ Tekan ()
- Bernavigasi di antara layar atau opsi-opsi

A

Kembali ke layar Home

▲, ♥, ◀, ►

- Bergulir di antara opsi OK
- Konfirmasi opsi
- 5
- Kembali satu tingkat

#### Lihat menu opsi

18 IN

Tekan 🗮

#### Mengendalikan pemutaran

►II

•

- Memulai, menghentikan sementara, atau melanjutkan pemutaran
- Menghentikan pemutaran

◄/►

• Memilih file sebelumnya atau berikutnya

#### Memasang baterai ke dalam remote control

- (1) Buka wadah baterainya.
- (2) Masukkan dua baterai AAA (1,100 mA) dengan kutub yang tepat (+/-) seperti yang ditunjukkan.
- 3 Tutup wadah baterainya.



#### Mengkalibrasi remote control

Dengan remote control **uWand** yang disediakan, Anda bisa bernavigasi dan memilih **HMP8100** seperti yang Anda lakukan dengan mouse di komputer.

- Pastikan bahwa Anda sudah meletakkan HMP8100 dengan benar (lihat 'Letakkan' pada halaman 10).
- 2 Masuk ke 🕙 Setupwizard.
- 3 Ikuti instruksi di layar untuk mengkalibrasi remote control Anda.



- Jika mode Game tersedia di TV Anda, pilih mode tersebut untuk mengurangi waktu pemrosesan gambar dan memungkinkan kursor bergerak lebih halus.
- Untuk memasangkan remote control uWand baru dengan HMP8100, lihat di "Pemecahan Masalah" (lihat 'Mengatasi masalah' pada halaman 47).
- Anda juga bisa menggunakan mouse nirkabel dengan HMP8100.

#### Navigasi

#### Bernavigasi di layar

Bernavigasi dan memilih





- 1 Untuk bernavigasi ke sebuah item, arahkan remote control pada HMP8100, lalu gerakkan remote control seperlunya.
  - ↦ Kursor bergerak selagi Anda menggerakkan remote control.

2 Untuk memilih item, tekan OK. Usap





- 1 Letakkan kursor di ruang yang kosong.
- 2 Tekan dan tahan OK.
  - → LED status berkedip.
- **3** Usap ke kiri/kanan, atau atas/bawah.
  - Anda bisa beralih di antara halaman, atau bergulir di antara daftar opsi.

#### Seret

- 1 Pilih sebuah item.
- 2 Tekan dan tahan OK untuk menyeret item seperlunya.

#### Bergulir di antara opsi





- 1 Untuk bergulir di antara opsi, tekan  $\blacktriangle \lor \blacklozenge \triangleright$ .
  - ↦ Kursor berubah menjadi tombol navigasi 4-arah.
- 2 Tekan ▲ ▼ ◀ ▶ secara berulang untuk bernavigasi ke opsi Anda.
  - Untuk gulir cepat, tekan dan tahan ▲ ▼ ◀▶.
- 3 Untuk memilih item, tekan OK.

#### Memperbesar atau memperkecil





- 1 Masuk ke mode Zoom:
  - Tekan dan tahan 🔎.
    - → LED status berkedip.
    - ↦ Ikon zoom ditampilkan.
- 2 Memperbesar atau memperkecil:
  - Usap ke atas atau ke bawah.
- **3** Keluar dari mode Zoom:
  - Lepaskan 🖉.

#### Memperbesar atau memperkecil volume





- 1 Masuk ke mode Volume:
  - Tekan dan tahan 🖤.
    - → LED status berkedip.
    - → Bilah volume ditampilkan, menunjukkan tingkat volume saat ini.
- 2 Memperbesar atau memperkecil volume:
  - Usap kiri atau kanan.
- 3 Keluar dari mode Volume:
  - Lepaskan 🖤.

# Menggunakan kontrol jarak jauh sebagai konsol game (untuk beberapa game)

Di beberapa game, Anda bisa menggunakan remote control sebagai konsol game.



1 Masuk ke mode Game:

- Tekan dan tahan **=** selama lebih dari tiga detik.
  - ↦ LED status menyala merah.
  - → Tata letak tombol navigasi berubah dari vertikal ke horizontal.
  - ↦ 🔎 dan ♥ dinonaktifkan.

### 2 Keluar dari mode Game:

- Tekan dan tahan 🚍 selama lebih dari tiga detik.
  - ↦ LED status mati.

# 4 Dasar

### Layar Home



- Aplikasi
  - Cantumkan semua aplikasi.

#### Widget

- Cantumkan pintasan ke aplikasi.
- 2

#### Penelusuran Google

8 :Gunakan kotak penelusuran cepat untuk mencari di HMP8100 atau Web.

#### (3) Tombol navigasi

- C: Kembali ke layar Home.
- 🔶 : Mundur satu tingkat atau keluar.
- Imampilkan aplikasi yang Anda akses terakhir kali.
- : (untuk beberapa aplikasi): Melihat opsi menu.

#### (4) Notifikasi, waktu, status penyetelan

Pilih untuk memeriksa perincian dan memilih opsi penyetelan.

### Mencari aplikasi

Navigasi di layar Home untuk mencari aplikasi:

- Pilih Aplikasi untuk membuka daftar aplikasi. Untuk beralih di antara halaman, tekan dan tahan OK di remote control, dan usap ke kiri/kanan.
- Untuk bergulir di antara aplikasi, Anda juga bisa menekan ▲▼◀► di remote control.
- Untuk beralih ke aplikasi yang Anda akses baru-baru ini, pilih 🗇.



• Di HMP8100, Anda bisa menginstal aplikasi dari Play Store atau sumber lainnya.

#### î / 🚺

#### Play Store/ 安卓市场:

Unduh berbagai aplikasi, game, dan lainnya.

#### 

#### MoviePlayer:

 Memutar media dari perangkat penyimpanan yang Anda sambungkan ke HMP8100, termasuk perangkat penyimpanan USB dan kartu SD/SDHC.

#### Þ

#### Movie Center:

 Memutar media dari PC yang menjalankan perangkat lunak server media DLNA.

#### **F**

Galeri:

• Melihat gambar dan video di HMP8100.

#### 🕡 / 💽

#### Putar Musik/Musik:

Memutar musik di HMP8100.

#### 1

#### Setelan:

Mengustomisasikan setelan HMP8100.

#### Ø

#### ES File Explorer:

Menelusuri file/folder di perangkat, menginstal aplikasi, dan mengelola file.

#### ۲

Browser:

• Menelusuri halaman Web.

#### <u>@</u>

Email:

Menyetel akun email Anda di HMP8100.

#### ÷

Kalkulator

#### Yiu EEE

YouTube:

• Layanan video online dari Google

#### 😁 / 📰

新浪新闻 / 百度新闻 : Portal berita

### Entri teks

Dengan keyboard layar, Anda bisa memasukkan teks dalam berbagai bahasa.

#### Memilih metode input

- 1 Pilih metode input sesuai keperluan Anda:
  - 1 Di layar Home, tekan **=**.
  - 2 Di layar pop-up, pilih Setelan sistem > Bahasa & input.
  - (3) Pilih metode input Anda: Keyboard Android: untuk beberapa bahasa selain Cina Input Baidu: untuk input Bahasa Cina melalui pengenalan tulisan tangan, goresan, dan Pinyin, serta input Bahasa Inggris Google Pinyin: untuk input Bahasa Cina lewat Pinyin, dan Bahasa Inggris



- 2 Untuk beralih antara metode input teks saat entri teks:
  - Klik di dasar layar.



#### Memasukkan teks

- Di keyboard layar, gunakan remote control untuk memilih tombol.
- Untuk pengenalan tulisan tangan, tekan dan tahan OK di remote control untuk menyeret kursor dan memasukkan karakter.



Untuk menghapus entri sebelum kursor,

• Pilih 💌

Untuk berpindah ke baris berikutnya,

• Pilih ←.

### Mengustomisasi layar Home

Untuk mengakses fungsi dengan cepat dari layar Home, Anda bisa menyusun ulang item-item ini.

#### Menambah ikon dan widget aplikasi

- 1 Di layar Home, usap ke kiri/ kanan untuk memilih halaman.
  - Pastikan halaman tidak diisi.
- 2 Pilih Aplikasi/ Widget untuk membuka daftar ikon dan widget aplikasi.



- 3 Pilih dan tahan ikon atau widget hingga halaman ditampilkan.
  - → Ikon atau widget ditambahkan ke halaman yang dipilih.

#### Menghapus item

1 Pilih dan tahan item untuk membuka kunci.



2 Seret item ke 🗙.

#### Merelokasi item

- 1 Pilih dan tahan item untuk membuka kunci.
- 23 Seret item ke ruang di halaman.
  - Lepaskan item.
    - → Item berpindah ke ruangan.

# 5 Memutar

Di HDTV, nikmati pemutaran media dari

- layanan online;
- perangkat penyimpanan besar, termasuk perangkat penyimpanan USB, atau kartu SD/ SDHC;
- perangkat yang sesuai dengan DLNA di jaringan rumah Anda, seperti PC atau perangkat Network Attached Storage (NAS).

### Memutar dari layanan online

Sambungkan HMP8100 ke Internet. Anda bisa menikmati layanan online di HDTV.

#### Menginstal aplikasi

Di HMP8100, Anda bisa menginstal aplikasi dari

- Play Store) melalui Internet; atau
- sumber lainnya, seperti sumber online lainnya, penyimpanan internal HMP8100, dan perangkat penyimpanan USB dan kartu SD/ SDHC yang sudah Anda pasang di HMP8100.

#### Play Store

1

Login untuk membuat akun Google untuk mengakses layanan Google. Untuk menambah akun Google, lakukan hal berikut:





2 Pilih Tambah akun.

3 Ikuti petunjuk di layar untuk menambah akun.

- 2 Pilih aplikasi sesuai keperluan.
  - Ketuk 🤍 untuk pencarian kata kunci.
- **3** Unduh aplikasi:
  - Ketuk aplikasi. Konfirmasi sesuai keperluan.
    - ↦ Saat unduhan selesai, penginstalan dimulai secara otomatis.
    - → Periksa bilah status untuk mencari status. Jika perlu, ketuk ikon untuk memulai penginstalan seperti yang diminta.



• Untuk mengelola akun Anda, masuk ke 🔤 Setelan > AKUN. Ketuk akun untuk memilih opsi Anda.

#### Sumber lainnya

#### lzinkan penginstalan dari sumber yang tidak dikenal

Masuk ke 📓 Setelan > Keamanan. Hidupkan Sumber tak dikenal.

#### Mengunduh/mentransfer aplikasi

- Untuk mengunduh aplikasi dari sumber online, ikuti petunjuk di layar;
- Untuk mentransfer aplikasi dari PC, simpan aplikasi ke kartu SD/ SDHC. Lalu, pasang kartu memori ke HMP8100.

#### Memulai penginstalan

- Penginstalan aplikasi yang diunduh dimulai secara otomatis. Atau, mulai penginstalan seperti yang diminta.
- Untuk menemukan aplikasi di HMP8100 atau kartu SD/ SDHC, masuk ke 10 ES File Explorer. Temukan aplikasi dan pilih opsi untuk memulai penginstalan.

### Mengelola aplikasi

Anda bisa mengelola aplikasi di **HMP8100** dan di kartu SD/ SDHC, misalnya, menginstal/ menghapus instalasi aplikasi, menghentikan aplikasi yang berjalan, atau memilih opsi lainnya.

- 1 Di layar Home, tekan ≡ di remote control.
  - ↦ Menu opsi akan ditampilkan.





### Memutar film dari perangkan penyimpanan besar

Lewat HDTV, putar film dari perangkat penyimpanan yang Anda sambungkan ke HMP8100. Perangkat penyimpanan besar bisa berupa:

- perangkat penyimpanan USB, •
- kartu SD/ SDHC. •





- 1 Sambungkan perangkat penyimpanan besar Anda ke HMP8100:
  - Untuk perangkat penyimpanan USB, sambungkan ke 🚓 di HMP8100.
  - Masukkan kartu SD/ SDHC ke selot SDHC.
- 2 3 Buka 🖳 MoviePlayer. Lalu pilih 🗳 atau 📕.
- Pilih file untuk diputar.

# Memutar media dari PC atau perangkat NAS (DLNA)



- Pastikan Anda sudah menyambungkan HMP8100 PC ke jaringan yang sama dengan PC atau perangkat Network Attached Storage (NAS).
  - Pastikan fungsi UPnP (Universal Play and Plug) diaktifkan di router.
- 2 Di PC, buka perangkat lunak server media DLNA. Aktifkan fungsi berbagi media.
- 3 Di HMP8100 , pilih 🛄 Media Center > Media Player.
  - Temukan file media di PC atau perangkat NAS.
- 4 Gunakan remote control untuk mencari dan memutar file media di HMP8100.

# 6 Menggunakan perangkat di jaringan korporat

Anda bisa menggunakan **HMP8100** di jaringan korporat. Instal kredensial aman atau sertifikat keamanan sebelum Anda mengakses jaringan korporat. Akses ke jaringan korporat bisa saja memungkinkan Anda menyetel akun Microsoft Exchange Anda dan menambah VPN di perangkat. Dengan akun Microsoft Exchange, Anda bisa mengakses kotak surat exchange Anda di kantor.

### Menginstal kredensial aman

Tanyakan kepada administrator jaringan Anda mengenai kredensial aman atau sertifikat keamanan.

#### Untuk menginstal kredensial aman,

 Pastikan Anda mentrasfer file kredensial aman dari PC ke kartu SD/ SDHC yang sudah dipasang di perangkat.



#### Catatan

- Di HMP8100, pastikan bahwa kredensial aman disimpan ke direktori induk kartu SD/ SDHC, dan bukannya di dalam folder.
- 2 Menginstal kredensial aman:
  - (1) Masuk ke 📓 Setelan > Keamanan > Instal dari kartu SD.
  - 2 Pilih file untuk memulai penginstalan.
  - 3 Atur kata sandi dan nama untuk kredensial seperti yang diminta.

Untuk menerapkan kredensial aman,

- Di 🔤 Setelan, pilih Keamanan > Kredensial tepercaya.
- 2 Pastikan kredensial sudah dipilih.

1

 Di HMP8100, Anda mengizinkan aplikasi untuk menggunakan kredensial aman.

### Menyetel akun Microsoft Exchange Anda

- 1 Buka 🐸 Email.
- 2 Setel akun email Anda:
  - Masukkan informasi mengenai akun Anda, lalu pilih Exchange sebagai tipe akun.
  - Jika Anda sudah menyetel akun email lainnya, pilih i > Setelan di layar daftar email. Pilih Tambah akun.
- 3 Ikuti instruksi di layar untuk menyelesaikan penyetelan.
  - Untuk alamat server, masukkan alamat web untuk akses web Outlook Anda, misalnya owa.nama perusahaan.com atau email. nama perusahaan. com/owa.
  - Untuk informasi penyetelan lainnya, seperti nama domain, nama pengguna, konfirmasikan dengan administrator sistem Anda.



#### Catatan

Perangkat bisa bekerja dengan Microsoft Exchange 2003 dan 2007.

### Menambah VPN

Virtual private network (VPN) memungkinkan Anda menyambung ke jaringan privat melalui akses aman.

Terkadang, Anda memerlukan akses VPN untuk tersambung ke jaringan korporat. **Untuk menambah VPN di perangkat** 

- 1 Tanyakan administrator jaringan Anda perihal informasi konfigurasi.
- 2 Dari layar Home, masuk ke Setelan > NIRKABEL & JARINGAN > Lainnya > VPN.
- 3 Konfigurasi VPN seperti yang diminta.

4 Instal kredensial aman jika diperlukan.

#### Untuk menyambungkan ke VPN,

- 1 Pastikan bahwa Anda sudah menyambungkan HMP8100 ke Internet.
- 2 Masuk ke Setelan > NIRKABEL & JARINGAN > Lainnya.
  - ↦ Daftar VPN akan ditampilkan.
- **3** Pilih VPN untuk memulai koneksi.

# 7 Setelan

#### Untuk memilih pengaturan Anda,

- 1 Di dasar layar, klik ikon status penyetelan. Di layar pop-up, pilih ≢.
  - Atau, masuk ke 🗾 Setelan dari layar Home; atau
- 2 Gunakan remote control untuk memilih opsi.

### NIRKABEL & JARINGAN

#### Wi-Fi

Di NIRKABEL & JARINGAN > Wi-Fi, pilih setelan Wi-Fi Anda di perangkat (lihat 'Mengkonfigurasi jaringan' pada halaman 14).

#### Notifikasi jaringan

Hidupkan **Notifikasi jaringan**. Di dasar layar, ኛ ditampilkan jika ada jaringan Wi-Fi terbuka yang tersedia.

- 1 Di Wi-Fi, pilih ON untuk menghidupkan.
- 2 Di bilah atas, pilih 🛿 > Lanjutan > Notifikasi jaringan.

a a a a a a a a a a a a a a a a a a a		$\sigma + 1$
1041104		*
• w-n		*
<b>1</b> 6.5.9 THE		
O 2822742		*
R#		π.
**	Orivation Lupb	
€ #2		
0 28		*
1 16119		
= 0.9		
<b>G</b> 88		
<u>#A</u>		
+ CESS/001		
0 0		🕆 🛽 🗰 下午1:15 🗇

#### Hotspot portabel

HMP8100 bisa berfungsi sebagai hotspot Wi-Fi, Lewat HMP8100, Anda bisa membuat perangkat nirkabel Anda tersambung ke Internet.

Untuk menyambung ke Internet lewat HMP8100,

- 1 Sambungkan HMP8100 ke Internet.
- 2 Di Hotspot portabel, pilih kotak centang untuk menghidupkan Hotspot Wi-Fi portabel.
- 3 Masuk ke Setel hotspot Wi-Fi untuk memeriksa dan mengedit nama jaringan (SSID) dan kata sandi.
- 4 Di perangkat nirkabel Anda, cari dan sambungkan ke HMP8100.

#### Ethernet

Di NIRKABEL & JARINGAN > Ethernet, pilih setelan untuk penyetelan jaringan lewat kabel Ethernet (lihat 'Mengkonfigurasi jaringan' pada halaman 14).

### PERANGKAT

#### Suara

Di Suara, pilih setelan suara untuk HMP8100.

#### Volume suara

Pilih tingkat volume untuk media dan notifikasi.

Suara klik

• Pilih suara klik Anda di layar.

#### Output audio digital

- Jika Anda menggunakan speaker TV untuk output audio, pilih PCM.
- Jika Anda menggunakan amplifier eksternal untuk dekode, pilih SPDIF passthrough atau HDMI passthrough.

#### Ekualiser

- Pilih opsi ekualiser Anda untuk output suara.
- Fungsi mungkin tidak didukung oleh beberapa aplikasi yang Anda instal di HMP8100.

#### Tampilan

Di Tampilan, pilih setelan tampilan Anda:

#### Wallpaper

- Setel wallpaper perangkat.
- 40 IN

#### Permintaan aplikasi untuk mengubah orientasi

Memungkinkan Anda untuk memilih apakah ingin mengubah orientasi tampilan,

#### Tidur

• Setelah durasi waktu yang dipilih, layar mati secara otomatis.

#### Mode output

 Pilih resolusi video yang didukung TV Anda. Lihat panduan TV Anda untuk perinciannya.

#### Mode output otomatis HDMI

 Izinkan resolusi output untuk menyamakan resolusi terbaik untuk TV Anda secara otomatis.

#### Posisi tampilan

• Posisikan tampilan layar sesuai keinginan.

#### Ukuran font

• Pilih ukuran font untuk tampilan di layar.

#### Penyimpanan

Di **Penyimpanan**, pelajari informasi ruang mengenai memori internal di **HMP8100** Anda.

#### Aplikasi

Di **Aplikasi**, kelola aplikasi di **HMP8100** dan di kartu SD/SDHC. Anda bisa menginstal/ menghapus instalasi aplikasi, atau memilih opsi lainnya.

### PRIBADI

#### Keamanan

#### Administrator perangkat

Aplikasi di jaringan korporat memerlukan hak administrator perangkat seperti email di akun Microsoft Exchange Anda.

Sebelum Anda menghapus instalasi aplikasi semacam itu, nonaktifkan hak administrator perangkat.

• Di Administrator perangkat, pilih sebuah aplikasi.

- → Hak administrator perangkat dinonaktifkan.
- → Anda tidak bisa menyinkronkan data untuk aplikasi.

#### Sumber yang tidak diketahui

Di HMP8100, Anda bisa menginstal aplikasi yang Anda unduh dari  $\widehat{\blacktriangleright}$  (Play Store), atau sumber lain selain  $\widehat{\Vdash}$  .

 Untuk aplikasi dari sumber selain pi, pilih Sumber yang tidak diketahui untuk mengizinkan penginstalan di HMP8100.

#### Bahasa & input

#### Bahasa

Di Bahasa, pilih bahasa untuk petunjuk layar dari HMP8100.

#### Kamus pribadi

Di Kamus pribadi, tambah atau hapus kata atau frasa ke/ dari kamus pengguna.

Anda bisa mengustomisasi saran kata yang ditampilkan di layar pop-up saat Anda memasukkan teks di keyboard Android.

#### Untuk menambah kata atau frasa,

• Pilih 🕂 untuk menambah kata atau frasa.

#### Untuk mengedit kata atau frasa,

- 1 Pilih kata atau frasa.
  - → Layar pop-up akan ditampilkan.
- Edit kata atau frasa.

#### Untuk menghapus kata atau frasa,

1 Pilih kata atau frasa.

#### 2 Pilih ∎.

#### Metode Keyboard & Input

Di **METODE KEYBOARD & INPUT**, pilih metode input Anda. Untuk beralih antara metode input teks saat memasukkan teks, klik **\*\*\*\*\*** di dasar layar.



#### Mouse/ Pad jejak

Di **HMP8100**, Anda bisa menginstal mouse nirkabel. Mouse nirkabel bisa berfungsi sebagai remote control.

Di Kecepatan pointer, atur kecepatan pointer mouse.

#### Remote control uWand

Di layar TV Anda, kalibrasikan kursor remote control uWand Anda.

#### setel ulang

Di **setel ulang** > **Setel ulang data pabrik**, Anda bisa menghapus semua data yang Anda sudah simpan di memori internal **HMP8100**.

### AKUN

Di AKUN, tambah, hapus, atau kelola akun.

#### Tambah akun

- Pilih Tambah akun untuk menambah akun.
- Pilih akun untuk mengelola akun, misalnya menghapus akun atau memilih opsi sinkronisasi.

### SISTEM

#### Tanggal & waktu

#### Setelan otomatis

Melalui Internet, Anda bisa menyinkronkan tanggal dan waktu di **HMP8100** dari jaringan.

Untuk menghidupkan setelan jam otomatis,

- 1 Di Tanggal & waktu, hidupkan Tanggal & waktu otomatis.
  - → Jika fungsi diaktifkan, kotak centang dipilih.
- 2 Di Pilih zona waktu, pilih zona waktu Anda saat ini.

3 Di Gunakan format 24-jam dan Pilih format tanggal, pilih opsi Anda untuk tampilan waktu dan tanggal.

#### Setelan manual

- 1 Di Tanggal & waktu, matikan Tanggal & waktu otomatis.
  - → Jika fungsi dinonaktifkan, kotak centang tidak dipilih.
- 2 Pilih tanggal, waktu, dan zona waktu di Atur tanggal, Atur waktu, dan Atur zona waktu.

### Tentang MediaBox

Di Tentang MediaBox, pelajari status dan informasi mengenai HMP8100 Anda.

#### Pembaruan sistem

Di **Pembaruan sistem**, periksa pembaruan sistem **HMP8100**. Pastikan bahwa Anda sudah menyambungkan **HMP8100** ke Internet.

Daftarkan HMP8100 Anda untuk mengakses peningkatan firmware.

#### Daftar

- 1 Pastikan bahwa Anda sudah menyambungkan HMP8100 ke Internet.
- 2 Untuk mendaftarkan HMP8100 dengan www.philips.com/welcome,

Pilih Pembaruan sistem > Daftar.

2 Masukkan alamat email valid Anda.

- → Anda akan menerima pesan email dari ConsumerCare@Philips. com.
- (3) Gunakan tautan halaman Web di dalam email untuk menyelesaikan pendaftaran.

#### Untuk memeriksa informasi pendaftaran

Anda bisa memeriksa apakah **HMP8100** Anda sudah terdaftar; memiliki pendaftaran lengkap, dan akun apa yang Anda gunakan untuk mendaftar:

• Pilih Daftar > Informasi pendaftaran.

#### Untuk membatalkan pendaftaranHMP8100

Untuk menggunakan alamat email lain sebagai akun Anda dengan www.philips.com/ welcome, Anda bisa membatalkan pendaftaran **HMP8100**.

- 1 Pilih Daftar > Batalkan pendaftaran.
- 2 Konfirmasikan seperti yang diminta.

#### Peningkatan

- 1 Pastikan bahwa Anda sudah menyambungkan HMP8100 ke Internet.
- 2 Pilih Pembaruan sistem > Tingkatkan.
  - → Perangkat mulai memeriksa pembaruan firmware.
  - → Informasi firmware ditampilkan.
- 3 Ikuti petunjuk di layar untuk mengunduh pembaruan firmware ke perangkat Anda.
  - Saat pesan "update.zip terdeteksi dari Penyimpanan Perangkat. Apakah Anda ingin memiliki pembaruan ini?" ditampilkan, pengunduhan selesai.
- 4 Pilih opsi untuk mulai meningkatkan.

#### 🚽 Catatan

- Selama proses peningkatan berlangsung, jangan operasikan HMP8100.
- Terus sambungkan HMP8100 ke sumber daya sebelum pembaruan firmware selesai.

#### Status dan informasi tentang perangkat

- Di Status,Alamat IP: Menampilkan alamat IP yang ditetapkan ke HMP8100 saat perangkat tersambung ke jaringan Wi-Fi.
- Alamat MAC Wi-Fi: Menampilkan pengenal unik yang ditetapkan ke adaptor jaringan HMP8100. Jika pemfilteran alamat MAC diaktifkan di komputer Anda, tambah alamat MAC HMP8100 ke daftar perangkat yang diizinkan untuk bergabung dengan jaringan.
- Nomor serial: Menemukan nomor serial HMP8100 Anda.

Informasi hukum: Informasi hukum untuk HMP8100

Nomor model: Nomor model perangkat

Versi Android:Versi firmware platform Android di mana perangkatdijalankan Nomor penyusunan:Versi perangkat lunak HMP8100

# 8 Perbarui firmware

Di **HMP8100**, Anda bisa memperbarui firmware lewat layanan online Philips melalui Internet.

Sambungkan HMP8100 ke Internet. Anda bisa menerima notifikasi tentang pembaruan firmware. Periksa notifikasi di dasar layar.

Atau, masuk ke Setelan > Tentang Mediabox > Pembaruansistem untuk memeriksa pembaruan firmware (lihat 'Pembaruan sistem' pada halaman 44).

### Memperbarui firmware lewat kartu SD

- 1 Cabut kabel listrik dari HMP8100.
- 2 Di komputer Anda, lakukan hal berikut:
  - (1) Kunjungi www.philips.com/support untuk menemukan firmware terbaru.
  - 2 Cari model Anda dan klik Perangkat lunak dan driver.
  - 3 Unduh lalu buka zip file pembaruan firmware.
  - (4) Simpan file yang zip-nya sudah dibuka ke direktori induk kartu SD.
- 3 Di HMP8100, lakukan hal berikut:
  - 1 Pasang kartu SD.
  - (2) Sambungkan HMP8100 ke listrik.
    - → Pembaruan firmware mulai secara otomatis.

# 9 Mengatasi masalah

### No. Model & SN

Jika Anda menghubungi Philips, Anda akan ditanya model dan nomor seri pemutar Anda. Nomor model dan nomor seri terdapat di bagian bawah pemutar ini. Tuliskan nomornya di sini:

No.	Model	
-----	-------	--

No. Seri \_\_\_\_\_

### Tidak ada gambar

 Lihat petunjuk pengguna TV untuk mengetahui cara memilih kanal masukan video yang benar.

### Konten USB tidak bisa dibaca

- Format perangkat penyimpanan USB ini tidak didukung.
- Ukuran memori yang didukung maksimum sebesar 1TB.
- Pastikan pemutar mendukung file ini. (Baca "Spesifikasi" > "Media yang bisa diputar").

### HMP8100 tidak merespons penekanan tombol

 Gunakan ujung pena untuk menekan lubang RESET di bagian belakang HMP8100.



# Remote control tidak bisa merespons penekanan tombol dengan cepat

Pastikan baterai memiliki daya yang cukup. Masukkan dua baterai AAA (1,100 mA) ke dalam remote contro (lihat 'Memasang baterai ke dalam remote control' pada halaman 19)l.

### Remote control baru tidak bekerja dengan pemutar

 Untuk remote control yang sepaket dengan HMP8100,pemasangan sudah dilakukan di pabrik. Untuk menggunakan remote control baru dengan HMP8100,tekan 𝒫 dan ▶I untuk menyelesaikan pemasangan antara remote control dan HMP8100.

# Pembaruan firmware tidak selesai setelah memakan waktu lama

 Jika Anda memperbarui firmware melalui layanan online, mungkin perlu waktu lama untuk mengunduh file pembaruan firmware dari server. Untuk menghemat waktu Anda, perbarui firmware lewat kartu SD (lihat 'Memperbarui firmware lewat kartu SD' pada halaman 46).

# HMP8100 macet saat pembaruan firmware berlangsung

- Jika daya diputus saat pembaruan firmware, HMP8100 macet.
- Lakukan hal berikut untuk memulai ulang pembaruan firmware:
- 1 Cabut kabel listrik dari HMP8100.
- 2 Di komputer Anda, lakukan hal berikut:
  - Kunjungi www.philips.com/support untuk menemukan firmware terbaru.
  - 2 Cari model Anda dan klik "Perangkat lunak dan driver".
  - (3) Unduh lalu buka zip file pembaruan firmware.
  - (4) Simpan file yang zip-nya sudah dibuka ke direktori induk kartu SD.
- 3 Di HMP8100, lakukan hal berikut:
  - 1 Pasang kartu SD.
  - 2 Sambungkan HMP8100 ke listrik.
    - → Pembaruan firmware mulai secara otomatis.

# 10 Spesifikasi



Spesifikasi dan desain dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

#### Adaptor daya AC

Philips ASSA36E-050250
 Input: 100-240 V~ 50/60 Hz, 0,6 A
 Output: DC 5,0 V, 2,5 A

#### Konektor USB

• Output: DC 5 V, 500 mA

#### Format yang didukung:

- Video: MPEG 1/2/4(MPEG 4 Part 2), H.263, H.264/AVC, RealVideo (RV30, RV40 codec), RMVB/RM/RV, VP8, VC-1, 3GP, AVI, MKV, MP4/M4V, MPG/MPEG, TS, DAT
- Audio: Dolby digital, DTS, AAC/M4A, AMR-NB, AMR-WB, FLAC, HE-AAC V1, V2, MIDI, MP3, OGG Vorbis, PCM (file audio WAV), ADPCM (Advanced Differential PCM), LPCM (Linear PCM), OGG .mid/.xmf/. mxmf/.rtttl/.rtx/.ota/.imy, RA, WAV
- Gambar: BMP, JPEG, JPEG Progresif, PNG, TIFF, WEBP
- MP3 tag ID3

#### Dukungan HDD & USB

- Kompatibilitas: USB Kecepatan Tinggi (2.0)
- NTFS, FAT32, FAT16
- Dukungan MSC USB

#### Video

 Output HDMI: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 720p/24, 1080i, 1080p, 1080p/24

#### Audio

- Output HDMI
- Output optik
- Output stereo analog
- Rasio sinyal ke derau (1 kHz): > 90 dB (berbobot A)
- Rentang Dinamis (1 kHz): > 80 dB (berbobot A)
- Respons frekuensi: +/-0,2 dB

#### Unit Utama

50 IN

- Dimensi (P x L xT): 191,8 x 148,2 x 35,6 mm
  Berat Bersih: 0,265 Kg



Specifications are subject to change without notice 2014 © WOOX Innovations Limited.All rights reserved. Philips and the Philips' Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used by WOOX Innovations Limited under license from Koninklijke Philips N.V.

HMP8100\_98\_UM\_V2.0 wk1443.3