

8

7

6

5

3

2

1

1. ALL RESISTANCE VALUES ARE IN OHMS, 0.1 WATT +/- 5%.

2. ALL CAPACITANCE VALUES ARE IN MICROFARADS.

3. ALL CRYSTALS & OSCILLATOR VALUES ARE IN HERTZ.

REV

ZONE

ECN

DESCRIPTION OF CHANGE

CK APPD

DATE

ENG APPD

DATE

?

?

?

?

?

D

C

B

A

N82 HSDPA RADIO

DEV3 - 08/16/07

PAGE

CONTENTS

02

BASEBAND

03

BASEBAND + MEMORY

04

BASEBAND PMU

05

GSM & UMTS TRANSCEIVER

06

POWER AMPS AND RF FRONT END

07

SYSTEM CONNECTORS

08

A-GPS

09

BLUETOOTH

10

WLAN RADIO

11

FUNCTIONAL TEST POINTS

BOARD - 920-0464

SCHEMATIC - 951-0586

BOM - 630-8479

PART#	QTY	DESCRIPTION	REFERENCE DESIGNATOR(S)	CRITICAL	BOM OPTION
951-0586	1	N82_RADIO_SCHEMATIC	SCH	Y	
920-0464	1	N82_RADIO_PCB	PCB	Y	
825-2029	1	EEE	EEE:XUV	Y	

DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS

XX : _____

X.XX : _____

X.XXX : _____

ANGLES : _____

DO NOT SCALE DRAWING



THIRD ANGLE PROJECTION

METRIC

DRAFTER	/	DESIGN CK	/
ENG APPD	/	MFG APPD	/
QA APPD	/	DESIGNER	/
RELEASE	/	SCALE	NONE
MATERIAL/FINISH NOTED AS APPLICABLE		SIZE	D

 APPLE INC.

NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING
I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE
II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT
III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART

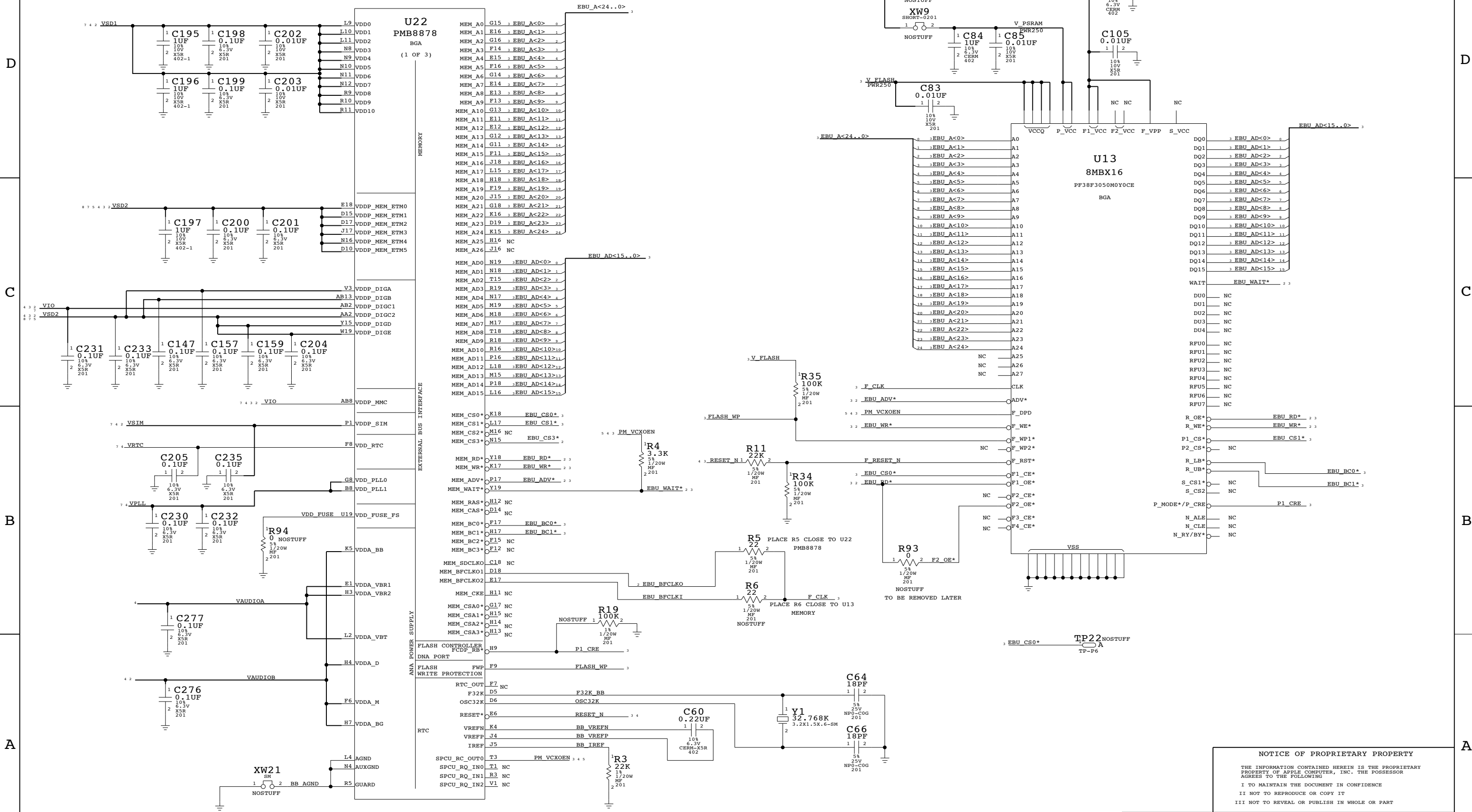
TITLE
N82

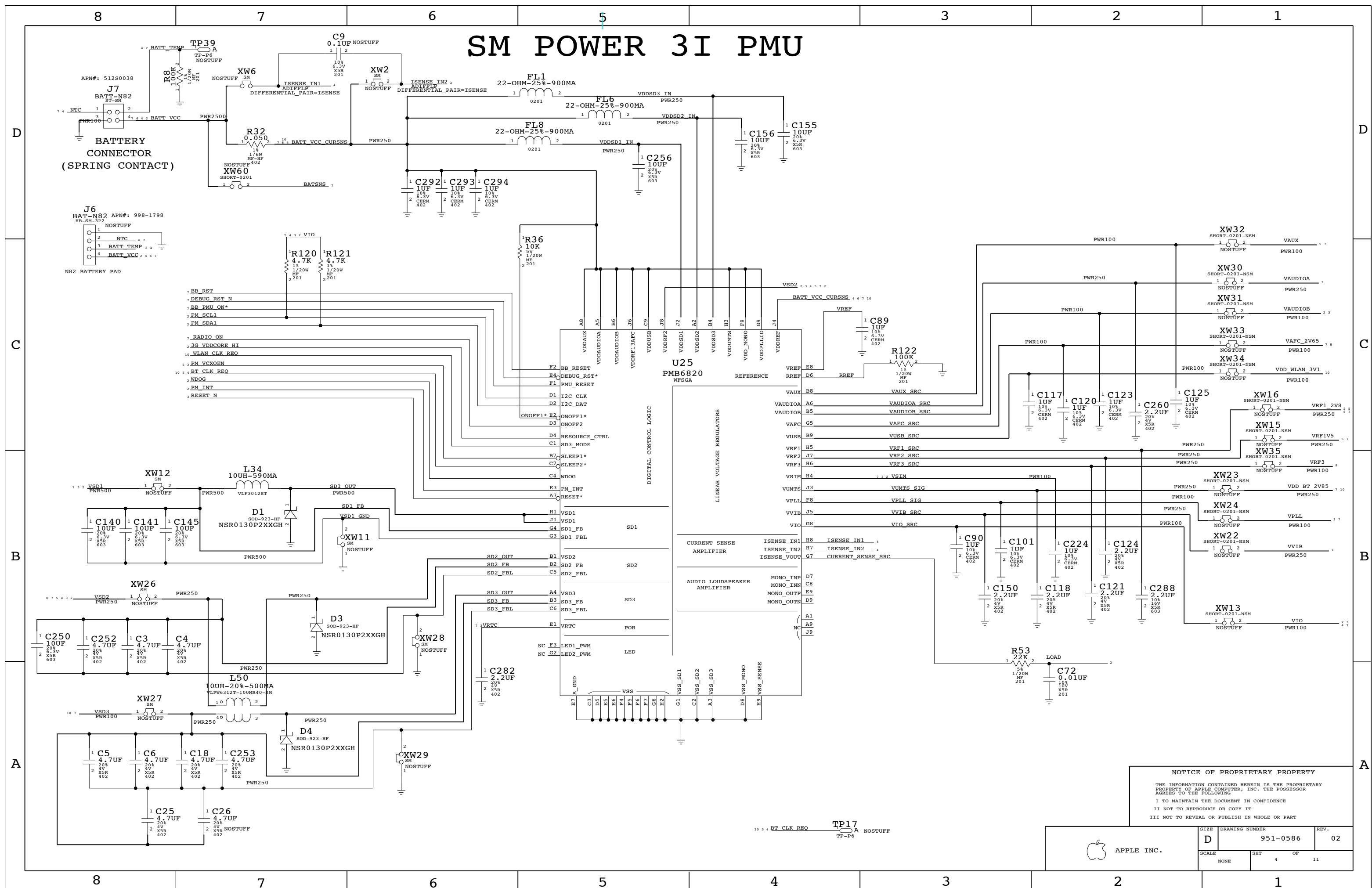
DRAWING NUMBER
951-0586

REV.
03

SHT 1 OF 11

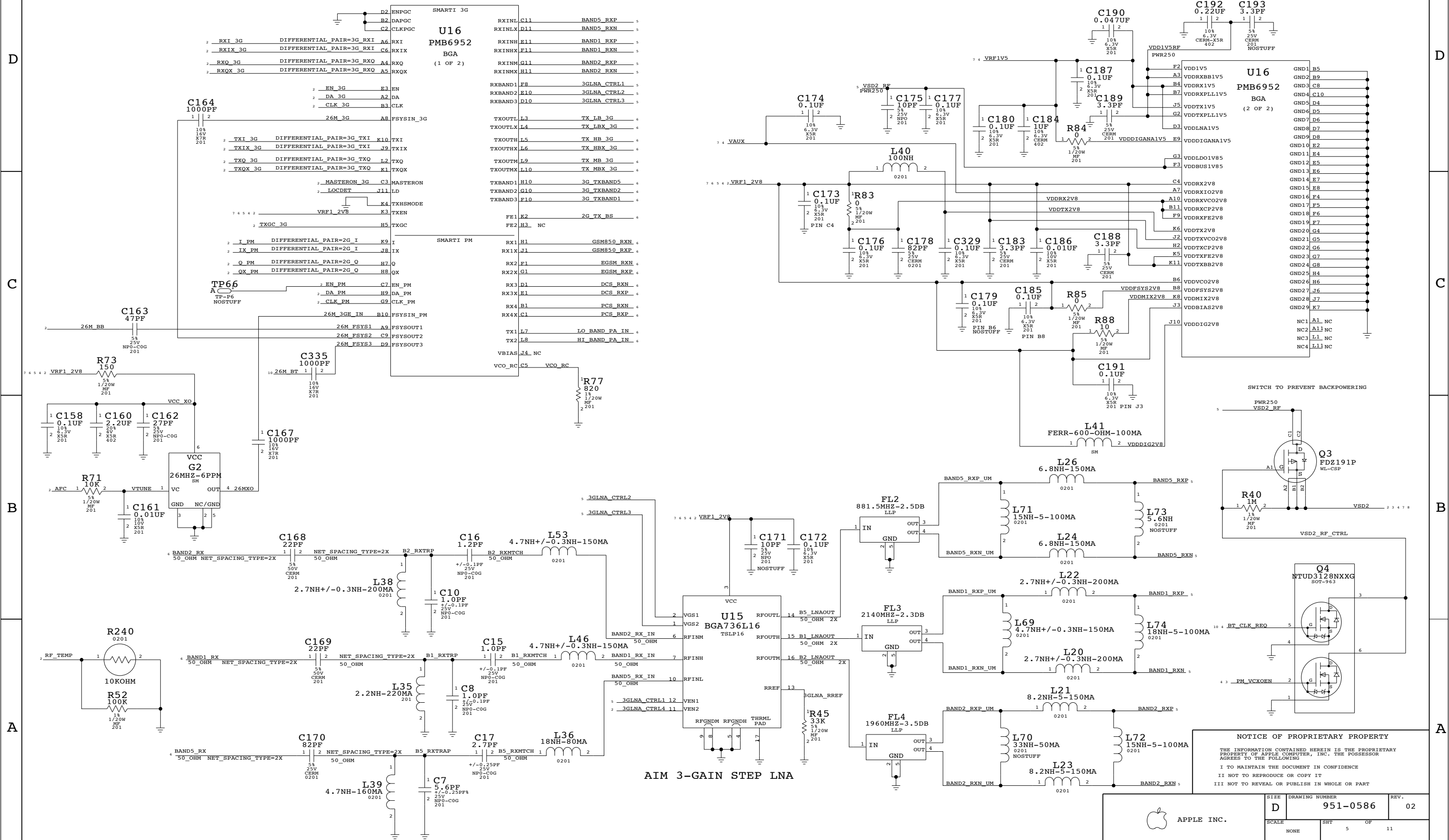
BASEBAND/RADIO MEM





GSM & UMTS TRANSCEIVER - SMARTI 3GE

SMARTI3GE SUPPLIES



POWER AMPS AND RF FRONT-END MODULE

D

C

B

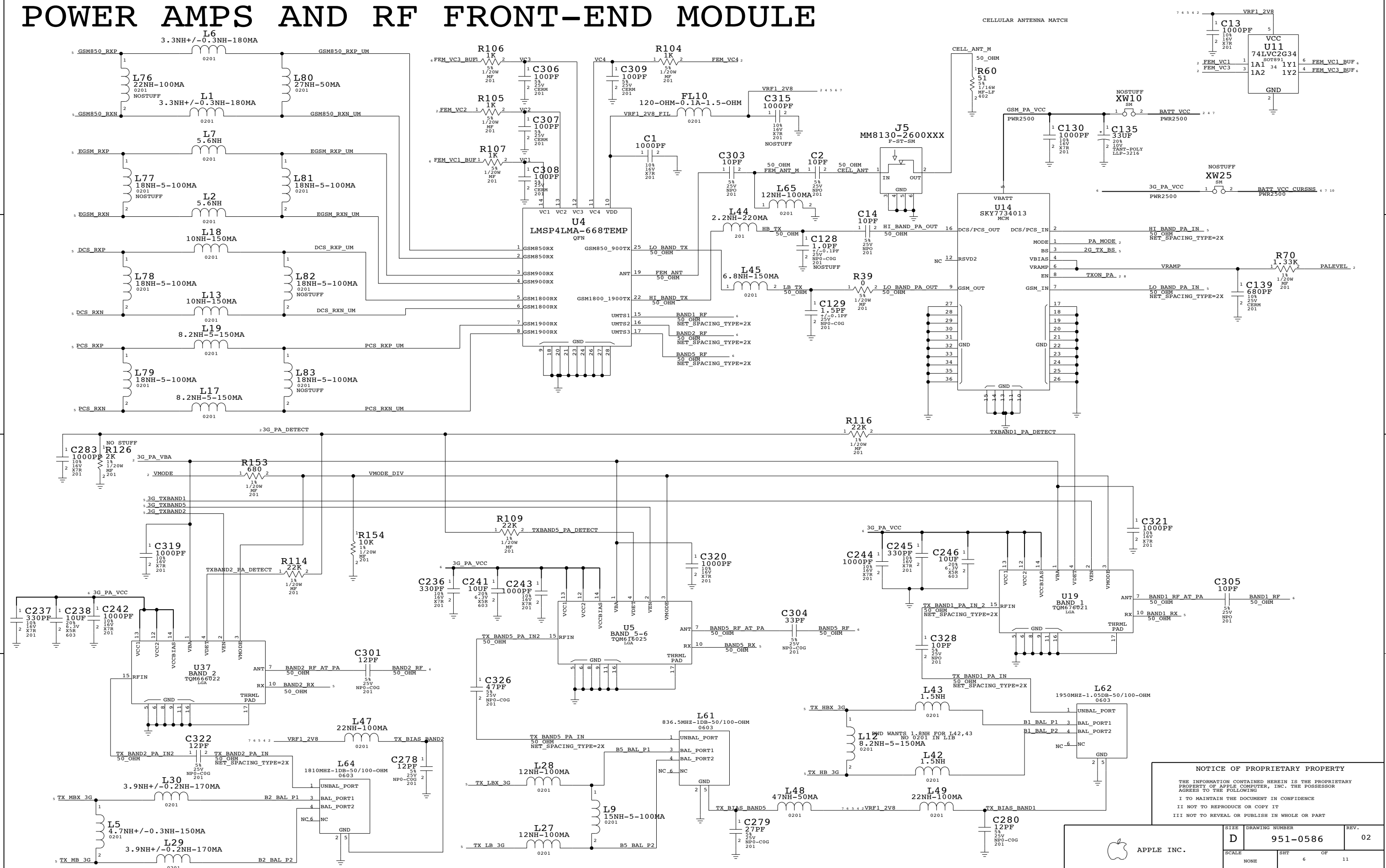
A

D

C

B

A



NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING

I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE

II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT

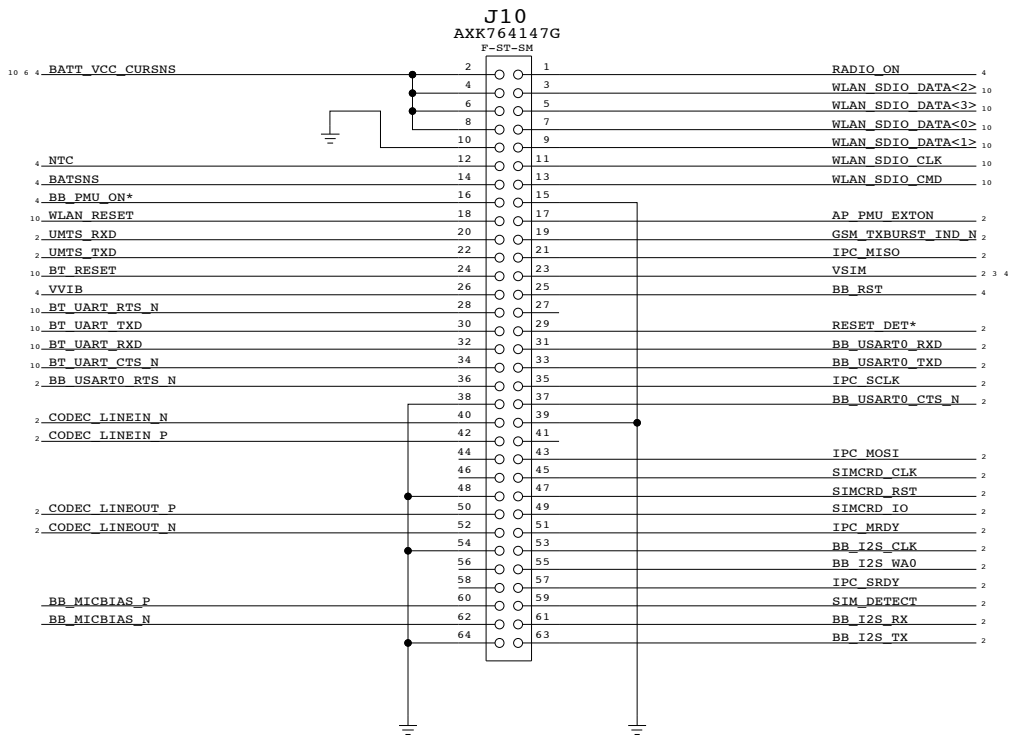
III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART



SIZE	DRAWING NUMBER	REV.
D	951-0586	02
SCALE	SHT	OF
NONE	6	11

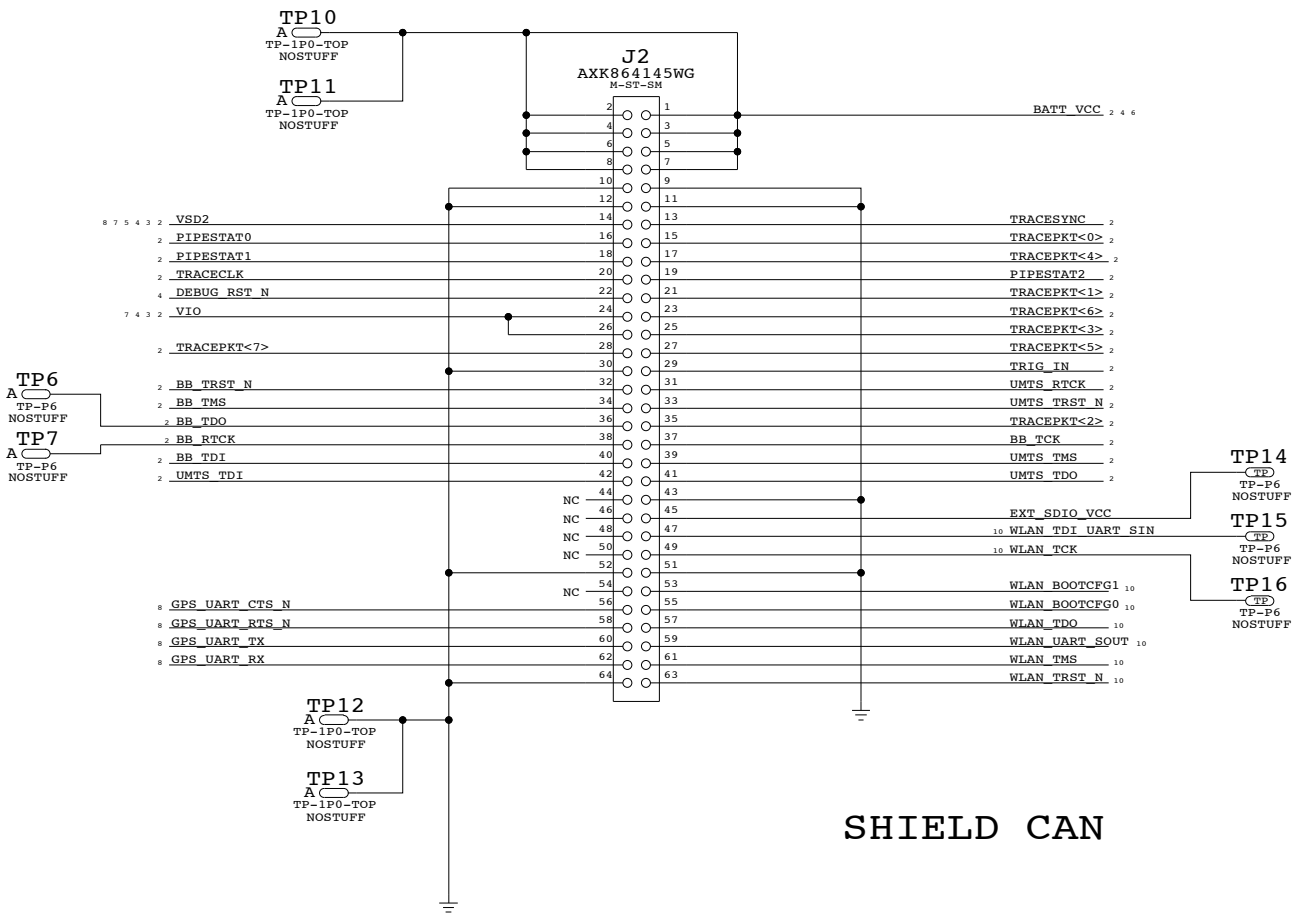
SYSTEM CONNECTORS

AP CONNECTOR
516S0589



- TP40**
A TP-P6 NOSTUFF VRTC 3 4
- TP41**
A TP-P6 NOSTUFF VSD1 2 3 4
- TP42**
A TP-P6 NOSTUFF VSD2 2 3 4 5 7 8
- TP43**
A TP-P6 NOSTUFF VSD3 4 10
- TP44**
A TP-P6 NOSTUFF VDD_BT_2V85 4 10
- TP45**
A TP-P6 NOSTUFF VRF1_2V8 2 4 5 6
- TP46**
A TP-P6 NOSTUFF VIO 2 3 4 7
- TP47**
A TP-P6 NOSTUFF VRF1V5 4 5
- TP48**
A TP-P6 NOSTUFF VAFC_2V65 4 8
- TP49**
A TP-P6 NOSTUFF VPLL 3 4
- TP50**
A TP-P6 NOSTUFF VAUX 4 5

DEBUG CONNECTOR
516S0590



SHIELD CAN

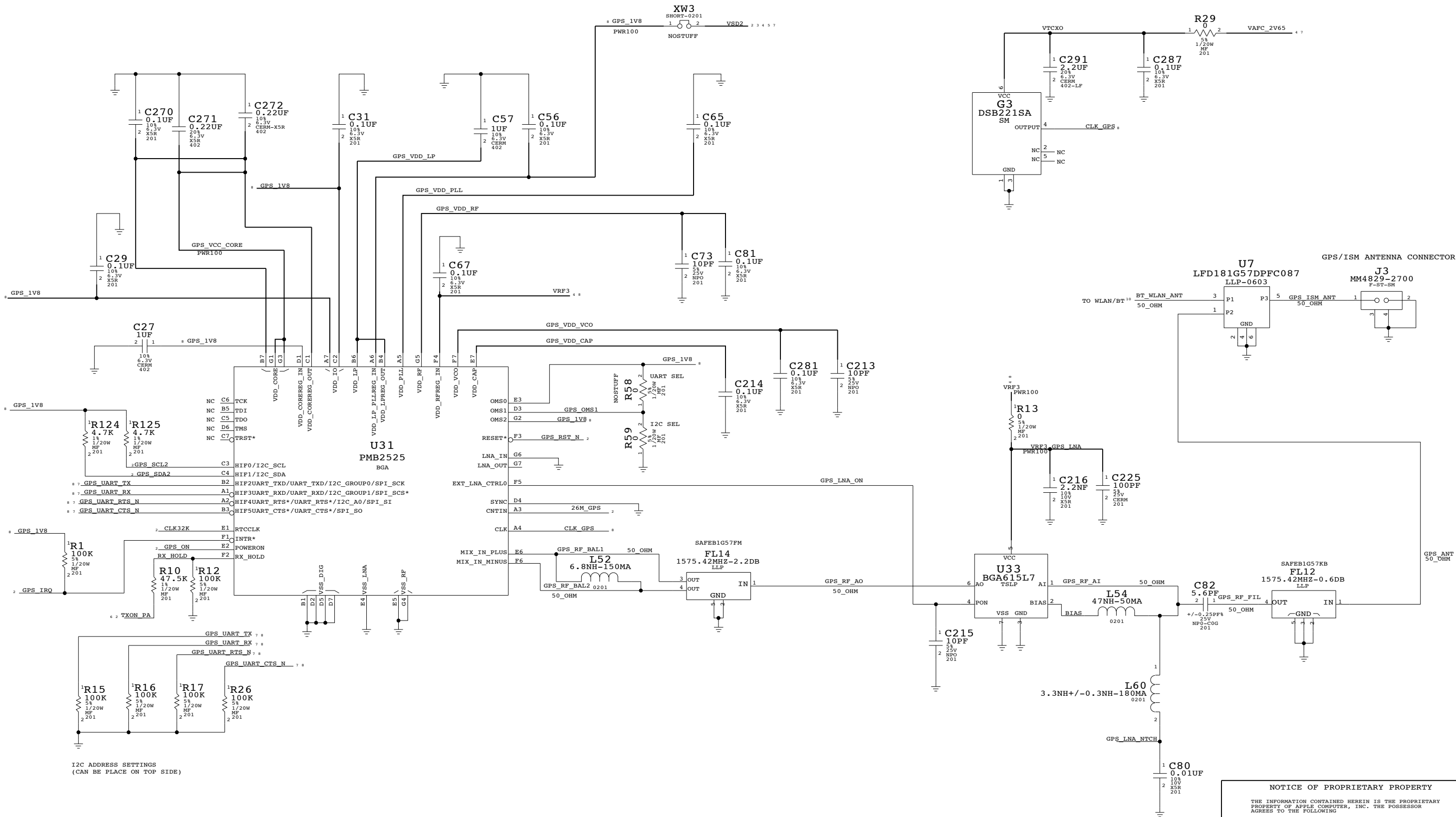
SHIELD CAN ALIGNMENT SLOTS

NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING
I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE
II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT
III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART



SIZE	DRAWING NUMBER	REV.
D	951-0586	03
SCALE	SHT	OF
NONE	7	11

A-GPS



I2C ADDRESS SETTINGS
(CAN BE PLACE ON TOP SIDE)

NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY
PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR
AGREES TO THE FOLLOWING
I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE
II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT
III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART

APPLE INC.	SIZE	DRAWING NUMBER	REV.
	D	951-0586	03
SCALE		SHT	OF
NONE		8	11

8		7		6		5				3		2		1	
THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK (FORMERLY BT RADIO)															
8		7		6		5		4		3		2		1	

D

C

B

A

D

C

B

A

 APPLE INC.		SIZE	DRAWING NUMBER		REV.
		D	951-0586		01
SCALE		SHT		OF	
NONE		9		11	

NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY

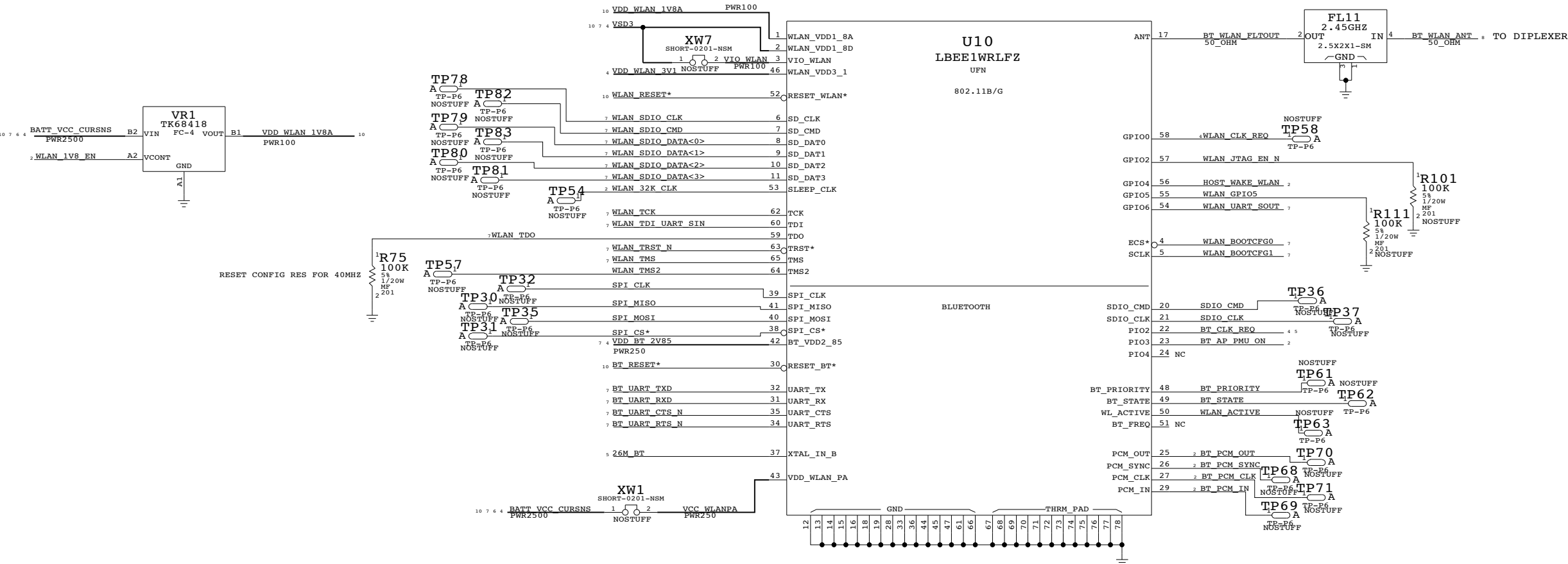
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING

I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE

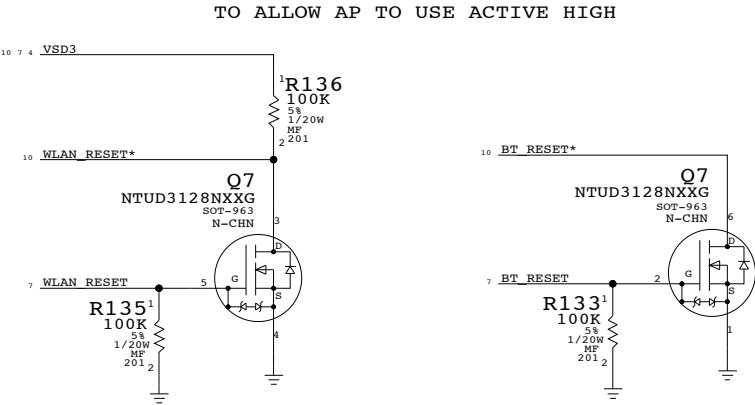
II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT

III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART

WLAN RADIO

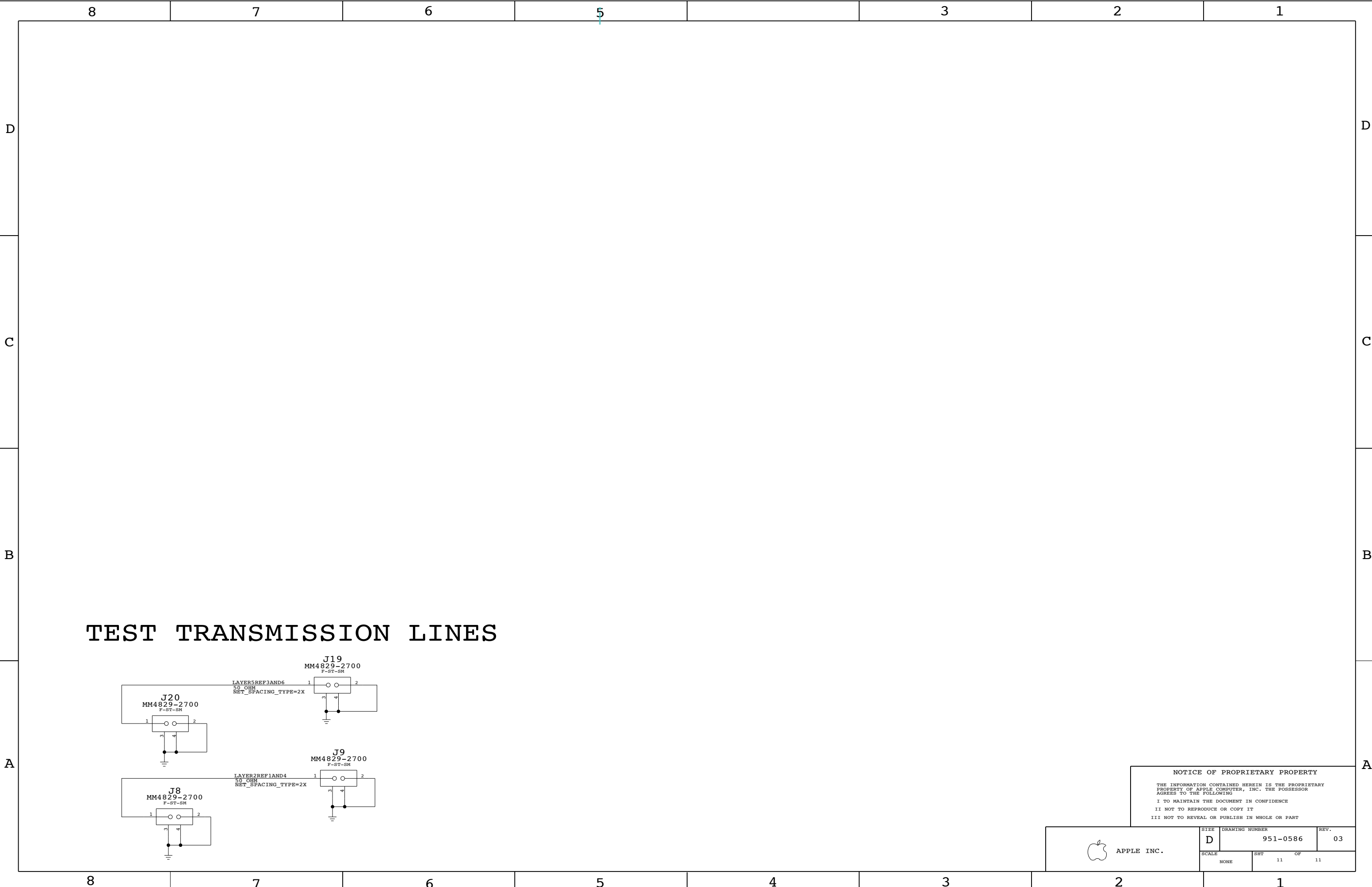


HOST TRANSPORT CONFIGURATION
MODULE CONFIGURED INTERNALLY FOR H4 TRANSPORT



NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY
THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING
I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE
II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT
III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART

APPLE INC.	SIZE D	DRAWING NUMBER 951-0586	REV. 02
	SCALE NONE	SHT 10	OF 11



NOTICE OF PROPRIETARY PROPERTY

THE INFORMATION CONTAINED HEREIN IS THE PROPRIETARY PROPERTY OF APPLE COMPUTER, INC. THE POSSESSOR AGREES TO THE FOLLOWING

I TO MAINTAIN THE DOCUMENT IN CONFIDENCE

II NOT TO REPRODUCE OR COPY IT

III NOT TO REVEAL OR PUBLISH IN WHOLE OR PART

 APPLE INC.	SIZE	DRAWING NUMBER		REV.
	D	951-0586		03
SCALE		SHT	OF	
NONE		11	11	

8			7			6			5						3			2			1					
D	Title: Basenet Report Design: radio_nextgen_dev Date: Aug 13 18:19:11 2007																									
	Base nets and synonyms for radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGEN_DEV(@radio_nextgen_dev_lib.radio_nextgen_dev(s ch_1))																									
	Base Signal	Synonyms	Location([Zone][dir])																							
	2G_TX_BS	2G_TX_BS - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C2																							
	3GLNA_CTRL1	3GLNA_CTRL1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A5 5D5																							
	3GLNA_CTRL2	3GLNA_CTRL2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5B5 5D5																							
	3GLNA_CTRL3	3GLNA_CTRL3 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5B5 5D5																							
	3GLNA_CTRL4	3GLNA_CTRL4 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C1 5A5																							
	3GLNA_RREF	3GLNA_RREF - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A4																							
	3G_PA_DETECT	3G_PA_DETECT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 6B7																							
C	3G_PA_VBA	3G_PA_VBA - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 6B8																							
	3G_PA_VCC	3G_PA_VCC - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6B4 6B6 6B8 6D2																							
	3G_TXBAND1	3G_TXBAND1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6B8																							
	3G_TXBAND2	3G_TXBAND2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6B8																							
	3G_TXBAND5	3G_TXBAND5 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6B8																							
	3G_VDDCORE_HI	3G_VDDCORE_HI - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B3 4C7																							
	26MXO	26MXO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5B7																							
	26M_3G	26M_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5D7																							
	26M_3GE_IN	26M_3GE_IN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C7																							
	26M_BB	26M_BB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C8 5C8																							
B	26M_BT	26M_BT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C7 10B6																							
	26M_FSYS1	26M_FSYS1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C7																							
	26M_FSYS2	26M_FSYS2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C7																							
	26M_FSYS3	26M_FSYS3 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C7																							
	26M_GPS	26M_GPS - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A6 8B5																							
	AFC	AFC - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C7 5B8																							
	AIREF_BB	AIREF_BB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D3																							
	AP_PMU_EXTON	AP_PMU_EXTON - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A3 7C5																							
	B1_BAL_P1	B1_BAL_P1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A3																							
	B1_BAL_P2	B1_BAL_P2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A3																							
A	B1_LNAOUT	B1_LNAOUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A4																							
	B1_RXMTCH	B1_RXMTCH - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A6																							
	B1_RXTRP	B1_RXTRP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A6																							
	B2_BAL_P1	B2_BAL_P1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A7																							
	B2_BAL_P2	B2_BAL_P2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A7																							
	B2_LNAOUT	B2_LNAOUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A4																							
	B2_RXMTCH	B2_RXMTCH - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5B6																							
	B2_RXTRP	B2_RXTRP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5B6																							
	B5_BAL_P1	B5_BAL_P1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A5																							
	B5_BAL_P2	B5_BAL_P2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6A5																							
	B5_LNAOUT	B5_LNAOUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5A4																							
	B5_RXMTCH	B5_RXMTCH -	5A6																							
8			7			6			5						4			3			2			1		

8			7			6			5			3			2			1		
D	EBU_A<22>	@radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV EBU_A<22> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C3 3C6	FEM_ANT_M	N_DEV FEM_ANT_M - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D4	GSM_TXBURST_IND	GSM_TXBURST_IND - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B8 2C7	PIPESTAT1	@radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV PIPESTAT1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C4	D							
	EBU_A<23>	EBU_A<23> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C3 3C6	FEM_VC1	FEM_VC1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C7 6D2	GSM_TXBURST_IND_N	GSM_TXBURST_IND_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C5	PIPESTAT2	PIPESTAT2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C1								
	EBU_A<24>	EBU_A<24> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C3 3C6	FEM_VC1_BUF	FEM_VC1_BUF - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D1 6D6	HB_TX	HB_TX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C4	PM_INT	PM_INT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 4C7								
	EBU_AD<0>	EBU_AD<0> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C6 3D2	FEM_VC2	FEM_VC2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D8 6D6	HI_BAND_PA_IN	HI_BAND_PA_IN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C2	PM_SCL1	PM_SCL1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B5 4C7								
	EBU_AD<15..0>	EBU_AD<15..0> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C5 3D1	FEM_VC3	FEM_VC3 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C7 6D2	HI_BAND_PA_OUT	HI_BAND_PA_OUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C3	PM_SDA1	PM_SDA1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 4C7								
	EBU_AD<1>	EBU_AD<1> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C6 3D2	FEM_VC3_BUF	FEM_VC3_BUF - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D1 6D6	HI_BAND_TX	HI_BAND_TX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C5	PM_VCXOEN	PM_VCXOEN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5 3B4 3B5 4C7 5A2								
	EBU_AD<2>	EBU_AD<2> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	FEM_VC4	FEM_VC4 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C1 6D4	HOST_WAKE_WLAN	HOST_WAKE_WLAN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A4 2D5 10C3	QX_PM	QX_PM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 5C7								
	EBU_AD<3>	EBU_AD<3> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	FLASH_WP	FLASH_WP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5 3B5	IPC_MISO	IPC_MISO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A4 7C5	Q_PM	Q_PM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 5C7								
	EBU_AD<4>	EBU_AD<4> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	F_CLK	F_CLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B4 3B4	IPC_MOSI	IPC_MOSI - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 7C5	RADIO_ON	RADIO_ON - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4C7 7C5								
	EBU_AD<5>	EBU_AD<5> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	F_RESET_N	F_RESET_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B4	IPC_MRDY	IPC_MRDY - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 7B5	RESET_DET*	RESET_DET* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C5								
C	EBU_AD<6>	EBU_AD<6> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_IV8	GPS_IV8 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B5 8B8 8B8 8C5 8C7 8C7	IPC_SCLK	IPC_SCLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 7C5	RESET_N	RESET_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5 3B5 4C7								
	EBU_AD<7>	EBU_AD<7> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_ANT	GPS_ANT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B1	IPC_SRDY	IPC_SRDY - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B5 7B5	RF_TEMP	RF_TEMP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 5A8								
	EBU_AD<8>	EBU_AD<8> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_IRQ	GPS_IRQ - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D5 8B8	ISENSE_IN1	ISENSE_IN1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B3 4D7	RREF	RREF - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4C4								
	EBU_AD<9>	EBU_AD<9> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_ISM_ANT	GPS_ISM_ANT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C2	ISENSE_IN2	ISENSE_IN2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B3 4D6	RXIX_3G	RXIX_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 5D7								
	EBU_AD<10>	EBU_AD<10> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_LNA_NTCH	GPS_LNA_NTCH - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8A2	IX_PM	IX_PM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 5C7	RXI_3G	RXI_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 5D7								
	EBU_AD<11>	EBU_AD<11> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_LNA_ON	GPS_LNA_ON - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B4	I_PM	I_PM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 5C7	RXQX_3G	RXQX_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 5D7								
	EBU_AD<12>	EBU_AD<12> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_OMS1	GPS_OMS1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B5	LAYER2REF1AND4	LAYER2REF1AND4 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	11A7	RXQ_3G	RXQ_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 5D7								
	EBU_AD<13>	EBU_AD<13> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3C2 3C6	GPS_ON	GPS_ON - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D5 8B7	LAYER5REF3AND6	LAYER5REF3AND6 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	11A7	RX_HOLD	RX_HOLD - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B7								
	EBU_AD<14>	EBU_AD<14> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B6 3C2	GPS_RF_AI	GPS_RF_AI - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B3	LB_TX	LB_TX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C4	SD1_FB	SD1_FB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B7								
	EBU_AD<15>	EBU_AD<15> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B6 3C2	GPS_RF_AO	GPS_RF_AO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B4	LOAD	LOAD - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 4A2	SD1_OUT	SD1_OUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B7								
B	EBU_ADV*	EBU_ADV* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C2 3B4 3B5	GPS_RF_BAL1	GPS_RF_BAL1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B5	LOCDET	LOCDET - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C1 5C7	SD2_FB	SD2_FB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_BC0*	EBU_BC0* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B1 3B5	GPS_RF_BAL2	GPS_RF_BAL2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B5	LO_BAND_PA_IN	LO_BAND_PA_IN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C2	SD2_FBL	SD2_FBL - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_BC1*	EBU_BC1* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B1 3B5	GPS_RF_FIL	GPS_RF_FIL - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8B2	LO_BAND_PA_OUT	LO_BAND_PA_OUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C3	SD2_OUT	SD2_OUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_BFCLKI	EBU_BFCLKI - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B5	GPS_RST_N	GPS_RST_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D5 8B5	LO_BAND_TX	LO_BAND_TX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C5	SD3_FB	SD3_FB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_BFCLKO	EBU_BFCLKO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 3B5	GPS_SCL2	GPS_SCL2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 8B8	MASTERON_3G	MASTERON_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C1 5C7	SD3_FBL	SD3_FBL - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_CS0*	EBU_CS0* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A3 3B4 3B5	GPS_SDA2	GPS_SDA2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A5 8B8	MIC2_N	MIC2_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C4	SD3_OUT	SD3_OUT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4B6								
	EBU_CS1*	EBU_CS1* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B1 3B5	GPS_UART_CTS_N	GPS_UART_CTS_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	7B4 8A7 8B8	MIC2_P	MIC2_P - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B4	SDIO_CLK	SDIO_CLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10B4								
	EBU_CS3*	EBU_CS3* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 3B5	GPS_UART_RTS_N	GPS_UART_RTS_N - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	7B4 8A7 8B8	MON1	MON1 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7	SDIO_CMD	SDIO_CMD - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10C4								
	EBU_RD*	EBU_RD* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 3B1 3B4 3B5	GPS_UART_RX	GPS_UART_RX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	7B4 8A7 8B8	MON2	MON2 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7	SIMCRD_CLK	SIMCRD_CLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C5								
	EBU_WAIT*	EBU_WAIT* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 3B5 3C2	GPS_UART_TX	GPS_UART_TX - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	7B4 8B7 8B8	MON3	MON3 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C5	SIMCRD_IO	SIMCRD_IO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7B5								
A	EBU_WR*	EBU_WR* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C3 3B1 3B4 3B5	GPS_VCC_CORE	GPS_VCC_CORE - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C7	MON4	MON4 - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C5	SIMCRD_RST	SIMCRD_RST - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7B5								
	EGSM_RXN	EGSM_RXN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C8	GPS_VDD_CAP	GPS_VDD_CAP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C5	NTC	NTC - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4C8 4D8 7C8	SIM_DETECT	SIM_DETECT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C8 7B5								
	EGSM_RXN_UM	EGSM_RXN_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C7	GPS_VDD_LP	GPS_VDD_LP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8D6	ONOFF1*	ONOFF1* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	4C5	SPI_CLK	SPI_CLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10C6								
	EGSM_RXP	EGSM_RXP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6D8	GPS_VDD_PLL	GPS_VDD_PLL - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C6	OSC32K	OSC32K - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5	SPI_CS*	SPI_CS* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10B6								
	EGSM_RXP_UM	EGSM_RXP_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D7	GPS_VDD_RF	GPS_VDD_RF - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C6	P1_CRE	P1_CRE - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5 3B1	SPI_MISO	SPI_MISO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10C6								
	EN_3G	EN_3G - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B3 5D7	GPS_VDD_VCO	GPS_VDD_VCO - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	8C5	PALEVEL	PALEVEL - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2D7 6C1	SPI_MOSI	SPI_MOSI - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	10B6								
	EN_PM	EN_PM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C7 5C7	GSM850_RXN	GSM850_RXN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6D8	PA_MODE	PA_MODE - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2C7 6C2	TRACECLK	TRACECLK - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2B7 7C4								
	EXT_SDIO_VCC	EXT_SDIO_VCC - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	7B2	GSM850_RXN_UM	GSM850_RXN_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D7	PCS_RXN	PCS_RXN - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C8	TRACEPKT<0>	TRACEPKT<0> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A7 7C1								
	F2_OE*	F2_OE* - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3B3	GSM850_RXP	GSM850_RXP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6D8	PCS_RXN_UM	PCS_RXN_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C6	TRACEPKT<1>	TRACEPKT<1> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A7 7C1								
	F32K_BB	F32K_BB - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	3A5	GSM850_RXP_UM	GSM850_RXP_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D7	PCS_RXP	PCS_RXP - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	5C5 6C8	TRACEPKT<2>	TRACEPKT<2> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A7 7C1								
FEM_ANT	FEM_ANT - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C5	GSM_PA_VCC	GSM_PA_VCC - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6D3	PCS_RXP_UM	PCS_RXP_UM - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	6C6	TRACEPKT<3>	TRACEPKT<3> - @radio_nextgen_dev_lib.RADIO_NEXTGE N_DEV	2A7 7C1									
8			7			6			5			3			2			1		

13

[illegible]

8			7			6			5						3			2			1		
D	Title: Cref Part Report		C228 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A3]		L35 IND_201 radio_nextgen_dev[5A6]		TP6 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7C4]		D														
	Design: radio_nextgen_dev		C229 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A3]		L36 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A5]		TP7 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7C4]																
	Date: Aug 13 18:19:11 2007		C230 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B8]		L38 IND_0201 radio_nextgen_dev[5B6]		TP10 TP_TP-1P0-TOP radio_nextgen_dev[7C3]																
	C1 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D5]		C231 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C8]		L39 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A6]		TP11 TP_TP-1P0-TOP radio_nextgen_dev[7C3]																
	C2 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D6]		C232 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B7]		L40 IND_0201 radio_nextgen_dev[5C4]		TP12 TP_TP-1P0-TOP radio_nextgen_dev[7B3]																
	C3 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A8]		C233 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C8]		L41 IND_SM radio_nextgen_dev[5B2]		TP13 TP_TP-1P0-TOP radio_nextgen_dev[7B3]																
	C4 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A8]		C235 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B7]		L42 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A3]		TP14 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7C1]																
	C5 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A8]		C236 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B6]		L43 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A3]		TP15 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7B1]																
	C6 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A8]		C237 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]		L44 IND_201 radio_nextgen_dev[6C4]		TP16 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7B1]																
	C7 CAP_201 radio_nextgen_dev[5A6]		C238 CAP_603 radio_nextgen_dev[6B8]		L45 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C4]		TP17 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[4A4]																
	C8 CAP_201 radio_nextgen_dev[5A6]		C241 CAP_603 radio_nextgen_dev[6B6]		L46 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A5]		TP18 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2B7]																
	C9 CAP_201 radio_nextgen_dev[4D7]		C242 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]		L47 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A6]		TP19 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2B7]																
	C10 CAP_201 radio_nextgen_dev[5A6]		C243 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B5]		L48 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A4]		TP20 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2C5]																
	C13 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D2]		C244 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B3]		L49 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A3]		TP21 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2C5]																
	C14 CAP_201 radio_nextgen_dev[6C4]		C245 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B3]		L50 IND_4P_2COIL_VLPW631 radio_nextgen_dev[4A7]		TP22 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[3A3]																
	C15 CAP_201 radio_nextgen_dev[5A6]		C246 CAP_603 radio_nextgen_dev[6B3]		L52 IND_0201 radio_nextgen_dev[8B5]		TP30 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																
	C16 CAP_201 radio_nextgen_dev[5B6]		C250 CAP_603 radio_nextgen_dev[4A8]		L53 IND_0201 radio_nextgen_dev[8B5]		TP31 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B6]																
	C17 CAP_201 radio_nextgen_dev[5A6]		C252 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A7]		L54 IND_0201 radio_nextgen_dev[8B2]		TP32 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																
	C18 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A7]		C255 CAP_603 radio_nextgen_dev[4D5]		L60 IND_0201 radio_nextgen_dev[8A2]		TP33 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2C1]																
	C25 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A8]		C260 CAP_402 radio_nextgen_dev[4C2]		L61 FIL_LDB18_A_0603 radio_nextgen_dev[6A5]		TP34 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[2C1]																
	C26 CAP_402 radio_nextgen_dev[4A7]		C262 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[2B4]		L62 FIL_LDB18_A_0603 radio_nextgen_dev[6A2]		TP35 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B6]																
	C27 CAP_402 radio_nextgen_dev[8C7]		C263 CAP_201 radio_nextgen_dev[2B4]		L64 FIL_LDB18_A_0603 radio_nextgen_dev[6A7]		TP36 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C3]																
C			C269 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A4]		L65 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C4]		TP37 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C270 CAP_201 radio_nextgen_dev[8D8]		L69 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A3]		TP39 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[4D7]																
			C271 CAP_402 radio_nextgen_dev[8D7]		L70 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A3]		TP40 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7B8]																
			C272 CAP_402 radio_nextgen_dev[8D7]		L71 IND_0201 radio_nextgen_dev[5B3]		TP41 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7B8]																
			C273 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[2A3]		L72 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A2]		TP42 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7B8]																
			C274 CAP_201 radio_nextgen_dev[2B4]		L73 IND_0201 radio_nextgen_dev[5B2]		TP43 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C275 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A3]		L74 IND_0201 radio_nextgen_dev[5A2]		TP44 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C276 CAP_201 radio_nextgen_dev[3A8]		L76 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D8]		TP45 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C277 CAP_201 radio_nextgen_dev[3A8]		L77 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D8]		TP46 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C278 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A6]		L78 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C8]		TP47 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C279 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A4]		L79 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C8]		TP48 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C280 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A3]		L80 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]		TP49 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C281 CAP_201 radio_nextgen_dev[8C4]		L81 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]		TP50 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[7A8]																
			C282 CAP_402 radio_nextgen_dev[8C4]		L82 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]		TP54 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																
			C283 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]		L83 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]		TP55 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C7]																
			C287 CAP_201 radio_nextgen_dev[8D2]		Q3 TRA_FCH_FDX191P_WL-C radio_nextgen_dev[5B1]		TP58 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C3]																
			C288 CAP_603 radio_nextgen_dev[4B2]		Q4 TRA_DUAL_MOSFET_NCHN radio_nextgen_dev[5B1]		TP59 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C3]																
			C289 CAP_201 radio_nextgen_dev[2D8]		Q7 TRA_DUAL_MOSFET_NCHN radio_nextgen_dev[10A3 10A4]		TP60 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
B			C291 CAP_402-LF radio_nextgen_dev[8D3]		R1 TRA_DUAL_MOSFET_NCHN radio_nextgen_dev[2B8]		TP61 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C292 CAP_402 radio_nextgen_dev[4D6]		Q8 RES_201 radio_nextgen_dev[8B8]		TP62 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C293 CAP_402 radio_nextgen_dev[4D6]		R3 RES_201 radio_nextgen_dev[3A5]		TP63 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C294 CAP_402 radio_nextgen_dev[4D6]		R4 RES_201 radio_nextgen_dev[3B5]		TP66 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[5C7]																
			C301 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A6]		R5 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		TP68 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C303 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D4]		R6 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		TP69 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C304 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B4]		R8 RES_201 radio_nextgen_dev[4D7]		TP70 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C305 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B1]		R9 RES_201 radio_nextgen_dev[2C8]		TP71 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C306 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D5]		R10 RES_201 radio_nextgen_dev[8B7]		TP72 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C307 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D5]		R11 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		TP73 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C308 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D5]		R12 RES_201 radio_nextgen_dev[8B7]		TP74 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C309 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D5]		R13 RES_201 radio_nextgen_dev[8B3]		TP75 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C315 CAP_201 radio_nextgen_dev[6D4]		R15 RES_201 radio_nextgen_dev[8A8]		TP76 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C319 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]		R16 RES_201 radio_nextgen_dev[8A8]		TP77 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C320 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B4]		R17 RES_201 radio_nextgen_dev[8A7]		TP78 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C321 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B2]		R18 RES_201 radio_nextgen_dev[2C7]		TP79 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
			C322 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A7]		R19 RES_201 radio_nextgen_dev[3A5]		TP80 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10B3]																
	A			C326 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A6]		R21 RES_201 radio_nextgen_dev[2C7]		TP81 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]															
		C328 CAP_201 radio_nextgen_dev[6A3]		R26 RES_201 radio_nextgen_dev[2A7]		TP82 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																	
		C329 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C3]		R28 RES_201 radio_nextgen_dev[2A3]		TP83 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																	
		C335 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C7]		R29 RES_201 radio_nextgen_dev[8D2]		TP88 TP_TP-P6 radio_nextgen_dev[10C6]																	
		D1 DIODE_SCHOT_2P_SOD-9 radio_nextgen_dev[4B7]		R31 RES_201 radio_nextgen_dev[2A4]		U4 LMSP41MA_QFN radio_nextgen_dev[6C5]																	
		D3 DIODE_SCHOT_2P_SOD-9 radio_nextgen_dev[4B7]		R32 RES_402 radio_nextgen_dev[4D7]		U5 AMP_TQ0616025_LGA radio_nextgen_dev[6B5]																	
		D4 DIODE_SCHOT_2P_SOD-9 radio_nextgen_dev[4A7]		R33 RES_201 radio_nextgen_dev[2A4]		U7 FIL_LPD181G57DPFC087_LLP-0603 radio_nextgen_dev[8C2]																	
		FL1 FILTER_2P_0201 radio_nextgen_dev[4D5]		R34 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		U10 LBEE1WRLFZ_UFN radio_nextgen_dev[10C5]																	
		FL2 FILTER_B94_5P_LLP radio_nextgen_dev[5B4]		R35 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		U11 74LVC2G34_SOT891 radio_nextgen_dev[6D1]																	
		FL3 FILTER_B94_5P_LLP radio_nextgen_dev[5A4]		R36 RES_201 radio_nextgen_dev[4C5]		U13 PSRAM_256MB64MB_BGA107_BGA radio_nextgen_dev[3D3]																	
		FL4 FILTER_B94_5P_LLP radio_nextgen_dev[5A4]		R37 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U14 SKY77340_MCM radio_nextgen_dev[6D2]																	
		FL6 FILTER_2P_0201 radio_nextgen_dev[4D5]		R39 RES_201 radio_nextgen_dev[5C4]		U15 BGA736L16_TSLP16 radio_nextgen_dev[5B5]																	
		FL8 FILTER_2P_0201 radio_nextgen_dev[4B8]		R40 RES_201 radio_nextgen_dev[5B2]		U16 PMB6952_BGA radio_nextgen_dev[5D2 5D6]																	
		FL10 FILTER_2P_0201 radio_nextgen_dev[6D4]		R41 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U22 PMB8878_BGA radio_nextgen_dev[2D2 2D6]																	
		FL11 FILTER_LFB2H_2.5X2X1 radio_nextgen_dev[10C3]		R42 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U23 74LVC1G08GF_SOT891 radio_nextgen_dev[2D8]																	
		-SM		R43 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U25 PMB6820_WFSGA radio_nextgen_dev[4C5]																	
		FL12 FILTER_SAFEBI5G7KB_L radio_nextgen_dev[8B1]		R44 RES_201 radio_nextgen_dev[5A4]		U27 74LVC1G332_SOT891 radio_nextgen_dev[2A3]																	
		LP		R48 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U31 PMB2525_BGA radio_nextgen_dev[8C7]																	
		FL14 FILTER_SAFEBI5G7FM_L radio_nextgen_dev[8B4]		R50 RES_201 radio_nextgen_dev[2A8]		U33 BGA615L7_TSLP radio_nextgen_dev[8B3]																	
		LP		R52 RES_201 radio_nextgen_dev[5A8]		U37 AMP_TQ0666022_LGA radio_nextgen_dev[6A8]																	
		G2 OSC_12013666_SM radio_nextgen_dev[5B8]		R53 RES_201 radio_nextgen_dev[4A3]		VR1 LREG_TK684_FC-4 radio_nextgen_dev[10C8]																	
		G3 OSC_DS8221SA_6P_SM radio_nextgen_dev[8D3]		R58 RES_201 radio_nextgen_dev[8B5]		XW1 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[10B6]																	
		J2 CON_M648T_D_SM_H-ST- radio_nextgen_dev[7C3]		R60 RES_402 radio_nextgen_dev[6D3]		XW2 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4D6]																	
		SM		R70 RES_201 radio_nextgen_dev[6C1]		XW3 SHORT_SHORT-0201 radio_nextgen_dev[8D5]																	
		J3 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[8C1]		R71 RES_201 radio_nextgen_dev[5B8]		XW6 SHORT8L25_WITH_ALTS_ radio_nextgen_dev[4D7]																	
		M_F-ST-SM		R73 RES_201 radio_nextgen_dev[5C8]		XW7 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[10C6]																	
		J5 CON_F2ST_COAX_4MT_SM radio_nextgen_dev[6D3]		R75 RES_201 radio_nextgen_dev[10C7]		XW8 SHORT_SHORT-0201 radio_nextgen_dev[3D4]																	
		_F-ST-SM		R77 RES_201 radio_nextgen_dev[5B5]		XW9 SHORT_SHORT-0201 radio_nextgen_dev[3D4]																	
		J6 CON_4HB_S_HB-SM-3P2 radio_nextgen_dev[4C8]		R83 RES_201 radio_nextgen_dev[5C4]		XW10 SHORT_SM radio_nextgen_dev[6D2]																	
		J7 CON_BAT_4P_D_SM_ST-S radio_nextgen_dev[4D8]		R84 RES_201 radio_nextgen_dev[5D3]		XW11 SHORT_SM radio_nextgen_dev[4B7]																	
		M		R85 RES_201 radio_nextgen_dev[5C2]		XW12 SHORT_SM radio_nextgen_dev[4A8]																	
		J8 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A8]		R88 RES_201 radio_nextgen_dev[5C2]		XW13 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4B1]																	
		M_F-ST-SM		R89 RES_201 radio_nextgen_dev[2D7]		XW15 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4B1]																	
		J9 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A7]		R92 RES_201 radio_nextgen_dev[2D7]		XW16 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4C1]																	
		M_F-ST-SM		R93 RES_201 radio_nextgen_dev[3B4]		XW21 SHORT_SM radio_nextgen_dev[3A7]																	
		J10 CON_F648T_D_SM_F-ST- radio_nextgen_dev[7C6]		R94 RES_201 radio_nextgen_dev[3B7]		XW22 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4B1]																	
		SM		R96 RES_201 radio_nextgen_dev[2D7]		XW23 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4B1]																	
		J19 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A7]		R97 RES_201 radio_nextgen_dev[2D3]		XW24 SHORT_SHORT-0201-NSM radio_nextgen_dev[4B1]																	
		M_F-ST-SM		R99 RES_201 radio_nextgen_dev[2B3]		XW25 SHORT_SM radio_nextgen_dev[6D2]																	
		J20 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A8]		R101 RES_201 radio_nextgen_dev[10C3]		XW26 SHORT_SM radio_nextgen_dev[4B8]																	
		M_F-ST-SM		R104 RES_201 radio_nextgen_dev[6D5]		XW27 SHORT_SM radio_nextgen_dev[4A8]																	
		L1 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]		R105 RES_201 radio_nextgen_dev[6D6]		XW28 SHORT_SM radio_nextgen_dev[4A6]																	

8				7				6				5				3				2				1																			
D	Title: Cref Part Report			C180 CAP_201 radio_nextgen_dev[5D3]			LP			R26 RES_201 radio_nextgen_dev[8A7]			D			C			B			A																					
	Design: radio_nextgen_dev			C183 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C3]			FL14 FILTER_SAFE1G57FM_L radio_nextgen_dev[8B4]																																				
	Date: Aug 9 11:54:13 2007			C184 CAP_402 radio_nextgen_dev[5D3]			LP																																				
				C185 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C3]			G1 OSC_12013666_SM radio_nextgen_dev[5B8]																																				
				C186 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C3]			G3 OSC_DSB221SA_6P_SM radio_nextgen_dev[8D3]																																				
				C187 CAP_201 radio_nextgen_dev[5D3]			J1 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[6D3]																																				
				C188 CAP_201 radio_nextgen_dev[5C2]			M_F-ST-SM																																				
				C189 CAP_201 radio_nextgen_dev[5D2]			J2 CON_M64ST_D_SM_M-ST- radio_nextgen_dev[7C3]																																				
				C190 CAP_201 radio_nextgen_dev[5D2]			J3 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[8C1]																																				
				C191 CAP_201 radio_nextgen_dev[5B2]			M_F-ST-SM																																				
C				C192 CAP_402 radio_nextgen_dev[5D2]			J5 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A8]																																				
				C193 CAP_201 radio_nextgen_dev[5D2]			M_F-ST-SM																																				
				C195 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[3D8]			J6 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A7]																																				
				C196 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[3D8]			M_F-ST-SM																																				
				C197 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[3C8]			J7 CON_3HB_S_HB-SM-2P0 radio_nextgen_dev[4D8]																																				
				C198 CAP_201 radio_nextgen_dev[3D7]			J8 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A8]																																				
				C199 CAP_201 radio_nextgen_dev[3D7]			M_F-ST-SM																																				
				C200 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C7]			J9 CON_F2ST_COAX_S2MT_S radio_nextgen_dev[11A7]																																				
				C201 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C7]			M_F-ST-SM																																				
				C202 CAP_201 radio_nextgen_dev[3D7]			J10 CON_F64ST_D_SM_F-ST- radio_nextgen_dev[7C6]																																				
B				C203 CAP_201 radio_nextgen_dev[3D7]			SM																																				
				C204 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C7]			J18 CON_BAT_4P_D_SM_ST-S radio_nextgen_dev[4D8]																																				
				C205 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B8]			M																																				
				C213 CAP_201 radio_nextgen_dev[8C4]			L1 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]																																				
				C214 CAP_201 radio_nextgen_dev[8C4]			L2 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]																																				
				C215 CAP_201 radio_nextgen_dev[8A3]			L3 IND_0201 radio_nextgen_dev[9C6]																																				
				C216 CAP_201 radio_nextgen_dev[8B3]			L4 IND_0201 radio_nextgen_dev[9C6]																																				
				C224 CAP_402 radio_nextgen_dev[4B2]			L5 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A8]																																				
				C225 CAP_201 radio_nextgen_dev[8B3]			L6 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]																																				
				C227 CAP_402-1 radio_nextgen_dev[2A3]			L7 IND_0201 radio_nextgen_dev[6D7]																																				
A				C228 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A3]			L8 IND_0201 radio_nextgen_dev[10A4]																																				
				C229 CAP_201 radio_nextgen_dev[2A3]			L9 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A5]																																				
				C230 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B8]			L10 IND_0201 radio_nextgen_dev[10B5]																																				
				C231 CAP_201 radio_nextgen_dev[3C8]			L11 IND_0201 radio_nextgen_dev[10A5]																																				
				C232 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B7]			L12 IND_0201 radio_nextgen_dev[6A4]																																				
				C233 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B7]			L13 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]																																				
				C235 CAP_201 radio_nextgen_dev[3B7]			L14 IND_0201 radio_nextgen_dev[9D6]																																				
				C236 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B6]			L15 IND_03015 radio_nextgen_dev[10C3]																																				
				C237 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]			L16 FIL_LDB18_0603 radio_nextgen_dev[10B4]																																				
				C238 CAP_603 radio_nextgen_dev[6B8]			L17 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]																																				
				C241 CAP_603 radio_nextgen_dev[6B6]			L18 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]																																				
				C242 CAP_201 radio_nextgen_dev[6B8]			L19 IND_0201 radio_nextgen_dev[6C7]																																				

8			7			6			5			3			2			1		
D	TP41	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7B8]																	
	TP42	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7B8]																	
	TP43	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP44	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP45	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP46	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP47	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP48	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP49	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
	TP50	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[7A8]																	
C	TP54	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[10A8]																	
	TP57	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[10B8]																	
	TP58	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[10A5]																	
	TP61	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9C3]																	
	TP62	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9B3]																	
	TP63	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9B3]																	
	TP66	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9C3]																	
	TP68	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9C3]																	
	TP69	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9C3]																	
	TP70	TP_TP-P6	radio_nextgen_dev[9C3]																	
B	U2	BC63B239A_WLCSP	radio_nextgen_dev[9C5]																	
	U4	LMSP4LMA_QFN	radio_nextgen_dev[6C5]																	
	U5	AMP_TQM616025_LGA	radio_nextgen_dev[6B5]																	
	U6	SWI_XM0860SHDL0667_QFN	radio_nextgen_dev[10C2]																	
	U7	FIL_LFD181G57DPFC087_LLFP-0603	radio_nextgen_dev[8C2]																	
	U8	SN74AUP1T97_WCSP	radio_nextgen_dev[10D2]																	
	U11	74LVC2G34_SOT891	radio_nextgen_dev[6D3]																	
	U12	74LVC1G02GF_SOT891	radio_nextgen_dev[10D1]																	
	U13	PSRAM_256MB64MB_BGA107_BGA	radio_nextgen_dev[3D3]																	
	U14	SKY77340_MCM	radio_nextgen_dev[6D2]																	
A	U15	BGA736L16_TSLP16	radio_nextgen_dev[5B5]																	
	U16	PMB6952_BGA	radio_nextgen_dev[5D6 5D2]																	
	U19	AMP_TQM676021_LGA	radio_nextgen_dev[6B3]																	
	U22	PMB8878_BGA	radio_nextgen_dev[2D2 2D6]																	
	U22	PMB8878_BGA	radio_nextgen_dev[3D7]																	
	U23	74LVC1G08GF_SOT891	radio_nextgen_dev[2D8]																	
	U25	PMB6820_WFSGA	radio_nextgen_dev[4C5]																	
	U27	74LVC1G332_SOT891	radio_nextgen_dev[2A3]																	
	U28	8W8686B2_CSP67_CSP67	radio_nextgen_dev[10C7]																	
	U30	SWI_SPDT_DG2717_SOT66	radio_nextgen_dev[10D6]																	
	U31	PMB2525_BGA	radio_nextgen_dev[8C7]																	
	U33	BGA615L7_TSLP	radio_nextgen_dev[8B3]																	
	U37	AMP_TQM666022_LGA	radio_nextgen_dev[6A8]																	
	U38	PWRDIV_LDD182G4503A_LLFP	radio_nextgen_dev[10A2]																	
	U41	XM2500LB_QFN	radio_nextgen_dev[10A3]																	
	U44	MF2425PH_BL1767TMP_QFN	radio_nextgen_dev[10C3]																	
	VR1	LREG_TK684_FC-4	radio_nextgen_dev[10D8]																	
	XW1	SHORT8L25_WITH_ALTS_SM	radio_nextgen_dev[4D7]																	
	XW2	SHORT8L25_WITH_ALTS_SM	radio_nextgen_dev[4D7]																	
	XW3	SHORT_SHORT-0201	radio_nextgen_dev[8D5]																	
	XW4	SHORT_SHORT-0201	radio_nextgen_dev[2B3]																	
	XW5	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[10C4]																	
	XW8	SHORT_SHORT-0201	radio_nextgen_dev[3D4]																	
	XW9	SHORT_SHORT-0201	radio_nextgen_dev[3D4]																	
	XW10	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[6D2]																	
	XW11	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4B7]																	
	XW12	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4B8]																	
	XW13	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW15	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW16	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW21	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[3A7]																	
	XW22	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW23	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW24	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW25	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[6D2]																	
	XW26	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4B8]																	
	XW27	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4A8]																	
	XW28	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4A6]																	
	XW29	SHORT_SM	radio_nextgen_dev[4A6]																	
	XW30	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW31	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW32	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW33	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW34	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4C1]																	
	XW35	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[4B1]																	
	XW36	SHORT_SHORT-0201-NSM	radio_nextgen_dev[10A3]																	
	XW60	SHORT_SHORT-0201	radio_nextgen_dev[4D7]																	
	Y1	CRYSTAL_3.2X1.5X.6-SM	radio_nextgen_dev[3A4]																	
	Y7	CRYSTAL_4PIN_SM-2	radio_nextgen_dev[10A5]																	

17