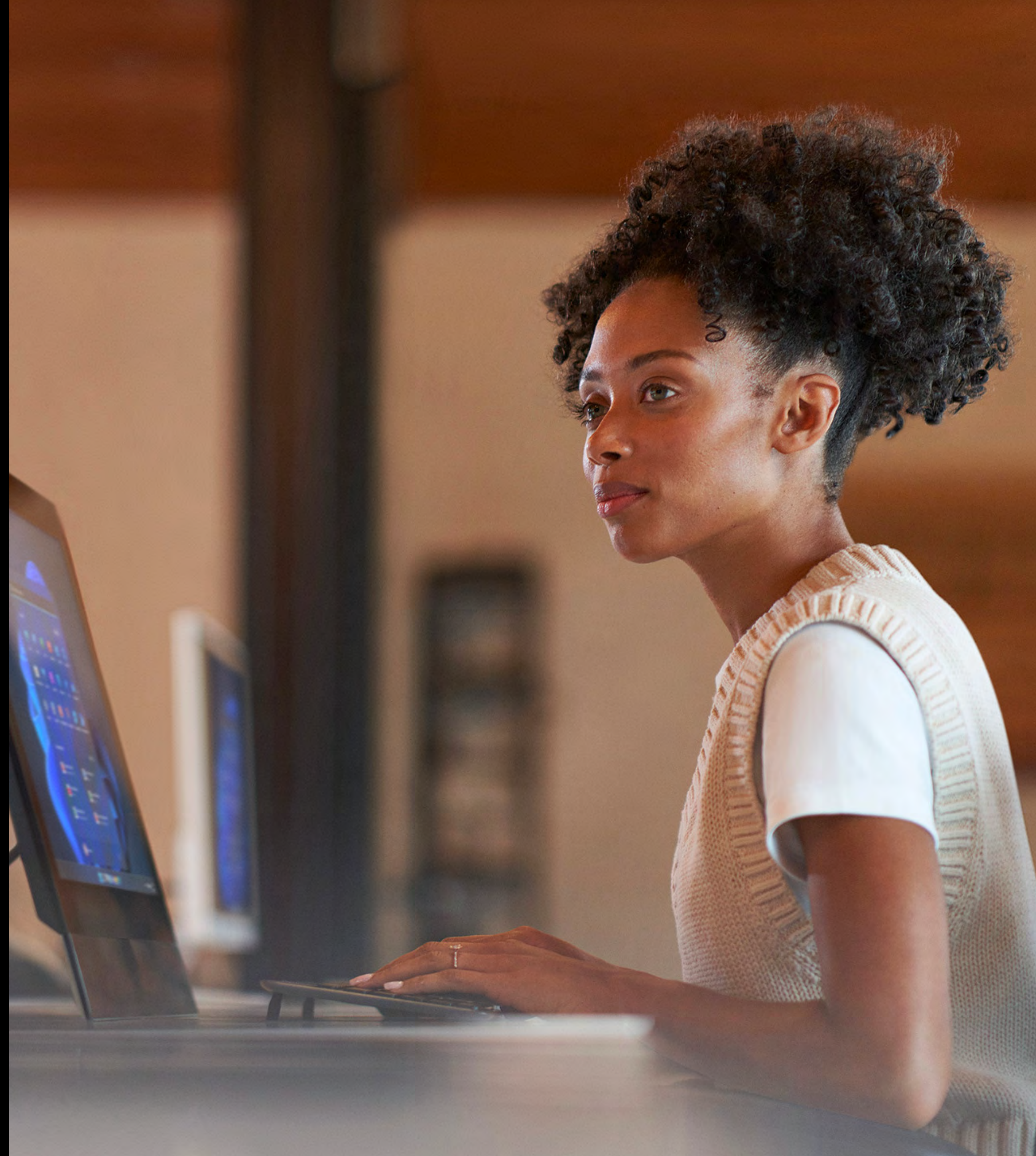


클라우드 현대화 관련 사례 연구

5개 기업이 클라우드를 통해 적응하고
혁신한 방법



목차

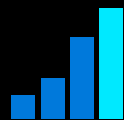
03



소개

클라우드 도입에 있어 새로운
시대 개막

06



성장 궤도 회복

09



미래를 위한
IT 재구상

12



빠른 혁신

15



보안 강화

18



확장성 지원

21



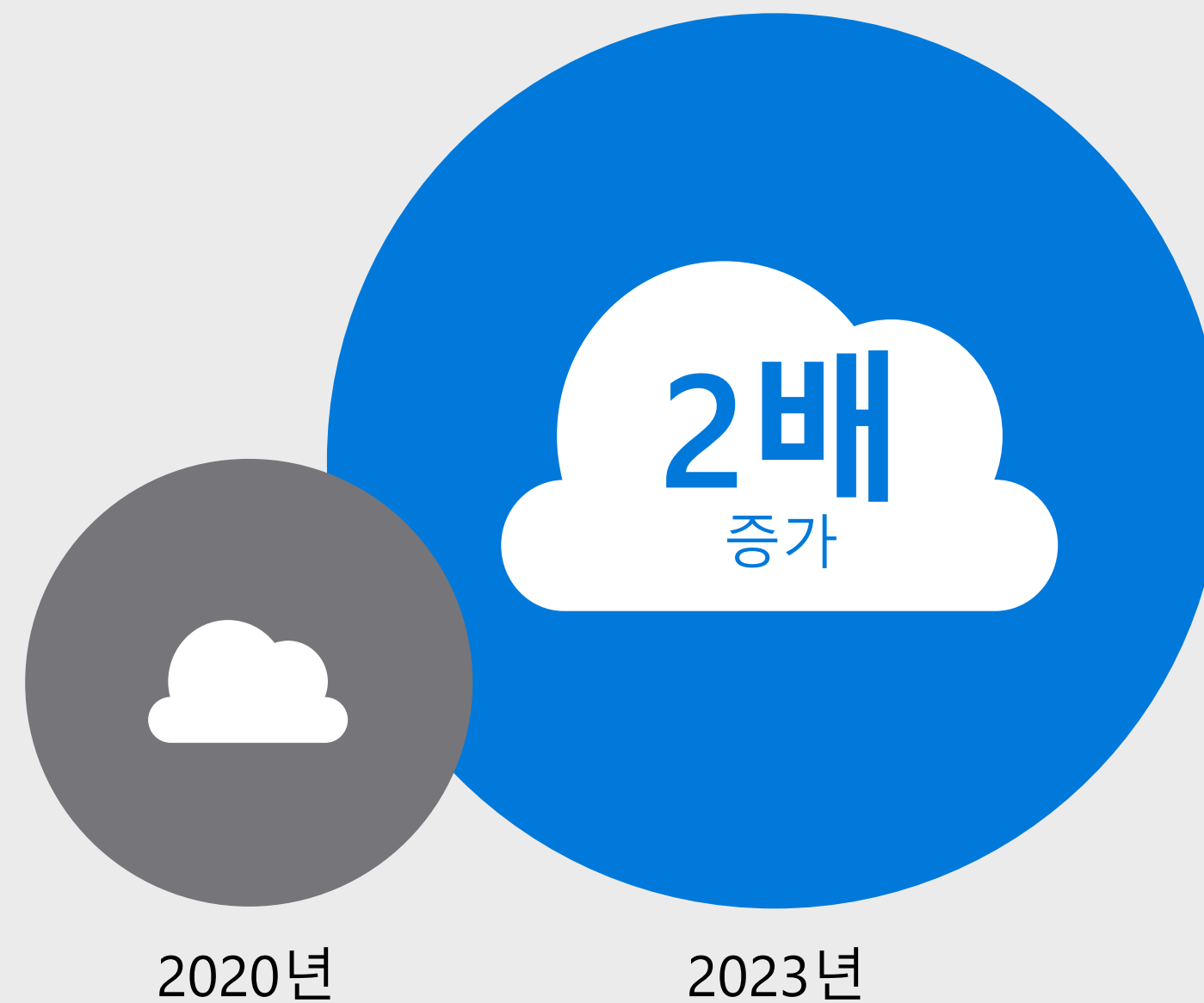
결론

클라우드 도입 여정의 모든
단계에서 필요한 지원 확보하기

클라우드 도입에 있어 새로운 시대 개막

오늘날 그 어느 때보다도 조직은 예기치 않은 도전에 직면하여 생존하고 번창하기 위해 민첩하고 탄력적이어야 합니다. 비즈니스의 '뉴노멀'은 하이브리드형 업무 방식, 엔터프라이즈 인프라에 연결되는 디바이스 수의 증대, 시장 변화에 필요한 혁신 속도, 급증하는 수요를 충족시키기 위해 확장해야 할 필요성과 같은 많은 요인의 결과로 탄생하였습니다.

이에 대응하여 Microsoft 솔루션은 규모와 상관없이 모든 기업이 클라우드로 마이그레이션하는 데 따른 확장성, 원격 방식의 업무 지원, 비용 효율성을 활용할 수 있도록 지원해 왔습니다. 기업들은 계속해서 클라우드 투자를 활용하여 항상 원격 방식의 생산성, 지속 가능성, 보안을 염두에 두고 디지털 전략을 개선하고 재구성할 것입니다.



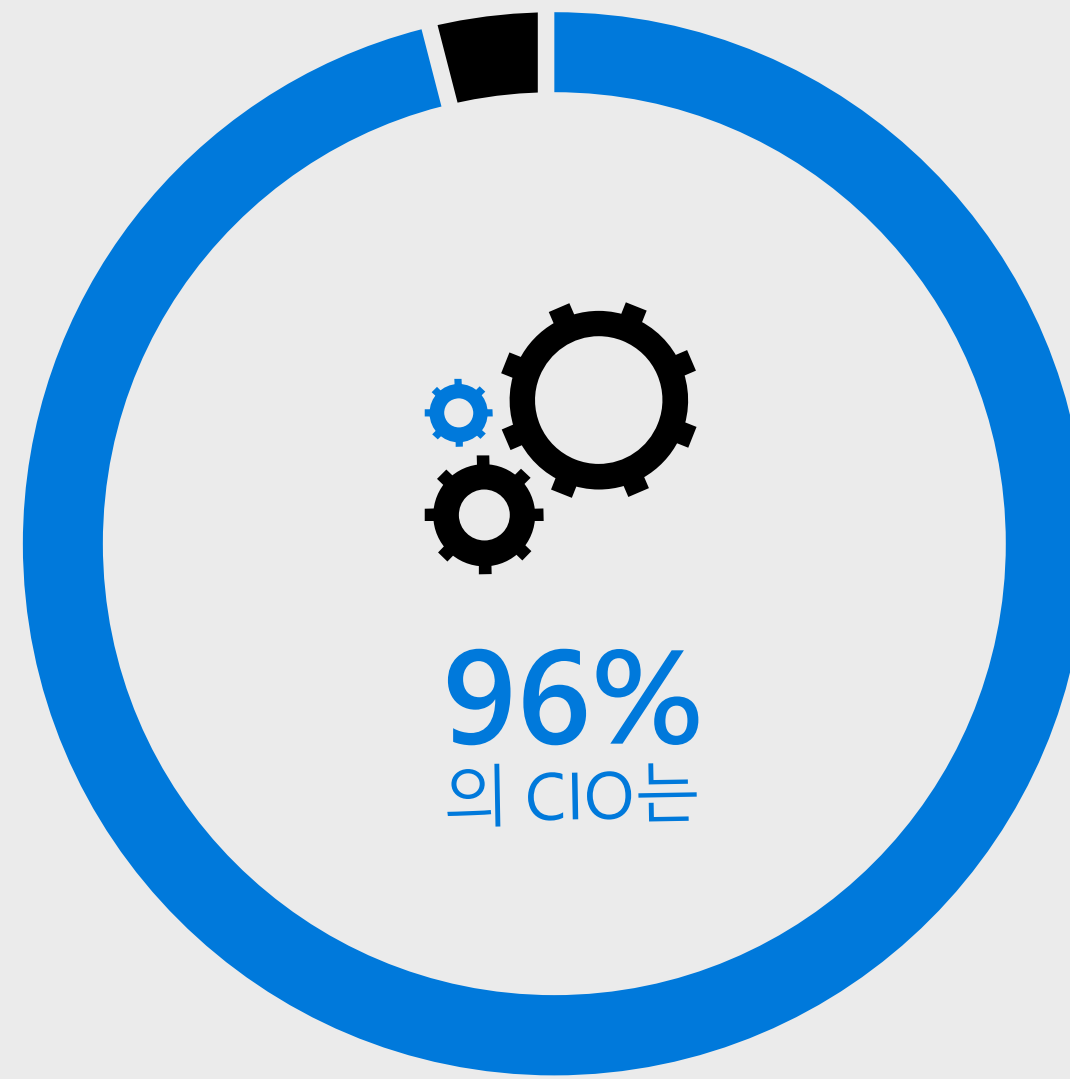
실제로 모든 엔터프라이즈 워크로드의 40%가 2023년까지 클라우드 인프라 및 플랫폼 서비스(CIPS: Cloud Infrastructure Platform Services)에 배포될 예정이며 이는 2020년의 20%에서 증가한 수치입니다.¹ 따라서 오늘날 모든 비즈니스 부문에서 클라우드에 대한 자신감, 편안함, 신뢰가 계속해서 증가함에 따라 조직에서는 "왜 마이그레이션해야 하나요?"라는 질문보다 "얼마나 마이그레이션을 빠르게 할 수 있나요?"라는 질문을 하고 있습니다.

"팬데믹 덕분에 클라우드가 제공하는 가치가 검증되었습니다. 확장 가능한 주문형 클라우드 모델을 사용하여 비용 효율성과 비즈니스 연속성을 달성할 수 있는 능력은 조직이 디지털 비즈니스 혁신 계획을 신속하게 가속화할 수 있는 원동력이 되고 있습니다."²

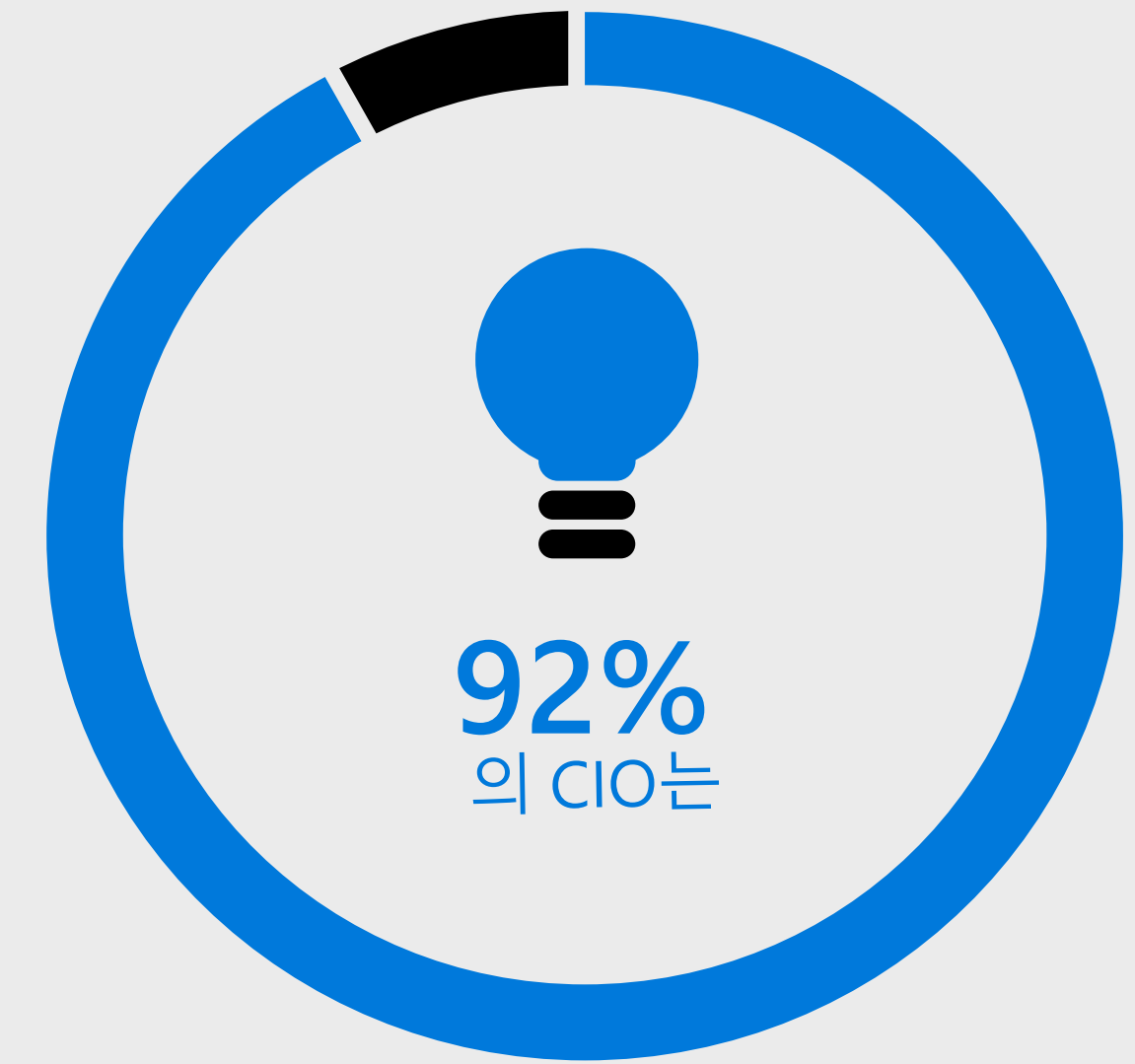
Donna Goodison, CRN

귀사의 비즈니스를 위해 앞으로 다가올 미래에 대비하기

이와 같은 뉴노멀 세계에서 CIO와 IT 리더는 더 많은 책임을 지고 있으며 이들은 비즈니스 민첩성과 성장을 주도하는 데 여전히 중요한 역할을 합니다.



자신의 역할이 전통적인 IT 부서의 책임 영역을 넘어 확장되고 있다고 말합니다.



자신의 역할이 디지털과 혁신에 더욱 집중했다고 말합니다.³

따라서 더 많은 권한과 더 큰 예산을 가진 리더들은 다음을 수행할 수 있는 **응집력 있는 클라우드 전략**을 수립해야 한다는 사실을 알고 있습니다.

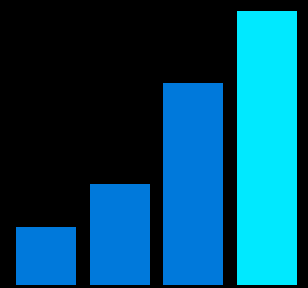
- 성장 궤도를 회복하고 미래를 위해 IT를 재구상하세요.
- 원격 근무 인력의 생산성을 보장합니다.
- 변화하는 고객의 요구와 선호도를 충족합니다.
- 클라우드가 IT 보안을 강화하고 조직이 끊임없이 변화하는 사이버 보안 환경에 적응할 수 있도록 지원하는 방법을 이해합니다.
- 급증하는 수요를 효율적으로 충족합니다.
- 불확실한 시기에 현금 흐름을 유지합니다.
- 최신 클라우드 기술을 활용할 수 있도록 IT 팀을 충원하고 새로운 기술을 습득하도록 지원합니다.

클라우드 채택을 시작하든 기존 애플리케이션을 현대화하든 신뢰할 수 있는 클라우드 공급자가 필요합니다. 이 eBook에서는 5개의 Microsoft 고객사에서 Microsoft Azure의 도움으로 더 빠르게 혁신할 수 있었던 방법을 공유합니다.

또한 클라우드 기반에서 마이그레이션하고 현대화함으로써 이러한 기업들이 생존하고 장기적으로 비즈니스를 발전시킬 수 있는 새로운 기능을 발견하는 데 도움이 되었던 방법 역시 알아보겠습니다.



[Azure Migration and Modernization Program에 가입하기](#)



성장 궤도 회복

확장 가능하고 유연한 비용
절감 효과를 제공합니다.

기업: Boston Pizza

업계: 소비자재

규모: 중간(직원 50~999명)



과제

데이터 복구 비용 절감

캐나다 도심 및 지방에 걸쳐 거의 400개의 레스토랑을 보유한 최고의 캐나다식 캐주얼 다이닝 기업인 Boston Pizza는 자주 방문하는 가족, 친구, 방문객들을 대상으로 다양한 점포에서 최고의 고객 환경을 제공하고자 합니다.

"우리가 하고 싶은 일은 고객에게 최고의 음식을 제공하고 이들의 식사에 최고의 가치를 제공하여 우리 식당에 와서 가족 및 친구들과 즐거운 경험을 체험할 수 있도록 하는 것입니다."라고 Boston Pizza의 IT 솔루션 및 지원 부문 이사인 Gurmail Jaswal은 말합니다.

그러나 팬데믹 속에서 Boston Pizza는 기업의 핵심을 보호하고 사람들을 안전하게 지키기 위해 방법을 달리 해야 했습니다.

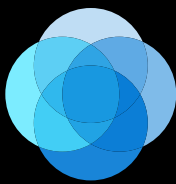
기업의 지점들이 문을 닫으면서 Boston Pizza는 클라우드로 이전하는 것을 포함하여 DR(데이터 복구) 사이트의 대안을 모색하기 시작했습니다. 가장 중요한 것은 DR 사이트를 안전하게 백업하고 재할당해야 한다는 것이었습니다.

솔루션

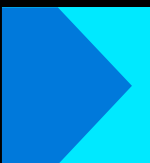
지출을 절감하는
클라우드 솔루션

다양한 옵션을 모색했지만 궁극적인 결정은 총
소유 비용으로 귀결되었습니다. 사업을 처음
시작했을 때 모든 매장 내 장비 외에도 총 소유
비용은 상당히 높았습니다.

Microsoft Azure 고객으로서 이 기업은
Microsoft가 자금을 지원하는 Azure
Migration and Modernization Program을
신속하게 발견하여 Microsoft의 도움을 받아
마이그레이션했습니다.



Azure
새로운 솔루션을 실현할 수 있도록
설계된 200개 이상의 제품 및 클라우드
서비스로 구성된 클라우드 플랫폼



Azure Migrate
온-프레미스 가상 머신(VM)를 발견, 평가,
적합한 크기로 조정하고 Azure로 마이그레이션

성과

Azure를 통한 얻은 안심

Azure로 마이그레이션하기 위한 비즈니스 사례를 만든 후 Boston Pizza는 이점을 측정했습니다. 이 기업은 과거에 비교하여 연간 약 30%의 비용 절감 효과를 보고 있었습니다.

또한 기업의 데이터센터 장비는 구식이었기 때문에 교체가 필요했습니다. Boston Pizza는 새로운 데이터센터에 돈을 투자하는 대신 유연성, 확장성 및 비용 절감을 위해 Azure로 마이그레이션하기로 결정했습니다.

결국 세 개의 지사와 회사 데이터센터를 Azure로 마이그레이션하기로 결정했습니다. 그 결과, 총 소유 비용은 30%의 지출 감소 기대치를 충족했으며 DR 시간은 30일에서 불과 몇 시간으로 단축되었습니다.



[Azure의 데이터 복구 지출 기능을
통해 최고의 피자 체인으로 거듭남](#)

“

Azure에서 모든 것을 할 수 있어 안심하게 되었습니다.

Gurmail Jaswal,
Boston Pizza의 IT 솔루션 및 지원



미래를 위한 IT 재구상

보안을 극대화하는 동시에
운영 비용을 절감합니다.

기업: Avianca

업계: 여행 및 운송

규모: 기업(직원 10,000명 이상)



과제

도전적인 공간에서 복잡성 높은 환경 관리

Avianca는 남미 유수의 항공사이자 국제적인 스타 얼라이언스 항공사의 일원으로 보잉 767 항공기, 벨 헬리콥터, 기타 항공기를 보유하고 있으며 매주 6,000편 이상의 연결 항공편을 제공하고 있습니다.

광범위한 IT 환경은 회사의 대중적 입지를 지원합니다. Avianca IT가 클라우드로 마이그레이션했을 때 Microsoft Azure VMware Solution을 활용하여 4달 만에 200개 이상의 서버를 마이그레이션하고 환경에 대한 보안을 강화했습니다.

다른 항공사와 마찬가지로 Avianca는 복잡성 높은 과제에 직면해 있습니다. 항공 업계는 규정 준수에 대한 높은 표준을 준수해야 하는 의무를 지니며 항공사는 비행하는 모든 국가에서 다양한 규정의 적용을 받습니다.

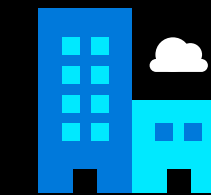
"항공 업계에 있는 기업으로서 우리는 복잡성 높은 규제 환경에 직면해 있습니다."라고 Avianca의 IT 아키텍처 관리자인 Claudia Marcela Novoa Hidalgo는 말합니다. "이는 변화하는 규정을 준수하기 위해 애플리케이션을 지속적으로 조정해야 한다는 것을 의미하며, 이는 최신 기술을 따라잡으려는 우리의 노력을 복잡하게 만듭니다. 경쟁이 치열한 항공 업계에서 우리는 민첩해야 합니다. 매분 매초가 중요합니다."

솔루션

회복탄력성 있는 '클라우드 애그노스틱(Cloud Agnostic)' 기술

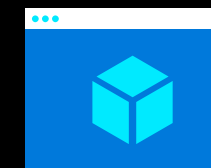
이 기업은 Azure에서 SAP ERP(Enterprise Resource Planning: 엔터프라이즈 리소스 계획) 시스템을 실행하며, Kubernetes 및 Docker 컨테이너를 위한 확장 가능한 개방형 컨테이너 플랫폼인 ARO(Azure Resource Optimization) 툴킷, Azure Virtual Machines, Azure Red Hat OpenShift, Azure API Management를 비롯하여 광범위한 Azure 서비스를 사용합니다. 또한 Avianca는 Azure Firewall 및 Azure AI를 비롯한 다양한 기타 Azure 서비스에도 의존합니다.

"Microsoft는 Azure와 함께 제공하는 다양한 솔루션(예: 우수한 클라우드 ROI)뿐만 아니라 Azure 자체 내의 기능과 오랜 관계에서 쌓은 신뢰도 때문에 우리가 선택할 수 있는 최고의 옵션이었습니다."라고 Sanchez Gandur는 말합니다. "우리는 특정 클라우드 솔루션에 의존하지 않았습니다. 따라서 여러 다른 클라우드의 장단점을 비교해보았지만, 결국 항상 Azure가 최고의 대안으로 돌아옵니다. Azure는 우수한 ROI를 제공합니다."



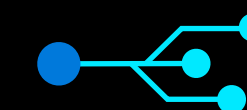
Azure VMware Solution

온-프레미스 VMware 환경을 Azure로 마이그레이션 또는 확장



Azure Virtual Machines

몇 초 안에 Linux 및 Windows 가상 머신 생성 및 비용 절감



Azure API Management

모든 환경의 API를 위한 하이브리드 멀티 클라우드 관리 플랫폼

성과

온-프레미스 솔루션, 비용 절감, 강력한 마이그레이션 속도

Azure VMware 솔루션을 사용하여 Azure 인프라 위에서 VMware 자산을 실행하는 Avianca는 다양한 방법으로 Avianca에 대한 향상된 보안을 제공합니다. 예를 들어, Avianca는 가상 머신의 데이터를 보호하는 VMware NSX 제로 트러스트 보안 기능을 통해 제공하는 패리티를 위해 Azure VMware 솔루션을 부분적으로 선택했습니다.

VMware의 새로운 클라우드 기반 버전인 NSX-T는 Azure의 Azure VMware 솔루션에서 실행되므로 Avianca IT는 익숙한 Azure 보안 기능을 사용하여 VMware 가상 머신에서 실행되는 애플리케이션을 모니터링하고 보호합니다. 역할 기반 액세스 제어 및 Azure VMware 솔루션에 대한 정기적인 업그레이드는 마이그레이션된 애플리케이션의 보안 및 안정성을 증폭합니다.

"Microsoft 솔루션은 디지털 트랜스포메이션을 주도하고 있습니다."라고 Sanchez Gandur는 결론지었습니다. "보안을 극대화하고 기존 애플리케이션의 운영 비용을 낮추는 것은 클라우드 여정의 중요한 부분이며, Azure VMware 솔루션을 통해 이러한 애플리케이션을 비용 효율적이고 쉽고 빠르게 Azure로 마이그레이션할 수 있었습니다."

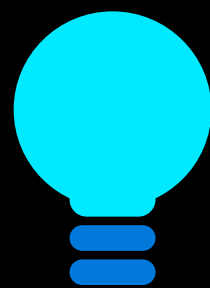


[Avianca의 클라우드 여정은 Microsoft Azure VMware Solution를 통해 날개를 달았습니다.](#)



보안은 Avianca를 차별화하는 요소입니다. Azure VMware 솔루션을 사용하면 Azure 보안 정책, 패닉 버튼(panic button), 기타 보안 기능을 사용하여 가장 오래된 애플리케이션도 보호할 수 있습니다.

Juan Pablo Sanchez Gandur,
Avianca의 클라우드 플랫폼 관리자



빠른 혁신

클라우드의 강력한 기능을
작동시켜 운영을 최적화합니다.

기업: John Deere

업계: 제조업

규모: 기업(직원 10,000명 이상)



과제

거대 농업 기업이 보유한 방대한 양의 데이터

John Deere의 현대화 전략은 미래를 위한 길을 개척하면서도 자산을 최대한 활용하는 것입니다. Azure 하이브리드 클라우드 솔루션은 이러한 모든 환경에서 점을 연결하는 데 도움이 되며 클라우드의 기능을 기존 회사 인프라에서 사용할 수 있도록 지원합니다.

이 기업은 디지털 목표를 지원하기 위해 새로운 전략을 모색하기 시작했고 IT를 현대화하기 위한 내부 이니셔티브를 시작했습니다.

"이러한 디지털 솔루션을 만들려면 테라바이트 및 테라바이트 규모의 데이터를 관리하고 처리해야 합니다."라고 John Deere의 인프라

및 아키텍처 조직의 솔루션 아키텍트인 Pinkal Patel은 말합니다. "데이터센터에 너무 많은 데이터를 저장하면 해당 데이터베이스가 전 세계에 분산되어 있기 때문에 확장하고 관리하기가 어려워집니다. 우리는 미래에 대해 생각하며 '이를 어떻게 확장해야 할까?'라고 생각하고 있었습니다.

Patel은 John Deere 주제 전문가로 구성된 다기능 팀을 이끌었습니다. "우리는 현대화를 제공하기 위해 클라우드를 사용하는 것을 고려하고 있었지만 온-프레미스 기술로도 현대화를 제공하고 싶었습니다."라고 그는 설명합니다.

솔루션

클라우드 현대화는 온-프레미스 관련 목표까지 고무시킵니다.

이 팀에는 John Deere의 메인프레임 인프라 서비스 및 온-프레미스 데이터베이스를 관리하는 그룹 엔지니어링 관리자 Murali Subramanian이 있습니다. 광범위한 SQL Server 환경은 그의 팀이 담당하는 분야입니다. 그는 "우리는 단일 컨트롤 플레인을 통해 온-프레미스와 클라우드에 있는 리소스를 관리할 수 있는 솔루션을 원했습니다."라고 회상했습니다.

PPatel과 Subramanian, 그리고 동료들은 Microsoft가 온-프레미스, 하이브리드 및 교차 클라우드 인프라를 통합하는 기술 집합으로, 데이터 서비스와 같은 클라우드 PaaS(Platform as a Service)의 이점을 로컬 데이터센터로 푸시하는 Azure Arc를 발표했을 때 이러한 기능을 갖춘 솔루션을 찾았습니다. Azure Arc-enabled Data Services는 탄력적 확장, 고가용성 및 재해 복구와 같은 내장형 비즈니스 연속성 기능, 직접 Azure 연결 기능의 유무와 관계없는 데이터 워크로드에 대한 통합 관리를 제공합니다.



Azure Arc

하이브리드 및 멀티 클라우드 환경 전반에서 혁신 가속화



Azure Arc-enabled Kubernetes

어디서나 데이터 워크로드를 위한 클라우드 데이터 관리 확장



Azure Arc-enabled SQL Managed Instance

SQL Server 애플리케이션을 쉽고 빠른 속도로 클라우드로 현대화

성과

환경 간 통합형 관리

Patel은 "Azure Arc-enabled Data Services의 비공개 미리 보기가 발표되었을 때 우리는 온-프레미스 리소스에 대해 클라우드와 유사한 환경을 제공하는 솔루션을 찾고 있었습니다. 우리는 이 서비스가 우리의 현대화 여정을 지원하는 데 도움이 될 수 있다는 사실을 깨달았습니다. 우리는 얼리어답터 중 하나였습니다."라고 말합니다.

다른 회사에 대한 팀의 조언이 있을까요? 클라우드 퍼스트 및 Infrastructure as Code라는 개념으로 먼저 발상을 전환하세요. "인프라 팀이 클라우드 중심의 사고방식으로 전환하는 데 학습 곡선이 있었지만 우리는 이를 극복했습니다. 이제 우리 팀에서는 IAC(Infrastructure as Code)가 제공하는 가치를 인지하고 있으며 이에 따라 환경을 효과적으로 관리하고 있습니다."라고 Patel은 기억합니다.



John Deere는 Azure Arc에서 지원하는 하이브리드 데이터 서비스를 통해 온-프레미스 및 에지에서 최신 클라우드 이점을 제공합니다.



Azure Arc-enabled Data Services는 모듈성을 제공하고 현대화를 지원합니다. 우리의 개발 팀은 컨테이너를 사용하기 시작할 수 있고, 이제 클라우드에서 가능한 많은 코드를 사용하여 인프라를 통해 모든 것을 배포할 수 있게 되었습니다.

Jason Wallin,
John Deere의 수석 아키텍트



보안 강화

신뢰할 수 있는 클라우드
보안을 통해 증가하는
사이버 위협으로부터 귀사의
비즈니스를 보호하세요.

기업: Drax Group

업계: 에너지

규모: 직원 3,000명 이상



과제

위협 보호 강화

Drax Group은 영국 내 중요한 인프라의 일부로서 영국을 위해 에너지를 생산하고 공급합니다. 노스요크셔 (North Yorkshire)에 있는 이 회사의 주요 발전소는 영국 최대의 발전소로, 매년 지속 가능한 바이오매스로부터 거의 15테라와트시(terawatt-hours)의 전력을 생산하고 있습니다. 환경적으로 책임을 지는 Drax는 2030년까지 탄소 네거티브가 될 것을 약속했으며, 이는 전 세계에서 직접 운영하는 사업 전반에 걸쳐 생산되는 것보다 더 많은 이산화탄소 배출을 대기에서 제거하겠다는 것을 의미합니다.

중요한 국가 인프라인 Drax는 공격의 목표가 될 수 있는 핵심 시설입니다. Drax Group의 보안 담당 이사인 Martin Sloan은 운영에 대한 회복탄력성을 매우 중요하게 생각합니다. "우리는 주요 조직이라면 누구나 직면할 수 있는 동일한 도전에 직면해 있습니다."라고 Sloan은 말합니다. "보안 전문가로서 우리는 모두 잠재적인 위협의 폭풍우를 응시하고 있으며, 동일한 문제를 해결하기 위해 공동으로 노력하고 있다는 생각에 위안을 얻곤합니다."

솔루션

전체적인 보안 에코시스템 채택

Drax는 여러 공급업체의 제품 및 서비스에서 보안 솔루션을 조합하는 대신 Azure Active Directory, Azure Security Center, Azure Sentinel, Microsoft Defender for Endpoint, Microsoft Defender for Identity, Microsoft 365 Defender, Azure Defender 등 시너지 효과를 발휘하는 롤아웃을 포함하여 Microsoft 통합 위협 보호 기능을 기반으로 하는 전체적인 보안 에코시스템을 채택하기 시작했습니다.

"Microsoft 보안 인프라를 온라인 상태로 전환하면서, 우리 회사에서는 탐지하고 예방하는 공격을 실시간으로 보여주는 동시에 서버 데이터, 로그 집계 및 엔드포인트에 대한 가시성과 제어를 높일 수 있는 단일 창을 만들 수

있는 솔루션을 찾기 시작했습니다."라고 Sloan은 말합니다. "우리에게 그 통합 솔루션은 Microsoft의 클라우드 네이티브 SIEM, Azure Sentinel, Microsoft 위협 보호 제품군의 통합 XDR 기능이었습니다."

Azure Sentinel과 원활하게 작동할 수 있는 Microsoft 365 Defender는 고유한 XDR(확장 검색 및 응답) 기능을 사용하여 이메일, 문서, ID, 앱, 엔드포인트와 같은 최종 사용자 환경을 보호합니다. Azure Defender는 가상 머신, 데이터베이스, 컨테이너를 포함한 인프라 및 클라우드 플랫폼에 대해 유사한 XDR 기능을 제공합니다.



Azure Defender

가상 머신 및 데이터베이스를 포함하여 Drax Group의 인프라 및 클라우드 플랫폼을 위한 XDR(확장 검색 및 응답) 기능 제공



Azure Security Center

보안 태세 관리 및 위협 탐지를 제공하는 허브



Azure Sentinel

직원들이 위협 보고서를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 전체 로그 데이터에 액세스할 수 있는 보안 분석을 제공하여 위협이 피해를 끼치기 전에 차단할 수 있도록 지원합니다.

성과

더 낮은 비용으로 보다 안전한 비즈니스 운영

Sloan은 Drax가 Microsoft 보안 솔루션에 대한 채택 및 표준화를 통해 그 어느 때보다 미래의 위협에 직면하는 데 더 잘 준비되었다고 믿습니다.

"작년에 Microsoft는 eDiscovery 및 Endpoint Data Loss Prevention에서 스스로를 능가하는 것을 보았습니다."라고 Sloan은 말합니다. "Microsoft가 이러한 강력한 보안 솔루션을 제공하는 이유는 사용자의 요구를 전체적으로 충족하기 때문입니다. 각 보안 계층은 Microsoft 외부에서 사용할 수 있는 데이터 원본을 포함하여 다른 모든 것과 통신합니다."



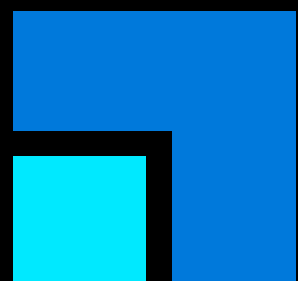
[Microsoft 통합 위협 보호를 통해 전체적인
보안 입장을 채택한 Drax Group](#)



Microsoft는 위협을 식별하고, 피해로부터 우리를 보호하고, 부정행위를 감지하고, 문제에 신속하게 대응하고, 잠재적인 침해로부터 복구할 수 있도록 지원하는 우수한 솔루션을 지속적으로 제공합니다.

Martin Sloan

Drax Group 보안 담당 이사



확장성 지원

무한에 가까운 규모를
확보하여 팀이 더 민첩하고
고객에게 더 많은 가치를
제공할 수 있도록 하세요.

기업: Schneider Electric

업계: 에너지

규모: 직원 70,000명 이상



과제

애플리케이션 인프라 간소화

Schneider Electric의 사명은 계속해서 조명을 밝게 켜두는 것 그 이상의 일을 합니다. 고객이 에너지와 자원을 최대한 활용하고 더 스마트한 건물과 더 지속 가능하고 효율적인 미래를 향해 나아갈 수 있도록 지원합니다.

이 기업의 주요 제품 중 하나는 대규모 시설에 전력을 공급하는 전기 시스템에 최적화된 성능과 신뢰성을 제공하는 사전 예방적 분석 기반 서비스인 EcoStruxure Power Advisor입니다. 고객은 이 도구를 사용하여 연결된 디바이스 전반의 전력 분배에서 발생할 수 있는 잠재적 위험과 문제를 파악하고, 전력 시스템의 갭이나 문제를 파악하며, 전력 관리 데이터를 평가합니다.

Amazon Web Services에서 호스팅되는 Power Advisor는 각 VM 내에서 호스팅되는 별도의 데이터베이스가 있는 VM 기반 모놀리스였습니다. 그러나 솔루션의 아키텍처가 성장함에 따라 Schneider Electric이 확장하고 제어하는 데 부담스러워지고 비용이 많이 들었습니다.

Schneider Electric은 애플리케이션 인프라를 단순화하고, 애플리케이션 비용을 절감하며, 고객 요구에 맞게 확장을 간소화하고, 고객이 에너지 성능을 최적화할 수 있도록 지원하고자 했습니다.

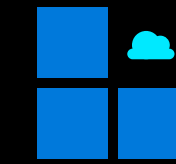
솔루션

주요 제품을 Azure로 마이그레이션하고 멀티 테넌시를 위해 새롭게 환경 설정

Schneider Electric은 계량 진단, 최대 전력, 전기 시스템 분석, 고급 알고리즘과 같이 워크로드를 지원하는 서비스 제품으로 온디맨드 Azure 플랫폼을 채택했습니다. 또한 Power Advisor를 관리하기 쉬운 솔루션으로 현대화하여 솔루션과 고객 모두를 위해 보다 효율적이고 저렴한 비용으로 작업할 수 있습니다.

Schneider Electric이 Azure 서비스를 통해 포착한 가장 큰 기회 중 하나는 Azure SQL Database를 사용하여 시계열 데이터를 관리하는 것이었습니다. Schneider Electric은 Azure SQL Database를 통해 관계형 데이터와 시계열 데이터를 동일한 데이터베이스에 저장할 수 있습니다.

이를 통해 데이터 세트를 통합하고 데이터 세트 전반에 걸쳐 고급 분석을 사용하여 데이터 가시성을 개선하며 시정 서비스 조치를 유도하는 인사이트를 생성하며 시스템 성능과 안정성을 최적화할 수 있습니다.



Azure App Service

Azure App Service를 사용하여 Amazon Web Services에서 Azure 관리형 컨테이너로 애플리케이션을 마이그레이션하여 애플리케이션의 관리 부담 중 일부를 줄입니다.



Azure Security Center

계획을 수립하고, 마이그레이션을 간소화하며, 지속적인 전달 관행을 지원하고, 보안 태세 관리 및 위협 탐지를 제공합니다.



Azure SQL Database

기업의 관계형 데이터와 시계열 데이터를 동일한 데이터베이스에 저장하기 때문에 데이터 가시성을 개선하고, 시정 서비스 조치를 유도하는 인사이트를 생성하며, 시스템 성능과 안정성을 최적화할 수 있습니다.

성과

간소화된 크기 조정, 향상된 속도, 비용 절감

Schneider Electric의 경우, Power Advisor 애플리케이션을 마이그레이션하여 조직이 바라는 바를 달성했습니다. Schneider Electric은 2019년 11월 솔루션이 출시된 이후 1,500개의 VM을 중앙 집중식 다중 테넌트 플랫폼으로 통합하여 훨씬 간단하고 강력한 솔루션을 제공했습니다.

Schneider Electric은 비용을 절감하고 더 많은 수익을 창출하며 혁신적이고 경쟁력 있는 기능을 더 빠르게 구축할 것입니다. 또한 Azure를 통해 거의 제한 없는 규모를 얻었기 때문에 Schneider Electric은 데이터 자산이 증가함에 따른 비용에 대해 걱정할 필요가 없습니다. 저렴한 비용으로 고객에게 더 나은 확장성과 지원을 제공할 수 있습니다.

실제로 Azure SQL Database 하이퍼스케일 마이그레이션을 통해 Schneider Electric은 내부 팀에 전용 데이터베이스 리소스가 필요하지 않을 정도로 데이터베이스 관리 요구 사항을 줄일 수 있었습니다.



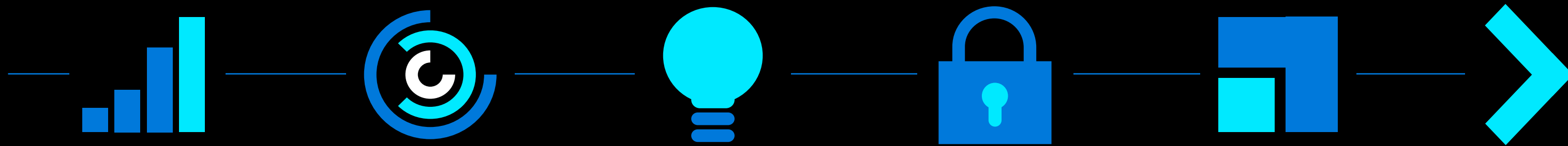
[Schneider Electric은 Azure를 통해 지속 가능한 에너지 미래를 실현합니다.](#)

“

Azure를 사용하면 모든 것을 재발명할 필요가 없었습니다. 데이터베이스, 규모, 백업 및 중복성을 즉시 관리할 수 있습니다.

Paul Hill

Schneider Electric의 수석 클라우드 아키텍트



클라우드 도입 여정의 **모든** **단계**에서 필요한 지원 확보하기

여기에 소개된 조직과 동일한 과제와 요구 사항 중 일부를 경험하고 Azure를 사용하여 수행할 수 있는 작업을 확인할 준비가 되었을 수 있습니다. 첫 번째 워크로드를 마이그레이션하든 IT 인프라를 현대화하는 중이든 Microsoft는 다음 단계를 수행할 때 사용자를 지원할 준비가 되어 있습니다.

➔ [Azure Migration and Modernization Program이 어떤 도움이 되는지 알아보기](#)

➔ [지금 무료 Azure 계정에 등록하고 클라우드에서 구축 작업 시작하기](#)

출처

¹ Katie Costello, *Gartner Predicts the Future of Cloud and Edge Infrastructure*, Smarter with Gartner[®], 2021년 2월 8일.

² Donna Goodison, *"10 Future Cloud Computing Trends to Watch in 2021," CRN*, 2020년 11월 20일.

³ *2021 State of the CIO Executive Summary*, IDG, 2021년 1월 28일.

GARTNER는 미국뿐 아니라 전 세계적으로 Gartner, Inc. 및/또는 그 계열사의 등록 상표 및 서비스 표시이며 여기에서는 허가를 받고 사용됩니다. All rights reserved.

© 2022 Microsoft Corporation. All rights reserved. 이 문서는 '있는 그대로' 제공됩니다. 이 문서에 표현된 정보 및 보기(URL 및 기타 인터넷 웹사이트 참조 포함)는 통보 없이 변경될 수 있습니다. 이 문서를 사용하여 발생하는 위험은 사용자가 감수합니다. 일부 예시는 단순한 일러스트레이션 용도이며 가공의 산물입니다. 현실로 이어지는 어떤 연상도 의도되지 않았으며 추론되어서도 안 됩니다. 이 문서는 귀하에게 Microsoft 제품의 지적 재산권에 대한 어떠한 법적 권리도 제공하지 않습니다. 이 문서를 복사하여 사용할 수 있으며 내부 참조용으로만 활용할 수 있습니다.