

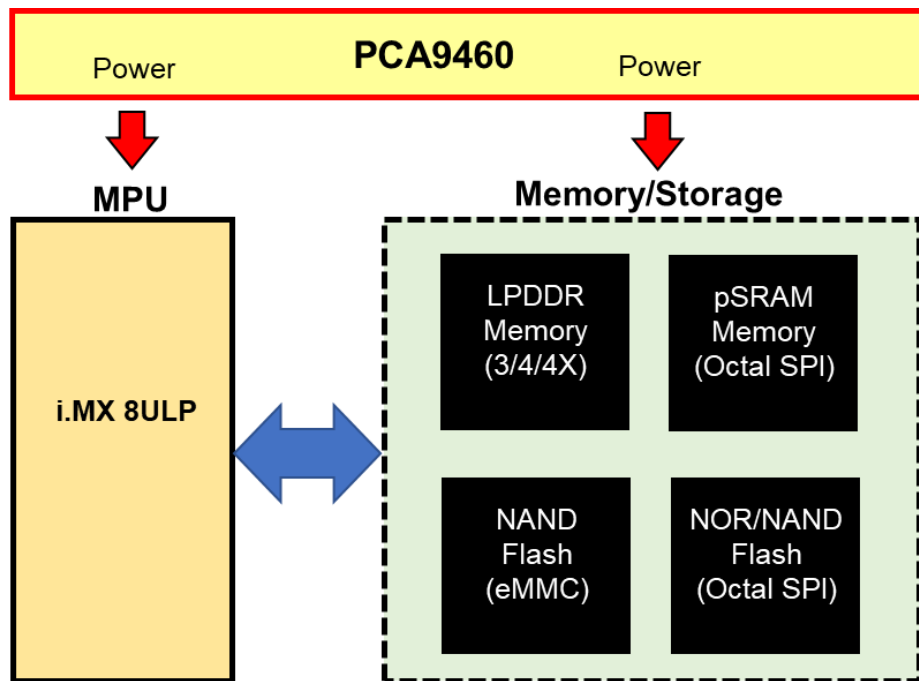


i.MX 8ULP向け 電源IC PCA9460

PCA9460は、NXPのi.MX 8ULPアプリケーション・プロセッサ向けに設計された電源IC (PMIC: Power Management IC)です。サポートするDRAMの種類によって下表の通り3つの型番が用意されています。

i.MX 8ULPプロセッサ向けに出力電圧値や起動シーケンスが初期設定されているだけでなくMemory/Storageへの電源供給も可能なため、PCA9460 PMICを利用することで、i.MX 8ULPプロセッサを搭載するアプリケーションを容易に実現することができます。

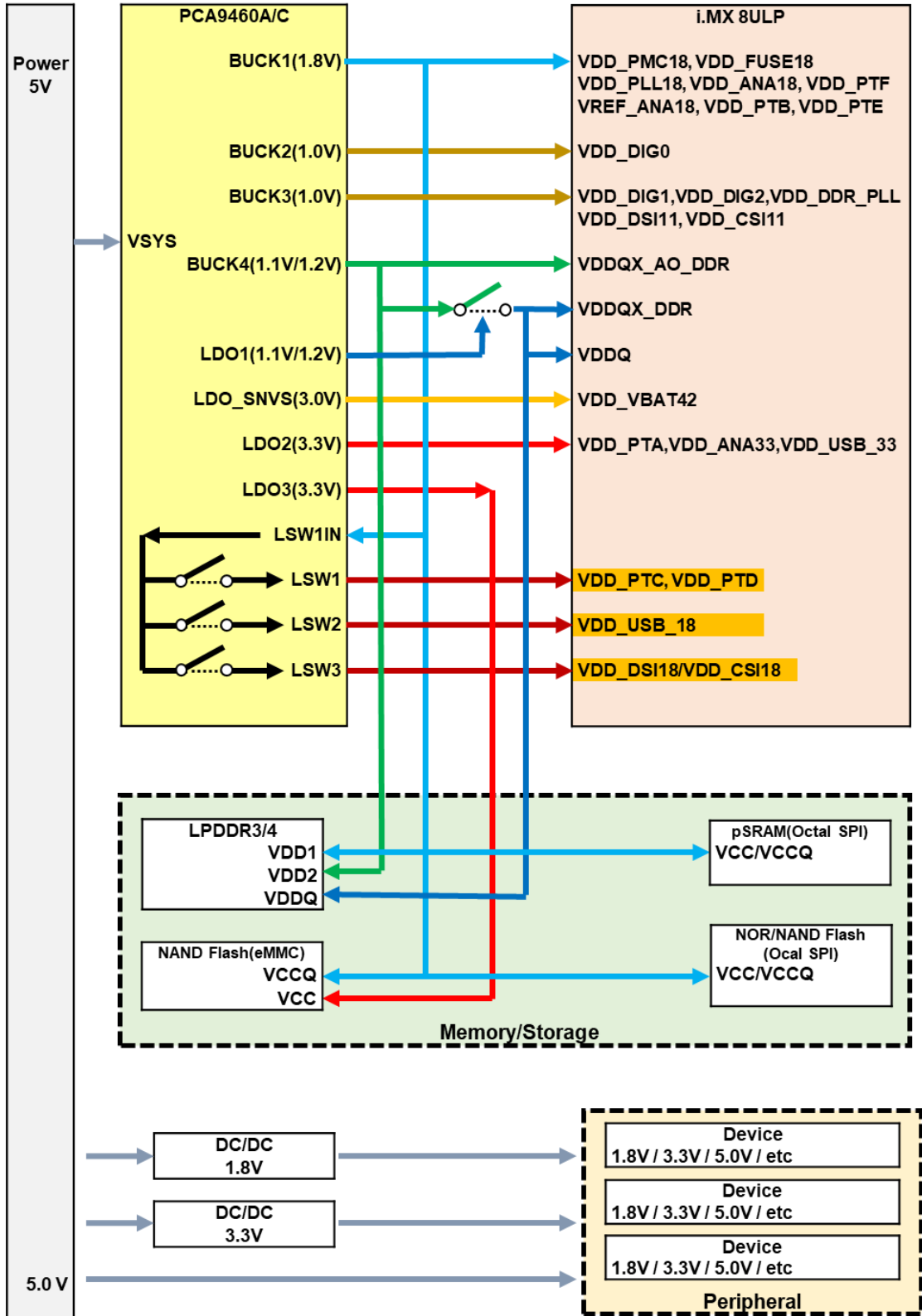
型番	サポートDRAM	差異点	
		BUCK4	LDO1
PCA9460A	LPDDR4	1.1V	1.1V
PCA9460B	LPDDR4X	1.1V	0.6V
PCA9460C	LPDDR3	1.2V	1.2V



i.MX 8ULP & Memory電源供給

MPU Memory	PCA9460					
	1.0V	1.8V	1.2V	1.1V	0.6V	3.3V
i.MX 8ULP	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LPDDR4		✓		✓		
LPDDR4x		✓		✓	✓	
LPDDR3		✓	✓			
NAND (eMMC)		✓				✓
pSRAM(Oct SPI)		✓				
NOR/NAND(Oct SPI)		✓				

i.MX 8ULP Processor and DDR3/4 Power Tree



i.MX 8ULP Processor and DDR4x Power Tree

