

제품 개요

Pipeline HD™

비디오 스트리밍과 저전력 성능을 최적으로
조합한 업계 선도적인 제품

주요 특징 및 이점

- 동급 최강의 환경 친화적 절전 기술을 바탕으로 에너지 효율을 최대화한 시스템 설계
- 상시 작동 환경에서 0.55%에 불과한 AFR을 갖춘 업계 선도적인 신뢰성으로 소비자 및 상업 비디오 보안 감시용 애플리케이션에서 기대하는 장기적 사용 지원
- 75°C 작동 온도 성능으로 보다 향상된 시스템 신뢰성
- 멀티 룸 DVR 애플리케이션을 위한 10개 이상 고해상도 비디오 스트리밍 동시 지원으로 비디오 스트리밍 최적화
- Seagate SoftSonic™ 모터 기술을 바탕으로 초저소음(1.9bel의 낮은 소음)과 오류 없는 작동 환경을 제공
- 최대 1TB의 용량으로 최고 200시간 분량의 HD 스토리지 또는 1,000시간 분량의 SD 텔레비전 녹화 가능
- 주문형 비디오, DVR 및 미디어 센터를 위한 고화질 스토리지 및 다중 룸 스트리밍과 같이 프리미엄 TV 서비스를 가능하게 하는 최적의 용량
- Seagate Think Green™을 통해 신뢰성 향상과 전력 소비를 낮추고 재활용 프로그램을 주도하고 RoHS를 준수하며 PVC, 할로겐, 브롬계 난연제 등 환경에 해가 되는 물질을 사용하지 않음으로써 환경 보호 이상의 지속가능성을 제공

주요 적용 분야

- 소비 가전 DVR 및 미디어 센터 애플리케이션
- 내장형 보안 감시 DVR(SDVR) 시스템
- 홈 씨어터 PC, 노래방 기기 및 오디오 쥬크박스
- 케이블 위성 및 IPTV 세트톱 박스





Seagate® Pipeline HD는 제조업체 및 시스템 설계업체에 비디오 스트리밍과 저전력 성능을 최적으로 조합한 업계 선도적인 제품을 공급하고 있습니다. 가정용 DVR, 미디어 센터 및 상업용 비디오 보안 감시 레코딩 애플리케이션에 적합한 Pipeline HD 드라이브는 실질적인 제품의 성능과 환경 친화적인 특징이 모두 적절히 조화된 포괄적인 성능을 갖추고 있습니다.

친환경 전략

Pipeline HD 드라이브는 Seagate의 친환경 정책(Think Green) 인증을 받은 제품으로 고객 및 시스템 설계업체로 하여금 성능이 탁월한 선도적인 친환경 제품을 사용한다는 자부심을 가지게 합니다. 동급 제품 중에서 최저전력 소비 성능을 갖춘 Pipeline HD 드라이브는 에너지를 절약하고 ENERGY STAR와 같은 현대의 까다로운 전력 소비 이니셔티브를 갖춘 시스템을 구축할 수 있는 기반이 되고 있습니다. 또한 Pipeline HD 드라이브는 다음과 같은 중요한 환경 규제 사항을 준수하고 있습니다.

- RoHS 준수
- 무(無)PVC 준수
- 저할로겐 준수
- Pipeline HD 드라이브는 재활용 부품이 전체의 75%에 달하고 제품의 50%는 재활용된 소재를 사용하여 생산되고 있습니다.

단순한 친환경을 넘어서서

Pipeline HD 드라이브는 친환경 제품이지만 시스템 설계업체에 어느 한 부분의 성능 저하도 없이 오늘날의 비디오 스트리밍 애플리케이션을 위한 최적의 성능을 제공합니다. Pipeline HD 드라이브는 5900RPM이라는 독보적인 속도 성능을 자랑합니다. 이러한 속도 성능은 Seagate 엔지니어가 비디오 전송의 성능 균형을 맞추고 초저소음 작동과 선도적인 저전력을 달성하기 위해 모든 측면을 고려하여 조정된 것입니다. Pipeline HD 드라이브는 멀티 룸 DVR과 같은 신흥 애플리케이션을 지원하기 위한 10개 이상 고해상도(20Mbps) 비디오의 동시 스트리밍을 지원합니다. Pipeline HD 드라이브는 비디오 보안 감시

애플리케이션에서 사용될 경우 내장 비디오 보안 감시 DVR에서 고품질 비디오 채널 16개를 동시에 지원합니다. Pipeline HD 드라이브는 이러한 성능과 소음이 거의 발생하지 않는 특성 및 상시 작동이 필수적인 환경에 적합한 프로파일, 0.55% AFR에 불과한 AFR이 모두 접목되어 있기 때문에 대부분의 A/V 시스템 설계업체와 제조업체에서 선호하는 제품으로서의 입지를 다지게 된 것입니다.

전문가 지원

Seagate는 여타 다른 하드 드라이브 업체 대비 A/V 스토리지 시장에 대한 풍부한 경험을 갖춘 우수한 엔지니어 인력을 전세계적으로 확보하여 당사의 고객이 제품 출시 기간을 앞당기기 위한 통합 및 테스트에 필요한 사항들을 제공하고자 노력하고 있습니다. Seagate 기술 지원부는 세계 최강의 수준을 자랑하며 A/V 애플리케이션을 위한 하드 드라이브를 구입하고자 하는 고객은 이러한 기술 지원 리소스가 있는지를 중요한 판단 기준으로 삼아야 합니다. 당사의 통합 애플리케이션 엔지니어링 지원은 새시 및 드라이브 장착을 비롯하여 성능 및 신뢰성에 대한 시스템 평가와 관련한 서비스 제공 및 상담 지원으로 특화되어 있습니다.

호환성

Pipeline HD 드라이브는 HD 시스템의 업계 표준인 SATA 인터페이스 칩셋과 호환되며 다양한 범위의 A/V 솔루션, 운영 체제 및 미들웨어 콤비네이션(Middleware Combination)을 통해 테스트되었습니다.

사양	
용량	1TB, 500GB, 320GB, 250GB, 160GB
인터페이스	SATA 3Gb/s NCQ
동시 스트림	10(20Mbps)
유휴 소비 전력(와트)	3.0(500GB 이하)
작동 소비 전력(와트)	3.4(500GB 이하)
일반/최고 작동 소음(dB)	1.9/2.0(500GB 이하)
작동 온도(°C)	0 ~ 70(드라이브 케이스의 온도는 75)
연간 오류율(AFR)	최저 0.55%

www.seagate.com
00798-441-2491

미주 Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, United States, +1 831 438 6550
아시아/태평양 Seagate Singapore International Headquarters Pte. Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapore 569877, +65 6485 3888
유럽, 중동, 아프리카 Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, France, +33 1 41 86 10 00