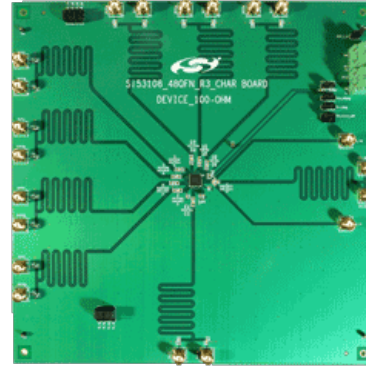


## PCIe Clock Generators and Buffers Evaluation Kits

Evaluation boards are available for [PCIe clock generators](#), [clock buffers](#), and [zero-delay buffers](#). The EVB allows you to measure the jitter performance, power consumption, and signal integrity. The boards feature SMA connectors for robust low jitter signal integrity measurements.

The evaluation kit will include one evaluation board, and is designed to verify:

- Performance and compliancy of PCI Express
- Measure device power consumption
- Connect to prototype systems that have SMA connectors, supporting robust, low jitter signal integrity measurements for system validation
- Output enable (OE) pins for power management
- Spread spectrum control pins for easy EMI control
- Tweaks, verify, and understand I<sup>2</sup>C edge rate and skew controls for PCIe clocks



### Clock Generators

**Si52111-B4-EVB, Si52111-B6-EVB and Si52112-B4-EVB, Si52112-B6-EVB**

One and Two output PCIe clock generators  
**Si50122-A3/4/5/6-EVB**

Two-output CMEMS PCIe clock generators

[➔ Contact your local sales representative or distributor to purchase this kit](#)

#### Si52144-EVB

Quad output PCIe clock generator

[Add to Cart](#)

#### Si52147-EVB

Nine output PCIe clock generator

[Add to Cart](#)

### Clock Buffers

#### Si53108-EK

Eight output PCIe zero-delay/fanout buffer

[Add to Cart](#)

#### Si53112-EK

Twelve output PCIe zero-delay/fanout buffer

[Add to Cart](#)

#### Si53119-EK

Quad output PCIe fanout buffer

[Add to Cart](#)

#### Si52154-EVB

Quad output PCIe fanout buffer

[Add to Cart](#)

#### Si53159-EVB

Nine output PCIe fanout buffer

[Add to Cart](#)

### Additional Resources

- [Si52144-EVB User's Guide](#)
- [Si52144 Data Sheet](#)
- [Si52147-EVB User's Guide](#)
- [Si52147 Data Sheet](#)

### Find Products Fast

[Parametric Search](#)

[Cross-Reference Search](#)

### Get Support & Tools

[Software Downloads](#)

[Development Tools](#)

[Reference Designs](#)

[Documentation](#)

[Knowledgebase](#)

[Training & Resources](#)

### Configure Devices

[Clock Utilities](#)

[Clock Tree Expert](#)

### Need Help?

[Contact Support](#)

GET THE LATEST  
DOCUMENTATION  
UPDATES.

Register today



- [Si53108-EVB User's Guide](#)
- [Si52108 Data Sheet](#)
- [Si53112-EVB User's Guide](#)
- [Si52112 Data Sheet](#)
- [Si53119-EVB User's Guide](#)
- [Si52119 Data Sheet](#)
- [Si53154-EVB User's Guide](#)
- [Si53154 Data Sheet](#)
- [Si53159-EVB User's Guide](#)
- [Si53159 Data Sheet](#)
- [AN636: Si5214x and Si5315x Signal Integrity Tuning to Improve Connectivity](#)
- [AN871: Driving Long PCIe Clock Lines](#)
- [AN874: Cascading Two Si53112 Buffers](#)



[About Us](#)

[Email Newsletter](#)

[Contact Us](#)

[Site Feedback](#)

[Investor Relations](#)

[Privacy and Terms](#)

[In the News](#)

[Cookies](#)

[Community](#)

[Sitemap](#)

[Blog](#)

[Corporate Citizenship](#)

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Gate Drivers](#) category:*

*Click to view products by [Silicon Labs](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[00028](#) [00053P0231](#) [8967380000](#) [56956](#) [CR7E-30DB-3.96E\(72\)](#) [57.404.7355.5](#) [LT4936](#) [57.904.0755.0](#) [5801-0903](#) [5803-0901](#) [5811-0902](#)  
[5813-0901](#) [58410](#) [00576P0030](#) [00581P0070](#) [5882900001](#) [00103P0020](#) [00600P0005](#) [00-9050-LRPP](#) [00-9090-RDPP](#) [5951900000](#) [01-](#)  
[1003W-10/32-15](#) [LTLA6E-1S-WH-RC-FN12VXCR1](#) [0131700000](#) [00-2240](#) [LTP70N06](#) [LVP640](#) [0158-624-00](#) [5J0-1000LG-SIL](#) [020017-13](#)  
[LY1D-2-5S-AC120](#) [LY2-0-US-AC120](#) [LY2-US-AC240](#) [LY3-UA-DC24](#) [00-5150](#) [00576P0020](#) [00600P0010](#) [LZNQ2M-US-DC5](#) [LZNQ2-](#)  
[US-DC12](#) [LZP40N10](#) [00-8196-RDPP](#) [00-8274-RDPP](#) [00-8275-RDNP](#) [00-8609-RDPP](#) [00-8722-RDPP](#) [00-8728-WHPP](#) [00-8869-RDPP](#) [00-](#)  
[9051-RDPP](#) [00-9091-LRPP](#) [00-9291-RDPP](#)