



New Options Control Panel

1.) 요약

Figure 7에서 보이는 바와 같이 새로운 옵션은 드라이버에 대한 정보와 사용자 디스플레이, 그리고 컨트롤 제어판 옵션을 제공합니다. 선택을 통해 세부 그래픽 가속 사양 목록을 제공합니다.

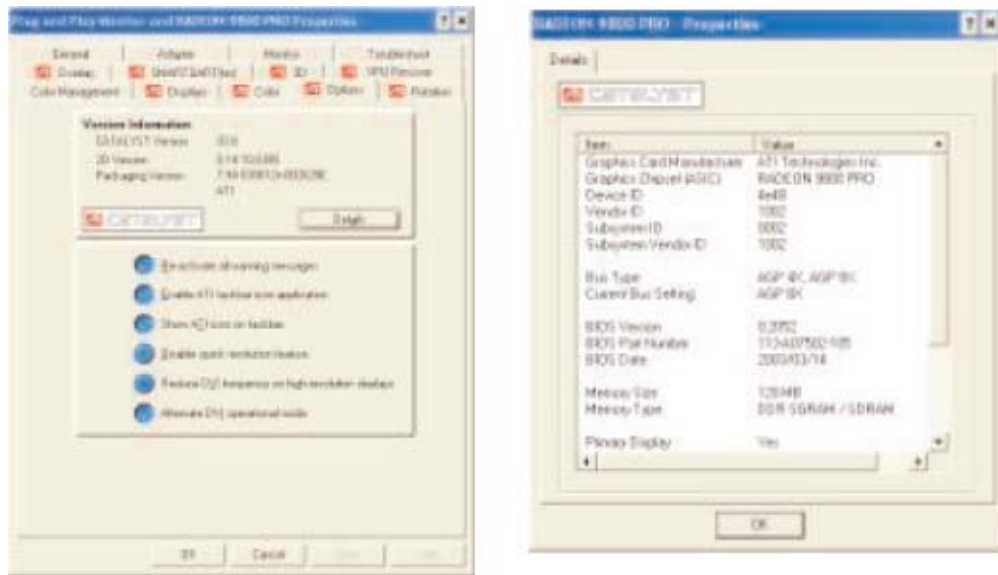


Figure 7. 컨트롤 패널 페이지의 새로운 옵션 및 사항

2.) 특징 설명

사용자는 옵션 페이지가 인스톨된 ATI 소프트웨어와 하드웨어를 통해서 보다 세부적인 정보를 확인할 수 있습니다. 또한 옵션 페이지는 몇가지 디스플레이 설정과 컨트롤 패널/ 데스크바 기능을 담고 있습니다.

3.) 사용상 편의점

- 사용자는 설치된 카탈리스트 내지 컨트롤 패널의 버전을 확인할 수 있고,
- 몇가지 데스크바와 디스플레이 설정의 활성화/비활성 여부를 조작.
- 그래픽 가속의 하드웨어 세부사항을 확인할 수 있습니다.

4.) 사용법

카탈리스트가 설치된 옵션 패널 디스플레이를 통해 ATI.com에서 다운로드할 수 있는 카탈리스트 드라이버 / 컨트롤 패널을 빠르게 확인할 수 있습니다.



New Color Control Panel

1.) 요약

Figure 8 에서 보이는 바와 같이 새로운 컬러 컨트롤 패널은 최종 사용자가 데스크탑 및 3D 어플리케이션에서 보다 향상된 색상 조절을 위한 고급 설정을 가능케 합니다. 향상된 색상 조절은 프로파일 형식으로 저장되어 어떠한 3D 어플리케이션 하에서도 실시간으로 변경할 수 있습니다.

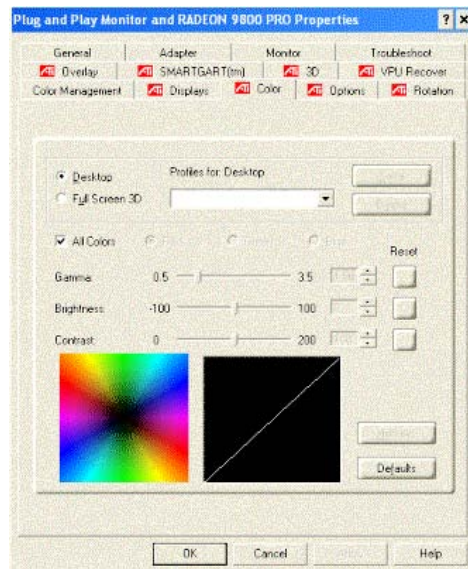


Figure 8. 새로운 컬러 컨트롤 패널

2.) 특징 설명

새로운 컬러 컨트롤 패널을 통해서 사용자는 데스크탑 및 Direct3D/OpenGL 설정을 저장할 수 있으므로, 이를 통해 통상적인 방법의 보정이 필요 없게 되었습니다. 핫키는 보정된 색상 설정을 어플리케이션의 종료 없이 다이내믹하게 3D 프로그램에 적용되어 조정이 이루어집니다.

추가적으로 새로운 설정부는 감마값과 색대비 슬라이더를 포함하였고, 높은 정밀도의 조정과 보다 정확한 값을 입력할 수 있도록 합니다. 이는 밝기와 대비 및 감마 값을 일일이 혹은 전체적인 조정이 가능합니다. 밝기, 대비 그리고 감마 값의 수치를 통하여 새로운 색상 곡선을 보다 다이내믹하게 표현해 줌으로써 컬러 구현 작업을 보다 쉽게 변화시켜 줍니다.



3.) 사용상 편의점

- a.) 사용자는 감마, 밝기, 대비 슬라이더 혹은 스펀 컨트롤을 통한 조정이 가능하고
- b.) 사용자의 데스크탑 및 3D 컬러 설정을 저장/삭제할 수 있으며 c.) 핫키를 통하여 3D 컬러 설정을 조정할 수 있고, 프로파일로 저장하거나 실시간 3D 어플리케이션 적용이 가능합니다.

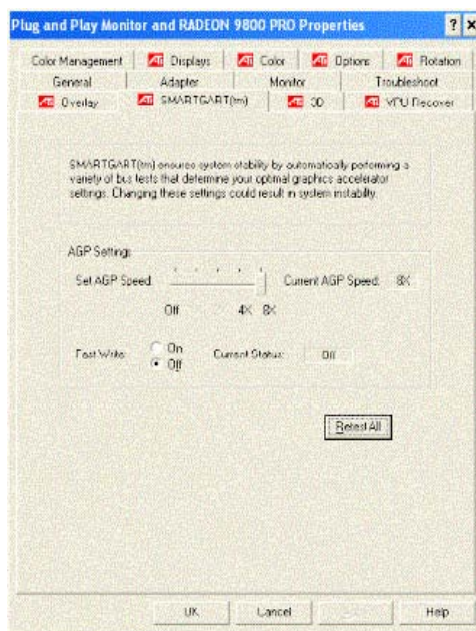
4.) 사용법

구동시 너무 어둡게 표현되었다면 사용자의 시스템 내 감마 라이브러리에 인스톨됩니다. ATI의 컬러 컨트롤 패널에 의한 프로파일들을 생산할 수 있고 최적화되지 않은 어떠한 게임에서도 이상적인 색상 설정이 제대로 구성되어졌는지 확인할 수 있습니다.

SMARTGART™

1.) 요약

대다수의 AGP 버스 오류는 다양한 종류의 AGP 버스 컨트롤러(칩셋)와 마더보드의 하나 혹은 그 이상의 비호환성 등의 이유로 발생하게 되며, 이는 비디오 손상이나 시스템 무응답 등의 원인이 되기도 합니다. 이러한 문제점에 대한 해결방안으로 ATI에서는 SMARTGART™ 로 알려진 소프트웨어 테스트 및 진단 도구를 개발하였습니다. SMARTGART™는 다양한 AGP-최적의 AGP 설정과 시스템 안정성 보장을 결정하기 위한 연관 테스트를 실시합니다





2.) 특징 설명

SMARTGART™ 는 자동적으로 디스플레이 드라이버 초기화, 적합한 AGP 버스 속도와 AGP 패스트 라이트(AGP Fast Write), AGP 읽기/쓰기 활성화 여부 등을 동적으로 결정하여 AGP 호환성을 테스트합니다. 만약 새로운 AGP 설정이 요구된다면 시스템 재시작이 이루어질 것이며, 다음 재부팅에서는 자동적으로 새로운 AGP 구성이 설정될 것입니다. 진단 검사는 드라이버 인스톨이 첫순서로 이루어지거나, 혹은 시스템 구성이 변경됩니다.

3.) 사용상 편의점

- a.) 사용자는 시스템 충돌로 인한 호환성 문제로 인한 시행 착오를 개선하게 되었습니다.

4.) 사용법

게임 중 시스템 충돌이 발생하는 경우 최신 버전의 카달리스트 소프트웨어 제품군을 다운로드 및 인스톨을 실시하여 SMARTGART™을 통한 AGP 버스의 가장 안정적인 설정으로 자동 구성이 이루어지도록 해야 할 것입니다.

VPU Recover

1.) 요 약

하드웨어 충돌은 하드웨어 장치와 소프트웨어 장치간 통신이 여의치 않은 경우 발생하게 됩니다. VPU Recover는 이러한 문제에 직면한 경우 마지막으로 성공한 지점으로 돌려 재부팅이 이루어지도록 합니다.

2.) 특징 설명

VPU Recover 는 ATI 디스플레이 드라이버가 그래픽 프로세서가 드라이버 명령에 응답할 수 있는 가장 최근 지점으로 복구됩니다. 이러한 상황에서 디스플레이 드라이버는 그래픽 하드웨어에 재설정 됩니다. 시스템의 현재 상태에 따라서 VPU Recover가 활성화될 경우, 실행중인 애플리케이션은 그래픽 프로세서의 재설정 후 따라 완벽한 복구가 이루어질 것입니다. 경우에 따라서 실행중인 애플리케이션은 강제종료가 실시되고 윈도우 바탕화면으로의 반환이 이루어집니다.

VPU Recover는 사용자의 오류보고서가 ATI 측으로 제공되도록 대화상자가 활성화 됩니다. 이러한 오류 보고서 제공을 통해서 ATI에서 오류에 대한 원인 분석과 함께 빠른 대응책을 마련할 수 있도록 도와줄 수 있습니다. 사용자는 Figure 11에서 보이는 바와 같이 이 기능에 대한 비활성화를 선택할 수 있습니다.

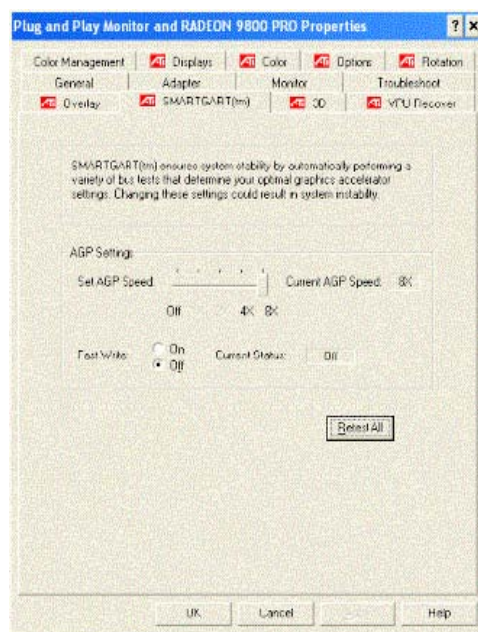


3.) 사용상 편의점

a.) VPU Recover 는 그래픽 하드웨어 무응답이나 게임플레이 지연, 그리고 작업 손실 상황 등 시스템 충돌에 대한 빈도수를 비약적으로 제거하고 시스템 안정성을 공고히 할 수 있습니다.

4.) 사용법

저장되지 않은 파일로 작업하는 동안 그래픽 하드웨어 충돌이 발생하게 되면 VPU Recovery는 가장 알맞은 그래픽 하드웨어 재설정을 통하여 충돌로부터 복구가 이루어지고, 시스템 재부팅 예방과 파일 저장이 활성화 됩니다.



OVERDRIVE™ (Currently available on the RADEON 9800 XT only)

1.) 요약

OVERDRIVE™ 컨트롤 패널은 사용자가 안정적으로 화면이 구현될 수 있도록 동적이고 안전하게 그래픽 프로세서 성능을 향상시킵니다.



2.) 특징 설명

The OVERDRIVE™ 컨트롤 패널은 Figure 12.에서 보이는 바와 같이 사용자에게 안전하고 지능적인 그래픽 프로세서 오버클러킹 유틸리티를 제공합니다. 이를 통해서 지속적으로 그래픽 프로세서를 감시할 수 있으며, 프로세서 온도가 허락하는 안전한 한도 내에서 최고의 주파수로 끌어올릴 수 있습니다. 만약 그래픽 프로세서의 온도가 너무 올라가게 되면 The OVERDRIVE™ 는 자동으로 안전한 온도로 진입할 때까지 주파수를 줄이도록 합니다. OVERDRIVE™ 는 결코 공장 출하시 설정된 고유 클럭값을 제거할 수는 없습니다.

3.) 사용상 편의점

a.) OVERDRIVE™ 컨트롤 패널은 사용자로 하여금 그들의 그래픽 프로세서 성능을 향상시킬 수 있는 기회를 부여합니다; 프로세서의 온도가 낮다면, 더욱 빠르게 실행할 수 있습니다. 이를 통해 사용자는 그들의 시스템에 보다 특화된 사용자 정의 쿨링 솔루션을 사용하여 현저한 퍼포먼스 추진력을 기대할 수 있습니다.

4.) 사용법

오버클러킹 시전에서 하드웨어에 데미지를 줄 수 있는 일반적인 타격을 배제하고 그래픽 프로세서의 성능을 조금씩 조여주도록 합니다. OVERDRIVE™ 사용을 통하여 그래픽 프로세서의 성능을 최대화가 가능합니다.

