

원하는 방식으로 하이브리드 클라우드 제공

단일 플랫폼에서 모든 애플리케이션과 모든 클라우드 실행



51%

혁신 이니셔티브를 중단 또는
포기한 조직의 비율*

클라우드 전환 과정의 성공 보장

클라우드로의 전환은 비즈니스에는 필수적이지만 쉬운 작업은 아닙니다. 먼저 "성공의 진정한 의미"에 대해 생각해 볼 필요가 있습니다.

- 비용 절감
- 직원당 매출액 향상
- 개발 속도
- 깊이 있는 고객 정보
- 높은 NPS
- 사용자 경험 개선

방향과 방법을 정했다면 계획을 수립해야 합니다. 우선, 비즈니스 니즈와 정확하게 일치하는 클라우드 접근 방식을 구성하는 데 기술의 유연성과 선택권이 매우 중요하다는 사실을 알고 있습니다. 또한 전문가용 툴이나 공급업체에 대한 종속 없이 퍼블릭 클라우드의 속도와 민첩성을 프라이빗 클라우드의 성능 및 보안과 결합할 수 있어야 합니다.

*The Challenge of Change: IT in Transition. Insight의 의뢰로 IDG에서 실시한 설문조사 2018

선택권을 제공하는 기술로 시작

클라우드로의 전환은 더 이상 선택이 아니라 필수가 되어가고 있습니다. 따라서 이 여정의 핵심은 애플리케이션에 가장 적합한 클라우드를 선택하는 것입니다. 지금부터는 기술 제한 사항, 최신 전문 기술 요구 사항 또는 비용이 많이 드는 공급업체에 종속되지 않고 구축을 시작할 수 있습니다.

Nutanix를 통해 하이브리드 클라우드를 배포하면 워크로드에 적합한 리소스를 유연하게 선택하고 비즈니스 성장에 맞춰 인프라를 원활하게 조정할 수 있습니다.

설문조사에 참여한 IT 전문가의 73%*가 퍼블릭 클라우드에서 다시 온프레미스로 애플리케이션을 옮기고 있다는 점을 고려할 때 애플리케이션, 워크로드 및 라이선스의 환경 간 이동성은 아무리 강조해도 지나치지 않습니다. 점점 더 많은 IT 팀이 애플리케이션별 일대일 기준으로 여러 클라우드 환경과 온프레미스 리소스 간에서 "선별"을 시작하고 있습니다. 이를 위해서는 애플리케이션과 워크로드가 클라우드에서 손실되지 않도록 하는 통합 관리 영역이 필요합니다.

85%

이상적인 운영 모델로
하이브리드 클라우드를
선택한 기업의 비율*

*2019 Nutanix 엔터프라이즈 클라우드 인덱스

기술의 현대화, 팀의 현대화

디지털 혁신은 조직의 모든 부분에 영향을 미치고 있습니다. 다양한 혁신이 시도되고 있지만 조직의 모든 중요한 요소를 적절하게 해결하지 못하는 경우도 많습니다.

인력

초기 성장통이 있더라도 팀의 목표 달성을 위해 매진해야 합니다. 궁극적인 목표와 동기는 이해관계자마다 크게 다를 수 있으며, 개인적 목표가 아닌 집단적인 비즈니스 가치를 구현하기 위해 문화와 사고 방식을 전환해야 합니다.

비즈니스 리더와 기술 전문가들은 합병을 시작합니다. 유능한 인재를 유치하는 것이 큰 걸림돌이 될 수 있기 때문에 업스킬링 투자가 최우선 과제가 될 것입니다. 실제로 IDC는 2022년까지 클라우드 IT 전문가에 대한 전 세계 수요 중 30%*는 충족되지 않을 것으로 전망하고 있습니다.

프로세스

목적에 부합하고 관리 가능한 단계를 거쳐 모든 마일스톤에서 프로세스를 재평가합니다. 팀이 여전히 사일로에서 운영되고 있습니까? 자동화할 수 있는 수작업에 여전히 많은 시간을 할애하고 있습니까?

AI와 적응형 머신 러닝을 적용하여 IT 및 비즈니스 프로세스를 자동화하여 번거로운 수동 워크플로를 간소화합니다. 효율성을 갖춘 기업은 비즈니스를 재정립하거나 고객의 참여를 효율적으로 유도하기 위해 새로운 수익 창출 기회를 발굴할 수 있습니다.

기술

현대화된 기술은 기존의 IT 사일로를 통합하고 단일 소프트웨어 정의 플랫폼을 제공하므로 기업별 조건에 따라 유연하게 구축하고 필요에 따라 확장하며 다시 플랫폼화하지 않고도 기존의 투자를 보호할 수 있습니다.

모든 요소가 제자리에 있으면 이 플랫폼에서 제공하는 단일의 통합 제어 영역에서 모든 환경을 완벽하게 제어하고 원활하게 관리할 수 있습니다.

*IDC FutureScape: 2019 Worldwide CIO Agenda Predictions

빠진 연결 고리: 모든 환경에 적합한 통합 플랫폼

지금까지 하이브리드 클라우드를 구현한 기업은 온프레미스 및 클라우드 환경을 일관되게 관리할 수 없었습니다. 이 두 환경 간에 애플리케이션 및 워크로드를 원활하게 이동할 수 없었기 때문에 기존 인프라의 복잡성은 해소되지 않았습니다. 또한 여러 환경을 제한적으로만 제어할 수 있었기 때문에 이를 전담하는 부서가 필요했습니다. 이는 IT에 운영 부담을 증폭시키고 비즈니스 혁신을 추진하는 능력을 제한했습니다.

이제 점점 더 복잡해지는 환경에 대한 제어권을 되찾을 수 있습니다. 먼저 간소화된 최신 솔루션을 통해 레거시 인프라의 사일로를 제거한 다음 통합 플랫폼을 기반으로 위치에 관계없이 모든 인프라에 대한 전체 IT 운영을 관리할 수 있습니다.

Nutanix는 하이브리드 멀티클라우드 관리를 통합하는 단일 플랫폼을 제공합니다.

신뢰할 수 있는 클라우드 플랫폼

Nutanix는 클라우드를 위해 설계되었습니다. Nutanix의 플랫폼은 확장성과 가용성을 극대화하고 다양한 옵션을 제공하여 15,000개 이상의 기업이 IT 운영을 간소화할 수 있도록 지원합니다.

“우리는 수년간 Nutanix와 협력해 왔으며 Nutanix의 기술과 혁신에 대해 엄청난 신뢰를 가지고 있습니다.”

— Paul Cash, Smartbox IT 운영 부문 디렉터

용이성

- 같은 날에 인프라의 배포와 사용 가능
- 단일 콘솔에서 제어
- 한 번의 클릭으로 라이프사이클 관리
- 원활한 워크로드 및 라이선스 이동성 제공

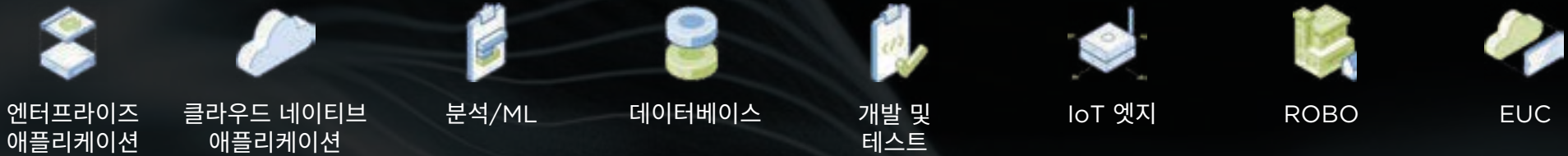
지능형

- 애플리케이션 관리 및 기존 환경에서의 마이그레이션 자동화
- 속도 저하 및 보안 이상 증상 자동 탐지 및 해결
- 예측 분석 및 적응형 ML을 통해 사전 예방적으로 문제를 해결하고 리소스를 효율적으로 관리

탄력성

- 자체 모니터링 및 자체 보안 인프라를 통해 데이터 보호 및 최대의 업타임 보장
- 한 번의 클릭으로 클라우드로의 페일오버 및 DR 지원
- 무한한 확장 및 탁월한 복원력을 위한 웹-스케일 엔지니어링

단일 플랫폼에서 모든 애플리케이션과 모든 클라우드 실행



NUTANIX™ 하이브리드 멀티클라우드 플랫폼

데이터센터 서비스
스토리지 | 네트워킹 | BC/DR

DevOps 서비스
클라우드 네이티브 | ALM | DBaaS

데스크탑 서비스
VDI | DaaS | 디지털 워크스페이스

하이퍼컨버지드 인프라 서비스
가상화 | 컨테이너 | 관리 | 자동화 | 보안

프라이빗 클라우드



원활한 하이브리드 및 멀티클라우드

NUTANIX
클라우드

Telco/XSP

하이퍼스케일러

퍼블릭
클라우드

애플리케이션 강화

Nutanix는 원하는 클라우드에서 기존 애플리케이션 성능을 강화하는 데 필요한 유연하고 확장성이 뛰어난 기반을 제공합니다.

사용 사례

분석

소규모로 시작한 후 성능, 보안 및 가용성은 그대로 유지하면서 빅데이터 분석 프로젝트를 간편하게 확장할 수 있습니다.

비즈니스 애플리케이션

가치를 더 빠르게 실현하고 SAP, Oracle, Microsoft, IBM 등과 같이 가장 까다로운 비즈니스 크리티컬 애플리케이션을 규모에 상관없이 안정적으로 실행할 수 있습니다.

클라우드 네이티브 애플리케이션

스케일 아웃 애플리케이션을 위한 클라우드 모델 애플리케이션 개발 및 관리 환경을 구축합니다.

데이터베이스

비즈니스의 성장에 따라 안전하고 안정적으로 확장할 수 있는 고성능의 데이터베이스를 제공합니다.

개발 및 테스트

클라우드 및 온프레미스 리소스 전반의 완벽한 애플리케이션 개발 플랫폼에 개발과 운영이 결합된 환경을 구축합니다.

DevOps

컴퓨팅 사일로와 IT 프로세스를 통합하여 팀 협업을 강화합니다. 애플리케이션 서비스의 개발, 배포 및 제공 기능을 그 어느 때보다 빠른 속도로 고객에게 지속적으로 제공할 수 있습니다.

엔드 유저 컴퓨팅(EUC)

언제 어디서나 생산성을 유지하는 데 필요한 툴을 사용하여 전 세계의 여러 지역에 분산되어 있는 직원을 신속하고 안전하게 지원할 수 있습니다.

엣지 컴퓨팅/ROBO

모든 워크로드에 적합한 단일의 확장 가능한 솔루션을 통해 원격 오피스 및 지점, 소매점, 지역 사무소 및 기타 엣지 사이트에서 빠르게 진화하고 있는 요구 사항을 충족합니다.

분석 결과를 비즈니스 정보로 전환

대부분의 기업은 수많은 데이터를 수집합니다. 이러한 데이터는 중요한 결정을 내리는 데 필요한 정보를 제공하는 경우에만 유용합니다.

소규모로 시작한 후 성능, 보안 및 가용성은 그대로 유지하면서 빅데이터 분석 프로젝트를 간편하게 확장할 수 있습니다. Nutanix Objects는 Splunk SmartStore를 실행하도록 인증을 받았습니다. 비정형 데이터의 오브젝트 스토리지는 규모에 상관없이 한 번의 클릭으로 구현할 수 있습니다.

8배

파일럿에서 프로덕션까지
8배 더 빠르게 배포*

분 단위

며칠 또는 몇 주가 아닌 몇 분 이내에
새로운 스토리지 서비스 통합

*Maryland Lottery 사례 연구

규모에 상관없이 모든 환경에서 중요한 비즈니스 애플리케이션 실행

비즈니스와 관련해 중요도가 높은 애플리케이션에는 최고의 성능과 보안을 보장하는 안정적인 인프라가 필요합니다. 최대 2배의 성능 향상을 실현하면서 지속적인 조정이나 전용 사일로의 필요성을 제거해 줍니다. 통합 모니터링, 데이터 보호 및 DR을 통해 비용과 다운타임을 줄이는 동시에 보안을 강화할 수 있습니다.

증분 방식의 온디맨드 확장을 통해 막대한 초기 자본 지출과 정기적으로 수행되는 전면적인 업그레이드에 따른 문제를 해소합니다. Nutanix는 SAP, Oracle, Microsoft, IBM 등을 비롯한 가장 까다로운 애플리케이션을 실행하는 데 도움이 되는 것으로 입증되었습니다.

최대 10배

애플리케이션 배포 시간 단축*

91%

IT 지원 유지 보수를 91%까지 절감**

*Valpak 고객 사례 연구

**Kaneka Malaysia Group 사례 연구

지능적 데이터베이스 운영을 통해 데이터의 숨겨진 가치 발견

데이터베이스의 91%*는 비용이 많이 드는 계획되지 않은 다운타임을 경험하는 것으로 나타났습니다. 기존의 인프라는 복잡성으로 인해 데이터베이스 자산을 보호하기가 어려워 외부 위협에 취약했습니다. 또한 비효율적인 유지 보수 및 데이터 복제본 관리로 인해 성능이 저하되는 경우도 종종 있습니다.

Nutanix HCI를 기반으로 하는 데이터 관리는 공급업체 종속으로 인해 비용이 많이 드는 솔루션 없이도 DBaaS의 유연성과 운영의 단순성을 제공하는 등의 다양한 장점을 제공합니다. Nutanix는 자동화된 데이터베이스 관리 서비스를 제공하여 DBA가 조직의 DBaaS에 더 낮은 비용으로 탁월한 운영 효율성, 더 빠른 가치 창출 시간, 극대화된 업타임을 제공할 수 있도록 지원합니다.

Nutanix는 데이터베이스, 클라우드 공급업체 또는 위치/배포와 관련된 단일 공급업체 솔루션의 제한없이 DBaaS의 유연성과 운영의 단순성을 제공합니다.

85%

다운타임 감소*

62%

통합 데이터베이스 운영을 통해 TCO 절감**

58%

인프라 관리의 효율성 증대**

*IDC Oracle's Autonomous Database: AI-based Automation for Database Management and Operations

**IDC 백서[2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation

사용자, 애플리케이션, 데이터를 안전하게 연결하는 방법

온프레미스와 클라우드 환경 간에 리소스가 분산됨에 따라 엔드 유저 컴퓨팅(EUC) 환경을 관리하기가 점점 더 어려워지고 있습니다. 전 세계 어디서나 원하는 디바이스를 사용해 업무를 처리하기를 원하는 사용자가 늘어감에 따라 기존의 EUC 접근 방식은 더욱 복잡하고 비용이 많이 들며 예측이 어렵고 신뢰도가 낮아지고 있습니다.

Nutanix는 온프레미스와 클라우드에서 고유한 요구 사항을 충족하는 VDI 및 DaaS 솔루션을 제공합니다. 사용자 경험에 영향을 주지 않으면서 수백 또는 수천 명의 사용자로 손쉽게 확장할 수 있습니다. 중앙 집중식 관리 및 파일에 대한 안전한 액세스를 통해 데이터 손실/도난을 방지하고 기존 3-티어 인프라보다 가용성을 극대화합니다.

5분

업그레이드 시간이
36시간에서
5분으로 단축*

8배

데스크탑 배포
및 프로비저닝
가속화*

8초

로그인 시간이
2분 30초에서
8초로 단축*

*University of Wisconsin Medical Center 사례 연구

ROBO 및 엣지 컴퓨팅으로 원격 관리 간소화

조직의 디지털화가 본격화되고 조직의 범위가 확대됨에 따라 원격 및 엣지 위치에 IT를 제공하는 현대화되고 민첩한 접근 방식을 갖추는 것이 점점 더 중요해지고 있습니다. 기존의 인프라는 일반적으로 가용성 문제, 상면 요구 사항, 그리고 운영, 데이터 보안 및 업그레이드 관리에 따른 당면 과제 등으로 인해 소규모 환경에는 적합하지 않습니다.

Nutanix ROBO 및 엣지 컴퓨팅 솔루션은 원격 사이트의 로컬 애플리케이션, 가상 데스크탑, 파일 스토리지, 데이터 보호 및 기타 서비스를 중앙의 단일 플랫폼에서 안전하게 실행하여 IT 인프라 비용과 복잡성을 줄여 줍니다. 단일의 중앙 집중화된 관리 영역을 통해 수천 곳에 이르는 위치 전반의 운영을 간소화하고 기술을 표준화하므로 사이트별 전문 인력이 필요하지 않습니다.

5배

시스템 관리 시간 단축*

20분

백업 시간을 몇 시간에서
20분으로 단축**

*Kinopolis Group 사례 연구

**Vast Auto Distribution 사례 연구

모든 기능을 갖춘 클라우드 네이티브 스택으로 비즈니스 민첩성 향상

온프레미스에서 클라우드 네이티브 애플리케이션을 구축하고 실행하는 것은 깊이 있는 전문 지식이 필요하고 다양한 자동화가 수반되는 복잡한 작업입니다. Nutanix는 이 모든 것을 사용자를 위한 전체 스택으로 통합했습니다. 영구 스토리지, 워크로드 자동화 및 모니터링과 함께 Kubernetes의 간소화된 프로비저닝, 운영 및 라이프사이클 관리 기능은 운영 복잡성을 제거하고 개발 주기를 단축합니다. 자가 회복 인프라와 통합 데이터 보호를 통해 주기가 낭비되지 않도록 보장합니다.

클라우드 네이티브 인프라 구축 시간을
며칠 또는 몇 주에서 몇 분으로 단축

원클릭 방식으로

네이티브 Kubernetes, 스케일 아웃 파일,
블록, 오브젝트 스토리지 서비스 실행

셀프 서비스로

개발자 및 DBA 지원

보다 효과적인 개발 및 테스트로 시장 출시 시간 단축

애플리케이션 및 데이터베이스 팀이 VM, 자동화 툴, API, 그리고 데이터베이스 복제본을 포함한 샌드박스 환경에 더 빠르게 액세스할 수 있도록 지원함으로써 개발 및 운영 간의 격차를 해소합니다. 소프트웨어와 기본 제공되는 관리 기능을 원활하게 실행할 수 있는 완벽한 인프라 플랫폼을 통해 개발 팀은 새로운 애플리케이션과 서비스를 더 빠르게 제공할 수 있습니다.

Nutanix를 사용하는 인프라는 모든 레이어에서 필수적인 유연성을 제공하므로 개발자는 다양한 툴 및 API 중에서 원하는 옵션을 선택하기만 하면 됩니다. VM 중심적인 툴을 사용하면 클론 및 스냅샷을 통해 원하는 하이퍼바이저에서 운영 데이터의 경량 복제본을 사용하여 다양한 환경을 시뮬레이션할 수 있습니다. 개발자는 익숙한 REST API를 사용하여 통합 콘솔에서 배포를 빠르고 쉽게 개발, 테스트 및 모니터링할 수도 있습니다. 원하는 수준의 민첩성과 유연성이 기본 제공되는 순수 소프트웨어 인프라 플랫폼을 사용하면 IT는 개발자와 더 효과적으로 협업할 수 있습니다.

몇 분 만에

인프라 및 데이터베이스를 포함한
전체 개발 스택 프로비저닝

폭넓은 선택권

다양한 툴 및 API 옵션

DevOps로 혁신 가속화

개발 팀과 운영 팀 간의 장애물을 제거합니다. Nutanix를 사용하면 인프라 프로비저닝, 애플리케이션 배포, 소프트웨어 릴리스 프로세스의 자동화, 애플리케이션 및 인프라 성능 모니터링을 단일 플랫폼으로 통합할 수 있습니다. 또한 개발, QA 또는 스테이징을 위해 단 몇 분 만에 데이터베이스를 프로비저닝할 수 있습니다. 비즈니스 애플리케이션을 원활하게 출시하고 AI 및 적응형 ML을 통해 성능을 모니터링합니다. Nutanix를 사용하는 DevOps는 협업을 개선하고 고객에게 애플리케이션과 서비스를 더 빠르게 제공하는 데 필요한 탈출 속도(escape velocity)를 실현할 수 있도록 지원합니다.

규모에 관계없이 혁신을 추진하는 데 필요한 톨과 리소스로 개발자의 역량을 강화합니다.

27%

애플리케이션 배포 시간 단축*

협업

원활한 협업을 통해
애플리케이션 제공 시간 단축*

*IDC 백서[2020] Organizations Leverage Nutanix Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and Cost-Effective Infrastructure Foundation

어디에서든 원하는 대로 클라우드 서비스 사용

원하는 클라우드에서 어떠한 워크로드든
유연하게 배포할 수 있습니다.

Nutanix는 전체 멀티클라우드 전략을
원활하게 통합하는 단일 클라우드 플랫폼에서
진정한 통합을 실현하도록 지원합니다.
관리와 운영을 통합하는 세계 최고 수준의
기능이 단일 인터페이스에 통합되어 있어 한
번의 클릭으로 단순성, 지능적 자동화, 상시
가용성을 실현합니다.

효율성 개선

- 운영 중단 없이 롤링 방식으로
전체 스택 업그레이드
- 즉각적인 스케일 업 또는
스케일 아웃

지능적 자동화를 통해 ITaaS 실현

- 예측 기반의 이상 탐지
- 자동화된 ALM
- 셀프 서비스 리소스
- 용량 계획

61%

헬프 데스크의 운영 효율성
향상*

53%

컴퓨팅 리소스의 배포에
투입된 직원 시간 단축*

*IDC 백서[2020] Organizations Leverage Nutanix
Enterprise Cloud as Scalable, High-Performing, and
Cost- Effective Infrastructure Foundation

유연한 클라우드 인프라



IT 분야에서 다음으로 이룰 수 있는 큰 진전은 워크로드를 온프레미스 인프라에서 퍼블릭 클라우드로 원활하게 이동한 다음 요구 사항이 변경되면 이를 다시 사내로 가져오는 것입니다. 이러한 유연성이 Nutanix 솔루션에 구현되어 있습니다.”

Brian Oamek, Trek Bikes
수석 엔터프라이즈 IT 설계자



조직 전체의 혁신을 손쉽게 실현

Nutanix는 원하는 방식으로 클라우드를 배포하여 비즈니스 운영을 원활하게 혁신하는 데 필요한 민첩성, 속도 및 단순성을 제공합니다.

클라우드를 위해 설계

서로 다른 레거시 인프라 구성 요소를 통합하는 기존 공급업체의 단편적인 접근 방식과는 달리, Nutanix 아키텍처는 처음부터 100% 소프트웨어 정의 방식을 염두에 두고 설계되어 규모에 관계없이 어디에서나 애플리케이션, 서비스 및 데이터를 안전하게 제공합니다.

선택권 보장

필요에 맞는 하드웨어 및 하이퍼바이저를 선택합니다. 비용이 많이 드는 운영 중단을 방지하며, 대대적인 교체나 플랫폼을 재구성할 필요가 없습니다. 라이선스 이동이 가능하여 투자를 보존하는 데 도움이 됩니다.



철저히 고객 위주의 전략 채택

Nutanix는 무엇보다 고객의 성공을 최우선으로 생각합니다. Nutanix의 소프트웨어, 제품 및 지원 서비스는 모두 고객 성공을 최종 목표로 하여 설계됩니다. 아래의 수치를 참고해 주십시오.

16,000+

16,000곳 이상의 고객사가 입증하고 신뢰함

+90

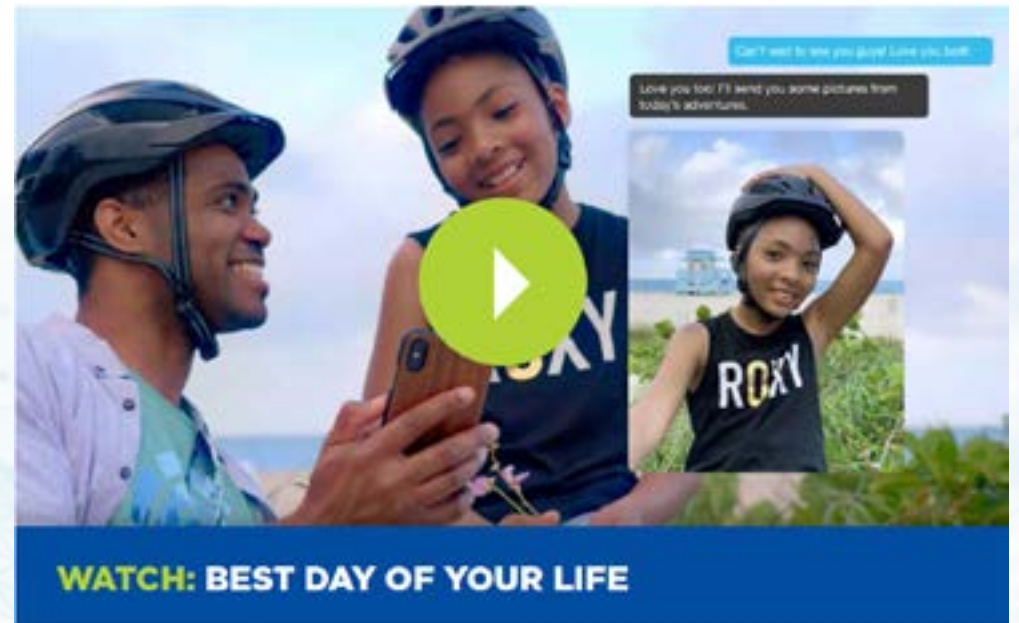
5년간 평균 순추천지수(NPS)

97%

고객 만족도

Pulse

Pulse를 통한 사전 대응식 지원



원하는 방식으로
클라우드로의
여정 구상

