

## **Audiovisuelle Verteilerverstärker-Serie von Extron**

### **Serien-Anwendung**

Die Serie der Audio/Video-Verteilerverstärker von Extron wurde für den professionellen A/V-Markt konzipiert, um den besonderen Systemanforderungen bei der Verteilung eines einzigen Eingangs auf mehrere Ausgänge zu entsprechen. Extron hat jede Serie so entwickelt, daß eine Signalverteilung und -verstärkung entweder für Composite Video, S-Video, Stereoton oder Stereoton mit Composite Video stattfindet. Alle Video-Verteilerverstärker sind kompatibel mit NTSC, PAL und SECAM. Die Audio-Verteilerverstärker sorgen sowohl für eine symmetrische als auch asymmetrische Stereotonverteilung.

Die Reihe der A/V-Verteilerprodukte sorgt bei einem äußerst günstigen Preis für eine höhere Flexibilität und Leistung des Systems. Die professionellen Verteilerverstärker (DAs) können bei einer Vielzahl von Unternehmens-, Bildungs-, Militär- und Verbraucherinstallationen eingesetzt werden, um Audio- und Videorouting und -leistung innerhalb von jedem System zu optimieren.

Die verschiedenen hier aufgezählten Modelle sorgen dafür, daß eine Vielzahl von Audio- und Videosignaltypen pro Eingang auf sechs Ausgänge verteilt wird. Jeder der Videokanäle ist mit individuellen Puffern und Verstärkern ausgestattet. Das bedeutet, daß alle Ausgangskanäle in puncto Signalstärke und Integrität dem ursprünglichen Eingangssignal entsprechen.

### **Serien-Eigenschaften**

Alle Modelle werden in einem Extron-grauen 1 U (4,445 cm) hohen Metallgehäuse geliefert, das in ein Gestell eingebaut werden kann. Eine interne, automatisch von 100-240 V umschaltende Stromversorgung gehört zudem zur Standardausstattung, was den Einsatz eines herkömmlichen IEC-Netzkabels und somit den Gebrauch in der ganzen Welt ermöglicht. Jeder der Audiokanäle verwendet Terminalanschlußschrauben und akzeptiert sowohl symmetrischen als auch asymmetrischen Stereoton für ein Höchstmaß an Leistung und Flexibilität und eine problemlose Installation. Mit der Zweifach-Version können darüber hinaus zwei separate Video- und/oder Audioquellen innerhalb eines einzigen Gerätes verteilt werden, während mit der Vierfach-Version vier separate Video- und/oder Audioquellen innerhalb eines einzigen Gerätes verteilt werden können. Auf diese Weise sind bei der Verteilung von mehreren Eingängen nicht mehr mehrere DAs erforderlich.

Diese Produktreihe eignet sich ideal für audiovisuelle Systeme, die eine Signalverteilung von professioneller Qualität erfordern. Mit diesen A/V-Produkten, die eine bereits breite Produktpalette abrunden, haben Systemingenieure, Integratoren und Endverbraucher eine größere Flexibilität als je zuvor, um die perfekten Lösungen für Ihre Verteilungsbedürfnisse zu entwickeln.

## Serie AV DA 6 MX

Die zwei Audio- und Composite Video-Verteilerverstärker aus dieser Serie sind der AV DA 6 MX und der AV DA 6 MX DUAL. Beide Produkte sind kompatibel mit symmetrischem und asymmetrischem Stereoton sowie mit NTSC-, PAL- oder SECAM-Geräten wie z. B. LaserDisc-Spielern, Videorecordern, Kameras, etc. Die Signale werden in sechs verschiedene, unabhängig voneinander gepufferte und verstärkte Ausgänge gespalten und bis zu 45 m getrieben.

Der AV DA 6 MX bietet einen Eingang und sechs Ausgänge für sowohl Zweikanal-Stereoton und Composite Video. Der AV DA 6 MX DUAL bietet zwei separate Stereoton (Zweikanal)- und Composite Video-Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen in einem Gehäuse. Sowohl der AV DA 6 MX als auch der AV DA 6 MX DUAL können in ein Gestell eingebaut werden. Der AV DA 6 MX hat eine Breite von einem halben Gestell, während der AV DA 6 MX DUAL eine Breite von einem ganzen Gestell hat; beide sind 1U hoch.

### Eigenschaften

- Videoeingangspiegel: 0,5 - 2 Volt Spitze zu Spitze
- Videobandbreite: 30 MHz (weniger als  $\pm 0,5$  dB)
- Eingänge und Ausgänge verwenden professionelle BNC-Anschlußbuchsen für 75 Ohm Impedanzpegel
- Tonfrequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Impedanz: Hoch Z
- In der Lage, symmetrische und asymmetrische Audiosignale zu verteilen.
- Verwendet Terminalanschlußschrauben (3,5 mm) mit 5 Leitern für Audioeingänge und -ausgänge.
- Metallgehäuse/Interne automatisch von 100-240 Volt umschaltende Stromversorgung
- In Gestell einbaubar

### Spezifikationen

#### Video

Video-Sollwertpegel .....	1 Volt Spitze zu Spitze
Pegelbereich .....	0,5 - 2 Volt Spitze zu Spitze
Impedanz .....	75 Ohm
Bandbreite .....	30 MHz (weniger als $\pm 0,5$ dB)
Differentielle Verstärkung .....	< 0,1 %
Differentielle Phase .....	< 0,1 •
Mittlerer Ausfallabstand .....	30.000 Stunden
Videoanschlüsse .....	BNC-Buchsen

#### Audio

Spannungsverstärkung .....	Eins
Frequenzgang .....	20 Hz bis 20 kHz
Bandbreite .....	100 kHz

Höchstpegel .....	10 Volt Spitze zu Spitze (asymmetrisch)
Eingangsimpedanz .....	Hoch Z
Ausgangsimpedanz.....	50 Ohm (bis zu 600 Ohm möglich)
Mittlerer Ausfallabstand .....	30.000 Stunden
Anschlüsse .....	3,5 mm Terminal- anschlußschrauben, 5 Leiter
<b>Abmessungen</b>	
AV DA 6 MX.....	4,45 cm H x 22,22 cm B x 24,13 cm T
AV DA 6 MX DUAL.....	4,45 cm H x 44,45 cm B x 24,13 cm T
In Gestell einbaubar .....	Ja
<b>Liefergewicht</b>	
AV DA 6 MX.....	1,48 kg
AV DA 6 MX DUAL.....	3,63 kg
Stromversorgung .....	100 - 240 Volt, 50/60 Hz, automatisch umschaltend (intern)
Garantie .....	2 Jahre (Ersatzteile und Reparaturkosten)
Teilenummern .....	60-201-01 (AV DA 6 MX) 60-201-02 (AV DA 6 MX DUAL)
<b>Zubehör</b>	
1U, 19" Universalgestellrost .....	60-190-01
BNC-RCA-Adapter.....	10-264-01

## SV DA 6 MX

Der SV DA 6 MX ist ein S-Video- (S-VHS & HI-8) Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen. Er ist kompatibel mit NTSC, PAL oder SECAM, und sein Ausgang ist in sechs verschiedene, unabhängig voneinander gepufferte und verstärkte Ausgänge aufgespalten und wird bis zu 45 Meter getrieben.

### Eigenschaften

- Sechs Ausgänge, die jeweils einzeln isoliert, gepuffert und verstärkt sind
- Videoeingangspegel: 0,5-2 Volt Spitze zu Spitze
- Videobandbreite: 30 MHz (weniger als  $\pm 0,5$  dB)
- Eingänge und Ausgänge verwenden jeweils professionelle 4-polige Mini-Din-Buchsen
- Metallgehäuse/Interne automatisch von 100 bis 240 Volt umschaltende Stromversorgung
- In Gestell einbaubar (2 pro Gestell)

### Spezifikationen

#### Video

Video-Sollwertpegel.....	1 Volt Spitze zu Spitze
Pegelbereich .....	0,5 - 2 Volt Spitze zu Spitze
Impedanz .....	75 Ohm
Bandbreite .....	30 MHz (weniger als $\pm 0,5$ dB)
Differentielle Verstärkung .....	< 0,1%
Differentielle Phase .....	< 0,1°
Mittlerer Ausfallabstand .....	30.000 Stunden
Anschlüsse .....	4-polige Mini-Din-Buchsen
Abmessungen .....	4,45 cm H x 22,22 cm B x 24,13 cm T
In Gestell einbaubar .....	Ja
Liefergewicht .....	1,48 kg
Stromversorgung .....	100 - 240 Volt 50/60 Hz, automatisch umschaltend
Garantie .....	2 Jahre (Ersatzteile und Reparaturkosten)
Teilenummer .....	60-204-01

#### Zubehör

1U, 19" Universalgestellrost .....	60-190-01
BNC-RCA-Adapter .....	10-264-01
S-Video/2 BNC-Adapter .....	26-353-01

## Serie CV DA 6 MX

Die drei Composite-Video-Verteilerverstärker in dieser Serie sind der CV DA 6 MX, der CV DA 6 MX DUAL und der CV DA 6 MX QUAD. Jedes dieser drei Produkte ist kompatibel mit NTSC-, PAL- oder SECAM-Geräten wie z. B. LaserDisc-Spielern, Videorecordern, Kameras, etc. Die Signale werden in sechs verschiedene, unabhängig gepufferte und verstärkte Ausgänge gespalten und bis zu 45 Meter getrieben. Der CV DA 6 MX bietet einen Eingang und sechs Ausgänge. Der CV DA 6 MX DUAL bietet zwei separate Composite-Video-(Line-Video) Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen in einem Gehäuse. Mit einer halben Gestellbreite und einer Höhe von 1U können sowohl der CV DA 6 MX als auch der CV DA 6 MX DUAL in ein Gestell eingebaut werden. Der CV DA 6 MX QUAD bietet vier separate Composite-Video-(Line-Video) Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen in einem Gehäuse. Er kann in ein Gestell eingebaut werden und ist 1U hoch (ein Verstärker pro Gestell).

### Eigenschaften

- Videoeingangspiegel: 0,5 - 2 Volt Spitze zu Spitze
- Videobandbreite: 30 MHz (weniger als  $\pm 0,5$  dB)
- Eingänge und Ausgänge verwenden professionelle BNC-Anschlußbuchsen für 75 Ohm Impedanzpegel
- Metallgehäuse/Interne automatisch von 100-240 Volt umschaltende Stromversorgung
- In Gestell einbaubar

### Spezifikationen

#### Video

Video-Sollwertpegel.....	1 Volt Spitze zu Spitze
Pegelbereich .....	0,5 - 2 Volt Spitze zu Spitze
Impedanz .....	75 Ohm
Bandbreite .....	30 MHz (weniger als $\pm 0,5$ dB)
Differentielle Verstärkung.....	< 0,1 %
Differentielle Phase .....	< 0,1 •
Mittlerer Ausfallabstand.....	30.000 Stunden
.....	AnschlüsseBNC-Buchsen

#### Abmessungen

CV DA 6 MX & DUAL.....	4,45 cm H x 22,22 cm B x 24,13 cm T
CV DA 6 MX QUAD.....	4,45 cm H x 44,45 cm B x 24,13 cm T

In Gestell einbaubar..... Ja

#### Liefergewicht

CV DA 6 MX & DUAL.....	1,48 kg
CV DA 6 MX QUAD.....	3,63 kg

Stromversorgung .....

100 - 240 Volt, 50/60 Hz,
---------------------------

Garantie .....	automatisch umschaltend (intern) 2 Jahre (Ersatzteile und Reparaturkosten)
Teilenummern .....	60-202-01 (CV DA 6 MX) 60-202-02 (CV DA 6 MX DUAL) 60-202-03 (CV DA 6 MX QUAD)

**Zubehör**

1U, 19" Universalgestellrost .....	60-190-01
BNC-RCA-Adapter .....	10-264-01

## SA DA 6 MX-Serie

Die drei Stereoton-Verteilerverstärker dieser Serie sind der SA DA 6 MX, der SA DA 6 MX DUAL und der SA DA 6 MX QUAD. Jedes dieser drei Produkte ist kompatibel mit symmetrischem und asymmetrischem Stereoton. Die Signale werden in sechs verschiedene, unabhängig gepufferte und verstärkte Ausgänge gespalten und bis zu 45 Meter getrieben.

Der SA DA 6 MX bietet einen Eingang und sechs Ausgänge. Der SA DA 6 MX DUAL bietet zwei separate Stereoton (Zweikanal)-Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen in einem Gehäuse. Bei einer halben Gestellbreite und einer Höhe von 1U können sowohl der SA DA 6 MX als auch der SA DA 6 MX DUAL in ein Gestell eingebaut werden. Der SA DA 6 MX QUAD bietet vier separate Stereoton (Zweikanal)-Verteilerverstärker mit einem Eingang und sechs Ausgängen in einem Gehäuse. Mit einer Höhe von 1U ist er in ein Gestell einbaubar (ein Verstärker pro Gestell).

### Eigenschaften

- Audiofrequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz
- Eingangsimpedanz: Hoch Z
- Verteilt sowohl symmetrische als auch asymmetrische Audiosignale
- Verwendet 5-Leiter-Terminalanschlußschrauben (3,5 mm) für Ein-und Ausgänge
- Metallgehäuse/Interne automatisch von 100-240 Volt umschaltende Stromversorgung
- In Gestell einbaubar

### Spezifikationen

#### Audio

Spannungsverstärkung.....	Eins
Frequenzgang .....	20 Hz bis 20 kHz
Bandbreite .....	100 kHz
Höchstpegel.....	10 Volt Spitze zu Spitze (asymmetrisch)
Eingangsimpedanz .....	Hoch Z
Ausgangsimpedanz.....	50 Ohm (bis zu 600 Ohm möglich)
Mittlerer Ausfallabstand.....	30.000 Stunden
Anschlüsse.....	3,5 mm Terminalanschluß- schrauben, 5 Leiter

#### Abmessungen

SA DA 6 MX & DUAL .....	4,45 cm H x 22,22 cm B x 24,13 cm T
SA DA 6 MX QUAD.....	4,45 cm H x 44,45 cm B x 24,13 cm T

In Gestell einbaubar..... Ja

Liefergewicht

SA DA 6 MX & DUAL .....	1,48 kg
SA DA 6 MX QUAD .....	3,63 kg
Stromversorgung .....	100 - 240 Volt, 50/60 Hz, automatisch umschaltend (intern)
Garantie .....	2 Jahre (Ersatzteile und Reparaturkosten)
Teilenummer .....	60-203-01 (SA DA 6 MX) 60-203-02 (SA DA 6 MX DUAL) 60-203-03 (SA DA 6 MX QUAD)

**Zubehör**

1U, 19" Universalgestellrost .....	60-190-01
------------------------------------	-----------