

MT32-Telemetrie

Nachfolgende Tabelle zeigt die Zusammenhänge zwischen Bitrate, Anzahl der Kanäle, Scanning und der erreichbaren analogen Übertragungsbandbreite/Kanal:

Cut off frequency from anti-aliasing filter (-3dB) and scanning rate (red)					
Bit rate	2 Channels	4 Channels	8 Channels	16 Channels	32 Channels
2560 kbit/s	24000Hz (91428 Hz)	12000 Hz (49231 Hz)	6000 Hz (25600 Hz)	3000 Hz (13061Hz)	1500 Hz (6598Hz)
1280 kbit/s	12000 Hz (45714 Hz)	6000 Hz (24615 Hz)	3000 Hz (12800 Hz)	1500 Hz (6530 Hz)	750 Hz (3298 Hz)
640 kbit/s	6000 Hz (22857Hz)	3000 Hz (12308 Hz)	1500 Hz (6400 Hz)	750 Hz (3265 Hz)	375 Hz (1649 Hz)
320 kbit/s	3000 Hz (11428 Hz)	1500 Hz (6154 Hz)	750 Hz (3200 Hz)	375 Hz (1632 Hz)	190 Hz (824 Hz)
40 kbit/s	375 Hz (1428 Hz)	190 Hz (770 Hz)	95 Hz (400 Hz)	47 Hz (204 Hz)	23 Hz (103 Hz)

Beispiel:

- Bitrate der Telemetrie: 1280kbit/s
- Anzahl der Kanäle: 8
- > analoge Übertragungsbandbreite/Kanal: 0...3000Hz (-3dB)