



ALTAVOCES  
DE NOTIFICACIONES  
MASIVAS

## Ventaja

Cuando el mensaje importa, HyperSpike® cumple lo que promete.

La tecnología de HyperSpike® está revolucionando la industria de las notificaciones masivas. Con la **mejor inteligibilidad de voz** y capacidad de **tonos de alerta de alto impacto**, los altavoces HyperSpike® sobrepasan los estándares de los mercados de las fuerzas armadas, los servicios de protección civil y comerciales. Todos los productos HyperSpike® producen un **poderoso rendimiento acústico**, la mejor **claridad** en la industria de altavoces y una direccionalidad precisa. Si está buscando una instalación de tamaño compacto, de instalación rentable y bajo costo de mantenimiento, HyperSpike® es la **solución**.



Comunicación y seguridad en el campus



Industria e infraestructura



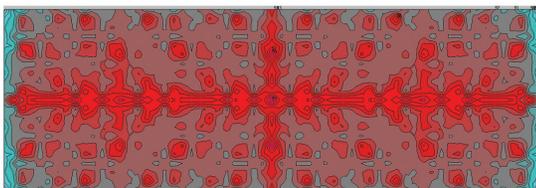
Incendios y protección civil



Aeropuertos y estacionamientos

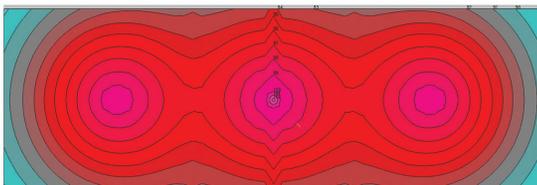
HyperSpike® ofrece un **mapeo de sonido gratis** para su instalación interior o campus exterior para asegurar que el diseño ENS o MNS produce una cobertura óptima que se puede **escuchar** y **entender**. Contáctenos hoy para una consulta de proyecto.

244 x 15W Speakers



Simulated coverage of STH Arrays frequency summed at 500 to 1250 Hz

3 x UL Omni Speakers



Simulated coverage of HPSA Omni frequency summed at 500 to 1250 Hz



Asegure una cobertura completa con un mapeo de sonido gratis y una demostración en el lugar

Una oportunidad significativa de ahorrar con menos altavoces

# Soluciones interiores y exteriores

## TCPA-Omni

- Solución perfecta para necesidades de notificaciones masivas en el interior o exterior
- Voz completamente clara y capacidad de tonos de alto impacto
- Solución rentable
- Disponible en colores: gris, rojo o blanco
- Listado por UL



## TCPA-10

- Revolucionario sistema direccional de anuncios públicos
- Configurable y adaptable a casi cualquier sitio de montaje
- Capaz de remplazar casi cualquier sistema existente de altavoces
- Disponible en colores: negro, gris, rojo, y blanco



## TCPA-Directional

- Mejor cobertura acústica en el rendimiento más alto de 147 dB de sonido máximo
- Líder en la industria para calidad de voz e inteligibilidad
- Reducción importante en costos de instalación y mantenimiento
- Disponible en colores: tostado



## HS-10

- Equipo portable para llamar o megáfono industrial
- Funcionalidad integrada de grabación y reproducción
- Disponible con transductores simples o duales
- Disponible en colores: negro, gris, rojo, blanco, camuflaje, e individualizados



## MA-Micro

- Poderoso conjunto ligero de altavoces de 360 grados
- Capaz de emitir mensajes grabados con anterioridad y tonos
- Transmite voz y tonos sobre un área de 0.5 millas cuadradas
- Disponible en colores: tostado, gris, y rojo
- Listado por UL
- Certificado para lugares de peligro de Clase 1, División 2



# Soluciones Exteriores

## MA-1

- Altavoz, probado en batalla, de notificación masiva de 360 grados
- Ideal para la movilización rápida o el montaje estático
- Transmite voz o tonos hasta un área de 4 millas cuadradas
- Disponible en colores: tostado y gris
- Listado por UL
- Certificado para lugares de peligro de Clase 1, División 2

## MA-2

- Altavoz de notificación masiva de 360 grados de construcción reforzada
- Transmite voz o tonos sobre un área de 12 millas cuadradas
- Salva vidas, modera el número de damnificados y minimiza el caos
- Disponible en colores: tostado y gris
- Listado por UL
- Certificado para lugares de peligro de Clase 1, División 2



# Especificaciones de los productos

	TCPA-Omni	TCPA-10	TCPA-Directional	HS-10R	MA-Micro	MA-1	MA-2
Máximo volumen	129 db	139 db	147 db	144 db	134 db	143 db	148 db
Alcance	0,25 millas cuadradas	1 milla	1.5 millas	1 milla	0,5 millas cuadradas	4 millas cuadradas	12 millas cuadradas
Inteligibilidad de voz * (valoración de transmisión de voz)	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente	Excelente
Peso	19 libras	9 libras	26 libras	15 libras	20 libras	16-48 libras	36-96 libras
Gama de frecuencias	350 Hz – 5k Hz	400 Hz – 7k Hz	425 Hz – 7k Hz	400 Hz – 7k Hz	125 Hz – 8k Hz	125 Hz – 8k Hz	100 Hz – 7k Hz
Potencia	50-200 vatios	0.5-100 vatios	35-200 vatios	Potencia por batería (100 vatios)	50-650 vatios	1600 vatios	3200 vatios
Radio acústico	360 grados	90 grados	90 grados	90 grados	360 grados	90-360 grados	90-360 grados
Medioambiente	Interior/Exterior	Interior/Exterior	Interior/Exterior	Interior/Exterior	Interior/Exterior	Exterior	Exterior
Listado por UL	●				●	●	●
Certificado para lugares C1D2					●	●	●
Demostración en el lugar	●	●	●	●	●	●	●
EASE® / EASE® Evac ficheros tipo .gll disponibles	●	●	●	●	●	●	●

\*Valoración de transmisión de voz (VTV)



making a difference

Ultra Electronics  
USSI  
4868 East Park 30 Drive  
Columbia City  
Indiana, 46725-8861  
USA  
Tel: +1 260-248-3666  
Email: [hs.sales@ultra-ussi.com](mailto:hs.sales@ultra-ussi.com)  
[www.ultra-hyperspike.com](http://www.ultra-hyperspike.com)  
[www.ultra-electronics.com](http://www.ultra-electronics.com)



Ultra Electronics se reserva  
el derecho de variar estas  
especificaciones sin notificación.  
© Ultra Electronics Limited 2017.  
Impreso en USA.  
Folleto EMS / Rev 3