

Audio Input Signal Vector						
Global Channel	MSB	LSB	BusTap	Local Channel	Group	
1	23	0	audio_input(23:0)	1	XLR 1-8	
2	47	24	audio_input(47:24)	2	XLR 1-8	
3	71	48	audio_input(71:48)	3	XLR 1-8	
4	95	72	audio_input(95:72)	4	XLR 1-8	
5	119	96	audio_input(119:96)	5	XLR 1-8	
6	143	120	audio_input(143:120)	6	XLR 1-8	
7	167	144	audio_input(167:144)	7	XLR 1-8	
8	191	168	audio_input(191:168)	8	XLR 1-8	
9	215	192	audio_input(215:192)	1	XLR 9-16	
10	239	216	audio_input(239:216)	2	XLR 9-16	
11	263	240	audio_input(263:240)	3	XLR 9-16	
12	287	264	audio_input(287:264)	4	XLR 9-16	
13	311	288	audio_input(311:288)	5	XLR 9-16	
14	335	312	audio_input(335:312)	6	XLR 9-16	
15	359	336	audio_input(359:336)	7	XLR 9-16	
16	383	360	audio_input(383:360)	8	XLR 9-16	
17	407	384	audio_input(407:384)	1	XLR 17-24	
18	431	408	audio_input(431:408)	2	XLR 17-24	
19	455	432	audio_input(455:432)	3	XLR 17-24	
20	479	456	audio_input(479:456)	4	XLR 17-24	
21	503	480	audio_input(503:480)	5	XLR 17-24	
22	527	504	audio_input(527:504)	6	XLR 17-24	
23	551	528	audio_input(551:528)	7	XLR 17-24	
24	575	552	audio_input(575:552)	8	XLR 17-24	
25	599	576	audio_input(599:576)	1	XLR 25-32	
26	623	600	audio_input(623:600)	2	XLR 25-32	
27	647	624	audio_input(647:624)	3	XLR 25-32	
28	671	648	audio_input(671:648)	4	XLR 25-32	
29	695	672	audio_input(695:672)	5	XLR 25-32	
30	719	696	audio_input(719:696)	6	XLR 25-32	
31	743	720	audio_input(743:720)	7	XLR 25-32	
32	767	744	audio_input(767:744)	8	XLR 25-32	
33	791	768	audio_input(791:768)	1	Card 1-8	
34	815	792	audio_input(815:792)	2	Card 1-8	
35	839	816	audio_input(839:816)	3	Card 1-8	
36	863	840	audio_input(863:840)	4	Card 1-8	
37	887	864	audio_input(887:864)	5	Card 1-8	
38	911	888	audio_input(911:888)	6	Card 1-8	
39	935	912	audio_input(935:912)	7	Card 1-8	
40	959	936	audio_input(959:936)	8	Card 1-8	
41	983	960	audio_input(983:960)	1	Card 9-16	
42	1007	984	audio_input(1007:984)	2	Card 9-16	
43	1031	1008	audio_input(1031:1008)	3	Card 9-16	
44	1055	1032	audio_input(1055:1032)	4	Card 9-16	
45	1079	1056	audio_input(1079:1056)	5	Card 9-16	
46	1103	1080	audio_input(1103:1080)	6	Card 9-16	
47	1127	1104	audio_input(1127:1104)	7	Card 9-16	
48	1151	1128	audio_input(1151:1128)	8	Card 9-16	
49	1175	1152	audio_input(1175:1152)	1	Card 17-24	
50	1199	1176	audio_input(1199:1176)	2	Card 17-24	
51	1223	1200	audio_input(1223:1200)	3	Card 17-24	
52	1247	1224	audio_input(1247:1224)	4	Card 17-24	
53	1271	1248	audio_input(1271:1248)	5	Card 17-24	
54	1295	1272	audio_input(1295:1272)	6	Card 17-24	
55	1319	1296	audio_input(1319:1296)	7	Card 17-24	
56	1343	1320	audio_input(1343:1320)	8	Card 17-24	
57	1367	1344	audio_input(1367:1344)	1	Card 25-32	
58	1391	1368	audio_input(1391:1368)	2	Card 25-32	
59	1415	1392	audio_input(1415:1392)	3	Card 25-32	
60	1439	1416	audio_input(1439:1416)	4	Card 25-32	
61	1463	1440	audio_input(1463:1440)	5	Card 25-32	
62	1487	1464	audio_input(1487:1464)	6	Card 25-32	
63	1511	1488	audio_input(1511:1488)	7	Card 25-32	
64	1535	1512	audio_input(1535:1512)	8	Card 25-32	
65	1559	1536	audio_input(1559:1536)	1	Aux 1-8	
66	1583	1560	audio_input(1583:1560)	2	Aux 1-8	
67	1607	1584	audio_input(1607:1584)	3	Aux 1-8	
68	1631	1608	audio_input(1631:1608)	4	Aux 1-8	
69	1655	1632	audio_input(1655:1632)	5	Aux 1-8	
70	1679	1656	audio_input(1679:1656)	6	Aux 1-8	
71	1703	1680	audio_input(1703:1680)	7	Aux 1-8	
72	1727	1704	audio_input(1727:1704)	8	Aux 1-8	
73	1751	1728	audio_input(1751:1728)	1	DSP 1-8	
74	1775	1752	audio_input(1775:1752)	2	DSP 1-8	
75	1799	1776	audio_input(1799:1776)	3	DSP 1-8	
76	1823	1800	audio_input(1823:1800)	4	DSP 1-8	
77	1847	1824	audio_input(1847:1824)	5	DSP 1-8	
78	1871	1848	audio_input(1871:1848)	6	DSP 1-8	
79	1895	1872	audio_input(1895:1872)	7	DSP 1-8	
80	1919	1896	audio_input(1919:1896)	8	DSP 1-8	
81	1943	1920	audio_input(1943:1920)	1	DSP 9-16	
82	1967	1944	audio_input(1967:1944)	2	DSP 9-16	
83	1991	1968	audio_input(1991:1968)	3	DSP 9-16	
84	2015	1992	audio_input(2015:1992)	4	DSP 9-16	
85	2039	2016	audio_input(2039:2016)	5	DSP 9-16	
86	2063	2040	audio_input(2063:2040)	6	DSP 9-16	
87	2087	2064	audio_input(2087:2064)	7	DSP 9-16	
88	2111	2088	audio_input(2111:2088)	8	DSP 9-16	
89	2135	2112	audio_input(2135:2112)	1	DSP 17-24	
90	2159	2136	audio_input(2159:2136)	2	DSP 17-24	
91	2183	2160	audio_input(2183:2160)	3	DSP 17-24	
92	2207	2184	audio_input(2207:2184)	4	DSP 17-24	
93	2231	2208	audio_input(2231:2208)	5	DSP 17-24	
94	2255	2232	audio_input(2255:2232)	6	DSP 17-24	
95	2279	2256	audio_input(2279:2256)	7	DSP 17-24	
96	2303	2280	audio_input(2303:2280)	8	DSP 17-24	
97	2327	2304	audio_input(2327:2304)	1	DSP 25-32	
98	2351	2328	audio_input(2351:2328)	2	DSP 25-32	
99	2375	2352	audio_input(2375:2352)	3	DSP 25-32	
100	2399	2376	audio_input(2399:2376)	4	DSP 25-32	
101	2423	2400	audio_input(2423:2400)	5	DSP 25-32	
102	2447	2424	audio_input(2447:2424)	6	DSP 25-32	
103	2471	2448	audio_input(2471:2448)	7	DSP 25-32	
104	2495	2472	audio_input(2495:2472)	8	DSP 25-32	
105	2519	2496	audio_input(2519:2496)	1	DSP AUX1-8	
106	2543	2520	audio_input(2543:2520)	2	DSP AUX1-8	
107	2567	2544	audio_input(2567:2544)	3	DSP AUX1-8	
108	2591	2568	audio_input(2591:2568)	4	DSP AUX1-8	
109	2615	2592	audio_input(2615:2592)	5	DSP AUX1-8	
110	2639	2616	audio_input(2639:2616)	6	DSP AUX1-8	
111	2663	2640	audio_input(2663:2640)	7	DSP AUX1-8	
112	2687	2664	audio_input(2687:2664)	8	DSP AUX1-8	

Audio Output Signal Vector						
Global Channel	MSB	LSB	BusTap	Local Channel	Group	
1	23	0	audio_output(23:0)	1	XLR 1-8	
2	47	24	audio_output(47:24)	2	XLR 1-8	
3	71	48	audio_output(71:48)	3	XLR 1-8	
4	95	72	audio_output(95:72)	4	XLR 1-8	
5	119	96	audio_output(119:96)	5	XLR 1-8	
6	143	120	audio_output(143:120)	6	XLR 1-8	
7	167	144	audio_output(167:144)	7	XLR 1-8	
8	191	168	audio_output(191:168)	8	XLR 1-8	
9	215	192	audio_output(215:192)	1	XLR 9-16	
10	239	216	audio_output(239:216)	2	XLR 9-16	
11	263	240	audio_output(263:240)	3	XLR 9-16	
12	287	264	audio_output(287:264)	4	XLR 9-16	
13	311	288	audio_output(311:288)	5	XLR 9-16	
14	335	312	audio_output(335:312)	6	XLR 9-16	
15	359	336	audio_output(359:336)	7	XLR 9-16	
16	383	360	audio_output(383:360)	8	XLR 9-16	
17	407	384	audio_output(407:384)	1	UltraNet 1-8	
18	431	408	audio_output(431:408)	2	UltraNet 1-8	
19	455	432	audio_output(455:432)	3	UltraNet 1-8	
20	479	456	audio_output(479:456)	4	UltraNet 1-8	
21	503	480	audio_output(503:480)	5	UltraNet 1-8	
22	527	504	audio_output(527:504)	6	UltraNet 1-8	
23	551	528	audio_output(551:528)	7	UltraNet 1-8	
24	575	552	audio_output(575:552)	8	UltraNet 1-8	
25	599	576	audio_output(599:576)	1	UltraNet 9-16	
26	623	600	audio_output(623:600)	2	UltraNet 9-16	
27	647	624	audio_output(647:624)	3	UltraNet 9-16	
28	671	648	audio_output(671:648)	4	UltraNet 9-16	
29	695	672	audio_output(695:672)	5	UltraNet 9-16	
30	719	696	audio_output(719:696)	6	UltraNet 9-16	
31	743	720	audio_output(743:720)	7	UltraNet 9-16	
32	767	744	audio_output(767:744)	8	UltraNet 9-16	
33	791	768	audio_output(791:768)	1	Card 1-8	
34	815	792	audio_output(815:792)	2	Card 1-8	
35	839	816	audio_output(839:816)	3	Card 1-8	
36	863	840	audio_output(863:840)	4	Card 1-8	
37	887	864	audio_output(887:864)	5	Card 1-8	
38	911	888	audio_output(911:888)	6	Card 1-8	
39	935	912	audio_output(935:912)	7	Card 1-8	
40	959	936	audio_output(959:936)	8	Card 1-8	
41	983	960	audio_output(983:960)	1	Card 9-16	
42	1007	984	audio_output(1007:984)	2	Card 9-16	
43	1031	1008	audio_output(1031:1008)	3	Card 9-16	
44	1055	1032	audio_output(1055:1032)	4	Card 9-16	
45	1079	1056	audio_output(1079:1056)	5	Card 9-16	
46	1103	1080	audio_output(1103:1080)	6	Card 9-16	
47	1127	1104	audio_output(1127:1104)	7	Card 9-16	
48	1151	1128	audio_output(1151:1128)	8	Card 9-16	
49	1175	1152	audio_output(1175:1152)	1	Card 17-24	
50	1199	1176	audio_output(1199:1176)	2	Card 17-24	
51	1223	1200	audio_output(1223:1200)	3	Card 17-24	
52	1247	1224	audio_output(1247:1224)	4	Card 17-24	
53	1271	1248	audio_output(1271:1248)	5	Card 17-24	
54	1295	1272	audio_output(1295:1272)	6	Card 17-24	
55	1319	1296	audio_output(1319:1296)	7	Card 17-24	
56	1343	1320	audio_output(1343:1320)	8	Card 17-24	
57	1367	1344	audio_output(1367:1344)	1	Card 25-32	
58	1391	1368	audio_output(1391:1368)	2	Card 25-32	
59	1415	1392	audio_output(1415:1392)	3	Card 25-32	
60	1439	1416	audio_output(1439:1416)	4	Card 25-32	
61	1463	1440	audio_output(1463:1440)	5	Card 25-32	
62	1487	1464	audio_output(1487:1464)	6	Card 25-32	
63	1511	1488	audio_output(1511:1488)	7	Card 25-32	
64	1535	1512	audio_output(1535:1512)	8	Card 25-32	
65	1559	1536	audio_output(1559:1536)	1	Aux 1-8	
66	1583	1560	audio_output(1583:1560)	2	Aux 1-8	
67	1607	1584	audio_output(1607:1584)	3	Aux 1-8	
68	1631	1608	audio_output(1631:1608)	4	Aux 1-8	
69	1655	1632	audio_output(1655:1632)	5	Aux 1-8	
70	1679	1656	audio_output(1679:1656)	6	Aux 1-8	
71	1703	1680	audio_output(1703:1680)	7	Aux 1-8	
72	1727	1704	audio_output(1727:1704)	8	Aux 1-8	
73	1751	1728	audio_output(1751:1728)	1	DSP 1-8	
74	1775	1752	audio_output(1775:1752)	2	DSP 1-8	
75	1799	1776	audio_output(1799:1776)	3	DSP 1-8	
76	1823	1800	audio_output(1823:1800)	4	DSP 1-8	
77	1847	1824	audio_output(1847:1824)	5	DSP 1-8	
78	1871	1848	audio_output(1871:1848)	6	DSP 1-8	
79	1895	1872	audio_output(1895:1872)	7	DSP 1-8	
80	1919	1896	audio_output(1919:1896)	8	DSP 1-8	
81	1943	1920	audio_output(1943:1920)	1	DSP 9-16	
82	1967	1944	audio_output(1967:1944)	2	DSP 9-16	
83	1991	1968	audio_output(1991:1968)	3	DSP 9-16	
84	2015	1992	audio_output(2015:1992)	4	DSP 9-16	
85	2039	2016	audio_output(2039:2016)	5	DSP 9-16	
86	2063	2040	audio_output(2063:2040)	6	DSP 9-16	
87	2087	2064	audio_output(2087:2064)	7	DSP 9-16	
88	2111	2088	audio_output(2111:2088)	8	DSP 9-16	
89	2135	2112	audio_output(2135:2112)	1	DSP P1-8	
90	2159	2136	audio_output(2159:2136)	2	DSP P1-8	
91	2183	2160	audio_output(2183:2160)	3	DSP P1-8	
92	2207	2184	audio_output(2207:2184)	4	DSP P1-8	
93	2231	2208	audio_output(2231:2208)	5	DSP P1-8	
94	2255	2232	audio_output(2255:2232)	6	DSP P1-8	
95	2279	2256	audio_output(2279:2256)	7	DSP P1-8	
96	2303	2280	audio_output(2303:2280)	8	DSP P1-8	
97	2327	2304	audio_output(2327:2304)	1	DSP P9-16	
98	2351	2328	audio_output(2351:2328)	2	DSP P9-16	
99	2375	2352	audio_output(2375:2352)	3	DSP P9-16	
100	2399	2376	audio_output(2399:2376)	4	DSP P9-16	
101	2423	2400	audio_output(2423:2400)	5	DSP P9-16	
102	2447	2424	audio_output(2447:2424)	6	DSP P9-16	
103	2471	2448	audio_output(2471:2448)	7	DSP P9-16	
104	2495	2472	audio_output(2495:2472)	8	DSP P9-16	
105	2519	2496	audio_output(2519:2496)	1	DSP AUX1-8	
106	2543	2520	audio_output(2543:2520)	2	DSP AUX1-8	
107	2567	2544	audio_output(2567:2544)	3	DSP AUX1-8	
108	2591	2568	audio_output(2591:2568)	4	DSP AUX1-8	
109	2615	2592	audio_output(2615:2592)	5	DSP AUX1-8	
110	2639	2616	audio_output(2639:2616)	6	DSP AUX1-8	
111	2663	2640	audio_output(2663:2640)	7	DSP AUX1-8	
112	2687	2664	audio_output(2687:2664)	8	DSP AUX1-8	