

## NE5534PS 低雑音高速オーディオ・オペアンプ

Number of channels (#) 1  
Total supply voltage (Min) (+5V=5, +/-5V=10) 10  
Total supply voltage (Max) (+5V=5, +/-5V=10) 30  
GBW (Typ) (MHz) 10  
Slew rate (Typ) (V/us) 13  
Rail-to-rail No  
Vos (offset voltage @ 25 C) (Max) (mV) 4  
Iq per channel (Typ) (mA) 4  
Vn at 1 kHz (Typ) (nV/rtHz) 4  
Features Decompensated  
THD + N @ 1 kHz (Typ) (%) 0.002  
Rating Catalog  
Operating temperature range (C) 0 to 70  
Output current (Typ) (mA) 38  
Architecture Bipolar  
CMRR (Typ) (dB) 100  
Input bias current (Max) (pA) 1500000

### 特長

Equivalent Input Noise Voltage  
3.5 nV/ $\sqrt{\text{Hz}}$  Typ  
Unity-Gain Bandwidth 10 MHz Typ  
Common-Mode Rejection Ratio 100 dB Typ  
High DC Voltage Gain 100 V/mV Typ  
Peak-to-Peak Output Voltage Swing 32 V Typ  
With  $V_{CC\pm} = \pm 18 \text{ V}$  and  $R_L = 600 \ \Omega$   
High Slew Rate 13 V/ $\mu\text{s}$  Typ  
Wide Supply-Voltage Range  $\pm 3 \text{ V}$  to  $\pm 20 \text{ V}$   
Low Harmonic Distortion  
Offset Nulling Capability  
External Compensation Capability

- Ti社の意向により、データシートの掲載を終了いたしました。
- TI社のWebサイトを参照する様にお願いいたします。