

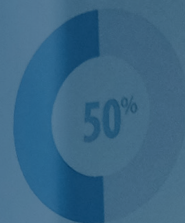
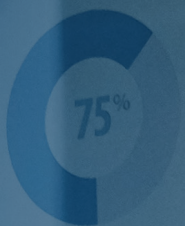
DELL Technologies

intel.

혁신 엔진을 점화

혁신, 적응, 성장을 지원하는
기술 및 솔루션

Methods of Transport



ent hereby created by me serves to state that business
to generate further income by parties to ensure there
food on the table at the end of each month,so people
ve.

목차

탐험과도 같은 디지털 혁신의 과정	3
디지털 시대 비즈니스 성공의 원동력인 IT	4
디지털 혁신 과정에 놓인 위험	4
Dell Technologies의 관점	5
강력한 차세대 Dell EMC PowerEdge 서버에 기반한 엔진 설계	5
전체가 부분의 합보다 큰 혁신 엔진 구축	6
자세한 정보	6

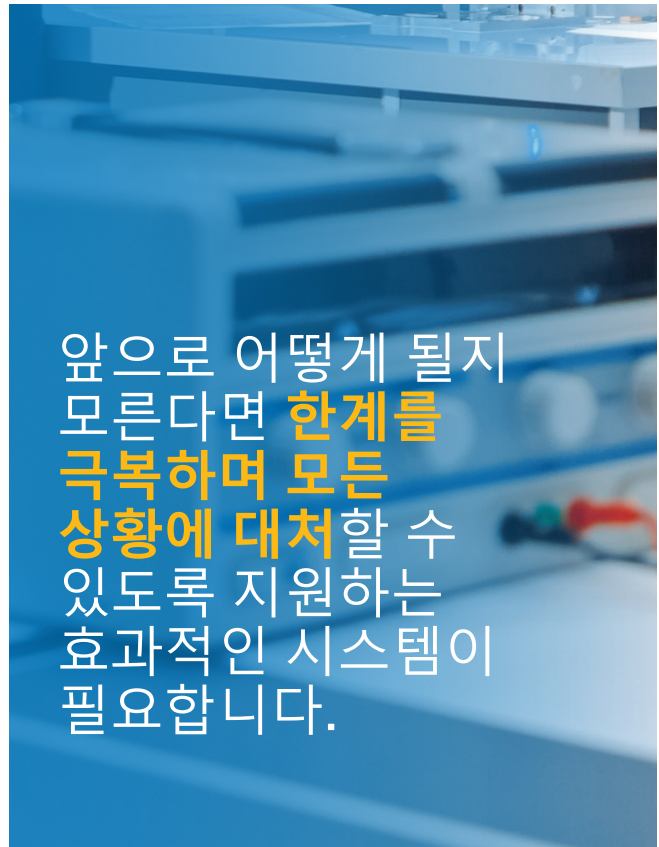
탐험과도 같은 디지털 혁신의 과정

미국 서부 개척 시대에 루이스와 클라크는 직접 지도를 만들어가며 미지의 영역을 탐험했습니다. 여정 계획과 같은 개념은 없었습니다. 어떠한 상황에도 대처할 수 있는 유연하고 적응력 있는 툴을 가지고 다니는 것 외에는 말입니다.

새로운 지역을 개척하는 것과 비슷하게, 보다 연결된 데이터 중심적 세상으로 빠르게 변모함에 따라 미지의 디지털 영역이 생성되고 있습니다. 업종과 규모를 막론한 모든 조직은 변화하는 환경에 신속하게 대처하는 방법을 터득해야 합니다. 몇 년 전까지만 해도 생소한 개념이었던 "디지털 혁신"이 업계의 화두로 떠오른 후 이제 필수 IT 당면 과제로 자리 잡았습니다. 실제로 70%의 기업은 디지털 혁신 전략을 가지고 있거나 수립하는 과정에 있습니다.¹

지각 있는 IT 책임자 및 비즈니스 책임자는 디지털 혁신이 하나의 목적지에 도달하는 것이 아니라 알 수 없는 미래의 영역을 탐험하면서 모든 상황에 대처할 수 있도록 준비하는 것이라는 점을 잘 알고 있습니다.

디지털 혁신의 경로는 A에서 B로의 직선 코스가 아니라 해당 시점의 고객, 업계 및 비즈니스 요구 사항에 따라 결정되는 갈림길과 예상치 못한 길로 가득한 고유한 경로입니다. 그리고 모든 것은 순식간에 바뀔 수 있습니다.



앞으로 어떻게 될지
모른다면 **한계를**
극복하며 모든
상황에 대처할 수
있도록 지원하는
효과적인 시스템이
필요합니다.

¹ Forbes, [100 Stats on Digital Transformation and Customer Experience](#), 2019년 12월.



이러한 위험 요소를 염두에 두고 혁신 엔진을 구축하면 대부분의 문제를 방지할 수 있습니다.

디지털 시대 비즈니스 성공의 원동력인 IT

미래에 대비하기 위해서는 도로나 지도가 아니라 원활하게 작동하며 현재에 적합한 방향으로 비즈니스를 이끌고 새로운 기회에 맞춰 빠르게 변화할 수 있는 서버, 네트워킹, 스토리지 및 시스템 관리 기능으로 구성된 확장 가능하고 안전한 적응형 IT 혁신 엔진이 필요합니다.

디지털 혁신 과정에 놓인 위험

디지털 혁신의 모든 경로는 고유하지만 다음 단계를 계획할 때 일반적으로 주의해야 할 몇 가지 사항이 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- **데이터 확산에 따라 분산 컴퓨팅 필요:** 데이터는 여러 시스템 및 위치에서 조직으로 유입됩니다. 이러한 모든 데이터에서 통찰력을 이끌어내려면 데이터 생성 및 소비 지점과 되도록 가까운 위치(예: 엣지 및 다양한 클라우드)에서 데이터를 처리해야 합니다. Gartner는 2025년까지 75%의 엔터프라이즈 데이터가 데이터 센터 또는 클라우드 외부에서 생성될 것이라고 판단하고 있습니다.²
- **빠르게 주류로 자리 잡은 새로운 기술:** AI(Artificial Intelligence)는 얼마 전까지 공상 과학 소설의 소재였지만, 이제 절반가량의 조직이 하나 이상의 비즈니스 기능에 AI를 이미 채택했다고 밝혔습니다.³ AI, ML(Machine Learning), 예측 분석 등의 최신 기술은 높은 컴퓨팅 요구 사항을 갖습니다. IT 환경은 기존 기술을 유지하면서 새롭게 출현하는 기술을 매끄럽게 통합해야 합니다.
- **투자 보호 필요:** 급속한 변화에 보조를 맞추려면 갈수록 다양해지는 워크로드를 지원하도록 원활하게 리소스를 재할당하고 온프레미스와 오프프레미스 환경 전반을 포괄적으로 파악할 수 있도록 돕는 간편한 최신 시스템을 도입해야 합니다. 하지만 이러한 시스템은 기존 기술과 함께 작동해야만 투자를 보호할 수 있습니다.
- **급증하는 위험 요인:** 조직이 밝은 미래를 향해 나아가려 하지만 사이버 범죄자들이 새로운 수법을 들고 이를 탈취하려 합니다. 실제로 데이터 프라이버시와 사이버 보안 문제는 디지털 혁신을 가로막는 최대 장벽입니다.⁴ 제자리걸음을 하지 않고 발전을 계속하려면 IT 환경 전반에 걸쳐 신뢰, 보안 및 프라이버시를 유지해야 합니다.

이러한 위험 요소를 염두에 두고 혁신 엔진을 구축하면 대부분의 문제를 방지할 수 있습니다.

² The Enterprisers Project, [Edge computing by the numbers: 9 compelling stats](#), 2020년 4월.

³ McKinsey & Company, [The state of AI in 2020](#), 2020년 11월.

⁴ Dell Technologies, [2020 Digital Transformation Index](#), 2021년 1월에 발췌.

Dell Technologies의 관점

강력한 차세대 Dell EMC PowerEdge 서버에 기반한 엔진 설계

비즈니스의 동력으로 사용하는 엔진은 혁신, 적응 및 성장을 지원하도록 설계되어야 한다고 Dell Technologies는 생각합니다.

혁신

기존 인프라스트럭처와 애플리케이션으로 인해 복잡성이 높아지고 급증하는 데이터를 관리하기가 어려워짐에 따라 IT 조직은 혁신에 집중할 수 있는 여력이 거의 없습니다. Dell Technologies의 솔루션을 사용하면 관리를 간소화하고 보안을 강화하는 동시에 AI 및 예측 데이터 분석과 같은 고급 기능을 활용하여 엣지에서 데이터 센터 그리고 클라우드에 이르는 모든 환경에서 데이터 기반의 통찰력을 얻을 수 있습니다.

적응

새로운 워크로드와 신흥 기술을 원활하게 사용하려면 운영 환경에 중단을 일으키지 않고 최신 기술을 도입할 수 있어야 합니다. 그러나 대부분의 IT 팀은 기존 운영을 유지하는 것만으로 이미 큰 부담을 겪고 있습니다. Dell Technologies는 인력 충원이나 예산 추가 없이 보안과 규정 준수를 개선하고 엣지, 클라우드 및 데이터 센터 전반의 증가하는 데이터를 처리하여 더 빠르게 통찰력을 얻으면서 미래의 요구 사항에 원활하게 대응할 수 있도록 지원합니다.

성장

조직의 성공은 IT가 비즈니스 성장을 얼마나 효과적으로 지원하는지에 좌우되는데, 인프라스트럭처에 대한 요구가 증가하면서 기술을 관리하고 보안을 유지하기가 점점 더 어려워지고 있습니다. Dell Technologies는 변화하는 비즈니스 목표를 지원하는 확장 가능한 컴퓨팅 리소스로 현대화를 이루고, 점차 확대되며 복잡해지는 IT 환경의 관리를 간소화하며, 보안 및 규정 준수를 유지하고, 갈수록 다양해지는 워크로드를 지원하도록 원활하게 리소스를 재할당하고, 온프레미스와 오프프레미스 환경 전반을 포괄적으로 파악할 수 있도록 지원합니다.



혁신 · 적응 · 성장



전체가 부분의 합보다 큰 혁신 엔진 구축

Dell Technologies는 혁신 엔진을 구축할 수 있도록 설계된 솔루션 포트폴리오를 발표할 예정입니다. Dell Technologies를 파트너로 선택하면 변화하는 비즈니스 요구 사항에 신속하게 대응하고, 엣지에서 데이터 센터 그리고 클라우드에 이르는 모든 환경에서 데이터를 활용하며, 인텔리전스 및 자동화 기능을 통해 IT 조직이 보다 가치가 높은 활동에 집중하고, 사전 예방적 회복탄력성을 확보하여 사이버 위협을 차단하도록 지원하는 솔루션으로 빠르게 앞서 나갈 수 있습니다.

Dell Technologies는 환경 전반에 중요한 기능을 제공하는 기술과 솔루션을 통해 새로운 영역으로 혁신을 추진할 수 있도록 돕습니다. Dell Technologies는 올 한 해 동안 다음과 같은 분야의 발전된 기술을 발표할 예정입니다.

적응형 컴퓨팅

프로세서, 메모리, 네트워킹, 스토리지 및 가속화 전반에 걸친 최신 고급 기술을 최적화하여 예측 가능한 결과를 제공하도록 엔지니어링된 컴퓨팅 플랫폼으로 변화하는 비즈니스 환경을 성공적으로 헤쳐나갈 수 있습니다. 필요에 따라 데이터 수집, 액세스 및 분석을 처리하도록 확장되는 기술을 통해 온프레미스 인프라스트럭처, 엣지, 하이브리드 클라우드를 망라한 전체 환경에서 실시간 비즈니스 가치를 제공합니다.

자율 컴퓨팅 인프라스트럭처

비즈니스 우선순위에 부합하는 결과를 제공하도록 독립적으로 작동하거나 함께 작동하는 지능형 시스템을 통해 비즈니스 기회에 신속하게 대응하며 IT 조직이 관리에서 벗어나 혁신에 집중할 수 있습니다. 이러한 시스템을 사용하면 변화하는 환경에 대응하고, 디지털 혁신을 신속하게 실현하며, 완전한 자율 인프라스트럭처에 도달하기까지 성장, 확장 및 발전을 계속할 수 있습니다.

사전 예방적 회복탄력성

안전한 상호 작용을 지원하고 잠재적 위협 예측 기능을 제공하는 인프라스트럭처와 IT 환경을 통해 안심하고 디지털 혁신을 추진할 수 있습니다. 이 같은 보안은 개념 설계부터 시작하여 전체 수명주기에 걸쳐 지속적으로 공급망에 적용됩니다.

자세한 정보

DellTechnologies.com/Servers에서 확인할 수 있습니다.

DELLTechnologies

intel.

Copyright © 2021 Dell Inc. or its subsidiaries. All Rights Reserved. Dell, EMC 및 기타 상표는 Dell Inc. 또는 해당 자회사의 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유주의 자산일 수 있습니다. Published in the USA 02/21 White paper DELL-InnovationEngine-EXTERNAL-POV-USLET-101

Dell Technologies는 본 문서의 정보가 해당 발행일 현재 정확한 것으로 간주합니다. 이 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.