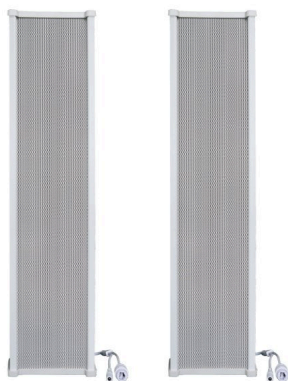


Sistema de Megafonía de Exterior IP65



Columna de sonido activa de red para exterior, ideal para patios, canchas, accesos y zonas de evacuación. Se conecta a la red del colegio con un cable RJ45 y reproduce audio enviado por red gracias a su amplificador y altavoz integrados, sin cableado de sonido adicional, y es compatible con la central 3CX y el sistema de comunicación unificado CAT6. Su carcasa de aluminio resiste la intemperie, admite PoE y se monta en muro. Permite emitir timbres, avisos, música y mensajes de emergencia a una o varias zonas, con sonido fuerte y claro.

Beneficios

Alumnos

- Escuchan avisos y timbres con claridad en zonas abiertas.
- Reciben instrucciones claras en simulacros y evacuaciones.

Profesor

- Organiza grupos en patios y canchas sin forzar la voz.
- Apoya Educación Física y actos al aire libre con audio.

Colegio o institución

- Centraliza avisos por zonas usando la red de datos existente.
- Refuerza los protocolos de seguridad y evacuación.

Justificación técnica

Cuenta 410 706	Equipos de amplificación y sonido
Fondos que pueden financiarlo	Subvención General · SEP · Mantenimiento
Condición de uso	Con SEP, debe vincularse a una acción explícita del PME.
Dimensión / subdimensión PME	Gestión de Recursos / Gestión de recursos educativos
Vínculo complementario PME	Formación y Convivencia / Formación y convivencia
Indicador de seguimiento (sugerido)	Nº de simulacros y actos realizados con el sistema por semestre.

Referencias: Manual de Cuentas para la Rendición de Recursos 2026 (Superintendencia de Educación) y Orientaciones PME 2026 (Mineduc). La pertinencia final del gasto la evalúa la entidad sostenedora.

Datos técnicos

Identificación

Modelo	SIP742T
Tipo	Columna de sonido activa de red SIP, montaje en pared
Grado de protección	IP65

Dimensiones y materiales

Especificación y tamaño	620 × 152 × 100 mm (40W)
Panel	Carcasa de aleación de aluminio, se puede montar en la pared
Resistencia	Impermeable, carcasa para aire libre

Audio

Potencia	De 40W a 120W
Módulo amplificador	Decodificación integrada, circuito amplificador de potencia de 20–120W
Transmisión de salida	Viene con amplificador de potencia de 15W y altavoz de bocina
Altavoz	Bocina de alta calidad de frecuencia completa; sonido fuerte, penetrante y claro
Decodificación	Variedad de métodos de decodificación

Conectividad

Interfaz de red	Red adaptativa 10/100Base-TX, interfaz RJ45, envío y recepción de datos
Protocolos de red	TCP, UDP, RTP, ARP, ICMP, DHCP, DNS, IGMP
Firmware	Actualización remota en línea vía RJ45
Central telefónica	Compatible con central 3CX
Comunicación unificada	Compatible con sistema de comunicación unificado CAT6

Procesamiento

Arquitectura	ARM + DSP, chip industrial de alta velocidad
Tiempo de inicio	Menos de 1 segundo

Eléctrico

Tensión de entrada	CC 12–24V
Alimentación	PoE seleccionable
Consumo de energía	Estática < 300 mW

Ambiente de operación

Temperatura de trabajo	0 °C ~ 55 °C
Temperatura (almacenamiento)	-40 °C ~ 80 °C

Usos recomendados

Aplicaciones	Patios, canchas, accesos, parques, zonas de evacuación y zonas seguras
--------------	--

Imágenes de referencia

