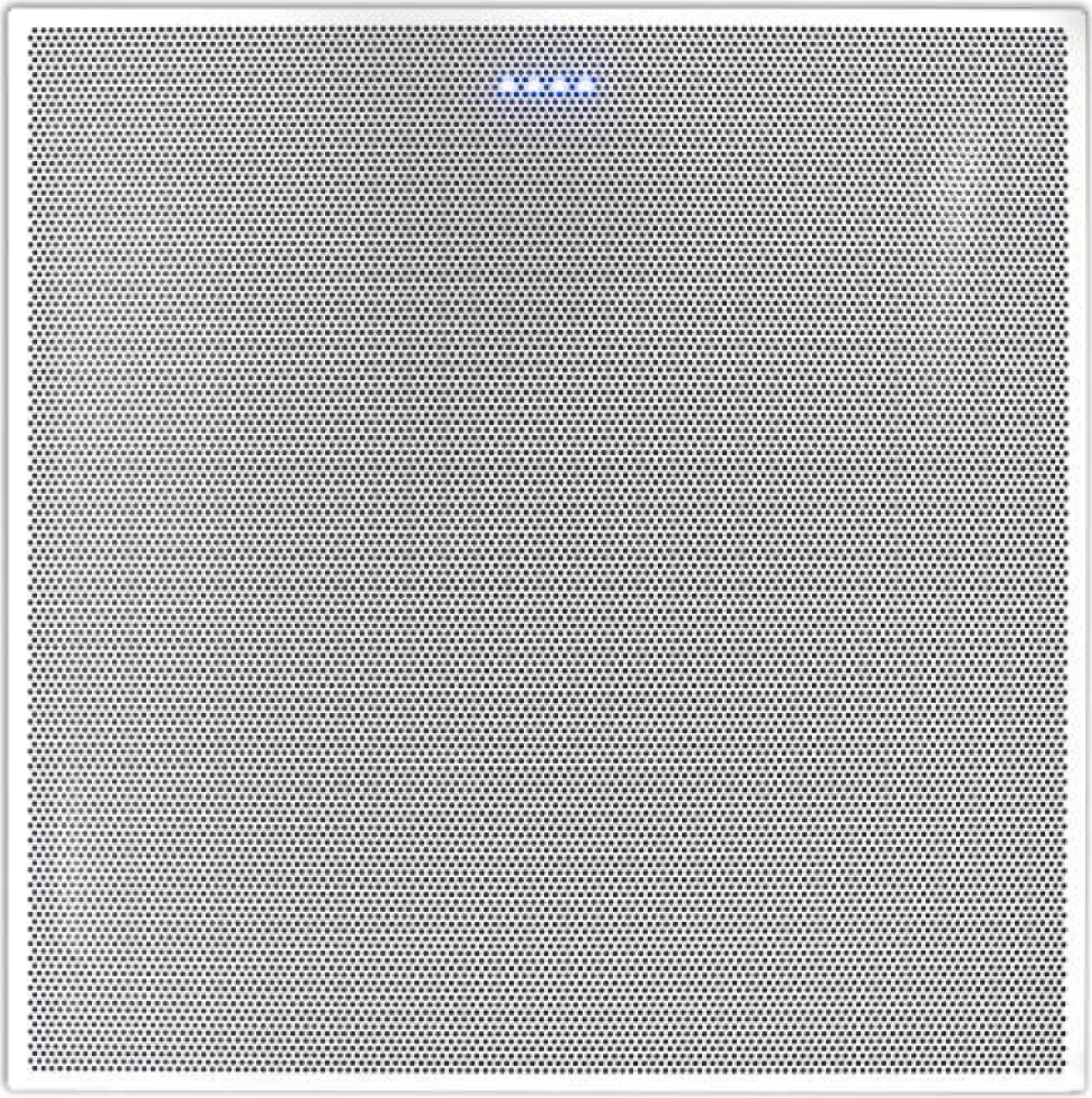
ClearOne präsentiert Voice Lift Upgrade für das BMA 360

Kostenloses Software-Update für das patentierte Beamforming-Mikrofonarray



ClearOne, US-amerikanischer Hersteller von Konferenz-, Kollaborations- und Netzwerk-Streaming- und Signage-Lösungen, präsentiert ein wegweisendes Upgrade für das BMA 360 Beamforming-Mikrofonarray: Mit der neuen Voice Lift-Technologie ermöglicht das BMA 360 eine gleichmäßige Sprachübertragung und -verständlichkeit auch in großen Räumen: Durch die ortsbezogene Verstärkung hören Vortrags- oder Meeting-Teilnehmer, unabhängig ihrer Position im Raum, die

Phoca PDF

Stimme eines Vortragenden mit dem gleichen Audiopegel wie andere Teilnehmer, die direkt neben dem Vortragenden sitzen.

Mit der Voice Lift-Erweiterung präsentiert sich das BMA 360 als universelles Beamforming-Mikrofonarray: herausragender Klang auf Beamforming-Basis, Echo- und Rauschunterdrückung, intelligente Auswahl der Beams, integrierte Verstärkung sowie Kamera-Tracking. Darüber hinaus profitieren AV-Integratoren von der durchdachten ClearOne-Architektur für eine schnelle und unkomplizierte Installation und Konfiguration, während Endanwender die reduzierten Systemkosten für maximalen ROI sowie eine erstklassige Audioqualität zu schätzen wissen.

„Mit Voice Lift lassen sich mehrere Mix-Minus-Lautsprecherzonen effizient und unkompliziert ansteuern, so dass jede Person im Raum jedes Wort klar und deutlich verstehen kann“, erläutert Zee Hakimoglu, CEO und Vorsitzende von ClearOne. „Dank unserer wegweisenden FiBeam- und DsBeam-Technologien sind höhere Voice Lift-Verstärkungen möglich als bisher. Zudem sorgt die Kombination aus Beamforming und Feedback-Unterdrückung für einen um bis zu 20 dB höheren Gain-before-Feedback-Wert als bei einem omnidirektionalen Mikrofon.“

Das BMA 360 basiert auf einem grundlegend überarbeiteten Beamforming-Ansatz. Unter der Bezeichnung VividVoice bündelt ClearOne mehrere patentierte Technologien: FiBeam sorgt für ein natürliches Klangerlebnis über das gesamte Spektrum und sämtliche Beams hinweg. DsBeam (Deep Sidelobe Beamforming) wiederum senkt Nebenkeulen (Hall, Nebengeräusche) bis zu 40 dB ab und gewährleistet somit auch in akustisch problematischen Räumen eine hervorragende Klangqualität und Sprachverständlichkeit.

Mit der patentierten DARE Feedback-Unterdrückung aus den ClearOne CONVERGE Pro 2 DSP-Mischern werden die Vorzüge der Voice Lift-Technologie beim BMA 360 nochmals erweitert. So sorgt die DARE-Technologie für eine beispiellose Eliminierung von Rückkopplungen und weiteren Störgeräuschen, was zu einer durchschnittlichen Anhebung der Gesamtverstärkung um bis zu 8 dB führt. Jedes BMA 360 bietet bis zu vier Voice Lift-Zonen, um mehrere Lautsprechergruppen anzusteuern. Die Verkabelung und Signalführung läuft nahtlos über den integrierten 4-Kanal-Leistungsverstärker. Pro CONVERGE DSP-Mischer werden bis zu drei BMA 360 inklusive Voice Lift-Upgrade unterstützt.

Im kombinierten Videokonferenzbetrieb sorgt die Voice Lift-Technologie für eine Verbesserung der Sprachverständlichkeit in großen Konferenzräumen oder Hörsälen. Im Gegensatz zu marktüblichen Lösungen kann sich der Dozent bei der Beamforming-Technologie frei?im Raum bewegen und auf seinen Vortrag konzentrieren, ohne auf die eingesetzte Technik achten zu müssen.

Für die optimale Planung eines Voice Lift-Systems stellt ClearOne sowohl einen BMA 360 Voice Lift Design Guide, einen BMA 360 PAG/NAG-Rechner sowie einen BMA 360 DARE Konfigurations-Guide bereit.

Phoca PDF

Voice Lift steht ab sofort als kostenloses Software-Upgrade zur Verfügung.

www.clearone.com

Phoca PDF