

## 产品概览

### ADT7462: 系统风扇控制器，带灵活的温度和电压监控器

欲看完整文档，请参阅数据表。

ADT7462 是一款灵活的系统监控器集成电路，适合多种应用。它最多可在三个远程位置监控温度及其环境温度。最多可具有四个 PWM 输出。这些输出可用于通过改变应用到风扇的 PWM 驱动信号的占空百分比，来控制冷却风扇的速度。ADT7462 支持 4 线风扇的高频率 PWM，以及 2 线和 3 线风扇的低频 PWM。最多可使用八个 TACH 输入测量 3 线和 4 线风扇的速度。最多可具有 13 个电压监控输入，从 12 V 到 0.9 V。

### 特性

- One Local and up to Three Remote Temperature Channels, Series Resistance Cancellation on Remote Channels
- Thermal Protection Using THERM Pins
- Up to Four PWM Fan Drive Outputs, Supports Both High and Low Frequency PWM Drives
- Up to Eight TACH Inputs Measures the Speed of 3-wire and 4-wire Fans
- Automatic Fan Speed Control Loop Includes Dynamic TMIN Control
- Monitors up to 13 Voltage Inputs
- Monitors up to 7 VID Inputs Includes VID-on-fly Support
- Bidirectional Reset
- Chassis Intrusion Detect
- SMBus 1.1- and SMBus 1.0-compatible

For more features, see the data sheet

### 应用

- Thermal Management

### 终端产品

- Notebook and Desktop Computers
- Game Consoles
- RFID Readers
- Multi-Channel Analog Receiver/Amplifier

### 器件电气规格

产品	Pricing (\$/Unit)	Compliance	Status	Data Transmission Standard	I <sub>CC</sub> Max (mA)	V <sub>CC</sub> Min (V)	V <sub>CC</sub> Max (V)	T Min (°C)	T Max (°C)	Package Type
ADT7462ACPZ-REEL	3.8532	Pb-free Halide free	Active	SMBus	4	3	5.5	-40	125	LCFSP-32

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 [www.onsemi.cn](http://www.onsemi.cn)。

创建于：6/5/2020