

## Dell XC Plus



### 간편해진 하이브리드 클라우드

터키 방식의 최신 HCI 솔루션인 Dell XC Plus는 XC 하드웨어의 신뢰성과 Nutanix Cloud Infrastructure가 결합되어 어디서나 앱과 데이터를 실행할 수 있습니다. 이 솔루션은 컴퓨팅, 스토리지, 네트워킹을 위한 단일 플랫폼을 통해 하이브리드 클라우드 채택을 간소화하고 운영을 자동화하며 성능 관리를 최적화합니다. 인텔® 제온® 프로세서를 탑재한 Dell PowerEdge 서버를 기반으로 구축된 XC Plus는 컴퓨팅, 메모리, 스토리지, 네트워크, 가속기의 다양한 구성을 제공합니다. XC Plus는 한 번에 한 노드씩 예측 가능하고 선형적인 방식으로 용량과 성능을 확장할 수 있는 Pay as You Grow 방식의 유연성을 바탕으로 IT 팀이 하이브리드 클라우드 전반에서 애플리케이션을 더 빠르게 제공하고 혁신하도록 지원합니다. 온프레미스, 퍼블릭 클라우드, 엣지 환경을 위한 Nutanix 기반의 단일 플랫폼으로 하이브리드 클라우드 환경의 복잡성을 해소할 수 있습니다.



### 강력한 단일 관리 인터페이스로 운영 간소화

Nutanix Prism 관리 프레임워크는 매우 직관적이며 사용이 쉬운 GUI(Graphical User Interface)를 제공합니다. Prism을 통해 거의 모든 디바이스에서 XC Plus를 정의 및 관리할 수 있으며 제3자 클라우드 관리 시스템을 활용하는 통합용 REST API도 포함되어 있습니다. 덕분에 관리자는 다양한 하이퍼바이저를 실행 중인 여러 클러스터의 리소스를 한눈에 살펴보고 GUI나 Windows PowerShell 명령줄 인터페이스를 사용하여 개별 클러스터를 관리할 수 있습니다. 향상된 Nutanix 수명주기 관리 기능은 XC iDRAC을 통해 더욱 빠르고 간소화된 업데이트를 제공하며, 자동화된 앱 인식 데이터 관리 기능은 회복탄력성, 애플리케이션 성능 및 읽기 일관성을 향상합니다.



### 기존 워크로드와 최신 워크로드를 위해 성능 최적화

Dell Technologies는 14년 이상 하드웨어와 Nutanix 소프트웨어를 통합해 온 경험을 바탕으로 XC Plus를 위한 최적의 프로세서, 메모리, 스토리지 구성을 설계, 검증, 테스트하도록 돕고 있습니다. 이러한 경험 덕분에 성능을 극대화하기 위해 사전 설치되어 제공되는 하이퍼바이저와 사전 구성된 시스템 설정부터 시작하여 수명주기 전반의 공통 워크플로를 간소화할 수 있습니다. XC Plus는 AI 및 적응형 머신 러닝을 활용하는 내장형 Nutanix 인텔리전스를 바탕으로 최적의 애플리케이션 성능, 데이터 기반 리소스 계획, 속도 저하, 보안 이벤트의 자동 탐지 및 해결을 보장합니다. 다양한 컴퓨팅 및 스토리지 비율로 사전 구성된 옵션과 올플래시 구성 및 Nutanix AHV 지원을 제공하므로 단일 플랫폼에서 다양한 애플리케이션을 실행하는 데 적합합니다. 이처럼 다양한 활용성으로 VDI, 데이터베이스, 서버 가상화, AI 워크로드 등 다양한 애플리케이션과 요구 사항을 지원할 수 있습니다. 단일 플랫폼에서 기존 애플리케이션과 클라우드 네이티브 애플리케이션을 모두 지원하는 최신 컨테이너 지원 인프라스트럭처로 디지털 혁신을 가속하여 비즈니스 연속성을 극대화할 수 있습니다.

## Dell XC HW 플랫폼

| 노드                  | XC660xs                                                                                                                                                                                                                           | XC660                                        | XC760                                                                         | XC760xa                                                                        | XC7625                                                                         | XC4000                                                                |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 새시                  | 4개의 3.5" 드라이브                                                                                                                                                                                                                     | 10개의 2.5" SSD,<br>12개의 2.5" NVMe             | 12개의 3.5" 드라이브 및<br>2개의 2.5"(후면)<br><br>24개의 2.5" 드라이브<br>(All-SSD, All-NVMe) | 6개의 2.5"<br>드라이브 NVMe                                                          | 24개의 2.5"<br>드라이브<br>(NVMe 포함)                                                 | 4개 또는 8개의 M.2<br>드라이브                                                 |
| 폼 팩터                | 1U 싱글 소켓 또는<br>듀얼 소켓                                                                                                                                                                                                              | 1U 듀얼 소켓                                     | 2U 듀얼 소켓                                                                      | 2U 듀얼 소켓                                                                       | 2U 듀얼 소켓                                                                       | 2U<br><br>4000r의 경우<br>최대 4노드,<br>4000z의 경우 2노드                       |
| CPU                 | 싱글 또는 듀얼 인텔<br>제온 스케일러블<br>세대<br><br>프로세서당 최대<br>32코어                                                                                                                                                                             | 듀얼 인텔 제온<br>스케일러블 세대<br><br>프로세서당 최대<br>52코어 | 듀얼 인텔 제온<br>스케일러블 세대<br><br>프로세서당 최대<br>56코어                                  | 듀얼 인텔 제온<br>스케일러블 세대<br><br>프로세서당 최대<br>56코어                                   | 듀얼 AMD EPYC<br><br>프로세서당 최대<br>128코어                                           | 싱글 인텔 제온-D<br><br>최대 20코어                                             |
| 메모리                 | 듀얼 프로세서:<br>최소 64GB, 최대<br>1,024GB<br><br>싱글 프로세서: 최소<br>32GB, 최대 512GB                                                                                                                                                           | 최소 128GB, 최대<br>4096GB                       | 최소 128GB, 최대<br>4096GB                                                        | 최소 128GB, 최대<br>8192GB                                                         | 최소 128GB, 최대<br>3072GB                                                         | 최소 64GB, 최대<br>512GB                                                  |
| 스토리지<br>성능          | 최대 55.36TB<br><br>All-SSD, SSD+HDD                                                                                                                                                                                                | 최대 184.32TB<br><br>All-SSD,<br>All-NVMe      | 최대 368.64TB<br><br>All-SSD, SSD/HDD,<br>All-NVMe                              | 최대 92.16TB<br><br>All-NVMe                                                     | 최대 368.64TB<br><br>NVMe+SSD,<br>All-SSD, All-NVMe                              | 최대 30.72TB<br><br>All-NVMe                                            |
| 데이터<br>스토리지<br>컨트롤러 | HBA355                                                                                                                                                                                                                            | HBA355                                       | HBA355i*                                                                      | 해당 없음                                                                          | HBA355i                                                                        | 해당 없음                                                                 |
| GPU                 | 해당 없음                                                                                                                                                                                                                             | 최대 3개의<br>NVIDIA<br>L4                       | 최대 2개의 DW(A16,<br>A30, A40, A800(중국<br>전용), L40, L40s)<br><br>최대 2개의 SW(L4)   | 최대 4개의<br>DW(A16, A30, A40,<br>A800(중국 전용),<br>L40, L40s)<br><br>최대 8개의 SW(L4) | 최대 2개의<br>DW(A16, A30, A40,<br>A800(중국 전용),<br>L40s, L40)<br><br>최대 2개의 SW(L4) | 최대 2개의 A2, 최대<br>1개의 L4, A30(2U만<br>해당)                               |
| 워크로드                | ROBO의 간단한 HCI<br>워크로드                                                                                                                                                                                                             | VDI, 테스트/<br>개발, 프라이빗<br>클라우드,<br>가상화된 앱     | 스토리지 집약적,<br>고성능, AI, Exchange,<br>SharePoint, 빅데이터,<br>MSSQL, Oracle         | GPU를 사용한<br>고집적 워크로드,<br>AI/ML                                                 | 고성능 멀티스레드<br>아키텍처<br>워크로드(VDI,<br>데이터베이스),<br>AI/ML                            | 산업 자동화, 운송,<br>군사 및 방위, 해양<br>및 통신 산업과 같이<br>내구성 높은 노드가<br>필요한 혹독한 환경 |
| 네트워킹                | OCP 카드: 인텔 10 및 25Gb, Mellanox 25 및 100Gb, Broadcom 10, 25 및 100Gb(XC4000에서는 사용할 수 없음)<br>네트워크 인터페이스 카드(선택 사항): 인텔 10, 25 및 100Gb, Mellanox 25 및 100Gb, Broadcom 10, 25 및 100Gb<br>참고: Foundation 이미지 설치에는 최소 10GbE 인터페이스가 필요합니다. |                                              |                                                                               |                                                                                |                                                                                |                                                                       |

\*XC760-24N용 컨트롤러 없음

© Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다.  
기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.



## 내장형 보안 기능

XC Plus는 제품 수명주기 전반에 걸쳐 보안 기능이 통합되고 사이버 회복탄력성을 갖춘 아키텍처를 기반으로 구축되었습니다. Dell Technologies는 설계부터 폐기까지 시스템 보안을 보장합니다.

### 주요 기능:

- 안전한 구성 요소 공급망: 출고 후부터 데이터 센터까지의 전체 과정에서 데이터 보호.
- 암호화 방식으로 서명된 펌웨어 및 보안 부팅: 데이터 무결성 보호.
- 서버 잠금: 무단 시스템 변경 방지.



## Dell 지원 및 배포 서비스

Dell XC Plus 노드는 공인 엔지니어가 전문적으로 설치하므로 배포 프로세스가 원활하게 진행됩니다. Dell과 Nutanix가 공동으로 지원하며, Dell은 하드웨어 및 통합을 처리하고 Nutanix는 소프트웨어에 중점을 둡니다. 하드웨어와 소프트웨어를 모두 아우르는 복잡한 문제의 경우 양사가 원활하게 협력하여 신속하게 문제를 해결합니다.

iDRAC 및 SupportAssist를 포함하는 사전 예방적 툴로 하드웨어 문제를 예측 및 방지하여 다운타임을 최소화합니다. 167개국에서 24/7 운영되는 Dell 글로벌 지원 팀은 여러 언어로 지원을 제공하며, 탁월하고 신속하게 문제를 해결합니다.



Dell XC 제품군에  
대한 자세한 정보 >



Dell Technologies  
전문가에게 문의 >



대화 참여:  
#Dell

© Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 상표는 해당 소유주의 상표일 수 있습니다.