

Dell UltraSharp 43 4K USB-C 모니터 Dell Display Manager 사용자 안내서

모델 번호: U4320Q
규제 준수 모델: U4320Qt





참고: 참고는 디스플레이를 보다 효율적으로 사용하는 데 도움을 주는 중요한 정보를 나타냅니다.

Copyright © 2019 Dell Inc. or its subsidiaries. All rights reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.

2019 – 12

개정 버전: A00

목차

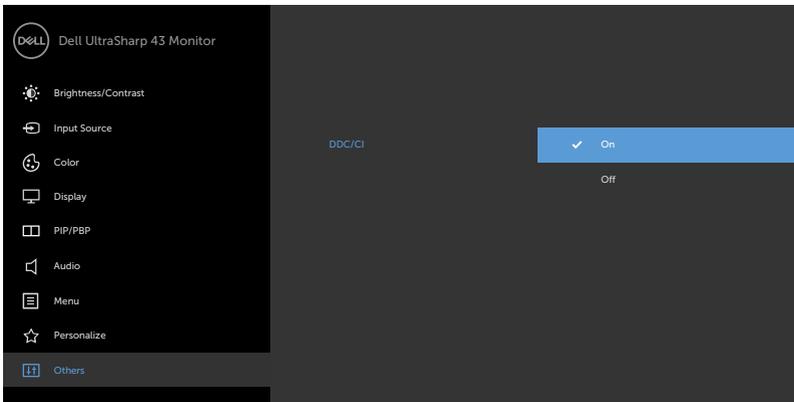
개요	4
빠른 설정 대화 상자 사용	5
기본 디스플레이 기능 설정.....	6
응용 프로그램에 사전 설정 모드 할당.....	8
Windows 정리 쉽게 하기.....	9
비디오 입력 관리하기	11
에너지 보존 기능 적용.....	14
기타 바로가기 키	15
응용 프로그램 위치 복원하기.....	16
DDM을 활성 창에 연결하기(Window 10에만 해당).....	18
문제 해결.....	19

개요

Dell 디스플레이 관리자는 한 개 또는 그룹 모니터를 관리하는 Windows 애플리케이션입니다. 일부 Dell 모델에서 디스플레이 이미지, 자동 설정 할당, 에너지 관리, 창 조직, 이미지 회전 및 기타 기능을 수동으로 조정할 수 있습니다. 설치된 후, 컴퓨터를 시작할 때마다 Dell display manager가 실행되고 알림 트레이에 아이콘이 표시됩니다. 마우스 포인터를 알림 트레이 아이콘 위에 갖다 대면 컴퓨터에 연결된 모니터에 관한 정보가 표시됩니다.

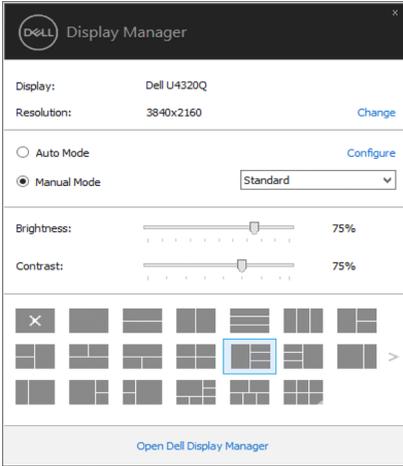


Dell Display Manager에서는 DDC/CI 채널을 사용하여 사용 중인 모니터와 통신해야 합니다. 아래에 나와 있는 대로 메뉴에서 DDC/CI가 사용하도록 설정되어 있는지 확인하십시오.



빠른 설정 대화 상자 사용

Dell Display Manager의 알림 트레이 아이콘을 클릭하면 빠른 설정 대화 상자가 열립니다. 지원되는 Dell 모델 여러 개가 시스템에 연결된 경우에는 제공된 메뉴를 통해 특정 대상 모델을 선택할 수 있습니다. 빠른 설정 대화 상자에서 편리하게 모니터의 밝기 및 명암 대비 수준을 조정하고, 사용 중인 애플리케이션에 따라 사전 설정 모드를 수동으로 선택하거나 사전 설정 모드의 자동 선택을 활성화할 수 있습니다.



빠른 설정 대화 상자에서는 또한 기본 기능 조정, 자동 모드 구성 및 기타 기능에 액세스하는 데 사용되는 Dell Display Manager의 고급 사용자 인터페이스에도 액세스할 수 있습니다.

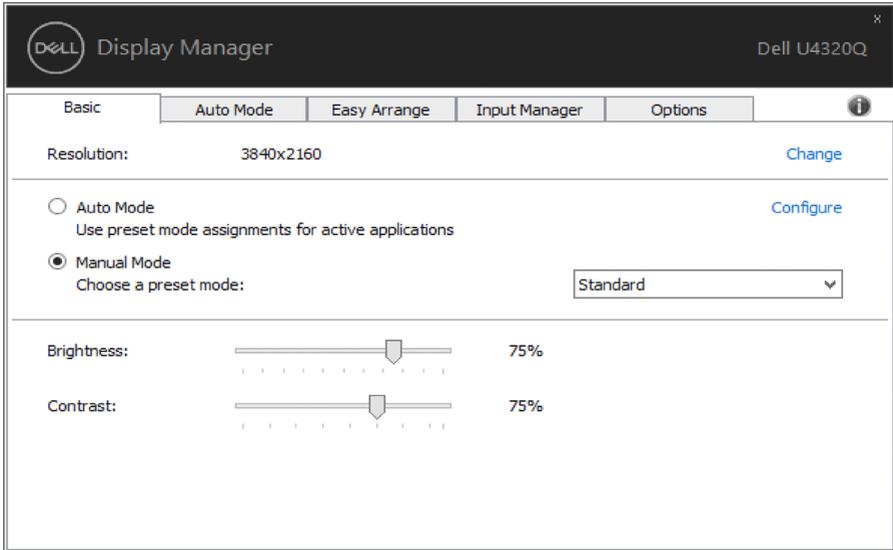
 **참고:**

특장점	기능	설명
Quick DDM Access	DDM UI를 호출하는 빠른 키	<ul style="list-style-type: none"> Ctrl+Shift+D 페이지 위로/페이지 아래로를 사용하거나 ">" 을 클릭하여 모든 Easy Arrange 레이아웃을 대칭 이동합니다.
	다중 모니터 설정에서 개별 모니터 제어	<ul style="list-style-type: none"> 드롭다운 상자에서 모니터를 선택하고, 선택한 모니터에 Dell 로고가 표시됩니다. 모니터 자체 테스트 특장점 검사를 수행합니다. DDM UI를 제어할 모니터로 이동합니다. Ctrl+Shift+D를 눌러 miniUI를 마우스 포인터 아래로 가져옵니다.

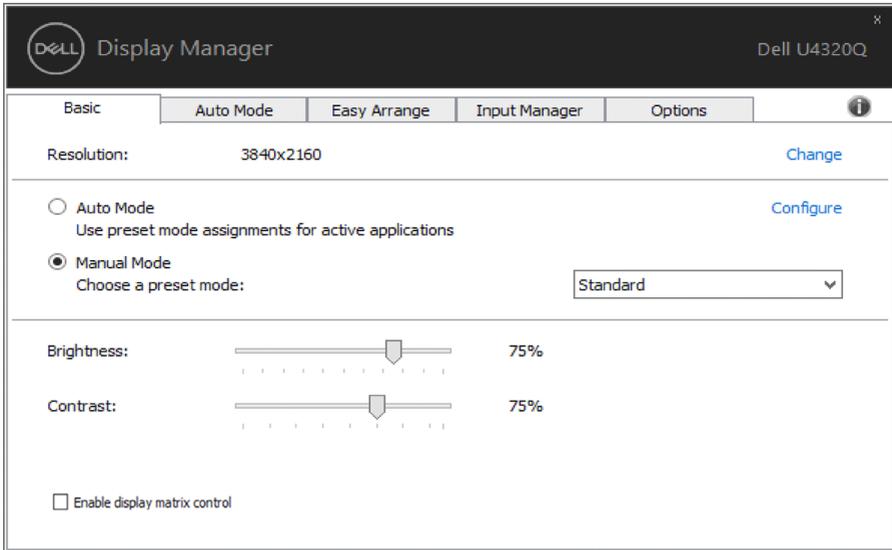
기본 디스플레이 기능 설정

기본 탭의 메뉴를 사용하여 선택된 모니터에 대한 사전 설정 모드를 수동으로 적용할 수 있습니다. 또는 자동 모드가 활성화될 수 있습니다. 자동 모드에서는 모니터에서 특정 응용 프로그램이 활성화될 때 선호되는 사전 설정 모드가 자동으로 적용됩니다. 선택한 사전 설정 모드를 알려주는 메시지가 화면에 잠깐 표시됩니다.

선택된 모니터의 밝기 및 명암 대비 기본 탭에서 직접 조정할 수 있습니다.



 **참고:** 여러 개의 Dell 모니터가 연결된 경우 “Enable display matrix control”을 선택하여 모든 모니터에 밝기, 명암 및 색 사전 설정 제어를 적용하십시오.

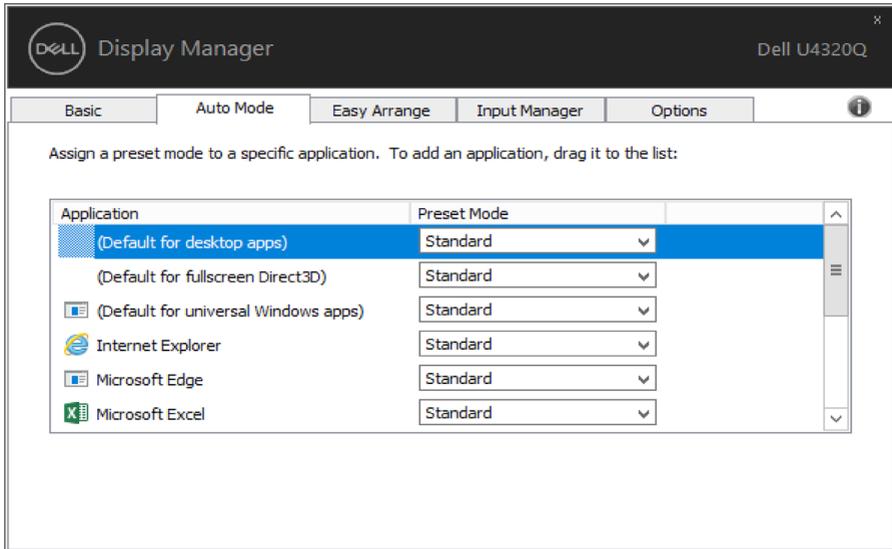


응용 프로그램에 사전 설정 모드 할당

자동 모드 탭에서는 특정 사전 설정 모드를 특정 응용 프로그램에 연결시키고, 자동으로 적용할 수 있습니다. 자동 모드가 활성화된 경우, Dell Display Manager는 연결된 응용 프로그램이 활성화될 때마다 자동으로 상응하는 사전 설정 모드로 전환합니다. 특정 응용 프로그램에 할당된 사전 설정 모드는 연결된 각 모니터에서 동일할 수도 있고, 각 모니터마다 달라질 수도 있습니다.

Dell Display Manager는 일반적으로 사용하는 여러 응용 프로그램에 대해 미리 구성되어 있습니다. 할당 목록에 새로운 응용 프로그램을 추가하려면 바탕화면, Windows 시작 메뉴 또는 다른 곳으로부터 응용 프로그램을 끌어와 현재 목록에 놓습니다.

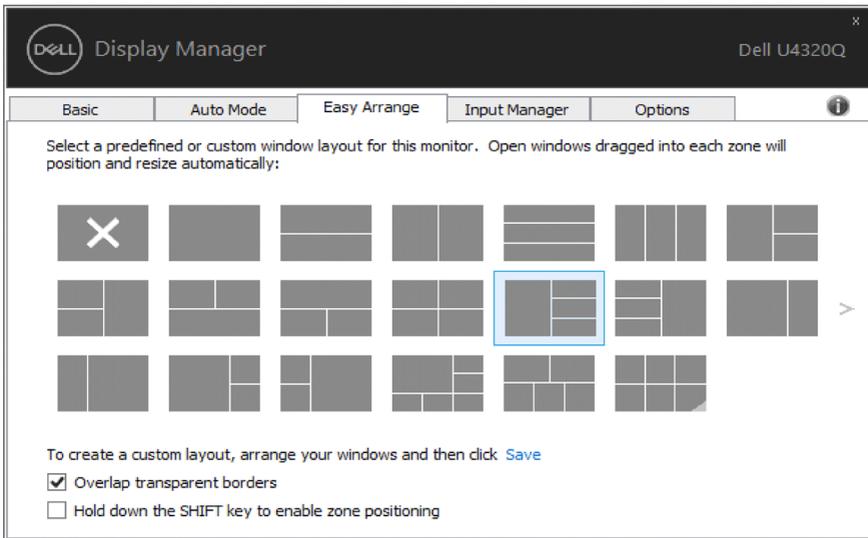
 **참고:** zip 아카이브나 패키지 파일 같은 비실행 파일뿐 아니라 일괄 파일, 스크립트 및 로더를 대상으로 한 사전 설정 모드 할당은 효과가 없습니다.



Windows 정리 쉽게 하기

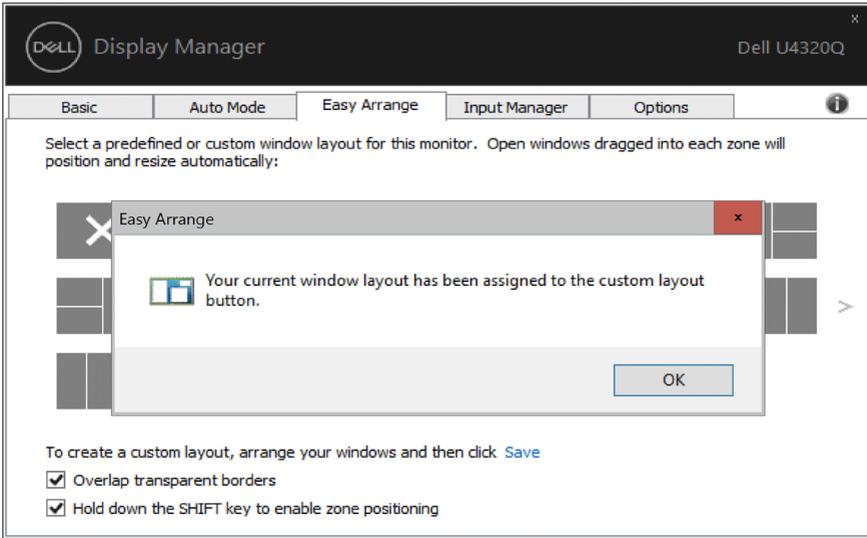
일부 Dell 모델에는 Easy Arrange(쉬운 정리) 기능이 있어 선택한 모델의 바탕화면을 다양한 미리 정의된 또는 사용자 지정 창 레이아웃을 사용합니다. Easy Arrange를 사용하면 창이 쉽게 제자리로 가서 자동으로 크기를 조정하여 창 레이아웃 내에서 특정 구역을 차지합니다

Easy Arrange를 사용하려면 대상 모니터를 선택한 후 미리 정의된 레이아웃 중 하나를 선택합니다. 해당 레이아웃 영역이 모니터에 잠시 표시됩니다. 다음에는 열린 창을 모니터에 끌어옵니다. 창이 드래그되는 동안 현재 창 레이아웃이 표시되며 창이 활성 영역 위를 지나면서 강조표시됩니다. 언제나라도 창을 활성 영역으로 끌어다 해당 영역에 놓을 수 있습니다.

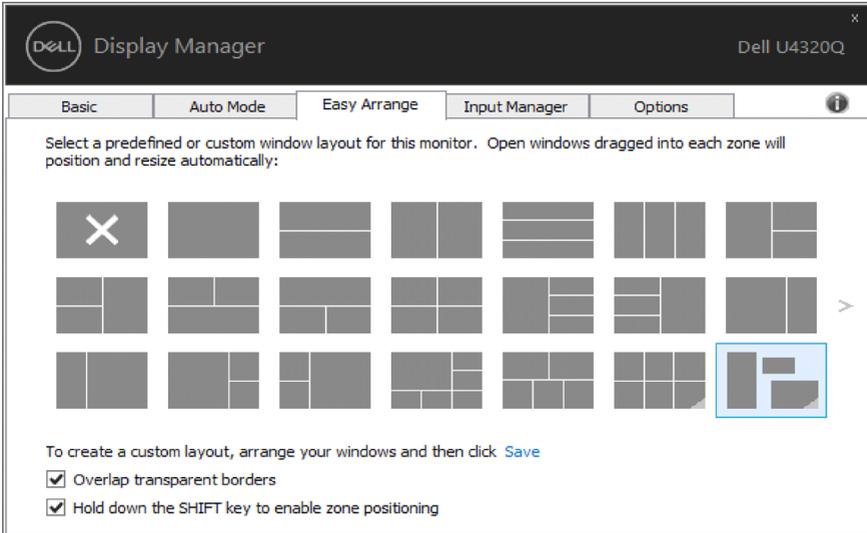


사용자 지정 창 레이아웃을 만들려면, 바탕화면에서 창(최대 10개)의 크기와 위치를 지정한 후 Easy Arrange에 링크 저장을 클릭합니다. 창의 크기와 위치는 사용자 지정 레이아웃으로 저장되며 아이콘이 생성됩니다

 **참고:** 이 옵션은 열려 있는 애플리케이션을 저장하거나 기억하지 않습니다. 창의 크기와 위치만 저장됩니다.



현재 저장된 사용자 지정 레이아웃을 사용하려면 사용자 지정 레이아웃 아이콘을 선택합니다. 현재 저장되어 있는 사용자 지정 레이아웃을 삭제하려면 바탕화면에 있는 모든 창을 닫고 Easy Arrange에서 저장 링크를 클릭합니다.

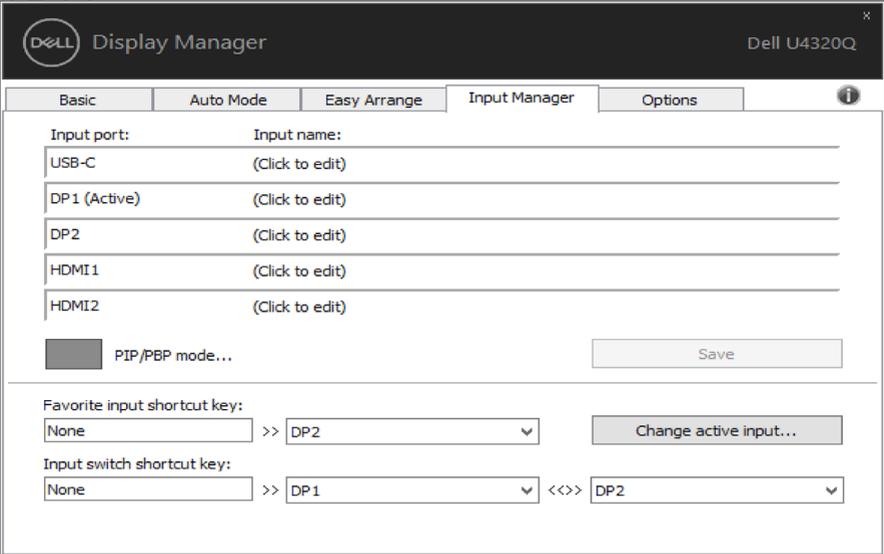


비디오 입력 관리하기

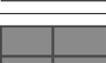
입력 관리자 탭에서 Dell 모니터에 연결된 여러 비디오 입력을 편리하게 관리할 수 있습니다. 이 탭에서는 여러 컴퓨터에서 작업하면서 입력 간을 매우 쉽게 전환할 수 있습니다.

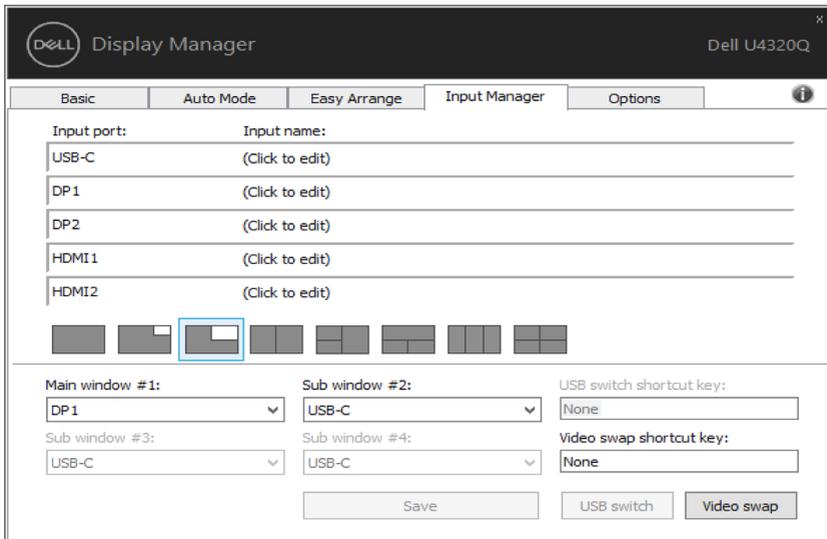
모니터에서 사용할 수 있는 모든 비디오 입력 포트가 목록에 표시됩니다. 각 입력에 원하는 이름을 지정할 수 있습니다. 편집 후 변경 내용을 저장하십시오.

바로가기 키를 정의하여 즐겨찾는 입력으로 빠르게 전환할 수 있고, 종종 두 입력 간을 전환하면서 작업하는 경우 다른 바로가기 키를 정의하여 두 입력 간을 빠르게 전환할 수 있습니다.

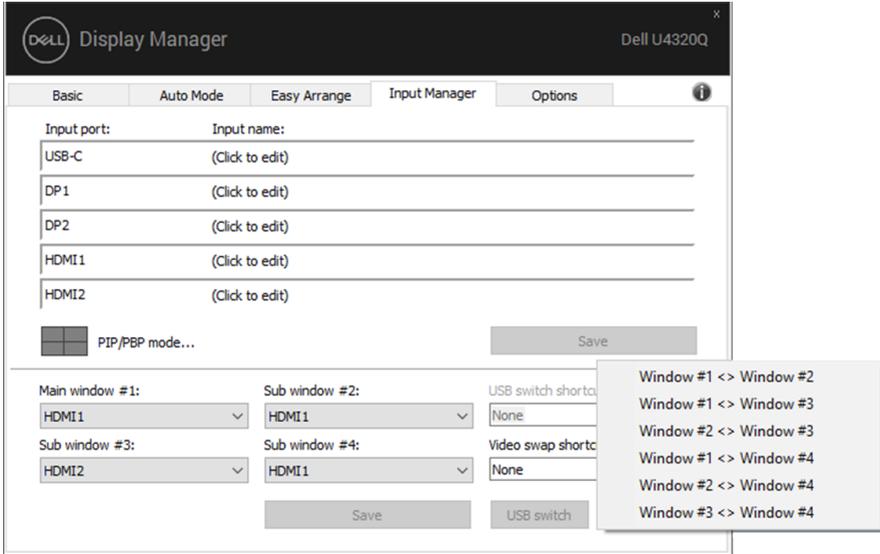


PIP/PBP 모드를 사용하여 PIP 크기를 크고 작게, PBP 2 창, PBP 3 창 모드 2, PBP 3 창 모드 3, PBP 3 창 모드 1, PBP 4 창을 조정할 수 있습니다.

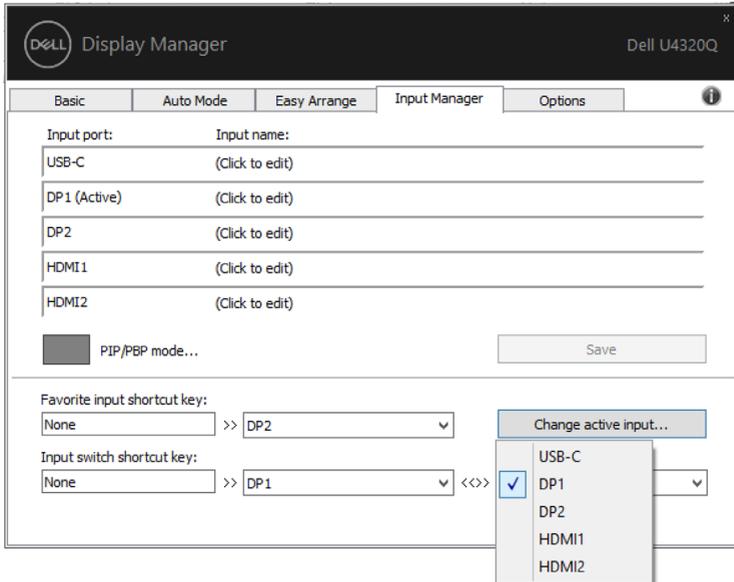
PIP		PIP 작은 크기
		PIP 큰 크기
PBP		PBP 2 창
		PBP 3 창 모드 3
		PBP 3 창 모드 2
		PBP 3 창 모드 1
		PBP 4 창



두 입력으로 창 위치를 스왑해야 하는 경우 '비디오 스왑' 버튼이 정의된 쌍으로 이루어진 세트를 제공하여 빠른 선택이 가능합니다.



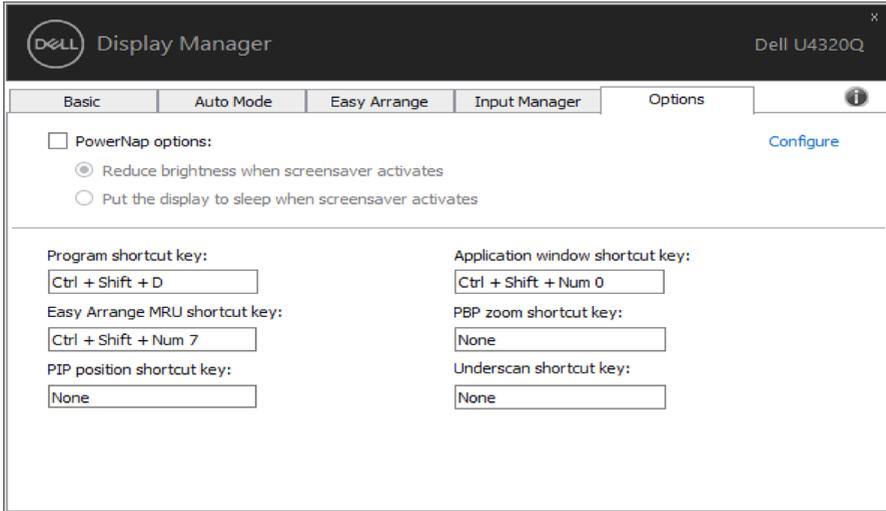
드롭다운 목록을 사용하여 원하는 입력 소스로 전환할 수 있습니다.



참고: DDM은 모니터가 다른 컴퓨터에서 비디오를 표시할 때도 사용자의 컴퓨터와 통신합니다. DDM을 자주 사용하는 컴퓨터에 설치하여 이 컴퓨터에서 입력 전환을 제어할 수 있습니다. 또한 모니터에 연결된 다른 컴퓨터에도 DDM을 설치할 수 있습니다.

에너지 보존 기능 적용

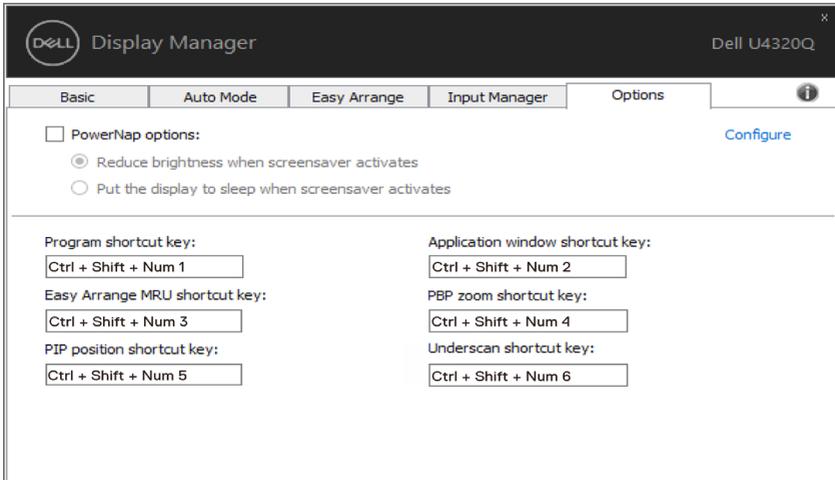
지원되는 Dell 모델에 옵션 탭이 있어 PowerNap 에너지 보호 옵션을 제공합니다. 화면보호기를 사용하면 모니터 밝기가 자동으로 최소 수준으로 설정되거나 모니터가 절전 모드로 들어가 추가 전력 소비를 절약합니다



기타 바로가기 키

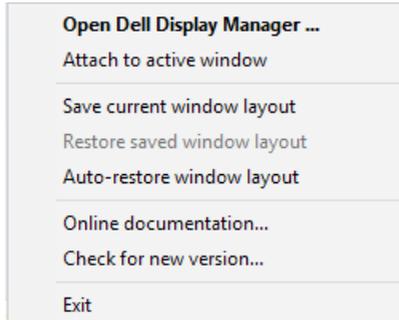
바로가기 키는 아래 작업에 대해 정의할 수 있으며, 빠른 액세스가 이러한 작업을 수행할 수 있도록 바로가기 키를 다음과 같이 정의할 수 있습니다.

- 프로그램 바로가기 키: 빠른 설정 대화 상자를 빠르게 엽니다.
- Easy Arrange MRU 바로가기 키: 최근 사용한 5가지 창 레이아웃을 빠르게 적용합니다.
- PIP 위치 바로가기 키: 왼쪽 상단, 오른쪽 상단, 오른쪽 하단이나 왼쪽 하단의 창 위치에 대한 PIP 하위 위치를 빠르게 적용합니다.
- 애플리케이션 창 바로가기 키: 사전 설정 모드와 위치에서 옵션에 대한 빠른 메뉴를 시작합니다.
- PBP 줌 바로가기 키: PBP 줌을 빠르게 적용합니다(*4-창 PBP에만 적용됨).
- 언더스캔 바로가기 키: 패널 가장자리의 정보 누락 문제를 해결하기 위해 빠르게 2% 축소를 적용합니다.

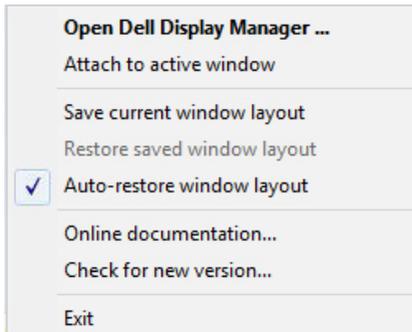


응용 프로그램 위치 복원하기

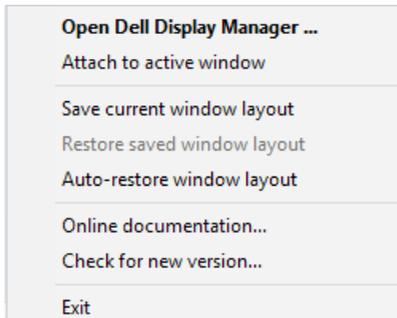
DDM은 컴퓨터를 모니터에 다시 연결할 때 응용 프로그램 창을 제 위치로 복원할 수 있습니다. 알림 트레이에 있는 DDM 아이콘을 오른쪽 클릭하여 이 기능에 빠르게 액세스할 수 있습니다.



“Auto-restore window layout (창 레이아웃 자동 복원)”을 선택하면 DDM에서 응용 프로그램 창의 위치를 추적하고 이를 기억합니다. DDM은 컴퓨터를 모니터에 다시 연결할 때 응용 프로그램 창을 자동으로 원래의 위치에 배치할 수 있습니다.



응용 프로그램 창을 이동한 후 즐겨찾는 레이아웃으로 돌아가려면 먼저 “Save current window layout (현재 창 레이아웃 저장)”을 한 후 나중에 “Restore saved window layout (저장된 창 레이아웃 복원)”을 합니다.



일상 업무에서 모델이나 해상도가 다른 모니터들을 사용하고, 이 모니터들에 다른 창 레이아웃을 적용할 수 있습니다. DDM은 다시 연결한 모니터를 인식하여 이에 따라 응용 프로그램 위치를 복원할 수 있습니다.

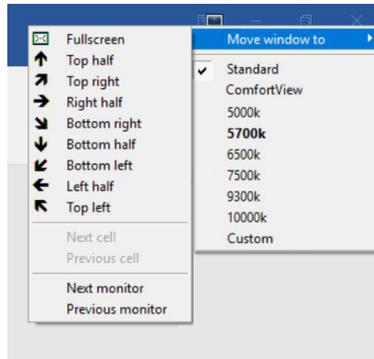
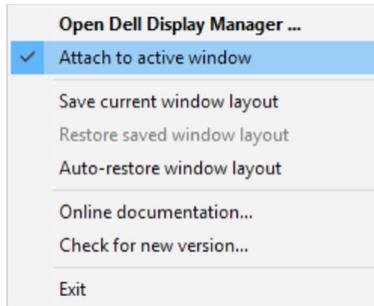
모니터 매트릭스 구성에서 모니터를 교체해야 하는 경우 교체하기 전에 창 레이아웃을 저장하고 새 모니터를 설치한 후 레이아웃을 복원할 수 있습니다.

 **참고:** 이 기능의 이점을 활용하려면 응용 프로그램을 계속 실행해야 합니다. DDM은 응용 프로그램들을 실행하지 않습니다.

DDM을 활성 창에 연결하기(Window 10에만 해당)

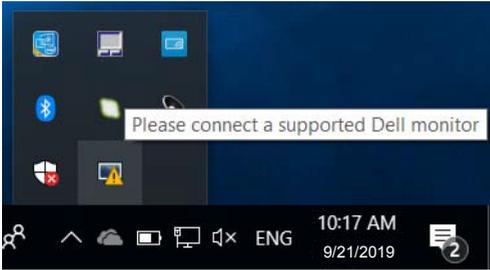
작업 중인 활성 창에 DDM 아이콘을 연결할 수 있습니다. 아이콘을 클릭하여 아래의 특징점에 간편하게 액세스하십시오.

특장점	기능	설명
DDM을 활성 창에 연결하기 (Window 10에만 해당)	사전 설정 또는 스냅을 다른 파티션으로 변경	<ul style="list-style-type: none"> 활성 창 및 사용자에게 연결된 DDM 아이콘이 창 위치를 쉽게 전환하고, 색 사전 설정 모드를 변경하고, 연결된 사전 설정 모드를 연결할 수 있습니다.
	바로가기 키 트리거	<ul style="list-style-type: none"> 실행 중인 앱 창에서, Ctrl+Shift+Ins를 눌러도 연결된 DDM 메뉴가 트리거됩니다.
	Easy Arrange 셀 사이에서 앱 창 이동	<ul style="list-style-type: none"> 앱 창을 이전/다음 Easy Arrange 셀로 보냅니다.
	모니터 사이에서 앱 창 이동	<ul style="list-style-type: none"> 앱 창을 이전/다음 모니터로 보냅니다.

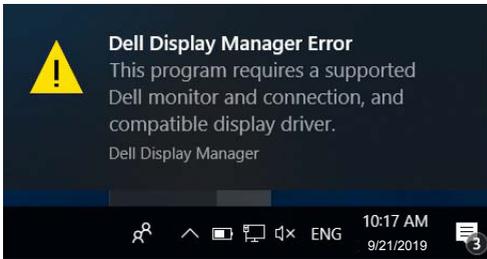


문제 해결

DDM이 모니터와 작동하지 않을 경우 DDM에서는 알림 트레이에 아래 아이콘을 표시합니다.



해당 아이콘을 클릭하면 DDM에서 보다 자세한 오류 메시지를 표시합니다.



DDM은 Dell 브랜드의 모니터와만 작동합니다. 다른 제조업체의 모니터를 사용하고 있을 경우 DDM에서는 해당 모니터를 지원하지 않습니다.

DDM에서 지원되는 Dell 디스플레이 감지 및/또는 이와 통신이 되지 않을 경우 아래와 같은 조치를 취하여 문제를 해결하십시오.

1. 비디오 케이블이 디스플레이 및 PC와 제대로 연결되었는지 확인하십시오. 특히 커넥터가 제자리에 단단히 꽂혀 있어야 합니다.
2. DDC/CI가 사용되도록 설정되어 있는지 확인하기 위해 디스플레이 OSD를 확인합니다.
3. 그래픽 공급업체(Intel, AMD, NVidia 등)가 제공하는 올바른 최신 디스플레이 드라이버가 있는지 확인합니다. 디스플레이 드라이버로 인해 DDM 장애가 발생하는 경우가 많습니다.
4. 도킹 스테이션 또는 디스플레이 및 그래픽 포트 간의 확장 케이블 또는 컨버터를 분리합니다. 일부 저가 확장 장치, 허브 또는 컨버터는 DDC/CI를 제대로 지원하지 않을 수 있고 DDM에 장애를 일으킬 수 있습니다. 최신 버전이 제공될 경우 해당 장치의 드라이버를 업데이트합니다.
5. 시스템을 다시 시작합니다.

DDM은 아래 모니터와 작동하지 않을 수 있습니다.

- 2013년 이전의 Dell 디스플레이 모델 및 D 시리즈의 Dell 모니터. 자세한 내용은 Dell 제품 지원 웹 사이트를 참조하십시오.
- Nvidia 기반 G 동기화 기술을 사용하는 게이밍 모니터
- 가상 및 무선 디스플레이는 DDC/CI를 지원하지 않음
- 일부 초기 DP 1.2 디스플레이 모델. 디스플레이 OSD를 사용하여 MST/DP 1.2를 사용하지 않도록 설정해야 할 수 있음

PC가 인터넷에 연결되어 있는 경우 새 버전의 DDM 애플리케이션이 제공되면 메시지가 표시됩니다. 최신 DDM 애플리케이션을 다운로드 및 설치하는 것이 좋습니다.

또한 'Shift' 키를 길게 누른 상태에서 DDM 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 새 버전을 확인할 수도 있습니다.

