

New Page

					De- Equa- lizer	Di- git- al Driv- e Sig- nal Proc- essor	Er- ror Cor- rec- tion Code- c	Ta- pe For- mat and Er- ror Cor- rec- tion?	Dr- ive Proc- essor	Su- bb- and Code- c	Su- bb- and Fil- ter	St- ereo Fil- ter and Code- c	Ad- ap- tive All- oca- tion and Scal- ing	Di- git- al Au- dio Inter- face		Di- git- al to An- alog Con- ver- ter	An- alog to Di- git- al Con- ver- ter		
De- vic- e	He- ad (A +P +R)	Bit- s	Re- ad	Wr- ite	DE Q *2	D DS P	ER CO	TF E	DR P/ SP D1	SB C	SB F	SF C	AD AS	DA I/D AI O	Di- g Fil- ter	DA C	AD C	AD C/ DA C	Do- lb- y
DC C9 00	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T/ N- T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 FS	SM 58 40 FS	SA A7 35 0	AK 53 26	n/a	CX A1 33 1
RS - DC 10	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 FP	SM 58 40 FS	SA A7 35 0	AK 53 26	n/a	CX A1 33 1
DD 82/ 92	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 FP	SM 58 40 FS	SA A7 35 0+ TD A1 54 7 *d a	AK 53 26	n/a	CX A1 33 1

DC C6 00	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 P	*df	SA A7 32 1	AK 53 39	n/a	CX A1 33 1
DC C3 00/ 38 0	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 FP	*df	SA A7 32 3	AK 53 39	n/a	CX A1 33 1?
DC C9 1/4 50	2+ 9+ 9	16	TD A1 31 7	TD A1 31 6T	SA A2 05 1	SA A2 04 1	SA A2 03 1	n/a	n/a	SA A2 02 1	2x SA A2 00 1	n/a	SA A2 01 1	M5 15 81 FP	*df	SA A7 32 3	AK 53 39	n/a	CX A1 33 1
DC C1 30	0+ 18 +0	16	2x TD A1 31 8H	*p	SA A2 03 2G P	*t	*t	SA A2 02 2G P	n/a	*f	*f	SA A2 00 2G P	*p	M5 15 81 GP	SM 58 81 SE T	UP D6 32 00 GS E2	*p	n/a	BA 11 06 FS T2
DC C1 34	0+ 18 +0	18	TD A1 38 0	*p	*d	*d	*d	n/a	SA A3 32 3	*f	*f	SA A2 00 3	*p	*p *i	SM 58 81 S	TD A1 31 3T	*p	n/a	BA 11 06 FS
DC C1 70	4+ 18 +1 8	18	TD A1 38 0	TD A1 38 1	*d	*d	*d	n/a	SA A3 32 3	*f	*f	SA A2 00 3	SA A2 01 3	TD A1 31 5	*df	*a d	*a d	TD A1 30 9H	BA 11 06 FS
DC C1 75	4+ 18 +1 8	18	TD A1 38 0	TD A1 38 1	*d	*d	*d	n/a	SA A3 32 3	*f	*f	SA A2 00 3	SA A2 01 3	TD A1 31 5	*df	*a d	*a d	TD A1 30 9H	BA 11 06 FS
DC C7 30	2+ 9+ 9	18	TD A1 31 7	TD A1 31 9	*d	*d	*d	n/a	SA A3 02 3	*f	*f	SA A2 00 3	SA A2 01 3	TD A1 31 5	*df	TD A1 30 5T	SA A7 36 6	n/a	CX A1 33 1S
DC C9 51	2+ 9+ 9	18	TD A1 31 7	TD A1 31 9	*d	*d	*d	n/a	SA A3 02 3	*f	*f	SA A2 00 3	SA A2 01 3	TD A1 31 5	*df	TD A1 30 5T	SA A7 36 6	n/a	CX A1 33 1S
RS - DC 8	2+ 9+ 9	?	AN 76 31 FH PV	AN 76 39 SB E2 V	*s	*s	*s	n/a	MN 66 70 3	MN 66 70 2	MN 66 70 1	n/a	*m	M6 58 12 FP	*df	MN 64 78 2	MN 64 63	n/a	AN 73 74 S- E2

Legend

*p	Not needed, this device is a player only
*d	Functionality integrated in Drive Processor
*t	Functionality integrated in TFE
*s	Matsushita integrated functionality into "SPDI"
*m	Matsushita integrated functionality into "SBC"
*f	SBC and SBF replaced by SFC?
*i	No digital I/O, analog I/O only
*df	Digital Filter not needed for DAC in this device
*ad	ADC and DAC integrated into one chip
*da	The TDA1547 works together with the SAA7350

Chip Index

AK5326	Analog Digital Converter
AK5339	Analog Digital Converter
AN7374S-E2	Dolby Playback Processor
AN7631FHPV	Read Amplifier
AN7639SBE2V	Write Amplifier
BA1106FS	Dolby Playback Processor
BA1106FST2	Dolby Playback Processor
CXA1331	Dolby Playback Processor
CXA1331S	Dolby Playback Processor
M51581FP	Digital Audio Interface
M51581FS	Digital Audio Interface
M51581GP	Digital Audio Interface
M51581P	Digital Audio Interface
M65812FP	Digital Audio Interface
MN6463	Analog Digital Converter
MN64782	Digital Analog Converter
MN66701	Subband Filter
MN66702	Subband Codec

MN66703	Speed Controller
SAA2001	Subband Filter
SAA2002GP	Subband Filter and Codec
SAA2003	Stereo Filter and Codec
SAA2011	Adaptive Allocation and Scaling
SAA2013	Adaptive Allocation and Scaling
SAA2021	Subband Codec
SAA2022	Tape Format and Error Correction
SAA2031	Error Correction Codec
SAA2032GP	De-equalizer
SAA2041	Digital Drive Signal Processor
SAA2051	De-equalizer
SAA3023	Drive Processor
SAA3323	Drive Processor
SAA7321	Digital Analog Converter
SAA7323	Digital Analog Converter
SAA7350	Digital Analog Converter
SAA7366	Analog Digital Converter
SM5840FS	Digital Filter
SM5881S	Digital Filter
SM5881SET	Digital Filter
TDA1305T	Digital Analog Converter
TDA1309H	ADC/DAC
TDA1313T	Digital Analog Converter
TDA1315	Digital Audio Interface
TDA1316T	Write Amplifier
TDA1317	Read Amplifier
TDA1318H	Read Amplifier
TDA1319	Write Amplifier
TDA1380	Read Amplifier
TDA1381	Write Amplifier
TDA1547	Digital Analog Converter
UPD63200GSE2	Digital Analog Converter

Revision #3

Created 2026-04-13 18:36:46 CEST by Philip

Updated 2026-04-13 19:29:34 CEST by Philip