

SM3265

SuperSpeed USB3.2 Gen1 플래시 드라이브 컨트롤러

개요	<p>SM3265는 USB 3.2 Gen1 단일 채널 플래시 드라이브 컨트롤러 솔루션으로 고도로 유연한 2D/3D NAND 지원 기능을 제공합니다. SM3265는 고속 토글(Toggle) 및 ONFI DDR NAND를 지원합니다. SM3265는 높은 데이터 전송 속도를 제공하며 차세대 NAND의 읽기/쓰기 장애를 극복할 수 있는 강력한 ECC 엔진으로 데이터 정확도와 신뢰성을 보장합니다. SM3265는 QFN-48 그린 패키지 및 다이 형식으로 제공되며 제조용 턴키 방식으로 공급됩니다.</p>
응용	<ul style="list-style-type: none">■ 고속 NAND 스토리지
주요 특징	<ul style="list-style-type: none">■ 최대 130Mb/초의 읽기 속도■ USB 3.2 SuperSpeed(5 Gbps) 및 USB 고속 인터페이스<ul style="list-style-type: none">• USB 3.2 Gen1 규격 준수• USB 2.0 규격 준수• USB3.0 다 수준 링크 전원 관리 지원■ NAND 플래시 지원<ul style="list-style-type: none">• 단일 채널 최대 4개 NAND 플래시 지원• 구성 가능한 BCH ECC• 2D MLC/TLC 지원• 3D TLC/QLC 지원• 토글(Toggle)/ONFI DDR NAND 플래시 지원• 하위 NAND 플래시 지원• 3.3V/1.8V/1.2V NAND 플래시 지원• VCCQ1.8V/1.2V 지원• VCC3.3V 또는 2.5V 지원■ 지원 운영 체제<ul style="list-style-type: none">• Windows 10/8/7• Mac OS 10.x• Linux kernel 2.4■ 패키지<ul style="list-style-type: none">• 48-핀 QFN• 다이(die) 폼• 무연 및 RoHS 준수