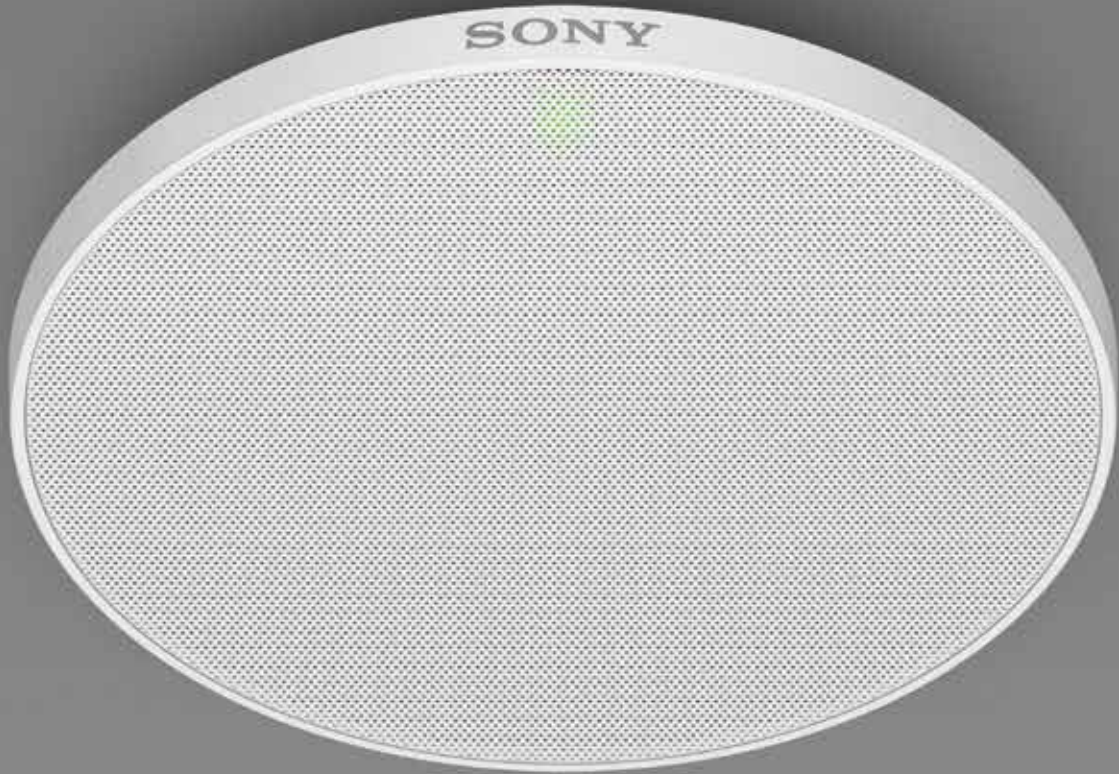


SONY

MAS-A100

Hüzmeleme

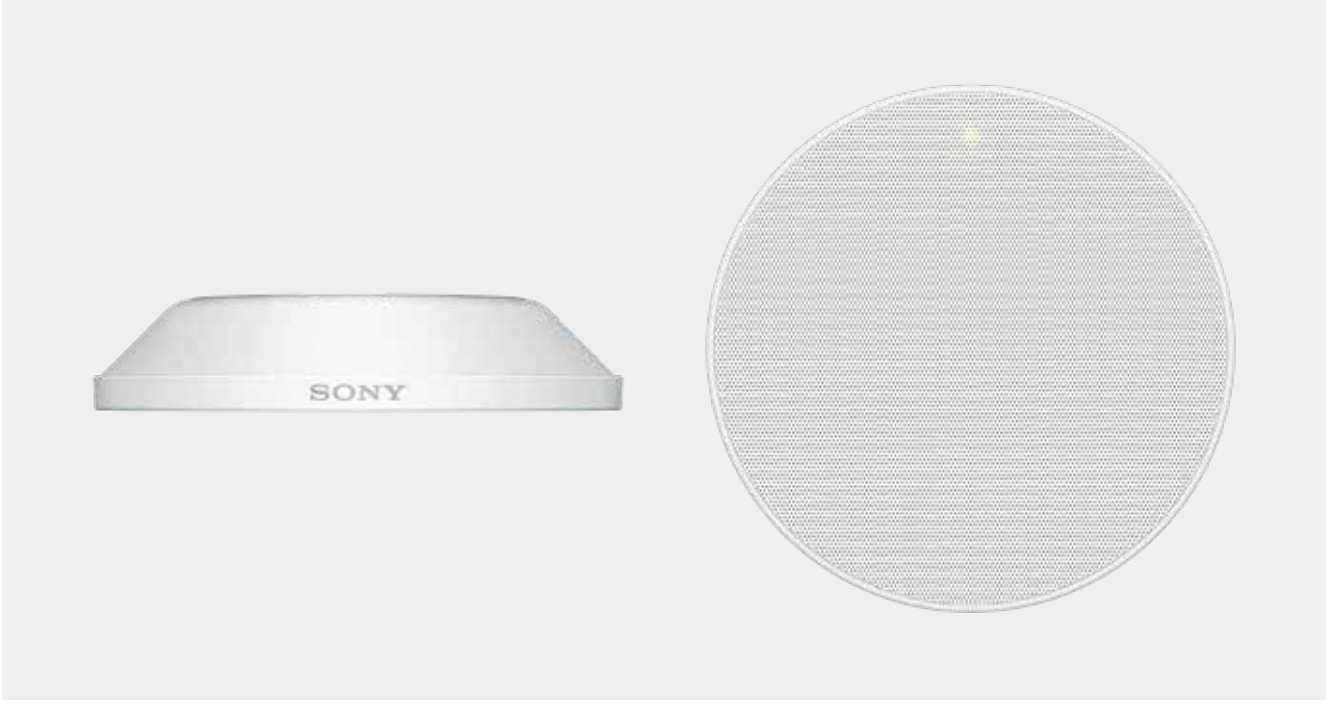
Mikrofonu



MAS-A100 Beamforming Microphone **A hands-free lecture and presentation solution**

Introducing Sony's beamforming ceiling microphone with advanced speech reinforcement technology – enabling truly hands-free lectures and presentations.





Gerçekten eller serbest dersler ve sunumlar sağlayan, gelişmiş konuşma güçlendirme teknoloji hüzmeleme tavan mikrofONU

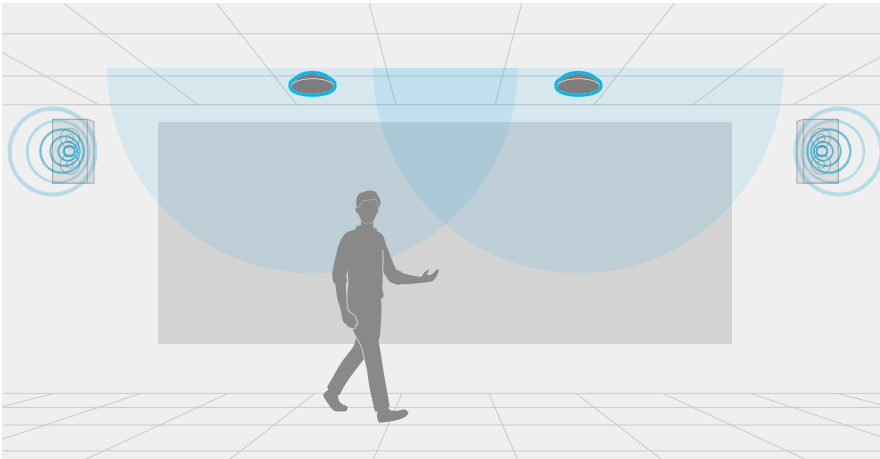
MAS-A100, son teknoloji ürünü bir konuşma güçlendirme* ve kayıt çözümdür. Yaka mikrofonlarının takılması ve yerleştirilmesi zaman alır, el tipi mikrofonlar ise hareketi kısıtlar. Ancak Hüzmeleme Mikrofonları, sadece tavana takılarak kullanıma hazır hale gelir ve konuşmacının serbestçe dolaşmasını, zahmetten kurtulmasını ve ellerinin serbest kalmasını sağlayarak sunuma odaklanmasını mümkün kılar. Üstelik kullanım tamamen temassızdır ve kullanıcılar açısından enfeksiyon riskini azaltır. *Konuşma güçlendirme için hoparlör sistemi gerekir.

Konuşma güçlendirme ve kayıt için özel kanallar

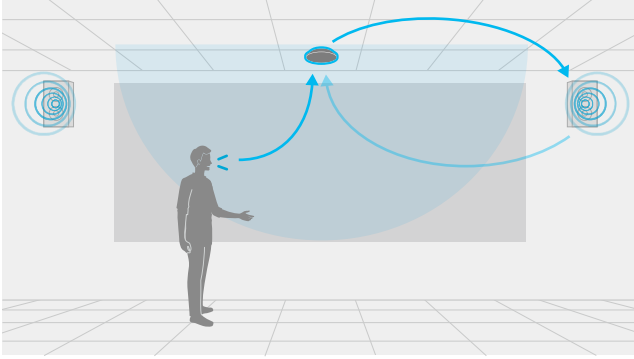
Kapsamlı çözümümüz, net kayıtlar üretmek için ses seviyesi sabitleme ve net ses işleme özelliklerini kullanır. MAS-A100'de iki kanal çıkışı bulunur. Ana kanal, sınıf ortamında konuşma güçlendirme özelliği sağlar, özel kayıt kanalı ise daha geniş bir çekim aralığıyla ve optimum anlaşılabilirlikle kayıt yapar; ders çekimi ve uzaktan öğrenim* için idealdir. Çift çıkış kanalı, aynı anda sınıfta konuşma güçlendirme ve uzaktan öğrenimde kayıt yapma imkanı sağlayarak gerçek bir hibrit öğrenim çözümü sunar.e.

Kolay kurulum ve yönetim

Dante ve PoE destekli MAS-A100, üçüncü şahıs sistemlerine tek bir kablo bağlantısı üzerinden bağlanır. Otomatik kalibrasyon, sistem yapılandırmasını kolaylaştırır ve ücretsiz MASM-1 yönetim yazılımı kullanılarak ağ üzerinden ayarlar kolayca yapılabilir. Kalıcı tavan kurulumu, eller serbest ve temassız kullanım sağlar. Üstelik ayarların basitliği, merkezi yönetim ve pil kullanımını izlemeye gerek olmaması sayesinde MAS-A100 sınıfta kullanılacak elverişli bir ses çözümdür.

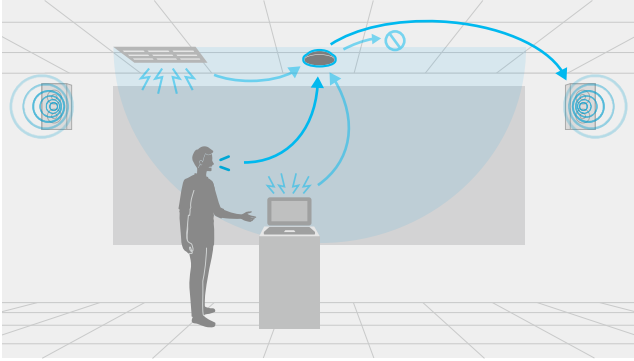


The MAS-A100 Beamforming Microphone features a range of unique Sony's technologies which work together to create the ultimate hands-free lecture and presentation solution.



Hüzmeleme ve Akıllı Yankı Azaltıcı

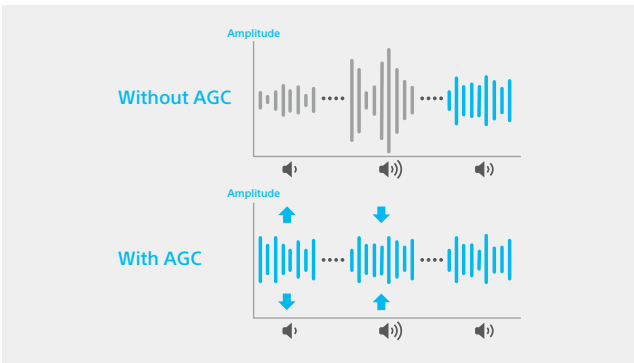
Hüzmeleme teknolojisinin piyasada lider Akıllı Yankı Azaltıcımızla entegrasyonu, eller serbest konuşma güçlendirmeyle net ses üretir ve konuşmacının ellerinin serbest kalmasını sağlar. Sony'nin yüksek performanslı dijital sinyal işlemesi ve eşsiz algoritmaları, konuşma sesini çıkarırken istenmeyen yankıyı (uğultu) bastırır.



Parazit azaltma

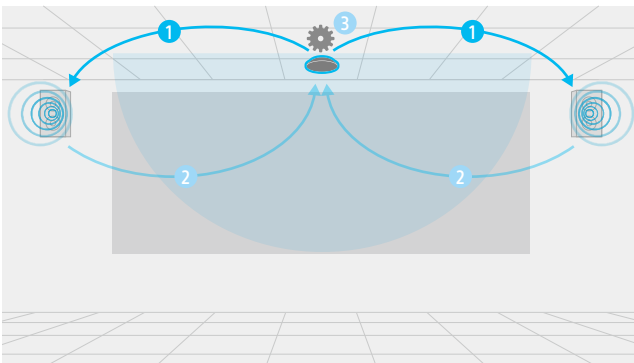
Hüzmeleme Mikrofonumuzda, ortam sesini en aza indirmek için gelişmiş parazit azaltma teknolojileri bulunur. Projektörlerden ve havalandırmadan gelen sabit arka plan gürültüsü otomatik olarak algılanır ve konuşmanın daha iyi anlaşılmasını ve dolayısıyla dinleyiciler tarafından daha iyi kavranmasını sağlayan net bir ses elde etmek için azaltılır.

Buna ek olarak Ortam Gürültüsü Filtresi* özelliği, klavyede yazı yazılması, fare tıklaması veya sayfa çevrilmesi gibi araya giren ve dikkat dağıtan sesleri otomatik olarak algılayıp filtreler. (Sürüm 1.1)



Otomatik kazanç kontrolü

MAS-A100'de, konuşmacıyla mikrofon arasındaki mesafeden bağımsız olarak istikrarlı bir ses seviyesi sağlayan, kullanışlı bir dahili ses seviyesi normalleştirme özelliği bulunur; böylece konuşmacı ses kalitesi bozulmadan alanda serbestçe dolaşabilir. Otomatik kazanç kontrolü, alınan sinyalin gücünü kolay dinleme için net ve tutarlı ses sağlayacak şekilde ayarlar.

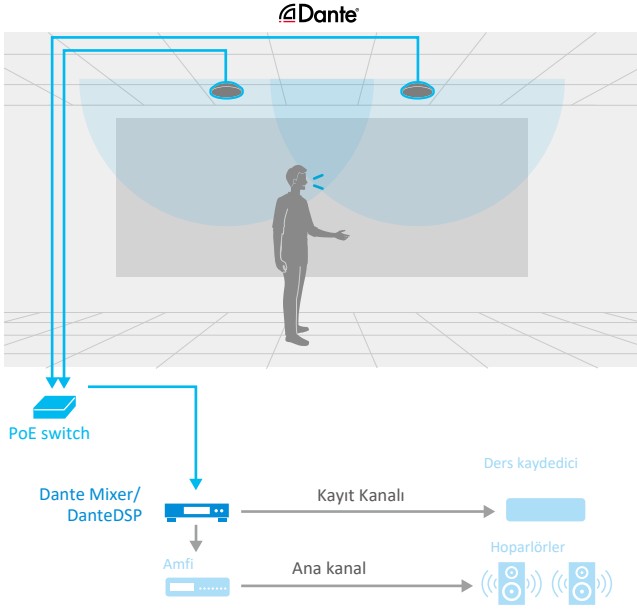


Otomatik kalibrasyon

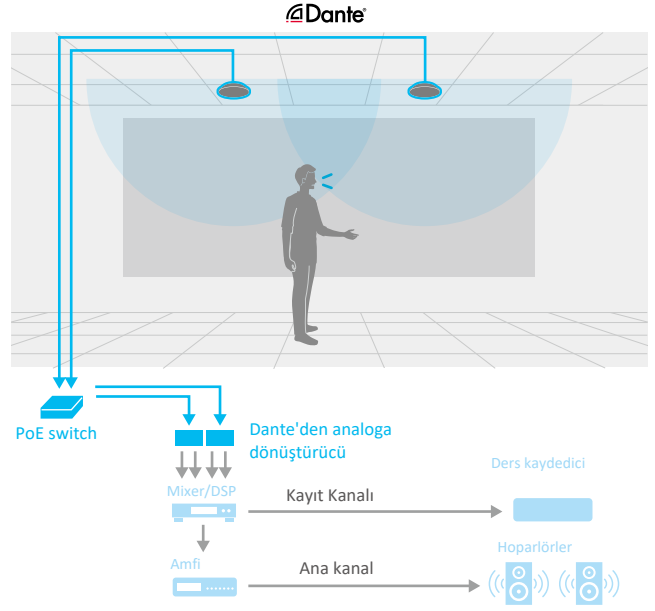
Hüzmeleme Mikrofonu, konuşma güçlendirmeye yönelik ses işleme parametrelerini otomatik olarak optimize eder. Mikrofon, hoparlörler tarafından yakalanan bir test sinyali üretir. Ardından sistem, konuşma güçlendirme parametrelerini hesaplayıp yapılandırır. Bu kalibrasyon sadece ilk kurulumda gerekir ve böylece zaman alan kurulum ve sistem bakımı en aza indirilir.

1. Test sinyali üretme
2. Hoparlörlerden test sinyali yakalama
3. Konuşma güçlendirmeye yönelik optimum parametreleri hesaplayıp yapılandırma

Dante ses sistemine bağlanın



Analog ses sistemine bağlanın



Mikrofon Dizisi Sistem Yöneticisi (ücretsiz indirme)

Kapsamlı çözümümüzde ücretsiz bir Mikrofon Dizisi Sistem Yöneticisi yazılımı (MASM-1) bulunur. Yazılım; kurulum ve ilk ayarların yapılandırmasının yanı sıra izleme, işlem ve cihaz yazılımı yönetimini de destekler. MASM-1, kullanıcıların birden çok konumdaki birden çok mikrofonu merkezi olarak ve yerel ağ üzerinden kolayca yönetmesini sağlayan, eksiksiz bir yönetim çözümüdür.

Ek özellikler

Bas Güçlendirme

Ayarlanabilir bas güçlendirme seviyeleriyle, net ve kolay dinleme için ses kalitesini iyileştirin. (Sürüm 1.1)

Dante® ve PoE uyumluluğu

MAS-A100, üçüncü şahıs Dante karıştırıcılar, dönüştürücüler ve diğer cihazların yanı sıra Ethernet üzerinden güç (PoE) ile de uyumludur. Karmaşık bağlantılar yoktur, tek bir kablo bağlantısı mikrofonu sisteme bağlayabilir.

Durum LED'i

Mikrofondaki, hem öğretmenin hem de operatörün mikrofon durumunu kolayca anlamasını sağlayan, dahili durum LED'leri bulunur.

API

Hüzmeleme Mikrofonumuz, kolay harici kontrol ve özelleştirmenin yanı sıra mevcut sistemlerle bağlantı için API ile kullanılabilir.

Özellikler

Network	
Kablo gereksinimleri	Cat5e UTP veya üzeri

Ses	
Frekans yanıtı	100-10,000 Hz *
Hassasiyet1	0 dBFS/Pa at 1 kHz *
Maksimum SPL	94 dB SPL
Sinyal - parazit oranı	75 dB (A ağırlıklı, 1 kHz, 1 Pa)*
Gecikme	24 ms'nin altında (Dante gecikmesi hariç)
Kendi gürültüsü	19 dB SPL (A ağırlıklı) *
Dinamik aralık	75 dB *

Dante dijital çıkışı	
Kanal sayısı	Dante ile 2 kanal (Ana, Kayıt)
Örnekleme hızı:	48 kHz
Bit derinliği:	24
Ses arabirimi	Dante, AES67

Dijital Sinyal İşleme	
Ses teknolojileri	
	Hüzmeleme
	Yankı azaltıcı
	Otomatik kazanç kontrolü
	Parazit azaltma
	Parazit geçidi
	Test sinyaliyle otomatik kalibrasyon
	Ekolayzer
	Harici kontrol sistemi için API

Performans	
Maksimum parazit azaltma	24 dB
Maksimum yankı azaltma	32 dB

Yapılandırma	
Mikrofon kazancı (çıkış ses seviyesi)	-60 dB ~ +12 dB
Çekim aralığı	Dar / standart / geniş
Yankı azaltma	Düşük / orta / yüksek
Parazit azaltma	Düşük / orta / yüksek
Parazit geçidi	Kapalı / düşük / orta / yüksek
Ekolayzer	Sabit 5 bantlı, ±12 dB (1 dB Kademe)

Genel	
Konnektör tipi	RJ45
Güç Gereksinimleri	Ethernet üzerinden güç (PoE), Sınıf 0
Güç tüketimi	13 W, maksimum 9 W@25°C, tipik
Ağırlık	Yaklaşık 1 kg (2 lb 3,2 oz) (sadece ana birim) Yaklaşık 1,3 kg (2 lb 14 oz) (tavan braketleriyle)
Boyutlar	Φ: Yaklaşık 240 mm (9 1/2 inç) Yükseklik: Yaklaşık 50 mm (2 inç)
Kontrol arayıcısı (MAS-A100)	Google Chrome
Çalıştırma sıcaklığı aralığı	0-40 °C
Çalışma nemi	20 % to 80 % (yoğuşmasız)
Saklama sıcaklığı	-20 °C to +60 °C (-4 °F to 140 °F)
Saklama nem oranı	20 % to 80 % (yoğuşmasız)
Mevcut aksesuarlar	Tavan braket (1) Emniyet düzenlemeleri (3) Şablon (1)

* Sinyal işleme hariç

Distributed by

©2020 Sony Corporation. All rights reserved.

Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Features and specifications are subject to change without notice.

The values for weight and dimension are approximate.

Some images in this brochure are simulated.

“SONY” is registered trademark of Sony Corporation.

All other trademarks are the property of their respective owners.