

**Pioneer**

# **DMH-A4450BT**

PENERIMA RDS AV

Buku Panduan Operasi

# Isi

Terima kasih, Anda telah membeli produk Pioneer ini. Bacalah petunjuk ini secara menyeluruh agar Anda mengetahui cara mengoperasikan model ini dengan baik. Setelah selesai membaca petunjuk ini, simpan dokumen ini di tempat yang aman sebagai referensi di waktu mendatang.

## Penting

Layar yang ditampilkan di contoh mungkin berbeda dengan layar sebenarnya, yang mungkin diubah tanpa pemberitahuan demi peningkatan kinerja dan fungsinya.

■ Tindakan Pencegahan .....	4
■ Bagian dan kontrol .....	9
■ Pengoperasian dasar .....	11
■ Bluetooth® .....	15
■ Sumber AV .....	20
■ Radio .....	21
■ File terkompresi .....	24
■ iPhone .....	29
■ USB Mirroring .....	31
■ Apple CarPlay .....	33
■ Android Auto™ .....	35
■ AUX .....	37
■ Camera .....	38
■ Pengaturan .....	39
Menampilkan layar pengaturan .....	39
Pengaturan Sistem .....	39
Pengaturan Tampilan .....	41
Pengaturan Audio & EQ .....	42
Pengaturan kamera .....	43
Pengaturan Konektivitas Telepon .....	46
■ Fungsi lain .....	47



# Tindakan Pencegahan

## Informasi keselamatan penting

### PERINGATAN

- Jangan mencoba memasang atau memperbaiki produk ini sendiri. Pemasangan atau perbaikan produk ini oleh orang yang tidak memiliki keterampilan dan pengalaman dalam peralatan elektronik dan aksesoris kendaraan bermotor dapat berbahaya dan menimbulkan risiko terserum, cedera, atau bahaya lainnya.
- Jangan sampai produk ini terkena cairan. Jika terkena cairan, dapat terjadi sengatan listrik. Kerusakan produk, munculnya asap, dan panas berlebih juga dapat terjadi sebagai akibat lain jika produk terkena cairan.
- Jika ada cairan atau benda asing yang masuk ke dalam produk ini, parkir kendaraan Anda di lokasi yang aman, segera putar kunci kontak ke posisi off (ACC OFF), lalu hubungi pihak dealer atau Gerai Servis Pioneer resmi terdekat. Jangan gunakan produk ini dalam kondisi seperti itu karena dapat terjadi kebakaran, sengatan listrik, atau kegagalan lain karenanya.
- Jika Anda melihat munculnya asap, bunyi atau bau yang tidak lazim dari produk ini, atau tanda-tanda abnormal lain pada layar LCD, putar kunci kontak ke posisi off, lalu hubungi pihak dealer atau Gerai Servis Pioneer resmi terdekat. Penggunaan produk dalam kondisi ini dapat merusak sistem secara permanen.
- Jangan bongkar atau modifikasi produk ini, karena ada komponen bertegangan-tinggi di dalam produk yang dapat menyebabkan sengatan listrik. Pastikan Anda menghubungi dealer atau Gerai Servis Pioneer terdekat untuk melakukan pemeriksaan internal, penyetelan, atau perbaikan.
- Jangan menelan baterai, Bahaya Luka Bakar Kimiawi.  
(Remote control yang disertakan atau dijual terpisah dari) Produk ini berisi baterai sel koin/kancing. Jika baterai sel koin/kancing tertelan, hal itu dapat menyebabkan luka bakar internal yang parah dalam waktu 2 jam saja dan dapat menyebabkan kematian.  
Jauhkan baterai baru dan bekas dari jangkauan anak-anak.  
Jika kompartemen baterai tidak tertutup dengan kencang, hentikan penggunaan produk dan jauhkan dari jangkauan anak-anak.  
Jika Anda menduga baterai mungkin telah tertelan atau masuk ke dalam bagian tubuh mana saja, segera cari bantuan medis.

Sebelum menggunakan produk ini, pastikan untuk membaca dan sepenuhnya memahami informasi keselamatan berikut ini:

- Jangan operasikan produk ini, semua aplikasi, atau opsi kamera belakang (jika Anda membelinya) bila hal itu mengalihkan perhatian sehingga Anda tidak dapat mengoperasikan kendaraan dengan aman. Selalu patuhi aturan berkendara yang aman dan patuhi semua peraturan lalu-lintas yang ada. Jika Anda kesulitan mengoperasikan produk ini, pinggirkan kendaraan, parkir di lokasi yang aman dan aktifkan rem parkir sebelum melakukan penyetelan yang diperlukan.
- Jangan sekali-kali mengatur volume produk ini begitu tinggi sehingga Anda tidak dapat mendengar lalu lintas di luar dan kendaraan darurat (msl. ambulans).
- Untuk meningkatkan keselamatan, fungsi-fungsi tertentu dinonaktifkan kecuali kendaraan dihentikan dan rem parkir diaktifkan.

- Simpan panduan ini di tempat yang mudah dijangkau sebagai referensi tentang prosedur pengoperasian dan informasi keselamatan.
- Jangan pasang produk di tempat yang mungkin (i) menghalangi penglihatan pengemudi, (ii) menghambat kinerja sistem operasi kendaraan atau fitur keselamatan, termasuk kantung udara atau tombol lampu hazard atau (iii) menghambat kemampuan pengemudi untuk mengoperasikan kendaraan dengan aman.
- Jangan lupa untuk selalu memakai sabuk pengaman saat mengoperasikan kendaraan. Jika Anda kecelakaan, cedera Anda bisa jauh lebih parah jika sabuk pengaman tidak dipakai dengan benar.
- Jangan sekali-kali menggunakan headphone saat sedang mengemudi.

## Untuk memastikan keselamatan saat berkendara

### PERINGATAN

- **KABEL HIJAU MUDA DI KONEKTOR LISTRIK DIRANCANG UNTUK MENDETEKSI STATUS PARKIR DAN HARUS TERSAMBUNG KE SISI CATU DAYA PADA SWITCH REM PARKIR. PENYAMBUNGAN ATAU PENGGUNAAN KABEL SECARA KELIRU MUNGKIN MELANGGAR UNDANG-UNDANG YANG BERLAKU DAN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN YANG PARAH.**
- **Jangan lakukan langkah apa pun yang dapat merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir yang terpasang agar Anda terlindung. Merusak atau menonaktifkan sistem interlock rem parkir dapat menyebabkan cedera parah atau kematian.**
- **Untuk menghindari risiko kerusakan dan cedera, serta potensi pelanggaran undang-undang yang berlaku, produk ini tidak ditujukan untuk digunakan dengan video yang dapat dilihat pengemudi.**
- Di beberapa negara, menonton video di layar kendaraan meskipun oleh selain pengemudi mungkin melanggar hukum. Patuhi aturan tersebut di tempat yang memberlakukannya.

Jika Anda mencoba menonton video saat sedang mengemudi, peringatan "**Dilarang menonton video di kursi depan selagi mengemudi.**" akan muncul di layar. Untuk menonton video di layar, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir. Terus injak pedal rem sebelum melepaskan rem parkir.

## Saat menggunakan monitor yang tersambung dengan V OUT

Terminal output video (**V OUT**) ditujukan untuk menyambungkan monitor agar penumpang di tempat duduk belakang dapat menonton video.

### PERINGATAN

JANGAN SEKALI-KALI memasang monitor belakang di lokasi yang memungkinkan pengemudi menonton gambar video saat sedang mengemudi.

## Untuk menghindari habisnya daya aki

Pastikan Anda menyalakan mesin kendaraan saat sedang menggunakan produk ini. Bila produk digunakan tanpa menyalakan mesin kendaraan, daya aki dapat terkuras.

### PERINGATAN

Jangan pasang produk ini di kendaraan yang tidak menyediakan kabel atau sirkuit ACC.

## Kamera belakang

Dengan kamera belakang opsional, Anda dapat menggunakan produk ini untuk membantu memantau trailer, atau mundur di tempat parkir yang sempit.

### PERINGATAN

- GAMBAR LAYAR MUNGKIN TERLIHAT TERBALIK.
- GUNAKAN INPUT SAJA UNTUK KAMERA BELAKANG GAMBAR TERBALIK ATAU GAMBAR CERMIN. PENGGUNAAN LAIN DAPAT MENYEBABKAN CEDERA ATAU KERUSAKAN.

### PERHATIAN

Tujuan mode tampak belakang adalah membantu memantau trailer atau membantu saat mundur. Jangan gunakan fungsi ini untuk keperluan hiburan.

## Menangani konektor USB

### PERHATIAN

- Untuk mencegah hilangnya data dan kerusakan perangkat penyimpanan, jangan sekali-kali melepaskannya dari produk saat data sedang ditransfer.
- Pioneer tidak dapat menjamin kompatibilitas dengan semua perangkat penyimpanan massal USB dan tidak bertanggung jawab atas hilangnya data di pemutar media, iPhone, smartphone, atau perangkat lain saat sedang menggunakan produk ini.
- File tersebut mungkin tidak dapat dikenali dengan benar oleh produk ini jika perangkat USB yang dilepas secara tidak benar dari komputer tersambung.

## Jika terjadi masalah

Jika produk ini gagal beroperasi dengan benar, hubungi dealer atau Gerai Servis Pioneer resmi terdekat.

## Kunjungi situs web kami

Kunjungi kami di situs berikut ini:

Di Meksiko

<http://www.pioneer-mexico.com.mx/>

Di Singapura

<https://sg.pioneercarentertainment.com/>

Di Malaysia

<https://my.pioneercarentertainment.com/>

Di Thailand

<https://th.pioneercarentertainment.com/>

Di Indonesia

<https://id.pioneercarentertainment.com/>

Di Australia

<https://www.pioneer.com.au/>

Di Israel

<http://www.pioneerisrael.co.il/>

Di Timur Tengah/Afrika

<http://pioneer-mea.com/en/>

Di Latin

<https://pioneer-latin.com/>

Di Hong Kong

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

Di Taiwan

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

Di Rusia

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

<https://www.pioneer-rus.ru/>

- Kami memberikan informasi terbaru tentang PIONEER CORPORATION di situs web kami.
- Pioneer secara berkala menyediakan pembaruan perangkat lunak untuk semakin meningkatkan kualitas produknya. Silakan periksa bagian dukungan di situs web Pioneer untuk mendapatkan semua pembaruan perangkat lunak yang tersedia.

## Melindungi panel dan layar LCD

- Jangan sampai layar LCD terkena sinar matahari langsung saat produk ini sedang tidak digunakan. Kondisi ini bisa menyebabkan kerusakan layar LCD karena temperatur yang dihasilkannya tinggi.
- Saat menggunakan ponsel, jauhkan antena ponsel dari layar LCD untuk mencegah gangguan video dalam bentuk spot, strip warna, dll.
- Untuk melindungi layar LCD dari kerusakan, pastikan untuk menyentuh tombol panel sentuh hanya dengan jari secara perlahan.

## Catatan tentang memori internal

- Informasi ini akan dihapus dengan cara memutus sambungan kabel kuning dari baterai (atau melepas baterai itu sendiri).
- Beberapa pengaturan dan isi yang terekam tidak akan diatur ulang.

## Tentang buku panduan ini

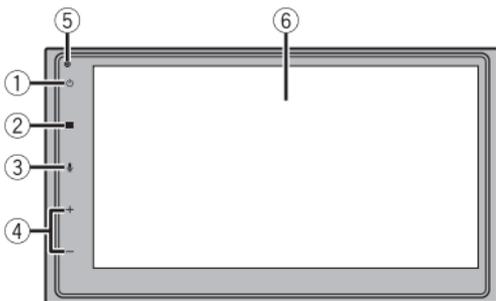
- Buku panduan ini menggunakan diagram layar sebenarnya untuk menjelaskan pengoperasiannya. Namun, layar di beberapa unit mungkin tidak sama dengan yang ditampilkan di buku panduan ini, yang tergantung pada model yang digunakan.
- Saat iPhone tersambung ke unit tersebut, nama sumber pada unit akan muncul sebagai [iPod]. Perlu diperhatikan bahwa unit ini hanya mendukung iPhone, apa pun nama sumbernya. Untuk info selengkapnya tentang kompatibilitas iPhone, lihat Model iPhone yang kompatibel (halaman 56).

### Makna simbol yang digunakan di buku panduan ini

	Simbol ini menunjukkan arahan untuk menyentuh tombol lunak yang tepat di layar sentuh.
	Simbol ini menunjukkan arahan untuk menyentuh terus tombol lunak yang tepat di layar sentuh.

# Bagian dan kontrol

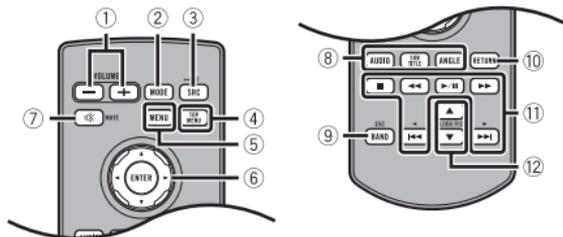
## Unit utama



<p>① </p>	<p>Sentuh untuk menonaktifkan informasi layar. Sentuh kembali untuk mengaktifkan informasi layar. Sentuh dan tahan untuk mematikannya. Sentuh kembali untuk menyalakannya.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Jika Anda mematikan daya unit ini, Anda dapat menonaktifkan hampir semua fungsinya. Unit menyala dengan mengoperasikan fungsi-fungsi berikut ini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Panggilan masuk diterima (hanya untuk menelepon dengan hands-free melalui Bluetooth).</li> <li>• Gambar kamera belakang dimasukkan jika kendaraan mundur.</li> <li>• Tombol di unit ini disentuh.</li> <li>• Kunci kontak dimatikan (ACC OFF), lalu dinyalakan (ACC ON).</li> </ul>
<p>② </p>	<p>Sentuh untuk menampilkan layar menu atas. Sentuh dan tahan untuk menonaktifkan atau mengaktifkan suara.</p>
<p>③ *</p>	<p>Sentuh untuk mengaktifkan mode pengenalan suara seperti Siri saat iPhone tersambung ke unit melalui USB.</p>
<p>④ VOL (+/-)</p>	
<p>⑤ RESET</p>	<p>Tekan untuk mengatur ulang mikroprosesor (halaman 11).</p>
<p>⑥ Layar LCD</p>	

\* Pengaturan ini tersedia hanya jika Apple CarPlay atau Android Auto dipilih.

## Remote control



①	Volume (+/-)	
②	MODE	Tidak digunakan.
③	SRC	Tekan untuk beralih antar semua sumber yang tersedia. Tekan dan tahan untuk mematikan daya listriknya.
④	TOP MENU	Tidak digunakan.
⑤	MENU	Tidak digunakan.
⑥	Thumb pad	Tidak digunakan.
⑦	MUTE	
⑧	AUDIO SUBTITLE ANGLE	Tidak digunakan.
⑨	BAND/ESC	Tekan untuk memilih tuner band saat tuner dipilih sebagai salah satu sumber.
⑩	RETURN	Tidak digunakan.
⑪	▶/	Tekan untuk menjeda atau melanjutkan pemutaran atau memutarinya dari awal jika opsi melanjutkan dimatikan.
	◀◀ atau ▶▶	Tekan untuk kembali ke track (bab) sebelumnya atau menuju track (bab) selanjutnya. Tekan dan tahan untuk mundur atau maju dengan cepat.
	◀◀ atau ▶▶	Tekan untuk kembali ke track (bab) sebelumnya atau menuju track (bab) selanjutnya. Tekan untuk menjawab atau mengakhiri panggilan.
	■	Untuk audio USB: Tidak ada tindakan. Untuk gambar USB: Tekan untuk menghentikan pemutaran. Untuk video USB: Tekan untuk menghentikan pemutaran.
⑫	FOLDER/P.CH	Tekan untuk memilih judul atau folder selanjutnya atau sebelumnya. Tekan untuk memunculkan frekuensi stasiun radio yang ditautkan ke tombol saluran preset.

# Pengoperasian dasar

## Mengatur ulang mikroprosesor

### ⚠ PERHATIAN

- Menekan tombol RESET akan mengatur ulang pengaturan dan konten yang sudah terekam ke pengaturan pabrik.
  - Jangan lakukan operasi ini jika salah satu perangkat tersambung ke produk ini.
  - Beberapa pengaturan dan isi yang terekam tidak akan diatur ulang.
- Mikroprosesor harus diatur ulang di dalam kondisi berikut ini:
  - Sebelum menggunakan produk ini untuk pertama kalinya setelah pemasangan.
  - Jika produk ini gagal beroperasi dengan baik.
  - Jika pengoperasian sistem tampaknya bermasalah.

**1** Putar kunci kontak ke posisi OFF.

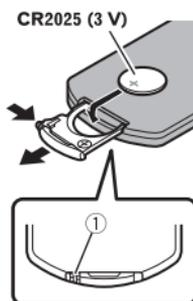
**2** Tekan RESET dengan ujung pena atau alat lain yang berujung lancip.  
Pengaturan dan konten terekam diatur ulang ke pengaturan pabrik.

## Menyiapkan remote control

Lepaskan lembar insulasi sebelum menggunakannya.

### Cara mengganti baterai

Periksa tipe remote control dan ganti baterainya seperti pada gambar di bawah ini.



① Tab

Masukkan baterai CR2025 (3 V) dengan posisi kutub positif (+) dan negatif (-) yang benar.

## PERINGATAN

Baterai (unit baterai atau baterai yang terpasang) tidak boleh terpapar panas berlebih seperti sinar matahari, api, atau sumber panas serupa.

## PERHATIAN

- Lepaskan baterai jika remote control tidak akan digunakan selama sebulan atau lebih.
- Ada risiko ledakan jika baterai dipasang secara keliru. Ganti hanya dengan jenis yang sama atau setara.
- Baterai tidak boleh terkena suhu yang sangat dingin atau sangat panas selama penggunaan, penyimpanan, atau pengiriman.
- Jangan membuang baterai ke dalam api atau oven panas, menghancurkannya secara mekanis, atau memotong baterai tersebut. Tindakan ini dapat menyebabkan ledakan baterai.
- Jangan tangani baterai dengan alat yang terbuat dari logam.
- Jangan simpan baterai bersama dengan alat yang terbuat dari logam.
- Jika baterai bocor, seka remote control sampai betul-betul bersih dan pasang baterai baru.
- Saat membuang baterai bekas, patuhilah peraturan pemerintah atau aturan lembaga publik lingkungan yang berlaku di negara/area Anda.

## Menggunakan remote control

Arahkan remote control ke panel depan untuk mengoperasikannya.

### CATATAN

Remote control mungkin tidak berfungsi dengan baik jika terkena sinar matahari langsung.

### Penting

- Jangan simpan remote control di tempat yang temperaturnya tinggi atau terkena sinar matahari langsung.
- Jangan sampai remote control jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau pedal gas.

## Menggunakan panel sentuh

Anda dapat mengoperasikan produk ini dengan menyentuh tombol di layar secara langsung dengan jari.

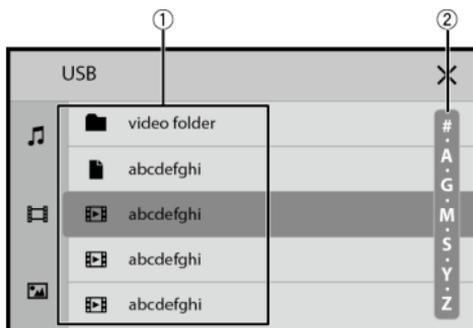
### CATATAN

Untuk melindungi layar LCD dari kerusakan, pastikan untuk menyentuh layar hanya dengan jari secara perlahan.

## Tombol panel sentuh biasa

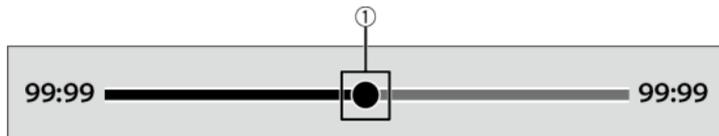
- : Kembali ke layar sebelumnya.
- : Menutup layar.

## Mengoperasikan layar daftar



- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Dengan menyentuh salah satu item di daftar, Anda dapat mempersempit opsi ini dan berlanjut ke operasi berikutnya.</b>  |
| ② | <b>Muncul jika item tidak dapat ditampilkan di satu halaman.</b><br>Seret bilah samping, bilah pencarian awal, atau daftar untuk menampilkan item yang tersembunyi. |

## Mengoperasikan bilah waktu



- |   |   |
|---|---|
| ① | <b>Anda dapat mengubah titik pemutaran dengan menyeret tombol.</b><br>Waktu pemutaran yang sesuai dengan posisi tombol ditampilkan saat tombol diseret. |
|---|---|

## Layar menu atas



①	<b>Ikon Sumber</b> <b>TIPS</b> Anda dapat menampilkan ikon sumber yang tersembunyi dengan menggeser layar ke kiri.
	<b>Mengatur waktu dan tanggal (halaman 47)</b>
	<b>Pengaturan (halaman 39)</b>

# Bluetooth®

## Sambungan Bluetooth

- 1 Nyalakan fungsi Bluetooth di perangkat.
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh  lalu [Pengaturan Bluetooth].  
Layar Bluetooth muncul.
- 4 Sentuh [Cari].  
Unit mulai mencari perangkat yang tersedia, lalu menampilkannya di daftar perangkat.  
Untuk mencari kembali perangkat yang tersedia, sentuh .
- 5 Sentuh nama perangkat Bluetooth.  
Setelah perangkat berhasil didaftarkan, sambungan Bluetooth dibuat oleh sistem.  
Begitu tersambung, nama perangkat ditampilkan di daftar.

### CATATAN-CATATAN

- Jika sudah ada lima perangkat yang dipasangkan, maka perangkat pertama yang dipasangkan akan terhapus dan perangkat terbaru akan terdaftar (halaman 16).
- Jika perangkat Anda mendukung SSP (Secure Simple Pairing), angka enam digit muncul di monitor produk ini. Sentuh [Ya] untuk memasang perangkat.

## Pengaturan Bluetooth

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh  lalu [Pengaturan Bluetooth].

### PERHATIAN

Jangan sekali-kali mematikan produk dan memutus sambungan perangkat sementara operasi pengaturan Bluetooth sedang diproses.

Item Menu	Deskripsi
[Koneksi]	Aktifkan untuk menyambungkan perangkat Bluetooth yang tersambung terakhir secara otomatis.
[Jawab Otomatis]	(halaman 17)
[Cari]	Mencari perangkat yang tersedia.

Item Menu	Deskripsi
[Hapus riwayat Bluetooth]	Sentuh [OK] untuk mengosongkan memori Bluetooth.
[Daftar Perangkat yang Dipasangkan Bluetooth]	Menampilkan daftar perangkat yang dipasangkan. Sentuh  untuk menghapus perangkat yang terdaftar.
[Info Perangkat Bluetooth]	Menampilkan nama perangkat produk ini.

## Menelepon dengan hands-free

Untuk menggunakan fungsi ini, Anda perlu menyambungkan ponsel ke produk ini melalui Bluetooth sebelumnya (halaman 15).

### PERHATIAN

Demi keselamatan, hindari berbicara di ponsel semaksimal mungkin saat sedang mengemudi.

### Melakukan panggilan telepon

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh .  
Layar menu ponsel muncul.
- 3 Sentuh salah satu ikon panggil di layar menu telepon.

	<p><b>Item berikut ini ditampilkan.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Status penerimaan ponsel saat ini</li> <li>• Status baterai ponsel saat ini</li> </ul>
	<p><b>Menyinkronkan kontak di buku telepon produk ini dengan kontak di ponsel secara manual.</b></p>
	<p><b>Menggunakan buku telepon</b> Pilih salah satu kontak dari buku telepon. Sentuh nama yang diinginkan di daftar, lalu pilih nomor telepon.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontak di ponsel Anda akan otomatis ditransfer ke produk ini.</li> <li>• Perbarui buku telepon secara manual.</li> </ul>
	<p><b>Menggunakan riwayat panggilan</b> Melakukan panggilan dari panggilan yang diterima , panggilan yang dilakukan , atau panggilan yang tidak terjawab .</p>
	<p><b>Input nomor telepon langsung</b> Sentuh tombol angka untuk memasukkan nomor telepon, lalu sentuh  untuk menelepon.</p>

### ► Untuk mengakhiri panggilan

- 1 Sentuh .

## Menerima panggilan telepon

- 1 Sentuh  untuk menjawab panggilan.  
Sentuh  untuk mengakhiri panggilan.

### TIPS

- Sentuh  sambil meminta panggilan menunggu untuk beralih ke orang yang berbicara.
- Sentuh  sambil meminta panggilan menunggu untuk menolak panggilan.

## Fungsi pengenalan suara (untuk iPhone)

Dengan menyambungkan iPhone ke produk ini, Anda dapat menggunakan fungsi pengenalan suara pada produk ini.

### TIPS

Anda juga dapat meluncurkan fungsi pengenalan suara dengan menyentuh tombol .

## Pengaturan ponsel

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh  lalu [Pengaturan Bluetooth].

Item Menu	Deskripsi
[Jawab Otomatis]	Aktifkan untuk otomatis menjawab panggilan masuk.

## Menyetel volume yang didengar pihak lain

Produk ini dapat disetel sesuai volume dengar pihak lain.

- 1 Sentuh  untuk beralih antar tiga level volume.

## Catatan tentang menelepon secara hands-free

### ► Catatan umum

- Sambungan ke semua ponsel yang menggunakan teknologi nirkabel Bluetooth tidak dijamin.
- Jarak garis pandang antara produk ini dan ponsel Anda haruslah 10 meter atau kurang saat mengirimkan dan menerima suara dan data melalui teknologi Bluetooth.
- Pada beberapa ponsel, bunyi dering mungkin tidak dikeluarkan dari speaker.
- Jika mode pribadi dipilih pada ponsel, telepon dengan hands-free mungkin dinonaktifkan.

### ► Pendaftaran dan penyambungan

---

- Pengoperasian ponsel bervariasi, yang tergantung pada jenis ponselnya. Baca buku panduan penggunaan yang disertakan dengan ponsel untuk mendapatkan petunjuk detailnya.
- Jika transfer buku telepon tidak berhasil, putuskan sambungan ponsel lalu pasang kembali dari ponsel ke produk ini.

### ► Menelepon dan menerima telepon

---

- Anda mungkin mendengar suara bising dalam situasi berikut ini:
  - Saat Anda menjawab telepon dengan tombol pada ponsel.
  - Jika orang yang berbicara di ponsel satunya menutup telepon.
- Jika orang di ujung telepon satunya tidak dapat mendengarkan percakapan karena gema, kurangi level volume untuk aktivitas menelepon dengan hands-free.
- Pada beberapa ponsel, meskipun setelah Anda menekan tombol terima pada ponsel saat ada panggilan masuk, menelepon dengan hands-free mungkin tidak dapat dilakukan.
- Nama yang terdaftar akan muncul jika nomor ponsel sudah terdaftar di buku telepon. Jika nomor telepon yang sama didaftarkan dengan nama berbeda, hanya nomor telepon yang akan ditampilkan.

### ► Riwayat nomor telepon masuk dan keluar

---

- Anda tidak dapat menelepon entri yang penggunaannya tidak dikenal (tidak ada nomor teleponnya) di riwayat panggilan telepon yang diterima.
- Jika panggilan dilakukan dengan mengoperasikan ponsel, tidak ada data riwayat yang akan tercatat di produk ini.

### ► Transfer buku telepon

---

- Jika ada lebih dari 1.000 entri buku telepon di ponsel, mungkin tidak semua entri terunduh sepenuhnya.
- Tergantung ponselnya, produk ini mungkin tidak menampilkan buku telepon dengan benar.
- Jika buku telepon di ponsel berisi data gambar, buku telepon mungkin tidak ditransfer dengan benar.
- Tergantung ponselnya, transfer buku telepon mungkin tidak tersedia.

## Audio Bluetooth

Sebelum menggunakan pemutar audio Bluetooth, daftarkan lalu sambungkan perangkat ke produk ini (halaman 15).

### CATATAN-CATATAN

- Tergantung pada pemutar audio Bluetooth yang tersambung ke produk ini, pengoperasian yang tersedia pada produk ini mungkin terbatas ke dua level berikut ini:
  - A2DP (Advanced Audio Distribution Profile): Hanya dapat memutar lagu di pemutar audio.
  - A2DP dan AVRCP (Audio/Video Remote Control Profile): Dapat memutar, menjeda, memilih lagu, dll.

- Tergantung pada perangkat Bluetooth yang tersambung ke produk ini, operasi yang tersedia pada produk ini mungkin terbatas atau berbeda dari deskripsi di buku panduan ini.
- Saat mendengarkan lagu di perangkat Bluetooth Anda, hindari pengoperasian fungsi telepon semaksimal mungkin. Jika Anda mencoba mengoperasikan telepon, sinyal mungkin menyebabkan bunyi bisung pada lagu yang diputar.
- Saat berbicara dengan Bluetooth yang tersambung ke produk ini melalui Bluetooth, hal itu dapat menunda pemutaran.

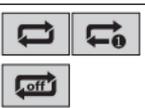
**1** Sentuh .

**2** Sentuh [Bluetooth Audio].

Layar pemutaran audio Bluetooth muncul.

## Pengoperasian dasar



	<p>Beralih antara pemutaran dan penjedaan.</p>
	<p>Melompati file ke arah maju atau mundur.</p>
	<p>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</p>
	<p>Mengatur rentang pemutaran berulang.</p>
	<p>Memutar file secara acak.</p>

# Sumber AV

## Sumber AV yang didukung

Anda dapat memutar atau menggunakan sumber berikut dengan produk ini.

- Radio
- USB

Sumber berikut ini dapat diputar atau digunakan dengan menyambungkan perangkat tambahan.

- iPhone
- Audio Bluetooth®
- Camera
- AUX

## Memilih suatu sumber

**1** Sentuh .

**2** Sentuh ikon sumber.

### TIPS

Anda dapat menampilkan ikon sumber yang tersembunyi dengan menggeser layar ke kiri.

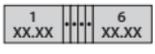
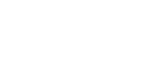
# Radio

## Prosedur penyalan

- 1 Tekan .
- 2 Sentuh [Radio].  
Layar Radio muncul.

## Pengoperasian dasar



	 <p><b>Memunculkan saluran preset yang disimpan ke suatu tombol dari memori.</b></p>
	 <p><b>Menyimpan frekuensi siaran saat ini ke suatu tombol.</b></p>
	<p><b>Memilih band FM1, FM2, FM3, AM1, atau AM2.</b></p>
	 <p><b>Melakukan fungsi BSM (memori tentang stasiun-stasiun terbaik) (halaman 22).</b></p>
	 <p><b>Penalaan manual</b></p>
	 <p><b>Mencari penalaan</b> Melepaskan tombol dalam beberapa detik akan membuat radio melompati frekuensi saat ini menuju ke stasiun terdekat.</p>

Local	Mengaktifkan/menonaktifkan mode pencarian setempat.
PS	Menampilkan saluran preset selama 10 detik dan mengalihkan ke saluran berikutnya secara otomatis.

## Menyimpan frekuensi siaran yang paling kuat (BSM)

Fungsi BSM (memori stasiun-stasiun terbaik) otomatis menyimpan enam frekuensi siaran yang paling kuat berdasarkan tombol saluran preset [1] hingga [6].

### CATATAN-CATATAN

- Menyimpan frekuensi siaran dengan BSM mungkin menggantikan frekuensi yang sudah Anda simpan.
- Frekuensi siaran yang sebelumnya tersimpan mungkin tetap tersimpan jika jumlah frekuensi yang tersimpan sebelumnya tidak mencapai batas.

#### 1 Sentuh untuk mulai mencari.

Saat pesan ini ditampilkan, enam frekuensi siaran yang paling kuat akan disimpan berdasarkan tombol saluran preset yang sesuai dengan urutan kekuatan sinyalnya.

## Pengaturan radio

- Sentuh .
- Sentuh  lalu [Pengaturan Sistem].  
Layar pengaturan sistem muncul.
- Sentuh [Pengaturan radio].

Item Menu	Deskripsi
[RDS]	Nyalakan untuk mengaktifkan fungsi RDS.
[AF]	Memungkinkan unit ditala ulang ke frekuensi lain yang menyediakan stasiun yang sama.
[TA]*1	Menerima pengumuman lalu lintas dari frekuensi yang terakhir dipilih, dengan menginterupsi sumber lain.
[Waktu RDS]	Mengompensasi waktu sistem dengan data waktu RDS, serta otomatis menyesuaikan tampilan waktu dan jam yang terpasang.
[AM radio]*2 [9kHz] [10kHz]	Anda dapat mengganti tahap penalaan manual/pencarian untuk band AM.

- \*1 Fungsi ini tersedia hanya jika Anda menerima band FM.
- \*2 Pengaturan ini tersedia jika sumbernya nonaktif.

# File terkompresi

## Mencolokkan/mencabut perangkat penyimpanan USB

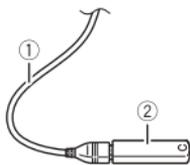
Anda dapat memutar audio yang dikompresi, video yang dikompresi, atau file gambar diam yang tersimpan di perangkat penyimpanan eksternal.

### Mencolokkan perangkat penyimpanan USB

- 1 Cabut colokan dari port USB pada kabel USB.
- 2 Colokkan perangkat penyimpanan USB ke dalam kabel USB.

#### CATATAN-CATATAN

- Kinerja produk ini mungkin tidak optimal dengan beberapa perangkat penyimpanan USB.
- Sambungan melalui hub USB tidak dimungkinkan.
- Kabel USB diperlukan untuk sambungan.



①	Kabel USB
②	Perangkat penyimpanan USB

### Mencabut perangkat penyimpanan USB

- 1 Cabut perangkat penyimpanan USB dari kabel USB.

#### CATATAN-CATATAN

- Pastikan tidak ada data yang diakses sebelum mencabut perangkat penyimpanan USB.
- Putar kunci kontak ke posisi (ACC OFF) sebelum mencabut perangkat penyimpanan USB.

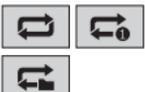
## Prosedur penyalan

- 1 Sentuh .
- 2 Colokkan perangkat penyimpanan USB ke dalam kabel USB (halaman 24).
- 3 Sentuh [USB].  
Pemutaran dilakukan sesuai urutan jumlah folder. Folder dilompati jika tidak berisi data yang dapat diputar.

## Pengoperasian dasar

### Sumber audio



	<b>Beralih antara pemutaran dan penjeadaan.</b>
	 <b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b>
	 <b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b>
	<b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini/file saat ini.</b>
	<b>Memutar file secara acak atau tidak.</b>

	<p><b>Memilih salah satu file dari daftar.</b> Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarinya.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.</li> <li>• Anda dapat mengganti jenis file media berikut ini.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : File audio terkompresi</li> <li>- : File video terkompresi</li> <li>- : File gambar</li> </ul> </li> </ul>
---	---

## Sumber video

### PERHATIAN

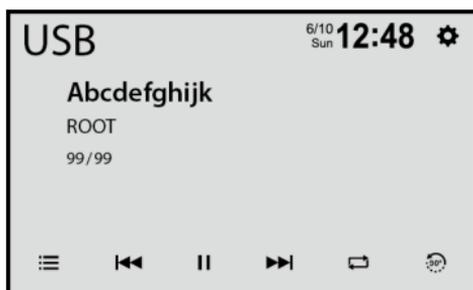
Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

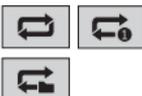


	<p><b>Beralih antara pemutaran dan penjedaan.</b></p>
	<p> <b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b></p>
	<p> <b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b></p>
	<p><b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini/file saat ini.</b></p>

	<p><b>Memilih salah satu file dari daftar.</b> Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarnya.</p> <p><b>TIPS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.</li> <li>• Anda dapat mengganti jenis file media berikut ini.             <ul style="list-style-type: none"> <li>- : File audio terkompresi</li> <li>- : File video terkompresi</li> <li>- : File gambar</li> </ul> </li> </ul>
	<p><b>Anda dapat menyesuaikan [Tingkat kecerahan]/[Kontras]/[Warna] dengan menyentuh [+]/[-].</b></p>

## Sumber gambar diam



	<p><b>Beralih antara pemutaran dan penjeadaan.</b></p>
	<p><b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b></p>
	<p><b>Memutar gambar yang ditampilkan sebesar 90° searah jarum jam.</b></p>
	<p><b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file/folder saat ini/file saat ini.</b></p>

**Memilih salah satu file dari daftar.**

Sentuh salah satu file di daftar untuk memutarinya.

**TIPS**

- Menyentuh suatu folder pada daftar akan memperlihatkan isinya. Anda dapat memutar file pada daftar dengan menyentuhnya.
- Anda dapat mengganti jenis file media berikut ini.
  - : File audio terkompresi
  - : File video terkompresi
  - : File gambar

# iPhone

## CATATAN

iPhone dapat dianggap sebagai iPod dalam panduan ini.

## Menyambungkan iPhone Anda

Saat menyambungkan iPhone ke produk ini, pengaturan ini otomatis dikonfigurasi sesuai dengan perangkat yang akan disambungkan. Untuk info selengkapnya tentang kompatibilitas, lihat Model iPhone yang kompatibel (halaman 56).

### 1 Sambungkan iPhone Anda.

- iPhone melalui USB

### 2 Sentuh .

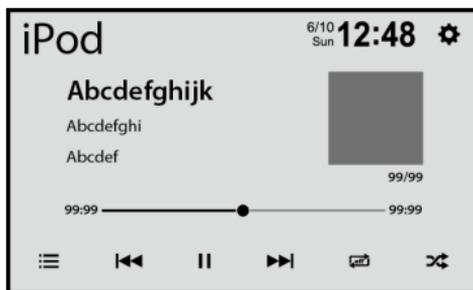
### 3 Sentuh [iPod].

## CATATAN

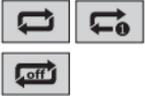
Untuk sambungan USB, lihat Panduan singkat.

## Pengoperasian dasar

### Sumber audio



Beralih antara pemutaran dan penjeadaan.

	 <p><b>Melompati file ke arah maju atau mundur.</b></p>
	 <p><b>Melakukan pemutaran mundur cepat atau maju cepat.</b></p>
	<p><b>Mengatur rentang pemutaran berulang untuk semua file di daftar/lagu saat ini.</b></p>
	<p><b>Memutar lagu dalam daftar/album terpilih secara acak.</b></p>
	<p><b>Memilih salah satu lagu dari daftar.</b> Sentuh kategori, lalu judul daftar untuk memutar daftar yang dipilih.</p> <p><b>TIPS</b></p> <p>Jika Anda menggunakan bahasa Inggris sebagai bahasa sistem, akan tersedia fungsi pencarian sesuai alfabet. Sentuh bilah pencarian awal untuk menggunakan fungsi ini.*</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tergantung pada generasi atau versi iPhone, beberapa fungsi mungkin tidak tersedia.</li> <li>• Jika iPhone tersebut memiliki lebih dari 2.000 lagu, maka hanya 2.000 lagu di iPhone yang tersedia di daftar. Lagu yang tersedia tergantung pada iPhone.</li> </ul>

\* Fungsi ini tersedia hanya pada daftar lagu.

# USB Mirroring

USB Mirroring memudahkan Anda dalam menikmati aplikasi smartphone di mobil. Anda dapat mengoperasikan aplikasi USB Mirroring yang kompatibel dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

## CATATAN-CATATAN

- Gerakan jari yang didukung dapat berbeda tergantung pada aplikasi yang kompatibel dengan USB Mirroring.
- Untuk menggunakan USB Mirroring, Anda harus memasang aplikasi yang kompatibel dengan USB Mirroring terlebih dahulu pada smartphone.
- Pastikan untuk membaca Menggunakan konten yang tersambung berbasis aplikasi (halaman 56) sebelum melakukan operasi ini.

## ⚠ PERINGATAN

Menggunakan smartphone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan USB Mirroring

### 🔔 Penting

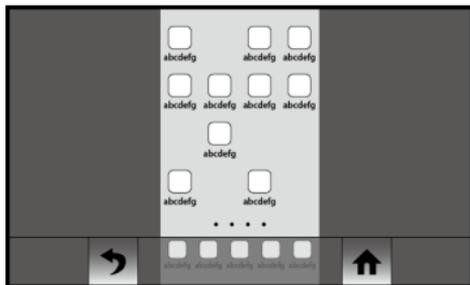
- Pioneer tidak bertanggung jawab terhadap konten atau fungsi yang diakses melalui USB Mirroring, yang merupakan tanggung jawab penyedia aplikasi dan konten tersebut.
- Ketersediaan konten dan layanan non-Pioneer, termasuk aplikasi dan konektivitas, dapat berubah atau dihentikan tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.
- Jika menggunakan USB Mirroring dengan produk Pioneer, maka konten dan fungsi yang tersedia akan dibatasi saat mengemudi.

## Prosedur penyalan

Saat menyambungkan smartphone ke produk ini, pengaturan ini otomatis dikonfigurasi sesuai dengan perangkat yang akan disambungkan.

### TIPS

- Sentuh ikon aplikasi yang diinginkan setelah aplikasi USB Mirroring diluncurkan.
- Jika Anda menyambungkan perangkat ke produk ini saat aplikasi yang kompatibel dengan USB Mirroring sudah beroperasi, layar pengoperasian aplikasi akan muncul di produk ini.
- Aplikasi yang diinginkan diluncurkan, dan layar pengoperasian aplikasi muncul.



Menampilkan menu utama dari layar sumber USB Mirroring.

### Bagi pengguna smartphone (Android™)

#### Persyaratan sistem

Android 5.0 atau di atasnya

#### CATATAN-CATATAN

- [MSC Ponsel Android] dinonaktifkan agar dapat menggunakan fungsi ini (halaman 46).
- Kemampuan pemutaran video tergantung pada perangkat Android yang tersambung.

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh lalu [Pengaturan Konektivitas Telepon].
- 3 Sentuh [Mirroring] pada pengaturan [Prioritas Konektivitas].
- 4 Buka kunci smartphone Anda lalu sambungkan ke produk ini melalui USB.  
Lihat Panduan singkat.
- 5 Sentuh lalu geser ke kiri pada layar.
- 6 Sentuh [Mirroring].  
Aplikasi USB Mirroring diluncurkan.

# Apple CarPlay

Anda dapat mengoperasikan aplikasi iPhone dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

## Model iPhone yang kompatibel

Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas model iPhone, lihat situs web berikut ini.

<https://www.apple.com/ios/carplay>

### CATATAN

Gerakan jari yang kompatibel bervariasi, tergantung pada aplikasi untuk iPhone.

### PERINGATAN

Menggunakan iPhone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan Apple CarPlay

### Penting

Apple CarPlay mungkin tidak tersedia di negara atau wilayah Anda.

Untuk detail mengenai Apple CarPlay, kunjungi situs berikut:

<https://www.apple.com/ios/carplay>

- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Pada Apple CarPlay, penggunaan hanya terbatas saat mengemudi, dengan ketersediaan fungsi dan konten yang ditentukan oleh penyedia App.
- Apple CarPlay memungkinkan akses ke aplikasi selain yang terdaftar, yang terbatas saat sedang mengemudi.
- PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS APLIKASI DAN KONTEN (NON-PIONEER) PIHAK KETIGA, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA KETIDAKAKURATAN INFORMASI ATAU INFORMASI YANG TIDAK LENGKAP.

## Mengatur posisi mengemudi

Untuk mencapai kegunaan Apple CarPlay yang optimal, tetapkan pengaturan posisi mengemudi dengan benar sesuai dengan kendaraan. Pengaturan akan diterapkan ketika nantinya ada perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay disambungkan ke produk ini.

1 Sentuh .

2 Sentuh .

- 3 Sentuh [Pengaturan Konektivitas Telepon].
- 4 Sentuh [Posisi Mengemudi].  
[Kiri]  
Pilih untuk kendaraan kemudi kiri.  
[Kanan]  
Pilih untuk kendaraan kemudi kanan.

## Prosedur penyalaan

- 1 Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay ke produk ini melalui USB.
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh [Apple CarPlay].  
Layar aplikasi muncul.

### TIPS

Anda dapat menggunakan fungsi Siri dengan menyentuh tombol  setelah Apple CarPlay aktif.

### CATATAN-CATATAN

- Untuk detail tentang sambungan USB, lihat Panduan singkat.
- Jika perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay telah disambungkan dan layar lainnya ditampilkan, sentuh [Apple CarPlay] pada layar menu atas untuk menampilkan layar menu Aplikasi.
- Panggilan hands-free melalui teknologi nirkabel Bluetooth tidak dapat dilakukan jika Apple CarPlay diaktifkan. Jika Apple CarPlay diaktifkan selama melakukan panggilan melalui ponsel selain perangkat yang kompatibel dengan Apple CarPlay, sambungan Bluetooth akan dihentikan setelah panggilan berakhir.

# Android Auto™

Anda dapat mengoperasikan aplikasi Android dengan gerakan jari, seperti mengetuk, menyeret, menggulir, atau menjentik layar produk ini.

## Perangkat Android yang kompatibel

Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas model Android, lihat situs web berikut ini.

<https://support.google.com/androidauto>

### CATATAN-CATATAN

- [MSC Ponsel Android] dinonaktifkan agar dapat menggunakan fungsi ini (halaman 46).
- Gerakan jari yang kompatibel berbeda-beda tergantung pada aplikasi untuk smartphone.



### PERINGATAN

Menggunakan smartphone tertentu sambil mengemudi mungkin melanggar hukum di yurisdiksi Anda, jadi perhatikan dan patuhi batasan tersebut. Jika Anda ragu tentang fungsi tertentu, hanya jalankan saat mobil terparkir. Jangan gunakan fitur apa pun kecuali aman digunakan dalam kondisi mengemudi Anda.

## Menggunakan Android Auto



### Penting

Android Auto mungkin tidak tersedia di negara atau wilayah Anda.

Untuk detail tentang Android Auto, lihat situs dukungan Google:

<http://support.google.com/androidauto>

- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.
- Pada Android Auto, penggunaan hanya terbatas saat mengemudi, dengan ketersediaan fungsi dan konten yang ditentukan oleh penyedia App.
- Android Auto memungkinkan akses ke aplikasi selain yang terdaftar, yang terbatas saat sedang mengemudi.
- PIONEER TIDAK BERTANGGUNG JAWAB DAN MENOLAK TANGGUNG JAWAB ATAS APLIKASI DAN KONTEN (NON-PIONEER) PIHAK KETIGA, TERMASUK TIDAK TERBATAS PADA KETIDAKAKURATAN INFORMASI ATAU INFORMASI YANG TIDAK LENGKAP.

## Prosedur penyalaan

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh  lalu [Pengaturan Konektivitas Telepon].
- 3 Sentuh [Android Auto] pada pengaturan [Prioritas Konektivitas].
- 4 Sambungkan perangkat yang kompatibel dengan Android Auto™ ke produk ini melalui USB.

Layar aplikasi muncul.

#### TIPS

Anda dapat menggunakan fungsi pengenalan suara dengan menyentuh tombol  setelah Android Auto diaktifkan.

#### CATATAN-CATATAN

- Untuk detail tentang sambungan USB, lihat Panduan singkat.
- Ketika perangkat untuk Android Auto disambungkan ke unit ini, perangkat juga disambungkan melalui Bluetooth secara bersamaan. Jika lima perangkat telah dipasangkan, pesan konfirmasi untuk menghapus perangkat terdaftar akan ditampilkan. Jika Anda ingin menghapus perangkat, sentuh [Setuju]. Jika Anda ingin menghapus perangkat lain, sentuh [Pengaturan Bluetooth] dan hapus perangkat secara manual (halaman 16).
- Jika Android Auto dinyalakan selama panggilan di ponsel selain perangkat kompatibel Android Auto, sambungan Bluetooth akan beralih ke perangkat kompatibel Android Auto setelah panggilan.

# AUX

Anda dapat menampilkan output video dengan perangkat yang tersambung ke input video.

## PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## CATATAN

Kabel Mini-jack AV (dijual terpisah) diperlukan untuk melakukan sambungan. Untuk mengetahui detailnya, lihat Panduan singkat.

## Prosedur penyalaan

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh [AUX].  
Layar AUX muncul.

## Pengoperasian dasar



# Camera

Anda dapat menampilkan output gambar video dengan perangkat yang tersambung ke input video atau kamera. Untuk mengetahui detailnya, lihat Panduan singkat.

## PERHATIAN

Demi keselamatan, video tidak dapat ditonton saat kendaraan bergerak. Untuk menonton video, hentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

## Prosedur penyalan

- 1 Sentuh  lalu geser ke kiri pada layar.
- 2 Untuk [Camera] tampilan kamera yang disambungkan.  
Gambar video ditampilkan di layar.

# Pengaturan

Anda dapat menyetel berbagai pengaturan di menu utama.

## Menampilkan layar pengaturan

- 1 Sentuh .
- 2 Sentuh .
- 3 Sentuh salah satu kategori berikut ini, lalu pilih opsinya.
  - Pengaturan Sistem (halaman 39)
  - Pengaturan Tampilan (halaman 41)
  - Pengaturan Audio & EQ (halaman 42)
  - Pengaturan Bluetooth (halaman 15)
  - Pengaturan kamera (halaman 43)
  - Pengaturan Konektivitas Telepon (halaman 46)

## Pengaturan Sistem

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Item Menu	Deskripsi
[Pilih Bahasa]	Memilih bahasa sistem. <b>CATATAN-CATATAN</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika bahasa yang tertanam dan pengaturan bahasa yang dipilih tidak sama, informasi teks mungkin tidak ditampilkan sebagaimana mestinya.</li> <li>• Beberapa karakter mungkin tidak ditampilkan dengan benar.</li> </ul>
[Tanggal & Waktu]	Setel jam dengan menyentuh  atau  . Anda dapat mengoperasikan item berikut ini: Tahun, bulan, tanggal, jam, menit. <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anda dapat mengubah format tampilan waktu ke [AM], [PM] atau [24H].</li> <li>• Anda dapat mengubah urutan format tampilan bulan/tanggal: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].</li> </ul>
[Nada Bip]	Matikan untuk menonaktifkan suara bip saat tombol disentuh atau layar disentuh.

Item Menu	Deskripsi
<p><b>[Pilih Kontrol Kemudi]</b> [Dg Adptr], [Without Adapter]</p>	<p>Pilih [Dg Adptr] atau [Without Adapter] sesuai dengan remote control kabel Anda.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bergantung pada mobil Anda, fungsi ini mungkin tidak berjalan dengan benar. Jika hal tersebut terjadi, hubungi dealer Anda atau Gerai Servis PIONEER resmi.</li> <li>Harap gunakan wiring harness PIONEER untuk semua model mobil jika mode [Dg Adptr] aktif, atau pilih [Without Adapter].</li> </ul>
<p><b>[Kontrol Roda Kemudi]</b></p>	<p>Pilih dan daftarkan fungsi tersebut ke tombol pada setir mobil.</p> <p>Untuk menghapus pengaturan, sentuh [Hapus].</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.</li> <li>Fungsi ini tersedia jika [Pilih Kontrol Kemudi] diatur ke [Without Adapter].</li> </ul>
<p><b>[Pengaturan radio]</b></p>	<p>(halaman 22)</p>
<p><b>[Pengaturan Ulang Pabrik]</b></p>	<p>Sentuh [OK] untuk memulihkan pengaturan ke pengaturan default.</p> <p> <b>PERHATIAN</b></p> <p>Jangan mematikan mesin saat memulihkan pengaturan.</p> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.</li> <li>Sumber dimatikan dan sambungan Bluetooth diputus sebelum memulai proses.</li> <li>Sebelum memulai proses pemulihan, lepaskan semua perangkat yang terhubung ke port USB. Jika tidak, maka beberapa pengaturan tidak akan terpulihkan secara sempurna.</li> </ul>

Item Menu	Deskripsi
[Sistem Informasi]	<p>Menampilkan dan memperbarui versi firmware.</p> <p> <b>PERHATIAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Perangkat penyimpanan USB untuk pembaruan harus berisi file pembaruan yang benar saja.</li> <li>Jangan sekali-kali mematikan produk ini, memutuskan perangkat penyimpanan USB saat firmware sedang diperbarui.</li> <li>Anda hanya dapat memperbarui firmware saat kendaraan berhenti dan rem parkir diaktifkan.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Mengunduh file pembaruan firmware ke dalam komputer Anda.</b></li> <li><b>Menyambungkan perangkat penyimpanan USB kosong (diformat) ke komputer Anda lalu menyimpan file pembaruan yang benar dan menyalinnya ke dalam perangkat penyimpanan USB.</b></li> <li><b>Menyambungkan perangkat penyimpanan USB ke produk ini (halaman 24).</b></li> <li><b>Menampilkan layar [Pengaturan Sistem] (halaman 39).</b></li> <li><b>Sentuh [Sistem Informasi].</b></li> <li><b>Sentuh [Perbarui].</b> Informasi versi firmware baru ditampilkan.</li> <li><b>Sentuh [Perbarui].</b> Ikuti petunjuk pada layar untuk menyelesaikan pembaruan firmware.</li> </ol> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Produk ini akan melakukan pengaturan ulang secara otomatis setelah pembaruan firmware berhasil.</li> <li>Jika pesan kesalahan muncul pada layar, sentuh layar lalu ulangi langkah di atas.</li> </ul>
[Lisensi]	Menampilkan lisensi sumber terbuka.

## Pengaturan Tampilan

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Item Menu	Deskripsi
[Deteksi Pencahayaan]	Aktifkan untuk menyalakan fungsi peredup secara otomatis saat lampu depan kendaraan menyala.
[Penerangan Hari]	Sentuh [+]/[-] untuk menyesuaikan kecerahan layar saat siang hari.
[Illuminasi Malam]	Sentuh [+]/[-] untuk menyesuaikan kecerahan layar saat malam hari.
[Illuminasi]	Memilih warna pencahayaan dari daftar preset.

Item Menu	Deskripsi
[Wallpaper]	Sentuh wall paper dari item preset dalam produk ini atau gambar asli melalui perangkat eksternal lalu sentuh [Terapkan]. Wall paper dapat diatur dari pemilihan untuk layar menu atas dan layar operasi AV.
Tampilan Preset	Pilih tampilan latar belakang preset yang diinginkan.
	Memilih gambar tampilan latar belakang pada perangkat penyimpanan USB yang tersambung. <b>1 Sambungkan perangkat penyimpanan ke produk ini (halaman 24).</b> <b>2 Sentuh .</b> <b>3 Pilih gambar yang diinginkan.</b>
 (kustom)	Menampilkan gambar tampilan latar belakang yang diimpor dari perangkat penyimpanan USB.
 (off)	Menyembunyikan tampilan latar belakang.

## Pengaturan Audio & EQ

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber. Beberapa item menu tidak tersedia apabila volume diatur ke nonaktif atau senyap.

Item Menu	Deskripsi
[Fader/Seimbang]	Sentuh  atau  untuk menyetel keseimbangan speaker depan/belakang. Atur [Depan] dan [Belakang] ke [0] saat menggunakan sistem dual speaker. Sentuh  atau  untuk menyetel keseimbangan speaker kiri/kanan. <b>TIPS</b> Anda dapat menetapkan nilai dengan menyeret titik pada tabel yang ditampilkan.
[Sub/X-Over]	
[Subwoofer]	Pilih untuk mengaktifkan atau menonaktifkan output subwoofer belakang dari produk ini.
[HPF depan]	Setel level output speaker pada posisi mendengarkan dengan menyentuh [+]/[-].
[HPF belakang]	
[LPF subwoofer]	

Item Menu	Deskripsi
<b>[EQ]</b> [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Flat] [Khusus]	Pilih atau sesuaikan kurva ekualizer. Pilih kurva yang ingin Anda gunakan sebagai dasar penyesuaian lalu sentuh frekuensi yang ingin Anda setel.  <b>TIPS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jika Anda melakukan penyetelan saat kurva [Super Bass], [Powerful], [Natural], [Vocal], atau [Flat] dipilih, pengaturan kurva ekualizer pasti akan diubah menjadi [Khusus].</li> <li>• Kurva [Khusus] dapat dibuat umumnya untuk semua sumber.</li> <li>• Jika Anda menyentuh jari Anda pada beberapa bilah band ekualizer, pengaturan kurva ekualizer akan diatur ke nilai titik yang disentuh pada setiap bilah.</li> </ul>
<b>[Volume]</b> [Volume Utama] [Volume Dering] [Volume Bicara] [Volume Navi] [Volume Suara] [Volume TA]	Menyesuaikan level volume dengan menyentuh [+]/[-].
<b>[Tingkat Speaker]</b> <b>Jenis speaker</b> [Kiri Depan] [Kanan Dpn] [Kiri Blkg] [Kanan Blkg] [Subwoofer]	Setel level output speaker pada posisi mendengarkan. <b>1</b> Sentuh  atau  untuk menyetel level output speaker yang dipilih.  <b>CATATAN</b> [Subwoofer] tersedia jika [Subwoofer] pada pengaturan [Sub/X-Over] diaktifkan.
<b>[Kenyaringan]</b> [Mati] [Rendah] [Sedang] [Tinggi]	Mengompensasi kekurangan pada rentang frekuensi rendah dan frekuensi tinggi saat volume rendah.
<b>[BASS Boost]</b> [0] hingga [6]	Menyetel level bass boost.

## Pengaturan kamera

Item menu berbeda-beda, tergantung pada sumber.

Diperlukan kamera belakang yang dijual terpisah untuk menggunakan fungsi kamera belakang. (Untuk detail selengkapnya, hubungi dealer Anda.)

### ► Kamera belakang

Produk ini dilengkapi dengan fungsi yang secara otomatis dapat beralih ke gambar layar penuh kamera belakang yang dipasang pada kendaraan Anda saat tuas pemindah gigi berada dalam posisi REVERSE (R).

Dengan mode Camera View, Anda juga dapat memeriksa apa yang ada di belakang kendaraan saat Anda mengemudi.

## ► Kamera untuk mode Camera View

Camera View dapat ditampilkan setiap saat. Ingat bahwa dengan pengaturan ini, ukuran gambar kamera tidak disesuaikan, dan sebagian dari yang dilihat kamera tidak dapat ditampilkan.

Untuk menampilkan gambar kamera, sentuh [Camera] pada layar menu atas (halaman 14).

### **CATATAN**

Untuk mengatur kamera belakang sebagai kamera untuk mode Camera View, aktifkan [Input Kamera Belakang] (halaman 44).

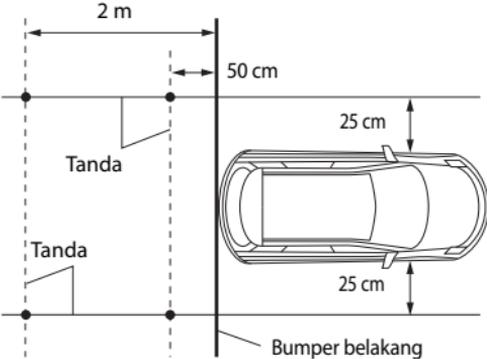


### **PERHATIAN**

Pioneer menyarankan penggunaan kamera yang menghasilkan gambar cermin yang dibalik, atau gambar layar akan tampak terbalik.

- Segera pastikan apakah tampilan berubah ke gambar kamera belakang jika tuas pemindah gigi dipindahkan ke REVERSE (R) dari posisi lainnya.

Item Menu	Deskripsi
[Input Kamera Belakang]	Mengatur aktivasi kamera belakang.
[Camera View] [Normal] [Mundur]	Memilih cara penampilan gambar layar kamera.
[Panduan bantuan parkir]	Anda dapat menetapkan apakah menampilkan panduan bantuan parkir pada gambar kamera belakang saat memundurkan kendaraan Anda.

Item Menu	Deskripsi
[Setel pand. parkir]	<p><b>1</b> Menyetel panduan dengan menyeret atau menyentuh ▲/▼/◀/▶ pada layar.</p> <p><b>2</b> Sentuh [OK] untuk mengakhiri pengaturan. Sentuh [atur ulang] untuk mengatur ulang pengaturan.</p> <p><b>⚠ PERHATIAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saat menyetel panduan, pastikan untuk menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.</li> <li>• Sebelum keluar dari mobil untuk memasang tanda, pastikan untuk mematikan kunci kontak (ACC OFF).</li> <li>• Rentang yang diproyeksikan oleh kamera belakang terbatas. Selain itu, lebar kendaraan dan panduan jarak yang ditampilkan pada gambar kamera belakang mungkin berbeda dari lebar dan jarak kendaraan yang sebenarnya. (Panduannya berupa garis lurus.)</li> <li>• Kualitas gambar mungkin berkurang bergantung pada lingkungan penggunaan, seperti saat malam hari atau di tempat yang gelap.</li> </ul> <p><b>CATATAN-CATATAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengaturan ini tersedia hanya jika Anda menghentikan kendaraan di tempat yang aman dan mengaktifkan rem parkir.</li> <li>• Gunakan selotip pengemasan atau selotip penanda sejenis seperti yang ditunjukkan di bawah ini sebelum mengatur panduan agar panduan dapat ditaruh di atas tanda tersebut.</li> </ul> 
[Penyesuaian Kamera Tampak Belakang]	Untuk menyetel menu berikut ini, sentuh [+]/[-].
[Tingkat kecerahan [-10] hingga [+10]	Menyetel intensitas hitam.
[Kontras [-10] hingga [+10]	Menyetel kontras.

Item Menu	Deskripsi
[Warna] [-10] hingga [+10]	Menyetel saturasi warna.

## Pengaturan Konektivitas Telepon

Pengaturan ini tidak tersedia jika perangkat penyimpanan USB tersambung.

Item Menu	Deskripsi
<b>[Prioritas Konektivitas]</b> [Android Auto] [Mirroring]	Memilih fungsi yang diprioritaskan jika smartphone Anda (Android) tersambung ke unit.
<b>[MSC Ponsel Android]</b>	Menyetel mode sambungan USB untuk smartphone Anda (Android) ke MSC (Kelas Penyimpanan Massal).
<b>[Posisi Mengemudi]</b> [Kanan] [Kiri]	Mengatur posisi pengemudian. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apple CarPlay (halaman 33)</li> </ul>

# Fungsi lain

## Mengatur waktu dan tanggal

- 1 Sentuh waktu saat ini pada layar.
- 2 Sentuh  atau  untuk menetapkan waktu dan tanggal yang tepat.  
Anda dapat mengoperasikan item berikut: Tahun, bulan, tanggal, jam, menit.

### TIPS

- Anda dapat mengubah format tampilan waktu ke [AM], [PM] atau [24H].
- Anda dapat mengubah urutan format tampilan bulan/tanggal: [DD/MM/YY], [MM/DD/YY].

## Memulihkan produk ini ke pengaturan default

Anda dapat memulihkan atau konten yang terekam ke pengaturan default dari [Pengaturan Ulang Pabrik] di menu [Pengaturan Sistem] (halaman 40).

# Lampiran

## Pemecahan masalah

Jika Anda memiliki masalah dalam mengoperasikan produk ini, lihat bagian ini. Masalah yang paling umum tercantum berikut ini, bersama dengan kemungkinan penyebab serta solusinya. Jika Anda tidak menemukan solusi masalah Anda di sini, hubungi dealer atau fasilitas layanan Pioneer resmi terdekat Anda.

### Masalah umum

**Layar hitam ditampilkan, dan pengoperasian tidak dapat dilakukan dengan tombol panel sentuh.**

- Mode daya mati aktif.
  - Sentuh tombol apa pun pada produk ini untuk keluar dari mode ini.

### Masalah dengan layar AV

**Layar ditutupi pesan perhatian dan video tidak dapat ditayangkan.**

- Kabel rem parkir tidak disambungkan atau rem parkir tidak diaktifkan.
  - Sambungkan kabel rem parkir dengan benar, dan aktifkan rem parkir.
- Interlock rem parkir diaktifkan.
  - Parkir kendaraan Anda di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir.

**Audio atau video dilewati.**

- Produk ini tidak dikencangkan dengan benar.
  - Kencangkan produk ini dengan benar.

**Tidak ada suara yang dihasilkan. Tingkat volume tidak akan dapat bertambah.**

- Kabel tidak disambungkan dengan benar.
  - Sambungkan kabel dengan benar.

**iPhone tidak dapat dioperasikan.**

- iPhone beku.
  - Sambungkan ulang iPhone dengan kabel antarmuka USB untuk iPhone.
  - Perbarui versi perangkat lunak iPhone.
- Telah terjadi kesalahan.
  - Sambungkan ulang iPhone dengan kabel antarmuka USB untuk iPhone.
  - Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu matikan kunci kontak (ACC OFF). Kemudian, nyalakan kunci kontak (ACC ON) lagi.
    - Perbarui versi perangkat lunak iPhone.
- Kabel tidak disambungkan dengan benar.
  - Sambungkan kabel dengan benar.

**Suara dari iPhone tidak bisa didengar.**

- Arah output audio dapat beralih secara otomatis jika sambungan Bluetooth dan USB digunakan secara bersamaan.
  - Gunakan iPhone untuk mengubah arah output audio.

### Masalah dengan layar telepon

**Nomor tidak dapat ditekan karena tombol panel sentuh untuk menekan nomor telepon tidak aktif.**

- Telepon Anda berada di luar area layanan.
  - Coba lagi setelah masuk kembali ke area layanan.
- Sambungan antara telepon seluler dan produk ini tidak dapat dibuat.

- Lakukan proses sambungan.

## Masalah dengan Layar aplikasi

### Layar hitam ditampilkan.

- Saat mengoperasikan aplikasi, aplikasi diakhiri di smartphone.
  - Sentuh  untuk menampilkan layar menu atas.
- OS smartphone mungkin sedang menunggu operasi layar.
  - Hentikan kendaraan di tempat yang aman lalu periksa layar di smartphone.

### Layar ditampilkan, tetapi tidak dapat dioperasikan sama sekali.

- Telah terjadi kesalahan.
  - Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu matikan kunci kontak (ACC OFF). Kemudian, nyalakan kunci kontak (ACC ON) lagi.

### Smartphone tidak terisi daya.

- Pengisian daya berhenti karena temperatur smartphone naik akibat penggunaan smartphone dalam jangka panjang saat pengisian daya.
  - Lepaskan smartphone dari kabel, dan tunggu sampai smartphone mendingin.
- Lebih banyak daya baterai yang digunakan dari pada daya yang diperoleh dari pengisian.
  - Masalah ini dapat dipecahkan dengan menghentikan layanan yang tidak perlu di smartphone.

## Pesan kesalahan

Ketika terjadi masalah dengan produk ini, pesan kesalahan akan muncul pada layar. Lihat tabel berikut ini untuk mengidentifikasi masalah, lalu lakukan tindakan perbaikan yang disarankan. Jika kesalahan masih tetap terjadi, catat pesan

kesalahan dan hubungi dealer Anda atau pusat layanan Pioneer terdekat Anda.

## Perangkat penyimpanan USB

### Unsupport usb hub device

- Produk ini tidak mendukung hub USB yang tersambung.
  - Sambungkan langsung perangkat penyimpanan USB ke produk ini.

### This content cannot be played.

- Tidak ada file yang dapat diputar di perangkat penyimpanan USB.
  - Pastikan apakah file dalam perangkat penyimpanan USB kompatibel dengan produk ini.
- Keamanan untuk perangkat penyimpanan USB yang tersambung diaktifkan.
  - Ikuti petunjuk perangkat penyimpanan USB untuk menonaktifkan keamanan.
- Produk ini tidak dapat mengenali perangkat penyimpanan USB yang tersambung.
  - Lepaskan perangkat dan ganti dengan perangkat penyimpanan USB lainnya.

### AUDIO FORMAT NOT SUPPORTED

- Jenis file ini tidak didukung dalam produk ini.
  - Pilih file yang dapat diputar.

### No Data

- Tidak ada file yang dapat diputar di perangkat penyimpanan USB.
  - Pastikan apakah file dalam perangkat penyimpanan USB kompatibel dengan produk ini.
- Keamanan untuk perangkat penyimpanan USB yang tersambung diaktifkan.
  - Ikuti petunjuk perangkat penyimpanan USB untuk menonaktifkan keamanan.

## USB Mirroring

**Autolink can't connect right now. When it's safe to do so, check your Android phone.**

- Sambungan tidak berhasil terjalin.
  - Hentikan kendaraan Anda di tempat yang aman dan aktifkan rem parkir. Lakukan operasinya berdasarkan situasi berikut ini.
  - Jika pesan pop-up muncul di perangkat seluler Anda, ikuti pesan tersebut.
  - Jika pesan pop-up tidak muncul pada perangkat seluler Anda, batalkan pengunduhan aplikasi tersebut lalu ulangi penyambungan perangkat seluler Anda dengan unit tersebut.

**Mobile phone is standby, any touch wake up!**

- Layar perangkat seluler yang terhubung ke unit tersebut mati.
  - Buka kunci perangkat seluler Anda.

## Android Auto

**Untuk menggunakan Android Auto, hentikan mobil Anda dan ikuti petunjuk di ponsel Anda**

- Pengaturan default ditampilkan pada layar perangkat kompatibel Android Auto atau gambar tidak dikeluarkan dari perangkat yang kompatibel dengan Android Auto.
  - Parkir kendaraan di tempat yang aman, lalu ikuti petunjuk yang ditampilkan di layar. Jika pesan kesalahan tetap ditampilkan setelah melakukan sesuai petunjuk di layar, sambungkan ulang perangkat.

**Tidak ada perangkat yang tersedia  
Hubungkan ponsel Android dengan kabel USB**

- Layar perangkat seluler yang terhubung ke unit tersebut mati.
  - Buka kunci perangkat seluler Anda.

## Camera & AUX

**Tidak Ada Sinyal Video**

- Tidak ada input sinyal video.
  - Pastikan sambungan dengan unit tersebut terjalin dan terdapat output dari perangkat eksternal.

## Bluetooth

**Handsfree device is not connected**

- Bluetooth HFP ponsel tidak tersambung dan tidak dapat melakukan panggilan.
  - Lakukan penyambungan Bluetooth (halaman 15).

**Phone book access is not authorized**

- Bluetooth PBAPC pada ponsel tidak tersambung dan buku teleponnya tidak dapat diunduh.
  - Lakukan penyambungan PBAPC. Anda perlu mengoperasikan ponsel Anda dan mengizinkan unit untuk mengakses informasi kontak pada ponsel Anda tersebut. Jika informasi yang terkait muncul di ponsel Anda, ikuti pesan pop-up tersebut.

## Lainnya

**Peringatan! Arus Lebih USB**

- Terjadi arus berlebih.
  - Periksa sambungan USB. Lakukan salah satu operasi di bawah ini untuk memperbaiki keadaan tersebut.

- Matikan kunci kontak (ACC OFF) lalu nyalakan kembali kunci kontak tersebut (ACC ON).
- Matikan daya unit lalu nyalakan kembali.
- Lepaskan sambungan kabel baterai (+) lalu sambungkan kembali.

### Peringatan! AMP Overload

- Beban berlebih pada amplifier terdeteksi.
- Periksa sambungan amplifier. Lakukan salah satu operasi di bawah ini untuk memperbaiki keadaan tersebut.
  - Matikan kunci kontak (ACC OFF). Setelah 9 detik atau lebih, nyalakan kembali kunci kontak tersebut (ACC ON).
  - Lepaskan sambungan kabel baterai (+) lalu sambungkan kembali.

## Informasi detail mengenai media yang dapat diputar

### Kompatibilitas

#### Catatan umum mengenai perangkat penyimpanan USB

- Jangan meletakkan perangkat penyimpanan USB di tempat yang temperaturnya tinggi.
- Bergantung pada jenis perangkat penyimpanan USB yang Anda gunakan, produk ini mungkin tidak mengenali perangkat penyimpanan atau file mungkin tidak dapat diputar sebagaimana mestinya.
- Informasi teks pada beberapa file audio dan video mungkin tidak dapat ditampilkan sebagaimana mestinya.
- Ekstensi file harus digunakan sebagaimana mestinya.
- Mungkin akan ada sedikit penundaan saat mulai memutar file pada perangkat penyimpanan USB dengan hierarki folder yang kompleks.
- Pengoperasian mungkin bervariasi bergantung pada jenis perangkat penyimpanan USB.
- Mungkin beberapa file musik dari USB tidak dapat diputar karena karakteristik file, format file, aplikasi yang direkam, lingkungan pemutaran, kondisi penyimpanan, dsb.

### Kompatibilitas perangkat penyimpanan USB

- Untuk detail mengenai kompatibilitas perangkat penyimpanan USB dengan produk ini, lihat Spesifikasi (halaman 58).
- Protokol: bulk
- Anda tidak dapat menyambungkan perangkat penyimpanan USB dengan produk ini melalui hub USB.
- Perangkat penyimpanan USB yang dipartisi tidak kompatibel dengan produk ini.
- Pasang perangkat penyimpanan USB dengan kuat saat berkendara. Jangan biarkan perangkat penyimpanan USB jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau gas.
- Mungkin ada penundaan sebentar saat mulai memutar file audio file yang di-encode dengan data gambar.
- Beberapa perangkat penyimpanan USB yang tersambung dengan produk ini dapat menghasilkan noise pada radio.
- Jangan menyambungkan apa pun selain perangkat penyimpanan USB. Urutan file audio pada perangkat penyimpanan USB. Untuk perangkat penyimpanan USB, urutannya berbeda dengan urutan perangkat penyimpanan USB.

## Panduan penanganan dan informasi tambahan

- Data diproteksi hak cipta tidak dapat diputar.

### Bagan kompatibilitas media

#### Umum

- Waktu pemutaran file audio maksimal pada perangkat penyimpanan USB: 7,5 j (450 menit)

#### Perangkat penyimpanan USB

FORMAT CODEC	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, 3GP, MKV, MOV, ASF, FLV, M4V, MPEG-TS
--------------	--

#### Kompatibilitas MP3

- Ver. 2.x pada tag ID3 diprioritaskan jika kedua Ver. 1.x dan Ver. 2.x ada.
- Produk ini tidak kompatibel dengan jenis format berikut: MP3i (MP3 interaktif), mp3 PRO, daftar lagu m3u

FREKUENSI SAMPLING	8 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	CBR (8 kbps hingga 320 kbps)/VBR
ID3 TAG	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

#### Kompatibilitas WMA

- Produk ini tidak kompatibel dengan jenis format berikut: Windows Media™ Audio 9.2 berformat Profesional, Lossless, Suara

FREKUENSI SAMPLING	32 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	CBR (8 kbps hingga 320 kbps)/VBR

#### Kompatibilitas WAV

- Frekuensi sampling yang ditampilkan dalam layer mungkin dibulatkan.

FREKUENSI SAMPLING	16 kHz hingga 48 kHz
LAJU BIT KUANTISASI	8 bit, 16 bit

#### Kompatibilitas AAC

- Produk ini memutar file AAC yang di-encode oleh iTunes.

FREKUENSI SAMPLING	8 kHz hingga 48 kHz
LAJU TRANSMISI	CBR (16 kbps hingga 320 kbps)

#### Kompatibilitas FLAC

FREKUENSI SAMPLING	8 kHz hingga 192 kHz
LAJU BIT KUANTISASI	8 bit, 16 bit, 24 bit

#### Perangkat penyimpanan USB

EKSTENSI	.avi
RESOLUSI MAKS	720 x 576

#### Kompatibilitas file video

- File mungkin tidak diputar sebagaimana mestinya bergantung pada lingkungan di mana file dibuat atau pada konten file.
- Produk ini tidak kompatibel dengan transfer data packet write.
- Produk ini dapat mengenali hingga 32 karakter, mulai dari karakter pertama, termasuk ekstensi file dan nama folder. Bergantung pada area tampilan, produk ini mencoba untuk menampilkannya dengan ukuran font yang diperkecil. Namun, jumlah karakter maksimal yang dapat Anda tampilkan bervariasi tergantung dengan lebar masing-masing karakter, dan area tampilan.
- Urutan pemilihan folder atau pengoperasian lainnya dapat berubah,

tergantung pada encoding atau writing software.

- Terlepas dari panjangnya bagian kosong antara lagu-lagu rekaman asli, file audio yang dikompres diputar dengan jeda pendek antar lagu.
- File mungkin tidak dapat diputar bergantung pada laju bit.
- Resolusi maksimal tergantung pada codec video yang kompatibel.

#### **.avi**

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.mpg/.mpeg**

Codec video yang kompatibel	MPEG2
Resolusi maksimal	720 × 576
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.mp4**

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.3gp**

Codec video yang kompatibel	H.264
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.mkv**

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, VC-1
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.mov**

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264
-----------------------------	--------------

Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.flv**

Codec video yang kompatibel	H.264, H.263
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.wmv/.asf**

Codec video yang kompatibel	VC-1
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.m4v**

Codec video yang kompatibel	H.264
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.ts**

Codec video yang kompatibel	MPEG4, H.264, MPEG2
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.m2ts**

Codec video yang kompatibel	H.264, MPEG2
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

#### **.mts**

Codec video yang kompatibel	H.264
Resolusi maksimal	1.920 × 1.080
Laju bingkai maksimal	30 fps

## Contoh hierarki

### CATATAN

Produk ini menentukan nomor folder. Pengguna tidak dapat menentukan nomor folder.

## Bluetooth



Tanda kata dan logo *Bluetooth*<sup>®</sup> adalah merek dagang terdaftar milik Bluetooth SIG, Inc. dan tanda tersebut digunakan oleh Pioneer Corporation di bawah lisensi. Merek dagang dan nama dagang lain dari merek tersebut adalah milik masing-masing pemiliknya.

## WMA

Windows Media adalah merek dagang terdaftar atau merek dagang Microsoft Corporation di Amerika Serikat dan/atau negara lain.

- Produk ini mencakup teknologi milik Microsoft Corporation dan tidak boleh digunakan atau didistribusikan tanpa lisensi dari Microsoft Licensing, Inc.

## FLAC

Hak cipta© 2000-2009 Josh Coalson

Hak cipta© 2011-2013 Xiph.Org Foundation

Redistribusi dan penggunaan dalam bentuk sumber dan biner, dengan atau tanpa modifikasi, diperbolehkan jika syarat berikut dipenuhi:

- Redistribusi kode sumber harus mempertahankan pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat ini dan sangkalan berikut ini.

- Redistribusi dalam bentuk biner harus membuat ulang pemberitahuan hak cipta di atas, daftar syarat ini dan sangkalan berikut pada dokumentasi dan/atau material lainnya yang disertakan dengan pendistribusian.
- Nama Xiph.org Foundation atau nama kontributor-nya tidak dapat digunakan untuk meng-endorse atau mempromosikan produk turunan dari perangkat lunak ini tanpa izin tertulis sebelumnya.

PERANGKAT LUNAK INI DISEDIAKAN OLEH PEMEGANG HAK CIPTA DAN KONTRIBUTOR "SEBAGAIMANA ADANYA" DAN PEMEGANG HAK CIPTA DAN KONTRIBUTOR TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS GARANSI APA PUN YANG TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, TERMASUK, NAMUN TIDAK TERBATAS PADA, GARANSI KELAYAKAN BARANG DAGANGAN DAN KESELARASAN YANG TERSIRAT UNTUK TUJUAN TERTENTU. DALAM KEADAAN APA PUN INSTITUSI ATAU KONTRIBUTOR TIDAK AKAN MENANGGUNG KERUSAKAN YANG BERSIFAT LANGSUNG, TIDAK LANGSUNG, INSIDENTAL, KHUSUS, GANTI-RUGI, ATAU SEBAB-AKIBAT (TERMASUK, TAPI TIDAK TERBATAS PADA, PENGADAAN BARANG ATAU LAYANAN PENGGANTI; HILANGNYA PENGGUNAAN, DATA, ATAU KEUNTUNGAN; ATAU GANGGUAN BISNIS) APA PUN PENYEBABNYA DAN DENGAN TEORI PERTANGGUNGJAWABAN APA PUN, BAIK SESUAI KONTRAK, KEWAJIBAN HUKUM, ATAU TORT (TERMASUK KELALAIAN ATAU LAINNYA) YANG TERJADI KARENA PENGGUNAAN PERANGKAT LUNAK INI, MESKIPUN DENGAN ADANYA PEMBERITAHUAN KEMUNGKINAN ADANYA KERUSAKAN SEMACAM ITU.

## AAC

AAC adalah singkatan dari Advanced Audio Coding dan mengacu pada standar teknologi kompresi audio yang digunakan dengan MPEG-2 dan MPEG-4. Beberapa aplikasi dapat digunakan untuk meng-encode file AAC, tapi format file dan ekstensi berbeda tergantung pada aplikasi yang digunakan untuk melakukan encode. Unit ini memutar file AAC yang di-encode oleh iTunes.

## Google, Android, Google Play

Google, Android, dan Google Play adalah merek dagang Google LLC.

## Android Auto

# androidauto

Android Auto adalah merek dagang Google LLC.

## Informasi detail mengenai perangkat iPhone yang disambungkan

- Pioneer tidak bertanggung jawab atas kehilangan data dari iPhone, meskipun data tersebut hilang akibat penggunaan produk ini. Cadangkan data iPhone secara teratur.
- Jangan biarkan iPhone terkena paparan sinar matahari langsung untuk jangka

waktu lama. Paparan di bawah sinar matahari dalam jangka waktu lama dapat menyebabkan kerusakan iPhone karena temperatur tinggi yang dihasilkan.

- Jangan meletakkan iPhone di tempat yang temperaturnya tinggi.
- Pasang iPhone dengan kuat saat mengemudi. Jangan biarkan iPhone jatuh ke lantai, yang mungkin menghambat pengoperasian pedal rem atau gas.
- Untuk mengetahui detailnya, lihat buku panduan iPhone.

## iPhone dan Lightning



Penggunaan tanda Made for Apple berarti bahwa aksesori telah dirancang untuk disambungkan secara khusus dengan produk Apple yang disebutkan dalam tanda tersebut, dan telah disertifikasi oleh pengembang bahwa kinerjanya memenuhi standar Apple. Apple tidak bertanggung jawab terhadap penggunaan perangkat ini atau kepatuhannya terhadap standar peraturan dan keselamatan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan aksesori ini menggunakan produk Apple dapat memengaruhi kinerja nirkabel. iPhone dan Lightning adalah merek terdaftar milik Apple Inc. yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

## App Store

App Store dan adalah merek jasa milik Apple Inc. yang terdaftar di AS dan negara lainnya.

## iOS

iOS adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Cisco di AS dan negara lainnya serta digunakan menggunakan izin.

## iTunes

iTunes adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara lain.

## Apple Music

Apple Music adalah merek dagang Apple Inc., yang terdaftar di A.S. dan negara lain.

## Apple CarPlay



Apple CarPlay adalah merek dagang Apple Inc.

Penggunaan logo Apple CarPlay menandakan bahwa antarmuka pengguna kendaraan tersebut sesuai dengan standar kinerja Apple. Apple tidak bertanggung jawab atas pengoperasian perangkat atau kepatuhannya terhadap standar keselamatan dan peraturan. Perlu diperhatikan bahwa penggunaan produk ini dengan iPhone atau iPod mungkin memengaruhi kinerja nirkabel.

## Siri

Berfungsi dengan Siri melalui mikrofon.

## Model iPhone yang kompatibel

- iPhone SE (generasi ke-2)
- iPhone 11 Pro Max
- iPhone 11 Pro
- iPhone 11
- iPhone XR
- iPhone XS Max
- iPhone XS
- iPhone X
- iPhone 8
- iPhone 8 Plus
- iPhone 7
- iPhone 7 Plus
- iPhone SE (generasi ke-1)
- iPhone 6s
- iPhone 6s Plus
- iPhone 6
- iPhone 6 Plus
- iPhone 5s

Tergantung pada model iPhone, perangkat mungkin tidak kompatibel dengan beberapa sumber AV. Untuk informasi selengkapnya tentang kompatibilitas iPhone dengan produk ini, lihat informasinya di situs web kami.

## Menggunakan konten yang tersambung berbasis aplikasi

### Penting

Persyaratan untuk mengakses layanan konten yang tersambung berbasis aplikasi menggunakan produk ini:

- Versi terbaru aplikasi konten yang tersambung kompatibel Pioneer untuk smartphone, tersedia dari penyedia layanan, yang diunduh ke smartphone Anda.
- Akun saat ini dengan penyedia layanan konten.

- Paket Data Smartphone.  
Catatan: jika Paket Data untuk smartphone Anda tidak menyediakan penggunaan data tak terbatas, Anda akan dikenai biaya tambahan oleh operator apabila mengakses konten tersambung berbasis aplikasi melalui jaringan 3G, EDGE dan/atau LTE (4G).
- Sambungan ke Internet melalui jaringan 3G, EDGE, LTE (4G) atau Wi-Fi.
- Kabel adaptor Pioneer tambahan yang menyambungkan iPhone Anda ke produk ini.

#### **Keterbatasan:**

- Akses ke konten tersambung berbasis aplikasi akan bergantung pada ketersediaan cakupan jaringan seluler dan/atau Wi-Fi yang memungkinkan smartphone tersambung ke Internet.
- Ketersediaan layanan mungkin terbatas secara geografis untuk wilayah tersebut. Hubungi penyedia layanan konten yang tersambung untuk mendapatkan informasi tambahan.
- Kemampuan produk ini untuk mengakses konten yang tersambung dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan dan dapat dipengaruhi hal-hal berikut ini: masalah kompatibilitas dengan versi firmware smartphone yang akan datang; masalah kompatibilitas dengan versi yang akan datang pada aplikasi konten yang tersambung untuk smartphone; perubahan pada atau pemberhentian aplikasi Konten yang tersambung atau layanan oleh penyedia.
- Pioneer tidak bertanggung jawab atas masalah yang mungkin muncul akibat konten berbasis aplikasi yang keliru atau cacat.
- Konten dan fungsi aplikasi yang didukung adalah tanggung jawab penyedia App.

- Di USB Mirroring, Apple CarPlay, dan Android Auto, fungsionalitas melalui produk dibatasi saat mengemudi, di mana fungsi yang tersedia ditentukan oleh penyedia App.
- Ketersediaan fungsionalitas USB Mirroring, Apple CarPlay, dan Android Auto ditentukan oleh penyedia App, dan tidak ditentukan oleh Pioneer.
- USB Mirroring, Apple CarPlay, dan Android Auto memungkinkan akses ke aplikasi selain yang tercantum (tergantung pembatasan saat sedang mengemudi), tetapi tingkat penggunaan konten ditentukan oleh penyedia App.

## **Pemberitahuan mengenai menonton video**

Perlu diingat bahwa penggunaan sistem ini untuk menonton video dengan tujuan komersial atau tayangan publik merupakan suatu pelanggaran hak pengarang karena dilindungi Undang-undang Hak Cipta.

## **Menggunakan layar LCD dengan benar**

### **Menangani layar LCD**

- Jika layar LCD terkena sinar matahari langsung selama jangka waktu yang lama, layar akan menjadi sangat panas dan dapat menyebabkan kerusakan pada layar LCD. Jika sedang tidak menggunakan produk ini, sebisa mungkin hindari agar tidak terpapar sinar matahari langsung.

- Layar LCD harus digunakan dalam rentang temperatur yang di ditunjukkan dalam Spesifikasi di halaman 58.
- Jangan menggunakan layar LCD di tempat yang temperaturnya lebih tinggi atau lebih rendah daripada rentang temperatur pengoperasian, karena layar LCD bisa tidak beroperasi secara normal dan bisa rusak.
- Layar LCD ditonjolkan untuk meningkatkan visibilitasnya dalam kendaraan. Jangan menekannya terlalu kuat karena bisa rusak.
- Jangan menekan layar LCD dengan kuat karena dapat tergores.
- Jangan menyentuh layar LCD dengan apa pun selain jari Anda saat mengoperasikan fungsi panel sentuh. Layar LCD mudah tergores.

### Layar penampil kristal cair (LCD)

- Jika layar LCD berada di dekat ventilasi AC, pastikan udara yang keluar dari lubang AC tidak langsung menghembus ke layar. Panas yang dikeluarkan pemanas dapat merusak layar LCD, dan udara dingin dari pendingin dapat menyebabkan terbentuknya embun di dalam produk ini, dan mengakibatkan kerusakan pada layar.
- Titik hitam atau putih (titik terang) dapat muncul di layar LCD. Ini karena karakteristik layar LCD dan tidak mengindikasikan adanya kerusakan.
- Layar LCD akan sulit dilihat jika terpapar sinar matahari langsung.
- Saat menggunakan ponsel, jauhkan antena ponsel dari layar LCD untuk mencegah gangguan video dalam bentuk spot atau strip warna.

### Memelihara layar LCD

- Saat membersihkan debu dari atau membersihkan layar LCD, matikan

produk terlebih dahulu lalu seka layar dengan kain kering yang lembut.

- Saat menyeka layar LCD, berhati-hatilah agar tidak menggores permukaannya. Jangan menggunakan pembersih berbahan kimia yang keras atau abrasif.

### Lampu latar LED (light-emitting diode)

Lampu LED digunakan di dalam layar untuk menerangi layar LCD.

- Pada temperatur rendah, menggunakan lampu latar LED dapat meningkatkan image lag dan menurunkan kualitas gambar karena karakteristik layar LCD. Kualitas gambar akan meningkat seiring naiknya temperatur.
- Umur lampu latar LED produk lebih dari 10.000 jam. Tapi, dapat berkurang jika digunakan dalam temperatur tinggi.
- Jika lampu latar LED mencapai akhir umur produknya, layar akan meredup dan gambar tidak akan lagi terlihat. Jika hal tersebut terjadi, silakan hubungi dealer Anda atau Gerai Servis Pioneer terdekat.

## Spesifikasi

### Umum

Sumber daya yang digolongkan:

14,4 V DC (10,8 V hingga 15,1 V diizinkan)

Sistem grounding:

Jenis negatif

Konsumsi arus maksimal:

10,0 A

Dimensi (L × T × P):

Sasis (D):

178 mm × 100 mm × 125 mm

Hidung:

171 mm × 97 mm × 2 mm

Berat:

1,1 kg

## Monitor

---

Ukuran layar/aspek rasio:

Lebar 6,75 inci/16:9 (area tampilan efektif: 151,8 mm × 79,68 mm)

Piksel:

800 (Lebar) × 480 (Tinggi) × 3 (RGB)

Metode tampilan:

TFT Active matrix driving

Sistem warna:

Kompatibel dengan PAL/NTSC/PAL-M/  
PAL-N/SECAM

Rentang temperatur:

-10 °C hingga +60 °C

## Audio

---

Output daya maksimal:

- 50 W × 4

Output daya berkelanjutan:

22 W × 4 (50 Hz hingga 15 kHz, 5 %THD,  
4 Ω LOAD, Kedua Saluran Digerakkan)

Impedansi muatan:

4 Ω (4 Ω hingga 8 Ω yang diizinkan)

Level output preout (maks): 2,0 V

Ekuwalizer (13-Band Graphic Equalizer):

Frekuensi:

50 Hz/80 Hz/125 Hz/200 Hz/315 Hz/  
500 Hz/800 Hz/1,25 kHz/2 kHz/3,15  
kHz/5 kHz/8 kHz/12,5 kHz

Gain: ±12 dB (2 dB/langkah)

HPF:

Frekuensi:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Subwoofer/LPF:

Frekuensi:

25 Hz/32 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/  
100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz

Bass boost:

Gain: +12 dB hingga 0 dB (2 dB/langkah)

Tingkat speaker:

+10 dB hingga -24 dB (1 dB/langkah)

## USB

---

Spek standar USB:

USB 1.1, USB 2.0 kecepatan penuh, USB  
2.0 kecepatan tinggi

Suplai arus maksimal: 1,5 A

USB Kelas:

MSC (Kelas Penyimpanan Massal)

Sistem file: FAT16, FAT32, NTFS

<Audio USB>

Format decoding MP3:

MPEG-1 & 2 & 2.5 Audio Layer 3

Format decoding WMA:

Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2 ch audio)

Format decoding AAC:

MPEG-4 AAC (iTunes yang di-encode  
saja) (Ver. 12.5 dan lebih baru)

Format decoding FLAC:

Ver. 1.3.0 (Free Lossless Audio Codec)

Format sinyal WAV:

Linear PCM

Frekuensi sampling:

Linear PCM:  
16 kHz/22,05 kHz/24 kHz/32 kHz/44,1  
kHz/48 kHz

<Gambar USB>

Format decoding JPEG:

.jpeg, .jpg

Sampling Piksel: 4:2:2, 4:2:0

Ukuran Decode:

MAKS: 5.000 (T) × 5.000 (L)

MIN: 32 (T) × 32 (L)

(Ukuran file maksimal: 6 MB)

Format decoding PNG:

.png

Ukuran Decode:

MAKS: 576 (T) × 720 (L)

MIN: 32 (T) × 32 (L)

Format decoding BMP:

.bmp

Ukuran Decode:

MAKS: 936 (T) × 1.920 (L)

MIN: 32 (T) × 32 (L)

<USB video>

Format decoding video H.264:

Base Line Profile, Main Profile, High  
Profile

Format decoding video H.263:

Base Line Profile 0/3

Format decoding video VC-1:

Simple Profile, Main Profile, Advanced  
Profile

Format decoding video AVI  
Format decoding video MPEG4:  
Simple Profile, Advanced Simple Profile  
Format decoding video MPEG1, 2:  
Main Profile  
Format decoding video Quick Time  
Format decoding video Matroska  
Format decoding video TS Stream

## **Bluetooth**

---

Versi:

Bluetooth 5.0 tersertifikasi

Daya output:

+4 dBm Maks. (Power class 2)

Band frekuensi:

2.402,0 MHz hingga 2.480,0 MHz

## **FM tuner**

---

Rentang frekuensi:

87,5 MHz hingga 108 MHz

Sensitivitas yang dapat digunakan:

13 dBf (1,1  $\mu$ V/75  $\Omega$ , mono, S/N: 30 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:

50 dB (jaringan IHF-A)

## **AM tuner**

---

Rentang frekuensi:

530 kHz sampai 1.640 kHz (10 kHz), 531

kHz sampai 1.602 kHz (9 kHz)

Sensitivitas yang dapat digunakan:

28  $\mu$ V (S/N: 20 dB)

Rasio sinyal terhadap noise:

45 dB (jaringan IEC-A)

## **CATATAN**

Spesifikasi dan desain dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu karena adanya penyesuaian.

Kunjungi kami di

<https://global.pioneer/en/info/globalnetwork/>

**<Timur Tengah & Afrika>**

*Pioneer Gulf, Fze.*

<http://pioneer-mea.com/en/>

**<Oseania>**

*Pioneer Electronics Australia Pty. Ltd.*

<https://www.pioneer.com.au/>

**<Asia>**

*Pioneer Electronics Asiacentre Pte. Ltd.*

<https://sg.pioneerarentertainment.com/>

*Pioneer (HK) Ltd.*

<http://www.pioneerhongkong.com.hk/ct/company.php>

*Pioneer High Fidelity Taiwan Co., Ltd.*

<http://www.pioneer-twn.com.tw/>

**<Latin>**

*Pioneer International Latin America, S.A*

<https://pioneer-latin.com/>

**<Rusia>**

*Pioneer RUS Limited Liability Company*

<https://www.pioneer-rus.ru/>

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, Japan

**Корпорация Пайонир**

28-8, Хонкомагомэ 2-чоме, Бункё-ку,  
Токио 113-0021, Япония

**Импортер ООО "ПИОНЕР РУС"**

105064, Россия, г. Москва, Нижний  
Сусальный переулок,  
дом 5, строение 19  
Тел.: +7(495) 956-89-01

**PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.**

P.O. Box 1540, Long Beach, CA  
90801-1540, U.S.A.  
TEL: (800) 421-1404

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,  
Belgium/Belgique  
TEL: (0) 3/570.05.11

**PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.**

No. 2 Jalan Kilang Barat, #04-02, Singapore 159346  
TEL: 65-6378-7888

**PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.**

Unit 13, 153-155 Rooks Road, Vermont, Victoria, 3133 Australia  
TEL: (03) 9586-6300

**PIONEER ELECTRONICS DE MÉXICO S.A. DE C.V.**

Bldv. Manuel Ávila Camacho #118, Int 1202 Piso 12,  
Col. Lomas de Chapultepec, Alc. Miguel Hidalgo  
C.P. 11000, Ciudad de México  
Tel: 52-55-9178-4270

**先鋒股份有限公司**

台北市內湖區瑞光路407號8樓  
電話：886-(0)2-2657-3588

**先鋒電子(香港)有限公司**

香港九龍長沙灣道909號5樓  
電話：852-2848-6488

© 2021 PIONEER CORPORATION

<OPM\_DMHA4450BTGS\_ID\_D> GS