



Circuito Integrado / Quad OpAmp FET / SO-14 / -40°C a +125°C / 2.5V-15.5V / 1.5MHz

SKU: LMC-6494 Marca: RAMSEY Categoría: Misceláneo

\$445.16

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Circuito integrado quad operacional con tecnología FET que integra cuatro amplificadores operacionales en un encapsulado compacto SO-14. Diseñado para aplicaciones que demandan bajo ruido, alta precisión y rendimiento estable en entornos de temperatura extrema. Su arquitectura FET minimiza la corriente de polarización de entrada, resultando ideal para diseños integrados sensibles donde la fidelidad de señal es crítica. Compatible con alimentación desde 2.5V hasta 15.5V, ofrece flexibilidad en diversas topologías de circuito.

Características Principales

- Cuatro amplificadores operacionales en encapsulado SO-14
- Tecnología FET para bajo ruido y alta impedancia de entrada
- Alta precisión con offset voltage de 0.11mV típico
- Rendimiento estable en rango de temperatura -40°C a +125°C
- Configuración compacta ideal para diseños integrados
- Diseñado específicamente para equipos de comunicación profesional

Especificaciones Técnicas

Alimentación	2.5V a 15.5V
Tensión	2.5V a 15.5V
Corriente	2.0-4.6mA (dependiendo de V+)
Características Eléctricas	
Offset voltage	0.11mV (típico)
Input bias current	0.15pA (típico)
CMRR	82dB (mínimo 63dB)
PSRR	82dB (mínimo 63dB)
Slew rate	0.5-1.3V/μs
Ancho de banda	1.5MHz
Distorsión armónica	0.01% (1kHz)
Corriente de salida	±30mA

Conexión y Paquete

Tipo: SO-14

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Tecnología FET para bajo ruido operacional
Característica 2	Offset voltage de 0.11mV típico para alta precisión
Característica 3	CMRR y PSRR de 82dB para rechazo de interferencias
Característica 4	Ancho de banda de 1.5MHz con distorsión armónica de 0.01%
Característica 5	Corriente de salida de ±30mA para carga versátil
Característica 6	Consumo de 2.0-4.6mA para eficiencia energética