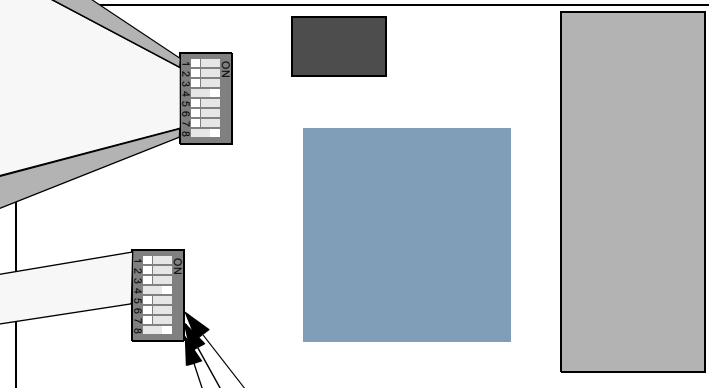


# Unity X4 (MPMC8240 / MPMC8245) Configuration Guide

## BOARD OPTIONS

NAME	SET	PCI
ROMLOC	⇒=0	Boot from Sandpoint PCI flash
	←=1	Boot from MPMC Local flash
MAPSEL	⇒=0	Map "A" / PReP
	←=1	Map "B" / CHRP
PMCTYPE	⇒=0	Mot MPMC (MPMC PCI arb)
	←=1	VITA PrPMC (SP PCI arb)
AGENT	⇒=0	Standard PCI target
	←=1	Host or Free agent
PROGMODE	⇒=0	Swap local flash to program
	←=1	Local flash is bootable
ROMSEL	⇒=0	Alternate Flash selected
	←=1	Standard Flash selected
M66EN	⇒=0	33 MHz PCI only
	←=1	66 MHz PCI allowed
SYSRST	⇒=0	COP resets entire system
	←=1	COP resets MPMC only



## MPC824X PLL

0	1	2	3	4	PCI	Mem	CPU	8240	8245
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	33	100	250	✓	
⇒	⇒	⇒	⇒	←	33	100	300		✓
⇒	⇒	←	⇒	⇒	25	50	100	✓	✓
⇒	←	⇒	←	⇒	33	66	300		✓
⇒	←	←	⇒	⇒	33	66	166	✓	✓
⇒	←	←	←	⇒	33	66	200	✓	✓
⇒	←	←	←	←	33	100	350		✓
←	⇒	⇒	⇒	←	33	133	333		✓
←	⇒	⇒	⇒	⇒	33	100	200	✓	✓
←	⇒	⇒	←	⇒	66	100	200	✓	✓
←	⇒	⇒	←	←	33	133	400		✓
←	⇒	←	⇒	⇒	33	66	233	✓	✓
←	⇒	←	←	⇒	33	66	266	✓	✓
←	←	⇒	⇒	⇒	33	83	250	✓	✓
←	←	←	⇒	←	66	100	250	✓	✓

FIXED

⇒=0

leave these switches unchanged

FIXED

←=1

PCI DRIVE

CPU	Set
8245	⇒=0
8240	←=1