

Automatic Room Correction dari Neumann Studio Monitor – Kini Tersedia Juga untuk Sistem *Multichannel*

Neumann Merilis MA 1 v2.0 dengan Multichannel Extension Opsional



Jakarta, 8 Januari 2024 – Produsen perlengkapan studio legendaris Neumann.Berlin menghadirkan versi terbaru dari solusi *room correction* MA 1 Automatic Monitor Alignment. Selain berbagai penyempurnaan detail, Release 2.0 memperkenalkan kemampuan *multichannel*. Untuk pertama kalinya, opsi Multichannel Extension untuk MA 1 memungkinkan penyesuaian instalasi *surround* dan imersif dengan presisi Neumann yang serupa.

Audio imersif di film, musik, *game*, dan aplikasi lainnya menjadi semakin populer. Namun, hanya sedikit pengaturan tata suara yang dioptimalkan untuk format baru ini. Mengembangkan ruang kontrol stereo menjadi pemutaran *multichannel* menciptakan serangkaian tantangan baru. Dalam banyak kasus, penguat suara harus dipasang pada posisi akustik yang tidak menguntungkan, dan sering kali kendala arsitektur menyebabkan perubahan pada posisi penguat suara yang direkomendasikan.

Oleh karena itu, bukan sistem stereo saja yang dibutuhkan, *room correction* pun menjadi alat yang sangat penting untuk pemantauan *multichannel* yang andal terkait kualitas referensi.

Multichannel Extension untuk MA 1 dapat menghasilkan suara yang optimal secara nyata. Bahkan, di ruang kontrol yang dirancang khusus untuk format *multichannel*, peningkatan suara dapat dicapai dengan penyesuaian ruangan yang tepat.

MA 1 menyesuaikan respons frekuensi dan mengoptimalkan lokalitas seluruh sistem. Hal ini sangat penting dalam penerapan *multichannel* untuk menghindari perubahan karakter suara sumber saat *panning*. Ini juga mencegah salah tafsir perubahan nada sebagai informasi terarah. Pada dasarnya, otak manusia mengandalkan penyaringan yang berhubungan dengan kepala untuk melokalisasi sumber suara. Oleh karena itu, reproduksi yang konsisten dari semua arah merupakan hal penting untuk pemantauan *multichannel* yang akurat dan andal, serta pengalaman mendengarkan yang benar-benar imersif.

“Seperti versi stereo, Multichannel Extension menghasilkan kurva target yang disesuaikan dengan ruangan berdasarkan pengukuran di tempat. Hal ini menggabungkan pengetahuan luas yang diperoleh para insinyur Neumann dalam menganalisis dan mengkalibrasi ruang kontrol yang tak terhitung jumlahnya,” jelas Portfolio Manager, Stephan Mauer. “MA 1 mendeteksi mode ruangan dan secara otomatis mengoptimalkan filter koreksi untuk menghilangkan masalah akustik dengan cara terbaik. Selain itu, perbedaan level dan *delay* berkurang, menghasilkan kesan suara tiga dimensi dengan lokalisasi dan resolusi spasial yang sangat presisi.”

Versi pertama Multichannel Extension untuk MA 1 mendukung sistem *surround* seperti *quad*, 5.1 dan 7.1, serta pengaturan imersif 5.1.4 atau 7.1.4 – yang terdiri dari pengeras suara Neumann yang mendukung jaringan dan hingga empat *subwoofer*.

Selain itu, MA 1 v2.0 juga menawarkan sejumlah peningkatan detail untuk sistem stereo. Panduan pengguna telah dioptimalkan, dan untuk gambaran yang lebih baik, respons frekuensi *corrected* dan *uncorrected* kini ditampilkan secara bersamaan.

Harga dan Ketersediaan

MA 1 v2.0 untuk sistem stereo adalah pembaruan gratis untuk semua pemilik MA 1. Pembaruan ke MA 1 Multichannel Extension membutuhkan mikrofon pengukuran MA 1 serta instalasi MA 1 v2.0, dan segera tersedia di *dealer* resmi.

Daftar harga MA 1: EUR/USD 299. Daftar harga Multichannel Extension untuk MA 1: EUR/USD 299

**Fitur:**

- Untuk konfigurasi *quad* 5.1, 7.1, 5.1.4 dan 7.1.4
- Dapat digunakan dengan semua monitor studio KH Line yang mendukung jaringan
- Kurva target adaptif ruangan
- Tingkatkan lisensi untuk solusi perangkat keras/perangkat lunak MA 1 yang ada
- Untuk Mac dan PC

Informasi lebih lanjut:

<https://www.neumann.com/en-en/products/monitor-accessories/multichannel-extension-for-ma-1/>

Tangkapan layar perangkat lunak dapat diunduh di ruang berita kami.

Tentang Neumann

Georg Neumann GmbH, yang dikenal sebagai "Neumann.Berlin", adalah salah satu produsen peralatan audio kelas studio terkemuka di dunia dan pencipta mikrofon perekaman legendaris seperti U 47, M 49, U 67, dan U 87. Didirikan pada tahun 1928, perusahaan ini telah diakui dengan berbagai penghargaan internasional atas inovasi teknologinya. Sejak tahun 2010, Neumann.Berlin telah memperluas keahliannya dalam desain transduser elektro-akustik untuk juga mencakup pasar monitor studio, terutama mengincar penyiaran TV dan radio, perekaman, dan produksi audio. Headphone studio Neumann pertama kali diperkenalkan pada tahun 2019, dan sejak tahun 2022, perusahaan telah meningkatkan fokusnya pada solusi referensi untuk audio live. Dengan pengenalan antarmuka audio pertama MT 48, dan teknologi konverter revolusionernya, Neumann kini menawarkan semua teknologi yang diperlukan untuk menangkap dan mengirim suara pada tingkat tertinggi. Georg Neumann GmbH telah menjadi bagian dari Grup Sennheiser sejak tahun 1991 dan diwakili di seluruh dunia oleh jaringan anak perusahaan dan mitra dagang jangka panjang Sennheiser. www.neumann.com

Kontak Media untuk Communications Manager | Sennheiser APAC

Phang Su Hui
Suhui.phang@sennheiser.com
T +65 91595024

Kontak Media untuk IND PR Agency | Occam

Septa Perdana
Septa@occam.co.id
T +62 82111509853