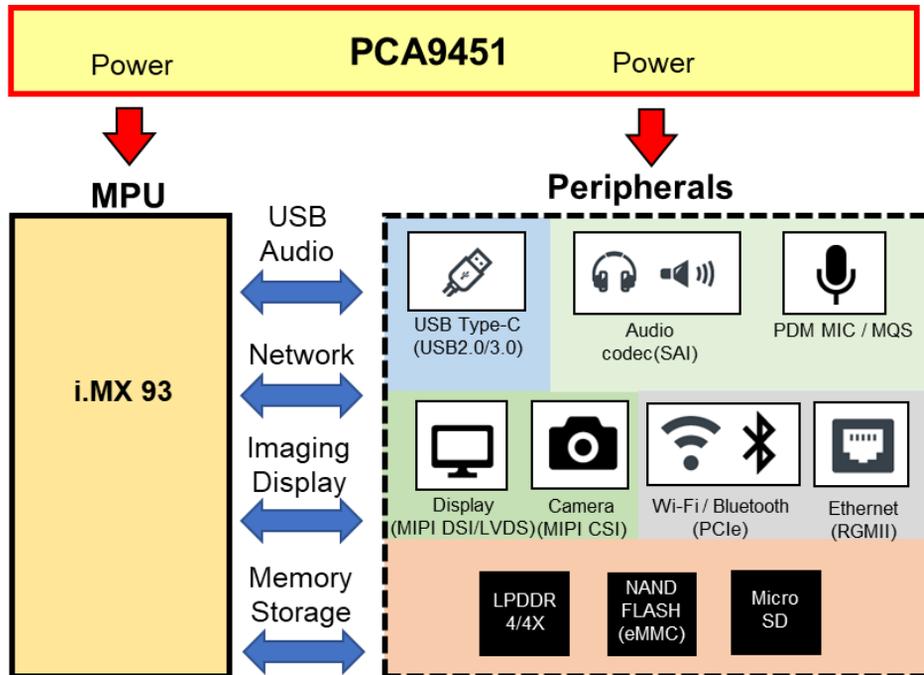




i.MX 93向け 電源IC PCA9451

PCA9451は、NXPのi.MX 93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。i.MX 93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周辺機器への電源供給も可能なため、PCA9451 PMICを利用することで、i.MX 93プロセッサを搭載するPCBの電源設計が容易になります。



i.MX 93プロセッサ & 周辺機器電源供給

MPU 周辺機器	Power 5V							
	PCA9451						追加電源	
	0.85V/4A	0.6V / 2A	1.1V / 1.5A	1.8V / 2A	3.3V / 3A	Load SW	3.3V	5V
i.MX 93	✓	✓	✓	✓	✓			
LPDDR4			✓	✓				
LPDDR4X		✓	✓					
NAND Flash				✓	✓			
Wi-Fi/Bluetooth				✓	✓			
Camera				✓	✓		✓	✓
Display				✓	✓		✓	✓
Audio Codec					✓			✓
Ethernet				✓	✓			
PDM MIC/MQS					✓			
USB Type-C					✓			✓
MicroSD						✓		
CAN-FD								✓

✓ PCA9451から供給

✓ PCA9451以外から供給

i.MX 93 Power Tree

