

Übersicht der schnellen 8, 12 und 16 Bit Digitizer

12 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCI Express Bus (3 GS/s bis 6 GS/s Abtastrate)

12 Bit Digitizer (6 GS/s)

1 Kanal: [CompuScope Express126G1](#)



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 1

Abtastrate pro Kanal: 6 GS/s

Bandbreite: 1,75 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
Gen-3

Transfergeschwindigkeit:
+4 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS
optional)

12 Bit Digitizer (3 GS/s)

2 Kanal: [CompuScope Express123G2](#)



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 2

Abtastrate pro Kanal: 3 GS/s

Bandbreite: 1,75 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
Gen-2

Transfergeschwindigkeit:
+4 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS
optional)

8 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCI Express Bus (2 GS/s bis 4 GS/s Abtastrate)

8 Bit Digitizer (4 GS/s)

1 Kanal: [CompuScope Express 14G8](#)

8 Bit Digitizer (1x4 GS/s od. 2x2 GS/s)

2 Kanal: [CompuScope Express 24G8](#)

8 Bit Digitizer (1x2 GS/s od. 2x1 GS/s)

2 Kanal: [CompuScope Express 22G8](#)



Auflösung: 8 Bit
Eingangskanäle: 1

Abtastrate pro Kanal: 4 GS/s

Bandbreite: 1,5 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
 Gen-2

Transferringeschwindigkeit: 3,1
 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 16GS
 optional)



Auflösung: 8 Bit
Eingangskanäle: 1 oder 2
 (umschaltbar)

Abtastrate pro Kanal: 1x4 oder
 2x2 GS/s

Bandbreite: 1,5 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
 Gen-2

Transferringeschwindigkeit: 3,1
 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 16GS
 optional)



Auflösung: 8 Bit
Eingangskanäle: 1 oder 2
 (umschaltbar)

Abtastrate pro Kanal: 1x2
 od. 2x2 GS/s

Bandbreite: 1,5 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
 Gen-2

Transferringeschwindigkeit: 3,1
 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 16GS
 optional)

16 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCI Express Bus (500 MS/s bis 1 GS/s Abtastrate)

16 Bit Digitizer (1 GS/s)

2 Kanäle: [CompuScope Express 161G2](#)

4 Kanäle: [CompuScope Express 161G4](#)



Auflösung: 16 Bit

16 Bit Digitizer (500MS/s)

2 Kanäle: [CompuScope Express 16502](#)

4 Kanäle: [CompuScope Express 16504](#)



[Auflösung: 16 Bit
Eingangskanäle: 2 oder 4

)

Eingangskanäle: 2 oder 4

Abtastrate pro Kanal: 500 MS/s

Abtastrate pro Kanal: 1 GS/s

Bandbreite: 350 MHz

Bandbreite: 700 MHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane) Gen-3

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
Gen-3

Transferrgeschwindigkeit: +4
GB/s

Transferrgeschwindigkeit: +4
GB/s

Speichertiefe: 4 GS

Speichertiefe: 4 GS

8 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCI Express Bus (500 MS/s Abtastrate)

8 Bit Digitizer (2 x 500 MS/s)

2 Kanal: [CompuScope Express 21G8](#)



Auflösung: 8 Bit

Eingangskanäle: 1 oder 2
(umschaltbar)

Abtastrate pro Kanal: 1x2
od. 2xGS/s

Bandbreite: 1,5 GHz

Bus: PCI Express x8 (8 Lane)
Gen-2

Transferrgeschwindigkeit: 3,1
GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 16GS
optional)