

ZNBG6005

- [Product description and datasheet](#)
- [Features and applications](#)
- [Product overview specs](#)
- [Ordering information](#)
- [Package outline information](#)
- [Design Tools](#)

Environment Reports

ICP Report 1 [Download](#)

[Back to Top](#)

Product Overview Specs

Part Number	ZNBG6005
LNA Bias Stages	4
Mixer Bias Stages	2
LNA Vdrain (V)	2.2
LNA Idrain (mA)	0 to 15
Iq (mA)	5
VCC (V)	5.0 to 12.0
Vneg (V)	-3.0

[Back to Top](#)

Distributor Stock Information / Buy Now



This program cannot display the webpage

Most likely causes:

[Back to Top](#)

Package Outline Information

- [QSOP20](#)

[Back to Top](#)

Design Tools

- [Parametric Search](#)
- [Application Notes](#)
- [Design Notes](#)
- [Cross Reference](#)
- [Calculators](#)
- [Simulators](#)
- [Spice Models](#)

[Back to Top](#)

Products You Recently Viewed

- [Product description and datasheet](#)
- [Features and applications](#)
- [Product overview specs](#)
- [Ordering information](#)
- [Package outline information](#)
- [Additions](#)

Discrete



Diodes

- [Schottky Diodes](#)
- [Zener Diodes](#)
- [Switching Diodes](#)
- [Schottky / SBR® Rectifiers](#)
- [Standard Rectifiers](#)
- [Fast / Super-Fast / Ultra-Fast Recovery Rectifiers](#)
- [Bridge Rectifiers](#)
- [Power Diodes \(Stack\)](#)
 - [Rectifier Diodes](#)
 - [Power Zener Diodes](#)

SBR® (Super Barrier Rectifiers)

Transistors

- [Transistors up to 25V*](#)
- [Transistors 30V to 50V*](#)
- [Transistors 55V to 100V*](#)
- [Transistors 120V to 200V*](#)
- [Transistors 300V to 500V*](#)
- [Gate Drivers](#)
- [Avalanche Transistors](#)
- [Pre-Bias Transistors](#)
- [Darlington Transistors](#)
- [Transistor and Schottky Combination](#)
- [H-Bridge](#)
- [Matched Pairs](#)

MOSFETs

- [N Channel](#)
 - [≤ 30V](#)
 - [31V - 99V](#)
 - [≥ 100V](#)
- [P Channel](#)
 - [≤ 30V](#)
 - [31V - 99V](#)
 - [≥ 100V](#)
- [Complementary Pair \(N+P\)](#)
- [MOSFET & Schottky Combination](#)
- [MOSFET & BJT Transistor Combination](#)
- [IntelliFET](#)
- [H Bridge](#)

Protection Devices

- [Zener TVSs](#)
- [Thyristor Surge Protection Devices \(TSPDs\)](#)
- [Data Line Protection](#)

Functional Arrays

- [Relay Drivers](#)
- [Discrete - Load Switches](#)
- [Discrete - Voltage Regulators](#)

Analog

Power Management ICs

- [Switching regulators](#)
 - [DC-DC Converters \(Internal switch\)](#)
 - [Buck](#)
 - [Boost](#)
 - [Buck/Boost/Inverter](#)
 - [DC-DC Controllers \(External switch\)](#)
 - [Buck](#)
 - [Boost](#)
 - [Buck/Boost/Inverter](#)
- [Linear Regulators](#)
 - [Standard linear regulators](#)
 - [Single LDOs](#)
 - [Dual LDOs](#)
- [Power Switches](#)
 - [Load switches](#)
 - [USB switches](#)
 - [Single channel](#)
 - [Dual channel](#)
- [Power Supply Control](#)
 - [Synchronous MOSFET Controller](#)
 - [Active OR'ing Controller](#)

Linear/Amps

- [Op Amps](#)
 - [General purpose](#)
 - [High speed](#)
- [Comparators](#)
- [Current Monitors](#)
 - [Current output](#)
 - [Voltage output](#)
- [Voltage References](#)
 - [Shunt regulators](#)
 - [Shunt references](#)
- [Special functions](#)
 - [Timer ICs](#)
 - [Reset Generators](#)
 - [Siren Driver](#)
 - [Low Power Motor Control ICs](#)
 - [Current Mirror](#)

Lighting ICs

- [Lighting ICs for displays](#)
 - [Backlight Driver ICs](#)
 - [LCD and OLED Bias Generators](#)
- [High Brightness LED Drivers](#)
 - [LED Driver with Internal Switch](#)
 - [LED Driver with External Switch](#)

Audio

- [Direct Digital Feedback Amplifiers \(DDFA™\)](#)
- [Analog input amplifiers](#)

DBS

- [GaAs FET bias generators](#)
 - [Fixed bias generators](#)
 - [Switched bias generators](#)
- [DBS Controllers](#)
 - [Multiplexer controllers](#)
 - [Interfaces](#)
 - [Power Management](#)
- [Integrated IF switch matrix with gain and control](#)

Sensors

- [Temperature sensors](#)
- [AMR sensors](#)
 - [Current](#)
 - [Angular](#)
- [Hall Effect](#)
 - [Switches](#)
 - [Unipolar](#)
 - [Omnipolar](#)
 - [Bipolar latches](#)
 - [Single output](#)
 - [Complementary output](#)
 - [Smart Fan driver](#)

