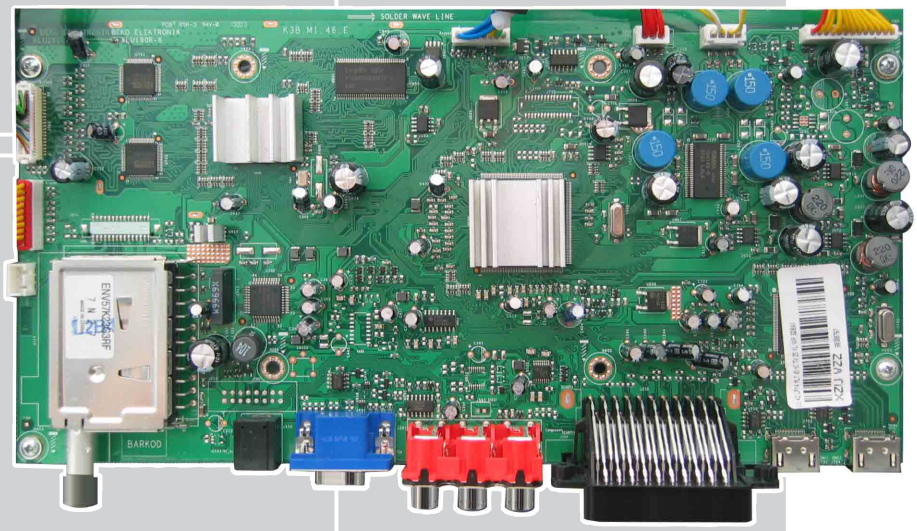
GRUNDIG

TV Service Manual

Chassis LU

Vision 7

47-7850	GBH1947
42-7850	GBG8100
37-7850	GBG8200
32-7860	GBG8400



NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

Zusätzlich erforderliche Unterlagen für den Komplettservice
Additionally required Service Documents for the Complete Service

Service Manual

Sicherheit
Safety

Materialnr./Part No.
720108000001

Materialnummer / Part Number 720100535000
Änderungen vorbehalten / Subject to alteration
TCC 1108 HH • Prepared in Germany
http://www.grundig.com

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Materialnummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!



The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

Inhaltsverzeichnis

Seite

Allgemeiner Teil ..... 1-2…1-10
Allgemeine Hinweise 1-2
Geräte- und Displayvarianten 1-3
Technische Daten 1-4
Bedienhinweise 1-6
Service- und Sonderfunktionen 1-10

Platinenabbildungen und Schaltpläne ..... 2-1…2-36
Chassisplatte XLU190R-8:
- Netzteil 2-1
- Eingänge 2-3
- Scart-Buchsen 2-5
- Signal-Schalter 2-6
- IDTV Interface 2-8
- Keyboard 2-8
- SP Interface 2-8
- Tuner 2-9
- HDMI 2-10
- Video Controller 2-12
- Scaler 2-14
- Audio Verstärker 2-17
- Leiterplatte 2-18

Netzteilplatte (Prinzipschaltplan) 2-30
Buchsenplatte XGA193 2-32
Bedienplatte XGE191 2-33
Sensortasten-Bedienteil YCB193 2-34
LED-Platte YCC193 2-35
Sensortasten-Bedienteil YCL192 2-36
IR-/LED-Platte XYN192 2-36

Ersatzteillisten ..... 3-1…3-6

Table of Contents

Page

General Section ..... 1-2…1-10
General Notes 1-2
Product and Display Variants 1-3
Technical Data 1-4
Operating Hints 1-8
Service and Special Functions 1-10

Layout of the PCBs and Circuit Diagrams ..... 2-1…2-36
Chassis Board XLU190R-8:
- Power Supply 2-1
- Inputs 2-3
- Scart Sockets 2-5
- Signal Switches 2-6
- IDTV Interface 2-8
- Keyboard 2-8
- SP Interface 2-8
- Tuner 2-9
- HDMI 2-10
- Video Controller 2-12
- Scaler 2-14
- Audio Amplifier 2-17
- PCB 2-18

Power Supply Board (Principal Circuit) 2-30
Socket Board XGA193 2-32
Keyboard XGE191 2-33
Touch Button Keyboard YCB193 2-34
LED Board YCC193 2-35
Touch Button Keyboard YCL192 2-36
IR/LED Board XYN192 2-36

Spare Parts Lists ..... 3-1…3-6

Allgemeiner Teil

Allgemeine Hinweise

Vor dem Öffnen des Gehäuses den Netzstecker ziehen!

Achtung: ESD-Vorschriften beachten

Leitungsverlegung
Bevor Sie die Leitungen und insbesondere die Masseleitungen lösen, muss die Leitungsverlegung zu den einzelnen Baugruppen beachtet werden.
Nach erfolgter Reparatur ist es notwendig, die Leitungsführung wieder in den werkseitigen Zustand zu versetzen um evtl. spätere Ausfälle oder Störungen zu vermeiden.

Durchführen von Messungen
Bei Messungen mit dem Oszilloskop an Halbleitern sollten Sie nur Tastköpfe mit 10:1 - Teiler verwenden. Außerdem ist zu beachten, dass nach vorheriger Messung mit AC-Kopplung der Koppelkondensator des Oszilloskops aufgeladen sein kann. Durch die Entladung über das Messobjekt können Bauteile beschädigt werden.

Messwerte und Oszillogramme
Bei den in den Schaltplänen und Oszillogrammen angegebenen Messwerten handelt es sich um Näherungswerte!

Austausch von Speicher oder Chassisplatte
Bei Austausch der Speicher oder der Chassisplatte müssen alle gerätespezifischen Parameter überprüft und gegebenenfalls eingestellt werden (siehe Service- und Sonderfunktionen, Seite 1-10).

General Section

General Notes

Before opening the cabinet disconnect the mains plug!

Attention: Observe the ESD safety regulations

Wiring
Before disconnecting any leads and especially the earth connecting leads observe the way they are routed to the individual assemblies. On completion of the repairs the leads must be laid out as originally fitted at the factory to avoid later failures or disturbances.

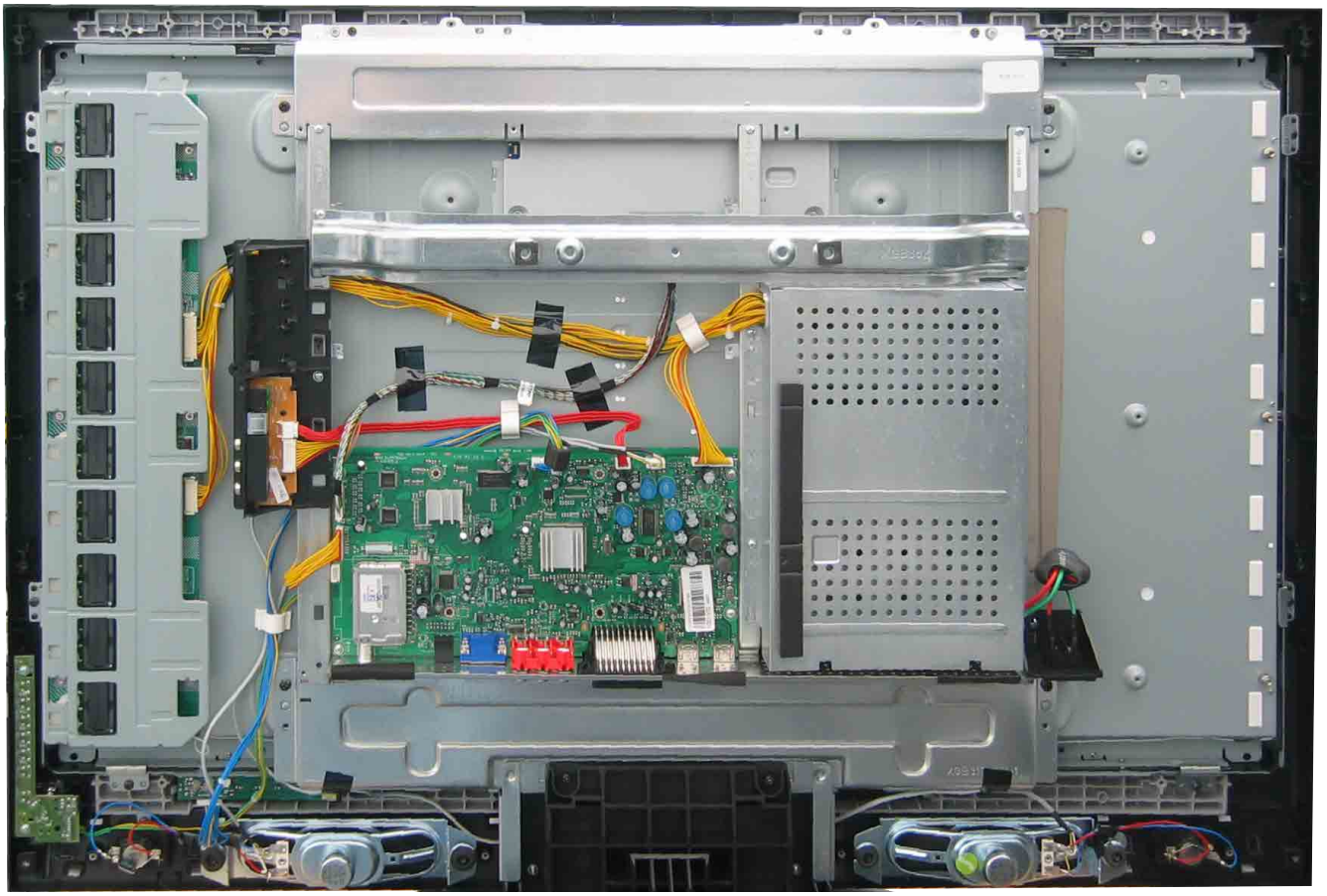
Carrying out Measurements
When making measurements on semi-conductors with an oscilloscope, ensure that the test probe is set to 10:1 dividing factor. If the previous measurement was made on AC input, please note that the coupling capacitor in the oscilloscope will be charged. Discharge via the item being checked can damage the components.

Measured Values and Oscillograms
The measured values given in the circuit diagrams and oscillograms are approximates!

Exchange of Software or Chassis
After changing the memory or the chassis all device-specific parameters must be checked and if necessary setuped (see part Service and Special Functions, page 1-10).

Programmsperre PIN
Zum Rücksetzen der PIN auf die Standard-PIN "0000" muss das Gerät auf die Werksauslieferwerte zurückgestellt werden:
Ist kein Programm gesperrt, kann dieser Reset unter Menüpunkt Installation/Werkeinstellungen durchgeführt werden.
Ist ein Programm gesperrt, muss der Reset über das Service Menu durchgefürt werden. Dazu Taste "i" auf der Fernbedienung drücken (Bild-Menü), "8500" eingeben (Service Menü) und Menüpunkt "Reset TV-set" anwählen (siehe Service- und Sonderfunktionen).
Durch den Reset werden alle kundenspezifischen Einstellungen (z.B. Programmtabelle) gelöscht.

Programme Lock PIN
To reset the PIN to the standard PIN "0000" the set must be reset to the factory settings:
If no programme is locked this can be done via menu item SETUP/ Factory Settings.
If any programme is locked the reset must be done via the service menu. Therefore press button "i" on the remote control (menu PICTURE), then enter "8500" (service menu) and select menu item "Reset TV-set" (see also Service and Special Functions).
Thereby all customised settings (e.g. Programme Table) will be reset.



Geräte- und Display-Varianten

Display- und Product Code
Je nach Verfügbarkeit werden Displays verschiedener Hersteller eingebaut. Dies führt zu unterschiedlichen Chassis-Bestückungen, sowie zu Änderungen in der Software. Bei Ersatzteilbestellungen und Software-Updates achten Sie bitte auf das eingebaute Display, sowie auf den "Product Code". Angaben dazu finden Sie auf der Geräterückseite. Sollte in der Ersatzteilliste des Service Manuals Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, können Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "**http://service.grundig.de**" finden.

Überprüfen Sie vor Austausch der Hauptplatte, ob die Aufkleber der Platinen identisch sind.



Product and Display Variants

Display- und Product Code
Depending on availability displays of different manufacturer are built in. This results in different chassis mountings as well as a different software. On spare parts orders as well as software updates take care of the fitted display as well as of the "Product Code". Therefore you can find information on the labels on the rear side. If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list of the service manual, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "**http://service.grundig.de**".

Before changing the main board please check whether the labels on the boards are identical.

Technische Daten / Technical Data

	Vision 7 47-7850	Vision 7 42-7850	Vision 7 37-7850	Vision 7 32-7860
Order No.	G.BH 19-47	G.BG 81-00	G.BG 82-00	G.BG 84-00
Product Code	CR2	FNY	FNX	FJJ
EAN	40 13833-61511 8	40 13833-61359 6	40 13833-61360 2	40 13833-61361 9
Color	glossy black	glossy black	glossy black	glossy black
Remote control	TP 2	TP 2	TP 2	TP 2
IM-Languages	D, GB	D, GB, F, I, NL, DK, N, S, FIN, E, P, PL, CZ, H	D, GB, F, I, NL, DK, N, S, FIN, E, P, PL, CZ, H	D, GB, F, I, NL, DK, N, S, FIN, E, P, PL, CZ, H
Destination	D	All NSOs w/o France	All NSOs w/o France	All NSOs w/o France
Display				
Panel	47" / 119 cm Active Matrix TFT-LC-Display	42" / 107 cm Active Matrix TFT-LC-Display	37" / 94 cm Active Matrix TFT-LC-Display	32" / 81 cm Active Matrix TFT-LC-Display
16:9 wide-screen format	●	●	●	●
Response time (approx.)	5ms	5ms	8ms	5ms
Brightness (approx.)	500cd/m^2	500cd/m^2	500cd/m^2	500cd/m^2
Contrast ratio (Panel, approx.)	1300:1	1000:1	1000:1	1000:1
Dynamic contrast plus	10.000:1	10.000:1	10.000:1	10.000:1
Viewing angle (approx.)	178° vertical / 178° horizontal	178° vertical / 178° horizontal	178° vertical / 178° horizontal	178° vertical / 178° horizontal
Physical display resolution	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WUXGA 1920 x 1080 (full HD)	WXGA 1366 x 768
PICTURE				
Motion Compensation	● (at frame rate 50Hz only)	● (at frame rate 50Hz only)	● (at frame rate 50Hz only)	● at frame rate 100Hz (Motion Blur Reduction)
Motion Adaptive Deinterlacing	● (3D DeInterlacer)	● (3D DeInterlacer)	● (3D DeInterlacer)	● (3D DeInterlacer)
Natural View HD Reference	○	○	○	○
Full HD	●	●	●	○
Line Flicker Reduction	●	●	●	●
Digital Color Transition Improv. (DCTI)	●	●	●	●
Digital Combfilter	● (3D)	● (3D)	● (3D)	● (3D)
Digital Luminance Transition Improv. (DLTI)	●	●	●	●
Picture Noise Reduction (DNR)	●	●	●	●
Preset picture modes	user, natural, rich, soft	user, natural, rich, soft	user, natural, rich, soft	user, natural, rich, soft
Aspect ratios (Format switching)	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top	Auto (WSS), 4:3 / 14:9 / 16:9 / Panorama / Cinema Zoom / Sky Top
Blackline Detection	○	○	○	○
PIP	AV-PIP	AV-PIP	AV-PIP	AV-PIP
Multifold Tuner scan (Mosaic Picture)	○	○	○	○
PAT: Split screen (PICTURE + TEXT)	●	●	●	●
PAP: Double Window (PICTURE + PICTURE)	● (via AV)	● (via AV)	● (via AV)	● (via AV)
P2AT: Double Window + TXT	○	○	○	○
POP: PICTURE on PICTURE	○	○	○	○
Picture freezing	○	○	○	○
Zoom with point function	○	○	○	○
Auto 16:9 selection via Scart	●	●	●	●
Sharpness control	●	●	●	●
Blue Background	○	○	○	○
CHASSIS				
TV-Chassis	LU (FHD 50Hz)	LU (FHD 50Hz)	LU (FHD 50Hz)	LU (100Hz)
Progressive	○	○	○	○
Tuner	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning	PLL frequency synthesizer tuning
Keyboard	Soft touch keys for: menu/source, ± programme, ±volume, standby	Soft touch keys for: menu/source, ± programme, ±volume, standby	Soft touch keys for: menu/source, ± programme, ±volume, standby	6 keys: menu, ± for programme, ± for volume, source
ELECTRONIC				
Stand by indicator	red LED	red LED	red LED	blue LED
EPG (Electronic Programme Guide)	○	○	○	○
Easy Dialog	○	○	○	○
Megalogic	○	○	○	○
Manual & autom. labeling of prog.	●	●	●	●
Programmable off timer	●	●	●	●
Programmable on timer	●	●	●	●
Intelligent channel search (Zapping funct.)	●	●	●	●
Programme Edit	●	●	●	●
Intelligent Programme Switch	○	○	○	○
Programme memory TV/AV (opt.)	100 / 8	100 / 8	100 / 8	100 / 8
Teletext/Fasttext/Toptext	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
Teletext options	1000 pages	1000 pages	1000 pages	1000 pages
Childlock	●	●	●	●
Menue languages OSD	16 languages, D, GB, F, I, E, P, DK, FIN, S, N, GR, NL, PL, TR, RUS, HEB	16 languages, D, GB, F, I, E, P, DK, FIN, S, N, GR, NL, PL, TR, RUS, HEB	16 languages, D, GB, F, I, E, P, DK, FIN, S, N, GR, NL, PL, TR, RUS, HEB	16 languages, D, GB, F, I, E, P, DK, FIN, S, N, GR, NL, PL, TR, RUS, HEB
OSD-style	Grundig-style	Grundig-style	Grundig-style	Grundig-style
Service mode	●	●	●	●
Hotel mode	○	○	○	○
TUNING				
Autom. Tuning System with country selection	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting	full automatic sorting
Frequency Based Auto Search	●	●	●	●
Automatic Micro-search	●	●	●	●
Automatic Programming	○	○	○	○
Manual fine tuning	●	●	●	●
Direct channel selection	●	●	●	●
Direct frequency selection	○	○	○	○
PAL/SECAM/BG/DK/I/L'/L	●/○/●/●/●/○/○	●/○/●/●/●/○/○	●/○/●/●/●/○/○	●/○/●/●/●/○/○
PAL M/N, NTSC M	● / NTSC M only via Scart	● / NTSC M only via Scart	● / NTSC M only via Scart	● / NTSC M only via Scart
NTSC-Playback via Scart (3,58/4,43)	●	●	●	●
Cable TV / Hyperband (S1-S41)	●	●	●	●

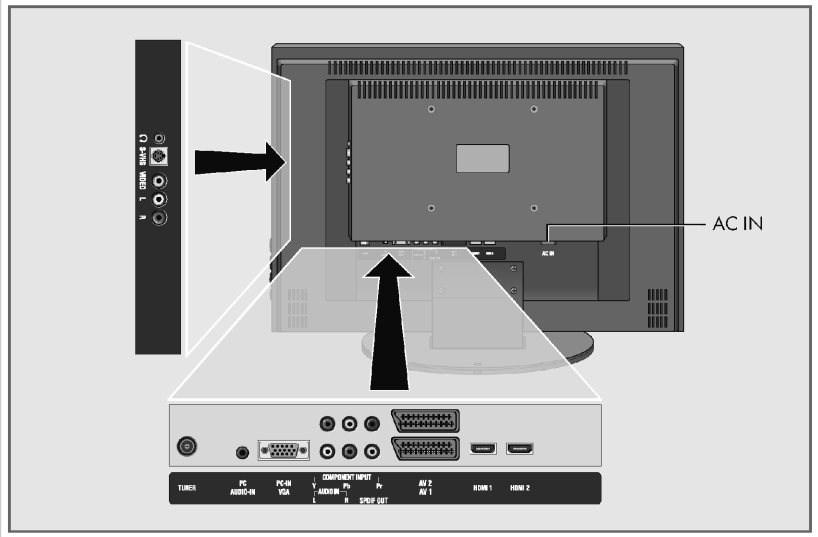
	Vision 7 47-7850	Vision 7 42-7850	Vision 7 37-7850	Vision 7 32-7860
AUDIO				
Mono/Stereo/Nicam	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●	● / ● / ●
AV Stereo	●	●	●	●
Loudspeaker	2 wide band intern and 2 tweeter at the front side	2 wide band intern and 2 tweeter at the front side	2 wide band intern and 2 tweeter at the front side	2 wide band at the front side
SRS	●	●	●	●
Virtual Dolby	○	○	○	○
Magic Fidelity Sound System	○	○	○	○
Soundprojector	○	○	○	○
Matched Sound Delay (Lip synchronous)	○	○	○	○
Subwoofer	○	○	○	○
Dynamic Bass	●	●	●	●
DSP (Digital Sound Processor)	○	○	○	○
Balance Adjustment	●	●	●	●
AVL (Audio Volume Level)	●	●	●	●
PIP listening via Headphone.jack	○	○	○	○
Equalizer	5 Band	5 Band	5 Band	5 Band
Space Sound Effect	●	●	●	●
Audio mode	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user	cinema, music, sport, speech, user
Audio amplifier	2 x 20 / 10 W (music/nominal)	2 x 20 / 10 W (music/nominal)	2 x 20 / 10 W (music/nominal)	2 x 20 / 10 W (music/nominal)
POWER SUPPLY / CABINET				
Power voltage	230V~, 50 Hz	230V~, 50 Hz	230V~, 50 Hz	230V~, 50 Hz
Range of regulation	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V	140V - 265V
Power switch	○, Tact switch	○, Tact switch	○, Tact switch	○, Tact switch
Integrated supply	●	●	●	●
Plug-in AC adaptor	○	○	○	○
Power consumption	270 W, standby < 1 W	240 W, standby < 1 W	180 W, standby < 1 W	145 W, standby 1 W
Cabinet (WxHxD) / Weight (approx.)	112,9 x 79,1 x 11,5 cm (33 cm with stand) / 32,5 kg	104,2 x 73,5 x1 1,1 cm (31,7 cm with stand) / 23,2 kg	93,0 x 67,1 x 11,2 cm (25,2 cm with stand) / 18,5 kg	80,0 x 59,2 x 10,8 cm (20,0 cm with stand) / 11,8 kg
FRONT PANEL CONNECTIONS				
HDMI	○	○	○	○
Headphones	○	○	○	○
Cinch-AV socket	○	○	○	○
S-Video	○	○	○	○
REAR PANEL CONNECTIONS				
Euro-AV-Socket AV1	CVBS in-/output, RGB input	CVBS in-/output, RGB input	CVBS in-/output, RGB input	CVBS in-/output, RGB input
Euro-AV Socket AV2	CVBS in-/output, S-VHS	CVBS in-/output, S-VHS	CVBS in-/output, S-VHS	CVBS in-/output, S-VHS
Euro-AV Socket AV3	○	○	○	○
S-Video	Hosiden (side)	Hosiden (side)	Hosiden (side)	Hosiden (side)
Camera-AV	3 x Cinch: Video in, Audio in L/R (side)	3 x Cinch: Video in, Audio in L/R (side)	3 x Cinch: Video in, Audio in L/R (side)	3 x Cinch: Video in, Audio in L/R (side)
Wireless	○	○	○	○
YUV input / progressive	Video in 3 x Cinch; Audio in 2 x Cinch	Video in 3 x Cinch; Audio in 2 x Cinch	Video in 3 x Cinch; Audio in 2 x Cinch	Video in 3 x Cinch; Audio in 2 x Cinch
PC-input (Sub D 15)	WXGA	WXGA	WXGA	WXGA
PC-Audio in	●	●	●	●
DVI	○	○	○	○
HDMI	2x	2x	2x	2x
HD ready including HDCP	via HDMI	via HDMI	via HDMI	via HDMI
Common Interface	○	○	○	○
Headphones	3,5mm jack	3,5mm jack	3,5mm jack	3,5mm jack
Digital Audio out coaxial (SPDIF)	●	●	●	●
Video out	○	○	○	○
Audio out	○	○	○	○
Antenna for terrestrial reception	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in	1 x Coaxial-socket for TV-tuner-in
DC-connector	○	○	○	○
Power supply plug	●	●	●	●
Wall fixture	prepared for VESA standard adaptor 200x200	prepared for VESA standard adaptor 200x200	prepared for VESA standard adaptor 200x200	prepared for VESA standard adaptor 200x200

Bedienhinweise

Dieses Kapitel enthält Auszüge aus der Bedienungsanleitung.
Weitergehende Informationen entnehmen Sie bitte der gerätespezifischen Bedienungsanleitung, deren Materialnummer Sie in der entsprechenden Ersatzteilliste finden.

AUF EINEN BLICK

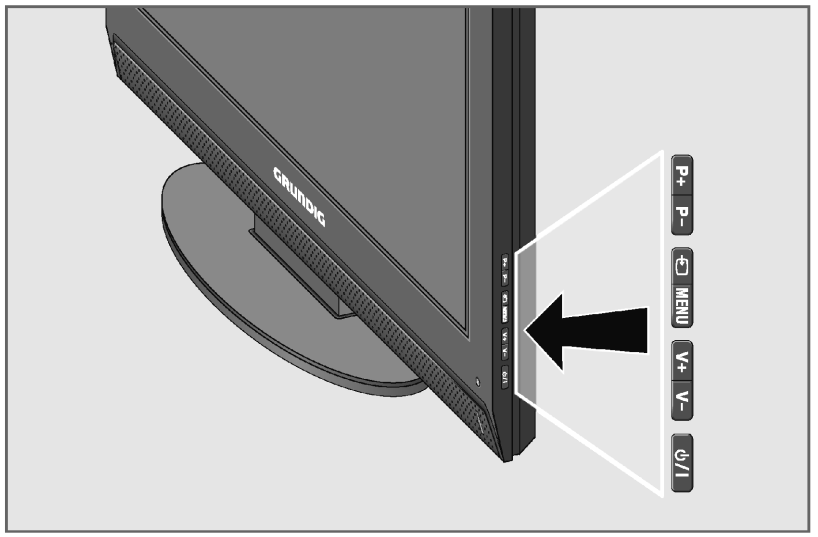
Die Anschlüsse des Fernsehgerätes



∩	Kopfhöreranschluss (3,5 mm ø Klinke).
S-VHS	Bildsignal-Eingang für S-Video-Camerarecorder.
VIDEO	Bildsignal-Eingang für Camerarecorder.
L R	Tonsignal-Eingang für Camerarecorder.
TUNER	Antennenbuchse.
PC AUDIO-IN	Tonsignal-Eingang für PC.
PC-IN VGA	VGA-Buchse, Bildsignal-Eingang für PC.
COMPONENT INPUT	
Y Pb Pr	Bildsignal-Eingang (YUV-Signal).
AUDIO IN L R	Tonsignal-Eingang (YUV-Signal).
SPDIF OUT	Tonsignal-Ausgang (coaxial) für PCM-Signale; zum Anschließen eines digitalen Mehrkanal-Audio-/Videoverstärkers oder AV-Receivers.
AV2	Euro/AV-Buchse (FBAS-Signal, Y/C-Signal).
AV1	Euro/AV-Buchse (FBAS-Signal, RGB-Signal).
HDMI 1	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang (HDMI).
HDMI 2	HDMI-Buchse, Ton-/Bildsignal-Eingang (HDMI).
AC IN	Buchse für das Netzkabel.

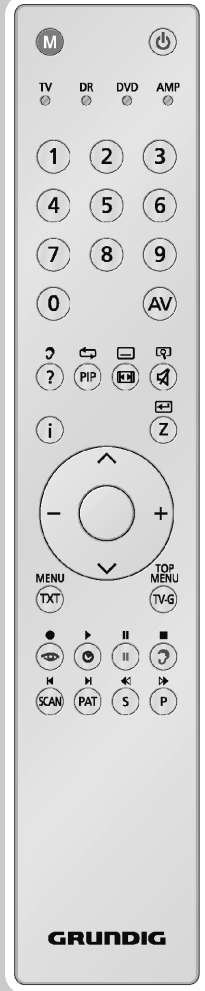
AUF EINEN BLICK

Die Bedienelemente des Fernsehgeräte



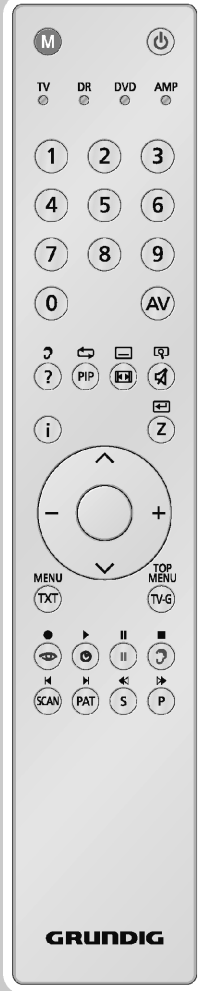
⏻/I	Schaltet das Fernsehgerät ein und wieder in Bereitschaft (Stand-by). Nur durch Ziehen des Netzsteckers wird das Fernsehgerät vom Stromnetz getrennt.
V+ V–	Verändern die Lautstärke; wählen Funktion im Menü.
⏎	Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze auf. Anwahl im Menü mit »**P+**« oder »**P–**«, bestätigen mit »**V+**« oder »**V–**«.
MENU	Ruft das Hauptmenü auf; Menüzeile mit »**P+**« oder »**P–**« anwählen; Funktion mit »**V+**« oder »**V–**« aktivieren; Funktion mit »**V+**« oder »**V–**« einstellen; Menü mit »**MENU**« abschalten.
P+ P–	Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; schrittweise Programmwahl; wählen Funktion im Menü.

AUF EINEN BLICK



Die Fernbedienung

⏻	Schaltet das Fernsehgerät ab (Stand-by).
1...0	Schaltet das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählt Programme direkt.
AV	Ruft die Vorauswahl für AV-Programmplätze auf. Danach mit ∧ oder ∨ wählen und mit ● bestätigen.
?	Blendet Informationen ein, wie z.B. Nummer und Namen des Programmes, Uhrzeit, usw; Antwortfreigabe im Videotext-Betrieb.
PIP	Aktiviert die Kleinbild-Funktionen; aktiviert die Double Window-Funktion; schaltet zurück zum Normalbild.
▭	Schaltet das Bildformat um; schaltet auf doppelte Zeichengröße im Videotext-Betrieb.
🔇	Ton ein/aus (stummschalten).
i	Ruft das Hauptmenü auf und schaltet es wieder ab.
Z	Zapp-Funktion; Seitenstopp im Videotext-Betrieb.
∧ ∨	Schalten das Fernsehgerät aus Stand-by ein; wählen Programme schrittweise; bewegen in den Menüs den Cursor nach oben/ unten.
(OK)	Ruft die Programmtabelle auf; aktiviert verschiedene Funktionen.
– +	Ändern die Lautstärke; bewegen in den Menüs Cursor nach links/ rechts.
TXT	Schaltet um zwischen Videotext-Betrieb und TV-Betrieb.
TV-G	Taste ohne Funktion.
👁	Wählt verschiedenen Bildeinstellungen an; blättert im Videotext-Betrieb eine Seite zurück.
🕒	Blendet die Uhrzeit ein; wählt eine Seite im Videotext-Betrieb.
▯▯	Wählt gewünschtes Kapitel im Videotext-Betrieb.
👂	Wählt verschiedenen Toneinstellungen an; wählt gewünschtes Thema im Videotext-Betrieb.



AUF EINEN BLICK

SCAN	Taste ohne Funktion.
PAT	Wählt die Funktion Split Screen und schaltet zurück zum Normalbild
S	Wählt Unterseiten im Videotext-Betrieb.
P	Aktualisiert eine Seite im Videotext-Betrieb.
M	Schaltet auf die Bedienung eines GRUNDIG Digital-Receivers, GRUNDIG Digital-Receivers mit Festplatte (PDR), GRUNDIG DVD-Players, GRUNDIG DVD-Recorders oder GRUNDIG AV-Receivers. »**M**« so oft drücken, bis die entsprechende Anzeige »DR«, »DVD« oder »AMP« leuchtet. Anschließend gewünschte Taste drücken. Wird für ca. 10 Sekunden keine Taste gedrückt, schaltet die Fernbedienung wieder auf Fernsehbetrieb (»TV«).

Hinweis:

»DR« ist für die Bedienung eines GRUNDIG Digital-Receivers (Fernbedienebene 1) vorprogrammiert.
»DVD« ist für die Bedienung eines GRUNDIG DVD-Players vorprogrammiert.
»AMP« ist für die Bedienung eines GRUNDIG AV-Receivers vorprogrammiert.
Welche Funktionen Sie ausführen können, hängt von der Ausstattung des Gerätes ab.
Probieren Sie es einfach aus.

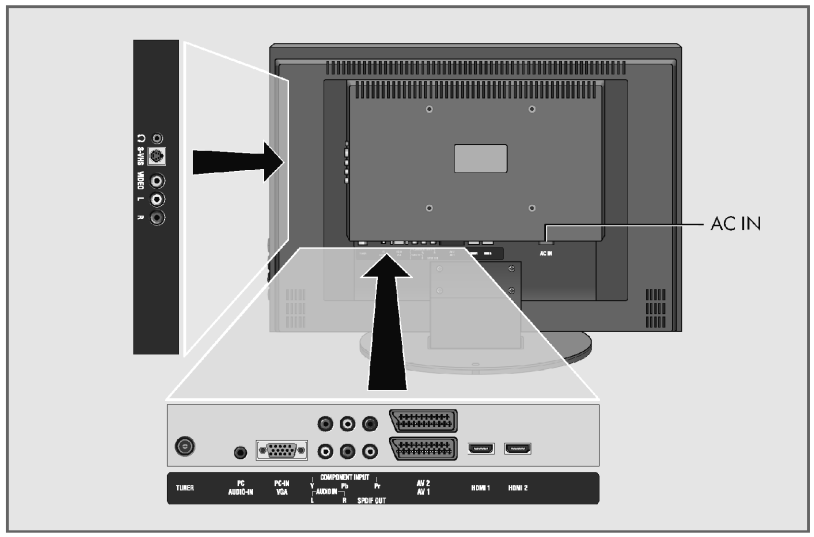
Die Vorprogrammierung können Sie verändern:
»**M**« drücken und gedrückt halten und gleichzeitig die drei Zifferntasten des entsprechenden Codes drücken:
»**1**«, »**2**«, »**3**« für GRUNDIG DVD-Player.
»**4**«, »**5**«, »**6**« für GRUNDIG DVD-Recorder.
»**1**«, »**4**«, »**7**« für GRUNDIG Digital-Receiver (Fernbedienebene 1).
»**2**«, »**5**«, »**8**« für GRUNDIG Digital-Receiver (Fernbedienebene 2).
»**3**«, »**6**«, »**9**« für GRUNDIG Digital-Receiver mit Festplatte (PDR).

Operating Hints

This chapter contains excerpts from the operating instructions.
For further particulars please refer to the appropriate user instructions the part number of which is indicated in the relevant spare parts list.

OVERVIEW

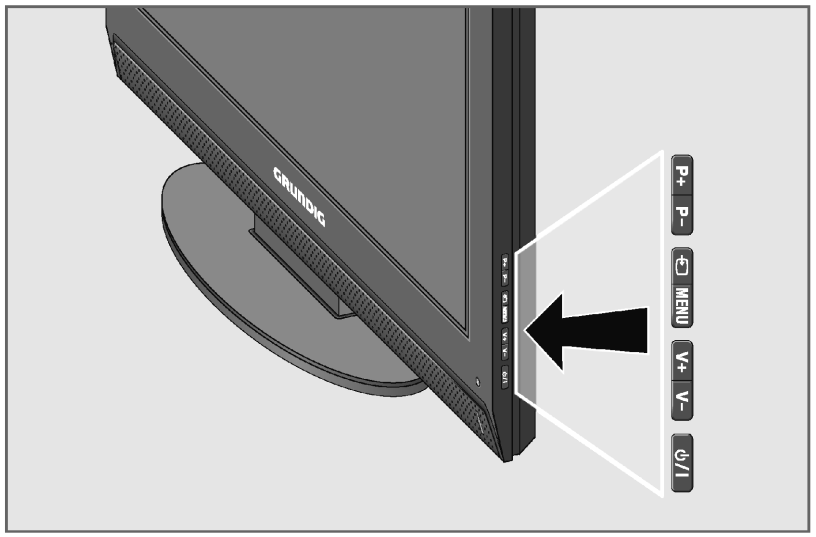
Connections on the television set



∩	Headphone connection (3.5 mm jack plug).
S-VHS	Video input for S-Video camcorder.
VIDEO	Video input for camcorder.
L R	Audio input for camcorder.
TUNER	Antenna socket.
PC AUDIO IN	Audio input for PC.
PC-IN VGA	VGA socket, video input for PC.
COMPONENT INPUT	
Y Pb Pr	Video input (YUV signal).
AUDIO IN L R	Audio input (YUV signal).
SPDIF OUT	Audio signal output (coaxial) for PCM/Dolby digital/DTS signals. For connecting to a digital multi-channel audio/video amplifier or AV receiver.
AV2	SCART socket (FBAS signal, Y/C signal).
AV1	SCART socket (FBAS signal, RGB signal).
HDMI 1	HDMI socket, audio/video input (HDMI).
HDMI 2	HDMI socket, audio/video input (HDMI).
AC IN	Power cord socket.

OVERVIEW

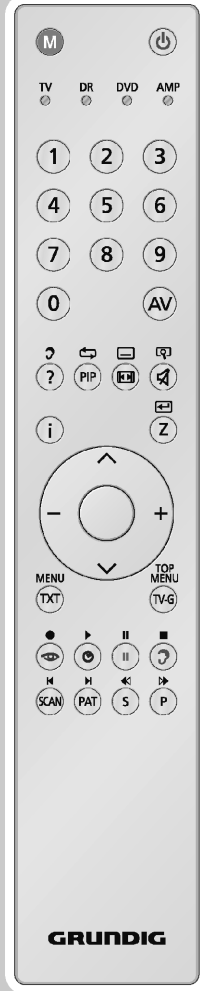
Controls on the television set



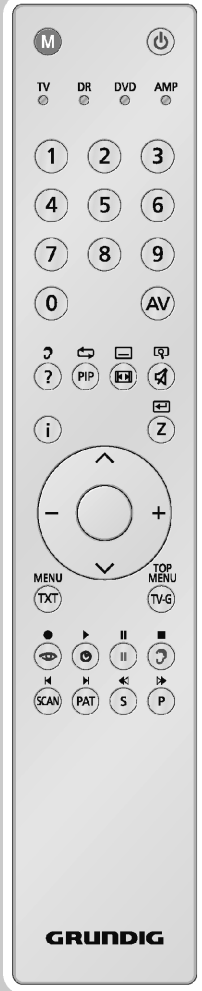
⏻/I	Switches the television on and back into standby. The only way to disconnect the television from the mains supply is to pull the plug.
V+ V–	Adjust the volume. Select menu functions.
⇥	Open the pre-selection for AV channels. In the menu, press »**P+**« or »**P–**« to select and confirm with »**V+**« or »**V–**«.
MENU	Opens the main menu. Select menu item with »**P+**« or »**P–**«. Activate the function with »**V+**« or »**V–**«. Set the function with »**V+**« or »**V–**«. Switch off the menu with »**MENU**«.
P+ P–	Switch the television on from standby. Station selection. Select a function in the menu.

OVERVIEW

The remote control



⏻	Switches the television off (standby).
1...0	Switch the television on from standby mode. Select stations directly.
AV	Opens the pre-selection for AV channels. Press ∧ or ∨ to select and press ● to confirm.
?	Displays information, such as the number and name of the station, the time, etc. Reveals answers in teletext mode.
PIP	Activates the inset picture functions. Activates the double window function. Returns to normal picture.
	Switches between picture formats. Switches to double character size in teletext mode.
	Sound on/off (mute).
i	Opens and closes the main menu.
Z	Zapping function. Holds the page in teletext mode.
∧ ∨	Switch the television on from standby. Select stations step by step. Move the cursor in the menus up and down.
(OK)	Opens the channel list. Activates various functions.
– +	Adjust the volume. Move the cursor left/right in the menu.
TXT	Switches between teletext and TV modes.
TV-G	This button has no function.
	Selects various picture settings. Moves back a page in teletext mode.
	Shows the time. Selects a page in teletext mode.
	Selects the chapter in teletext mode.
	Selects various sound settings. Selects a topic in teletext mode.



OVERVIEW

SCAN	This button has no function.
PAT	Selects the split screen function and returns to normal picture.
S	Selects sub-pages in teletext mode.
P	Updates the page in teletext mode.
M	Switches to operation of a GRUNDIG digital receiver, GRUNDIG digital receiver with hard disk (PDR), GRUNDIG DVD player, GRUNDIG DVD recorder or GRUNDIG AV receiver. Press »**M**« until the »DR«, »DVD« or »AMP« display lights up. Then select the one you want. If you do not press a button within 10 seconds, the remote control returns to television mode (»TV«).

Note:

»DR« has been programmed for operating a GRUNDIG digital receiver (remote control level 1).
»DVD« has been programmed for operating a GRUNDIG DVD player.
»AMP« has been programmed for operating a GRUNDIG AV receiver.
The functions available depend on the model of the device you are using.
Just try it out.

You can change this programming:
Press and hold down »**M**« and press three number buttons to enter the code:
»**1**«, »**2**«, »**3**« for a GRUNDIG DVD player.
»**4**«, »**5**«, »**6**« for a GRUNDIG DVD recorder.
»**1**«, »**4**«, »**7**« for a GRUNDIG digital receiver (remote control level 1).
»**2**«, »**5**«, »**8**« for a GRUNDIG digital receiver (remote control level 2).
»**3**«, »**6**«, »**9**« for a GRUNDIG digital receiver with a hard disc (PDR).

Service- und Sonderfunktionen

Tastenfunktionen

i - Aufrufen des Service Menü
- Menü-Punkt aktivieren,
- Service Mode verlassen

(blau) - Untermenü verlassen

/ - Menü-Zeile (Menüpunkt) wählen

+ / - - Untermenü auswählen,
- Wert ändern

Service-Mode aktivieren

– Taste "i" auf der Fernbedienung drücken.
Menü wird eingeblendet.
– Service Nummer "8500" eingeben.

Service-Mode beenden

– Taste "i" auf der Fernbedienung drücken.

Software-Versionsnummer

Im Service Menü wird die Versionsnummer angezeigt.

Service and Special Functions

Functions of the buttons

i - Call up the Service Menu
- Activate menu point,
- leave Service Mode

(blue) - leave submenu

/ - Call up the dialogue line (point of menu)

+ / - - Select submenu,
- change the setting

Calling up the Service Mode

– Press button "i" on the remote control.
Menu appears.
– Enter service code "8500".

Exit the Service Mode

– Press button "i" on the remote control.

Software Version Number

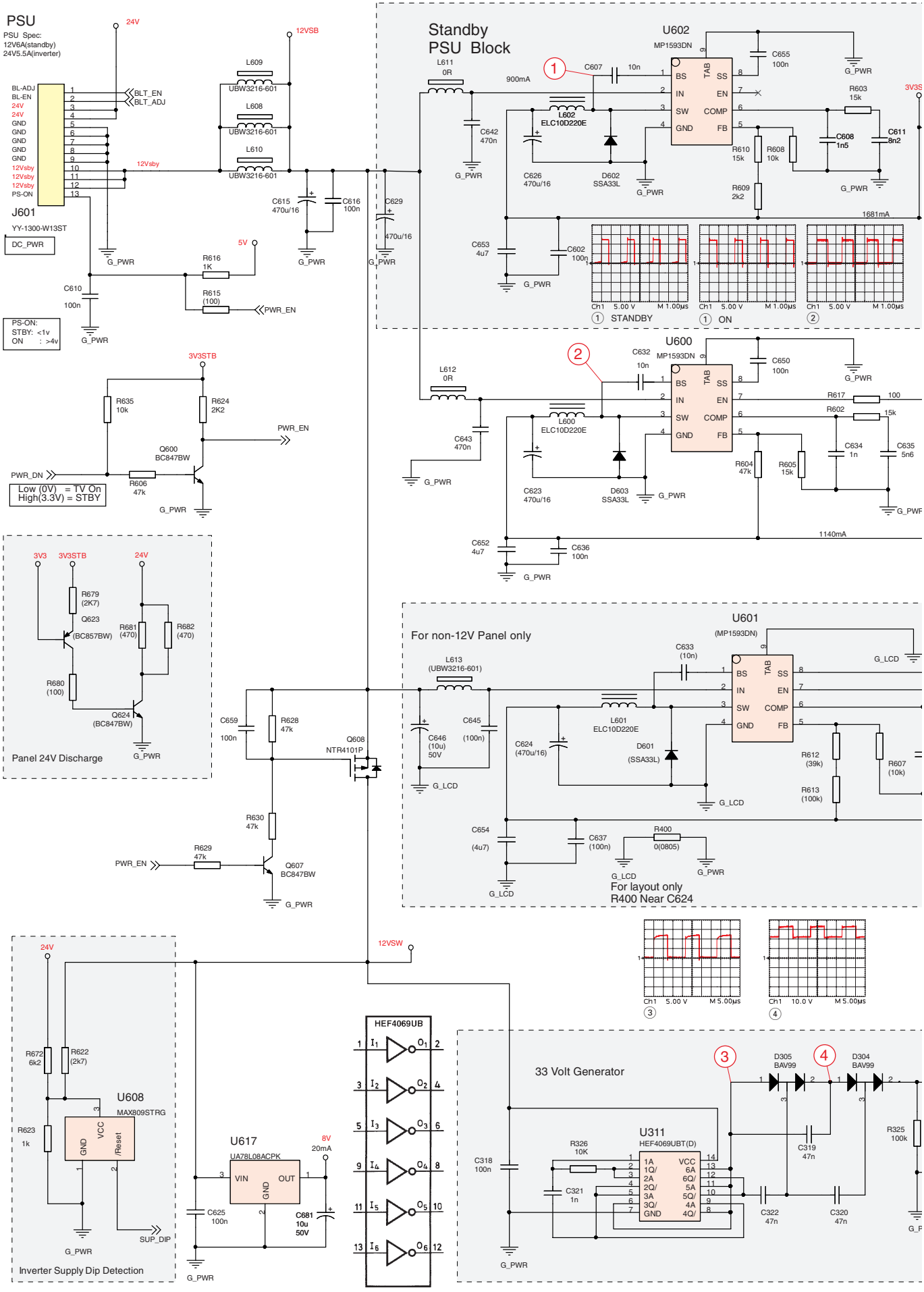
The software version number is shown in service menu.

Service Menus		Vision 7 47-7850	Vision 7 42-7850	Vision 7 37-7850	Vision 7 32-7860
Service Menu					
Panel Lock Enable	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
PowerOn Always To STBY	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
ATS Sort	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
Enable TOP	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
Tuner Type	T_ATV / T_IDTV	T_ATV	T_ATV	T_ATV	T_ATV
AGC Adjust	0 - 15	8	8	8	8
Special Key Pad	Yes / No	Yes	Yes	Yes	No
Swap/Zapp	Swap / Zapp	Zapp	Zapp	Zapp	Zapp
PIP Enable	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
Power Up Source	TV/AV / TV / P1	TV/AV	TV/AV	TV/AV	TV/AV
DTV module	Yes / No	No	No	No	No
Reset TV-set		Yes if deliver	Yes if deliver	Yes if deliver	Yes if deliver
Dynamic Backlight	Yes / No	Yes	Yes	Yes	Yes
Other Setting*	nur für Fertigung / only for Factory				

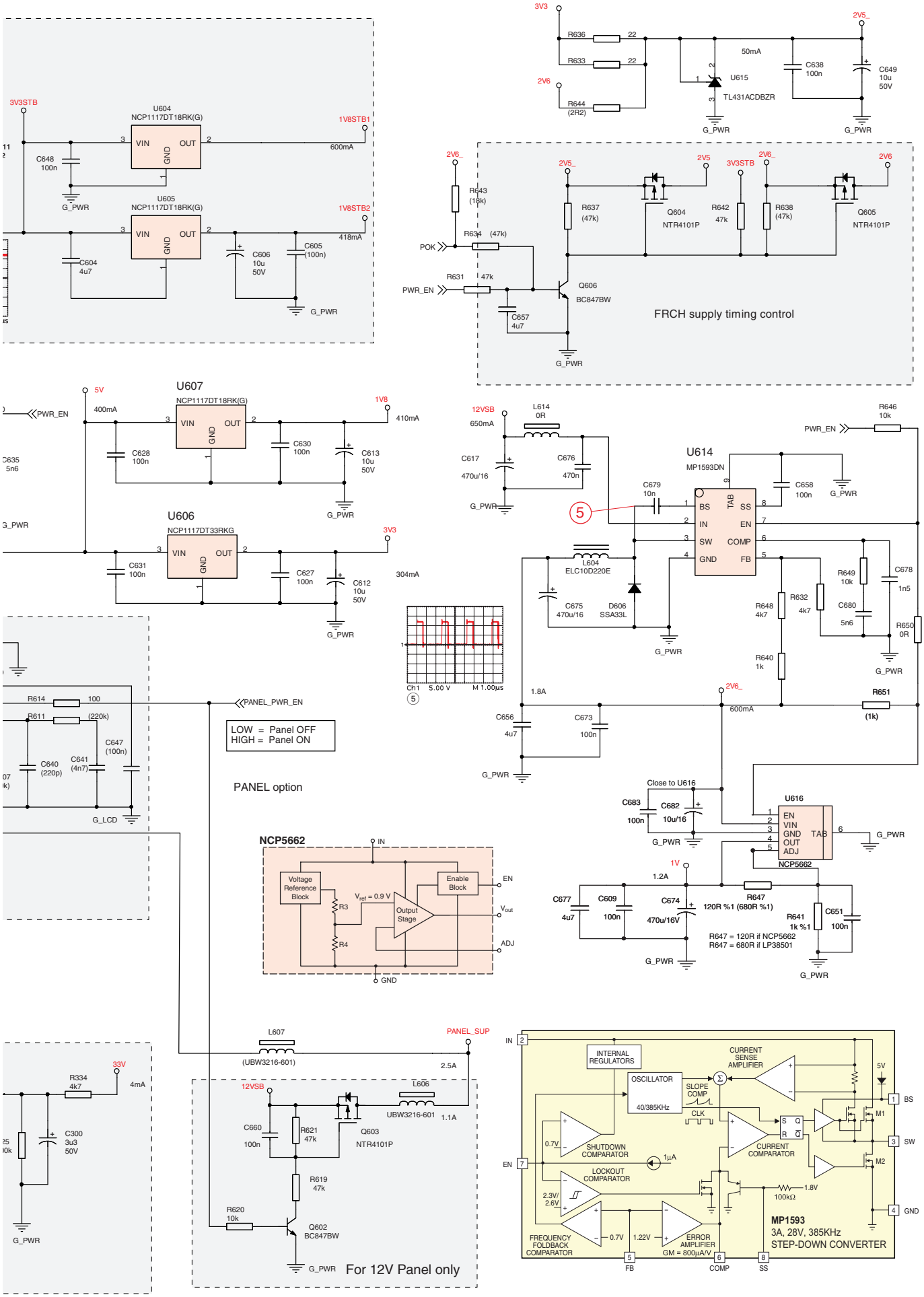
* Die Werte in den Untermenüs "Other Setting" sind Bestandteil der Gerätesoftware.
* The Values of the the submenus "Other Setting" are part of the software of the set.

Platinenabbildungen und Schaltpläne / Layout of PCBs and Circuit Diagrams

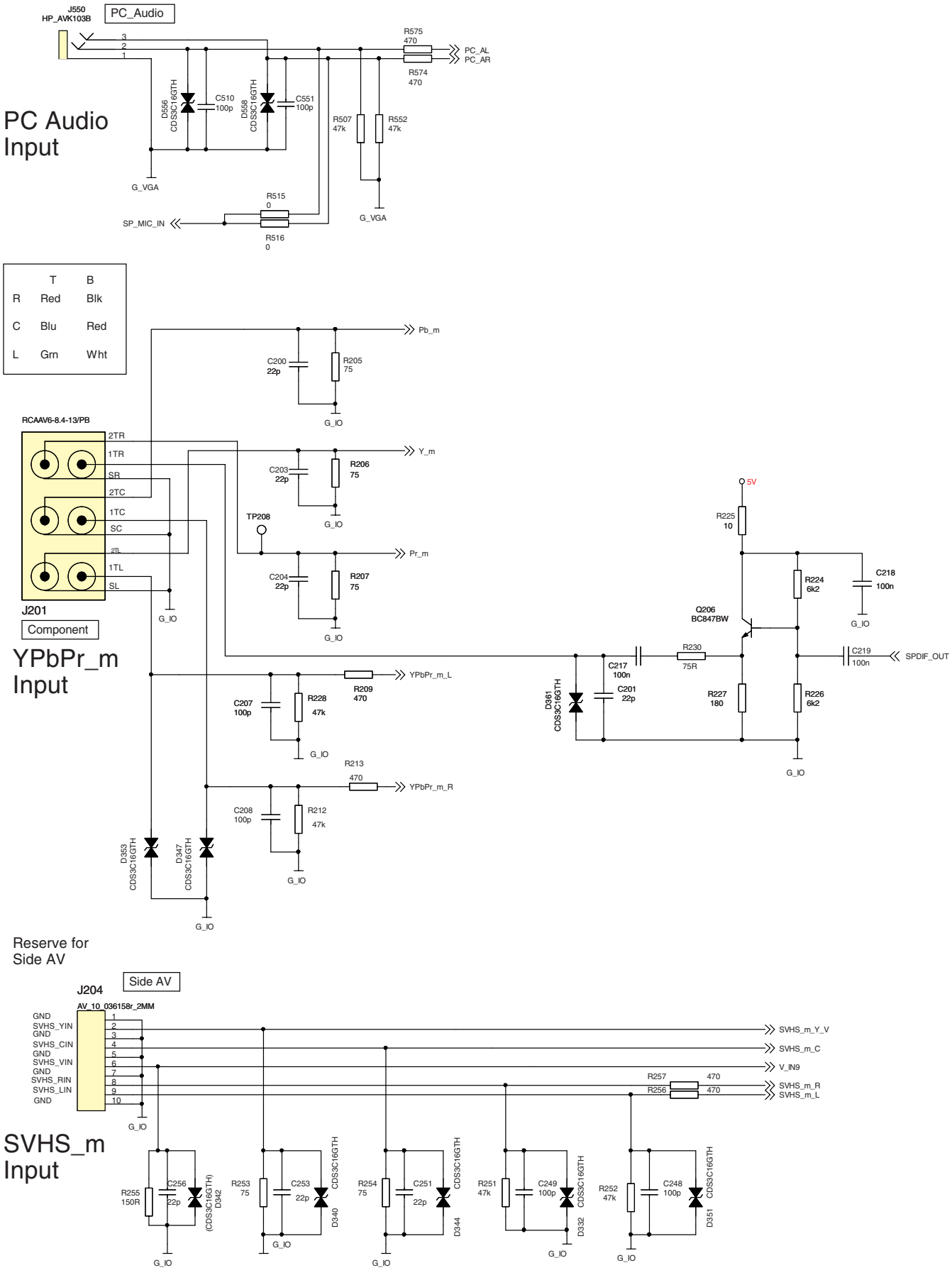
Chassis - Netzteil / Power Supply



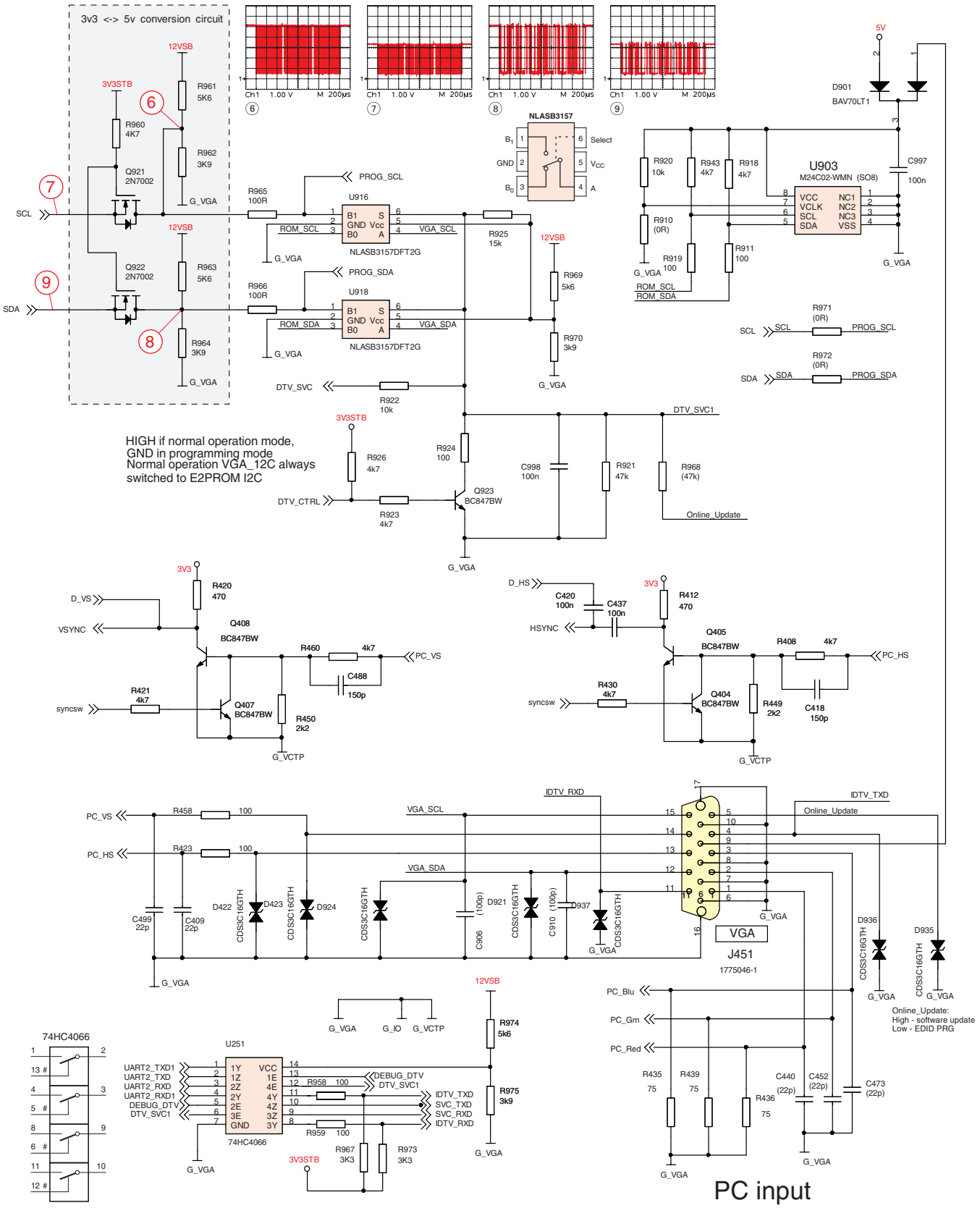
Chassis - Netzteil / Power Supply



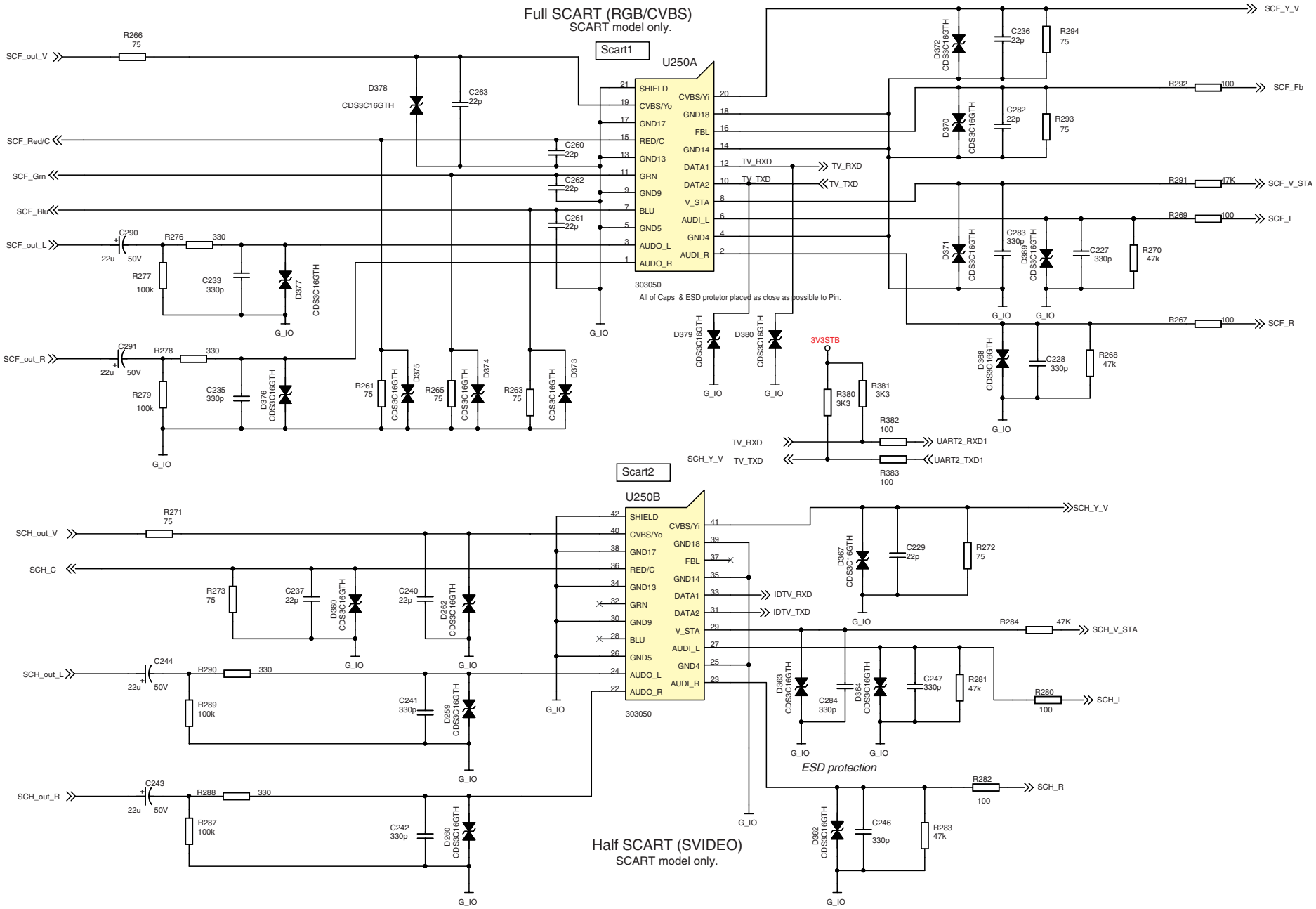
Chassis - Eingänge / Inputs



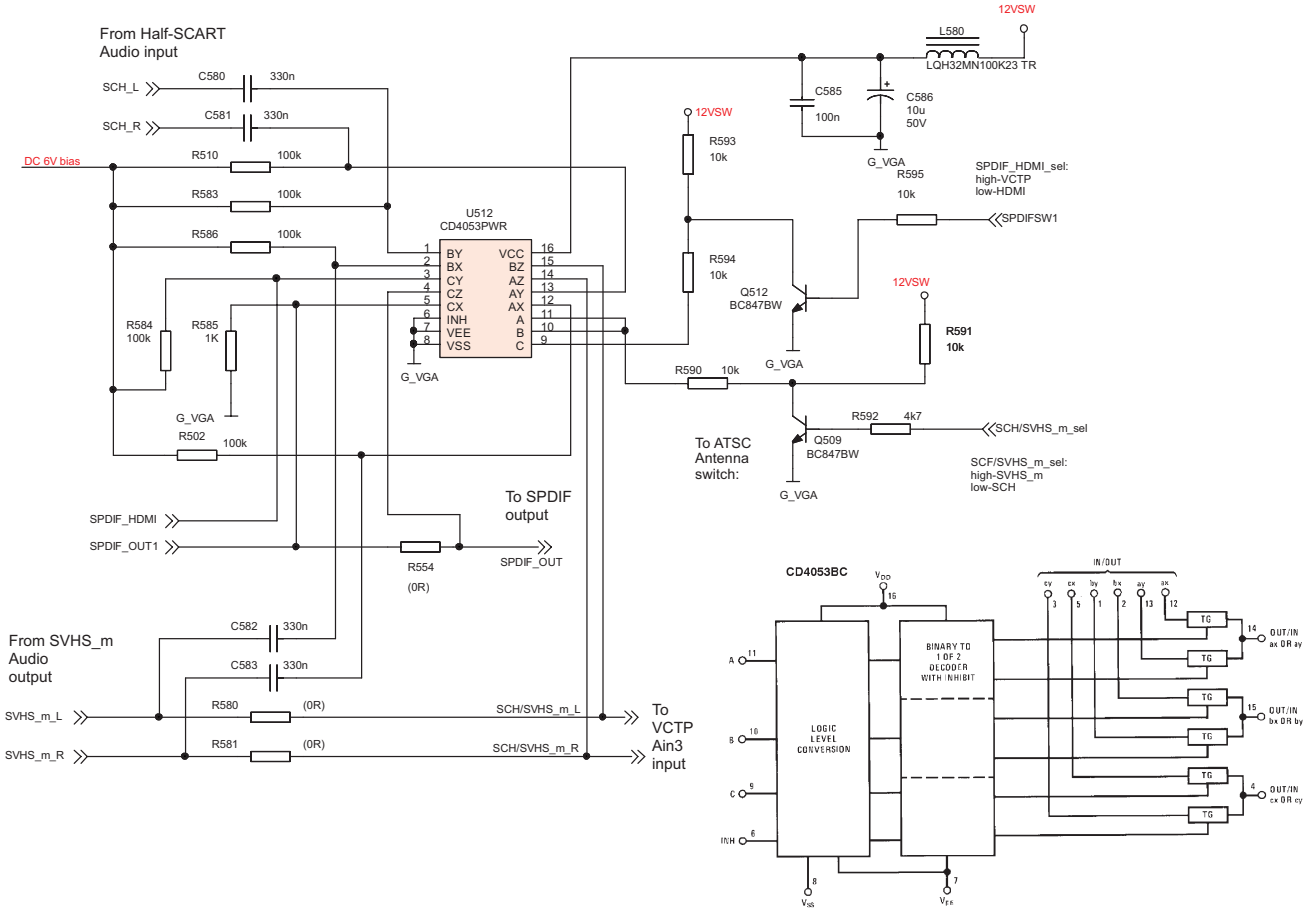
Chassis - Eingänge / Inputs

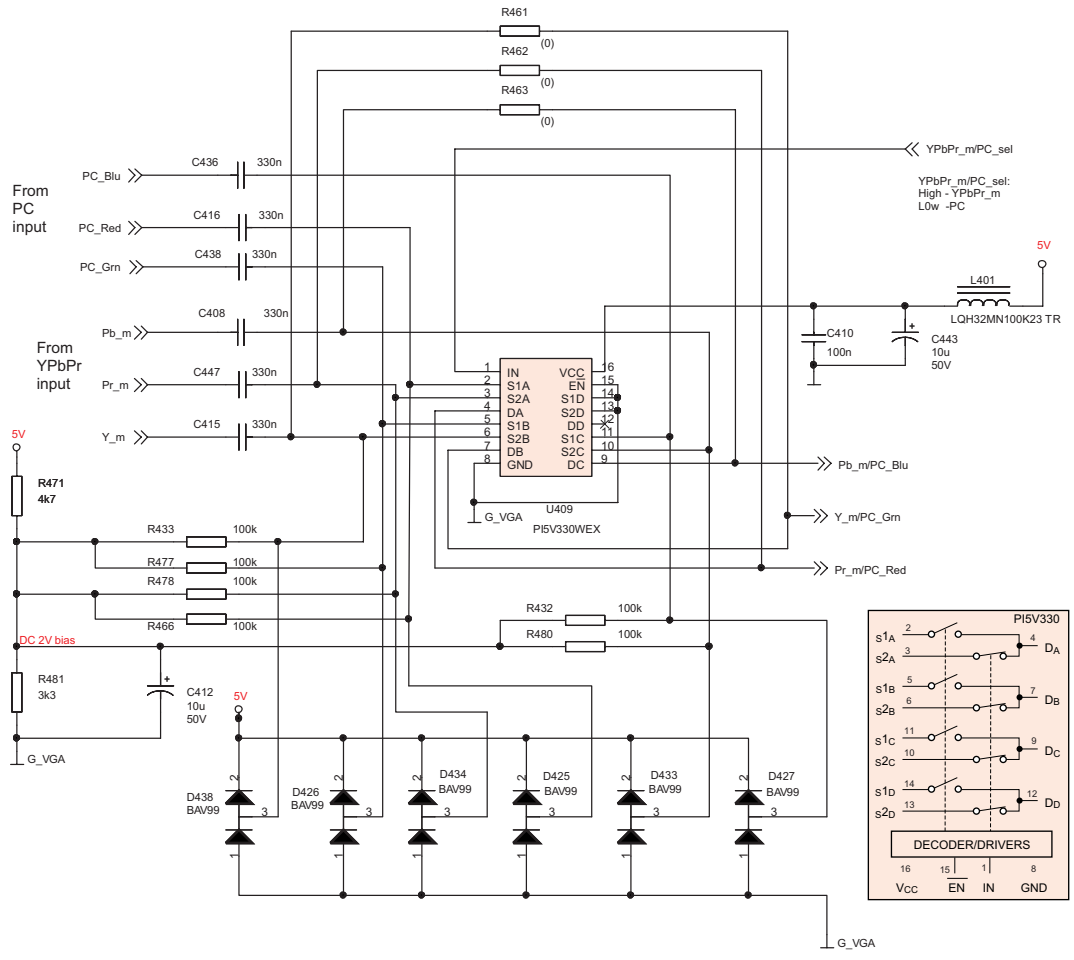


Chassis - Scart-Buchsen / Scart Sockets

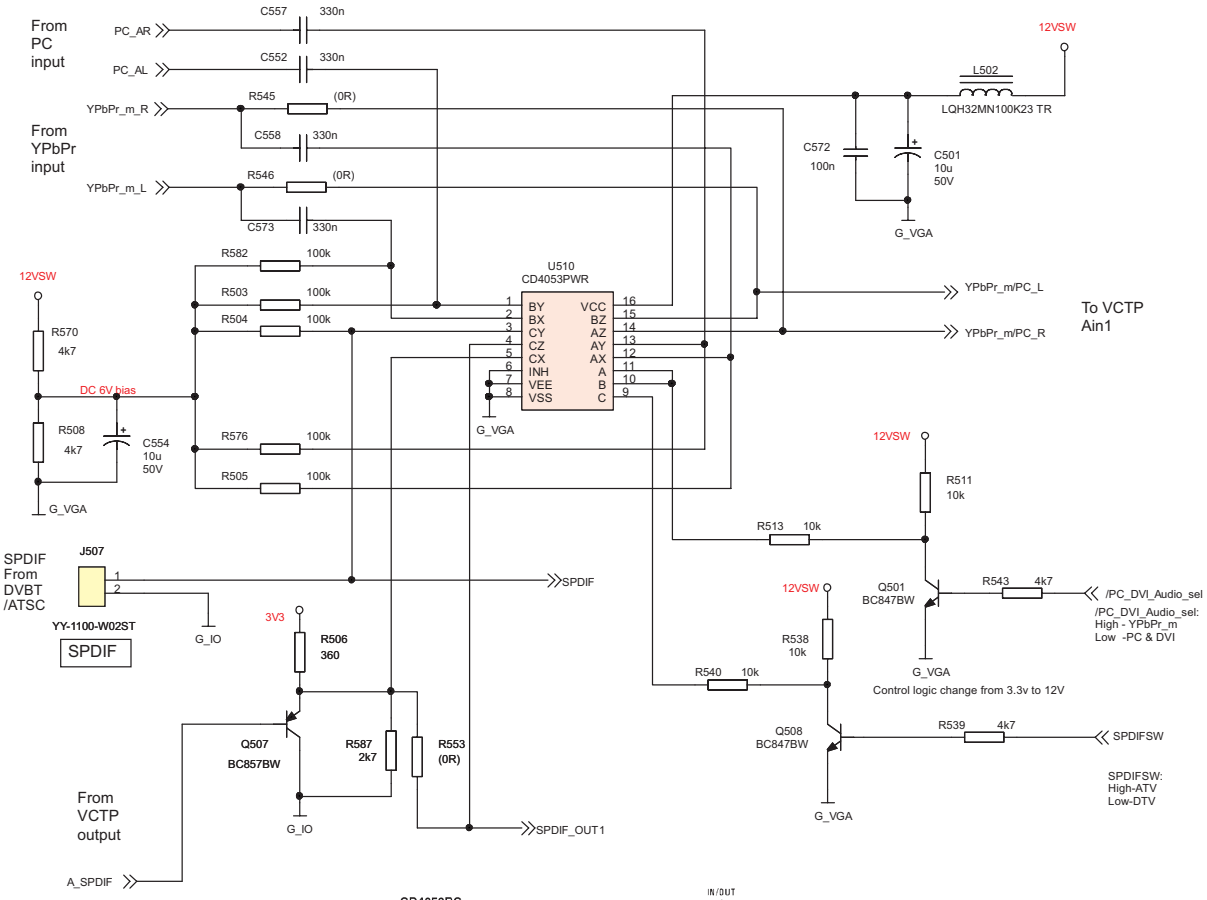


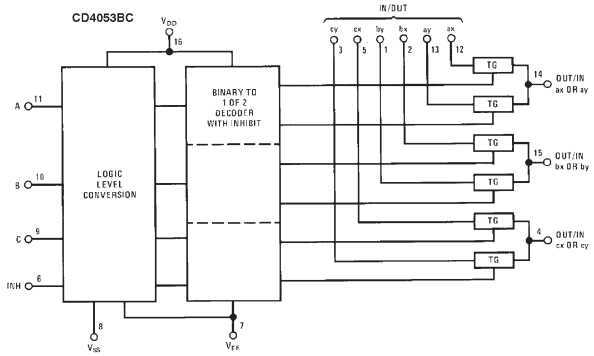
Chassis - Signal-Schalter / Signal Switches

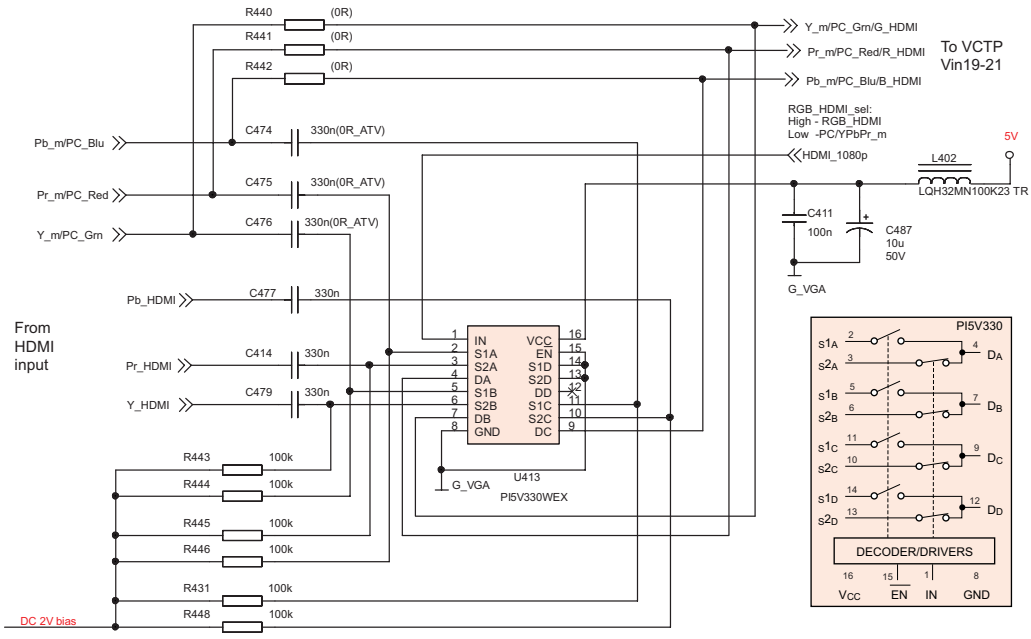




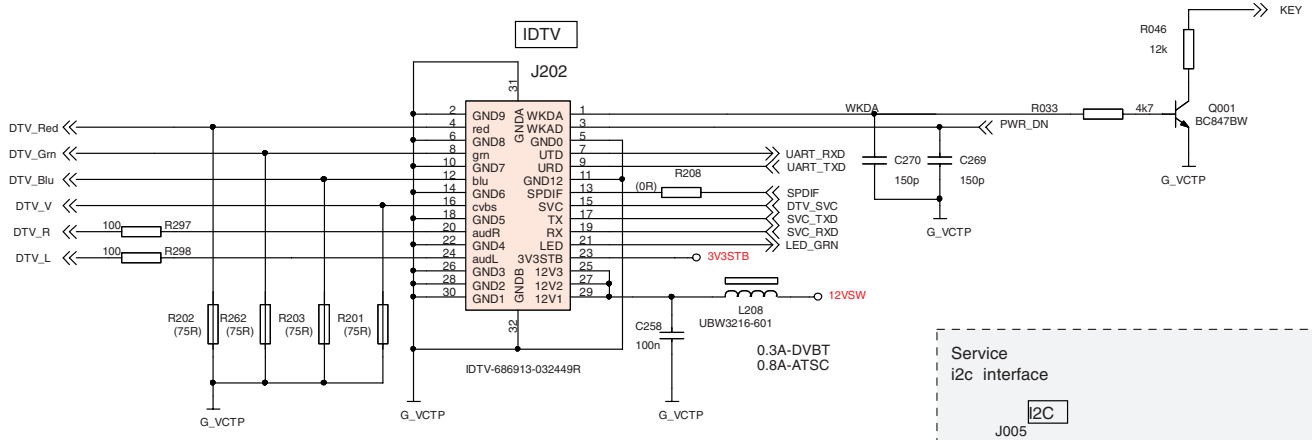
Chassis - Signal-Schalter / Signal Switches

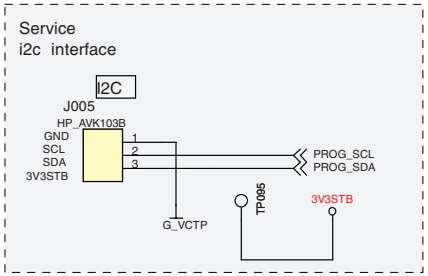




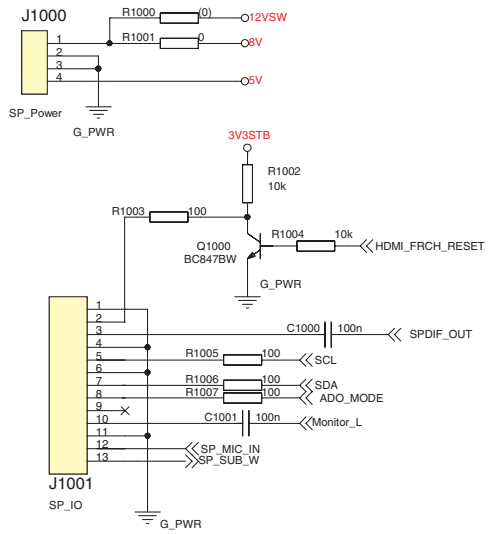


Chassis - IDTV Interface

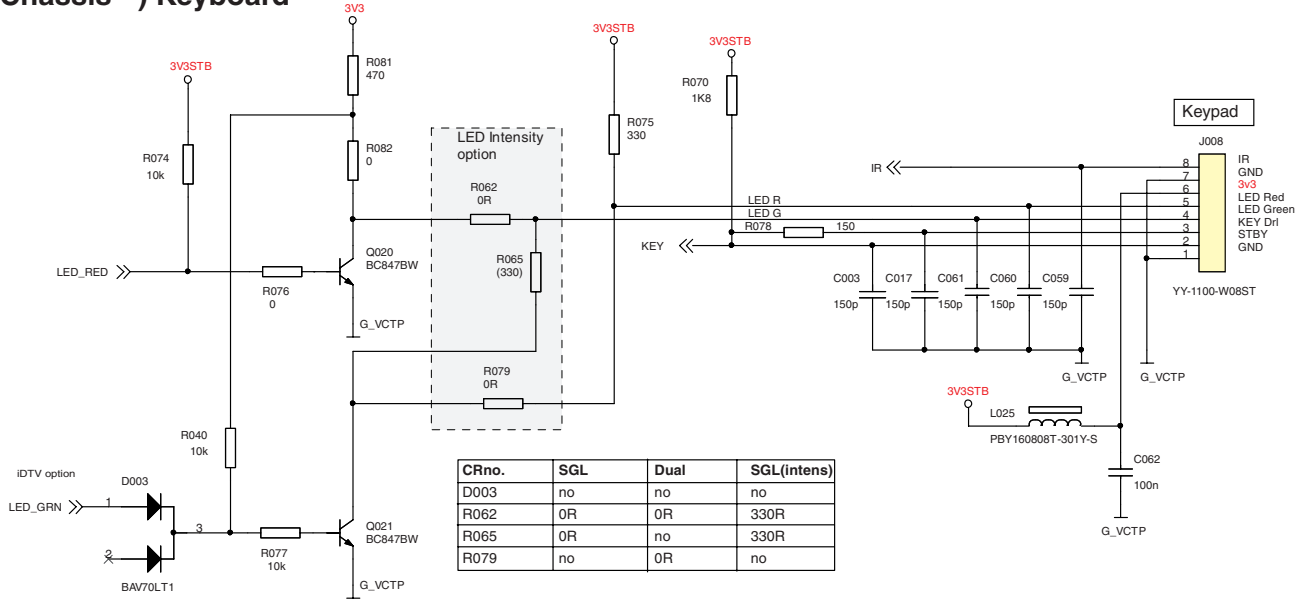




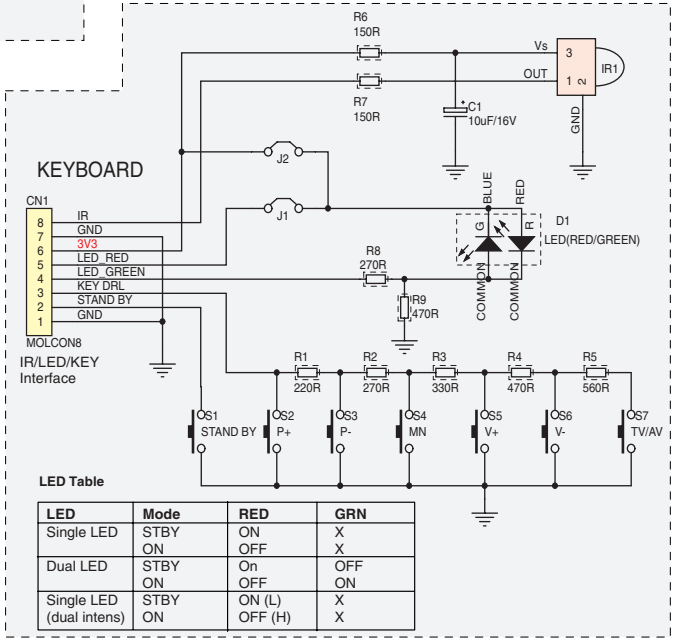
Chassis - SP Interface



(Chassis -) Keyboard



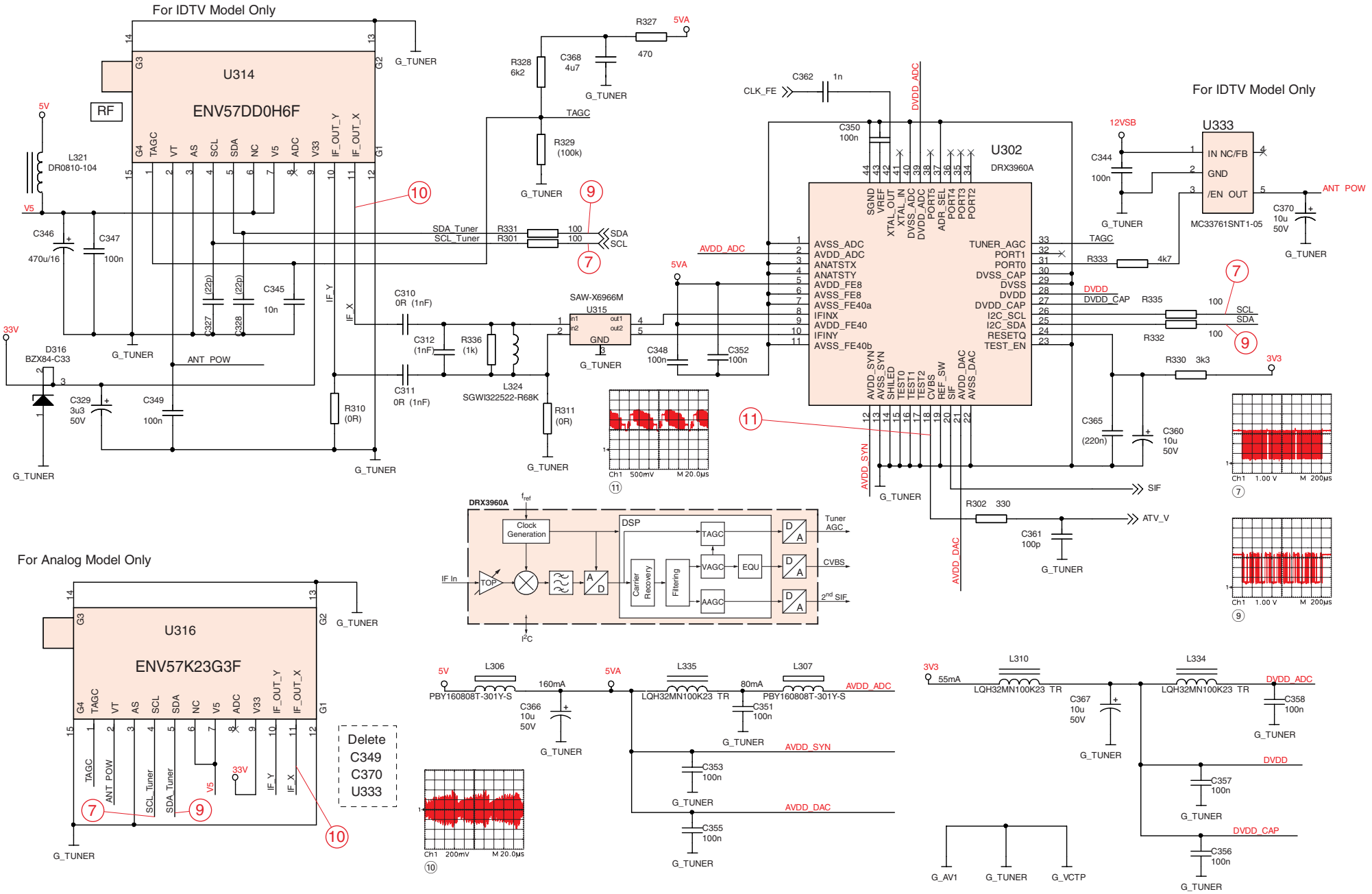
CRno.	SGL	Dual	SGL(intens)
D003	no	no	no
R062	0R	0R	330R
R065	0R	no	330R
R079	no	0R	no



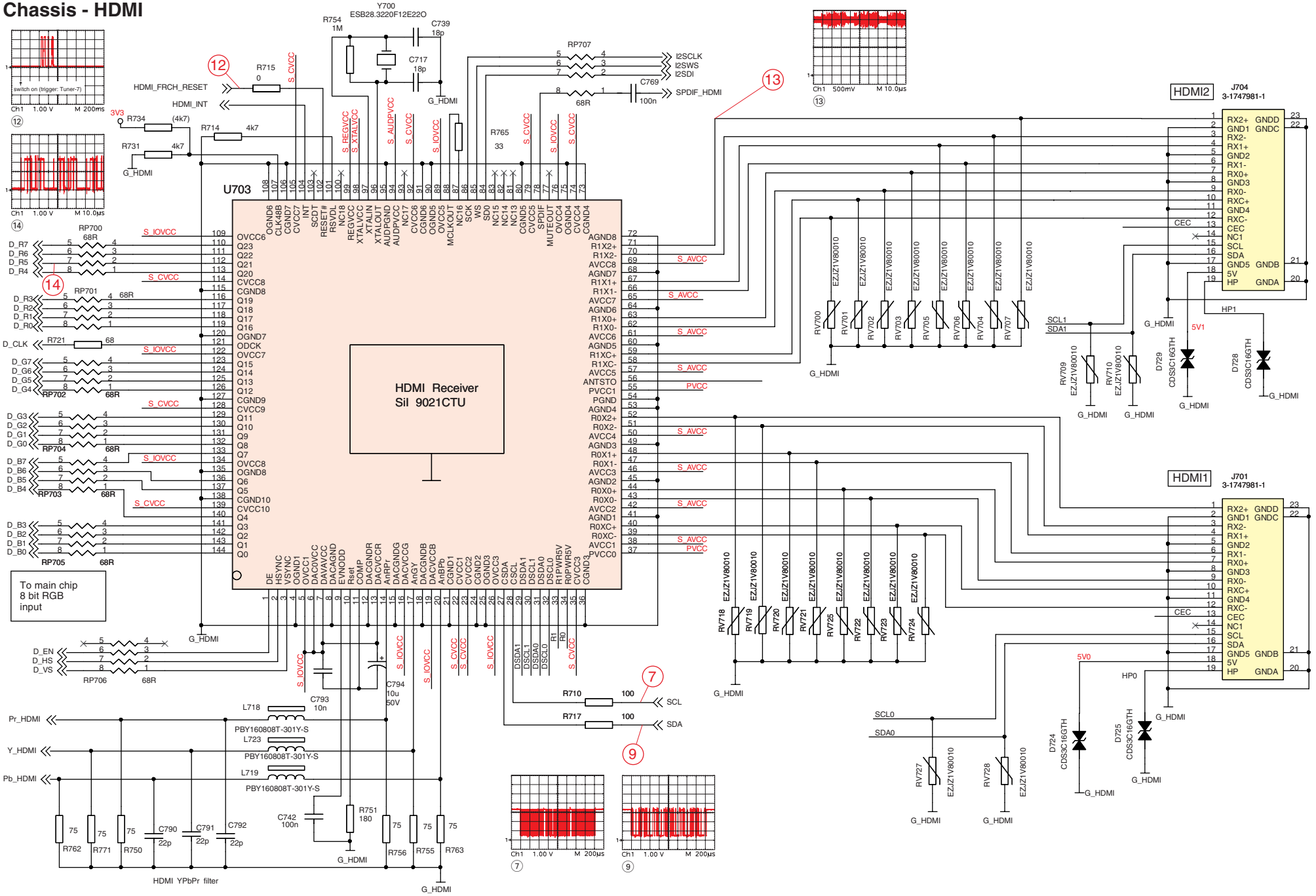
LED Table

LED	Mode	RED	GRN
Single LED	STBY	ON	X
	ON	OFF	X
Dual LED	STBY	On	OFF
	ON	OFF	ON
Single LED (dual intens)	STBY	ON (L)	X
	ON	OFF (H)	X

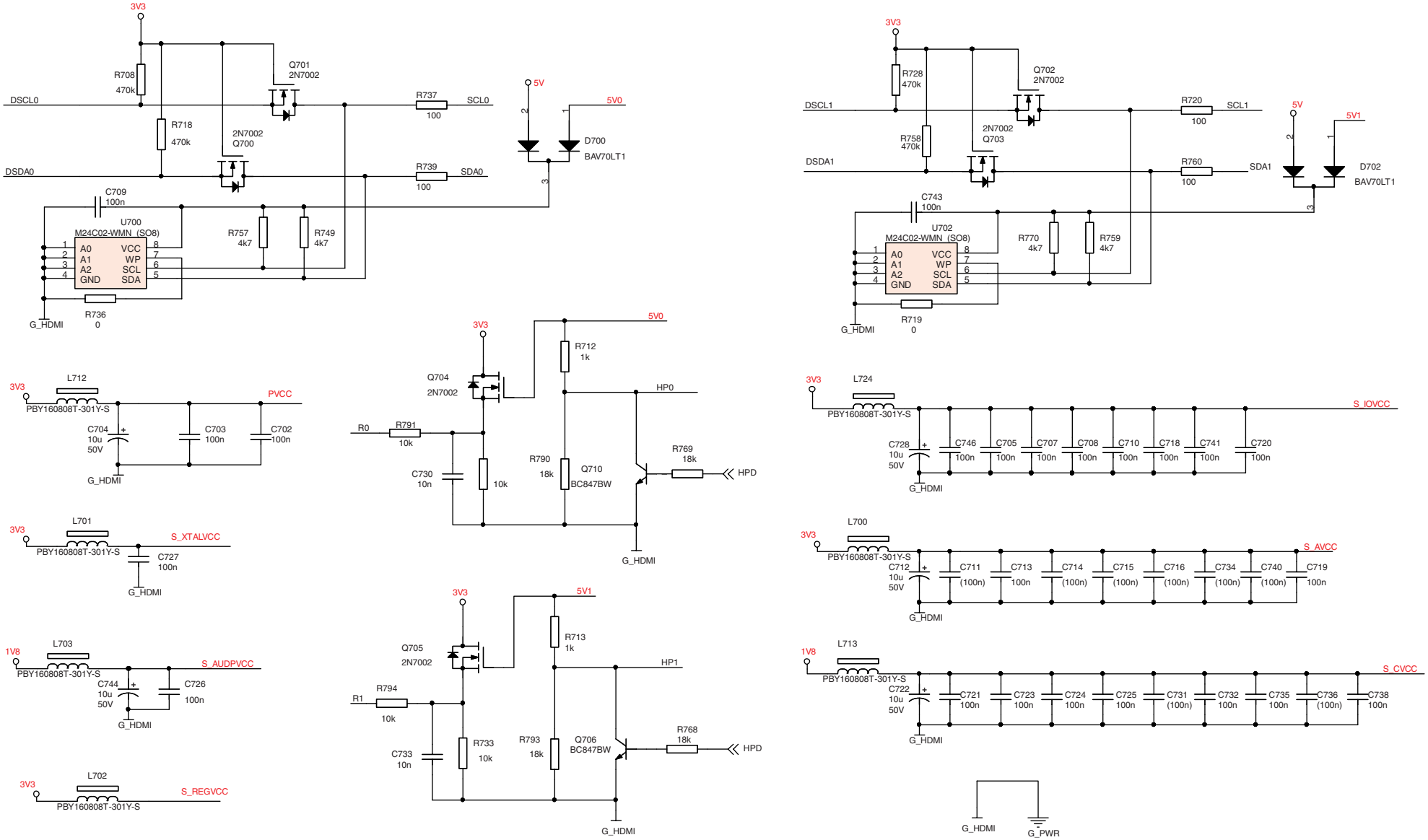
Chassis - Tuner



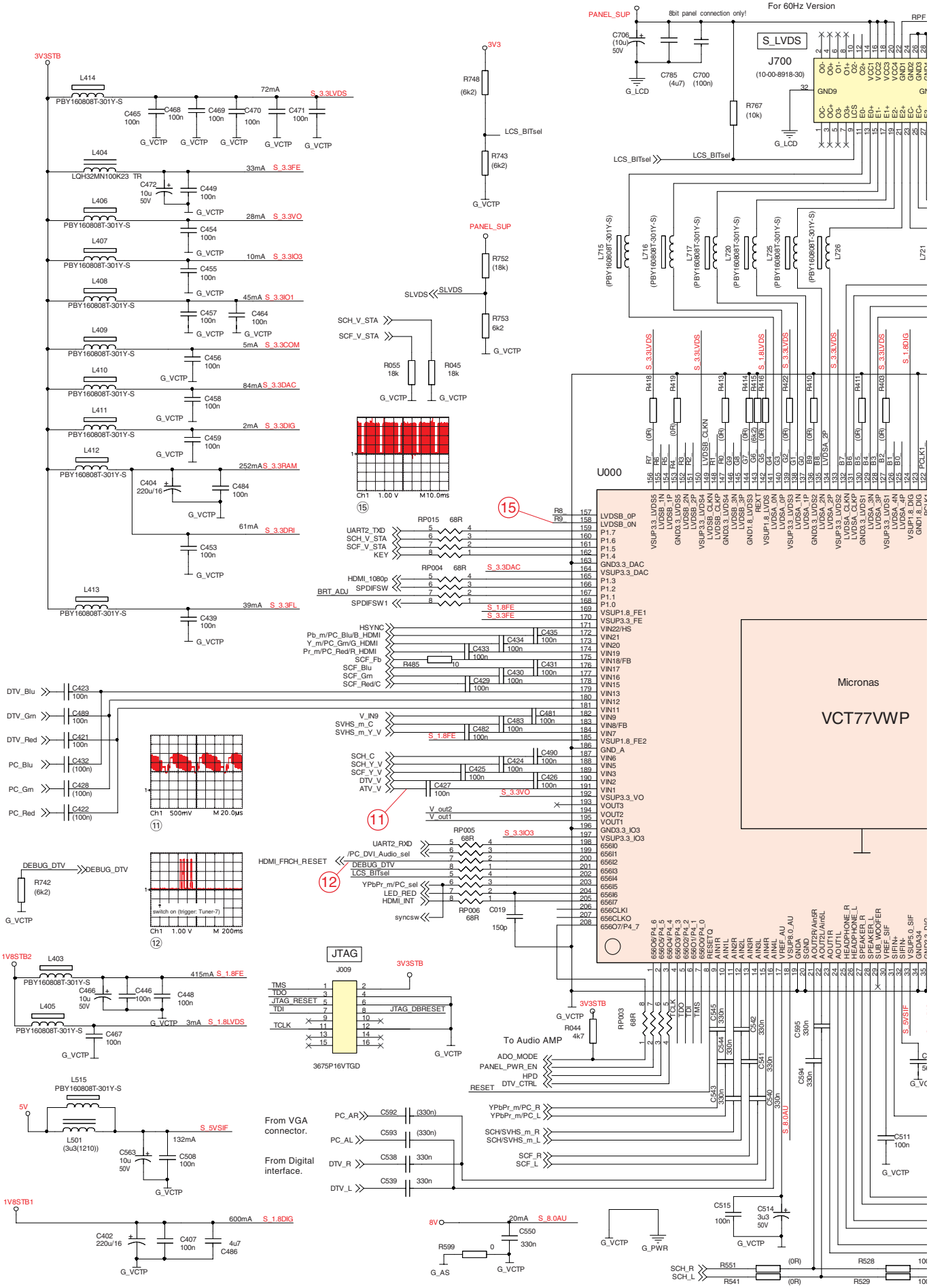
Chassis - HDMI



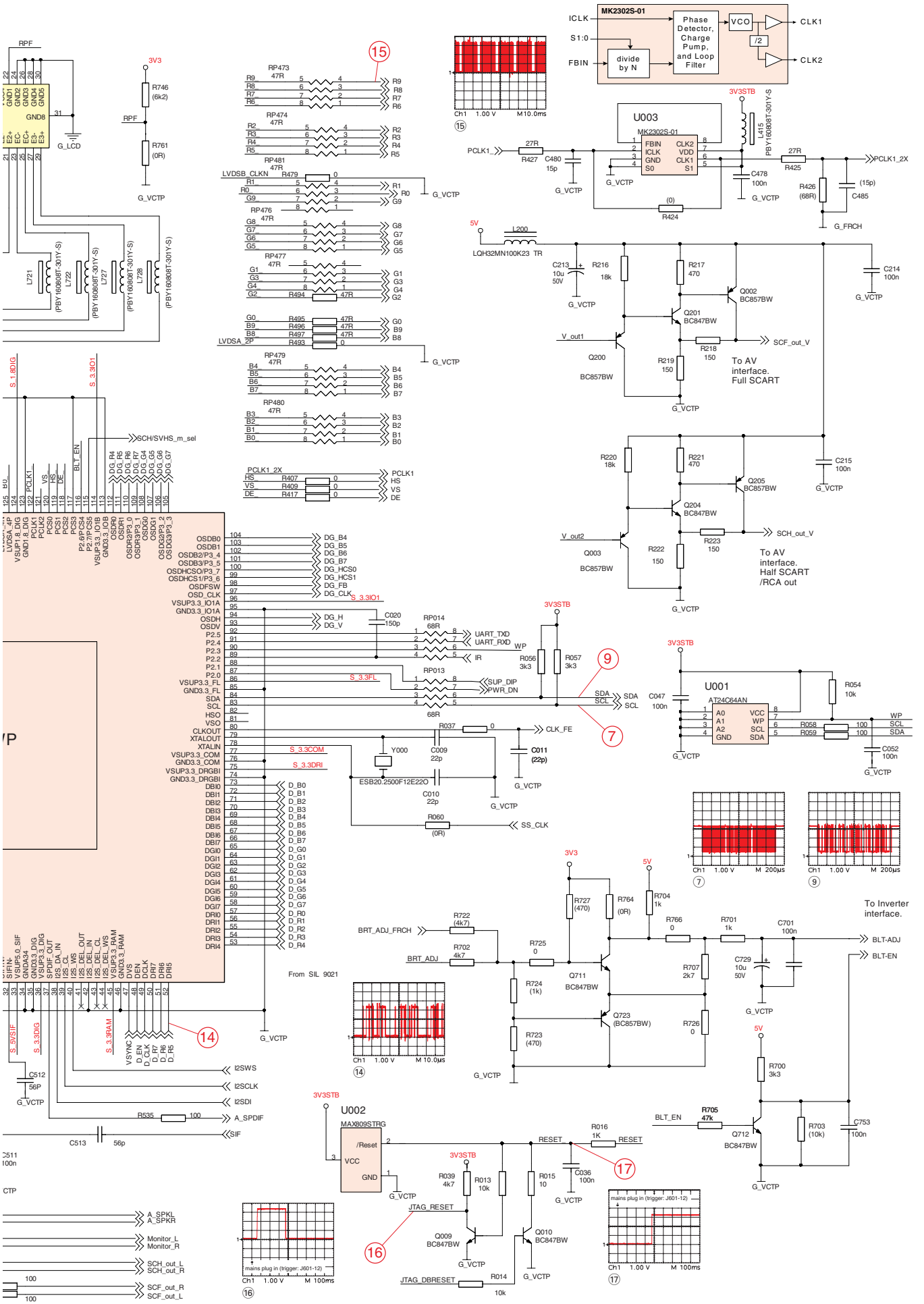
Chassis - HDMI



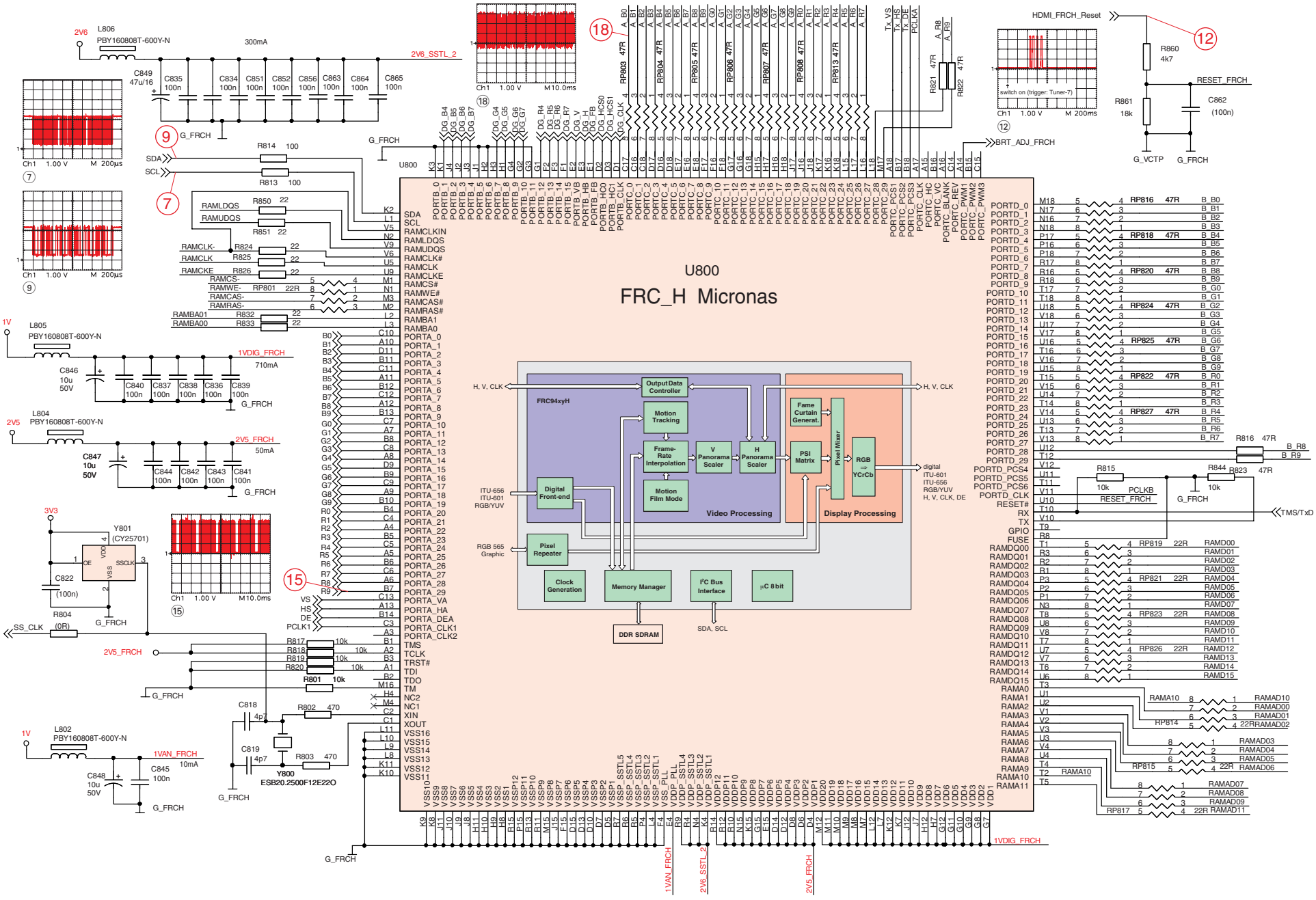
Chassis - Video Controller

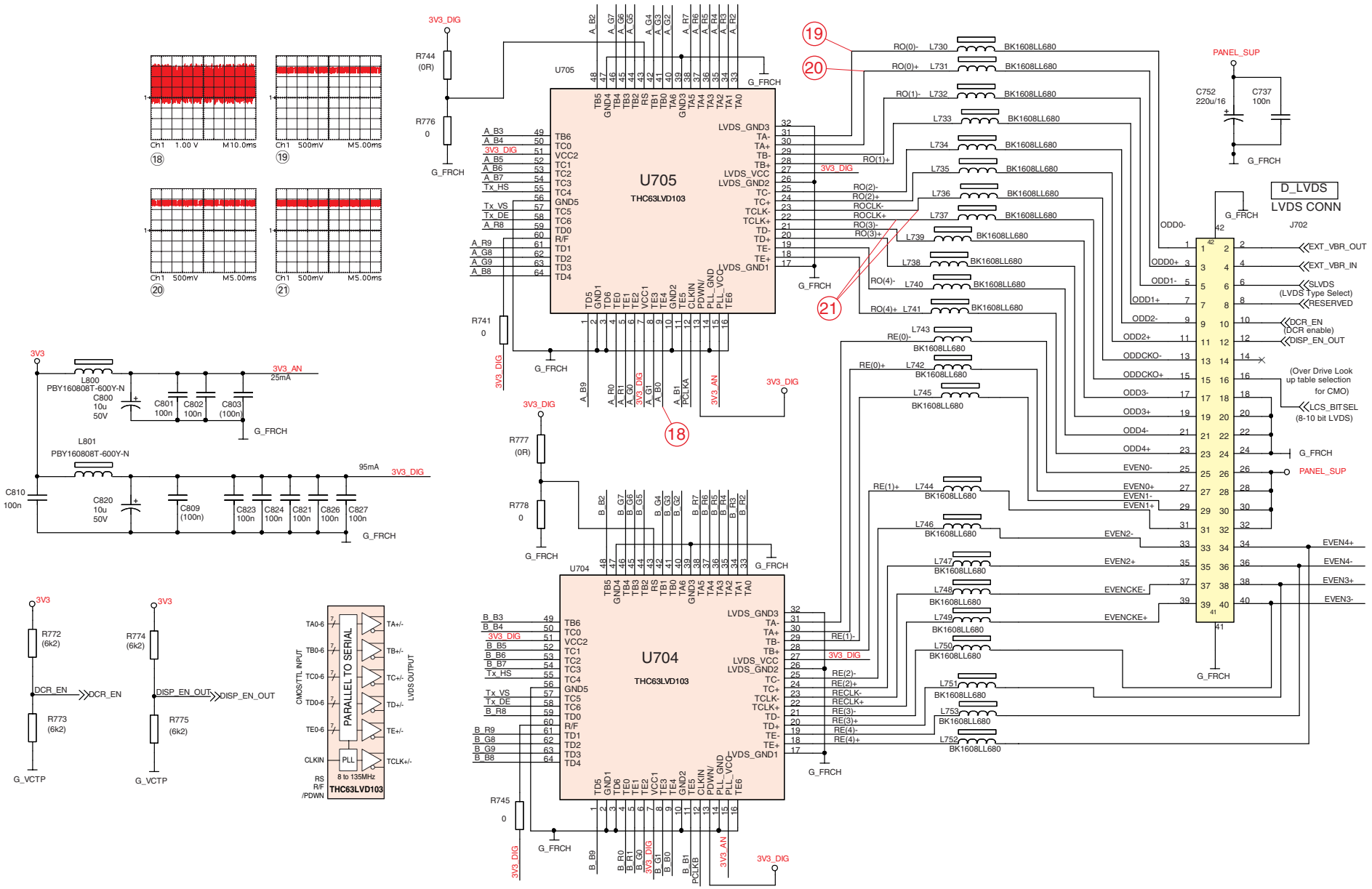


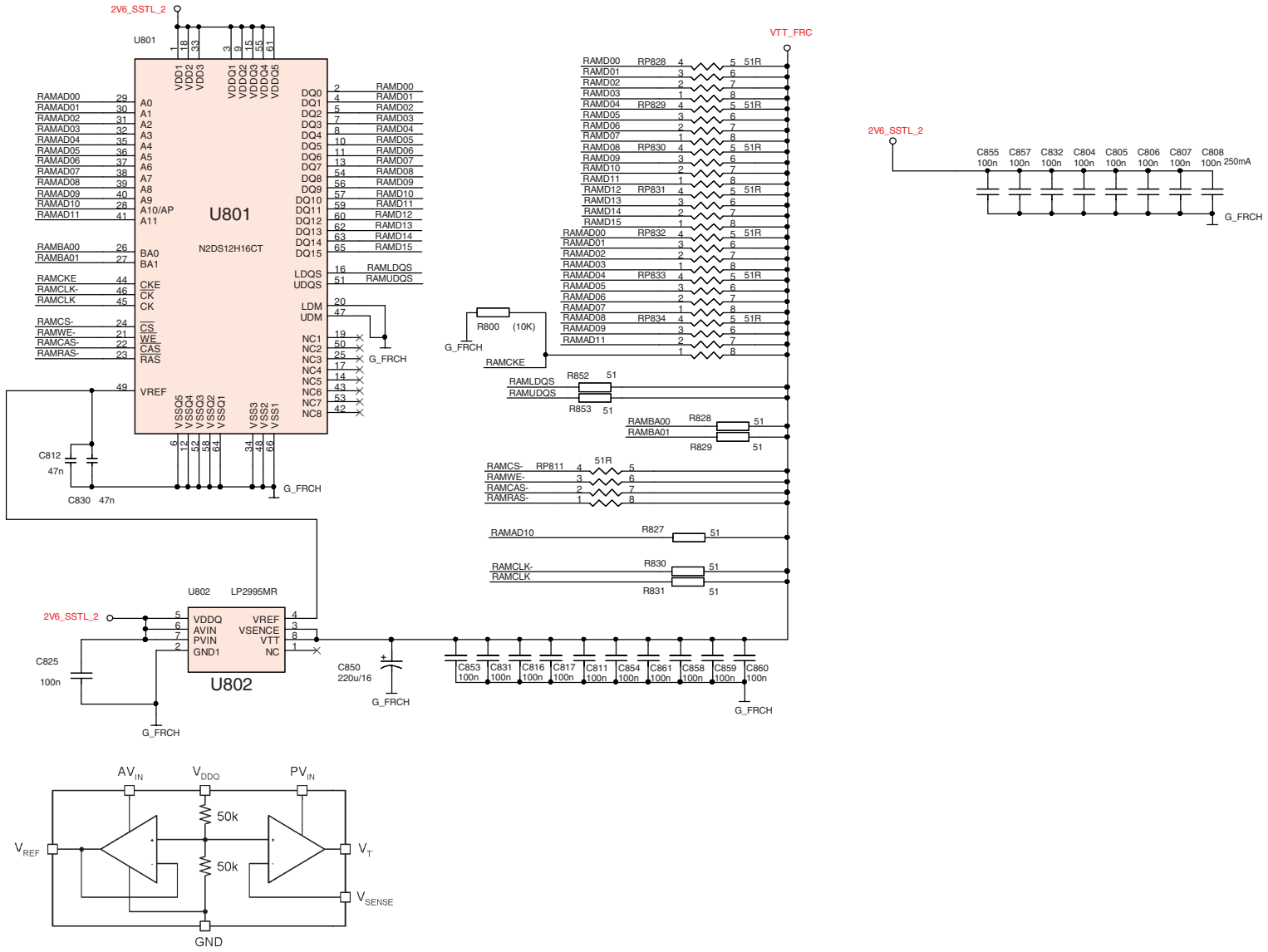
Chassis - Video Controller



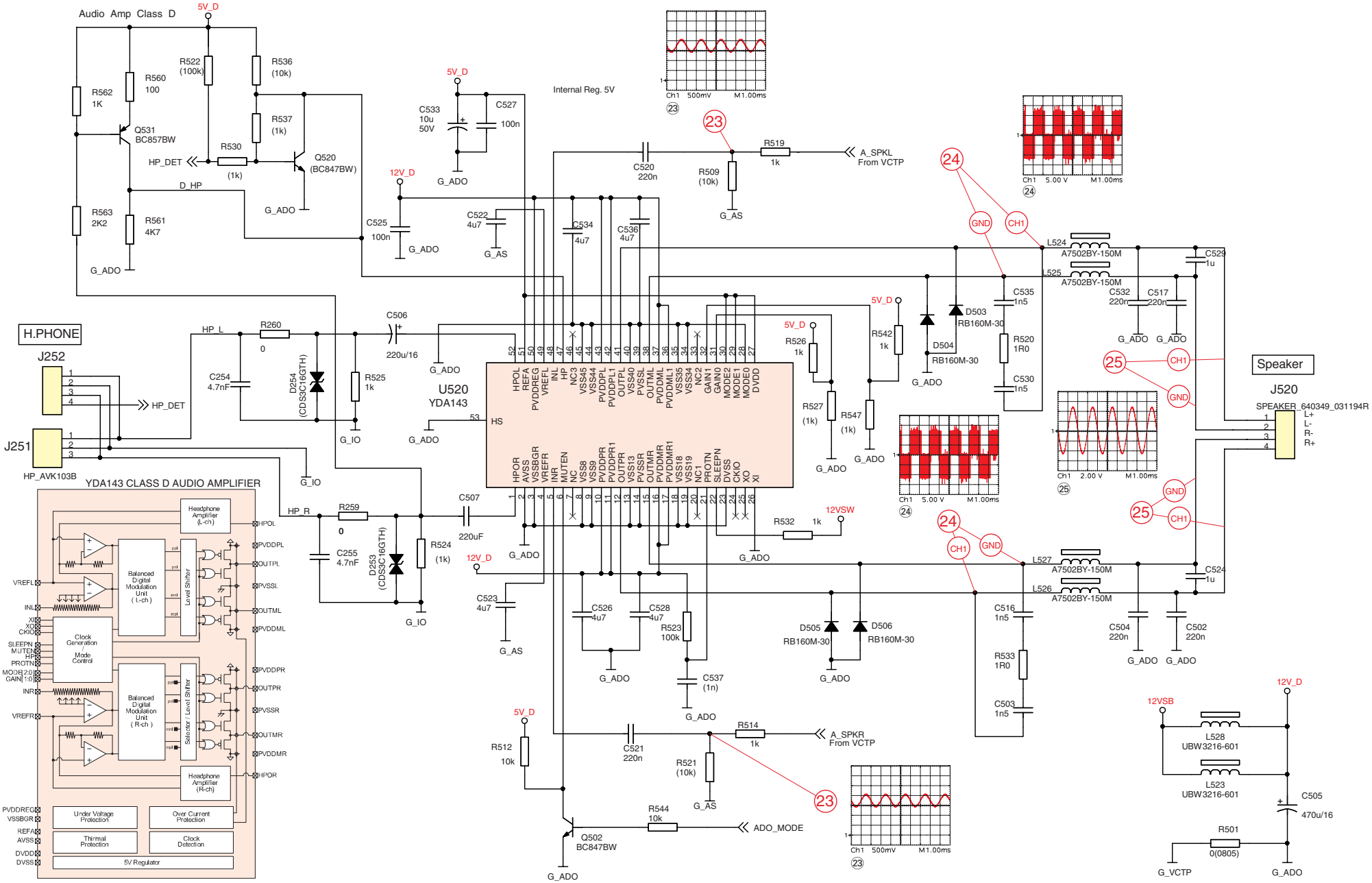
Chassis - Scaler




3V3_DIG
R744 (0R)
R776 0
G_FRCH
U705
THC63LVD103
U704
THC63LVD103
R741 0
R745 0
R777 (0R)
R778 0
3V3_AN
25mA
95mA
L800 PBY160808T-600Y-N
L801 PBY160808T-600Y-N
C800 10u 50V
C801 100n
C802 100n
C803 (100n)
C810 100n
C820 10u 50V
C809 (100n)
C823 100n
C824 100n
C821 100n
C826 100n
C827 100n
R772 (6k2)
R773 (6k2)
R774 (6k2)
R775 (6k2)
G_VCTP
DCR_EN
DISP_EN_OUT
PARALLEL TO SERIAL
8 to 135MHz
CMOS/TTL INPUT
LVDS OUTPUT
PANEL_SUP
C752 220u/16
C737 100n
D_LVDS
LVDS CONN
J702
EXT_VBR_OUT
EXT_VBR_IN
SLVDS (LVDS Type Select)
RESERVED
DCR_EN (DCR enable)
DISP_EN_OUT
(Over Drive Look up table selection for CMO)
LCS_BITSEL (8-10 bit LVDS)
BK1608LL680
Ch1 1.00 V M10.0ms
Ch1 500mV M5.00ms
18
19
20
21

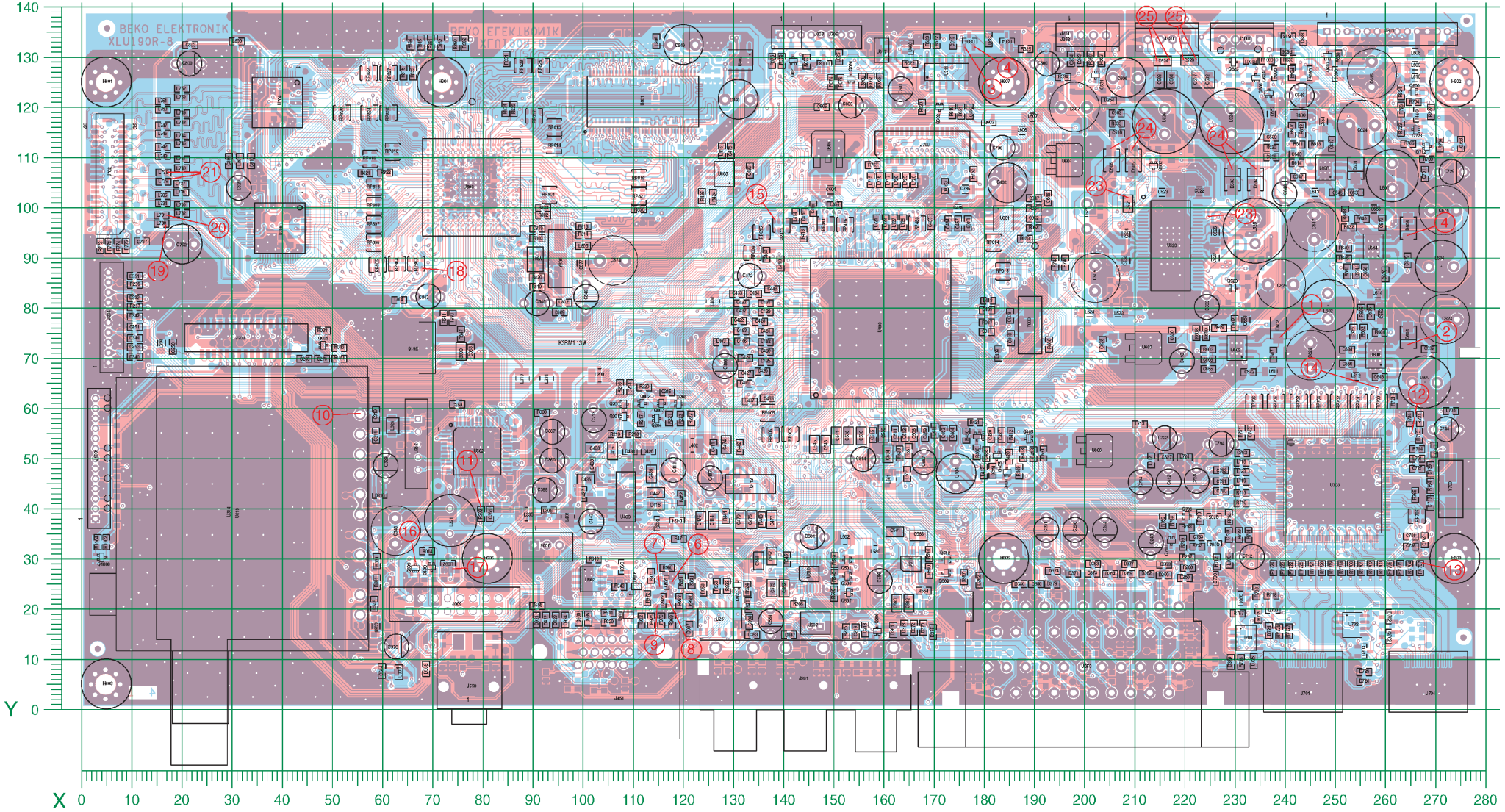

2V6_SSTL_2
U801
U801
N2DS12H16CT
VTT_FRC
RAMD00 RP828
RAMD04 RP829
RAMD08 RP830
RAMD12 RP831
RAMAD00 RP832
RAMAD04 RP833
RAMAD08 RP834
51R
R800 (10K)
G_FRCH
RAMCKE
RAMLDQS
RAMUDQS
R852 51
R853 51
RAMBA00
RAMBA01
R828 51
R829 51
RAMCS-
RAMWE-
RAMCAS-
RAMRAS-
RP811 51R
RAMAD10
R827 51
RAMCLK-
RAMCLK
R830 51
R831 51
C812 47n
C830 47n
U802 LP2995MR
VDDQ
AVIN
PVIN
GND1
VREF
VSENCE
VTT
NC
C825 100n
C850 220u/16
C853 100n
C831 100n
C816 100n
C817 100n
C811 100n
C854 100n
C861 100n
C858 100n
C859 100n
C860 100n
C855 100n
C857 100n
C832 100n
C804 100n
C805 100n
C806 100n
C807 100n
C808 100n 250mA
AVIN
VDDQ
PVIN
50k
50k
VREF
VT
VSENSE
GND

Chassis - Audio Verstärker / Audio Amplifier



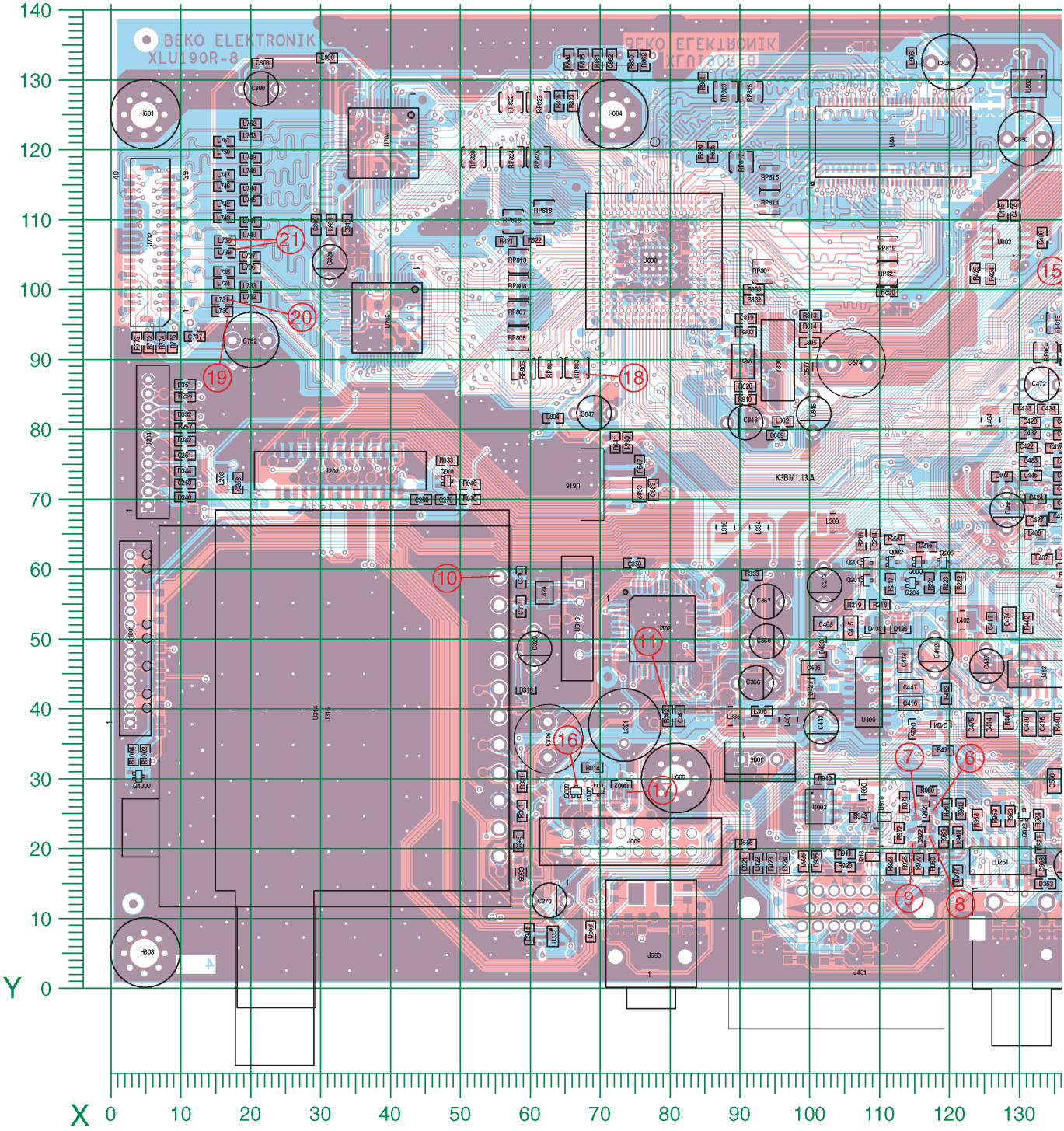
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8

Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



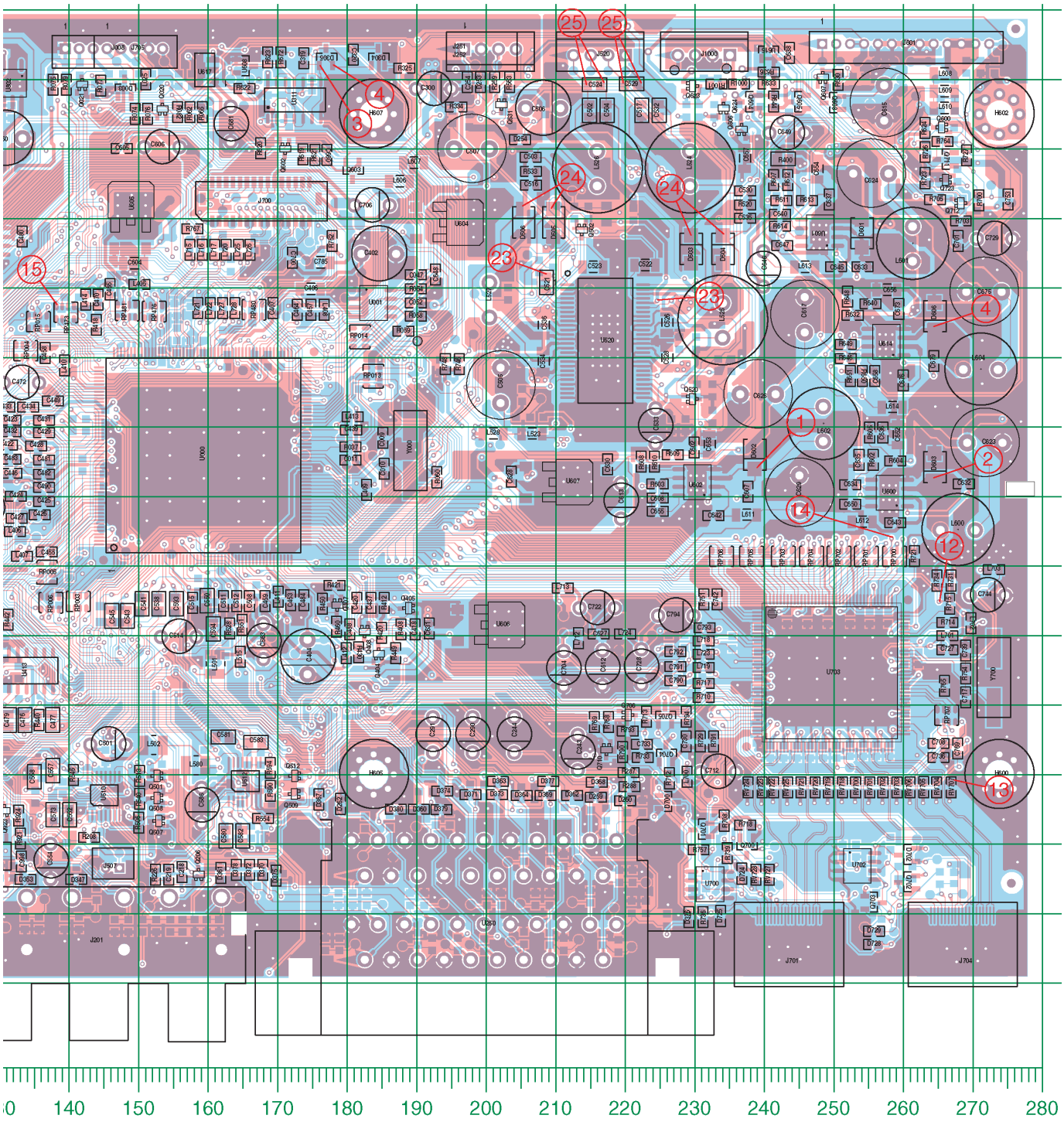
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8

Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side

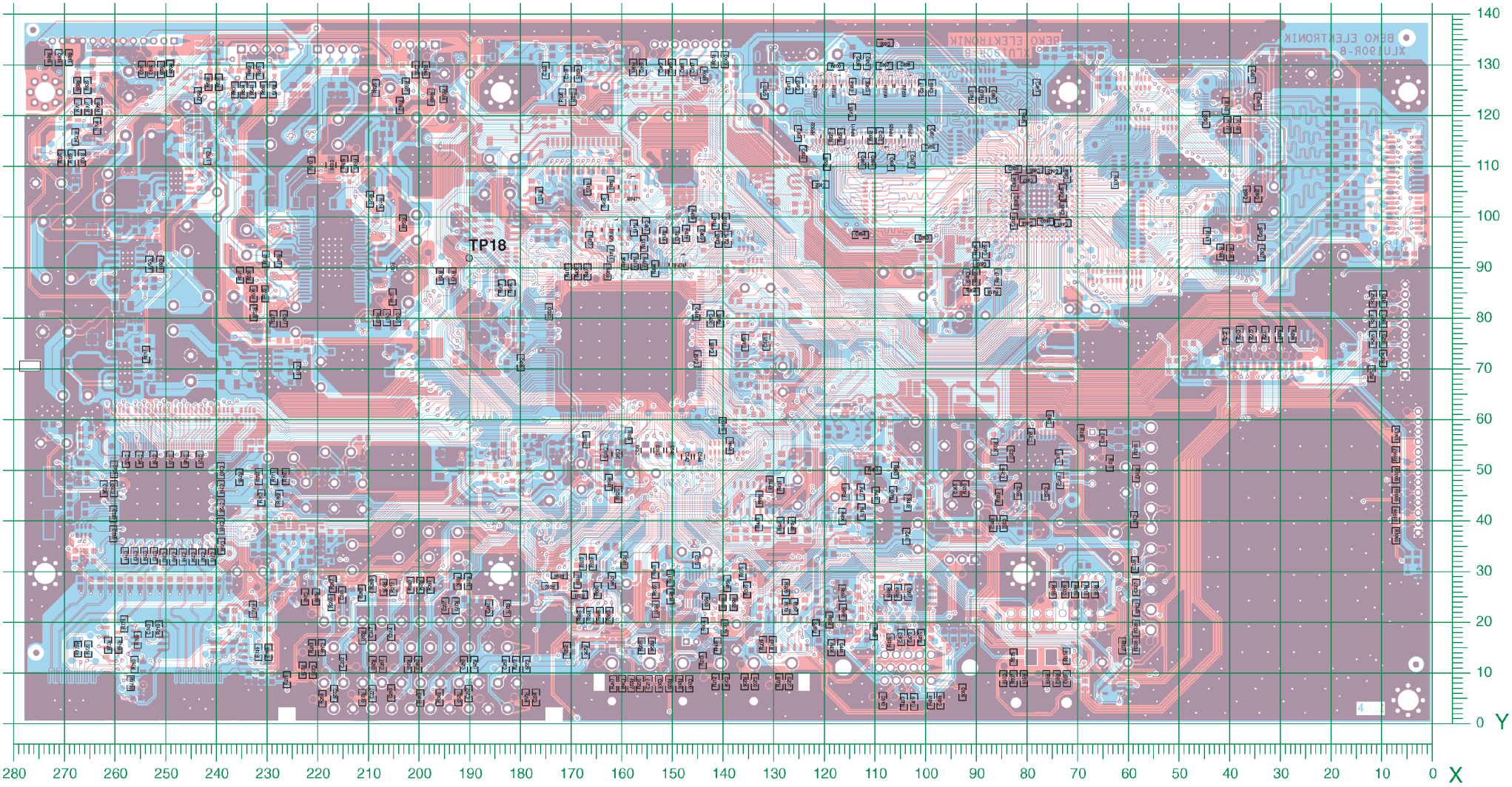


Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8

Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side

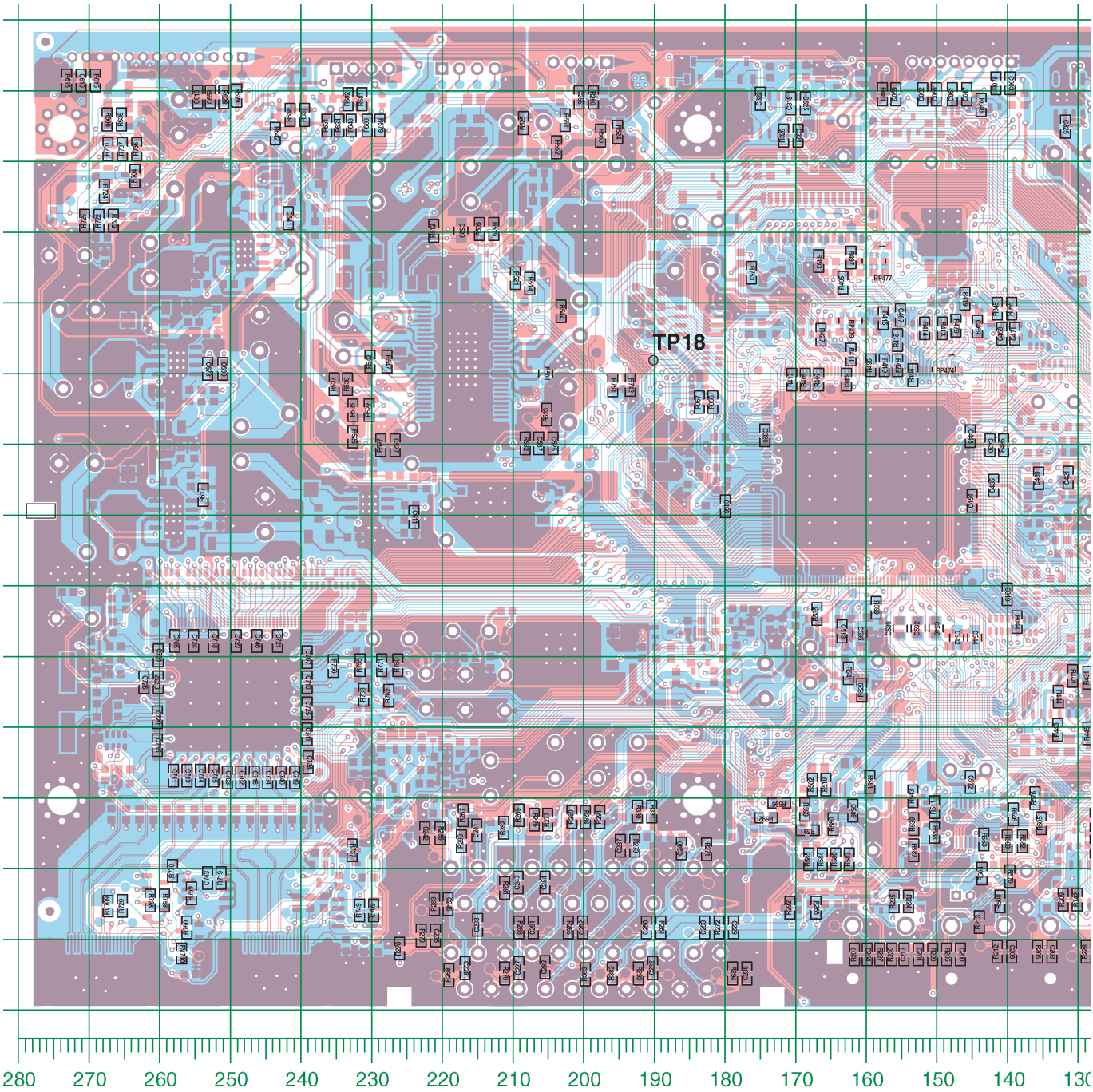


Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8 Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



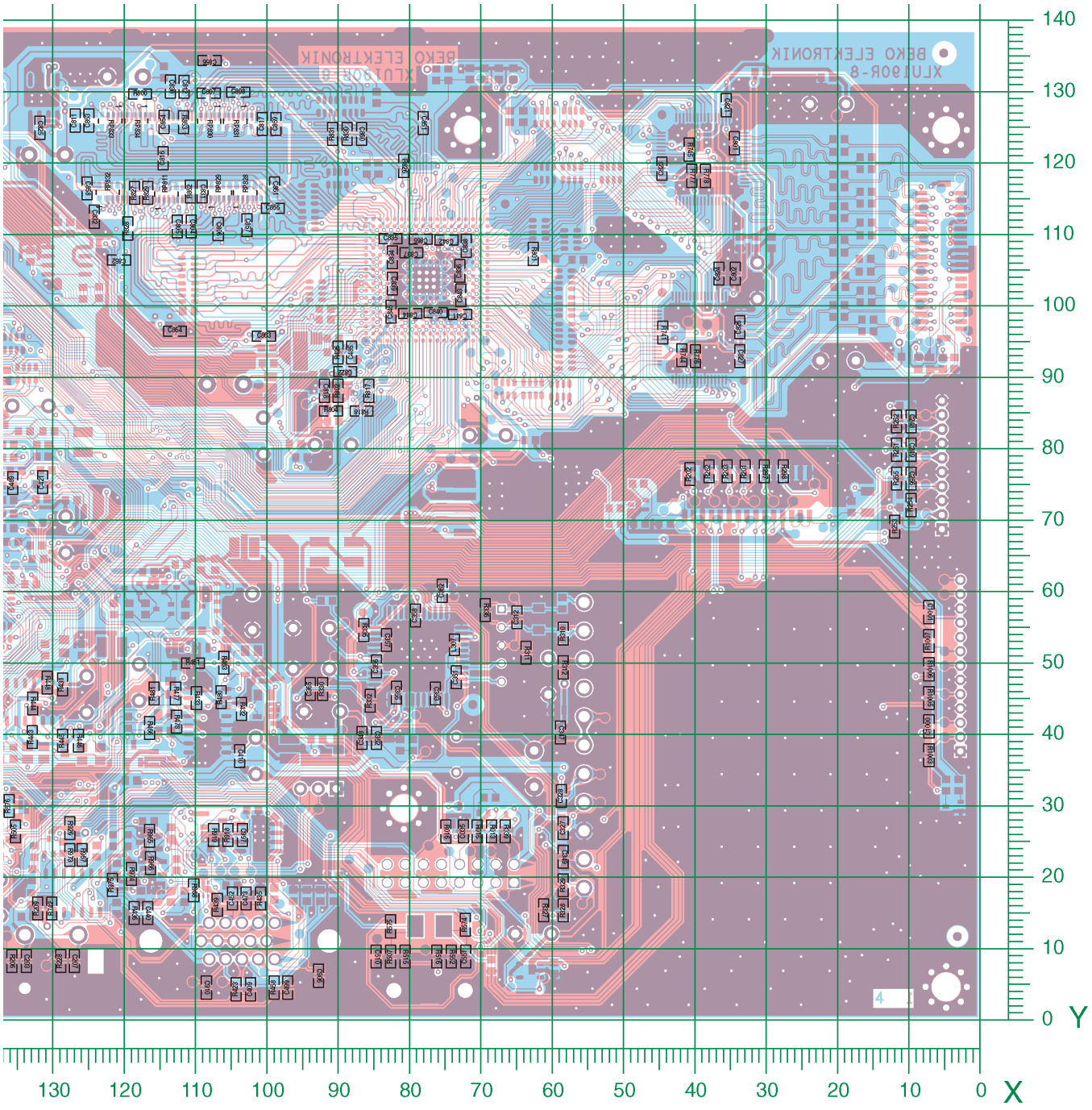
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8

Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8

Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



Koordinaten für die Bauteile der Chassisplatte XLU190R-8 (* Bauteile der Lötseite)
Coordinates of the Components of Chassis Board XLU190R-8 (* components of Solder Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
C003*	140	132
C009	185	78
C010	185	74
C011	181	75
C017*	146	130
C019*	140	59
C020*	174	82
C036*	73	27
C047	190	102
C052	190	98
C059*	156	130
C060*	150	130
C061*	148	130
C062*	152	130
C1000*	7	42
C1001*	7	58
C200*	147	8
C201*	153	8
C203*	134	9
C204*	160	8
C207*	127	9
C208*	140	9
C213	102	58
C214	109	64
C215	117	63
C217*	155	8
C218	156	16
C219	154	15
C227*	209	6
C228*	217	6
C229*	179	12
C233*	215	12
C235*	221	11
C236*	177	6
C237*	195	24
C240*	186	23
C241*	215	26
C242*	223	25
C243	213	33
C244	204	36
C246*	219	15
C247*	209	18
C248*	10	84
C249*	10	80
C251	11	76
C253	11	72
C254	197	130
C255*	201	130
C256*	10	76
C258	18	72
C260*	191	12
C261*	207	12
C262*	200	12
C263*	183	12
C269	44	70
C270	48	70
C282*	190	6
C283*	206	6
C284*	206	18
C290	198	36
C291	193	36
C300	193	129
C310	59	59
C311	59	55
C312*	65	57
C318*	171	129
C319	174	133
C320	181	133
C321*	170	124
C322*	175	129
C327*	59	27
C328*	59	32
C329	61	49
C344	60	8
C345	58	21
C346	63	36
C347*	59	41
C348*	87	40
C349*	59	23
C350	75	61
C351*	74	48
C352*	85	40
C353*	76	46
C355*	82	46
C356*	85	50
C357*	83	54
C358*	79	57
C360	94	50
C361	82	39
C362*	76	61
C365*	94	47
C366	92	44
C367	94	55
C368	59	17
C370	63	12
C402	185	105
C404	174	47
C407	169	97
C408	102	52
C409*	102	5
C410*	104	37
C411	126	52
C412	118	48
C414	126	38
C415	106	51
C416	115	41
C418	190	51
C420	181	55
C421*	132	76
C422	131	77
C423	132	81
C424	132	70
C425	136	69
C426	136	67
C427	133	67
C428	135	77
C429	136	79
C430*	143	80
C431	136	81
C432	132	79
C433	131	83
C434	134	83
C435*	142	75
C436	101	46
C437	184	55
C438	114	47
C439	181	80
C440*	117	15
C443	102	37
C446	132	73
C447	115	43
C448*	145	82
C449	138	84
C452*	105	17
C453	172	55
C454*	145	72
C455	137	62
C456*	180	72
C457	175	97
C458	137	91
C459	168	55
C464	173	97
C465	146	100
C466	128	68
C467*	155	99
C468*	141	96
C469*	144	97
C470	144	98
C471*	139	96
C472	133	86
C473*	103	17
C474	129	53
C475	124	38
C476	134	38
C477	138	38
C478	130	111
C479	132	38
C480	133	107
C481	136	75
C482	136	73
C483	132	75
C484	174	55
C485*	88	94
C486	175	100
C487	125	46
C488	180	51
C489*	136	76
C490	136	71
C499*	97	5
C501	146	34
C502	215	126
C503	207	119
C504	218	126
C505	202	86
C506	208	126
C507	198	120
C508	166	55
C510*	85	9
C511	162	55
C512	164	55
C513*	164	54
C514	156	50
C515	158	55
C516	207	115
C517	223	126
C520*	218	111
C521	209	101
C522	223	103
C523	216	103
C524	216	129
C525*	204	81
C526	226	95
C527*	227	80
C528	226	90
C529	221	129
C530	237	114
C532	225	126
C533	225	80
C534	208	89
C535	237	110
C536	208	95
C537*	207	81
C538	153	54
C539*	155	54
C540*	150	54
C541	151	54
C542*	147	53
C543	149	53
C544*	145	53
C545	146	53
C550	160	55
C551*	72	9
C552	140	24
C554	138	17
C557	138	30
C558	135	30
C563	168	49
C572*	145	33
C573	138	24
C580	163	21
C581	162	35
C582	165	21
C583	167	35
C585*	162	29
C586	159	26
C592*	153	54
C593	156	54
C594	161	51
C595*	161	54
C602	230	77
C604	149	104
C605	148	120
C606	154	120
C607	238	71
C608	225	70
C609	95	79
C610*	271	132
C611*	224	70
C612	217	45
C613	220	69
C615	257	127
C616*	255	130
C617	246	96
C623	272	78
C624	256	116
C625*	169	129
C626	239	85
C627	216	50
C628	204	73
C629	245	70
C630	218	75
C631	192	51
C632	269	72
C633	254	103
C634	252	72
C635	254	75
C636	257	79
C637	249	113
C638	244	134
C640	242	111
C641*	242	112
C642	233	67
C643	259	66
C645	250	103
C646	240	103
C647	243	106
C648	193	102
C649	243	122
C650	252	69
C651	74	78
C652	259	79
C653	232	77
C654	248	117
C655	225	68
C656	258	100
C657	237	119
C658	256	87
C659*	253	130
C660	177	119
C673	259	97
C674	106	89
C675	272	99
C676	260	87
C677	100	89
C678*	253	91
C679	265	89
C680*	251	91
C681	163	124
C682	76	71
C683	78	71
C700	172	104
C701	268	107
C702*	249	33
C703*	251	33
C704	211	45
C705*	258	53
C706	184	112
C707*	239	50
C708	265	34
C709*	230	14
C710*	239	47
C711*	258	34
C712	234	30
C713*	256	34
C714*	254	34
C715*	252	34
C716*	247	33
C717	269	41
C718*	253	53
C719*	241	33
C720*	260	42
C721*	243	53
C722	216	54
C723*	249	53
C724*	255	53
C725*	239	43
C726*	262	47
C727	266	48
C728	223	45
C729	273	107
C730	229	35
C731*	260	51
C732*	260	47
C733	223	34
C734*	245	33
C735*	260	38
C736	265	32
C737	12	93
C738*	239	35
C739	269	48
C740*	243	33
C741*	239	39
C742	233	55
C743*	253	19
C744	272	56
C746*	246	53
C752	20	93
C753	275	113
C769	268	34
C785	176	104
C790	227	43
C791	227	45
C792	227	48
C793	232	51
C794	227	53
C800	22	129
C801*	35	123
C802*	34	105
C803	22	132
C804*	111	112
C805*	113	112
C806*	107	111
C807*	108	130
C808*	104	130
C809	29	109
C810	34	109
C811*	127	126
C812*	112	131
C816*	115	121
C817*	101	126
C818*	92	89
C819	91	96
C820	31	104
C821*	36	129
C822*	89	91
C823*	45	120
C824*	37	105
C825*	132	125
C826*	34	97
C827*	34	93
C830*	114	131
C831*	109	116
C832*	124	113
C834*	82	107
C835*	83	110
C836*	73	105
C837*	80	108
C838*	72	109
C839*	82	104
C840*	76	99
C841*	73	99
C842*	75	110
C843*	73	102
C844*	80	99
C845*	83	100
C846	101	82
C847	69	82
C848	91	81
C849	120	132
C850	131	122
C851*	78	126
C852*	121	107
C853*	125	126
C854*	115	126
C855*	99	114
C856*	108	135
C857*	103	112
C858*	125	117
C859*	99	126
C860*	87	124
C861*	99	117
C862	72	133
C863*	100	96
C864*	113	97
C865*	79	110
C906*	93	7
C910*	109	5
C997*	104	26
C998	133	17
D003	148	129
D253	199	130
D254	205	121
D259	216	27
D260	220	26
D262	179	26
D304	185	133
D305	177	133
D316	60	43
D332	11	82

Koordinaten für die Bauteile der Chassisplatte XLU190R-8 (* Bauteile der Lötseite)
Coordinates of the Components of Chassis Board XLU190R-8 (* components of Solder Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
D340	11	70
D342	11	78
D344	11	74
D347	141	15
D351	11	86
D353	134	15
D360	190	25
D361	162	16
D362	212	27
D363	202	29
D364	205	27
D367	176	26
D368	216	29
D369	209	27
D370	168	16
D371	198	27
D372	166	16
D373	202	27
D374	194	28
D375	170	15
D376	229	9
D377	209	29
D378	164	16
D379	194	25
D380	187	25
D422	93	18
D423	95	18
D425	115	37
D426	113	51
D427	100	43
D433	102	49
D434	119	38
D438	109	51
D503	230	106
D504	234	106
D505	210	109
D506	205	109
D556	91	21
D558	69	8
D601	254	108
D602	239	76
D603	265	74
D606	265	96
D700	226	26
D702	261	18
D724	237	16
D725	234	10
D728	256	5
D729	256	7
D901	108	28
D921	91	18
D924	97	18
D935	101	18
D936	99	18
D937	121	16
J005	93	33
J008	147	134
J009	74	21
J1000	232	134
J1001	3	50
J201	162	5
J202	33	74
J204	6	78
J251	199	134
J252	201	134
J451	107	11
J507	147	18
J520	217	134
J550	77	5
J601	261	135

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
J700	168	112
J701	244	3
J702	6	107
J704	269	3
J705	150	134
L025	151	130
L200	103	67
L208	16	73
L306	93	40
L307*	74	53
L310	88	66
L321	74	38
L324	62	57
L334	93	66
L335	89	39
L401	97	38
L402	122	53
L403	128	73
L404	126	81
L405	150	100
L406	132	65
L407	133	61
L408	177	97
L409	183	71
L410	139	89
L411	170	55
L412	180	47
L413	181	81
L414	143	98
L415	128	111
L501	161	46
L502	152	34
L515	165	47
L523	207	79
L524	229	117
L525	234	95
L526	216	117
L527	201	98
L528	201	79
L580	158	31
L600	268	65
L601	262	106
L602	249	80
L604	271	88
L606	188	115
L607	190	118
L608	266	131
L609	266	128
L610	266	126
L611	238	67
L612	254	66
L613	246	103
L614	259	83
L700	229	30
L701	266	50
L702	270	52
L703	273	59
L712	213	50
L713	211	57
L715	157	105
L716	159	105
L717	161	105
L718	231	49
L719	231	45
L720	163	105
L721	159	97
L722	160	97
L723	231	47
L724	220	50
L725	164	105

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
L726	166	105
L727	162	97
L728	164	97
L730	16	97
L731	16	98
L732	20	99
L733	20	100
L734	16	101
L735	16	102
L736	20	103
L737	20	105
L738	16	107
L739	16	105
L740	20	108
L741	20	110
L742	16	112
L743	16	110
L744	20	114
L745	20	113
L746	16	115
L747	16	116
L748	20	117
L749	20	119
L750	16	120
L751	16	121
L752	20	124
L753	20	122
L800	31	133
L801	32	109
L802	96	81
L804	63	82
L805	100	92
L806	115	133
Q001	48	73
Q002	112	61
Q003	116	61
Q009	67	28
Q010	70	28
Q020	154	126
Q021	142	129
Q1000	4	30
Q200	108	61
Q201	108	58
Q204	115	58
Q205	119	61
Q206	159	15
Q404	185	47
Q405	189	54
Q407	179	54
Q408	183	51
Q501	153	30
Q502	214	108
Q507	153	23
Q508	153	27
Q509	173	27
Q512	173	30
Q520	230	84
Q531	202	126
Q600	266	123
Q602	171	120
Q603	181	117
Q604	238	127
Q605	245	127
Q606	237	123
Q607	249	130
Q608	250	127
Q623	230	129
Q624	234	126
Q700	238	20

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
Q701	231	22
Q702	261	14
Q703	256	12
Q704	226	33
Q705	226	38
Q706	220	38
Q710	217	34
Q711	266	119
Q712	268	112
Q723	266	116
Q921	117	25
Q922	116	22
Q923	131	25
R013*	69	27
R014	69	31
R015*	71	27
R016*	75	27
R033	48	75
R037	181	77
R039*	67	27
R040*	144	128
R044*	139	55
R045*	142	100
R046	51	72
R054	190	100
R055*	140	100
R056*	182	86
R057*	184	86
R058	190	96
R059	188	94
R060	193	73
R062	158	125
R065	159	125
R070	51	70
R074	150	125
R075	138	129
R076	151	125
R077	145	129
R078*	142	132
R079	140	129
R081*	158	130
R082	156	125
R1000	237	129
R1001	233	129
R1002	5	33
R1003*	7	38
R1004	3	33
R1005*	7	46
R1006*	7	50
R1007*	7	54
R201*	33	77
R202*	41	77
R203*	36	77
R205*	149	8
R206*	136	9
R207*	162	8
R208	143	21
R209*	132	16
R212*	142	9
R213*	144	13
R216	107	64
R217	112	58
R218	110	55
R219	107	55
R220	112	64
R221	117	58
R222	122	58
R223	120	58
R224*	154	16

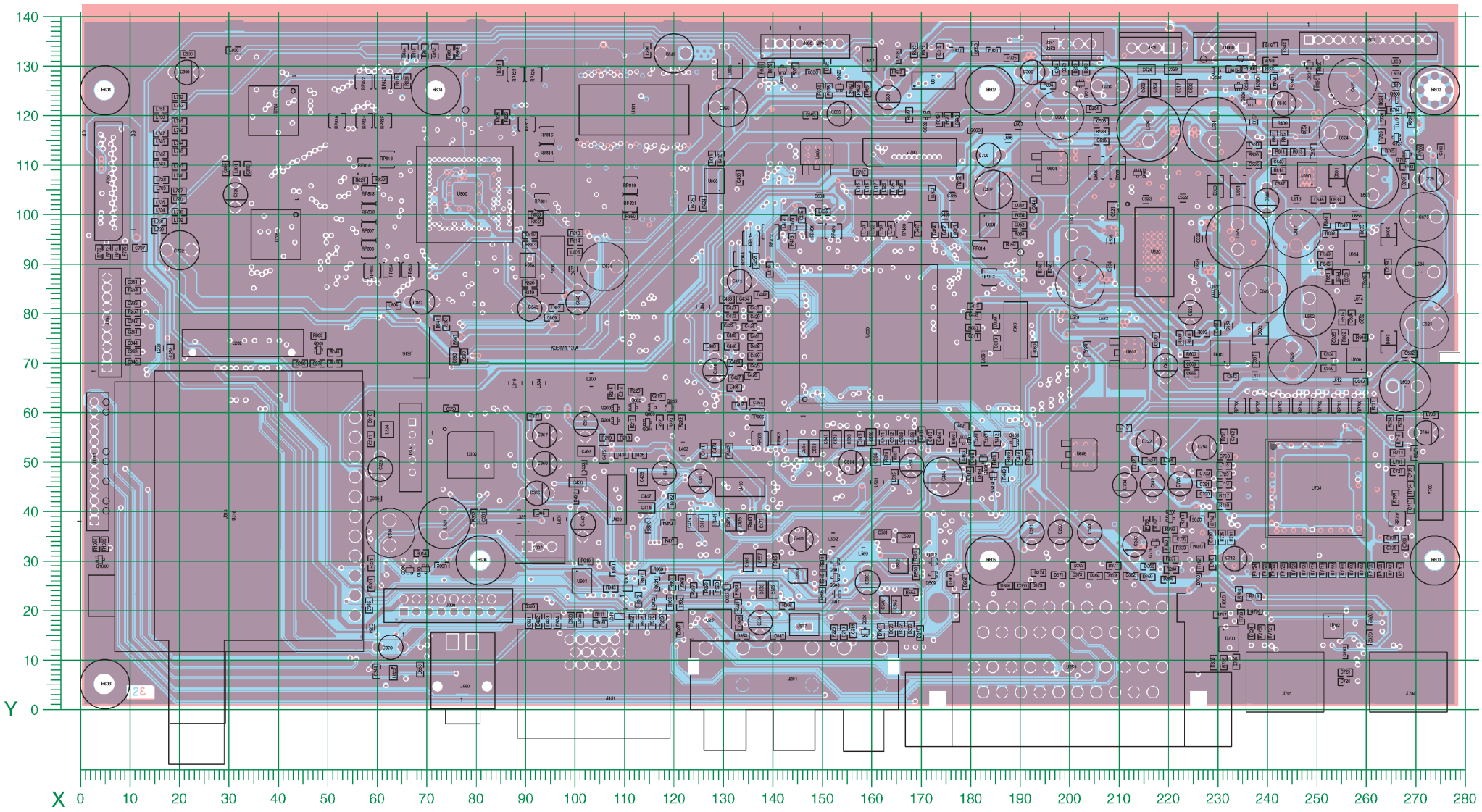
Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
R225*	156	16
R226	153	15
R227*	158	8
R228*	129	9
R229*	151	8
R230*	157	8
R251*	12	80
R252*	12	84
R253*	12	70
R254*	10	73
R255*	12	76
R256	11	85
R257	11	80
R259	201	130
R260*	199	130
R261*	189	12
R262*	38	77
R263*	209	12
R265*	202	12
R266*	167	15
R267*	217	28
R268*	219	5
R269*	209	28
R270*	211	6
R271*	183	23
R272*	181	12
R273*	193	24
R276*	207	27
R277*	205	27
R278*	226	9
R279*	223	11
R280*	202	28
R281*	211	18
R282*	211	26
R283*	221	15
R284*	200	28
R287	221	30
R288	221	28
R289*	220	25
R290*	217	24
R291*	198	28
R292*	171	15
R293*	192	6
R294*	179	6
R297*	30	77
R298*	28	77
R301	59	25
R302	80	39
R310*	59	55
R311*	64	52
R312*	59	50
R325	188	132
R326*	172	124
R327*	61	16
R328*	59	16
R329*	59	19
R330*	92	47
R331	59	29
R332*	86	45
R333	92	59
R334	196	126
R335*	86	55
R336*	69	58
R380*	193	28
R381*	191	28
R382*	196	6
R383*	200	5
R400	243	118
R403*	163	90
R407*	167	90

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
R408	188	51
R409*	169	90
R410*	158	92
R411*	162	93
R412	185	55
R413*	149	97
R414*	152	97
R415*	156	95
R416*	158	98
R417*	171	90
R418	144	95
R419*	146	101
R420	185	50
R421	178	57
R422*	156	92
R423*	104	5
R424	126	102
R425	124	102
R426*	90	94
R427*	167	96
R430	182	47
R431*	129	47
R432*	104	44
R433*	110	45
R435*	101	17
R436*	119	15
R439*	107	17
R440	136	38
R441	129	38
R442	131	52
R443*	133	40
R444*	133	45
R445*	129	40
R446*	127	40
R448*	131	48
R449	187	47
R450	177	54
R458*	99	5
R460	179	51
R461*	110	50
R462	120	42
R463*	106	50
R466*	117	41
R471	119	34
R477*	113	46
R478*	113	42
R479*	147	97
R480*	107	46
R481*	116	46
R485*	141	80
R493*	167	106
R494*	154	90
R495*	163	103
R496*	160	92
R497*	162	107
R501*	205	90
R502*	168	32
R503*	140	24
R504*	144	20
R505*	135	27
R506	150	23
R507*	83	9
R508*	141	16
R509*	215	111
R510*	166	32
R511*	150	29
R512*	221	111
R513	150	30
R514*	208	103
R515*	81	9

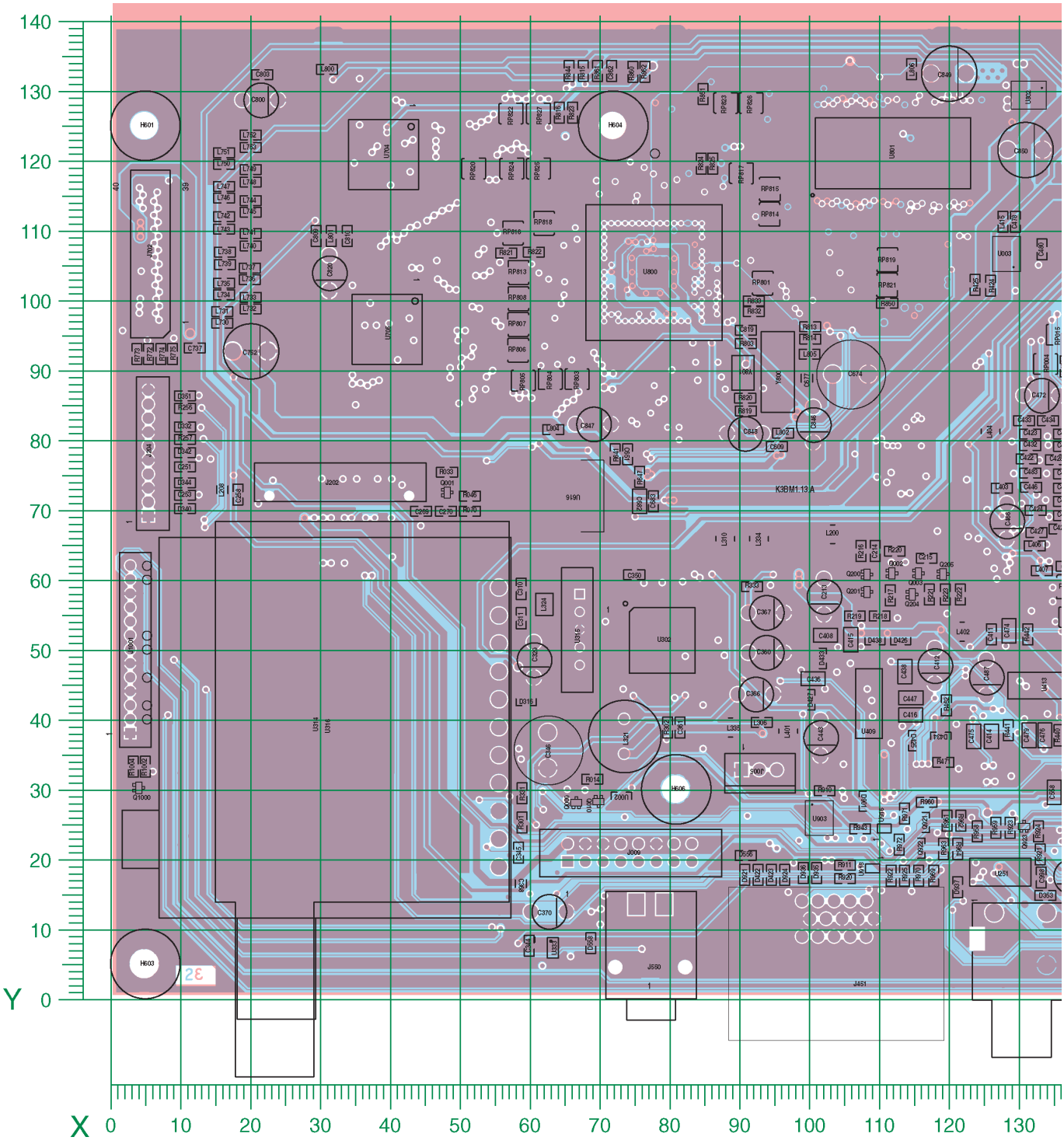
Koordinaten für die Bauteile der Chassisplatte XLU190R-8 (* Bauteile der Lötseite)
Coordinates of the Components of Chassis Board XLU190R-8 (* components of Solder Side)

Pos.-Nr./ Pos. No.	Koordinaten/ Coordinates X	Y
R516*	76	9
R519*	213	111
R520	237	112
R521*	210	104
R522*	231	85
R523*	205	85
R524*	195	125
R525*	209	126
R526*	233	82
R527*	229	80
R528	163	51
R529*	161	46
R530*	234	89
R532*	208	81
R533	207	117
R535*	167	56
R536*	233	85
R537*	235	89
R538*	150	26
R539*	153	27
R540	150	26
R541*	163	48
R542*	230	92
R543*	154	31
R544*	203	99
R545	141	30
R546*	139	28
R547*	228	92
R551	165	51
R552*	74	9
R553*	144	25
R554	168	24
R560*	198	124
R561*	203	126
R562*	204	122
R563	203	130
R570*	140	19
R574*	72	14
R575*	83	14
R576*	136	30
R580*	165	27
R581*	160	33
R582*	138	24
R583*	163	22
R584*	166	22
R585*	168	22
R586*	164	22
R587*	153	23
R590	169	28
R591*	168	26
R592*	174	28
R593*	169	29
R594	169	31
R595*	172	30
R599*	159	57
R602	256	75
R603	225	72
R604	259	75
R605	255	79
R606*	268	126
R607	241	115
R608	222	75
R609	227	76
R610	224	75
R611	243	113
R612	243	115
R613	246	113
R614	242	109
R615*	269	132
R616*	273	132
R617*	254	73
R619	174	119
R620	168	120
R621	175	119
R622	165	129
R623	169	133
R624	263	123
R628*	251	130
R629*	249	130
R630	251	130
R631*	237	126
R632	253	96
R633	241	129
R634*	235	126
R635*	266	126
R636	241	131
R637*	240	127
R638*	242	127
R640	255	98
R641	72	78
R642*	244	124
R643*	233	126
R644	242	127
R646	252	90
R647	76	75
R648	252	99
R649	252	92
R650	254	87
R651	253	87
R672	171	133
R679*	229	126
R680*	231	126
R681*	232	129
R682*	234	129
R700	271	113
R701*	267	122
R702*	267	112
R703	268	110
R704*	264	118
R705	265	113
R707*	265	122
R708	234	23
R710	231	41
R712	226	29
R713	223	38
R714	266	52
R715	267	54
R717	231	43
R718	237	23
R719*	251	19
R720*	265	15
R721	262	61
R722*	269	112
R723	263	116
R724*	268	116
R725*	271	112
R726	263	120
R727	269	119
R728*	261	16
R729	231	35
R731	267	58
R733	223	32
R734	265	58
R736	231	9
R737*	233	23
R739	235	19
R741*	45	97
R742*	130	16
R743*	194	89
R744*	42	93
R745*	41	122
R746	196	89
R748	194	89
R749*	232	14
R750*	226	49
R751	231	55
R752	178	107
R753*	176	105
R754	269	44
R755*	232	49
R756*	236	49
R757	231	19
R758*	259	16
R759*	256	17
R760*	256	12
R761*	196	89
R762*	228	45
R763*	231	45
R764	266	121
R765	266	43
R766*	263	122
R767	158	108
R768	218	37
R769	216	37
R770*	258	20
R771*	229	49
R772	5	92
R773	4	92
R774	7	92
R775	9	92
R776*	40	93
R777*	41	119
R778*	39	119
R790	220	33
R791	233	35
R793	220	36
R794	229	38
R800*	118	130
R801*	63	108
R802*	90	89
R803	91	94
R804*	91	86
R813	100	96
R814	100	95
R815	68	133
R816	64	127
R817*	86	89
R818*	87	86
R819	91	84
R820	91	86
R821	57	107
R822	61	107
R823	66	127
R824	85	120
R825	86	120
R826*	81	120
R827*	119	116
R828*	120	111
R829*	117	116
R830*	89	125
R831*	91	125
R832	92	98
R833	92	100
R844	66	133
R850	111	100
R851	85	130
R852*	111	116
R853*	112	126
R860	75	133
R861	70	133
R862	77	133
R910	102	30
R911	105	19
R918*	106	26
R919*	108	26
R920	105	17
R921	133	21
R922	112	18
R923	129	25
R924	133	24
R925	114	18
R926*	128	27
R943	107	24
R958	124	24
R959	127	25
R960	117	28
R961	120	26
R962	122	26
R963	119	22
R964	121	22
R965*	117	26
R966*	116	22
R967*	126	24
R968*	110	19
R969	118	18
R970	116	18
R971	114	27
R972	113	22
R973*	128	24
R974*	119	21
R975*	122	19
RP003	141	55
RP004	134	91
RP005	137	59
RP006	137	55
RP013	184	87
RP014	182	93
RP015	136	95
RP473	140	96
RP474*	149	91
RP476	152	97
RP477*	159	106
RP479*	162	98
RP480	167	97
RP481	148	97
RP700	259	61
RP701	255	61
RP702	251	61
RP703	243	61
RP704	247	61
RP705	238	61
RP706	234	61
RP707	266	38
RP801	93	102
RP803	67	89
RP804	63	89
RP805	59	89
RP806	58	93
RP807	58	97
RP808	58	100
RP811*	114	116
RP813	58	104
RP814	94	112
RP815	94	116
RP816	58	110
RP817	90	118
RP818	62	111
RP819	111	106
RP820	52	119
RP821	111	102
RP822	57	127
RP823	88	128
RP824	57	119
RP825	61	119
RP826	92	128
RP827	61	127
RP828*	103	116
RP829*	107	116
RP830*	108	126
RP831*	105	126
RP832*	122	116
RP833*	122	126
RP834*	118	126
RV700	253	28
RV701	255	28
RV702	257	28
RV703	259	28
RV704	265	28
RV705	263	28
RV706	261	28
RV707	267	28
RV709*	267	15
RV710*	257	8
RV718	251	28
RV719	249	28
RV720	247	28
RV721	245	28
RV722	241	28
RV723	240	28
RV724	238	28
RV725	243	28
RV727	241	15
RV728	239	15
U000	159	76
U001	184	98
U002	73	29
U003	128	107
U250	200	8
U251	127	18
U302	79	51
U311	173	127
U314	56	14
U315	67	53
U316	56	14
U333	63	7
U409	109	42
U413	133	45
U510	145	27
U512	165	29
U520	217	92
U600	258	70
U601	248	108
U602	231	72
U604	194	109
U605	149	109
U606	200	51
U607	210	72
U608	166	132
U614	258	92
U615	241	134
U616	66	72
U617	160	131
U700	232	14
U702	253	17
U703	250	45
U704	39	121
U705	40	96
U800	78	104
U801	112	121
U802	131	129
U903	101	26
U916	111	24
U918	109	19
Y000	189	77
Y700	273	44
Y800	96	90
Y801	91	90

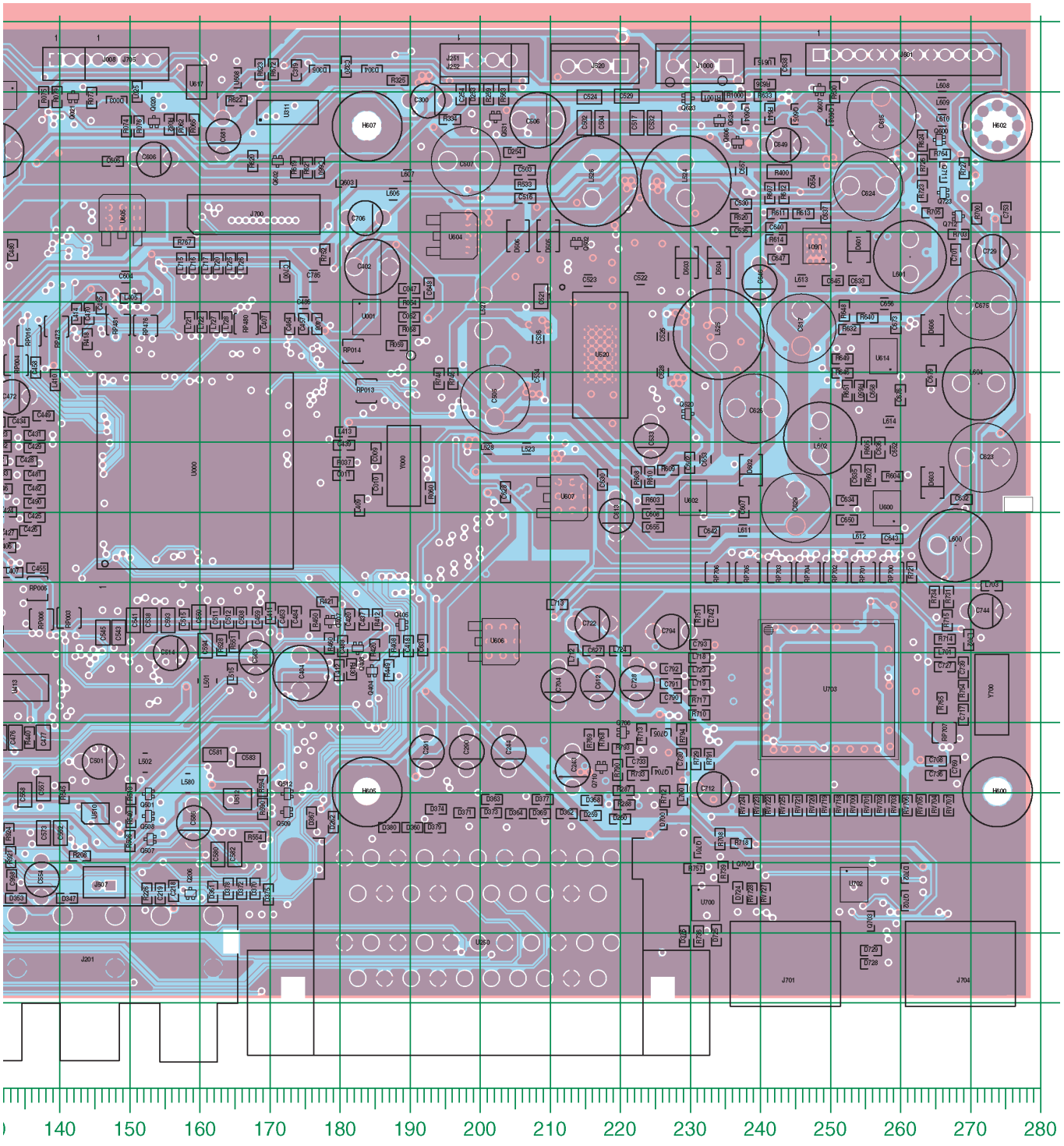
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8 Sicht auf Bestückungsseite DC/GND-Layer / View on Component Side DC/GND Layer



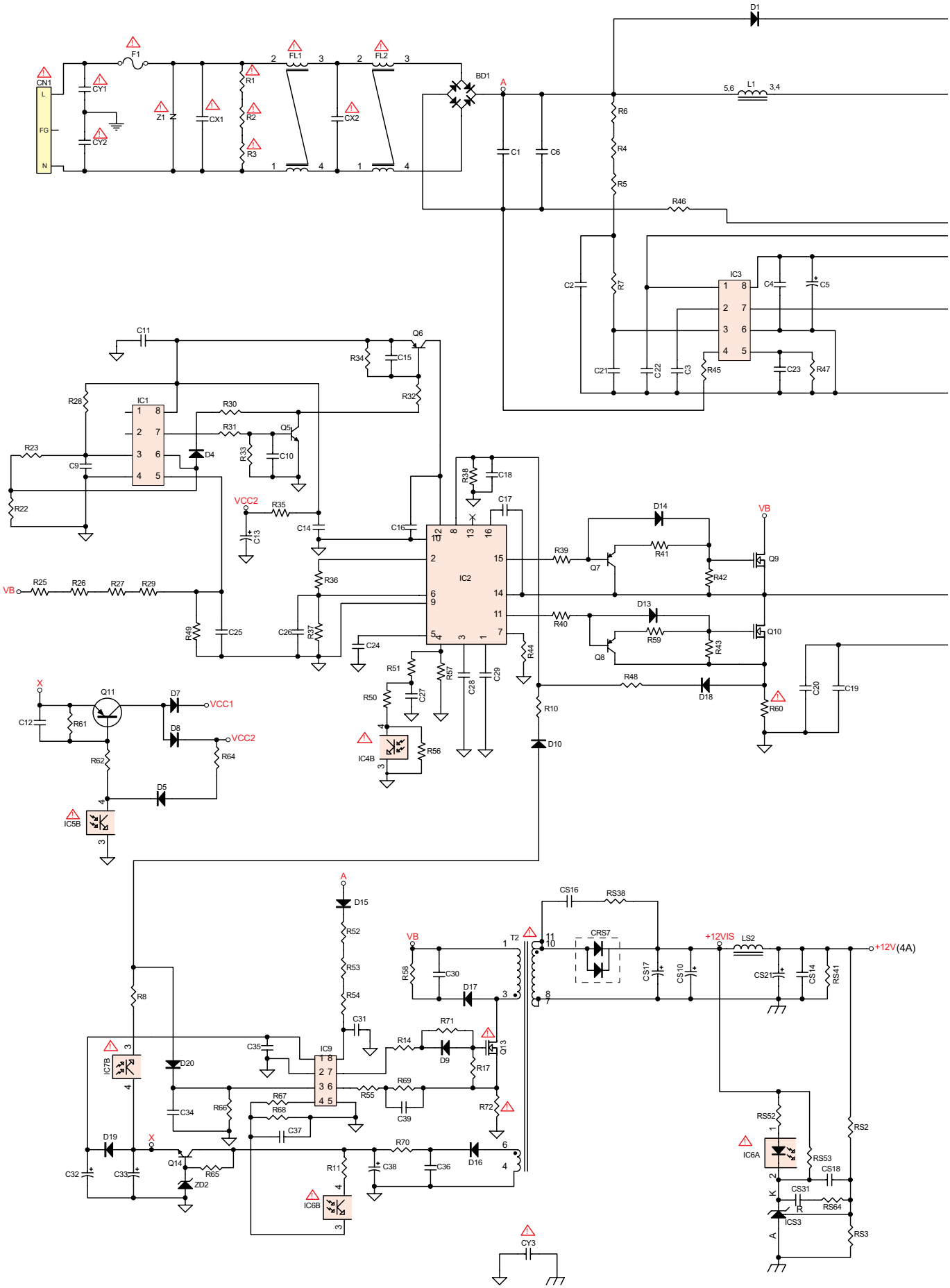
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8 Sicht auf Bestückungsseite DC/GND-Layer / View on Component Side DC/GND Layer



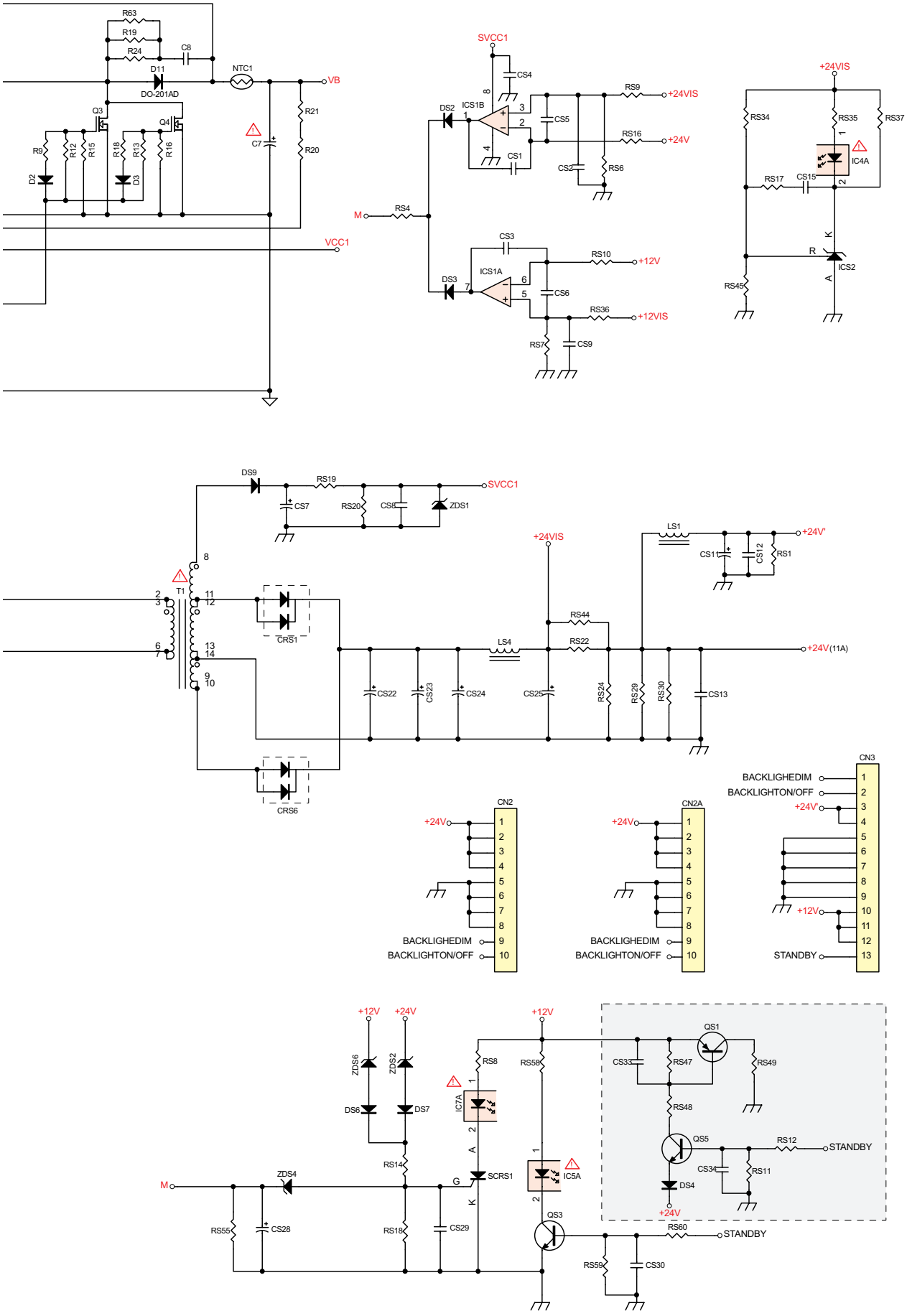
Chassisplatte / Chassis Board - XLU190R-8 Sicht auf Bestückungsseite DC/GND-Layer / View on Component Side DC/GND Layer



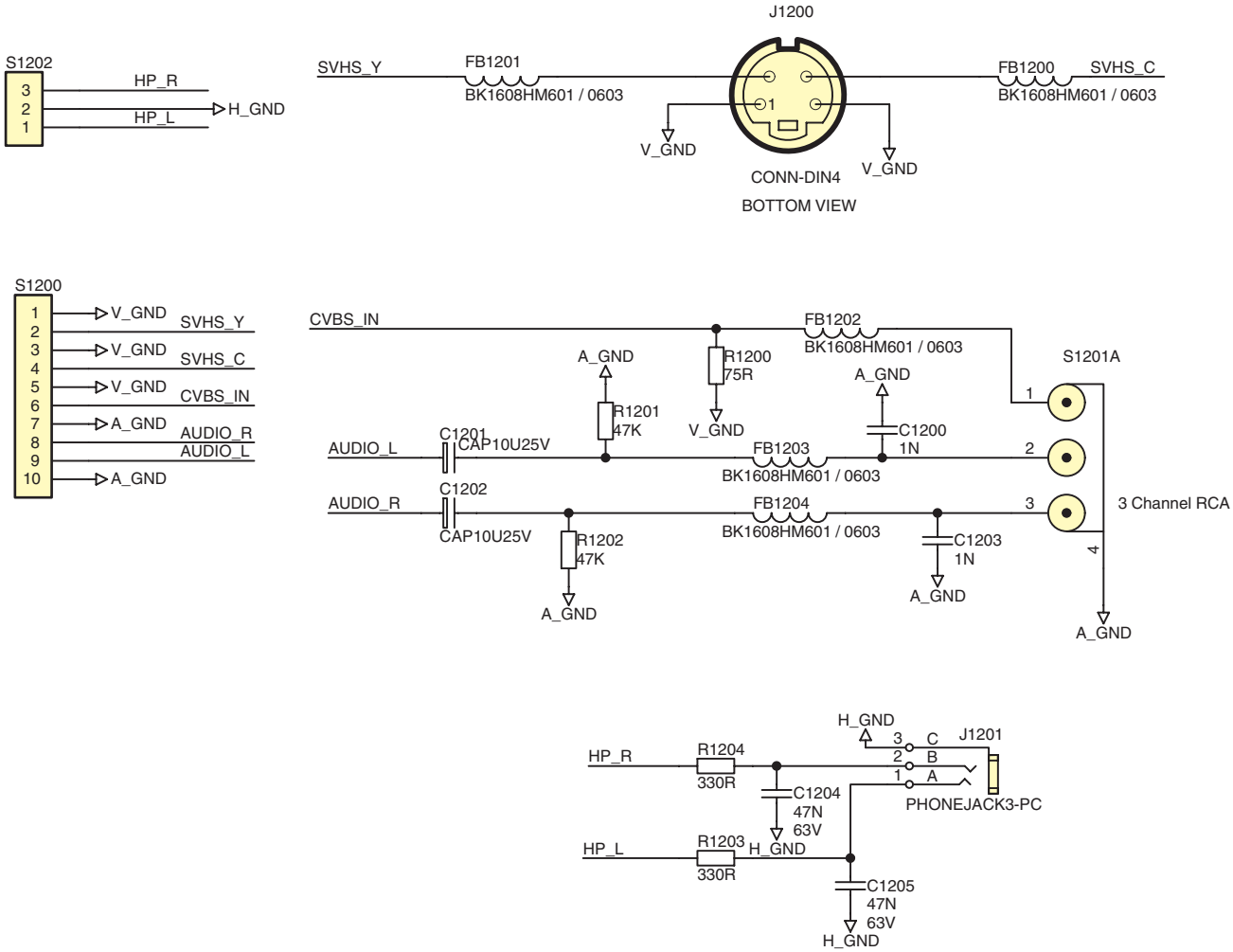
Netzteilplatte / Power Supply Board



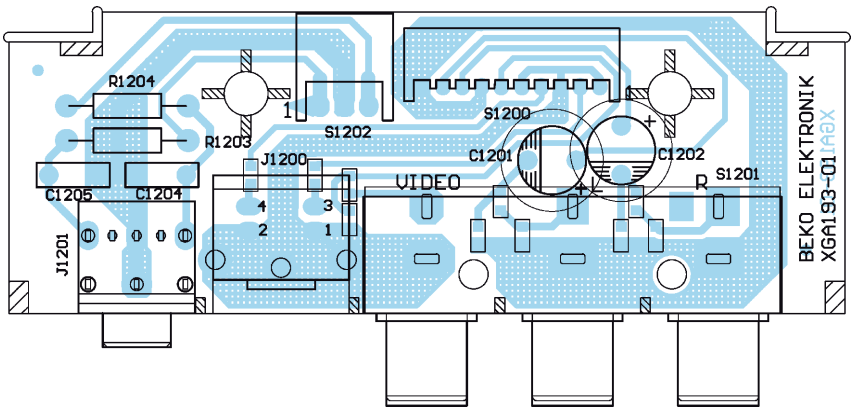
Netzteilplatte / Power Supply Board



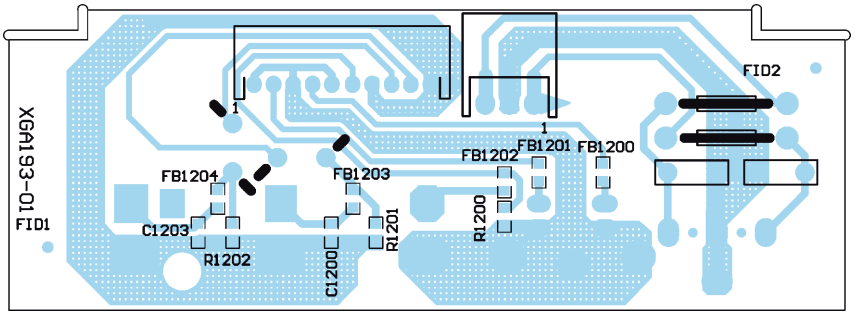
Buchsenplatte / Socket Board - XGA193



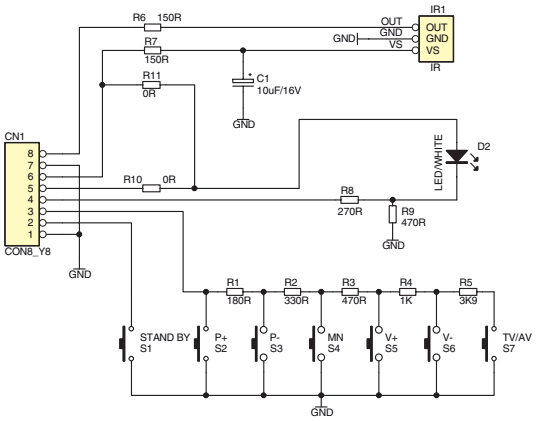
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



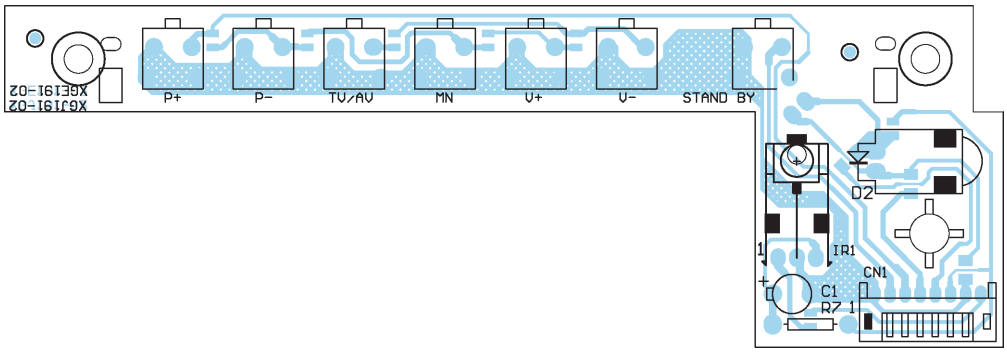
Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



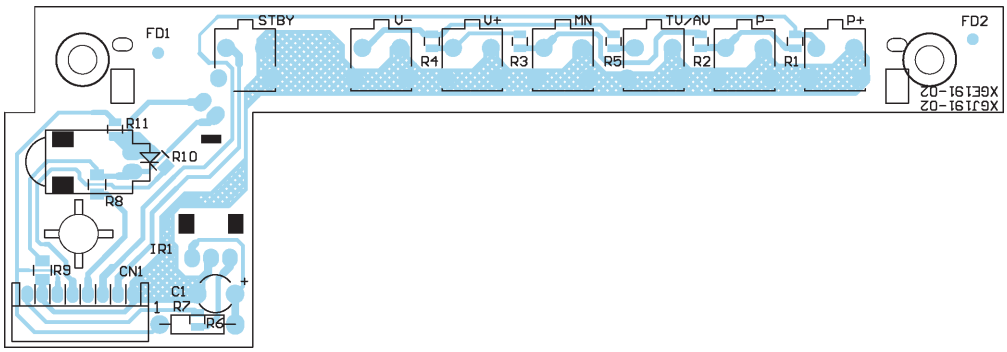
Bedienplatteplatte / Keyboard - XGE191



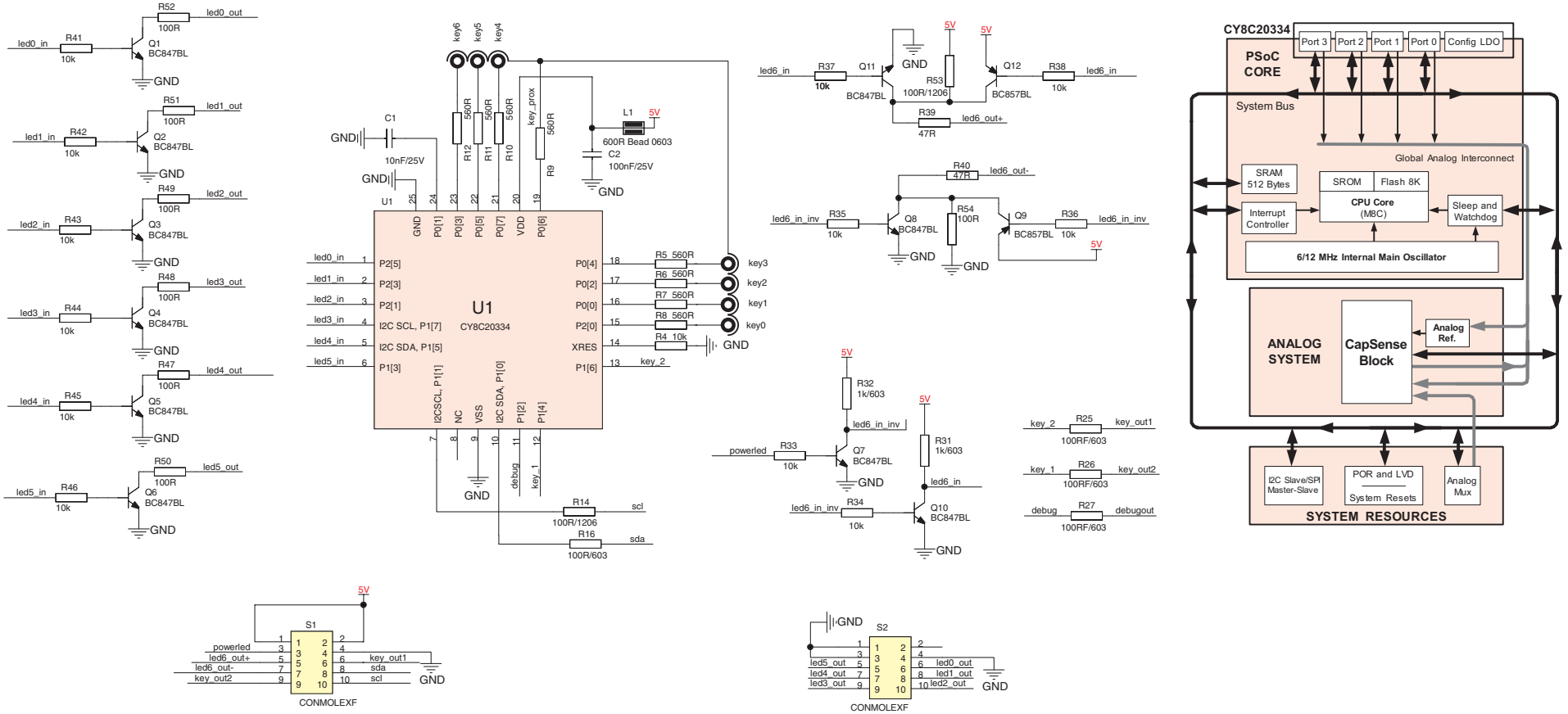
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



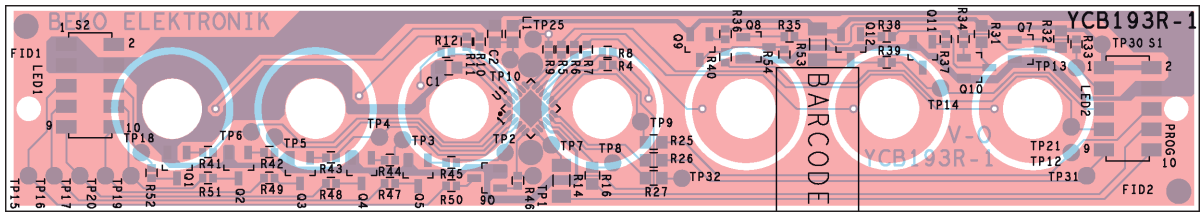
Sicht auf Lötseite / View on Solder Side



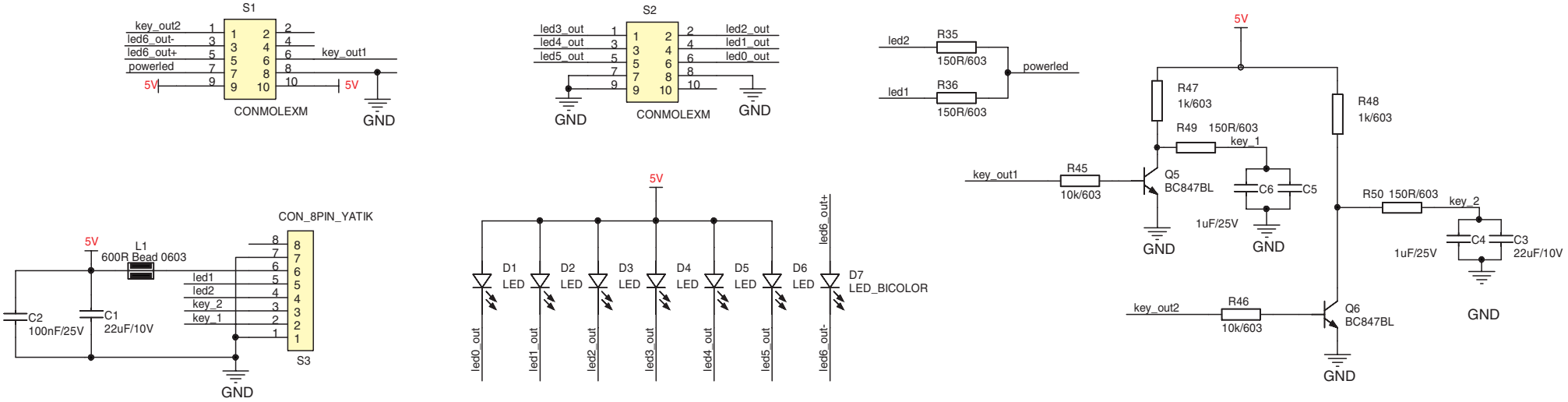
Sensortasten-Bedienteil / Touch Button Keyboard - YCB193



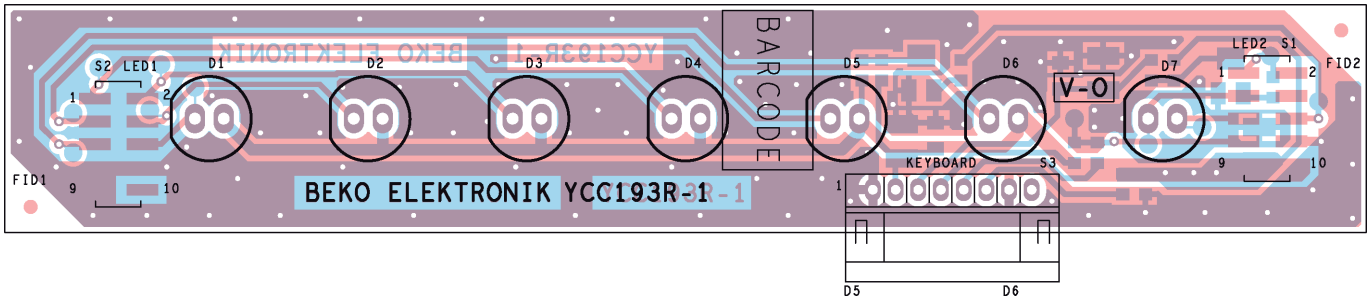
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side



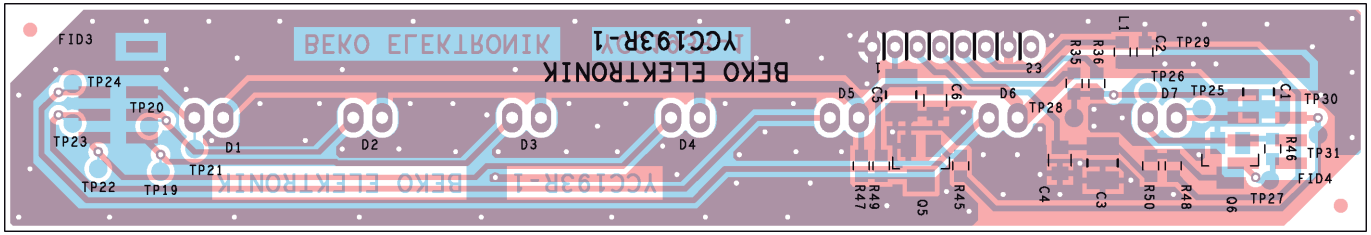
LED-Platte / LED Board - YCC193



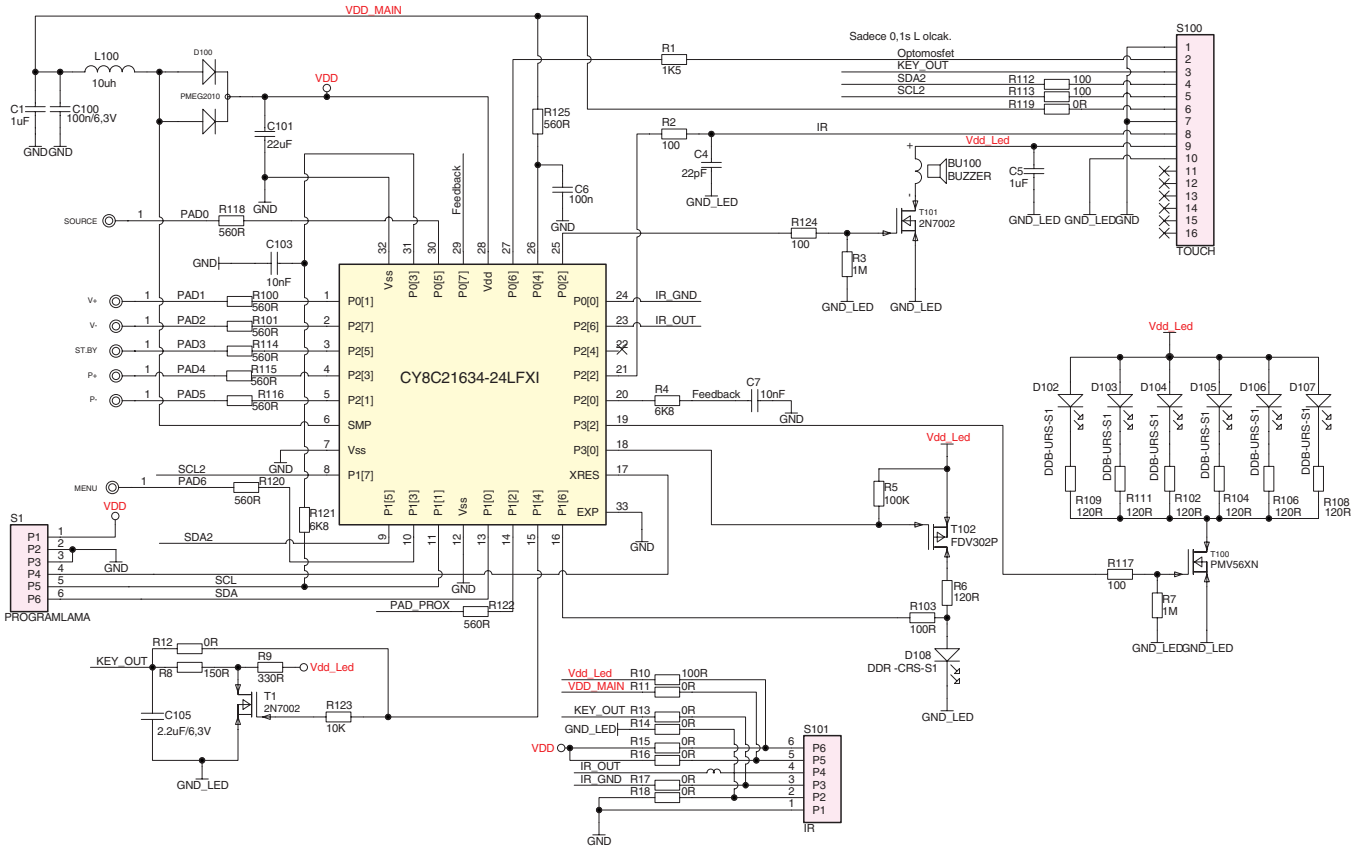
Sicht auf Bestückungsseite / View on Component Side

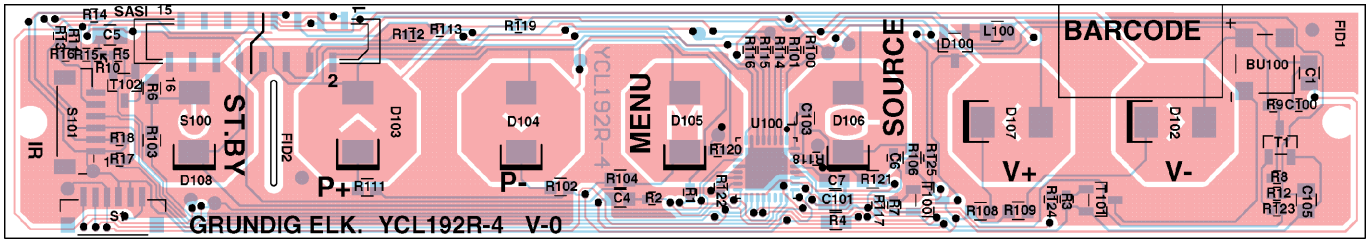


Sicht auf Lötseite / View on Solder Side

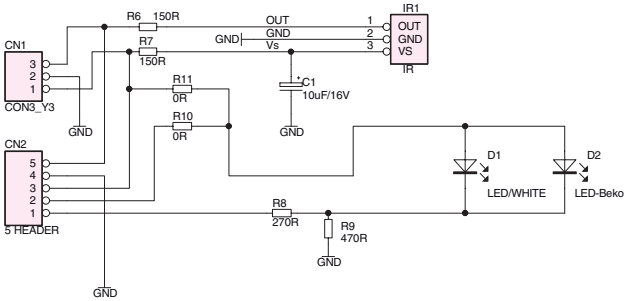


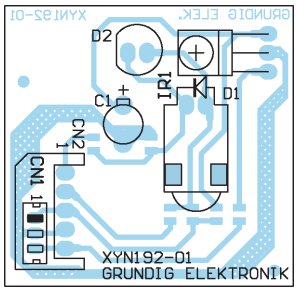
Sensortasten-Bedienteil / Touch Button Keyboard - YCL192

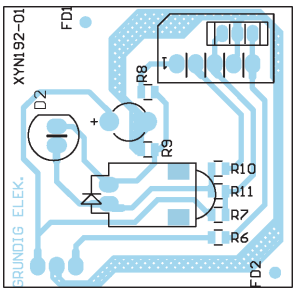




IR-/LED-Platte / IR/LED Board - XYN192







GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

9 / 2008

VISION 7 47-7850

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBH1947 (CR2)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBH1947		VISION 7 47-7850 PRODUKTCODE **CR2** KEIN E-TEIL	VISION 7 47-7850 PRODUCT CODE **CR2** NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "**http://service.grundig.de**".	**Note:** If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "**http://service.grundig.de**".
0001.000		759551436900		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551437200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0007.000		759551380000		LAUTSPRECHER 4 OHM 10/15W	SPEAKER 4 OHM 10/15W
0008.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM/10W	TWEETER 10 OHM / 10 W
0010.000	⚠	759551437100		LCD DISPLAY LG-PH LC470WUN-SAA	LCD DISPLAY LG-PH LC470WUN-SAA
0015.000	⚠	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0019.000		759551437000		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0021.000		759551417200		KABEL LVDS	CABLE LVDS
0025.000	⚠	275991041700	X	LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU
0027.000		720117142700		FERNBEDIENUNG TP2 SILBER	REMOTE CONTROL TP2 SILVER
0030.000		275990223600		LP-BEDIENMODUL 47 LU	CONTROL BOARD 47 LU
0040.000		275990223700		LP-IR MODUL 47LULV7	IR-BOARD 47LULV7
0060.000		275990223100		LP-AV/KOPFHOERERMODUL	AV/HEADPHONE BOARD
0070.000	⚠	275990305100		LP-NETZTEILMODUL SPI FS336-2M0	POWER SUPPLY SPI FS336-2M01
0080.000	⚠	275990306100		LP-NETZTEILMODUL FSP 336-2M01	POWER MODUL FSP 336-2M01
0090.000		759551436500		POLSTER OBEN	CUSHION TOP
0091.000		759551436600		POLSTER BODEN	CUSHION BOTTOM
0092.000		759551436700		POLSTER BODEN MITTE	CUSHION BOTTOM CENTER
0093.000		759551436800		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS
		720100535000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

7 / 2008

VISION 7 42-7850

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBG8100 (FPS)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBG8100		VISION 7 42-7850 PRODUKTCODE **FPS** KEIN E-TEIL	VISION 7 42-7850 PRODUCT CODE **FPS** NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "**http://service.grundig.de**".	**Note:** If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "**http://service.grundig.de**".
0001.000		759551393800		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551398100		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0007.000		759551380000		LAUTSPRECHER 4 OHM 10/15W	SPEAKER 4 OHM 10/15W
0008.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM/10W	TWEETER 10 OHM/10 W
0010.000	⚠	759551422100		LCD-DISPLAY AUO T420HW01 V1	LCD-DISPLAY AUO T420HW01 V1
0015.000	⚠	759551350200		NETZKABEL	POWER CABLE
0019.000		759551393600		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0021.000		759551428100		KABEL DISPLAY-LVDS	CABLE DISPLAY-LVDS
0025.000	⚠	275991036000	X	LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU
0027.000		720117142700		FERNBEDIENUNG TP2	REMOTE CONTROL TP2
0030.000		275990227200		LP-BEDIENMODUL SENSOR	CONTROL BOARD SENSOR
0040.000		275990227300		LP-BEDIENMODUL LED	CONTROLBOARD LED
0050.000		275990223100		LP-AV/KOPFHOERERMODUL	AV/HEADPHONEBOARD
0070.000	⚠	275990305100		LP-NETZTEILMODUL SPI FS336-2M0	POWER SUPPLY SPI FS336-2M01
0090.000		759551398200		POLSTER OBEN LINKS/RECHTS	CUSHION TOP LEFT/RIGHT
0091.000		759551398300		POLSTER BODEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
0092.000		759551403600		POLSTER BODEN MITTE	CUSHION BOTTOM CENTER
0093.000		759551393700		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS
		720100535000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST
		GBG8100		VISION 7 42-7850 PRODUKTCODE **FNY** KEIN E-TEIL	VISION 7 42-7850 PRODUCT CODE **FNY** NO SPARE PART
0001.000		759551393800		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551398100		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0007.000		759551380000		LAUTSPRECHER 4 OHM 10/15W	SPEAKER 4 OHM 10/15W
0008.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10 OHM/10W	TWEETER 10 OHM / 10 W
0010.000	⚠	759551422100		LCD-DISPLAY AUO T420HW01 V1	LCD-DISPLAY AUO T420HW01 V1
0015.000	⚠	759551350200		NETZKABEL	POWER CABLE
0019.000		759551393600		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0021.000		759551428100		KABEL DISPLAY-LVDS	CABLE DISPLAY-LVDS
0025.000	⚠	275991039000	X	LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU
0027.000		720117142700		FERNBEDIENUNG TP2	REMOTE CONTROL TP2
0030.000		275990227200		LP-BEDIENMODUL SENSOR	CONTROL BOARD SENSOR

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
0040.000		275990227300		LP-BEDIENMODUL LED	CONTROLBOARD LED
0050.000		275990223100		LP-AV/KOPFHOERERMODUL	AV/HEADPHONEBOARD
0070.000	⚠	275990305100		LP-NETZTEILMODUL SPI FS336-2M0	POWER SUPPLY SPI FS336-2M01
0090.000		759551398200		POLSTER OBEN LINKS/RECHTS	CUSHION TOP LEFT/RIGHT
0091.000		759551398300		POLSTER BODEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
0092.000		759551403600		POLSTER BODEN MITTE	CUSHION BOTTOM CENTER
0093.000		759551393700		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS
		720100535000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

7 / 2008

VISION 7 37-7850

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBG8200 (FNX)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBG8200		VISION 7 37-7850 PRODUKTCODE **FNX** KEIN E-TEIL	VISION 7 37-7850 PRODUCT CODE **FNX** NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "**http://service.grundig.de**".	**Note:** If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "**http://service.grundig.de**".
0001.000		759551427900		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551428200		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0007.000		759551380000		LAUTSPRECHER 4 OHM 10/15W	SPEAKER 4 OHM 10/15W
0008.000		759550975700		HOCHTONLAUTSPRECHER 10OHM/10W	TWEETER 10 OHM/10W
0010.000	⚠	759551378600		LCD-DISPLAY AUO T370HW02 V2	LCD-DISPLAY AUO T370HW02 V2
0015.000	⚠	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0021.000		759551428100		KABEL DISPLAY - LVDS	CABLE DISPLAY - LVDS
0025.000	⚠	275991035900	X	LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU
0027.000		720117142700		FERNBEDIENUNG TP2 SILBER	REMOTE CONTROL TP2 SILVER
0030.000		275990227100		LP-BEDIENMODUL	CONTROL BOARD
0035.000		275990227000		LP-IR/LED MODUL	IR/LED BOARD
0040.000		275990226900		LP-BEDIENMODUL	CONTROL BOARD
0050.000		275990223100		LP-AV/KOPFHOERERMODUL	AV/HEADPHONEBOARD
0070.000	⚠	275990305100		LP-NETZTEILMODUL SPI FS336-2M0	POWER SUPPLY SPI FS336-2M01
0090.000		759551399200		POLSTER OBEN LINKS/RECHTS	CUSHION TOP LEFT/RIGHT
0091.000		759551399300		POLSTER BODEN LINKS/RECHTS	CUSHION BOTTOM LEFT/RIGHT
0092.000		759551402700		POLSTER BODEN MITTE	CUSHION BOTTOM CENTER
0093.000		759551428000		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.COM MENU: DOWNLOADS
		720100535000		SERVICE MANUAL D/GB	SERVICE MANUAL D/GB
		720108000001		SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

5 / 2008

VISION 7 32-7860

BESTELL-NR. / ORDER NO.: GBG8400 (FJJ)

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		GBG8400		VISION 7 32-7860 PRODUKTCODE **FJJ** KEIN E-TEIL	VISION 7 32-7860 PRODUCT CODE **FJJ** NO SPARE PART
				Hinweis: Sollte in dieser Ersatzteilliste Ihr "Product Code" oder Ihre Display-Variante nicht aufgeführt sein, finden Sie eine aktualisierte Version auf dem GRUNDIG Service-Portal "**http://service.grundig.de**".	**Note:** If your "Product Code" or display variant is not mentioned in the spare parts list, please look for a current version at the GRUNDIG service portal "**http://service.grundig.de**".
0001.000		759551416900		GEH.-VORDERTEIL SCHWARZ	FRONT CABINET BLACK
0002.000		759551399700		RUECKWAND SCHWARZ	BACK COVER BLACK
0007.000		759551380000		LAUTSPRECHER 4 OHM 10/15W	SPEAKER 4 OHM 10/15W
0010.000	⚠	759551417100		LCD-DISPLAY LC320WX5-SLC	LCD-DISPLAY LG-PH LC320WX5-SLC
0010.000	⚠	759551420100		LCD-DISPLAY LC320WXD-SAC1 100HZ*	LCD-DISPLAY LC320WXD-SAC1 100HZ*
0015.000	⚠	759551350200		NETZKABEL 150 CM	POWER CABLE 150 CM
0018.000		759551398000		KNOPF PROG./VOL./STD-BY SCHWARZ	KNOB PROG./VOL.STD-BY BLACK
0019.000		759551417000		FUSS SCHWARZ	FOOT BLACK
0021.000		759551417200		KABEL LVDS	CABLE LVDS
0025.000	⚠	275991031800	X	LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU
0025.000	⚠	275991041200	X	LP-CHASSISMODUL LU*	CHASSISBOARD LU*
0027.000		720117142700		FERNBEDIENUNG TP2 SILBER	REMOTE CONTROL TP2 SILVER
0030.000		275990225300		LP-IR/LED MODUL 37LBLV2	IR/LED BOARD 37LBLV2
0050.000		275990223100		LP-AV/KOPFHOERERMODUL	AV/HEADPHONEBOARD
0070.000	⚠	275990304300		LP-NETZTEILM. SPI 24/6 12/5 FS	POWER SUPPLY B SPI 24/6 12/5 F
0090.000		759551380300		POLSTER OBEN RECHTS/LINKS	CUSHION TOP RIGHT/LEFT
0091.000		759551380400		POLSTER BODEN RECHTS/LINKS	CUSHION BOTTOM RIGHT/LEFT
0092.000		759551416800		KARTON	CARTON
				DIE BEDIENUNGSANLEITUNG KOENNEN SIE IM INTERNET UNTER FOLGENDER ADRESSE ABRUFEN: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS	THE INSTRUCTION MANUAL CAN BE DOWNLOADED FROM THE INTERNET UNDER THE FOLLOWING ADDRESS: WWW.GRUNDIG.DE MENU: DOWNLOADS
		720100535000 720108000001		SERVICE MANUAL D/GB SICHERHEITSMANUAL D/GB/E/F/I	SERVICE MANUAL D/GB SAFETY SERVICE MANUAL D/GB/E/F/I
				X = SIEHE GESONDERTE E-LISTE	X = SEE SEPARATE PARTS LIST

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991031800

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991031800		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 000	720086728400	SW/IC K32DFR1.70LPL32_G10
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 800	759551404800	IC-CHIP FRC9449H A5 BGA260-
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

⚠ (!)

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991035900

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991035900		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991036000

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991036000		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 000	720086728700	SW/IC K32FHD1.75AUO42_G11
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 800	759551404800	IC-CHIP FRC9449H A5 BGA260-
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991039000

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991039000		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 000	720086728700	SW/IC K32FHD1.75AUO42_G11
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 800	759551404800	IC-CHIP FRC9449H A5 BGA260-
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991041200

POS. NR. / POS. NO.	ABB. / FIG.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	ANZ. / QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991041200		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 000	720086729100	SW/IC DFR_1.83_32LPL12_G14B
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144

POS. NR. / POS. NO.	MATERIAL-NR. / PART NUMBER	BEZEICHNUNG / DESCRIPTION
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 800	759551404800	IC-CHIP FRC9449H A5 BGA260-
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION

GRUNDIG

Ersatzteilliste
Spare Parts List

NUR FÜR INTERNEN GEBRAUCH
FOR INTERNAL USE ONLY

TV

10 / 2008

LP-CHASSISMODUL LU
CHASSISBOARD LU

MATERIAL-NR. / PART NO.: 275991041700

POS. NR. POS. NO.	ABB. FIG.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	ANZ. QTY.	BEZEICHNUNG (D)	DESCRIPTION (GB)
		275991041700		LP-CHASSISMODUL LU	CHASSISBOARD LU

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
D 304	759530510400	DIODE BAV 99
D 305	759530510400	DIODE BAV 99
J 204	759551220800	STECKER 10P 2MM 89400-1010
J 451	759551313000	BUCHSE VGA B10B
J 550	759551057900	KOPFHOERERBUCHSE YKB21-5103
Q 603	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 608	759551388500	TRANS-CHIP PMV65XP P-CH
Q 704	759550973400	TRANS 2N002
Q 705	759550973400	TRANS 2N002
Q 921	759550973400	TRANS 2N002
Q 922	759550973400	TRANS 2N002
U 000	720086728000	SW/IC FHD_1.83_47LPL02_G14
U 001	720086707400	SW/IC AT24C64AN-10SU-2.7 SO
U 002	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 003	759551438900	IC-CHIP MK2302S-01LFTR SOIC
U 250	759551360600	SCART BUCHSE DOPPELT SLIM 3
U 251	759551268600	IC-CHIP MM74HC4052D SO16
U 302	759551307500	DRX3960A MQF44 IC-CHIP
U 311	759551438200	IC-CHIP HEF4069UBT (SOT108-
U 315	831900696700	OFWFIL X6966M100 SIE
U 316	759551388200	TUNER ENV57K23G3RF LEFTHAND
U 413	759551050900	IC PI 5V 330 W
U 512	759551407700	IC-CHIP CD4053PWR
U 520	759551437800	IC-CHIP YDA143EZE2 T&R (C-
U 600	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 602	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 604	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 605	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 606	759551050800	IC NCP 1117 DT 33 RK
U 607	759551114600	IC NCP1117DT18RK
U 608	759551308000	MAX809STRG SOT23 T&R IC-CHI
U 614	759551242700	IC MP1593DN-LF-Z DC-DC
U 615	759551438600	IC-CHIP TL431ACDBZRTG4 SOT2
U 616	759551438500	IC-SMD NCP5662DSADJR4G TO26
U 617	759551438300	IC-CHIP UA78L08ACPK (SOT-89
U 700	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 702	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 703	759551251900	IC-CHIP SIL9021CTU TQFP144

POS. NR. POS. NO.	MATERIAL-NR. PART NUMBER	BEZEICHNUNG DESCRIPTION
U 704	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 705	759551404900	IC CHIP LVDS THINE THC63LVD
U 800	759551404800	IC-CHIP FRC9449H A5 BGA260-
U 801	759551410900	IC-SMD HY5DU281622FTP-5 TSO
U 802	759551319100	LP2995M PSOP8 T&R IC-CHIP
U 903	759550969800	IC M24C02-MNST6T
U 916	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
U 918	759551438400	IC-CHIP NLASB3157DFT2G(SOT3
Y 000	759551269200	QUARZ 20.250 MHZ SMU-13-30/
Y 700	759551438100	QUARZ-CHIP Q 28.3220-SMU4-1
Y 801	759551438800	IC-CHIP CY25701LXC058T SSC

Es gelten die Vorschriften und Sicherheitshinweise gemäß dem Service Manual "Sicherheit", Mat.-Nummer 720108000001, sowie zusätzlich die eventuell abweichenden, landesspezifischen Vorschriften!

The regulations and safety instructions shall be valid as provided by the "Safety" Service Manual, part number 720108000001, as well as the respective national deviations.

ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN / SUBJECT TO ALTERATION