



Maßgeschneiderte Clocks und Timing Lösungen

Hochpräzise Clocks und Timing Produkte mit hoher Präzision und Zuverlässigkeit für die synchrone Signalverarbeitung.



Hohe Präzision

Die Timing-Produkte sind darauf ausgelegt, präzise Taktsignale und Zeitzyklen zu generieren. Hohe Präzision ist in vielen Anwendungen entscheidend, insbesondere in drahtlosen Kommunikationssystemen, Netzwerkinfrastrukturen und anderen Anwendungen, in denen genaue Timing-Informationen erforderlich sind.

Geringes Phasenrauschen

Die Produkte weisen sehr geringes Phasenrauschen auf. Dies ist besonders wichtig in Anwendungen wie Kommunikationssystemen, wo eine stabile und klare Signalübertragung entscheidend ist.

Breite Frequenzbereiche

SKYWORKS Timing-Produkte sind in der Lage, über einen breiten Frequenzbereich hinweg zu arbeiten, was ihre Vielseitigkeit in verschiedenen Anwendungen erhöht.

Aktuelle Broschüre Timing Solutions Product Selector Guide

<https://www.glyn.de/Broschüren/SKYWORKS Timing Solutions>



Für technischen SUPPORT und weitere Fragen kontaktieren Sie bitte wim@glyn.de

Clocks und Timing

Vorzugsprogramm

Clock Buffer max. 725 MHz, Ausgangspegel: LVPECL, LVDS, HCSL, CML, LVCMOS

| Teilenummer | Eingänge | Ausgänge | Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|-----------------|----------|----------|----------------|-----------------|---------|
| SI53301-B-GMR | 2 | 6 | 50 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | QFN32 |
| SI53302-B-GMR | 2 | 10 | 50 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | QFN44 |
| SI53306/7-B-GMR | 1/2 | 4/2 | 50 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | QFN16 |

PCIe Clock Buffer, max. 200 MHz, Ausgangspegel: HCSL

| Teilenummer | Eingänge | Ausgänge | Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|------------------|----------|----------|----------------|------------|-------------|
| SI53204/8/12-A01 | 1 | 4/8/12 | 0.06 ns | 1.5, 1.8 V | QFN32/48/64 |

I²C PCIe Clock Generatoren, max. 133MHz, Ausgangspegel: HCSL

| Teilenummer | Eingänge | Ausgänge | Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|--------------------|----------|----------|----------------|-------------|----------------|
| SI52202/4/8/12-A01 | 1 | 2/4/8/12 | 240 ns | 1.5 - 1.8 V | QFN20/32/48/64 |

I²C Low Jitter Clock Generatoren, max. 333MHz, LVPECL, LVDS, HCSL, CML, LVCMOS

| Teilenummer | Eingänge | Ausgänge | Phase Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|---------------|----------|----------|----------------------|-----------------|-------------|
| SI5332A/B/C/D | 2-3 | 5 | 0.190 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | QFN32/40/48 |
| SI5332E/F/G/H | 1 | 8 | 0.190 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | LGA32/40/48 |

I²C Ultra Low Jitter Quarz-Oszillator-XO, Ausgangspegel: LVPECL, LVDS, HCSL, CML, CMOS

| Teilenummer | Frequenz | PPM | Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|-------------|--------------|----------|----------------|------------|------------|
| SI549 | 0.2-1500 MHz | 20/25/50 | 0.08 ns | 1.3, 3.3 V | 2.5-3.2 mm |

I²C Low Jitter Quarz-Oszillator-XO, Ausgangspegel: LVPECL, CMOS, LVDS, CML

| Teilenummer | Frequenz | PPM | Jitter (fsRMS) | Voltage | Gehäuse |
|-------------|-------------|----------|----------------|-----------------|---------|
| SI570 | 10-1417 MHz | 20/31/61 | 0.3 ns | 1.8, 2.5, 3.3 V | 5x7 mm |

Wichtige rechtliche Hinweise zum Thema finden Sie auf unserer Webseite:

<http://www.glyn.de/Rechtliche-Hinweise>