

ESU LokSound Select #91471 InterMountain OEM Cab Forward - - LokSound Select Decoder Firmware 4.17.9249

Mapping Row Numbers, CV 32 Values, and Control CV Numbers are **STATIC** to each other!

If you want **ADD** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value **DOWN!**

If you want to **DELETE** a row, you **MUST** shift **ONLY** the Default Mapping Row Function Key value **UP!**

ALL of the CONDITIONS for a row must be met for any of the items tied to physical outputs and/or logic and/or sound items to occur!

Default Values are highlighted in		CONDITIONS														CONDITIONS														CONDITIONS														CONDI
Mapping Row	Default Mapping Row Function Key	CV 32	Control CV	Drive (Requires the Loco to be Moving)	Stop (Requires the Loco to be Stopped)	Forward	Reverse	Function 0 = ON	Function 0 = OFF	Function 1 = ON	Function 1 = OFF	CV 32	Control CV	Function 2 = ON	Function 2 = OFF	Function 3 = ON	Function 3 = OFF	Function 4 = ON	Function 4 = OFF	Function 5 = ON	Function 5 = OFF	CV 32	Control CV	Function 6 = ON	Function 6 = OFF	Function 7 = ON	Function 7 = OFF	Function 8 = ON	Function 8 = OFF	Function 9 = ON	Function 9 = OFF	CV 32	Control CV	Function 10 = ON	Function 10 = OFF	Function 11 = ON	Function 11 = OFF	Function 12 = ON	Function 12 = OFF	Function 13 = ON	Function 13 = OFF	CV 32	Control CV	Function 14 = ON
1	Forward, F0	2	257	1	2	4	8	16	32	64	128	2	258	1	2	4	8	16	32	64	128	2	259	1	2	4	8	16	32	64	128	2	260	1	2	4	8	16	32	64	128	2	261	1
2	Reverse, F0	2	273	1	2	4	8	16	32	64	128	2	274	1	2	4	8	16	32	64	128	2	275	1	2	4	8	16	32	64	128	2	276	1	2	4	8	16	32	64	128	2	277	1
3	F1	2	289	1	2	4	8	16	32	64	128	2	290	1	2	4	8	16	32	64	128	2	291	1	2	4	8	16	32	64	128	2	292	1	2	4	8	16	32	64	128	2	293	1
4	F2	2	305	1	2	4	8	16	32	64	128	2	306	1	2	4	8	16	32	64	128	2	307	1	2	4	8	16	32	64	128	2	308	1	2	4	8	16	32	64	128	2	309	1
5	F3	2	321	1	2	4	8	16	32	64	128	2	322	1	2	4	8	16	32	64	128	2	323	1	2	4	8	16	32	64	128	2	324	1	2	4	8	16	32	64	128	2	325	1
6	F4	2	337	1	2	4	8	16	32	64	128	2	338	1	2	4	8	16	32	64	128	2	339	1	2	4	8	16	32	64	128	2	340	1	2	4	8	16	32	64	128	2	341	1
7	F5	2	353	1	2	4	8	16	32	64	128	2	354	1	2	4	8	16	32	64	128	2	355	1	2	4	8	16	32	64	128	2	356	1	2	4	8	16	32	64	128	2	357	1
8	F6	2	369	1	2	4	8	16	32	64	128	2	370	1	2	4	8	16	32	64	128	2	371	1	2	4	8	16	32	64	128	2	372	1	2	4	8	16	32	64	128	2	373	1
9	F7	2	385	1	2	4	8	16	32	64	128	2	386	1	2	4	8	16	32	64	128	2	387	1	2	4	8	16	32	64	128	2	388	1	2	4	8	16	32	64	128	2	389	1
10	not, F8	2	401	1	2	4	8	16	32	64	128	2	402	1	2	4	8	16	32	64	128	2	403	1	2	4	8	16	32	64	128	2	404	1	2	4	8	16	32	64	128	2	405	1
11	F9	2	417	1	2	4	8	16	32	64	128	2	418	1	2	4	8	16	32	64	128	2	419	1	2	4	8	16	32	64	128	2	420	1	2	4	8	16	32	64	128	2	421	1
12	F10	2	433	1	2	4	8	16	32	64	128	2	434	1	2	4	8	16	32	64	128	2	435	1	2	4	8	16	32	64	128	2	436	1	2	4	8	16	32	64	128	2	437	1
13	F11	2	449	1	2	4	8	16	32	64	128	2	450	1	2	4	8	16	32	64	128	2	451	1	2	4	8	16	32	64	128	2	452	1	2	4	8	16	32	64	128	2	453	1
14	F12	2	465	1	2	4	8	16	32	64	128	2	466	1	2	4	8	16	32	64	128	2	467	1	2	4	8	16	32	64	128	2	468	1	2	4	8	16	32	64	128	2	469	1
15	F13	2	481	1	2	4	8	16	32	64	128	2	482	1	2	4	8	16	32	64	128	2	483	1	2	4	8	16	32	64	128	2	484	1	2	4	8	16	32	64	128	2	485	1
16	F14	2	497	1	2	4	8	16	32	64	128	2	498	1	2	4	8	16	32	64	128	2	499	1	2	4	8	16	32	64	128	2	500	1	2	4	8	16	32	64	128	2	501	1
17	F15	3	257	1	2	4	8	16	32	64	128	3	258	1	2	4	8	16	32	64	128	3	259	1	2	4	8	16	32	64	128	3	260	1	2	4	8	16	32	64	128	3	261	1
18	Drive, F16	3	273	1	2	4	8	16	32	64	128	3	274	1	2	4	8	16	32	64	128	3	275	1	2	4	8	16	32	64	128	3	276	1	2	4	8	16	32	64	128	3	277	1
19	not F17	3	289	1	2	4	8	16	32	64	128	3	290	1	2	4	8	16	32	64	128	3	291	1	2	4	8	16	32	64	128	3	292	1	2	4	8	16	32	64	128	3	293	1
20	F18	3	305	1	2	4	8	16	32	64	128	3	306	1	2	4	8	16	32	64	128	3	307	1	2	4	8	16	32	64	128	3	308	1	2	4	8	16	32	64	128	3	309	1
21	F19	3	321	1	2	4	8	16	32	64	128	3	322	1	2	4	8	16	32	64	128	3	323	1	2	4	8	16	32	64	128	3	324	1	2	4	8	16	32	64	128	3	325	1
22	F20	3	337	1	2	4	8	16	32	64	128	3	338	1	2	4	8	16	32	64	128	3	339	1	2	4	8	16	32	64	128	3	340	1	2	4	8	16	32	64	128	3	341	1
23	F0, not F21	3	353	1	2	4	8	16	32	64	128	3	354	1	2	4	8	16	32	64	128	3	355	1	2	4	8	16	32	64	128	3	356	1	2	4	8	16	32	64	128	3	357	1
24	Stop, not F8	3	369	1	2	4	8	16	32	64	128	3	370	1	2	4	8	16	32	64	128	3	371	1	2	4	8	16	32	64	128	3	372	1	2	4	8	16	32	64	128	3	373	1
25	F7, not F21	3	385	1	2	4	8	16	32	64	128	3	386	1	2	4	8	16	32	64	128	3	387	1	2	4	8	16	32	64	128	3	388	1	2	4	8	16	32	64	128	3	389	1
26		3	401	1	2	4	8	16	32	64	128	3	402	1	2	4	8	16	32	64	128	3	403	1	2	4	8	16	32	64	128	3	404	1	2	4	8	16	32	64	128	3	405	1
27		3	417	1	2	4	8	16	32	64	128	3	418	1	2	4	8	16	32	64	128	3	419	1	2	4	8	16	32	64	128	3	420	1	2	4	8	16	32	64	128	3	421	1
28		3	433	1	2	4	8	16	32	64	128	3	434	1	2	4	8	16	32	64	128	3	435	1	2	4	8	16	32	64	128	3	436	1	2	4	8	16	32	64	128	3	437	1
29		3	449	1	2	4	8	16	32	64	128	3	450	1	2	4	8	16	32	64	128	3	451	1	2	4	8	16	32	64	128	3	452	1	2	4	8	16	32	64	128	3	453	1
30		3	465	1	2	4	8	16	32	64	128	3	466	1	2	4	8	16	32	64	128	3	467	1	2	4	8	16	32	64	128	3	468	1	2	4	8	16	32	64	128	3	469	1
31		3	481	1	2	4	8	16	32	64	128	3	482	1	2	4	8	16	32	64	128	3	483	1	2	4	8	16	32	64	128	3	484	1	2	4	8	16	32	64	128	3	485	1
32		3	497	1	2	4	8	16	32	64	128	3	498	1	2	4	8	16	32	64	128	3	499	1	2	4	8	16	32	64	128	3	500	1	2	4	8	16	32	64	128	3	501	1
33		4	257	1	2	4	8	16	32	64	128	4	258	1	2	4	8	16	32	64	128	4	259	1	2	4	8	16	32	64	128	4	260	1	2	4	8	16	32	64	128	4	261	1
34		4	273	1	2	4	8	16	32	64	128	4	274	1	2	4	8	16	32	64	128	4	275	1	2	4	8	16	32	64	128	4	276	1	2	4	8	16	32	64	128	4	277	1
35		4	289	1	2	4	8	16	32	64	128	4	290	1	2	4	8	16	32	64	128	4	291	1	2	4	8	16	32	64	128	4	292	1	2	4	8	16	32	64	128	4	293	1
36		4	305	1	2	4	8	16	32	64	128	4	306	1	2	4	8	16	32	64	128	4	307	1	2	4	8	16	32	64	128	4	308	1	2	4	8	16	32	64	128	4	309	1
37		4	321	1	2	4	8	16	32	64	128	4	322	1	2	4	8	16	32	64	128	4	323	1	2	4	8	16	32	64	128	4	324	1	2	4	8	16	32	64	128	4	325	1
38		4	337	1	2	4	8	16	32	64	128	4	338	1	2	4																												

FUNCTIONS													CONDITIONS													CONDITIONS													PHYSICAL OUTPUTS #1					
Function 14 = OFF	Function 15 = ON	Function 15 = OFF	Function 16 = ON	Function 16 = OFF	Function 17 = ON	Function 17 = OFF	CV 32	Control CV	Function 18 = ON	Function 18 = OFF	Function 19 = ON	Function 19 = OFF	Function 20 = ON	Function 20 = OFF	Function 21 = ON	Function 21 = OFF	CV 32	Control CV	Function 22 = ON	Function 22 = OFF	Function 23 = ON	Function 23 = OFF	Function 24 = ON	Function 24 = OFF	Function 25 = ON	Function 25 = OFF	CV 32	Control CV	Function 26 = ON	Function 26 = OFF	Function 27 = ON	Function 27 = OFF	Function 28 = ON	Function 28 = OFF	Wheel Sensor = ON	Wheel Sensor = OFF	CV 32	Control CV	Front Light [1]	Rear Light [1]	AUX 1 [1] Number Boards	AUX 2 [1]	AUX 3	AUX 4
2	4	8	16	32	64	128	2	262	1	2	4	8	16	32	64	128	2	263	1	2	4	8	16	32	64	128	2	264	1	2	4	8	16	32	64	128	2	266	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	278	1	2	4	8	16	32	64	128	2	279	1	2	4	8	16	32	64	128	2	280	1	2	4	8	16	32	64	128	2	282	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	294	1	2	4	8	16	32	64	128	2	295	1	2	4	8	16	32	64	128	2	296	1	2	4	8	16	32	64	128	2	298	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	310	1	2	4	8	16	32	64	128	2	311	1	2	4	8	16	32	64	128	2	312	1	2	4	8	16	32	64	128	2	314	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	326	1	2	4	8	16	32	64	128	2	327	1	2	4	8	16	32	64	128	2	328	1	2	4	8	16	32	64	128	2	330	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	342	1	2	4	8	16	32	64	128	2	343	1	2	4	8	16	32	64	128	2	344	1	2	4	8	16	32	64	128	2	346	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	358	1	2	4	8	16	32	64	128	2	359	1	2	4	8	16	32	64	128	2	360	1	2	4	8	16	32	64	128	2	362	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	374	1	2	4	8	16	32	64	128	2	375	1	2	4	8	16	32	64	128	2	376	1	2	4	8	16	32	64	128	2	378	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	390	1	2	4	8	16	32	64	128	2	391	1	2	4	8	16	32	64	128	2	392	1	2	4	8	16	32	64	128	2	394	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	406	1	2	4	8	16	32	64	128	2	407	1	2	4	8	16	32	64	128	2	408	1	2	4	8	16	32	64	128	2	410	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	422	1	2	4	8	16	32	64	128	2	423	1	2	4	8	16	32	64	128	2	424	1	2	4	8	16	32	64	128	2	426	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	438	1	2	4	8	16	32	64	128	2	439	1	2	4	8	16	32	64	128	2	440	1	2	4	8	16	32	64	128	2	442	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	454	1	2	4	8	16	32	64	128	2	455	1	2	4	8	16	32	64	128	2	456	1	2	4	8	16	32	64	128	2	458	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	470	1	2	4	8	16	32	64	128	2	471	1	2	4	8	16	32	64	128	2	472	1	2	4	8	16	32	64	128	2	474	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	486	1	2	4	8	16	32	64	128	2	487	1	2	4	8	16	32	64	128	2	488	1	2	4	8	16	32	64	128	2	490	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	2	502	1	2	4	8	16	32	64	128	2	503	1	2	4	8	16	32	64	128	2	504	1	2	4	8	16	32	64	128	2	506	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	262	1	2	4	8	16	32	64	128	3	263	1	2	4	8	16	32	64	128	3	264	1	2	4	8	16	32	64	128	3	266	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	278	1	2	4	8	16	32	64	128	3	279	1	2	4	8	16	32	64	128	3	280	1	2	4	8	16	32	64	128	3	282	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	294	1	2	4	8	16	32	64	128	3	295	1	2	4	8	16	32	64	128	3	296	1	2	4	8	16	32	64	128	3	298	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	310	1	2	4	8	16	32	64	128	3	311	1	2	4	8	16	32	64	128	3	312	1	2	4	8	16	32	64	128	3	314	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	326	1	2	4	8	16	32	64	128	3	327	1	2	4	8	16	32	64	128	3	328	1	2	4	8	16	32	64	128	3	330	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	342	1	2	4	8	16	32	64	128	3	343	1	2	4	8	16	32	64	128	3	344	1	2	4	8	16	32	64	128	3	346	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	358	1	2	4	8	16	32	64	128	3	359	1	2	4	8	16	32	64	128	3	360	1	2	4	8	16	32	64	128	3	362	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	374	1	2	4	8	16	32	64	128	3	375	1	2	4	8	16	32	64	128	3	376	1	2	4	8	16	32	64	128	3	378	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	390	1	2	4	8	16	32	64	128	3	391	1	2	4	8	16	32	64	128	3	392	1	2	4	8	16	32	64	128	3	394	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	406	1	2	4	8	16	32	64	128	3	407	1	2	4	8	16	32	64	128	3	408	1	2	4	8	16	32	64	128	3	410	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	422	1	2	4	8	16	32	64	128	3	423	1	2	4	8	16	32	64	128	3	424	1	2	4	8	16	32	64	128	3	426	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	438	1	2	4	8	16	32	64	128	3	439	1	2	4	8	16	32	64	128	3	440	1	2	4	8	16	32	64	128	3	442	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	454	1	2	4	8	16	32	64	128	3	455	1	2	4	8	16	32	64	128	3	456	1	2	4	8	16	32	64	128	3	458	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	470	1	2	4	8	16	32	64	128	3	471	1	2	4	8	16	32	64	128	3	472	1	2	4	8	16	32	64	128	3	474	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	486	1	2	4	8	16	32	64	128	3	487	1	2	4	8	16	32	64	128	3	488	1	2	4	8	16	32	64	128	3	490	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	3	502	1	2	4	8	16	32	64	128	3	503	1	2	4	8	16	32	64	128	3	504	1	2	4	8	16	32	64	128	3	506	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	262	1	2	4	8	16	32	64	128	4	263	1	2	4	8	16	32	64	128	4	264	1	2	4	8	16	32	64	128	4	266	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	278	1	2	4	8	16	32	64	128	4	279	1	2	4	8	16	32	64	128	4	280	1	2	4	8	16	32	64	128	4	282	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	294	1	2	4	8	16	32	64	128	4	295	1	2	4	8	16	32	64	128	4	296	1	2	4	8	16	32	64	128	4	298	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	310	1	2	4	8	16	32	64	128	4	311	1	2	4	8	16	32	64	128	4	312	1	2	4	8	16	32	64	128	4	314	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	326	1	2	4	8	16	32	64	128	4	327	1	2	4	8	16	32	64	128	4	328	1	2	4	8	16	32	64	128	4	330	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	342	1	2	4	8	16	32	64	128	4	343	1	2	4	8	16	32	64	128	4	344	1	2	4	8	16	32	64	128	4	346	1	2	4	8	16	32
2	4	8	16	32	64	128	4	358	1	2	4	8	16	32	64	128	4	359	1	2	4	8	16	32	64	128</																		

		PHYSICAL OUTPUTS #2										LOGIC FUNCTIONS #1										LOGIC FUNCTIONS #2										SOUND FUNCTIONS #1										SOUND FUNCTIONS #2									
AUX 5	AUX 6	CV 32	Control CV	Front Light [2]	Rear Light [2]	AUX 1 [2]	AUX 2 [2]	CV 32	Control CV	Acceleration	Switching Mode	Dynamic Brake	Uncoupling Cycle	Heavy Load	Firebox	Dimmer	Grade Crossing	CV 32	Control CV	Manual Notch Up	Manual Notch Down	Fade Out Sound	Disable Brake Sound	Coast Mode	Volume Control	Shift Mode	CV 32	Control CV	Sound Slot 1: Cab Forward	Sound Slot 2: Cab Forward	Sound Slot 3: Whistle/Airhorn	Sound Slot 4: Bell	Sound Slot 5: Coupler Clank	Sound Slot 6: Dynamo	Sound Slot 7: Air Pump	Sound Slot 8: Blower	CV 32	Control CV	Sound Slot 9: Injector	Sound Slot 10: Grade Crossing Communication	Sound Slot 11: Rail Clank	Sound Slot 12: Brake Set/Release	Sound Slot 13: Sanding Valve	Sound Slot 14: Oil Burner							
64	128	2	267	16	32	64	128	2	268	1	2	4	8	16	32	64	128	2	269	2	4	8	16	32	64	128	2	270	1	2	4	8	16	32	64	128	2	271	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	283	16	32	64	128	2	284	1	2	4	8	16	32	64	128	2	285	2	4	8	16	32	64	128	2	286	1	2	4	8	16	32	64	128	2	287	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	299	16	32	64	128	2	300	1	2	4	8	16	32	64	128	2	301	2	4	8	16	32	64	128	2	302	1	2	4	8	16	32	64	128	2	303	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	315	16	32	64	128	2	316	1	2	4	8	16	32	64	128	2	317	2	4	8	16	32	64	128	2	318	1	2	4	8	16	32	64	128	2	319	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	331	16	32	64	128	2	332	1	2	4	8	16	32	64	128	2	333	2	4	8	16	32	64	128	2	334	1	2	4	8	16	32	64	128	2	335	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	347	16	32	64	128	2	348	1	2	4	8	16	32	64	128	2	349	2	4	8	16	32	64	128	2	350	1	2	4	8	16	32	64	128	2	351	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	363	16	32	64	128	2	364	1	2	4	8	16	32	64	128	2	365	2	4	8	16	32	64	128	2	366	1	2	4	8	16	32	64	128	2	367	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	379	16	32	64	128	2	380	1	2	4	8	16	32	64	128	2	381	2	4	8	16	32	64	128	2	382	1	2	4	8	16	32	64	128	2	383	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	395	16	32	64	128	2	396	1	2	4	8	16	32	64	128	2	397	2	4	8	16	32	64	128	2	398	1	2	4	8	16	32	64	128	2	399	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	411	16	32	64	128	2	412	1	2	4	8	16	32	64	128	2	413	2	4	8	16	32	64	128	2	414	1	2	4	8	16	32	64	128	2	415	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	427	16	32	64	128	2	428	1	2	4	8	16	32	64	128	2	429	2	4	8	16	32	64	128	2	430	1	2	4	8	16	32	64	128	2	431	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	443	16	32	64	128	2	444	1	2	4	8	16	32	64	128	2	445	2	4	8	16	32	64	128	2	446	1	2	4	8	16	32	64	128	2	447	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	459	16	32	64	128	2	460	1	2	4	8	16	32	64	128	2	461	2	4	8	16	32	64	128	2	462	1	2	4	8	16	32	64	128	2	463	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	475	16	32	64	128	2	476	1	2	4	8	16	32	64	128	2	477	2	4	8	16	32	64	128	2	478	1	2	4	8	16	32	64	128	2	479	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	491	16	32	64	128	2	492	1	2	4	8	16	32	64	128	2	493	2	4	8	16	32	64	128	2	494	1	2	4	8	16	32	64	128	2	495	1	2	4	8	16	32							
64	128	2	507	16	32	64	128	2	508	1	2	4	8	16	32	64	128	2	509	2	4	8	16	32	64	128	2	510	1	2	4	8	16	32	64	128	2	511	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	267	16	32	64	128	3	268	1	2	4	8	16	32	64	128	3	269	2	4	8	16	32	64	128	3	270	1	2	4	8	16	32	64	128	3	271	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	283	16	32	64	128	3	284	1	2	4	8	16	32	64	128	3	285	2	4	8	16	32	64	128	3	286	1	2	4	8	16	32	64	128	3	287	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	299	16	32	64	128	3	300	1	2	4	8	16	32	64	128	3	301	2	4	8	16	32	64	128	3	302	1	2	4	8	16	32	64	128	3	303	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	315	16	32	64	128	3	316	1	2	4	8	16	32	64	128	3	317	2	4	8	16	32	64	128	3	318	1	2	4	8	16	32	64	128	3	319	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	331	16	32	64	128	3	332	1	2	4	8	16	32	64	128	3	333	2	4	8	16	32	64	128	3	334	1	2	4	8	16	32	64	128	3	335	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	347	16	32	64	128	3	348	1	2	4	8	16	32	64	128	3	349	2	4	8	16	32	64	128	3	350	1	2	4	8	16	32	64	128	3	351	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	363	16	32	64	128	3	364	1	2	4	8	16	32	64	128	3	365	2	4	8	16	32	64	128	3	366	1	2	4	8	16	32	64	128	3	367	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	379	16	32	64	128	3	380	1	2	4	8	16	32	64	128	3	381	2	4	8	16	32	64	128	3	382	1	2	4	8	16	32	64	128	3	383	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	395	16	32	64	128	3	396	1	2	4	8	16	32	64	128	3	397	2	4	8	16	32	64	128	3	398	1	2	4	8	16	32	64	128	3	399	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	411	16	32	64	128	3	412	1	2	4	8	16	32	64	128	3	413	2	4	8	16	32	64	128	3	414	1	2	4	8	16	32	64	128	3	415	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	427	16	32	64	128	3	428	1	2	4	8	16	32	64	128	3	429	2	4	8	16	32	64	128	3	430	1	2	4	8	16	32	64	128	3	431	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	443	16	32	64	128	3	444	1	2	4	8	16	32	64	128	3	445	2	4	8	16	32	64	128	3	446	1	2	4	8	16	32	64	128	3	447	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	459	16	32	64	128	3	460	1	2	4	8	16	32	64	128	3	461	2	4	8	16	32	64	128	3	462	1	2	4	8	16	32	64	128	3	463	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	475	16	32	64	128	3	476	1	2	4	8	16	32	64	128	3	477	2	4	8	16	32	64	128	3	478	1	2	4	8	16	32	64	128	3	479	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	491	16	32	64	128	3	492	1	2	4	8	16	32	64	128	3	493	2	4	8	16	32	64	128	3	494	1	2	4	8	16	32	64	128	3	495	1	2	4	8	16	32							
64	128	3	507	16	32	64	128	3	508	1	2	4	8	16	32	64	128	3	509	2	4	8	16	32	64	128	3	510	1	2	4	8	16	32	64	128	3	511	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	267	16	32	64	128	4	268	1	2	4	8	16	32	64	128	4	269	2	4	8	16	32	64	128	4	270	1	2	4	8	16	32	64	128	4	271	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	283	16	32	64	128	4	284	1	2	4	8	16	32	64	128	4	285	2	4	8	16	32	64	128	4	286	1	2	4	8	16	32	64	128	4	287	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	299	16	32	64	128	4	300	1	2	4	8	16	32	64	128	4	301	2	4	8	16	32	64	128	4	302	1	2	4	8	16	32	64	128	4	303	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	315	16	32	64	128	4	316	1	2	4	8	16	32	64	128	4	317	2	4	8	16	32	64	128	4	318	1	2	4	8	16	32	64	128	4	319	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	331	16	32	64	128	4	332	1	2	4	8	16	32	64	128	4	333	2	4	8	16	32	64	128	4	334	1	2	4	8	16	32	64	128	4	335	1	2	4	8	16	32							
64	128	4	347	16	32	64	128	4	348	1	2	4	8	16	32	64	128	4	349	2	4	8	16	32	64	128	4	350	1	2	4	8	16	32	64	128	4	351	1	2	4	8	16								

