

# EVAL BGA7H1N6

**综述**

文件

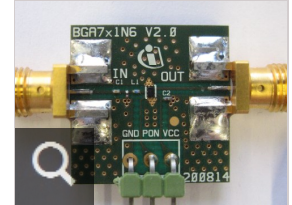
订单

评估板

支持

**描述:**

The **BGA7H1N6** is a front-end low noise amplifier (LNA) for LTE applications in the range from 2300 MHz to 2690 MHz. The LNA uses as low as 1 external component, and provides 12.5 dB gain and 0.9 dB noise figure at 1.8 V, 4.7 mA in the application. The BGA7H1N6 is based upon Infineon Technologies's Silicon Germanium technology. Please specify your frequency requirement when you order the board.



**特征描述:**

- Low noise figure in the application
- Low current consumption: 4.7 mA
- Operating frequencies: 2300 - 2690 MHz
- Supply voltage: 1.5 V to 3.3 V
- Digital on/off switch (1V logic high level)
- RF output internally matched to 50 Ω
- Only 1 external SMD component necessary
- 2kV HBM ESD protection (including AI-pin)
- Ultra small leadless and halogen-free TSNP-6-2 package (0.7 x 1.1mm<sup>2</sup>) with a very low height of 0.4mm

## 文件

[+ Product Selection Guide](#)

## 订单

Sales Product Name	EVAL BGA7H1N6
OPN	EVALBGA7H1N6TOBO1
Product Status	on request
Package name	
Order online	
Completely lead free	
无卤	
RoHS compliant	yes
Packing Size	1
	CONTAINER

<b>Sales Product Name</b>	<b>EVAL BGA7H1N6</b>
<b>Moisture Level</b>	
<b>Moisture Packing</b>	NON DRY

## 评估板

[+ PCB Design Data](#)

## 支持

Live Chat Online  
在线支持



Technical Assistance Center  
技术支持中心 (TAC)



Call us Toll Free  
免费热线联系我们



### 查找您的问题的答案

请输入您的问题(问题以空格结束, 实时搜索从输入空格后开始。)

### 常见问题

[1. 如何登录到mVInfiniteon IENI IDEI](#)

### Technical Assistance Center (TAC) 技术支持中心

英飞凌欢迎您的评论及咨询。

如果您对我们的产品有任何问题, 请填写下面的表格。您的电子邮件将被转发给相关的负责人, 他们会尽快与您联系。

按下“提交”按钮后, 您可以添加与咨询相关的附件。

名*	<input type="text"/>
姓*	<input type="text"/>
电子邮件*	<input type="text"/>
电话	<input type="text"/>
公司*	<input type="text"/>
公司网址 (URL)	<input type="text"/>
行业*	[请选择] 

其他行业

国家 / 区域\* [请选择]

首选分销商/经销商\* [请选择]

其他分销商/经销商

产品名称\* EVAL BGA7H1N6

预计全年生产量 (件) 每年\* [请选择]

请尽可能详细的描述您的技术问题\*

我同意英飞凌科技股份有限公司及其授权合作伙伴收集并使用我的个人信息。\*

我希望收到关于英飞凌产品的通讯邮件。(您可随时免费取消该订阅。)

欲了解更多有关我们信息保护规定的信息, 请点击 [信息保护规定](#)




所有标有星号(\*)的字段都是必填字段。

## 客服论坛

### Microcontroller

Please visit the Infineon forums: [www.infineonforums.com](http://www.infineonforums.com)

		Last Post	
	<b>Microcontroller Forum</b> Microcontroller Forum	 Threads: 2,759 Posts: 9,217	XMC4200 hexagon kit UART with... by reyntjensm Yesterday, 09:53 AM

Follow us



© 1999 - 2018 Infineon Technologies AG, 苏ICP备15016286号-1

[Usage of this website is subject to our Usage Terms](#) [Imprint](#) [Contact](#) [Privacy Policy](#) [Glossary](#)

[Switch to Mobile Version](#)

