



Circuito Integrado / Doble OP-AMP / SOIC 8 / Bajo Consumo / Rango ±3V a ±20V / Ganancia 100 dB

SKU: NE5532AD8R2G Categoría: Misceláneo

\$33.32

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'><div style='margin-bottom: 30px;'><p style='text-align: justify; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Circuito integrado doble amplificador operacional (OP-AMP) de propósito general en encapsulado SOIC 8. Diseñado para aplicaciones analógicas que requieren bajo consumo de corriente y alta eficiencia energética. Ofrece un rango extendido de voltaje de suministro operativo entre ±3V y ±20V, proporcionando versatilidad para diversas configuraciones de fuente de alimentación. Su alta ganancia de voltaje diferencial de 100 dB garantiza precisión en el procesamiento de señales. El diseño robusto asegura operación estable en condiciones de entorno exigentes, siendo compatible tanto con implementaciones profesionales como domésticas.</p></div><div style='margin-bottom: 30px;'><h3 style='font-size: 18px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin: 0;'><li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Circuito integrado doble OP-AMP en encapsulado SOIC 8<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Bajo consumo de corriente para eficiencia energética<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Rango ampliado de voltaje de suministro: ±3V a ±20V<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Alta ganancia de voltaje diferencial: 100 dB<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Diseño robusto para operación estable en entornos exigentes<li style='margin-bottom: 8px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Compatible con aplicaciones analógicas profesionales y domésticas</div><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; margin-bottom: 30px;'><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Desempeño Eléctrico</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Tipo: Doble OP-AMP de propósito general<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Ganancia de voltaje diferencial: 100 dB<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Consumo de corriente: Bajo<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Voltaje de suministro: ±3V a ±20V</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Especificaciones Físicas</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Encapsulado: SOIC 8<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Montaje: Superficial (SMD)<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Configuración: Doble amplificador operacional</div><div style='flex: 1; min-width: 250px; border: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); border-radius: 8px; padding: 20px; background-color: transparent;'><h4 style='margin-top: 0; margin-bottom: 15px; font-size: 16px; color: inherit; opacity: 0.9;'>Aplicaciones</h4><ul style='padding-left: 18px; margin: 0; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones analógicas profesionales<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Aplicaciones analógicas domésticas<li style='margin-bottom: 6px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Entornos operativos exigentes</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Bajo consumo de corriente para eficiencia energética en diseños compactos
Característica 2	Rango de voltaje ±3V a ±20V para flexibilidad en fuentes de alimentación
Característica 3	Alta ganancia diferencial de 100 dB para precisión en señales analógicas
Característica 4	Encapsulado SOIC 8 para montaje superficial y reducción de espacio en PCB
Característica 5	Operación estable en entornos exigentes para fiabilidad industrial
Característica 6	Compatible con aplicaciones analógicas profesionales y domésticas