



Dell™ OptiPlex™ XE — 감시 타이머

Dell OptiPlex 감시 타이머를 사용하여 다음을 수행할 수 있습니다.

- 컴퓨터 상태 모니터링
- Microsoft® Windows® 작업 관리자에 나열된 프로그램 추적
- 정의된 시간 간격 내에 추적된 프로그램이 중지되는 경우 수행할 동작 정의

Dell 지원 웹 사이트 support.dell.com/support/downloads 에서 감시 타이머를 다운로드하여 설치할 수 있습니다.

시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머 활성화

시스템 설치 프로그램 (BIOS) 에서 감시 타이머를 활성화할 수 있습니다. 시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머를 활성화하면 감시 타이머의 하드웨어 카운터가 시작됩니다.



주의: 감시 타이머를 설치하지 않은 상태로 시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머를 활성화하면 컴퓨터가 연속적으로 재부팅할 수 있습니다.



주: 시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머를 활성화하지 않은 상태에서 감시 타이머에 액세스하면 감시 타이머가 비활성화되어 있으므로 시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머를 활성화해야 함을 알리는 메시지가 나타납니다.



주: 감시 타이머를 설치한 후 시스템 설치 프로그램에서 감시 타이머를 활성화해야 합니다.

- 1 컴퓨터를 켜고 Dell 로고가 나타나면 <F2> 키를 누릅니다. 시스템 설치 프로그램 화면이 나타납니다.
- 2 Maintenance(유지 관리)→ Watchdog Timer Support(감시 타이머 지원)를 클릭합니다.
- 3 Enable Watchdog Timer(감시 타이머 사용) 확인란을 선택합니다.
- 4 Apply(적용)를 클릭한 다음 Exit(종료)를 클릭합니다. 컴퓨터가 다시 시작됩니다.



주: 운영 체제 재설치를 수행하거나 전원 공급 시 자체 검사 (POST) 중에 컴퓨터를 일시 중지하기 전에 감시 타이머를 비활성화했는지 확인합니다.

감시 타이머 액세스

감시 타이머에 액세스하려면 다음을 수행합니다.

- 바탕 화면에서 **Dell OptiPlex XE 감시 타이머** 아이콘을 클릭합니다. 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스 창이 나타납니다.
- 시작 → 모든 프로그램 → Dell → Dell OptiPlex XE Watchdog Timer(Dell OptiPlex XE 감시 타이머) 를 클릭합니다. 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스 창이 나타납니다.

감시 타이머 사용

System Monitor(시스템 모니터링)

컴퓨터의 현재 상태가 표시됩니다. 감시 타이머는 다음 단계 중에 컴퓨터를 모니터링합니다.

- 컴퓨터 켜기
- 운영 체제 로드
- 운영 체제 로드 후

운영 체제 인터페이스에서 감시 타이머는 Windows 작업 관리자에서 실행 중인 프로그램을 추적합니다.

주: 정의된 새로 고침 간격 내에 컴퓨터가 응답을 중지하는 경우 감시 타이머는 컴퓨터를 다시 시작합니다.

새로 고침 간격 변경에 대한 내용은 3 페이지 " 새로 고침 간격 변경 " 을 참조하십시오 .

Program Monitor(프로그램 모니터링)

Windows 작업 관리자에 나열된 프로그램 중에서 감시 타이머로 모니터링하려는 프로그램을 선택할 수 있습니다.

주: 추적된 프로그램의 상태를 볼 수도 있습니다.

프로그램 추적에 대한 내용은 3 페이지 " 프로그램 추적 " 을 참조하십시오 .

Configuration (구성)

감시 타이머의 자동 실행 및 프로그램 모니터링 로그 파일 관련 설정을 변경할 수 있습니다.

자동 실행 기능 설정에 대한 내용은 5 페이지 " 자동 실행 기능 설정 " 을 참조하십시오 .

프로그램 모니터링 상태 로그 활성화에 대한 내용은 5 페이지 " 프로그램 상태 모니터링 로그 활성화 " 을 참조하십시오 .




About(정보)

감시 타이머의 버전 및 저작권 관련 상세 정보가 표시됩니다.

새로 고침 간격 변경





감시 타이머는 정의된 시간 간격 내에 Windows 작업 관리자에 나열된 프로그램을 추적합니다.

감시 타이머에서 새로 고침 간격을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 **System Monitor(시스템 모니터링)** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Watchdog Timer refresh interval(감시 타이머 새로 고침 간격)** 섹션에서 다음을 수행합니다.
 -  또는  단추를 클릭하여 간격을 설정합니다.
 -  단추를 클릭하고 새로 고침 간격을 초 단위로 입력한 다음 **OK(확인)** 를 클릭합니다.

프로그램 추적


추적할 프로그램을 선택하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 **Program Monitor(프로그램 모니터링)** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Program Status(프로그램 상태)** 섹션에서  단추를 클릭하고 감시 타이머를 사용하여 모니터링하려는 프로그램을 선택합니다.
 -  **주** : Windows 작업 관리에서 실행 중인 프로그램만 추적할 수 있습니다. 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 프로그램을 5 개까지 추적할 수 있습니다.
- 3 추적하려는 프로그램의 확인란을 선택합니다.
 -  **주** : 이미 추적된 프로그램의  단추를 클릭하는 경우 현재 추적된 프로그램을 중지해야 함을 알리는 메시지가 나타납니다.

동작 정의

정의된 추적 간격 내에 프로그램이 응답하지 않는 경우 수행해야 하는 동작을 정의할 수 있습니다.

동작을 정의하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 **Program Monitor(프로그램 모니터링)** 탭을 클릭합니다.
- 2 **Program Status(프로그램 상태)** 섹션에서  아이콘을 클릭합니다. **Tracking Detail Settings(추적 상세 정보 설정)** 창이 나타납니다.

3 프로그램이 응답을 멈추는 경우 수행해야 하는 동작을 선택합니다.

- a Reboot system(시스템 재부팅)을 클릭하여 컴퓨터를 다시 시작합니다.
 - Software Reboot(소프트웨어 재부팅)를 클릭하여 소프트웨어 컨트롤 상태에서 컴퓨터를 다시 시작합니다.
 - Hardware Reboot(하드웨어 재부팅)를 클릭하여 종료 절차를 수행하지 않고 컴퓨터를 다시 시작합니다.

△ 주의 : Hardware Reboot(하드웨어 재부팅)를 수행하면 데이터가 유실될 수 있습니다. 데이터 유실을 방지하려면 데이터를 저장합니다.

- b End the Program(프로그램 종료)을 클릭하여 응답하지 않는 프로그램을 종료합니다.



주: 이 옵션을 선택하면 응답하지 않는 프로그램을 자동으로 다시 시작하지 않고 해당 프로그램만 종료할 수 있습니다.




- c Restart the Program(프로그램 다시 시작)을 클릭하여 프로그램을 다시 시작합니다.

4 OK(확인)를 클릭합니다.



추적 간격 및 타임 아웃 기간 구성


Program Monitor(프로그램 모니터링) 탭에서 모니터링된 프로그램 상태에 대해 감시 타이머가 수행한 확인 빈도를 지정할 수 있습니다. 또한 감시 타이머가 프로그램 응답을 기다리는 기간을 지정할 수도 있습니다.

추적 간격을 구성하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 Program Monitor(프로그램 모니터링) 탭을 클릭합니다.
- 2 Track Interval (seconds)(추적 간격[초]) 섹션에서  또는  단추를 클릭하여 추적 간격을 설정합니다.
- 3  단추를 클릭합니다. 대화 상자가 나타납니다.
- 4 Track Interval(추적 간격)을 초 단위로 설정했는지 확인하고 OK(확인)를 클릭합니다.

타임 아웃 간격을 구성하려면 다음을 클릭합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 Program Monitor(프로그램 모니터링) 탭을 클릭합니다.
- 2 Timeout (seconds)(타임 아웃[초]) 섹션에서  또는  단추를 클릭하여 타임 아웃 기간을 설정합니다.

3  단추를 클릭합니다. 대화 상자가 나타납니다.

4 Timeout period(타임 아웃 기간)를 초 단위로 입력했는지 확인하고 OK(확인)를 클릭합니다.



주: 감시 타이머에서 추적하는 프로그램이 응답하지 않는 경우 정의된 타임 아웃 기간 후 해당 프로그램이 재부팅하게 됨을 알리는 메시지가 나타납니다. 재부팅 동작은 선택한 동작에 따라 달라집니다. 자세한 내용은 3 페이지 "동작 정의"를 참조하십시오.

자동 실행 기능 설정


자동 실행 기능을 설정하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 Configuration(구성) 탭을 클릭합니다.
- 2 Auto run when system starts up(시스템 시작 시 자동 실행) 확인란을 선택하여 컴퓨터가 시작될 때 감시 타이머를 자동으로 시작합니다.

프로그램 상태 모니터링 로그 활성화

프로그램 로그 파일에는 부동한 시간 간격 동안 모니터링되고 추적된 각 프로그램의 상태가 표시됩니다.

프로그램 상태 모니터링 로그를 활성화하려면 다음을 수행합니다.

- 1 감시 타이머의 응용 프로그램 인터페이스에서 Configuration(구성) 탭을 클릭합니다.
- 2  아이콘을 클릭하여 감시 타이머에서 모니터링되고 추적된 모든 프로그램의 로그 파일을 봅니다.

이 문서의 정보는 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

© 2010 Dell Inc. 저작권 본사 소유.

Dell Inc. 의 서면 승인 없이 어떠한 방식으로든 본 자료를 무단 복제하는 행위는 엄격히 금지됩니다.

본 설명서에 사용된 상표: Dell, DELL 로고 및 OptiPlex 는 Dell Inc. 의 상표입니다. Microsoft 및 Windows 는 미국 및 / 또는 기타 국가 / 지역에서 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

본 설명서에서 특정 회사의 표시나 제품 이름을 지칭하기 위해 기타 상표나 상호를 사용할 수도 있습니다. Dell Inc. 는 자사가 소유하고 있는 것 이외의 타사 소유 상표 및 상호에 대한 어떠한 소유권도 갖고 있지 않습니다.

