

HIGH END 2026

PRESSE-INFORMATIONEN
PRESS RELEASE



Level 2, 2.95

MESSENEUHEITEN 2026

HERFORD, DEUTSCHLAND - Zur Premiere der High End Vienna präsentiert T+A zwei neue Geräte, die das kompromisslose Fundament eines modernen High-End-Systems bilden:

Den Streaming-Vorverstärker SDX 3100 HV und seine perfekte Ergänzung, die Endstufe A 3100 HV. Eingebettet in massive, aus dem Vollen gefräste Aluminiumgehäuse, übersetzen sie analoge und digitale Datenströme in reine akustische Realität – ohne Wandlungsverluste, ohne Kompromisse.

SDX 3100 HV: Das Zentrum der absoluten Präzision

Als Kontrollzentrum eliminiert der SDX 3100 HV durch vier technologische Säulen jegliche klangliche Limitierung:

• **Path Separation Technology**

DSD und PCM erhalten strikt getrennte Signalwege. Ein proprietärer True-1-Bit-Wandler verarbeitet DSD bis 1024 vollkommen nativ. PCM-Signale fließen separat durch einen Quadrupel-Wandler mit vier 32-Bit-Burr-Brown-Chips. Das Ergebnis ist eine unmaskierte, bitgenaue Reproduktion.

• **ASA G3 & De-Jitter Masterclock**

Die Audiophile Streaming Architecture (ASA G3) verarbeitet High-Res-Streams bitperfekt und unterstützt moderne Connect-Dienste. Hochpräzise Femto-Quarzoszillatoren reinigen das Signal restlos von digitalen Zeitfehlern (Jitter) – die Musik fließt in absoluter zeitlicher Perfektion.

• **Analoge Klangregelung**

Die vollsymmetrische Double-Mono-Architektur garantiert extreme Dynamikreserven. Um den Klang an den Raum anzupassen, bietet das Gerät eine feingliedrige, kanalgetrennte und rein analoge Klangregelung für Bass und Hochton, die das Signal unverfälscht belässt.

• **Modulare Phono-Integration**

Über ein rückseitiges Einschubmodul lässt sich eine kompromisslose Referenz-Phonostufe integrieren, um analoge Laufwerke nahtlos einzubinden.

A 3100 HV: Die Architektur der Stille

Verfeinert durch mehr als 270 Iterationen, ist der Nachfolger der legendären A 3000 HV vollständig der reinen Leistungsverstärkung gewidmet. Er liefert unerschütterliche Stabilität im Stereo-Betrieb oder verdoppelt seine Stromlieferfähigkeit in Mono.

• **Pre-Kinetic Bias & Iso-Thermal Geometry**

Ein verdreifachter Ruhestrom treibt die Ausgangsstufen tief in den hochlinearen Class-A-Bereich, um die natürliche Dynamik verzögerungsfrei zu reproduzieren. Optimierte Platinenlayouts und Thermal-Tracking-Dioden zwingen den Verstärker dabei in ein absolutes, unveränderliches thermisches Gleichgewicht.

• **Compartment Matrix Design**

Der Hochstrom-Spannungskreis wird durch eine 10 mm starke Wand aus massivem Aluminium räumlich und galvanisch getrennt. Die empfindliche Spannungsverstärkung ist physisch vor magnetischen Interferenzen und Lautsprecher-Rückkopplungen geschützt.

• **Kompromisslose Energieübertragung**

Ein hermetisch versiegelter 1000-Watt-Ringkerntransformator speist zwölf überdimensionierte Ladekondensatoren, die den Innenwiderstand für latenzfreie Transienten-Geschwindigkeit dezimieren. Rhodiumüberzogene Anschluss terminals aus reinem Messing garantieren den verlustfreien Transfer an die Lautsprecher.

• **Verfügbarkeit & Preise**

Beide Referenzmodelle werden auf der High End Vienna präsentiert und ab Juli 2026 ausgeliefert. Die unverbindliche Preisempfehlung (UVP) für den SDX 3100 HV liegt bei 32.500 € (29.500 GBP / 44.900 USD). Die der Endstufe A 3100 HV bei 21.500 € (19.500 GBP / 29.900 USD).

Detaillierte Informationen zur lokalen Preisgestaltung sowie der genauen Verfügbarkeit hält das weltweite Netz autorisierter T+A Distributoren und Fachhandelspartner bereit.

TRADE FAIR NEWS 2026

HERFORD, GERMANY - To mark the premiere of the High End Vienna, T+A presents two new devices that form the uncompromising foundation of a modern high-end system: the SDX 3100 HV streaming preamplifier and its perfect complement, the A 3100 HV power amplifier. Encased in massive, solid-milled aluminum cabinets, they translate analog and digital data streams into pure acoustic reality - without conversion losses, without compromise.

SDX 3100 HV: The Center of Absolute Precision

As a superior control center, the SDX 3100 HV eliminates any sonic limitation through four technological pillars:

- **Path Separation Technology**

DSD and PCM are given strictly separated signal paths. A proprietary True-1-Bit converter processes DSD up to 1024 entirely natively. PCM signals flow separately through a quadruple converter featuring four 32-bit BurrBrown chips. The result is an unmasked, bit-perfect reproduction.

- **ASA G3 & De-Jitter Masterclock**

The Audiophile Streaming Architecture (ASA G3) processes high-resolution streams bit-perfectly and supports modern Connect services. High-precision Femto quartz oscillators completely cleanse the signal of digital timing errors (jitter) - the music flows with absolute temporal perfection.

- **Analog Tone Control**

The fully symmetrical double-mono architecture guarantees extreme dynamic reserves. To adapt the sound to the room, the device offers a highly refined, channel-separated, and purely analog tone control for bass and treble, leaving the signal completely unadulterated.

- **Modular Phono Integration**

A rear slot-in module allows for the integration of an uncompromising reference phono stage, seamlessly incorporating analog turntables.

A 3100 HV: The Architecture of Silence

Refined through more than 270 iterations, the successor to the legendary A 3000 HV is dedicated entirely to pure power amplification. It delivers unwavering stability in stereo operation or doubles its current delivery capability in mono.

- **Pre-Kinetic Bias & Iso-Thermal Geometry**

A tripled quiescent current drives the output stages deep into the highly linear Class-A range to reproduce natural dynamics without delay. Optimized PCB layouts and thermal-tracking diodes simultaneously force the amplifier into an absolute, unalterable thermal equilibrium.

- **Compartment Matrix Design**

The high-current power circuit is spatially and galvanically separated by a 10-millimeter-thick wall of solid aluminum. The delicate voltage amplification is physically shielded from magnetic interference and loud-speaker feedback.

- **Uncompromising Energy Transfer**

A hermetically sealed 1000-watts toroidal transformer feeds twelve oversized reservoir capacitors, which decimate internal resistance for zero-latency transient speed. Rhodium-plated connection terminals made of pure brass guarantee a lossless transfer to the loud-speakers.

- **Availability & Pricing**

Both reference models will be showcased at High End Vienna and will begin shipping in July 2026. The manufacturer's suggested retail price (MSRP) for the SDX 3100 HV is €32,500 (£29,500 / \$44,900 USD) and €21,500 (£19,500 / \$29,900 USD) for the A 3100 HV power amplifier.

Detailed information regarding local pricing and exact availability can be obtained through the global network of authorized T+A distribution and retail partners.

SDX 3100 HV

STREAMING VORVERSTÄRKER DAC

STREAMING PRE-AMPLIFIER DAC



SDX 3100 HV

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Vorverstärker	Frequenzgang +0 /-3dB: 0,5 Hz - 300 kHz Fremd-/Geräuschspannungsabstand: 108 / 112 dB Klirrfaktor: < 0,001 % Klangregelung über VTC Modul
Quellen	FM-, FM HD-, DAB+ Tuner Bluetooth Streaming Digital Connecting Board
D/A Wandler	Path Separation Technology zur getrennten PCM-/ DSD Verarbeitung mit PCM: Doppel-Differential-Quadruple-Converter mit vier 32-Bit Sigma-Delta D/A-Wandlern pro Kanal 705,6 / 768 kSps Wandlungsrate DSD: DSD T+A-True-1Bit DSD D/A-Wandler, bis zu DSD 1024(44,8 / 49 MHz), nativer Bitstream
Eingänge	AES-EBU, BNC, Coax, TOS-Link, USB DAC, USB host (HDD), HDMI, Antenne, LAN, WLAN, analog In, IPA Link
Streaming Client	Audiophile Streaming Architecture G3 mit zusätzlichen Features wie natives DSD Streaming (DSD256), Apple AirPlay®, Roon, Amazon Music, HIGHRESAUDIO, Spotify Connect, Tidal Connect, Gracenote Music ID Services *
Kopfhörerverstärker	High Performance Kopfhörerverstärker

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Pre-amplifier	Frequency response +0 /-3dB: 0,5 Hz - 300 kHz Signal / noise ratio: 108 / 112 dB Distortion factor: < 0,001 % Sound control via VTC module
Sources	FM-, FM HD-, DAB+ Tuner Bluetooth Streaming Digital Connecting Board
D/A Converter	Path Separation Technology for separate PCM/DSD processing with PCM: Doppel-Differential-Quadruple-Converter with four 32-Bit Sigma-Delta D/A-converters per channel 705,6 / 768 kSps conversion rate DSD: DSD T+A-True-1Bit DSD D/A-Wandler, up to DSD 1024(44,8 / 49 MHz), native Bitstream
Inputs	AES-EBU, BNC, Coax, TOS-Link, USB DAC, USB host (HDD), HDMI, Antenne, LAN, WLAN, analog In, IPA Link
Streaming Client	Audiophile Streaming Architecture G3 with additional features like native DSD Streaming (DSD256), Apple AirPlay®, Roon, Amazon Music, HIGHRESAUDIO, Spotify Connect, Tidal Connect, Gracenote Music ID Services *
Headphone amplifier	High Performance Headphone amplifier

* Roon und Apple under Certification.

Apple, AirPlay are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

A 3100 HV

ENDSTUFE / POWER AMPLIFIER



A3100 HV

TECHNISCHE HIGHLIGHTS

Betriebsart (umschaltbar)	Mono / Stereo High Voltage / High Current
Nennleistung pro Kanal	HV: 500 Watt @ 4 Ohm / 300 Watt @ 8 Ohm HC: 135 Watt @ 4 Ohm / 75 Watt @ 8 Ohm
Frequenzgang	0,5 Hz – 180 kHz
Geräuschspan- nungsabstand	>115 dB
Anstiegsge- schwindigkeit	60V / μ s

TECHNICAL HIGHLIGHTS

Operating mode (switchable)	Mono / Stereo High Voltage / High Current
Rated power per channel	HV: 500 Watts @ 4 Ohms / 300 Watts @ 8 Ohms HC: 135 Watts @ 4 Ohms / 75 Watts @ 8 Ohms
Frequency response	0,5 Hz – 180 kHz
Signal-to-noise ratio	>115 dB
Rise rate	60V / μ s

Pressekontakt | Press contact

Britta ter Wint | T +49 (0)5221 - 7676 - 43 | b.terwint@ta-hifi.com

Alle Fotos zum Download unter:

www.ta-hifi.com/presse

All images for download under:

www.ta-hifi.com/press

T+A elektroakustik GmbH & Co. KG
Planckstraße 9 – 11
D-32052 Herford
www.ta-hifi.com
info@ta-hifi.com



@TAhifi



@TA_hifi



T+A elektroakustik