

# *AURALiC stellt SIRIUS G2 Upsampling Processor auf der High-End 2019 vor*

---

**München, 8. Mai 2019** - Um seinen Ruf für die Entwicklung leistungsstarker digitaler Quellen zu festigen, wird AURALiC auf der diesjährigen High-End-Audio-Show in München eine Neuheit in der preisgekrönten G2-Serie vorstellen. Der **SIRIUS G2 Upsampling Processor** wird vom 9. bis 12. Mai im Atrium 4 2.0G E211 im MOC in München erstmals vorgestellt.



SIRIUS G2 arbeitet nach einem offenen Standard, der es Musikliebhabern ermöglicht, sowohl die Rechenleistung als auch den ursprünglichen Leistungsumfang ihrer Digital-Analog-Wandler (DACs) zu verbessern, unabhängig davon, ob sie einen DAC der Marke AURALiC oder einen von einem anderen Hersteller verwenden.

SIRIUS G2 trägt die Datenverarbeitungslast, die typischerweise von einem DAC übernommen wird. Diese Auslagerung der Verarbeitungsaufgaben reduziert drastisch die Menge an Verzerrungen und Jitter, die typischerweise in die Konvertierungsphase eingeleitet werden, wodurch dem DAC ein reiner, effizienter und verzerrungsarmer

Strom digitaler Daten zugeführt werden kann. Die Messungen dieser Geräuschreduzierung liegen weit über dem, was derzeit von anderen Herstellern angeboten wird.

Da die meisten DAC-Chips so konzipiert wurden, dass sie in einem bestimmten Modus (z.B. DSD128 oder PCM in 192 kHz) am besten funktionieren, nicht unbedingt mit der höchst- oder niedrigstmöglichen Auflösung, optimiert und verbessert SIRIUS G2 die Leistung eines jeden DAC in seinem nativen oder komfortabelsten "Sweet Spot" und erfüllt das Potenzial des DAC, unabhängig von der eingehenden Auflösung der wiedergegebenen Datei.

SIRIUS G2 liefert dem DAC eine Vielzahl von Auflösungen und Formaten und kann alle Eingangsdaten mit Abtastraten von 44,1 kHz bis 384 kHz im PCM oder DSD64 bis DSD512 verarbeiten. Die Ein- und Ausgänge des SIRIUS G2 sind vielfältig. SIRIUS G2 kann USB in jedem Format ausgeben, einschließlich PCM in 384 kHz und DSD512 mit extrem geringer Verzerrung. Diese erhöhte Flexibilität erweitert die Liste der DACs, die für die Optimierung und Verbesserung von SIRIUS G2 in Frage kommen, erneut.

## **SIRIUS G2 Technik**

Der Schlüssel zu diesen Innovationen liegt in der hochmodernen **AURALiC Proteus G2 Co-Processing-Plattform** von SIRIUS G2, die einen Xilinx XC7A200T FPGA-Chip als Herzstück nutzt und durch 512 MB DDR3-Speicher unterstützt wird. Dieser FPGA-Chip enthält mehr als 200.000 Logikzellen und 740 DSP-Schichten, die alle zusammengenommen eine beispiellose Datenverarbeitungsfähigkeit bieten. Die Rechenleistung und Effizienz des SIRIUS G2 wird unter anderem durch die Designentscheidung für eine Dual-Prozessor-Plattformstruktur erreicht, während ein AURALiC Tesla G1 die Hardware-Steuerung übernimmt und ein AURALiC Proteus G2 alle seine Anstrengungen auf die Musikdatenverarbeitung konzentriert.

USB- und andere digitale Ausgänge sind durch eine doppelte galvanische Trennung geschützt. Duale Femto-Taktgeber werden für den USB- und andere digitale Ausgänge verwendet. SIRIUS G2 verwendet auch ein dreikanaliges Purer-Power Supply, bei dem diskrete Netzteile für die Proteus G2 FPGA-Co-Verarbeitungsplattform, die allgemeine Datenverarbeitungsschaltung und die Audio-Schaltung verwendet werden. Der flexible Filtermodus ist ebenfalls enthalten, so dass der Benutzer aus vier verschiedenen digitalen Filtern wählen kann, die vier verschiedene Klangeigenschaften bieten, die auf dem persönlichen Geschmack des Hörers basieren.



## AURALiC Proteus G2 Co-Processing-Plattform für Proteus G2

Wie bei anderen G2-Produkten kann Lightning Link, ein proprietäres, schnelles (18Gbps), bidirektionales Kommunikationsprotokoll, das sowohl für Steuerungs- als auch für Signalfunktionen verwendet wird, für jitterfreie Übertragungen mit ARIES G2 und VEGA G2 verwendet werden.

Zusätzliche Optionen, die von SIRIUS G2 angeboten werden, sind ein 20-Band-EQ und eine Kompensation der Lautsprecheranordnung. In Zukunft wird ein Over-the-Air-Firmware-Update eine Faltungs-Engine für die erweiterte Raumkorrektur bereitstellen.

Die SIRIUS G2 UVP wird bei 6.299 € liegen, der UK Retail Preis wird 5.499 £ betragen, US Retail wird 5.999 \$ betragen und SIRIUS G2 wird ab Juli/August 2019 zum Kauf angeboten.



## ***About AURALiC***

Gegründet 2009, hat sich AURALiC einen weltweiten Ruf für die Entwicklung innovativer digitaler Audiokomponenten in höchster Qualität erworben. Die elegant gefertigten Produkte von AURALiC kombinieren klassische analoge Designs mit modernsten digitalen Technologien, um neue Wege in die Zukunft des High-End-Audio zu gehen.

Die nahtlos integrierte Hardware- und Steuerungssoftware von AURALiC ermöglicht die mühelose Steuerung der hochauflösenden Musikwiedergabe im gesamten Haus. Ob Streaming von Internet-Diensten oder lokalen Musiksammlungen, mit den AURALiC-Komponenten können Sie wie nie zuvor entdecken, teilen und verbinden und so den Horizont Ihres Audiosystems um neue Funktionen und Leistungen erweitern.

### **Kontakte:**

EU/UK: Richard Bates, [richard.bates@auralic.com](mailto:richard.bates@auralic.com)

US: Alex Brinkman, [alex.brinkman@auralic.com](mailto:alex.brinkman@auralic.com)

D/A/CH: audioNEXT GmbH in [info@audionext.de](mailto:info@audionext.de)