

NV8140 Connector Numbers—Hybrid (Embedder and De-embedder) as seen from the rear of the frame

Legend:
xxx --- video port number
yyy-zzz --- audio port range

RF0334-00 20 June 2012

INPUTS

OUTPUTS

		8	7	6	5	4	3	2	1
CONTROL 1	CONTROL 2	127 2017- 2032	109 1729- 1744	91 1441- 1456	73 1153- 1168	55 865- 880	37 577- 592	19 289- 304	1 1-16
		128 2033- 2048	110 1745- 1760	92 1457- 1472	74 1169- 1184	56 881- 896	38 593- 608	20 305- 320	2 17-32
		129 2049- 2064	111 1761- 1776	93 1473- 1488	75 1185- 1200	57 897- 912	39 609- 624	21 321- 336	3 33-48
		130 2065- 2080	112 1777- 1792	94 1489- 1504	76 1201- 1216	58 913- 928	40 625- 640	22 337- 352	4 49-64
		131 2081- 2096	113 1793- 1808	95 1505- 1520	77 1217- 1232	59 929- 944	41 641- 656	23 353- 368	5 65-80
		132 2097- 2112	114 1809- 1824	96 1521- 1536	78 1233- 1248	60 945- 960	42 657- 672	24 369- 384	6 81-96
		133 2113- 2128	115 1825- 1840	97 1537- 1552	79 1249- 1264	61 961- 976	43 673- 688	25 385- 400	7 97-112
		134 2129- 2144	116 1841- 1856	98 1553- 1568	80 1265- 1280	62 977- 992	44 689- 704	26 401- 416	8 113-128
		135 unused	117 unused	99 unused	81 unused	63 unused	45 unused	27 unused	9 unused
		136 2161- 2176	118 1873- 1888	100 1585- 1600	82 1297- 1312	64 1009- 1024	46 721- 736	28 433- 448	10 145-160
		137 2177- 2192	119 1889- 1904	101 1601- 1616	83 1313- 1328	65 1025- 1040	47 737- 752	29 449- 464	11 161-176
		138 2193- 2208	120 1905- 1920	102 1617- 1632	84 1329- 1344	66 1041- 1056	48 753- 768	30 465- 480	12 177-192
		139 2209- 2224	121 1921- 1936	103 1633- 1648	85 1345- 1360	67 1057- 1072	49 769- 784	31 481- 496	13 193-208
		140 2225- 2240	122 1937- 1952	104 1649- 1664	86 1361- 1376	68 1073- 1088	50 785- 800	32 497- 512	14 209-224
141 2241- 2256	123 1953- 1968	105 1665- 1680	87 1377- 1392	69 1089- 1104	51 801- 816	33 513- 528	15 225-240		
142 2257- 2272	124 1969- 1984	106 1681- 1696	88 1393- 1408	70 1105- 1120	52 817- 832	34 529- 544	16 241-256		
143 2273- 2288	125 1985- 2000	107 1697- 1712	89 1409- 1424	71 1121- 1136	53 833- 848	35 545- 560	17 257-272		
144 unused	126 unused	108 unused	90 unused	72 unused	54 unused	36 unused	18 unused		

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
271 4321- 4336	253 4033- 4048	235 3745- 3760	217 3457- 3472	199 3169- 3184	181 2881- 2896	163 2593- 2608	145 2305- 2320	127 2017- 2032	109 1729- 1744	91 1441- 1456	73 1153- 1168	55 865- 880	37 577- 592	19 289- 304	1 1-16
272 4337- 4352	254 4049- 4064	236 3761- 3776	218 3473- 3488	200 3185- 3200	182 2897- 2912	164 2609- 2624	146 2321- 2336	128 2033- 2048	110 1745- 1760	92 1457- 1472	74 1169- 1184	56 881- 896	38 593- 608	20 305- 320	2 17-32
273 4353- 4368	255 4065- 4080	237 3777- 3792	219 3489- 3504	201 3201- 3216	183 2913- 2928	165 2625- 2640	147 2337- 2352	129 2049- 2064	111 1761- 1776	93 1473- 1488	75 1185- 1200	57 897- 912	39 609- 624	21 321- 336	3 33-48
274 4369- 4384	256 4081- 4096	238 3793- 3808	220 3505- 3520	202 3217- 3232	184 2929- 2944	166 2641- 2656	148 2353- 2368	130 2065- 2080	112 1777- 1792	94 1489- 1504	76 1201- 1216	58 913- 928	40 625- 640	22 337- 352	4 49-64
275 4385- 4400	257 4097- 4112	239 3809- 3824	221 3521- 3536	203 3233- 3248	185 2945- 2960	167 2657- 2672	149 2369- 2384	131 2081- 2096	113 1793- 1808	95 1505- 1520	77 1217- 1232	59 929- 944	41 641- 656	23 353- 368	5 65-80
276 4401- 4416	258 4113- 4128	240 3825- 3840	222 3537- 3552	204 3249- 3264	186 2961- 2976	168 2673- 2688	150 2385- 2400	132 2097- 2112	114 1809- 1824	96 1521- 1536	78 1233- 1248	60 945- 960	42 657- 672	24 369- 384	6 81-96
277 4417- 4432	259 4129- 4144	241 3841- 3856	223 3553- 3568	205 3265- 3280	187 2977- 2992	169 2689- 2704	151 2401- 2416	133 2113- 2128	115 1825- 1840	97 1537- 1552	79 1249- 1264	61 961- 976	43 673- 688	25 385- 400	7 97-112
278 4433- 4448	260 4145- 4160	242 3857- 3872	224 3569- 3584	206 3281- 3296	188 2993- 3008	170 2705- 2720	152 2417- 2432	134 2129- 2144	116 1841- 1856	98 1553- 1568	80 1265- 1280	62 977- 992	44 689- 704	26 401- 416	8 113-128
279 unused	261 unused	243 unused	225 unused	207 unused	189 unused	171 unused	153 unused	135 unused	117 unused	99 unused	81 unused	63 unused	45 unused	27 unused	9 unused
280 4465- 4480	262 4177- 4192	244 3889- 3904	226 3601- 3616	208 3313- 3328	190 3025- 3040	172 2737- 2752	154 2449- 2464	136 2176- 2191	118 1888- 1903	100 1600- 1615	82 1312- 1327	64 1024- 1039	46 736- 751	28 448- 463	10 160-175
281 4481- 4496	263 4193- 4208	245 3905- 3920	227 3617- 3632	209 3329- 3344	191 3041- 3056	173 2753- 2768	155 2465- 2480	137 2177- 2192	119 1889- 1904	101 1601- 1616	83 1313- 1328	65 1025- 1040	47 737- 752	29 449- 464	11 161-176
282 4497- 4512	264 4209- 4224	246 3921- 3936	228 3633- 3648	210 3345- 3360	192 3057- 3072	174 2769- 2784	156 2481- 2496	138 2193- 2208	120 1905- 1920	102 1617- 1632	84 1329- 1344	66 1041- 1056	48 753- 768	30 465- 480	12 177-192
283 4513- 4528	265 4225- 4240	247 3937- 3952	229 3649- 3664	211 3361- 3376	193 3073- 3088	175 2785- 2800	157 2497- 2512	139 2209- 2224	121 1921- 1936	103 1633- 1648	85 1345- 1360	67 1057- 1072	49 769- 784	31 481- 496	13 193-208
284 4529- 4544	266 4241- 4256	248 3953- 3968	230 3665- 3680	212 3377- 3392	194 3089- 3104	176 2801- 2816	158 2513- 2528	140 2225- 2240	122 1937- 1952	104 1649- 1664	86 1361- 1376	68 1073- 1088	50 785- 800	32 497- 512	14 209-224
285 4545- 4560	267 4257- 4272	249 3969- 3984	231 3681- 3696	213 3393- 3408	195 3105- 3120	177 2817- 2832	159 2529- 2544	141 2241- 2256	123 1953- 1968	105 1665- 1680	87 1377- 1392	69 1089- 1104	51 801- 816	33 513- 528	15 225-240
286 4561- 4576	268 4273- 4288	250 3985- 4000	232 3697- 3712	214 3409- 3424	196 3121- 3136	178 2833- 2848	160 2545- 2560	142 2257- 2272	124 1969- 1984	106 1681- 1696	88 1393- 1408	70 1105- 1120	52 817- 832	34 529- 544	16 241-256
287 4577- 4592	269 4289- 4304	251 4001- 4016	233 3713- 3728	215 3425- 3440	197 3137- 3152	179 2849- 2864	161 2561- 2576	143 2273- 2288	125 1985- 2000	107 1697- 1712	89 1409- 1424	71 1121- 1136	53 833- 848	35 545- 560	17 257-272
288 unused	270 unused	252 unused	234 unused	216 unused	198 unused	180 unused	162 unused	144 unused	126 unused	108 unused	90 unused	72 unused	54 unused	36 unused	18 unused

NV8140 Connector Numbers—SDI+TDM as seen from the rear of the frame

Legend:
XXX --- video port number
 yyy-zzz --- audio port range

INPUTS

OUTPUTS

8 7 6 5 4 3 2 1

16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1

CONTROL 1	CONTROL 2	127	109	91	73	55	37	19	1
		128	110	92	74	56	38	20	2
		129	111	93	75	57	39	21	3
		130	112	94	76	58	40	22	4
		131	113	95	77	59	41	23	5
		132	114	96	78	60	42	24	6
		133	115	97	79	61	43	25	7
		134	116	98	80	62	44	26	8
		2017-2080	1729-1792	1441-1504	1153-1216	865-928	577-640	289-352	1-64
		136	118	100	82	64	46	28	10
		137	119	101	83	65	47	29	11
		138	120	102	84	66	48	30	12
		139	121	103	85	67	49	31	13
		140	122	104	86	68	50	32	14
141	123	105	87	69	51	33	15		
142	124	106	88	70	52	34	16		
143	125	107	89	71	53	35	17		
2161-2224	1873-1936	1585-1648	1297-1360	1009-1072	721-784	433-496	145-208		

271	253	235	217	199	181	163	145	127	109	91	73	55	37	19	1
272	254	236	218	200	182	164	146	128	110	92	74	56	38	20	2
273	255	237	219	201	183	165	147	129	111	93	75	57	39	21	3
274	256	238	220	202	184	166	148	130	112	94	76	58	40	22	4
275	257	239	221	203	185	167	149	131	113	95	77	59	41	23	5
276	258	240	222	204	186	168	150	132	114	96	78	60	42	24	6
277	259	241	223	205	187	169	151	133	115	97	79	61	43	25	7
278	260	242	224	206	188	170	152	134	116	98	80	62	44	26	8
4321-4384	4033-4096	3745-3808	3457-3520	3169-3232	2881-2944	2593-2656	2305-2368	2017-2080	1729-1792	1441-1504	1153-1216	865-928	577-640	289-352	1-64
280	262	244	226	208	190	172	154	136	118	100	82	64	46	28	10
281	263	245	227	209	191	173	155	137	119	101	83	65	47	29	11
282	264	246	228	210	192	174	156	138	120	102	84	66	48	30	12
283	265	247	229	211	193	175	157	139	121	103	85	67	49	31	13
284	266	248	230	212	194	176	158	140	122	104	86	68	50	32	14
285	267	249	231	213	195	177	159	141	123	105	87	69	51	33	15
286	268	250	232	214	196	178	160	142	124	106	88	70	52	34	16
287	269	251	233	215	197	179	161	143	125	107	89	71	53	35	17
4465-4528	4177-4240	3889-3952	3601-3664	3313-3376	3025-3088	2737-2800	2449-2512	2161-2224	1873-1936	1585-1648	1297-1360	1009-1072	721-784	433-496	145-208

NV8140 Connector Numbers—SDI (as seen from the rear of the frame)

Legend:

000 --- video port number

INPUTS

OUTPUTS

		8	7	6	5	4	3	2	1
CONTROL 1	CONTROL 2	127	109	91	73	55	37	19	1
		128	110	92	74	56	38	20	2
		129	111	93	75	57	39	21	3
		130	112	94	76	58	40	22	4
		131	113	95	77	59	41	23	5
		132	114	96	78	60	42	24	6
		133	115	97	79	61	43	25	7
		134	116	98	80	62	44	26	8
		135	117	99	81	63	45	27	9
		136	118	100	82	64	46	28	10
		137	119	101	83	65	47	29	11
		138	120	102	84	66	48	30	12
		139	121	103	85	67	49	31	13
		140	122	104	86	68	50	32	14
		141	123	105	87	69	51	33	15
		142	124	106	88	70	52	34	16
143	125	107	89	71	53	35	17		
144	126	108	90	72	54	36	18		

16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
271	253	235	217	199	181	163	145	127	109	91	73	55	37	19	1
272	254	236	218	200	182	164	146	128	110	92	74	56	38	20	2
273	255	237	219	201	183	165	147	129	111	93	75	57	39	21	3
274	256	238	220	202	184	166	148	130	112	94	76	58	40	22	4
275	257	239	221	203	185	167	149	131	113	95	77	59	41	23	5
276	258	240	222	204	186	168	150	132	114	96	78	60	42	24	6
277	259	241	223	205	187	169	151	133	115	97	79	61	43	25	7
278	260	242	224	206	188	170	152	134	116	98	80	62	44	26	8
279	261	243	225	207	189	171	153	135	117	99	81	63	45	27	9
280	262	244	226	208	190	172	154	136	118	100	82	64	46	28	10
281	263	245	227	209	191	173	155	137	119	101	83	65	47	29	11
282	264	246	228	210	192	174	156	138	120	102	84	66	48	30	12
283	265	247	229	211	193	175	157	139	121	103	85	67	49	31	13
284	266	248	230	212	194	176	158	140	122	104	86	68	50	32	14
285	267	249	231	213	195	177	159	141	123	105	87	69	51	33	15
286	268	250	232	214	196	178	160	142	124	106	88	70	52	34	16
287	269	251	233	215	197	179	161	143	125	107	89	71	53	35	17
288	270	252	234	216	198	180	162	144	126	108	90	72	54	36	18