



F16	AN2/PA2
F15	AN3/PA3
G16	AN4/PA4
G15	AN5/PA5
H16	AN6/PA6
G14	AN7/PA7
F14	AN8/PA8
E14	AN9/PA9
D13	AN10/PA10
E13	AN11/PA11
D14	AN12/PA12
F13	AN13/PA13
D16	AN14/EXTAL32/PA14
E16	AN15/XTAL32/PA15
B14	AN16/ANW/PB0
C14	AN17/ANX/PB1
B13	AN18/ANY/PB2
C13	AN19/ANZ/PB3
C12	AN20/PB4
D12	AN21/PB5
C11	AN22/PB6
D11	AN23/PB7
A10	AN24/PCS_A2/PB8
B12	AN25/PCS_A3/PB9
A9	AN26/PCS_B4/PB10
B9	AN27/PCS_B5/PB11
C10	AN28/PCS_C1/PB12
A8	AN29/PCS_C2/PB13
B8	AN30/PCS_D3/PB14
C9	AN31/PCS_D4/PB15
D9	AN32/PC0
C8	AN33/PC1
A7	AN34/EVT/PC2
B7	AN35/EVTO/PC3
D8	AN36/PC4
C6	AN37/Z6NMI/PC5
C7	AN38/Z0NMI/PC6
A6	AN39/FR_DBG3/PC7
B6	AN40/FR_DBG2/PC8
A5	AN41/FR_DBG1/PC9
B5	AN42/FR_DBG0/PC10
B4	AN43/SCL_C/PC11
A4	AN44/SDA_C/PC12
C5	AN45/MA0/PC13
C4	AN46/MA1/PC14
D5	AN47/MA2/PC15
D3	RXD_B/PD15
C3	TXD_B/PD14
H1	RXD_A/PD13
G2	TXD_A/PD12
G1	CNRX_F/RXD_M/SDA_D/PD11
F2	CNTX_F/TXD_M/SCL_D/PD10
F1	CNRX_E/RXD_L/SDA_C/PD9
E2	CNTX_E/TXD_L/SCL_C/PD8
E1	CNRX_D/RXD_K/SDA_B/PD7
D2	CNTX_D/TXD_K/SCL_B/PD6
D1	CNRX_C/PD5
C2	CNTX_C/PD4
C1	CNRX_B/PD3
B1	CNTX_B/PD2
B2	CNRX_A/PD1
A2	CNTX_A/PD0
N6	SDA_A/PCS_D5/PE15
N7	SCL_A/PCS_D2/PE14
P5	RXD_J/PCS_C3/PE13
P4	TXD_J/PCS_C5/PE12
N4	RXD_H/PCS_B2/PE11
N3	TXD_H/PCS_B3/PE10
M4	RXD_G/PCS_A4/PE9
J4	TXD_G/PCS_A1/PE8
L2	RXD_F/EMIOS24/PE7
M2	TXD_F/EMIOS25/PE6
H3	RXD_E/EMIOS26/PE5
G3	TXD_E/EMIOS27/PE4
F3	RXD_D/EMIOS28/PE3
F4	TXD_D/EMIOS29/PE2
E4	RXD_C/EMIOS30/PE1
E3	TXD_C/EMIOS31/PE0
P13	PCS_D0/PCS_A5/PCS_B4/PF15
P14	SIN_D/PF14
M14	SOUT_D/PF13
N14	SCK_D/PF12
R3	PCS_C0/PCS_D5/PCS_A4/PF11
R1	SIN_C/PF10
T2	SOUT_C/PF9
P1	SCK_C/PF8
R2	PCS_B0/PCS_C5/PCS_D4/PF7
N1	SIN_B/PCS_A3/PCS_C5/PF6
P2	SOUT_B/PCS_A2/PCS_C3/PF5
M1	SCK_B/PCS_A1/PCS_C2/PF4
N2	PCS_A0/PCS_B5/PCS_C4/PF3
J2	SIN_A/PF2
J1	SOUT_A/PF1
H2	SCK_A/PF0

MPC5668 208BGA SIGNALS

PCS_A4/PCS_B3/AN48/PG0	B3
PCS_A5/PCS_B4/AN49/PG1	A3
PCS_D1/SCL_C/AN50/PG2	H14
PCS_D2/SDA_C/AN51/PG3	J14
PCS_D3/SCL_B/AN52/PG4	K14
PCS_D4/SDA_B/AN53/PG5	L14
PCS_C1/FEC_MDC/AN54/PG6	H15
PCS_C2/FEC_MDIO/AN55/PG7	J15
EMIOS7/FEC_TX_CLK/AN56/PG8	K15
EMIOS6/FEC_CRS/AN57/PG9	L15
EMIOS5/FEC_TX_ER/AN58/PG10	M15
EMIOS4/FEC_RX_CLK/AN59/PG11	J16
EMIOS3/FEC_TXD0/AN60/PG12	K16
EMIOS2/FEC_TXD1/AN61/PG13	L16
EMIOS1/FEC_TXD2/AN62/PG14	M16
EMIOS0/FEC_TXD3/AN63/PG15	N16
EMIOS31/FEC_COL/PH0	T14
EMIOS30/FEC_RX_DV/PH1	P16
EMIOS29/FEC_TX_EN/PH2	R16
EMIOS28/FEC_RX_ER/PH3	N15
EMIOS27/FEC_RXD0/PH4	P15
EMIOS26/FEC_RXD1/PH5	R14
EMIOS25/FEC_RXD2/PH6	R15
EMIOS24/FEC_RXD3/PH7	T15
EMIOS23/PH8	P7
EMIOS22/PH9	N8
EMIOS21/PH10	P8
EMIOS20/PH11	N9
EMIOS19/PH12	P9
EMIOS18/PH13	P10
EMIOS17/PH14	P11
EMIOS16/PH15	N11
EMIOS15/PCS_A4/PJ0	R7
EMIOS14/PCS_A5/PJ1	T7
EMIOS13/PCS_B1/PJ2	R8
EMIOS12/PCS_B2/PJ3	T8
EMIOS11/PCS_C3/PJ4	R9
EMIOS10/PCS_C4/PJ5	T9
EMIOS9/PCS_D5/PJ6	R10
EMIOS8/PCS_D1/PJ7	T10
EMIOS7/PJ8	T11
EMIOS6/PJ9	R11
EMIOS5/PJ10	N12
EMIOS4/PJ11	P12
EMIOS3/PJ12	R12
EMIOS2/PJ13	T12
EMIOS1/PJ14	R13
EMIOS0/PJ15	T13
MLBCLK/SCK_B/CLKOUT/PK0	L1
MLBSIG/SOUT_B/PCS_D4/PK1	K1
MLBDAT/SIN_B/PCS_D5/PK2	K2
FR_A_RX/MA0/PCS_C1/PK3	T3
FR_A_TX/MA1/PCS_C2/PK4	R4
FR_A_TX_EN/MA2/PCS_C3/PK5	T4
FR_B_RX/PCS_B1/PCS_C4/PK6	R5
FR_B_TX/PCS_B2/PCS_C5/PK7	T5
FR_B_TX_EN/PCS_B3/PCS_A1/PK8	R6
CLKOUT/PCS_D1/PCS_A2/BOOTCFG/PK9	T6
PCS_B5/PCS_D2/PCS_A3/PK10	P6
RESET	A11
TDI	J3
TDO	M3
TMS	L3
TCK	P3
JCOMP	K3
TEST	M13
EXTAL/EXTCLK	A14
XTAL	A13



A15	VSSSYN	PLL (3.3V)	VDDSYN	C16 B16 B15
C15	VSSA	ADC	VRL VRH VDDA	H13 B11 B10
		VRC (3.3V OR 5V)	VRCSEL VRCCTL VRC	K4
		MLB (2.5V-3.3V)	VDDEMLB	L13
		MPC5668 208BGA POWER PINS	3.3V I/O	VDD33
			1.2V Logic	VDD6 VDD5 VDD4 VDD3 VDD2 VDD1
A1 A16 D7 G4 G7 G8 G9 G10 H7 H8 H9 H10 J7 J8 J9 J10 K7 K8 K9 K10 N13 T1 T16	VSS1 VSS2 VSS3 VSS4 VSS5 VSS6 VSS7 VSS8 VSS9 VSS10 VSS11 VSS12 VSS13 VSS14 VSS15 VSS16 VSS17 VSS18 VSS19 VSS20 VSS21 VSS22 VSS23	GROUND PINS		N5 K13 G13 H4 D10 D4
			I/O (3.3V-5V)	N10 J13 L4 D6
			VDDE4 VDDE3 VDDE2 VDDE1	

<Value>