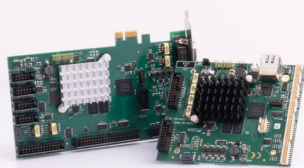


## RTC6



## RTC5



## RTC4



<b>PC-Interface</b>	PCI Express, Gigabit Ethernet	PCI, PCI Express	PCI Express, Ethernet
<b>Standalone-Betrieb</b>	ja (nur Ethernet-Variante)	nein	nein
<b>Remote-Interface</b>	ja (nur Ethernet-Variante)	nein	nein
<b>Data-Streaming</b>	ja (nur Ethernet-Variante)	nein	nein
<b>Scan-Kopf-Interface</b>	SL2-100	SL2-100	XY2-100
Galvanische Trennung	ja	ja	nein
Anzahl / Kanäle	2 / 2	2 / 2	2 / 3
Datenbreite	20 Bit	20 Bit <sup>1)</sup>	16 Bit
Stecker	9 pol. Sub-D	9 pol. Sub-D	25 pol. Sub-D
<b>Laseranschlusstecker</b>	15 pol. Sub-D	15 pol. Sub-D	9 pol. Sub-D
<b>SCANahead-Unterstützung</b> <sup>2)</sup>	ja	nein	nein
<b>Korrekturdateiformat</b>	ct5	ct5	ctb
<b>Anzahl Korrekturdateien 2D / 3D</b>	8 / 8	4 / 4 <sup>3)</sup>	2 / 1
<b>Achsen bei Processing on the fly (POF)</b>	2 <sup>4)</sup>	2	2
<b>Wertebereich virtuelles Bildfeld mit POF</b>	29 Bit	24 Bit	–
<b>Listenspeicher</b>	2 <sup>23</sup> (ca. 8 Millionen)	2 <sup>20</sup> (ca. 1 Million)	ca. 8.000
<b>Aufzeichnungskanäle / Werte</b>	2 / 2 <sup>24</sup> oder 4 / 2 <sup>23</sup>	2 / 2 <sup>20</sup> oder 4 / 2 <sup>19</sup>	2 / 2 <sup>15</sup>
<b>Maximale Bitmap-Pixelfrequenz</b>	800 kHz, optional 3,2 MHz	308 kHz	50 kHz
<b>Analogausgänge / Auflösung</b>	2 / 12 Bit	2 / 12 Bit	2 / 10 Bit <sup>5)</sup>
<b>McBSP (OIE-Unterstützung)</b>	ja (ja)	ja (nein)	nein (nein)
<b>RS232-Interface</b>	ja	ja	ja (nur bei Ethernet-Variante)
<b>Schrittmotor-Steuerung</b>	ja	ja	ja (nur PCI Express-Variante)
<b>Lasersynchronisation</b>	ja (n x 100 kHz)	ja	nein
<b>Laser-Delay-Auflösung</b>	1/64 µs	1/2 µs	1 µs
<b>Master / Slave</b>	ja	ja	nein
<b>Sky-Writing-Modus</b>	ja	ja	nein
<b>Datum / Uhrzeit / Fonts</b>	ja	ja	nein
<b>Geschwindigkeitsproportionale Lasersteuerung</b>	ja	eingeschränkt	nein
<b>IO-Ports 8 / 16 Bit</b>	ja	ja	ja

1) 16 Bit bei Z-Achsen-Ansteuerung

2) optional

3) halber Messwertspeicher bei Nutzung von drei oder vier Korrekturdateien

4) höhere Genauigkeit durch Extrapolation der Encoderwerte

5) Ausgabe-Pins geteilt mit +5 V bzw. LaserOn-Signal (konfigurierbar über Lötjumper).