Pioneer

DMH-A270DAB
DMH-A270BT

RDS AV-MOTTAKER

Norsk

Bruksanvisning

Innhold

Takk for at du kjøpte dette Pioneer-produktet.
Les gjennom disse instruksjonene så du vet hvordan du betjener enheten riktig. Etter at du har lest instruksjonene, oppbevar dette dokumentet på et sikkert sted for fremtidig referanse.

Viktig

Skjermbildet som vises i eksemplene kan avvike fra de faktiske skjermbildene, som kan endres uten varsel for å forbedre ytelsen og funksjonaliteten.

Forholdsregler 3
Deler og kontroller 7
Grunnleggende betjening 8
Bluetooth® 10
AV-kilde 14
Digital radio 15
Radio 17
Komprimerte filer 19
USB Mirroring 23
AUX 24
Ekstern komponent 25
Innstillinger 27
- Vise innstillingsskjermen 27
- System Settings 27
- Theme-innstillinger 28
- Audio-innstillinger 29

Andre funksjoner 30
Tillegg 31

Forholdsregler

Visse land og offentlige lover kan forby eller begrense plassering og bruk av dette produktet i kjøretøyet ditt. Overhold alle gjeldende lover og bestemmelser angående bruk, installasjon og betjening av dette produktet.

Viktig sikkerhetsinformasjon

⚠ ADVARSEL

- Ikke forsøk å montere eller foreta service på dette produktet på egen hånd. Det kan være farlig å la personer uten opplæring og erfaring med elektronisk utstyr og automatiske systemer montere eller foreta service på dette produktet, og det kan forårsake elektrisk støt eller andre farer.
- La ikke produktet komme i kontakt med væske. Det kan føre til elektrisk støt. Kontakt med væske kan også føre til skade på produktet, røyk og overoppheting.
- Hvis det kommer væske eller fremmedelementer inn i produktet, parkerer du bilen på et trygt sted, slår av tenningen (ACC OFF) umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Ikke bruk produktet i denne tilstanden. Det kan føre til brann, elektrisk støt eller annen feil.
- Hvis du merker røyk, uvanlig lyd eller lukt fra produktet eller andre unormale tegn på LCD-skjermen, slår du av strømmen umiddelbart og kontakter forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon. Hvis produktet brukes i denne tilstanden, kan det føre til permanent skade på systemet.
- Ikke demonter produktet eller foreta endringer av det. Produktet inneholder høyspentdeler som kan forårsake elektrisk støt. Kontakt forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon for innvendig inspeksjon, justering eller reparasjon.

Følgende sikkerhetsinformasjon må være lest og fullt forstått før du bruker produktet:

- Ikke bruk produktet, applikasjoner eller ryggekameraet (hvis montert) hvis det på noen måte trekker oppmerksomheten bort fra sikker betjening av kjøretøyet. Følg alltid reglene for sikker kjøring, og følg alle gjeldende trafikkregler. Hvis du opplever problemer med å betjene produktet, parkerer du bilen på et trygt sted og setter på parkeringsbremsen før du foretar nødvendige justeringer.
- Skru aldri volumet på produktet så høyt at du ikke kan høre trafikk og utrykningskjøretøy utenfor bilen.
- Av sikkerhetshensyn er enkelte funksjoner deaktivert hvis bilen ikke er stoppet og parkeringsbremsen er satt på.
- Ta vare på denne håndboken som referanse for betjeningsveiledning og sikkerhetsinformasjon.
- Ikke installer produktet slik at det kan (i) hindrer førerens sikt, (ii) svekke funksjonaliteten til noen av bilens betjeningssystemer eller sikkerhetsfunksjoner, inkludert kollisjonsputer og varsellamper, eller (iii) redusere førerens evne til å kjøre bilen på en sikker måte.

- Husk alltid å ha sikkerhetsbeltet på når du kjører bilen. Hvis du blir utsatt for en ulykke, kan skadene bli mye mer alvorlige hvis sikkerhetsbeltet ikke er riktig festet.
- Bruk aldri hodetelefoner under kjøring.

Sikker kjøring

⚠ ADVARSEL

- **DEN LYSEGRØNNE LEDNINGEN PÅ STRØMKONTAKTEN ER LAGET FOR Å REGISTRERE PARKERT TILSTAND, OG MÅ KOBLES TIL STRØMFORSYNINGSSIDEN AV PARKERINGSBREMSEBRYTEREN. FEIL TILKOBLING ELLER BRUK AV DENNE LEDNINGEN KAN VÆRE BRUDD PÅ GJELDENDE LOV, OG KAN FØRE TIL ALVORLIG PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ EIENDOM.**
- **Parkeringssperresystemet er utviklet for din sikkerhet. Unngå å foreta inngrep i eller deaktivere systemet. Inngrep i eller deaktivering av parkeringssperresystemet kan føre til alvorlig personskade eller dødsfall.**
- **For å unngå risiko for skade eller personskade samt brudd på gjeldende lov er dette produktet ikke ment for bruk med videobilde som er synlig for føreren.**
- I noen land kan det være ulovlig å se video på skjermer i bilen, også for andre personer enn føreren. Slike bestemmelser må følges der de gjelder.

Hvis du prøver å se videobilder mens du kjører, vises advarselen **"Viewing of front seat video source while driving is strictly prohibited."** på skjermen. Hvis du vil se videobilder, må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen. Hold bremsepedalen inne når du frigjør parkeringsbremsen.

Hvis du bruker en skjerm som er tilkoblet den bakre skjermutgangen

Videoutgangen er ment for tilkobling av en skjerm slik at passasjerer i baksetet kan se video.

⚠ ADVARSEL

Bakseteskjermen må ALDRI installeres slik at føreren kan se videobilder under kjøring.

Unngå at batteriet lades ut

Hold bilmotoren i gang mens produktet brukes. Hvis produktet brukes uten at motoren er i gang, kan batteriet bli utladet.

⚠ ADVARSEL

Produktet må ikke installeres i biler som ikke har en ACC-tilkobling eller -krets tilgjengelig.

Kamerafunksjon

Med ryggekamera (tilleggsutstyr) kan du bruke produktet som hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller ved rygging inn på parkeringsplasser.

⚠ ADVARSEL

- SKJERMBILDET KAN VISES OMVENDT.
- BRUK SIGNALET BARE TIL RYGGING, ELLER SPEILVEND RYGGEKAMERABILDET. ANNEN BRUK KAN FØRE TIL PERSONSKADE ELLER SKADE PÅ EIENDOM.

⚠ OBS!

Ryggekameramodusen er ment for å bruke produktet som hjelpemiddel for å holde øye med tilhengere eller ved rygging. Funksjonen skal ikke brukes til underholdningsformål.

Håndtere USB-kontakten

⚠ OBS!

- For å unngå datatap og skade på lagringsenheten må lagringsenheten aldri fjernes fra produktet under overføring av data.
- Pioneer kan ikke garantere kompatibilitet med alle USB-masselagringsenheter, og tar intet ansvar for datatap på mediespillere, iPhone, smarttelefon eller andre enheter ved bruk av dette produktet.
- En USB-enhet som er blitt koblet fra datamaskinen på feil måte, vil kanskje ikke bli riktig gjenkjent av dette produktet.

I tilfelle problemer

Kontakt forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer-servicestasjon hvis produktet ikke fungerer som det skal.

Besøk våre nettsider

Besøk oss på følgende adresse:
https://pioneer-car.eu/

- Registrer produktet ditt. Vi lagrer informasjon om kjøpet ditt, slik at du kan finne informasjonen i tilfelle forsikringskrav ved f.eks. tap eller tyveri.
- På nettsidene våre finner du oppdatert informasjon om PIONEER CORPORATION.
- Pioneer foretar regelmessige programvareoppdateringer for å forbedre produktene ytterligere. Se alle tilgjengelige programvareoppdateringer på Pioneer nettsted.

Om dette produktet

- Dette produktet fungerer ikke som det skal i andre områder enn Europa. RDS-funksjonen (Radio Data System) fungerer bare i områder med FM-stasjoner som

sender RDS-signaler. Tjenesten RDS-TMC kan også brukes i områder der det finnes stasjoner som sender RDS-TMC-signaler.

Beskytte LCD-panelet og skjermen

- LCD-skjermen må ikke utsettes for direkte sollys når produktet ikke er i bruk. Det kan føre til at LCD-skjermen ikke fungerer som den skal på grunn av høy temperatur.
- Når du bruker mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen bort fra LCD-skjermen for å hindre videoforstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv. på bildet.
- Berør paneltastene forsiktig og bare med fingrene for å beskytte LCD-skjermen mot skade.

Merknader om internminne

- Informasjonen slettes ved å koble den gule ledningen fra batteriet (eller ved å fjerne selve batteriet).
- Enkelte av innstillingene og innspilt innhold vil ikke tilbakestilles.

Om denne håndboken

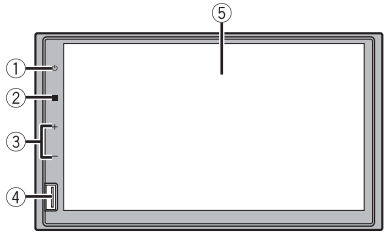
- Denne håndboken viser diagrammer av faktiske skjermbilder for å beskrive operasjoner. Skjermene på noen enheter kan imidlertid avvike fra det som vises i denne håndboken, avhengig av modellen som brukes.

Betydninger til symboler som brukes i denne håndboken

A000DAB	Dette indikerer modellnavn som støttes i de beskrevne operasjonene.
	Dette indikerer at du skal trykke på passende mykknapp på berøringsskjermen.
	Dette indikerer at du skal trykke på og holde passende mykknapp på berøringsskjermen.

Deler og kontroller

Hovedenhet



①	⏻	Trykk for å slå av informasjonsvisningen når kjøretøyet er i bevegelse. Trykk på nytt for å slå informasjonsvisningen på igjen. Trykk og hold for å slå av. Trykke på nytt for å slå på igjen. **TIPS** Hvis du slår av enheten, kan du slå av nesten alle funksjoner. Enheten slås på når du bruker følgende funksjoner: • Et ryggekamerabilde vises når kjøretøyet står i revers. • Tenningen slås av (ACC OFF) og deretter på igjen (ACC ON). **MERK** Hvis du viser bildet fra ryggekameraet mens strømmen er slått av, kan bildet vises på den bakre skjermen i stedet.
②	⊞	Trykk for å vise toppmenyskjermen. Trykk og hold for å dempe eller oppheve demping.
③	VOL (+/-)	Trykk for å justere volumet ett nivå opp eller ned. Trykk og hold for å justere volumet raskt opp eller ned.
④	USB port	
⑤	LCD-skjerm	

Grunnleggende betjening

Bruke berøringspanelet

Du kan betjene produktet ved å trykke direkte på tastene på skjermen med fingrene.

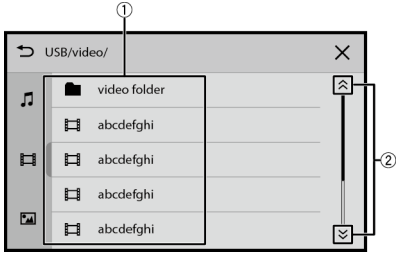
MERK

For å beskytte LCD-skjermen mot skade, pass på at du bare bruker fingrene til å trykke forsiktig på skjermen.

Vanlige berøringspaneltaster

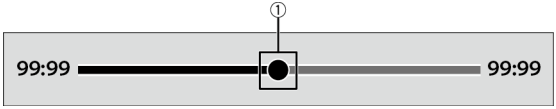
: Går tilbake til forrige skjerm.
: Lukk skjermen.

Betjeningslisteskjermer



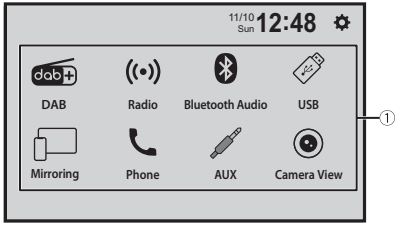
①	**Ved å trykke på et element i listen kan du avgrense alternativer og gå videre til neste funksjon.**
②	**Trykk for å vise eventuelle skjulte elementer.**

Betjene tidslinjen



①	**Du kan endre avspillingspunktet ved å trykke på linjen.**

Toppmenyskjerm



①	**Kildeikoner** **MERK** DAB-kilden vises ikke for DMH-A270BT.
	**Innstillinger (side 27)**

Bluetooth®

Bluetooth-tilkobling

1. **Slå på Bluetooth-funksjonen på enheten.**
2. **Trykk på [ ].**
3. **Trykk på [Phone] eller [Bluetooth Audio].**
   Enhetsnavnet vises på skjermen.
4. **Velg enhetsnavnet som vises på skjermen på mobilenheten.**
5. **Utfør parkobling av mobilenheten og denne enheten.**
   Etter at enheten er registrert, opprettes en Bluetooth-tilkobling av systemet.

TIPS

Trykk på navnet til den tilkoblede enheten øverst i inndataskjermbildet for telefonnummer for å koble fra tilkoblingen (side 11).

MERK

Du må koble fra Bluetooth-tilkoblingen med den tilkoblede mobilenheten for å koble til en annen mobilenhet.

Håndfri telefonbruk

For å bruke denne enheten må du koble mobiltelefonen til dette produktet via Bluetooth på forhånd (side 10).

⚠ OBS!

For din egen sikkerhet bør du unngå å snakke i telefonen så mye som mulig mens du kjører.

Foreta et anrop

1. **Trykk på [ ].**
2. **Trykk på [Phone].**
   Telefonmenyskjermen vises.
3. **Trykk på et av anropsikonene på telefonmenyskjermen.**

	**Synkroniserer kontaktene og anropsloggen på telefonen manuelt.**

	**Bruke telefonboken** Velg en kontakt fra telefonboken. Trykk på kontakten i listen. **TIPS** Du kan søke etter forbokstav ved å trykke på bokstaven på høyre side av skjermbildet med telefonboken.
	**Bruke anropsloggen** Ring opp ved å trykk på ett av ikonene for mottatt anrop, oppringt anrop eller tapt anrop.
	**Direkte inntasting av telefonnummer** Trykk på talltastene for å angi telefonnummeret, og trykk deretter på for å ringe. **TIPS** Du kan ringe opp det sist oppringte nummeret igjen ved å trykke uten å taste inn nummeret.

▸For å avslutte anropet

1 **Trykk på .**

Motta et anrop

1 **Trykk på for å besvare anropet.**
Trykk på for å avslutte anropet.

Stemmegjenkjenningsfunksjon (for iPhone)

Ved å koble din iPhone til dette produktet, kan du bruke stemmegjenkjenningsfunksjonen på dette produktet.

Endre lydutgang

Du kan endre lydutgangen mellom denne enheten og den tilkoblede mobilenheten.

1 **Trykk under et anrop.**
Lydutgangen endres hver gang ikonet trykkes.

TIPS

Trykk for å dempe eller oppheve demping av den tilkoblede mikrofonen.

Merknader for håndfri telefonbruk

▸Generelle merknader

- Tilkobling til alle mobiltelefoner med trådløs Bluetooth-teknologi garanteres ikke.

- Avstanden i direkte linje mellom dette produktet og mobiltelefonen må være 10 meter eller mindre ved sending og mottak av tale og data via Bluetooth-teknologi.
- Med enkelte mobiltelefoner kan det hende at ringelyden ikke kommer fra høyttalerne.
- Hvis privatmodus er valgt på mobiltelefonen, kan det hende at håndfri telefonbruk er deaktivert.

▶Registrering og tilkobling

- Operasjoner med mobiltelefon varierer avhengig av type mobiltelefon. Se bruksanvisningen som fulgte med mobiltelefonen for detaljerte instruksjoner.
- Når overføringen av telefonbok ikke fungerer, kobler du telefonen fra og utfører deretter paring igjen fra telefonen til dette produktet.

▶Ringe og motta samtaler

- I følgende situasjoner kan du høre støy:
  – Når du svarer på et anrop med knappen på telefonen.
  – Når personen i andre enden legger på.
- Hvis personen i andre enden ikke kan høre samtalen på grunn av et ekko, reduser volumnivået for håndfri telefonbruk.
- Med enkelte mobiltelefoner kan det hende at håndfri telefonbruk ikke virker, selv om du trykker på Motta-knappen på mobiltelefonen når en samtale kommer inn.
- Det registrerte navnet i telefonboken vises hvis telefonboken er overført til denne enheten.

▶Logg for mottatte og ringte anrop

- Du kan ikke ringe en oppføring til en ukjent bruker (ingen telefonnummer) i anropsloggen.

▶Telefonlisteoverføringer

- Hvis det er mer enn 1 000 telefonlisteoppføringer på mobiltelefonen, er det ikke sikkert at alle oppføringene lastes ned fullstendig.
- Avhengig av telefonen, kan det hende at dette produktet ikke viser telefonboken riktig.
- Hvis telefonboken på telefonen inneholder bildedata, kan det hende at telefonboken ikke overføres riktig.
- Avhengig av mobiltelefonen, kan det hende at overføring av telefonlisten ikke er tilgjengelig.

Bluetooth lyd

Før du bruker Bluetooth-lydspilleren må du først registrere og koble enheten til dette produktet (side 10).

MERKNADER

- De tilgjengelige funksjonene på produktet er begrenset til de følgende to nivåene, avhengig av Bluetooth-lydspilleren som er koblet til:
  – A2DP (Profil for avansert lyddistribusjon): Det er bare mulig å spille av sanger på lydspilleren.

– A2DP og AVRCP (profil for lyd og bilde fjernkontrollprofil): Avspilling, pause, velg sang osv. er mulig.

- De tilgjengelige funksjonene på dette produktet kan være begrenset eller avvike fra beskrivelsene i denne håndboken, avhengig av Bluetooth-enheten som er koblet til dette produktet.
- Når du hører på sanger på Bluetooth-enheten, må du ikke bruke telefonfunksjonen. Hvis du gjør dette, kan signalet lage støy under avspilling av en sang.
- Når du snakker i Bluetooth-enheten koblet til dette produktet via Bluetooth, kan dette pause avspillingen.

1 **Trykk på [⊞].**

2 **Trykk på [Bluetooth Audio].**

Bluetooth-lydavspillingsskjermen vises.

Grunnleggende betjening

▶ ⏸	**Veksler mellom avspilling og pause.**
⏮ ⏭	**Hopper over filer forover eller bakover.**
	Spoler raskt forover eller bakover.
🔁	**Angir et repetisjonsområde.**
🔀	**Spiller av filer i tilfeldig rekkefølge.**

AV-kilde

Støttet AV-kilde

Du kan spille av eller bruke følgende kilder med produktet.

- Radio
- Digital radio*
- USB

Følgende kilder kan spilles av eller brukes ved å koble til en ekstern enhet.

- Bluetooth Audio
- AUX

* DMH-A270DAB

Velge en kilde

1 **Trykk på [⊞].**

2 **Trykk på kildeikonet.**

Digital radio

A270DAB

Bruk av digital radiomottaker

Bruk en digitalradioantenne med fantomstrøminngang (aktiv type) for å sikre best mulig mottak av digitalradio. Pioneer anbefaler å bruke AN-DAB1 (selges separat) eller CA-AN-DAB.001 (selges separat).
Digitalradioantennens strømforbruk skal være 100 mA eller lavere.

MERKNADER

- Høy lydkvalitet (nesten like høy som for CD-er, selv om den i noen tilfeller kan reduseres for å gi plass til flere kanaler)
- Mottak uten forstyrrelser
- Noen stasjoner foretar signaltester.

Startprosedyre

1 **Trykk på** [⊞].

2 **Trykk på [DAB].**
Digitalradio-skjermbildet vises.

MERK

Tjenestelisten oppdateres automatisk første gang digitalradiofunksjonen startes. Hvis oppdateringen lykkes, stilles den første stasjonen i tjenestelisten inn automatisk.

Grunnleggende betjening

1 XX ▪▪▪▪ 6 XX	**Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.**
	Lagrer gjeldende kanal til en tast.
DAB1	**Velger båndet DAB1, DAB2 eller DAB3.**
◀ ▶	**Manuelt stasjonssøk** Bytter tjenesten.
⏮ ⏭	**Stasjonssøk** Hopper til nærmeste stasjonsgruppe.

	**Velger en stasjon fra listen.** **TIPS** Hvis du trykker på [Auto Tune], kan du oppdatere listen med stasjonsinformasjon manuelt.
	**Digital Radio-innstillinger (side 16)**

Digital Radio-innstillinger

1 **Trykk på** [⊞].

2 **Trykk på [DAB] og deretter på** [•••].
Skjermen med DAB-innstillinger vises.

Menyelement	Beskrivelse
[TA Interrupt]	Mottar trafikkmeldinger og avbryter andre kilder.
[DAB Ant Power]	Velg om det skal forsynes strøm til en tilkoblet digitalradioantenne.
[Service Follow]	Søker etter en annen stasjonsgruppe som støtter samme stasjon med bedre mottak. Hvis ingen alternative stasjoner finnes eller mottaket fortsetter å være dårlig, bytter enheten automatisk til en identisk FM-sending. (HARD LINK) **MERK** Når [Service Follow] er slått på, sørg for at [AF] i radioinnstillinger er slått på (side 18).
[Soft Link]	Hvis HARD LINK ikke lykkes, velges en annen stasjonsgruppe som støtter samme stasjon. Hvis ingen stasjon finnes eller mottaket fortsatt er dårlig, bytter denne funksjonen automatisk til en lignende FM-sending. **MERK** Denne innstillingen er bare tilgjengelig når [Service Follow] er satt på.

Radio

Startprosedyre

1 **Trykk på** [⊞].

2 **Trykk på [Radio].**
Radioskjermbildet vises.

Grunnleggende betjening

1 XX.XX … 6 XX.XX	**Henter inn den forhåndsinnstilte kanalen lagret til en tast fra minnet.**
	Lagrer gjeldende kringkastingsfrekvens til en tast.
FM1	**Velger båndet FM1, FM2, FM3, AM1 eller AM2.**
BSM	**Lagrer automatisk de seks sterkeste sendefrekvensene.** **MERKNADER** • Lagring av stasjoner med BSM kan de som du har lagret. • Tidligere lagrede stasjoner kan fortsatt være lagret hvis antallet stasjoner ikke har nådd grensen for hvor mange som kan lagres.
◀ ▶	**Manuelt stasjonssøk**
⏮ ⏭	**Stasjonssøk** Hopper til nærmeste stasjon fra gjeldende frekvens.
Local	**Mottar bare radiostasjoner som har tilstrekkelig sterkt signal.** **MERK** Bare tilgjengelig for stasjonene med sterkest signal når [Local] er slått på.
PS	**Bytter mellom vist og skjult radiostasjonsnavn.**
☰	**Søker etter programmet i listen ved å velge programtype.**

• • •	**Velg for å aktivere følgende RDS-funksjon:** • [CT]: Synkroniserer klokkeslettinformasjonen fra radiostasjonen. • [AF]: Gjør at enheten kan stille inn den samme stasjonen på en annen frekvens. • [TA]: Mottar trafikkmeldinger og avbryter andre kilder.

MERK

Noen funksjoner er bare tilgjengelige under mottak på FM-båndet.

Komprimerte filer

Koble til/fra en USB-lagringsenhet

Du kan spille av komprimerte lydfiler, videofiler eller stillbildefiler som er lagret på en ekstern lagringsenhet.

Koble til en USB-lagringsenhet

1 Koble til USB-lagringsenheten med en egnet kabel.

MERKNADER

- Det er ikke sikkert at produktet vil oppnå optimal ytelse med enkelte USB-lagringsenheter.
- Tilkoblinger via en USB-hub støttes ikke.

⚠ OBS!

Bruk en USB-kabel (selges separat) for å koble til USB-enheten da enhver enhet koblet direkte til enheten vil stikke ut fra enheten, noe som kan være farlig.

Koble fra en USB-lagringsenhet

1 Dra ut USB-lagringsenheten fra USB-kabelen.

MERKNADER

- Sjekk at ingen data skrives/leses før du trekker ut USB-lagringsenheten.
- Slå av (ACC OFF) tenningen før du trekker ut kontakten til USB-lagringsenheten.

Startprosedyre

1 Koble USB-lagringsenheten til USB-kabelen.

TIPS

Du kan også starte denne kilden ved å trykke [▮▮] og deretter [USB].

Grunnleggende betjening

Lydkilde

▶ ⏸	**Veksler mellom avspilling og pause.**
⏮	**Hopper over filer bakover hvis spilletiden er 3 sekunder eller mindre. Hvis spilletiden er mer enn 3 sekunder, starter gjeldende fil på nytt fra begynnelsen.**
	Spoler raskt bakover. Trykk og hold på nytt for å endre hastigheten på rask spoling bakover.
⏭	**Hopper over filer forover.**
	Spoler raskt forover. Trykk og hold på nytt for å endre hastigheten på rask spoling forover.
🔁	**Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/ gjeldende fil.**
🔀	**Bytter mellom tilfeldig og normal avspillingsrekkefølge.**
☰	**Velger en fil fra listen.** Trykk på en fil i listen for å spille den av. **TIPS** • Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den. • Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper. – [♫]: Komprimerte lydfiler – [🎞]: Komprimerte videofiler – [🖼]: Bildefiler **MERK** Filene og mappene som vises, avhenger av mediet. Noen filer og mapper vises kanskje ikke hvis det er 1 300 eller flere filer på mediet, hvis filene inneholder tilleggsinformasjon eller hvis mange mapper er registrert.

Videokilde

⚠ OBS!

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

▶ ⏸	**Veksler mellom avspilling og pause.**
■	**Stopper avspillingen og viser deretter spillelisten.**
⏮ ⏭	**Hopper over filer forover eller bakover.**
	Spoler raskt forover eller bakover. Trykk og hold på nytt for å endre hastigheten på rask spoling forover eller bakover.
	Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/ gjeldende fil.
	Velger en fil fra listen. Trykk på en fil i listen for å spille den av. **TIPS** • Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den. • Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper. – : Komprimerte lydfiler – : Komprimerte videofiler – : Bildefiler **MERK** Filene og mappene som vises, avhenger av mediet. Noen filer og mappper vises kanskje ikke hvis det er 1 300 eller flere filer på mediet, hvis filene inneholder tilleggsinformasjon eller hvis mange mapper er registrert.
« »	**Viser den skjulte funksjonslinjen.**
Normal	**Bytter skjermvisningsmodus.**
01 01	**Bytter språk på lyd/undertekst. (bare enkelte filer)**

Stillbildekilde

	**Veksler mellom avspilling og pause.**
	**Stopper avspillingen og viser deretter spillelisten.**
	**Går frem eller tilbake mellom filer.**
	**Roterer det viste bildet 90° mot klokken.**
	**Angir et område for gjentatt avspilling for alle filer/gjeldende mappe/ gjeldende fil.**
	**Velger en fil fra listen.** Trykk på en fil i listen for å spille den av. **TIPS** • Trykk på en mappe i listen viser innholdet i den. Du kan spille av en fil på listen ved å trykke på den. • Du kan veksle mellom følgende mediefiltyper. – [♫]: Komprimerte lydfiler – [🎞]: Komprimerte videofiler – [🖼]: Bildefiler **MERK** Filene og mappene som vises, avhenger av mediet. Noen filer og mapper vises kanskje ikke hvis det er 1 300 eller flere filer på mediet, hvis filene inneholder tilleggsinformasjon eller hvis mange mapper er registrert.
	**Viser den skjulte funksjonslinjen.**
	**Bytter skjermvisningsmodus.**

USB Mirroring

Du kan betjene Android™-apper med fingerbevegelser som for eksempel tapping, trekking, blaing eller sveiping på skjermen til produktet.

MERKNADER

- Fingerbevegelsene som støttes, varierer avhengig av appen på smarttelefonen.
- For å bruke USB Mirroring, må du først installere applikasjonen på smarttelefonen.
- Les Bruke appbasert innhold (side 36) før du utfører denne operasjonen.

⚠ ADVARSEL

Noe bruk av smarttelefonen er kanskje ikke lovlig mens du kjører i din domskrets, så du må være klar over og overholde slike restriksjoner. Hvis du er i tvil om en bestemt funksjon, utfører du den bare mens bilen er parkert. Ingen funksjon bør brukes med mindre det er trygt å gjøre dette under gjeldende kjøreforhold.

Bruke USB Mirroring

Viktig

- Pioneer er ikke ansvarlig for innholdet eller funksjonene som er tilgjengelige via USB Mirroring, ansvaret for disse ligger hos applikasjons- og innholdsleverandørene.
- Tilgjengeligheten til innhold og tjenester som ikke kommer fra Pioneer, inkludert apper og tjenester, kan endres og avbrytes uten varsel.
- Når du bruker USB Mirroring sammen med Pioneer-produktet, kan tilgangen til innhold og funksjoner være begrenset under kjøring.

Startprosedyre

Systemkrav

Android 5.0 eller senere

MERK

Videoavspillingskapasiteten avhenger av den tilkoblede Android-enheten.

1. **Lås opp smarttelefonen og koble den til dette produktet via USB.**
2. **Trykk på [⊞].**
3. **Trykk på [Mirroring].**
   Følg instruksjonene på displayet når meldingen vises på den tilkoblede smarttelefonen.

MERK

Se informasjon om USB-tilkobling i Hurtigstartveiledning.

AUX

Du kan vise videobilder fra enheten som er koblet til AUX-inngangen.

⚠ OBS!

Av hensyn til sikkerheten kan ikke video vises mens kjøretøyet er i bevegelse. For å se videobilder må du parkere kjøretøyet på et sikkert sted og sette på parkeringsbremsen.

MERK

En AV-kabel med minikontakt (selges separat) kreves for tilkobling. Se flere detaljer i Hurtigstartveiledning.

Startprosedyre

1 **Trykk på [▮▮].**

2 **Trykk på [AUX].**
Skjermen AUX vises.

Ekstern komponent

Kameravisning

Du kan vise videobilder med enheten som er koblet til ryggekamerainngangen eller andre kamerainngang. Se flere detaljer i Hurtigstartveiledning.

⚠ OBS!

Ryggekamerafunksjonen er bare ment som et hjelpeverktøy ved kjøring. Den erstatter ikke førerens oppmerksomhet og bedømming.

▸Ryggekamera

Produktet har en funksjon som automatisk skifter til fullskjermvisning av ryggekameraet installert på kjøretøyet, når girspaken settes i REVERS (R).
Camera View-modusen lar deg også se hva som er bak deg mens du kjører.

▸Kamera for Camera View-modus

Camera View kan vises til enhver tid. Merk at med denne funksjonen blir ikke kamerabildet endret i størrelse så det passer, og at en del av det kameraet fanger opp ikke vises på skjermen.

⚠ OBS!

Pioneer anbefaler å bruke kamera som sender ut speilvendte bilder, ellers kan skjermbildet vises speilvendt.

- Bekreft umiddelbart om skjermen endrer til å vise bildet fra ryggekameraet når girspaken flyttes til REVERS (R) fra en annen posisjon.

Startprosedyre

1. **Trykk på [ ].**
2. **Trykk på [Camera View].**
   Videobildet vises på skjermen.

Vise bildet fra andre kamera

1. **Trykk på [ ].**
2. **Trykk på [ ], deretter [ ].**
3. **Trykk på [Camera Settings].**
4. **Trykk på [2nd Camera Input].**

5 **Trykk på [▬].**

6 **Trykk på [Camera View].**

7 **Trykk på [1↔2] for å veksle kameravisningen.**
Videobildet fra det andre kamerat vises på skjermen.

Innstillinger

Du kan justere ulike innstillinger i hovedmenyen.

Vise innstillingsskjermen

1 **Trykk på [⊞].**

2 **Trykk på [⚙].**

3 **Trykk på en av de følgende kategoriene, og velg deretter alternativene.**

[🔧]:System Settings (side 27)
[🎨]:Theme-innstillinger (side 28)
[🔊]:Audio-innstillinger (side 29)

MERK

Noen innstillinger er bare tilgjengelige når kjøretøyet er stoppet på et sikkert sted og parkeringsbremsen er satt på.

System Settings

Menyelement	Beskrivelse
[System Language]	Velg systemspråk. **MERKNADER** • Hvis det innlagte språket og det valgte språket ikke er det samme, kan det hende at tekstinformasjon vises feil. • Det kan hende at enkelte tegn ikke vises riktig.
[Radio Settings]	
[FM Step] [100kHz], [50kHz]	Velg stasjonssøketrinn for FM-båndet. **MERK** Søketrinnet forblir på [50kHz] under manuelt stasjonssøk.
[Safe Mode]	Slå av for å aktivere betjening av en funksjon som er begrenset under kjøring.
[Date & Time]	Still inn dato og klokkeslett ved å trykke [▲] eller [▼]. **TIPS** • Du kan endre visningsformatet for tid til [AM], [PM] eller [24H]. • Du kan endre rekkefølgen i visningsformatet for måned/dato.

Menyelement	Beskrivelse
[Camera Settings] [Rear Viewing Camera Input] [2nd Camera Input]	Aktiver [Rear Viewing Camera Input] for å bruke ryggekameraet. For å bruke det andre kameraet aktiverer du [2nd Camera Input] på samme måte. **MERK** Når kameravisning av både ryggekameraet og det andre kameraet er tilgjengelig, vises knappen for å veksle visningen. Trykk på denne knappen for å veksle visningen mellom ryggekameraet og det andre kameraet.
[Dimmer Trigger] [Auto] [Day] [Night]	Still inn lysstyrken for tastene/skjermen automatisk i forhold til bilens lysbryter, eller velg lysstyrken manuelt med [Day] eller [Night].
[Dimmer Value]	Juster skjermens lydstyrke på dagtid eller om kvelden.
[Picture Adjustment] [Brightness] [Contrast] [Colour] [Hue] [Sharpness]	Juster bildekvaliteten mens en USB-video spilles av. **TIPS** Juster kamerabildets kvalitet ved å trykke hvor som helst på skjermene i Kameravisning-modus.
[Restore Settings]	Trykk på [OK] for å gjenopprette innstillingene til standardinnstillinger. **⚠ OBS!** Ikke slå av motoren mens innstillingene gjenopprettes. **MERKNADER** • Kilden er slått av og Bluetooth-tilkoblingen er frakoblet før prosessen starter. • Før du starter gjenopprettingsprosessen, må du koble fra enheter som er koblet til USB-porten. Ellers kan det hende at enkelte innstillinger ikke blir korrekt gjenopprettet.
[System Information]	Vise fastvareversjonen.
[Licence]	Vise lisensen for åpen kildekode.

Theme-innstillinger

MERK

Denne innstillingen er ikke tilgjengelig under avspilling av video/bildefiler.

Menyelement	Beskrivelse
[Background]	Velg bakgrunnen blant de forhåndsinnstilte elementene i dette produktet.
[Illumination]	Velg en belysningsfarge fra listen over forhåndsinnstillinger.

Audio-innstillinger

Menyelement	Beskrivelse
[EQ] [Flat] [Super Bass] [Powerful] [Natural] [Vocal] [Custom]	Velg eller tilpass equalizer-kurven.
[Fader/Balance]	Trykk på ▲ eller ▼ for å justere balansen foran/bak for høyttalerne. Sett balansen mellom høyttalerne foran/bak til 0 hvis et system med dobbelt høyttalersett. Trykk på ◄ eller ► for å justere balansen til venstre/høyre for høyttalerne. **TIPS** Du kan også stille inn verdien ved å trykke på ønsket sted i tabellen som vises.
[Volume]	Juster volumnivået ved å trykke på [+]/[-].
[Main Volume]	Annet enn Bluetooth-lyd
[Talking Volume]	Håndfri telefon
[Bluetooth Audio Volume]	Bluetooth lyd
[TA Volume]	Trafikkmeldinger
[Loudness] [Off] [Low] [Mid] [High]	Kompenserer for svekket nivå i det lave og det høye frekvensområdet ved lavt volum.
[Bass Boost]	Juster bassforsterkningsnivå.
[Cutoff] [Front HPF] [Subwoofer LPF]	Juster kuttfrekvensverdien for hver høyttaler.
[Beep Tone]	Slå av for å deaktivere pipelyden ved trykk på knapper eller på skjermen.

Andre funksjoner

Angi klokkeslett og dato

Du kan justere dato og klokkeslett fra [Date & Time] i [System Settings]-menyen (side 27).

Gjenopprette produktet til standardinnstillinger

Du kan gjenopprette innstillinger eller innspilt innhold til standardinnstillingene fra [Restore Settings] i [System Settings]-menyen (side 28).

Fastvareoppdatering

Når ny programvare publiseres på nettstedet vårt, kan du oppdatere programvaren i denne enheten (side 5).

⚠ OBS!

- USB-lagringsenheten for oppdatering skal bare inneholde den riktige oppdateringsfilen.
- Slå aldri av produktet eller koble fra USB-lagringsenheten mens fastvaren oppdateres.
- Du kan bare oppdatere fastvaren når kjøretøyet er stoppet og håndbremsen er på.

1. **Last ned fastvareoppdateringsfilene på datamaskinen.**
2. **Koble en tom (formatert) USB lagringsenhet til datamaskinen, finn den riktige oppdateringsfilen og kopier den til USB-lagringsenheten.**
3. **Koble USB-lagringsenheten til dette produktet (side 19).**
4. **Følg anvisningene på skjermen for å fullføre oppdateringen av fastvaren.**

MERKNADER

- Hvis oppdateringen er vellykket, tilbakestilles dette produktet automatisk når fastvareoppdateringen er fullført.
- Utfør trinnene ovenfor på nytt hvis en feilmelding vises på skjermen.

Tillegg

Feilsøking

Hvis du har problemer med å bruke dette produktet, se denne delen. De vanligste problemene er oppført under, sammen med sannsynlige årsaker og løsninger. Hvis løsningen til problemet ikke finnes her kontakter du forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicestasjon.

Vanlige problemer

En svart skjerm vises, og operasjon er ikke mulig med tastene på berøringspanelet.

→ Strøm av-modus er på.
– Trykk på [⏻] for å avslutte modusen.

Problemer med AV-skjermen

Skjermen dekkes av en advarselsmelding og videoen kan ikke vises.

→ Ledningen til parkeringsbremsen er ikke koblet til eller parkeringsbremsen er ikke i bruk.
– Koble ledningen korrekt til parkeringsbremsen, og sett på parkeringsbremsen.
→ Parkeringsbremssperren er aktivert.
– Parker kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen.

Lyden eller videoen hakker.

→ Produktet er ikke skikkelig festet.
– Fest produktet skikkelig.

Ingen lyder lages. Volumnivået kan ikke heves.

→ Kablene er ikke riktig tilkoblet.
– Koble til kablene på korrekt måte.

Problemer med telefonskjermen

Det er ikke mulig å ringe fordi tastene på berøringspanelet som brukes til å ringe er inaktive.

→ Telefonen er utenfor dekningsområdet.
– Prøv på nytt etter at du er innenfor dekningsområdet igjen.

Problemer med appskjermen

Skjermen vises, men betjeningen fungerer ikke i det hele tatt.

→ Det har oppstått en feil.
– Parker kjøretøyet ditt på et sikkert sted og slå av tenningsbryteren (ACC OFF). Slå deretter på igjen tenningsbryteren (ACC ON).

Smarttelefonen ble ikke ladet.

→ Ladingen ble stoppet fordi temperaturen til smarttelefonen ble for høy under ladingen på grunn av for mye bruk av smarttelefonen.
– Koble fra smarttelefonen, og vent til den kjøles ned.
→ Mer batteristrøm ble forbrukt enn det som telefonen oppnådde under lading.
– Dette problemet kan løses ved å stoppe unødvendige tjenester på smarttelefonen.

Feilmeldinger

Når det oppstår problemer med dette produktet vises en feilmelding på skjermen. Se tabellen under for å finne problemet og utfør deretter den foreslåtte handlingen. Hvis problemet vedvarer, skriv ned feilmeldingen og kontakt

forhandleren din eller nærmeste Pioneer servicesenter.

Vanlig

AMP Error
→ Feil på produktet eller høytalertilkoblingen er feil. Beskyttelseskrets er aktivert.
– Kontroller høyttalertilkoblingen. Hvis meldingen ikke forsvinner etter at du har slått motoren av/på, ta kontakt med forhandleren din eller en autorisert Pioneer servicestasjon for hjelp.

DAB

No Station
→ Antennetilkoblingen er feil.
– Kontroller antennetilkoblingen og søk etter stasjonen på nytt.

No Signal
→ DAB-mottakeren har problemer med å motta DAB-signalet.
– Verifiser at kjøretøyet er utendørs og at sikten mot himmelen mot sør er uhindret.
– Verifiser at den magnetisk festede antennen fra DAB er montert på en metallflate på utsiden av kjøretøyet.
– Flytt DAB-antennen bort fra eventuelle hindere.

USB-lagringsenhet

HUB Error
→ Den tilkoblede USB-hubben støttes ikke av dette produktet.
– Koble USB-lagringsenheten rett på produktet.

No Response
→ Produktet gjenkjenner ikke den tilkoblede USB-lagringsenheten.
– Koble fra enheten og bruk en annen USB-lagringsenhet.

Load Failed
→ Kunne ikke laste inn USB-lagringsenheten.
– Koble til USB-lagringsenheten på nytt.
→ Sikkerhet for den tilkoblede USB-lagringsenheten er aktivert.
– Følg instruksjonene for USB-lagringsenheten for å deaktivere sikkerheten.
→ Produktet gjenkjenner ikke den tilkoblede USB-lagringsenheten.
– Koble fra enheten og bruk en annen USB-lagringsenhet.

Device Not Supported
→ Den tilkoblede USB-lagringsenheten støttes ikke av produktet.
– Koble fra enheten og bruk en kompatibel USB-lagringsenhet.

File Error
→ Denne filtypen støttes ikke av produktet.
– Velg en fil som kan spilles av.

No Media Files
→ Det er ingen avspillingsbar fil på USB-lagringsenheten.
– Sjekk at filene på USB-lagringsenheten er kompatible med dette produktet.

Unplayable File
→ Denne filtypen støttes ikke av produktet.
– Velg en fil som kan spilles av.

Audio Format Not Supported
→ Denne filtypen støttes ikke av produktet.
– Velg en fil som kan spilles av.

USB Mirroring

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

→ Tilkoblingen er ikke opprettet.
- Stopp kjøretøyet på et sikkert sted og sett på parkeringsbremsen. Utfør riktig prosedyre for de følgende situasjonene.
- Hvis en popup-melding vises på den mobile enheten, følger du meldingen.
- Hvis det ikke vises noen popup-melding på den mobile enheten, avbryter du nedlastingen av appen og utfører deretter tilkoblingen til enheten på nytt.

Mobile phone is standby,any touch wake up!

→ Skjermen til den mobile enheten som er koblet til enheten, er slått av.
- Lås opp den mobile enheten.

Camera View og AUX

No Video Signal

→ Det er ikke noe videoinnsignal.
- Kontroller at tilkoblingen til enheten er opprettet, og at det kommer et utsignal fra den eksterne enheten.

Detaljert informasjon for avspillbare medier

Kompatibilitet

Merknader for USB-lagringsenheter

- Unngå å utsette USB-lagringsenheten for høye temperaturer.
- Avhengig av hvilken type USB-lagringsenhet du bruker, kan det være at produktet ikke gjenkjenner lagringsenheten eller at filer ikke spilles av på riktig måte.
- Det kan hende at tekstinformasjonen for enkelte lyd- og videofiler ikke vises på korrekt måte.
- Filtyper må brukes på korrekt måte.
- Det kan være en liten forsinkelse ved avspilling av filer på en USB-lagringsenheter med komplekse mappehierarkier.
- Funksjonene kan variere avhengig av typen USB-lagringsenhet.
- Det kan være umulig å spille av noen musikkfiler fra USB på grunn av filegenskapene, filformatet, innspillingsprogram, avspillingsmiljø, lagringsforhold osv.

USB-lagringsenhetens kompatibilitet

- Du finner mer informasjon om USB-lagringsenhetens kompatibilitet med dette produktet i Tekniske data (side 39).
- Protokoll: bulk
- Du kan ikke koble en USB-lagringsenhet til produktet via en USB-hub.
- Partisjonerte USB-lagringsenheter er ikke kompatible med produktet.
- Sett USB-lagringsenheten godt fast under kjøring. Du må ikke la USB-lagringsenheten falle på gulvet der den kan sette seg fast under bremse- eller gasspedalen.
- Det kan oppstå en liten forsinkelse når du spiller av lydfiler som er kodet med bildedata.
- Med enkelte USB-lagringsenheter som er tilkoblet denne enheten, kan det oppstå støy på radiosignalet.
- Ikke koble til noe annet enn USB-lagringsenheten.

Lydfilenes rekkefølge på USB-lagringsenheten.
For USB-lagringsenheter avviker rekkefølgen fra rekkefølgen på USB-lagringsenheten.

Håndteringsveiledning og tilleggsinformasjon

- Opphavsrettbeskyttede filer kan ikke spilles av.

Kompatibilitetstabell for medier

Generelt

- Maksimal avspillingstid for en lydfil som er lagret på en USB-lagringsenhet: 7,5 t (450 minutter)

USB-lagringsenhet

KODEKFORMAT	MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, AVI, MPEG-PS, MP4, MKV, MOV, FLV, MPEG-TS

MP3-kompatibilitet

- Ver. 2.x av ID3-etiketter er prioritert når begge ver. 1.x og ver. 2.x eksisterer.
- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: MP3i (MP3 interaktiv), mp3 PRO, m3u-spilleliste

SAMPLINGFREKVENS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSHASTIGHET	CBR (8 kbps til 320 kbps) /VBR
ID3-TAG	ver.1.0/1.1/2.2/2.3/2.4

WMA-kompatibilitet

- Produktet er ikke kompatibelt med følgende: Windows Media Audio 9.2 Professional, Lossless, Voice

SAMPLINGFREKVENS	32 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSHASTIGHET	CBR (8 kbps til 320 kbps) /VBR

WAV-kompatibilitet

- Samplingsfrekvensen som vises på skjermen, kan være avrundet.

SAMPLINGFREKVENS	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHET	8-biters, 16-biters

AAC-kompatibilitet

- Dette produktet spiller av AAC-filer som er kodet av iTunes.

SAMPLINGFREKVENS	8 kHz til 48 kHz
OVERFØRINGSHASTIGHET	CBR (16 kbps til 320 kbps)

FLAC-kompatibilitet

SAMPLINGFREKVENS	8 kHz til 192 kHz
KVANTISERINGSBITHASTIGHET	8-biters, 16 biters, 24-biters

Kompatible videofiler

- Det er ikke sikkert at filer kan spilles av riktig, avhengig av miljøet filen ble laget i eller innholdet i filen.
- Produktet er ikke kompatibelt med dataoverføring med pakkeskriving.
- Produktet kan gjenkjenne opptil 32 tegn fra starten av det første tegnet, inkludert endelsen for fil- og mappenavnet. Avhengig av visningsområdet kan produktet forsøke å vise dem med redusert skriftstørrelse. Imidlertid varierer antall tegn du kan vise i henhold til bredden på hvert tegn og visningsområdet.
- Mappevalgsekvensen eller en annen operasjon kan endres, avhengig av kodingen eller skriveprogramvaren.
- Uavhengig av lengden på tomme deler mellom sangene på originalinnspillingen, vil komprimerte lydfiler bli spilt av med en kort pause mellom sangene.
- Filer kan ikke spilles av avhengig av bithastigheten.
- Maksimal oppløsning avhenger av den kompatible videokodeken.

.avi

Kompatibel videokodek	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mpg/.mpeg

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	720 × 576
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mp4

Kompatibel videokodek	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mkv

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mov

Kompatibel videokodek	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.flv

Kompatibel videokodek	H.264, H.263
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.m4v

Kompatibel videokodek	H.264, H.263, MPEG4, MPEG2
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.ts

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.m2ts

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

.mts

Kompatibel videokodek	H.264, MPEG4, MPEG2, MPEG1
Maksimal oppløsning	1 920 × 1 080
Maksimal bildehastighet	30 b/s

Eksempel på hierarki

MERK

Produktet tilordner mappenumre.
Brukeren kan ikke tilordne mappenumre.

Bluetooth

Bluetooth®-navnet og -logoer er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og PIONEER CORPORATION bruker disse merkene under lisens. Andre varemerker og handelsnavn tilhører sine respektive eiere.

WMA

Microsoft og Windows Media er varemerker for Microsoft-selskapsgruppen.

- Dette produktet inneholder teknologi som eies av Microsoft Corporation og kan ikke brukes eller distribueres uten en lisens fra Microsoft Licensing, Inc.

FLAC

Copyright © 2000-2009 Josh Coalson

Copyright © 2011-2013 Xiph.Org Foundation
Videredistribuering og bruk i kilde- eller binærform, med eller uten modifisering, er tillatt, forutsatt at følgende vilkår overholdes:
– Videredistribuering av kildekode skal inneholde den ovenstående merknaden om opphavsrett, denne vilkårlisten og følgende ansvarsfraskrivelse.
– Viderdistribuering i binær form skal gjengi følgende melding om opphavsrett, denne listen med vilkår og følgende ansvarsfraskrivelse i dokumentasjonen og/eller andre materialer som leveres med distribusjonen.
– Verken navnet Xiph.org Foundation eller navnene til dets bidragsytere kan brukes til å støtte eller promotere produkter avledet av denne programvaren, uten spesifikk og skriftlig forhåndsgodkjenning.
DENNE PROGRAMVAREN TILVEIEBRINGES AV INNEHAVERNE AV OPPHAVSRETTEN OG DERES BIDRAGSYTERE "SOM DEN ER". ENHVER UTTRYKKELIG ELLER IMPLISERT GARANTI, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, IMPLISERTE GARANTIER OM SALGBARHET OG EGNETHET TIL ET BESTEMT FORHOLD FRASKRIVES. IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER VIL STIFTELSEN ELLER DENS BIDRAGSYTERE VÆRE ANSVARLIG FOR EVENTUELLE DIREKTE, INDIREKTE, UTILSIKTEDE, SPESIELLE, EKSEMPLARE ELLER FØLGENDE SKADER (INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, ANSKAFFELSE AV ERSTATNINGSPRODUKTER ELLER -TJENESTER, TAP AV BRUK, DATA ELLER PROFITT, ELLER BRUDD I FORRETNINGSVIRKSOMHET), UANSETT ANSKAFFELSESMETODE OG UANSETT TEORI OM ANSVAR, ENTEN KONTRAKTMESSIG, MED OBJEKTIVT ANSVAR ELLER SKADEVOLDELSE (INKLUDERT UAKTSOMHET OG ANNET) SOM UANSETT GRUNN OPPSTÅR SOM FØLGE AV BRUK AV DENNE PROGRAMVARE, SELV OM MAN HAR BLITT FORESPEILET MULIGHET FOR SLIK ERSTATNING.

AAC

AAC er en forkortelse for Advanced Audio Coding og henviser til en standardteknologi for lydkomprimering som brukes med MPEG-2 og MPEG-4. Flere programmer kan brukes til å kode AAC-filer, men filformater og filendelser varierer avhengig av programmet som brukes i prosessen. Enheten spiller av AAC-filer som er kodet av iTunes.

Android

Android er et varemerke som eies av Google LLC.

iPhone, iTunes, QuickTime og Siri

iPhone, iTunes, QuickTime og Siri er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land og regioner.
Fungerer med Siri gjennom mikrofonen.

LTE™

LTE er et varemerke som tilhører ETSI.

Bruke appbasert innhold

Viktig
Krav for tilgang til appbaserte tilkoblede innholdstjenester med produktet:

- Nyeste versjon av Pioneer-kompatibel innholdsapp(er) for smarttelefonen, tilgjengelig fra tjenesteleverandøren, lastet ned til smarttelefonen.
- En fungerende konto hos innholdsleverandøren.
- Dataplan for smarttelefon.
  Merk: Hvis dataplanen for din smarttelefon ikke har ubegrenset databruk, kan det påløpe ytterligere kostnader fra mobiloperatøren for bruk av app-basert tilkoblet innhold via 3G, EDGE og/eller LTE (4G)-nettverk.
- Tilkobling til Internett via 3G-, EDGE-, LTE-(4G) eller Wi-Fi-nettverk.

Begrensninger:

- Tilgang til appbasert tilkoblet innhold vil avhenge av tilgjengeligheten til mobilnett og/eller Wi-Fi-nettverk for å tillate smarttelefonen å koble til Internett.
- Tilgjengeligheten til tjenester kan være geografisk begrenset til regionen du er i. Ta kontakt med tjenesteleverandøren din for mer informasjon.
- Dette produktets evne til å få tilgang til tilkoblet innhold kan endres uten varsel og kan påvirkes av følgende:
  kompatibilitetsproblemer med fremtidige fastvareversjoner av smarttelefonen;
  kompatibilitetsproblemer med fremtidige versjoner av tilkoblede innholdsapper for smarttelefonen;
  endringer av eller avvikling av tilkoblede innholdsapper eller tjenester av leverandøren.
- Pioneer er ikke ansvarlig for eventuelle problemer som måtte oppstå som et resultat av feil eller mangler i appbasert innhold.
- Ansvaret for innholdet og funksjonaliteten til de støttede appene ligger på App-leverandørene.
- I USB Mirroring er funksjonaliteten via produktet begrenset under kjøring. Hvilke funksjoner som er tilgjengelige avgjøres av App-leverandørene.
- Tilgjengeligheten til USB Mirroring-funksjonalitet fastsettes av App-leverandøren, og fastsettes ikke av Pioneer.
- USB Mirroring gir tilgang til andre applikasjoner enn de som står i listen (underlagt begrensninger under kjøring), men det er App-leverandørene som fastsetter i hvor stor grad innholdet kan brukes.
- Tilkoblede tjenester krever tilkobling til et trådløst nettverk via en kompatibel smarttelefon. Se informasjon om gjeldende begrensninger og kostnader i betingelsene for de trådløse tjenestene og dataabonnementet. Muligheten til å bruke slike tjenester avhenger av nettverkets tilgjengelighet og teleoperatørens betingelser. Tilgjengeligheten til innhold og tjenester fra andre enn Pioneer, inkludert apper og tilkobling, kan endres uten varsel som følge av endringer i operativsystem, fastvare eller appversjoner, endringer i, begrensninger i eller avslutning av tjenester eller tjenesteplaner, maskinvareendringer hos andre enn Pioneer eller andre hendelser.

Merknad om visning av video

Husk at bruk av systemet til kommersiell eller offentlig visning kan føre til krenkelse av utgiverens eller eierens opphavsrettigheter som er beskyttet av lover om opphavsrett.

Bruke LCD-skjermen riktig

Håndtere LCD-skjermen

- Hvis LCD-skjermen blir utsatt for direkte sollys over en lengre periode blir den svært varm, noe som kan medføre skade på LCD-skjermen. I den grad det er mulig bør du unngå å utsette den for direkte sollys når den ikke brukes.
- LCD-skjermen bør brukes innenfor temperaturområdet som er angitt i side 39.
- Du må ikke bruke LCD-skjermen i temperaturer høyere eller lavere enn temperaturområdet for drift, fordi det kan hende at LCD-skjermen ikke fungerer som normalt og kan bli skadet.
- LCD-skjermen er eksponert for å øke synligheten i kjøretøyet. Ikke bruk makt på den da dette kan skade skjermen.
- Ikke trykk for hardt på LCD-skjermen, da dette kan skrape den opp.
- Du må aldri trykke på LCD-skjermen med annet enn fingrene når du betjener funksjonene på berøringspanelet. LCD-skjermen kan lett skrapes opp.

LCD-skjerm (skjerm med flytende krystaller)

- Hvis LCD-skjermen er nær utløpet for et klimaanlegg, pass på at luften fra anlegget ikke blåser på den. Varme fra varmeapparatet kan ødelegge LCD-skjermen, og kald luft fra kjøleapparatet kan føre til at fukt dannes på innsiden av produktet og skader det.
- Små, svarte prikker eller hvite prikker (lyse prikker) kan forekomme på LCD-skjermen. Disse skyldes LCD-skjermens spesielle egenskaper og indikerer ikke at det er noe feil med skjermen.
- LCD-skjermen er vanskelig å se hvis den blir utsatt for direkte sollys.
- Når du bruker en mobiltelefon, må du holde antennen på telefonen borte fra LCD-skjermen for å hindre forstyrrelser i form av prikker, fargestriper osv. på bildet.

Vedlikeholde LCD-skjermen

- Når du skal fjerne støv fra eller rengjøre LCD-skjermen, må du først slå av strømmen til produktet og deretter tørke av den med en myk og tørr klut.
- Når du tørker av LCD-skjermen må du være påpasselig med å ikke lage riper i overflaten. Du må ikke bruke kjemiske rengjøringsmidler som inneholder skuremidler.

LED-lys (light-emitting diode / lysdiode)

Inne i skjermen finnes det en lysdiode som lyser opp LCD-skjermen.

- Ved lave temperaturer kan bruk av LED-baklyset øke bilders responstid og redusere bildekvaliteten på grunn av LCD-skjermens egenskaper. Bildekvaliteten vil forbedres ved økt temperatur.
- Levetiden for LED-lyset er mer enn 10 000 timer. Den kan imidlertid være kortere hvis det brukes i høye temperaturer.
- Når det nærmer seg tiden for å skifte LED-baklys, blir skjermen mørkere og bildet synes ikke lenger. Hvis dette skjer må du ta kontakt med forhandleren eller nærmeste autoriserte Pioneer servicestasjon.

Tekniske data

Generelt

Rangert strømkilde:
  14,4 V DC (10,5 V til 16,0 V tillatt)
Jordingssystem:
  Negativ type
Maksimalt spenningsforbruk:
  10,0 A
Mål (B × H × D):
  Kasse (D):
    178 mm × 100 mm × 110 mm
  Front:
    171 mm × 98 mm × 3 mm
Vekt:
  1,4 kg

Skjerm

Skjermstørrelse/sideforhold:
  7,0 tommer bred / 16:9 (effektivt visningsområde: 154,21 mm × 85,92 mm)
Piksler:
  1 024 (bredde) × 600 (høyde) × 3 (RGB)
Visningsmetode:
  TFT-aktiv matrise
Fargesystem:
  PAL/NTSC/SECAM-kompatibel
Temperaturområde:
  -10 ˚C til +60 ˚C

Lyd

Maksimal utgangseffekt:
  50 W × 4
Kontinuerlig utgangseffekt:
  22 W × 4 (50 Hz til 15 kHz, 10 % THD, 4 Ω LAST, begge kanaler drevet)
Lastimpedans:
  4 Ω
Linjeutgangsnivå (maks): 2,0 V
Equalizer (13-Band Graphic Equalizer):
  Frekvens:
    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
  Økning: ±12 dB (2 dB/trinn)
HPF: PÅ/AV
  Frekvens:
    25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
LPF (Subwoofer): PÅ/AV
  Frekvens:
    25 Hz/31,5 Hz/40 Hz/50 Hz/63 Hz/80 Hz/100 Hz/125 Hz/160 Hz/200 Hz/250 Hz
Bassforsterkning:
  Økning: +12 dB til 0 dB (2 dB/trinn)

USB

USB-standardspesifikasjoner:
  USB 2.0 full hastighet, USB 2.0 høy hastighet
Maks strømforsyning: 1,5 A
USB Klasse:
  MSC (Mass Storage Class)
Filsystem: FAT16, FAT32, NTFS
<USB lyd>
MP3-dekodingsformat:
  MPEG-1 og 2 og 2.5 Audio Layer 3
WMA-dekodingsformat:
  Ver. 7, 8, 9, 9.1, 9.2 (2-kanals lyd) (Windows Media Player)
AAC-dekodingsformat:
  MPEG-4 AAC (kun iTunes-dekoding) (Ver. 12.5 og tidligere)
FLAC-dekodingsformat (kun MSC-modus):
  Ver. 1.3.0
  Samplingsfrekvens:
    8 kHz til 192 kHz
WAV-signalformat (kun MSC-modus):
  Lineær PCM
  Samplingsfrekvens:
    44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz
<USB bilde>
JPEG-dekodingsformat (kun MSC-modus):
  .jpeg, .jpg
  Pikselsampling: 4:2:2, 4:2:0
  Dekodingsstørrelse:
    MAKS: 8 192 (H) × 7 680 (B)
    MIN: 32 (H) × 32 (B)

PNG-dekodingsformat (kun MSC-modus):
.png
Dekodingsstørrelse:
MAKS: 576 (H) × 720 (B)
MIN: 32 (H) × 32 (B)
BMP-dekodingsformat (kun MSC-modus):
.bmp
Dekodingsstørrelse:
MAKS: 936 (H) × 1 920 (B)
MIN: 32 (H) × 32 (B)
<USB video>
AVI:
<videokodek>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM
MP4:
<videokodek>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
MP3, AAC, LPCM
QuickTime (MOV):
<videokodek>
H.264, H.263, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
MP3, AAC, LPCM
MKV:
<videokodek>
H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
WMA, MP3, AAC, FLAC, LPCM
FLV:
<videokodek>
H.264, H.263
<lydkodek>
MP3, AAC, LPCM
MPEG1-PS/MPEG2-PS:
<videokodek>
H.264, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
MP3, AAC, LPCM
TS Stream:
<videokodek>
H.264, MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1
<lydkodek>
MP3, AAC, LPCM

Bluetooth

Versjon:
Bluetooth 5.2-sertifisert
Utgangseffekt:
+4 dBm maks. (Effektklasse 2)
Frekvensbånd:
2,402 GHz til 2,48 GHz

FM-mottaker

Frekvensområde:
87,5 MHz til 108 MHz
Utnyttbar følsomhet:
12 dBf (1,0 µV / 75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
Signal/støy-forhold:
50 dB (IEC-A-nettverk)

AM-mottaker

Frekvensområde:
531 kHz til 1 602 kHz
Brukbar følsomhet:
28 µV (S/N: 20 dB)
Signal/støy-forhold:
45 dB (IEC-A-nettverk)

DAB-mottaker (DMH-A270DAB)

Frekvensområde:
174,928 MHz til 239,200 MHz (5A til 13F) (bånd III)
Utnyttbar følsomhet:
-99 dBm (bånd III)
Signal/støy-forhold:
70 dB (forforst. ut) / 60 dB (høytt. ut)

MERK

De tekniske dataene og utformingen kan muligens bli endret uten varsel, på grunn av forbedringer.

https://pioneer-car.eu/

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.
P.O. Box 1720, Long Beach, CA 90801-1720, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique/Belgio
TEL: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
TEL: +44 (0)208 836 3500

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.
Blvd. Manuel Ávila Camacho #118, Piso 12, Lomas de Chapultepec,
Alcaldía Miguel Hidalgo C.P. 11000, Ciudad de México
Tel: 52-55-9178-4270

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

© 2025 PIONEER CORPORATION

<OPM_DMHA270DABEU_NO_A> EU/EW