

## KRELL PRÄSENTIERT DEN KAV-400xi VOLLVERSTÄRKER



**Krell Industries, Inc. freut sich, Ihnen den neuen KAV-400xi Vollverstärker vorstellen zu können. Die jüngste Generation Vollverstärker vom Spezialisten für High Performance Verstärkertechnologie.**

Der KAV-400xi beinhaltet neue Technologien, welche aus den Krell Full Power Balanced X-Serie Verstärkern abgeleitet wurden. Dan D'Agostino, Chefingenieur und CEO von Krell Industries, Inc.: "Die mit der X-Serie eingeführten technologischen Neuerungen führten zu enormen Verbesserungen in der Wiedergabequalität, speziell mit SACDs. Die neuen hochauflösenden Audioformate haben uns dazu veranlasst, die effektive Bandbreite aller unserer Referenzprodukte drastisch zu erhöhen. Wir sind sehr stolz darauf, diese High Performance Schaltungen nun in den KAV-400xi integriert zu haben."

Die Vorverstärker-Sektion verfügt über Krells neuestes, direktgekoppeltes Class-A Design, mit vollsymmetrischer Signalführung vom Ein- bis zum Ausgang, inklusive der Lautstärkeregelung. Die Vorteile der symmetrischen Signalübertragung werden gegenüber Layouts mit unsymmetrischer Lautstärkeregelung auf kompromisslose Weise vollständig erhalten. Die Vorstufenschaltung hat eine eigene Stromversorgung mit separaten Spannungsreglern, sowie unabhängigen Stromversorgungen für die digitalen Steuerschaltkreise. Die Signalumschaltung erfolgt mittels hermetisch geschirmter, Multikontakt Präzisionsrelais.

## Produktvorstellung

# KAV-400xi

Vollverstärker

- Vollverstärker KAV-400xi
- Vollsynchroner Aufbau
- Technologien der X-Serie
- 200W an 8 Ohm, 400W an 4 Ohm pro Kanal
- Krell Current Mode™
- Theater Throughput™



**AUDIO REFERENCE**

Der Ton macht die Musik.

[WWW.AUDIO-REFERENCE.DE](http://WWW.AUDIO-REFERENCE.DE)

[INFO@AUDIO-REFERENCE.DE](mailto:INFO@AUDIO-REFERENCE.DE)

Der KAV-400xi verfügt über acht Ausgangs- und vier Treiberstufen pro Kanal für enorme Ausgangsleistung und beste Langzeitstabilität. Die Verstärkungsstufen nutzen Krell Current Mode™, diskretes Class-A, direktgekoppelte, voll komplementäre Schaltungen. Das Netzteil nutzt einen 800VA Ringkerntrafo mit 55.000 Mikروفarad Filterkapazität für größtmögliche Leistungsreserven und einer Dauerleistung von 200 Watt pro Kanal an 8 Ohm bzw. 400 Watt pro Kanal an 4 Ohm. Umfassende Netzfilterung und Entkopplung zwischen den Stufen sorgt für niedriges Rauschen und höchste Stabilität. Darüber hinaus glänzt die Schaltung mit äußerst geringer negativer Gegenkopplung. Sie wurde in Krell Current Mode™ Technologie ausgeführt, was für vollständige Immunität gegen parasitäre, Schaltkreis induzierte Verzerrungen sorgt.

Der KAV-400xi bietet einen hohen Grad an Betriebssicherheit und Funktionalität. Für größtmögliche Kompatibilität stehen sowohl symmetrische als auch unsymmetrische Eingänge zur Verfügung. Krell's Theater Throughput™ Modus vereinfacht die Integration in Heimkinosysteme. Das Gerät ist voll Fernbedienbar (Fernbedienung mitgeliefert).

## Produktvorstellung

# KAV-400xi

Vollverstärker

- **Vollverstärker KAV-400xi**
- **Vollsymmetrischer Aufbau**
- **Technologien der X-Serie**
- **200W an 8 Ohm, 400W an 4 Ohm pro Kanal**
- **Krell Current Mode™**
- **Theater Throughput™**



**AUDIO REFERENCE**

Der Ton macht die Musik.

[WWW.AUDIO-REFERENCE.DE](http://WWW.AUDIO-REFERENCE.DE)  
[INFO@AUDIO-REFERENCE.DE](mailto:INFO@AUDIO-REFERENCE.DE)