

TRIAD ONE

STREAMING AMPLIFIER



TRIAD ONE

SINGLE-ZONE, HIGH-RESOLUTION STREAMING AMPLIFIER

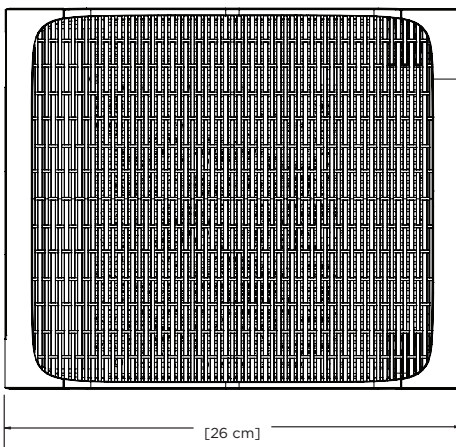
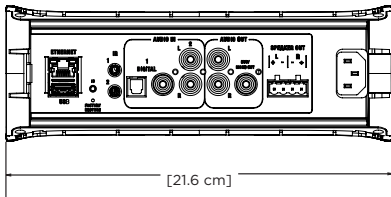
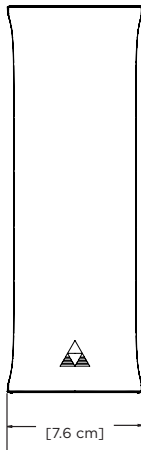
Der Triad One ist ein hochauflösender Streaming-Verstärker mit einer einzigen Zone und der einfachste Weg, Musik in jeden Raum eines Control4-fähigen Hauses zu bringen, ohne dass Sie das Kabel wieder an einen zentralen Ort verlegen müssen. Der Triad One unterstützt hochauflösende Audiowiedergabe mit bis zu 192 kHz / 24 Bit, und ein integrierter Verstärker mit einem beeindruckenden Signal-Rausch-Verhältnis von 105 dB und 100 Watt pro Kanal einen hervorragenden Klang in jedem Raum ermöglicht. Ebenfalls enthalten ist ein integrierter 10-Band-Equalizer, der eine exzellente Klangqualität bietet. Der Triad One ist auch eine großartige Alternative zu einem AVR in einem Schlafzimmer, einer Küche oder einem anderen Ort, wenn Surround-Sound nicht erforderlich ist. Der Triad One verfügt nicht nur über digitale und analoge Audioeingänge, um den Audioausgang eines Fernsehers zur Versorgung einer Soundbar zu nutzen, sondern auch über zwei IR-Ausgänge, um den Fernseher und bei Bedarf eine weitere lokale Quelle zu steuern. Ein Line-Subwoofer-Ausgang rundet das System für tiefe Bässe ab. Der Triad One ist in den Farben Weiß und Schwarz erhältlich, kann horizontal oder vertikal platziert werden.

FEATURES

- Fügen Sie jedem Control4-System eine hochauflösende Audiozone hinzu.
- Eingebaute Streaming-Musikdienste, die mit EA-Controllern synchronisiert sind.
- Netzwerksteuerung von Audio und Lautstärke über eine kabelgebundene oder WiFi-Verbindung
- Analoge und digitale Audioeingänge unterstützen Audioauflösungen bis zu 192 kHz / 24 Bit.
- Lautstärke, Bass, Höhen, 10-Band, 1-Oktave-EQ, und Balance
- Eingangsverstärkung für analogen Quelleneingang
- Die Audiosensorik unterstützt programmierbare Ereignisse, die auf dem Vorhandensein von Audio basieren.
- EQ-Presets für Triad-Lautsprecher
- Unterstützt native Control4-Streaming-Services wie Amazon-Music, Spotify, TIDAL, Napster, und Deezer HiFi
- Unterstützt die integrierte digitale Medienwiedergabe von Control4

TRIAD ONE STREAMING AMPLIFIER

DIMENSIONS



SPECIFICATIONS

Audio inputs	2 inputs, 1 analog stereo and 1 digital, (S/PDIF coax or TOSLINK optical)
Audio outputs	1 stereo analog out, 1 sub/mono audio out
Zone speaker outputs	1 stereo, Phoenix-style connector
USB	1 USB 2.0 port—supports playback of media stored on USB
IR	2 IR ports—3.5 mm jack
Ethernet	RJ45 jack for local network connection, 10/100/1000BaseT
WiFi	2 internal antennas, 2.4 GHz and 5 GHz, 802.11b/g/n
Front power LED	1 × RGB status LED
ID and factory restore buttons	Yes
Dimensions (H x W x D)	3 × 8.5 × 10.25" (7.6 × 21.6 × 26 cm)

POWER AMPLIFIER

Rated wattage/channel	100W @ 4 Ω / 60W @ 8 Ω
Minimum load impedance	Tolerates 3 Ω loads
Frequency response	+/- 0.5 dB, ref 1 kHz, 20 - 20,000 Hz, 4 or 8 Ω
THD	< 0.01% 1 kHz at all output levels below clipping
Noise	< -105 dB reference to rated power A-weighted

ANALOG AUDIO INPUT

Maximum input level	2V RMS
Analog to digital conversion	2V RMS = 0 dBFS
Analog frequency response	+/- 0.1 dB 20-20,000 kHz ref 1 kHz
Analog dynamic range	>114 dB A-weighted
THD in a 20 kHz bandwidth	< 0.001% 20 - 20,000 Hz up to 2V RMS

DIGITAL AUDIO INPUTS

S/PDIF input	Accepts IEC 60958 standard inputs in 16/24-bit PCM stereo only, surround not supported
Accepted sample rates	30-200 kHz for direct input mode; 44.1k, 48k, 96k, 192k for streaming output mode
Optical input TOSLINK	Standard TOSLINK levels

GENERAL AUDIO

DSP audio processing	24-bit audio processing double-precision filters
Signal-to-noise ratio	> 105 dB
Tone controls	+/- 12 dB with 650 Hz turnover frequency in 0.5 dB steps
10-band EQ	Ten one-octave filters in 0.5 dB Steps, +/- 12 dB
Volume control	Attenuates from 0 to -80 dB and off in a tapered curve
Loudness control	Continuously variable from 100% volume to off
Subwoofer output	Mono summing of stereo audio or crossover mode
Subwoofer crossover type	4th order (24 dB/octave) Linkwitz-Riley
Crossover frequencies	80 Hz, 90 Hz, 100 Hz, 110 Hz, 125 Hz, 140 Hz
Signal present detectors	-30 dB low-pass filtered

THERMAL

Operating temperature	32°F - 102°F (0°C - 40°C)
Humidity	5% to 95% non-condensing
Storage	-4°F - 158°F (-20°C - 70°C)

PRODUCT NUMBER

Triad One (Black)	TS-SAMP1-100-BL
Triad One (White)	TS-SAMP1-100-WH