



CONCEPT **4i**

4 in 6 out DSP AMPLIFIER



BUKU MANUAL

www.flux-audio.com

Selamat Datang

Terima kasih telah memilih FLUX CONCEPT-4i DSP amplifier yang dirancang khusus untuk memberikan performa audio terbaik di kendaraan Anda. Produk ini menggabungkan teknologi digital signal processing (DSP) dengan amplifier 6 channel, memberikan kontrol penuh dan fleksibilitas dalam tuning sistem audio mobil Anda.

Fitur Utama

- Support 4-Channel high level signal input; AUX input; digital input; USB input.
- AKM high-performance DSP chip 269MHz/48KHz/24bit
- INPUT 4-channel high-level, AUX, fiber optic
- OUTPUT 6 low-level RCA channels, 4 high-level channels
- 4CH × 50W MAX Amplifier Output
- 31-segment equalizer engine
- Professional Desktop PC tuning software with full function

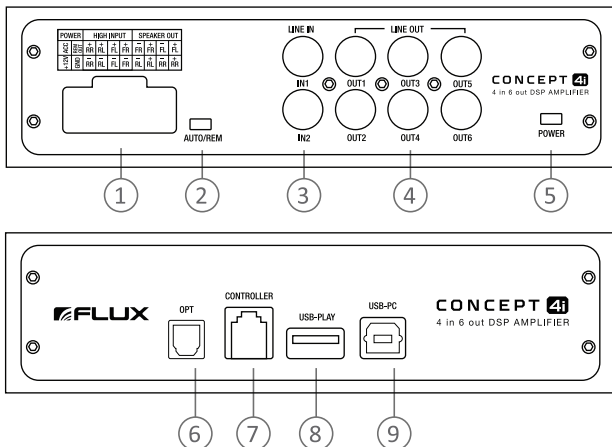
Informasi manual

Manual ini dirancang untuk membantu Anda memahami instalasi, pengoperasian, dan pemeliharaan FLUX CONCEPT-4i. Bacalah dengan seksama untuk memaksimalkan pengalaman audio Anda serta menjaga keamanan dan keawetan produk.

Spesifikasi Umum

Input Channel	4-channel high-level, AUX, fiber optic USB : MP3, WMA, WAV, FLAC
High-Level Input Frequency Synthesis	Each channel supports up to 4 independent input combined frequencies
Output Channel	6 low-level RCA channels, 4 high-level channels
Amplifier Output (Max)	4CH × 50W (4Ω, 14.4V, 1kHz, 1% THD)
Signal-to-Noise Ratio(S/N)	≥98dB
Frequency Response (FR)	20Hz ~ 20KHz
Power Supply	DC 9V ~ 17V
Output Filters	Each output equipped with multiple independent high-pass/ low-pass filters
Signal Divider	1. Filter types: Butterworth, Linkwitz Riley, Bessel 2. Filter frequency division: 20Hz ~ 20KHz, resolution: 1Hz 3. Filter slope (gradient): 6dB/Oct to 48dB/Oct
Equalizer Output	31-segment equalizer engine
Computer Tuning	Windows system, XP system, USB interface, no driver required
Size	160mm × 127mm × 42mm
Weight	0.7 KG

Deskripsi Panel



1. Power Supply, High Level In, High level Out

2. Auto Turn On

3. Low Input (RCA)

4. Low Output (RCA)

5. Indicator LED

6. Optical input

7. Controller Port

8. USB Port

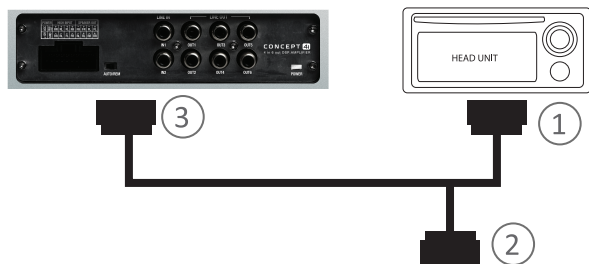
9. USB-PC Desktop Port

Panduan Instalasi

Peringatan Sebelum Instalasi

- Instalasi produk ini sebaiknya dilakukan oleh teknisi profesional untuk memastikan kinerja optimal dan menghindari kerusakan.
- Matikan seluruh sistem kelistrikan kendaraan sebelum memulai instalasi.
- Gunakan kabel dan konektor berkualitas untuk mencegah gangguan sinyal dan potensi bahaya.

Koneksi Perangkat



- 1 Female socket dimasukkan ke dalam soket yang sesuai pada Source unit
- 2 Koneksi kabel Speaker Mobil OEM & kontrol soket lainnya
- 3 20P socket dimasukkan ke dalam soket yang sesuai FLUX CONCEPT-4i

Pemeliharaan & Keamanan

Agar FLUX CONCEPT-4i dapat bekerja secara optimal dalam jangka panjang, penting bagi pengguna dan teknisi untuk memperhatikan aspek pemeliharaan dan prosedur keamanan berikut.

Perawatan Rutin

1. Jaga Kebersihan Unit

- Hindari penumpukan debu di sekitar unit.
- Gunakan kain kering atau kuas halus untuk membersihkan bagian luar.
- Jangan menggunakan cairan pembersih berbasis alkohol atau pelarut kimia.

2. Pastikan Sirkulasi Udara Lancar

- Jangan menutup area pendinginan/heatsink.
- Hindari pemasangan di ruang sempit tanpa ventilasi.
- Hindari paparan langsung sinar matahari berlebih atau sumber panas lainnya.

3. Cek Koneksi Secara Berkala

- Pastikan koneksi power, ground, dan speaker tetap kencang dan bersih.
- Cek terminal agar tidak ada karat atau korosi.
- Periksa kabel input/output untuk menghindari noise atau sinyal terputus.

Software Download

Untuk Software Tuning bisa di download di:

[Https://www.flux-audio.com/](https://www.flux-audio.com/)

Keselamatan Operasional

1. Hindari Tegangan Tidak Stabil
 - Pastikan tegangan kendaraan stabil).
 - Gunakan sekring sesuai anjuran untuk perlindungan
2. Jangan Menyalakan Tanpa Beban
 - Selalu hubungkan speaker yang sesuai sebelum menghidupkan unit.
 - Menghidupkan amplifier tanpa beban bisa merusak rangkaian output.
3. Lindungi dari Air & Kelembaban
 - Jangan pasang unit di area rawan bocor atau terkena cipratan air.
 - Pastikan kelembaban tidak berlebih di ruang pemasangan
4. Jika Tercium Bau Terbakar / Overheat
 - Matikan sistem audio segera.
 - Hubungi teknisi atau distributor resmi untuk pemeriksaan lebih lanjut.

Garansi & Layanan

Masa Garansi Standar

FLUX CONCEPT-4i dilindungi garansi manufaktur terhadap cacat produksi selama 1 tahun sejak tanggal pembelian.

Syarat Garansi

Untuk ketentuan syarat & ketentuan garansi produk terdapat di kartu garansi .

Layanan Pelanggan

Untuk informasi lebih lanjut, silakan hubungi:

Website : [Https://www.flux-audio.com/](https://www.flux-audio.com/)

Instagram: [fluxaudio.id](https://www.instagram.com/fluxaudio.id)



www.flux-audio.com