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

Transfergeschwindigkeit: +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

Transfergeschwindigkeit: +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

Transfergeschwindigkeit: +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

Transfergeschwindigkeit: 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

Abtastrate pro Kanal: 500 MS/s

Bandbreite: 250 MHz

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

Transfergeschwindigkeit: +6 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (8GB)

PDF-Datenblatt: Serie RazorPlus

Abtastrate pro Kanal: 250 MS/s

Bandbreite: 125 MHz

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

Transfergeschwindigkeit: 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

Abtastrate pro Kanal: 6 GS/s

Bandbreite: bis 2 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: bis 2 GHz

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

Transfergeschwindigkeit: 3,1 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS optional)

4 Kanäle: CompuScope Express 1242



Auflösung: 12 Bit
Eingangskanäle: 2 oder 4

Abtastrate pro Kanal: 200 MS/s

Bandbreite: 125 MHz

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

Transfergeschwindigkeit: 3,1 GB/s

Speichertiefe: 4 GS (b. 8GS optional)