

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		
A		○	○	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	A	
B	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	B	
C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	C	
D	○	○	○	○	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	D	
E	○	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	E	
F	7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	F	
G	○	○	○	○	○	○	○	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	G	
H	○	○	○	○	7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	○	○	○	N	G	N	N	N	N	9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	H	
J	○	7	○	○	○	○	○	○	○	○	3	○	○	○	○	○	○	N	N	N	9	N	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	J	
K	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	9	N	N	N	N	G	N	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	K	
L	○	N	N	N	○	7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	1	○	○	N	N	G	N	N	9	N	G	○	○	○	○	○	○	○	○	L	
M	N	N	7	N	○	○	○	○	○	○	○	○	7	○	L	G	x1	G	x1	G	9	G	x9	G	L	F	○	○	○	○	○	○	○	○	M	
N	N	N	N	N	○	○	○	○	○	○	7	○	○	○	○	○	G	x1	G	x1	G	x9	G	x9	G	x9	B	○	○	○	○	○	○	○	○	N
P	○	○	N	N	N	N	7	N	N	N	N	G	N	N	x7	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	P	F	○	○	○	○	○	○	○	P	
R	○	○	○	7	N	N	N	N	G	N	N	N	N	7	G	x7	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	○	○	○	○	○	○	○	○	R	
T	7	○	○	○	N	G	N	N	N	N	7	N	N	N	x7	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	P	○	○	○	○	○	○	○	○	T	
U	○	○	○	○	○	○	2	○	○	○	○	○	○	○	G	○	G	x7	G	L	G	C	G	C	G	C	B	○	○	○	○	○	○	○	U	
V	○	○	○	○	2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	x2	G	C	G	C	G	C	G	C	G	C	P	○	○	○	○	○	○	○	○	V	
W	○	5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	2	○	○	○	G	x2	G	C	G	C	G	C	G	C	B	○	○	○	○	○	○	○	W	
Y	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	4	○	○	○	○	○	x4	G	C	G	C	G	C	G	C	G	P	○	○	○	○	○	○	○	Y	
AA	○	○	○	○	○	5	○	○	○	○	○	○	4	G	x4	G	HA	G	C	G	HA	G	C	G	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AA	
AB	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6	○	6	G	HA	G	HA	G	HA	G	HA	G	HA	B	○	○	○	○	○	○	○	○	AB	
AC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6	○	○	○	○	○	L	G	HA	G	Z	G	Z	G	L	G	○	○	○	○	○	○	○	○	AC	
AD	○	○	○	○	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	8	N	N	N	○	G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AD	
AE	○	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	8	○	○	○	N	N	G	N	○	○	○	○	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AE	
AF	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	6	○	○	○	○	○	G	N	N	N	N	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AF
AG	○	○	○	○	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	Z	N	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AG	
AH	○	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	8	N	N	N	○	G	○	○	○	○	○	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	AH	
AJ	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	8	○	○	○	○	○	N	N	G	N	○	○	○	○	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AJ	
AK	○	○	○	○	○	○	○	○	8	○	○	○	○	○	○	○	N	N	N	N	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AK
AL	○	○	○	○	○	8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	N	N	N	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AL	
AM	○	○	6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Z	N	N	N	○	G	○	○	○	○	○	○	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AM	
AN	○	○	○	○	○	○	○	○	8	○	○	○	N	N	G	N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AN	
AP		○	○	○	○	8	○	○	○	○	○	○	○	N	N	N	N	Z	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	AP	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34		

MPFS250T- 1FCG1152I

XCVR_1V05

XCVR Lanes Main Supply
Power Fill

C --> CORE 1V05
L --> PLL & PNVM 2V5
HA --> PROG & HSIO Aux 1V8

V --> XCVR Tx&Rx 1V05
P --> XCVR PLL 2V5
B --> XCVR Clk Buf 2V5
F --> XCVR Clk Ref 10k
K --> XCVR Clk Input
R --> XCVR Rx Input
T --> XCVR Tx Output

N --> No Connection

Z --> Bank 0 VDD

1:9 --> Banks 1:9 VDD

x1, x2, x4, x7, x9 -->
Banks 1,2,4,7,9 AUX VDD