

# Typenverzeichnis

## Integrierte Schaltungen und Sensoren

### ICs für die Unterhaltungselektronik

Typ		Seite	Typ		Seite
<b>Zentrale Steuerschaltungen</b>			<b>Audio</b>		
<b>CCU3000</b>	Zentrale Steuerschaltung	20	<b>ACP2371NI</b>	Audioprozessor für Multistandard-Fernsehempfänger	32
<b>CCU3000-I</b>	Zentrale Steuerschaltung mit I <sup>2</sup> C-Bus	20	<b>ACP2371VS</b>	Audioprozessor für Videorecorder und Satellitenreceiver mit A/D- und D/A-Wandlern	33
<b>CCU3001</b>	Zentrale Steuerschaltung	20	<b>AMU2481</b>	Audiomischer	33
<b>CCU3001-I</b>	Zentrale Steuerschaltung mit I <sup>2</sup> C-Bus	20	<b>AMU2481VS</b>	Audioprozessor für Videorecorder und Satellitenempfänger	34
<b>CCU3005C/D/E*)</b>	Zentrale Steuerschaltung mit Closed-Caption-Decoder und OSD	20	<b>APU2471*)</b>	Audioprozessor	34
<b>CCU3008</b>	Zentrale Steuerschaltung	21	<b>ASCO2300</b>	Audio-Stereo-Codec	35
<b>CCZ3005H</b>	Zentrale Steuerschaltung mit Closed-Caption-Decoder und OSD	21	<b>ASI3560A</b>	Audiostream-Interface	35
<b>CCZ3005-I</b>	Zentrale Steuerschaltung mit Closed-Caption-Decoder und OSD	22	<b>CAP3001</b>	Autoradio-Prozessor	36
<b>CCZ3005-J</b>	Zentrale Steuerschaltung mit Closed-Caption-Decoder und OSD	22	<b>CAP3540B</b>	Autoradio-Prozessor	36
<b>SAA1293A</b>	µC für Fernbedienung und Abstimmung in Fernsehempfängern	23	<b>CAP3541B</b>	Car Radio Processor	36
<b>Video</b>			<b>DPL3518A</b>	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Basisversion	37
<b>ACVP2205</b>	Kammfilter-Videoprozessor	24	<b>DPL3519A</b>	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Erweitert	37
<b>CIP3250A</b>	Komponenten-Interface-Prozessor	24	<b>DPL3520A</b>	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Stand-alone	37
<b>DDP3300A</b>	Display- und Ablenkprozessor	25	<b>DRP3510A</b>	Prozessor für Digitalen Rundfunk ADR/DMX	38
<b>DDP3310B</b>	Display- und Ablenkprozessor	25	<b>MAS3500C</b>	Universeller Audio-Signalprozessor	38
<b>DMA2381</b>	MAC-Decoder	25	<b>MAS3503C</b>	MPEG 1 / Layer-3-Decoder	39
<b>DMA2386</b>	MAC-Descrambling-Prozessor	25	<b>MSP2410*)</b>	Multistandard-Sound-Prozessor	39
<b>DMI3110</b>	MAC-Analog-Interface-Prozessor	25	<b>MSP2410S*)</b>	Multistandard-Sound-Prozessor	39
<b>DPU2553</b>	Ablenkprozessor	26	<b>MSP3400B</b>	Multistandard-Sound-Prozessor	40
<b>DTI2260</b>	Digitaler Farbkantenversteilerungs-Prozessor	26	<b>MSP3400C</b>	Multistandard-Sound-Prozessor	40
<b>MSE3000</b>	Multistandard-Encoder	26	<b>MSP3402C</b>	Sound-Prozessor für Korea-TV-Standard	40
<b>MSE3010</b>	Multistandard-Encoder	27	<b>MSP3410B</b>	Multistandard-Sound-Prozessor mit NICAM	40
<b>PIP2250</b>	Bild-im-Bild-Prozessor	27	<b>MSP3410D</b>	Multistandard-Sound-Prozessor mit NICAM	40
<b>PVPU2204</b>	Videoprozessor	27	<b>Text</b>		
<b>SAD2140</b>	S-VHS-A/D-Wandler	28	<b>CCD3000</b>	Closed-Caption-Decoder	41
<b>SPU2243</b>	SECAM-Chroma-Prozessor	28	<b>TPU2735</b>	Videotext-Prozessor	41
<b>TFIR6400*)</b>	Programmierbarer FIR-Filterprozessor	28	<b>TPU3040</b>	Videotext-Prozessor	42
<b>VCU2133</b>	Video-Codec	28	<b>TPU3041</b>	Videotext-Prozessor mit kyrillischem und griechischem Zeichensatz	42
<b>VCU2136</b>	Video-Codec	28	<b>TPU3042</b>	Videotext-Prozessor mit arabischem und hebräischem Zeichensatz	42
<b>VDP3108A</b>	Video-, Display- und Ablenkprozessor	29	<b>Peripherie</b>		
<b>VDP31xxB</b>	Video-, Display- und Ablenkprozessoren	29	<b>IRT1250</b>	Sender-IC für Infrarot-Fernbedienung	43
<b>VPC3200A</b>	Kammfilter-Videoprozessor	30	<b>IRT1260</b>	Sender-IC für Infrarot-Fernbedienung	43
<b>VPC3201B</b>	Videoprozessor	30	<b>MCU2600</b>	Taktgenerator-IC	43
<b>VPC3210A</b>	Kammfilter-Videoprozessor	30	<b>NVM3060</b>	4096-Bit-EEPROM	43
<b>VPC3211B</b>	Videoprozessor	30	<b>SAA1250</b>	Sender-IC für Infrarot-Fernbedienung	44
<b>VPX3214C</b>	Video-Pixel-Decoder – Low-cost-Version	30	<b>TBA2800</b>	Infrarot-Vorverstärker-IC	44
<b>VPX3216B</b>	Video-Pixel-Decoder	30			
<b>VPX3220A</b>	Video-Pixel-Decoder	30			
<b>VPX3224D</b>	Video-Pixel-Decoder	31			
<b>VPX3225D</b>	Video-Pixel-Decoder mit Videotext	31			
<b>ACP2371</b>	Audioprozessor mit A/D- und D/A-Wandlern	32			

\*) Nicht für Neuentwicklungen bestimmt

## ICs für Multimedia-Anwendungen

Typ		Seite
<b>Video-Frontend</b>		
VPC3200A	Kammfilter-Videoprozessor	29
VPC3201B	Videoprozessor	29
VPC3210A	Kammfilter-Videoprozessor	29
VPC3211B	Videoprozessor	29
VPX3214C	Video-Pixel-Decoder – Low-cost-Version	30
VPX3216B	Video-Pixel-Decoder	30
VPX3220A	Video-Pixel-Decoder	30
VPX3224D	Video-Pixel-Decoder	31
VPX3225D	Video-Pixel-Decoder mit Videotext	31

<b>Video-Backend</b>		
MSE3000	Multistandard-Encoder	26
MSE3010	Multistandard-Encoder	27

<b>Audio-Frontend/Backend</b>		
ASCO2300	Audio-Stereo-Codec	35
DPL3519A	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Erweitert	37
DPL3520A	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Stand-alone	37
MSP3400B	Multistandard-Sound-Prozessor	40
MSP3400C	Multistandard-Sound-Prozessor	40
MSP3402C	Sound-Prozessor für Korea-TV- Standard	40
MSP3410B	Multistandard-Sound-Prozessor mit NICAM	40
MSP3410D	Multistandard-Sound-Prozessor mit NICAM	40

<b>DSP-Einheiten Video, Audio, Text</b>		
ASI3560A	Audiostream-Interface	35
CAP3001	Autoradio-Prozessor	36
CAP3540B	Autoradio-Prozessor	36
CAP3541B	Autoradio-Prozessor	36
DPL3518A	Dolby-Pro-Logic-Prozessor – Basisversion	37
MAS3500C	Universeller Audio-Signalprozessor	38
MAS3503C	MPEG 1 / Layer-3-Decoder	39
TPU3040	Videotext-Prozessor	42
TPU3041	Videotext-Prozessor mit kyrillischem und griechischem Zeichensatz	42
TPU3042	Videotext-Prozessor mit arabischem und hebräischem Zeichensatz	42

## ICs für die Automobilelektronik

Typ		Seite
<b>Video-Frontend</b>		
CLK5010	Kfz-Quarzuhrschaltung mit elektrischer Einstellung vorwärts	45
CSP3000	Kfz-Signalprozessor	45
SAK215	Impulsformer für Drehzahlmesser	45
TCA700Y	Spannungsregler-IC für Bordinstrumente im Kfz	45
UAF1025	Tachometer- und Kilometerzähler-IC	45

## Sensoren

Typ		Seite
<b>CMOS-Hall-Sensoren</b>		
HAL114S		
HAL114UA	Halleffekt-Sensoren	52
HAL115S		
HAL115UA	Halleffekt-Sensoren	52
HAL300S		
HAL300UA	Differenz-Halleffekt-Sensoren	53
HAL400S	Linearer Halleffekt-Sensor	54
HAL501S bis HAL506S, HAL508S	Halleffekt-Sensoren	55
HAL501UA bis HAL506UA, HAL508UA	Halleffekt-Sensoren	55
HAL556S, HAL566S	Zweidraht-Halleffekt-Sensoren	56
HAL556UA, HAL566UA	Zweidraht-Halleffekt-Sensoren	56
HAL628S, HAL638S	Halleffekt-Sensoren	57
HAL628UA, HAL638UA	Halleffekt-Sensoren	57