



Amplificador de Audio Integrado / 1.1W / Clase AB / Encapsulado 10MSOP / 2.2V-5.5V

SKU: 296-38129-1-ND Categoría: Misceláneo

\$84.48

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: 'Segoe UI', Roboto, Helvetica, Arial, sans-serif; max-width: 900px; margin: 0 auto;'><p style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.6; margin-bottom: 20px; text-align: justify;'>Este amplificador de audio integrado de clase AB entrega una potencia de salida de 1.1W en configuración típica a 5V, con un consumo reducido que lo hace ideal para dispositivos alimentados por batería. Su encapsulado compacto 10MSOP permite integrarlo en diseños con restricciones de espacio, mientras que su arquitectura minimiza la distorsión para mantener la fidelidad del audio. El rango de voltaje de operación de 2.2V a 5.5V ofrece flexibilidad para diversas fuentes de alimentación, desde celdas de litio hasta reguladores de 5V estándar.</p><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Características Destacadas</h3><ul style='color: inherit; background-color: transparent; line-height: 1.7; padding-left: 20px; margin-bottom: 24px;'>Potencia de salida: 1.1W típico a 5V, 350mW típico a 3VAlta eficiencia energética con bajo consumo de operaciónCorriente de apagado ultrabaja: 0.1µA típicoPSRR de 62dB típico a 217Hz para inmunidad al ruido de alimentaciónDistorsión armónica mínima para calidad de sonido superiorEncapsulado compacto 10MSOP para integración en espacios reducidos<h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Especificaciones Técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 24px;'><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>PSRR</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>1.1W @ 5V
350mW @ 3V</div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Voltaje de Operación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>2.2V - 5.5V</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Corriente de Apagado</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>0.1µA típico</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Tiempo de Activación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>80ms típico
110ms máximo</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Rango de Temperatura</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>-40°C a 85°C</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Resistencia Térmica (θJA)</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>56°C/W a 220°C/W
(depende de condiciones)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 14px; background-color: transparent;'><div style='font-size: 0.85em; color: inherit; opacity: 0.7; margin-bottom: 4px;'>Encapsulado</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'>10MSOP</div></div></div><h3 style='color: inherit; background-color: transparent; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'>Aplicaciones Típicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 10px;'>Dispositivos electrónicos portátilesPDA'sSistemas de audio de bajo consumoEquipos de comunicación</div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Bajo consumo con alta eficiencia energética
Característica 2	Formato compacto para portátiles
Característica 3	Distorsión mínima en reproducción
Característica 4	Corriente de apagado ultrabaja 0.1µA
Característica 5	Amplio rango de voltaje 2.2V a 5.5V
Característica 6	Tiempo de activación rápido 80ms típico