

Übersicht der hochauflösenden 12,14 und 16 Bit Digitizer

16 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCIe Bus (250 MS/s bis 1 GS/s pro Kanal)

16 Bit Digitizer (1 GS/s) RazorMax

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

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



Auflösung: 16 Bit

Eingangskanäle: 2 oder 4

Abtastrate pro Kanal: 1 GS/s

Bandbreite: 700 MHz

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

Transferrgeschwindigkeit: +4 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8GB)

PDF-Datenblatt: [Serie RazorMax](#)

16 Bit Digitizer (500MS/s) RazorMax

4 Kanäle: [CompuScope Express16504](#)



Auflösung: 16 Bit
Eingangskanäle: 2 oder 4

Abtastrate pro Kanal: 500 MS/s

Bandbreite: 350 MHz

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

Transferrgeschwindigkeit: +4 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (GB)

PDF-Datenblatt: [Serie RazorMax](#)

16 Bit Digitizer (500MS/s) RazorPlus

2 Kanäle: [CompuScopeExpress 50216](#)



Auflösung: 16 Bit
Eingangskanäle: 2

Abtastrate pro Kanal: 500 MS/s

Bandbreite: 250 MHz

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

Transferrgeschwindigkeit: +6 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8GB)

PDF-Datenblatt: [Serie RazorPlus](#)

16 Bit Digitizer (250MS/s) RazorEdge

2 Kanäle: [CompuScope Express 162502](#)



Auflösung: 16 Bit
Eingangskanäle: 2

Abtastrate pro Kanal: 250 MS/s

Bandbreite: 125 MHz

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

Transfargeschwindigkeit: 6 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8Gb)

PDF-Datenblatt: [Serie RazorEdge](#)

14 Bit Digitizer / Oszilloskope für den PCIe Bus (250 MS/s bis 500 MS/s pro Kanal)

14 Bit Digitizer (500MS/s)
RazorPlus

2 Kanäle: [CompuScope Express 50214](#)



Auflösung: 14 Bit
Eingangskanäle: 2

14 Bit Digitizer (250MS/s)
RazorEdge

2 Kanäle: [CompuScope Express 142502](#)



Auflösung: 14 Bit
Eingangskanäle: 2

Abtastezeit pro Kanal: 500 MS/s

Bandbreite: 250 MHz

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

Transferrate: +6 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8GB)

PDF-Datenblatt: [Serie RazorPlus](#)

Abtastezeit pro Kanal: 250 MS/s

Bandbreite: 125 MHz

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

Transferrate: 6 +GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8Gb)

[PDF-Datenblatt: [Serie RazorEdge](#)

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

12 Bit Digitizer (6 GS/s)

1 Kanal: [CompuScope Express126G1](#)



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 1

Abtastezeit pro Kanal: 6 GS/s

Bandbreite: bis 2 GHz

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

Transferrate: +4 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS optional)

12 Bit Digitizer (3 GS/s)

2 Kanal: [CompuScope Express123G2](#)



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 2

Abtastezeit pro Kanal: 3 GS/s

Bandbreite: bis 2 GHz

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

Transferrate: 3,1 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS optional)

4 Kanäle: [CompuScope Express1242](#)



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 2 oder 4

Abtastezeit pro Kanal: 200 MS/s

Bandbreite: 125 MHz

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

Transferrate: 3,1 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS optional)