

	FEC PKT 3		FEC PKT 2		FEC PKT 1		FEC PKT 0	
FEC Blocks	1	3 xor 0	0	2 xor 3	3	1 xor 2	2	0 xor 1
FEC Hdr Subld		3		2		1		0
Rx Fec Pkt	FEC PKT 1		FEC PKT 0					
	3	1 xor 2	2	0 xor 1				
1 Store				Store in FIFO				
1 Store				Store in FIFO				
3 OP		2 xor (1 xor 2) = 1						
4 OP&Streaming	1 xor (0 xor 1) = 0							
		0		0				
Rx Fec Pkt	FEC PKT 2		FEC PKT 1					
	0	2 xor 3	3	1 xor 2				
1 Store				Store in FIFO				
2 Store				Store in FIFO				
3 OP&Streaming		3 xor (2 xor 3) = 2						
4 OP&Streaming	2 xor (1 xor 2) = 1							
		0		0				
Rx Fec Pkt	FEC PKT 3		FEC PKT 1					
	1	3 xor 0	3	1 xor 2				
1 Store				Store in FIFO				
2 Store				Store in FIFO				
3 OP&Streaming		3 xor (3 xor 0) = 0						
4 OP&Streaming	1 xor (1 xor 2) = 2							
		0		0				
Rx Fec Pkt	FEC PKT 2		FEC PKT 0					
	0	2 xor 3	2	0 xor 1				
1 Store				Store in FIFO				
2 Store				Store in FIFO				
3 OP		2 xor (2 xor 3) = 3						
4 OP&Streaming	0 xor (0 xor 1) = 1							
		0		0				
Rx Fec Pkt	FEC PKT 3		FEC PKT 0					
	1	3 xor 0	2	0 xor 1				
1 Store				Store in FIFO				
2 Store				Store in FIFO				
3 Store		(3 xor 0)						
4 OP&Streaming	(0 xor 1) xor 1 = 0							
4 OP&Streaming	(3 xor 0) xor 1 xor (0 xor 1) = 3							
		0		0				
Rx Fec Pkt	FEC PKT 3		FEC PKT 2					
	1	3 xor 0	0	2 xor 3				
1 Store				Store in FIFO				
2 Store				Store in FIFO				
3 OP&Streaming		0 xor (3 xor 0) = 3						
4 OP&Streaming	3 xor (2 xor 3) = 2							
		0		0				
	<b>OP=</b> Decoding operation, xor the corresponding encoded block <b>PKT=</b> Packet <b>Store=</b> Store the FIFO block in a FIFO <b>Streaming=</b> There is enough information decoded to start streaming out the frame							