

Disable temporal dithering on Windows PC

요약

이 기술 자료는 Windows 컴퓨터와 워크스테이션에서 실행되는 NVIDIA GPU 용 시간적 디더링을 사용 또는 사용 해제하는 방법에 대해 설명합니다.

시간적 디더링(Temporal dithering)은 그래픽 카드에서 사용하는 기법으로, 하나의 화소가 두 개의 인접한 색 값 사이를 빠르게 번갈아 전환하도록 함으로써 중간 색을 생성합니다. 맨눈으로는 이 효과를 인지할 수 없습니다. PCoIP 에서 사용되는 것과 같은 모든 압축 알고리즘에 대해, 이 기법은 증가된 화소 색 활동을 처리할 때 상당한 부담을 발생시킵니다.

PCoIP 를 통해 장비의 시간적 디더링을 사용하면 디스플레이가 정적인 상태로 보이는 경우에도 고대역 사용과 열악한 성능을 초래할 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 PCoIP 호스트 카드를 설치한 컴퓨터에서 시간적 디더링을 사용 해제해야 합니다.

시간적 디더링을 사용 해제하려면 Amulet Hotkey 에서 제공하는 명령줄 도구(*nvdithctrl*)를 설치해야 합니다. 이 도구는 내부 드라이버 설정을 변경하여 NVIDIA 그래픽 카드에서 작동합니다.

사용 사례

이 도구는 다음 중 하나에서 사용할 수 있습니다.

- DOS 명령 창에서
- 배치 파일이나 스크립트 내에서

특정 조건하에서 명령은 다시 부팅하게 될 경우 지속되지 않을 수 있으므로, 이 도구를 실행하는 가장 좋은 사례는 프로그래밍 방식으로 사용하는 것입니다(예를 들어 Windows 그룹 정책이 포함된 배치 파일 내). [배치 파일이나 스크립트 내에서 디더링을 영구적으로 사용 해제를](#) 참조하십시오.

시작하기 전

단계	조치
1	Amulet Hotkey 기술지원팀에 연락하여 명령줄 도구 <code>nvdithctrl</code> 을 받습니다.
2	시간적 디더링을 사용 해제하려는 PC 나 워크스테이션에 해당 도구를 설치합니다.

참고

- 프로그램은 관리자 권한으로만 실행할 수 있습니다(예를 들어, 상위 명령 프롬프트 내에서 프로그램을 호출할 때).
- 프로그램은 연결된 Amulet Hotkey/PCoIP 를 검색하고 어떤 것도 설치되지 않은 경우 종료됩니다. 프로그램은 설치된 NVIDIA 드라이버를 찾을 수 없는 경우에도 종료됩니다.
- 명령의 사용은 DOS 명령 창이 열려 있다고 가정한 상태에서 설명하지만, 이러한 명령을 배치 파일이나 스크립트 또는 유사한 자동화 내에서 사용할 수 있습니다.

시스템 관련 정보를 입수하는 방법

단계	조치
1	사용 옵션이 포함된 도움말 화면을 표시하려면 다음 명령을 입력합니다. <code>nvdithctrl</code>
2	설치된 NVIDIA GPU 및 그 디더링 상태에 대한 세부정보를 반환하는 쿼리를 실행하려면 다음 명령을 입력합니다. <code>nvdithctrl -q</code>

시간적 디더링 사용 해제

단계	조치
1	모든 설치된 GPU 에 걸쳐 모든 디스플레이에서 시간적 디더링을 사용 해제하려면 다음 명령을 입력합니다. <code>nvdithctrl -d</code>

시간적 디더링 사용

단계	조치
1	모든 설치된 GPU 에 걸쳐 모든 디스플레이에서 시간적 디더링을 사용하려면 다음 명령을 입력합니다. nvdithctr1 -e

배치 파일이나 스크립트 내에서 디더링을 영구적으로 사용 해제

여러 재부팅에 걸쳐 시간적 디더링 설정이 사용 해제된 상태로 유지되도록 하려면, 장비 시작 시 실행되는 배치 파일이나 스크립트 내에서 사용 해제 명령을 사용합니다. 파일 내에 다음을 포함합니다.

- **nvdithctr1 -q** 를 사용하는 시간적 디더링의 상태 확인
- 명령 **nvdithctr1 -d** 의 동작(1 단계의 원하는 결과와 다른 경우).

연락처:

지원 센터	전화	이메일
북미	+1 (212) 269 9300	ussupport@amulethotkey.com casupport@amulethotkey.com
유럽	+44 (0)20 7960 2400	eurosupport@amulethotkey.com
아시아 태평양	-	apsupport@amulethotkey.com
라틴 아메리카	-	latamsupport@amulethotkey.com

리소스

저희 리소스 페이지(<https://resources.amulethotkey.com/resources>)를 방문하십시오.

면책조항

이 드라이버/프로그램에는 관련 법률이 허용하는 범위 내에서 어떠한 보증도 포함되어 있지 않습니다. 서면으로 달리 명시된 경우를 제외하고, Amulet Hotkey 및/또는 기타 당사자는 상품성과 특정 목적에 대한 적합성의 묵시적 보증 등을 포함하되 이에 국한되지 않는, 어떤 종류의 명시적 또는 묵시적 보증도 없이 "있는 그대로" 해당 드라이버/프로그램을 제공합니다. 품질 및 성능과 관련된 모든 위험은 귀하가 부담합니다. 프로그램에 결함이 있는 경우, 귀하가 모든 필수 정비, 수리 또는 수정 비용을 부담합니다.

© 2018 Amulet Hotkey Ltd. All rights reserved. 본 문서의 정보는 변경될 수 있습니다. 본 문서의 어떠한 부분도 Amulet Hotkey Ltd의 명시적인 서면 허가 없이 전자적 또는 기계적 수단 등 어떠한 수단을 통해서든 복제해서는 안 됩니다. Amulet Hotkey Ltd는 특허, 특허 출원, 상표나 저작권 또는 기타 본 문서의 대상물에 적용되는 지식재산권을 보유하고 있을 수 있습니다. "Amulet Hotkey"는 Amulet Hotkey Ltd의 등록 상표입니다. 본 문서에 열거된 기타 제품명이나 회사명은 해당 소유자의 상표입니다.