

ESG 백서

하이브리드 및 멀티클라우드 환경의 도입 가속화

Bob Laliberte, ESG의 프랙티스 디렉터 겸 수석 애널리스트

2020년 8월

본 ESG 백서는 뉴타닉스의 의뢰로 작성되었으며
ESG의 라이선스에 따라 배포해야 합니다.

목차

최신 IT 환경으로의 전환	3
복잡성의 증가로 성장 저해	4
진정한 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 제공하는 데 필요한 요소	5
뉴타닉스 Clusters로 하이브리드 및 멀티클라우드 환경의 도입 가속화	6
더 큰 진실	8

최신 IT 환경으로의 전환

"New normal"은 조직이 디지털 경제에서 성공을 거둘 수 있도록 디지털 혁신 이니셔티브를 가속화하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 혁신 대상에는 사람, 프로세스, 기술이 포함되지만 성공적인 이니셔티브를 위한 기반을 형성하는 것은 기본 기술입니다. 데이터센터, 에지 로케이션 및 퍼블릭 클라우드를 포괄하는 온프레미스 IT 환경과 애플리케이션을 최신화하는 것이 이러한 디지털 혁신에서 중요한 요소로 꼽힙니다.

ESG의 연구에 따르면, 지난 2년간 데이터센터 환경을 최신화하기 위해 우선적인 투자가 요구되는 부문으로 가장 많이 거론된 세 가지 중 하나가 하이퍼컨버지드 인프라(HCI) 솔루션 도입입니다¹. IT 트렌드가 분산형 환경으로 되돌아가면서, 강력하면서도 관리하기 쉬운 솔루션이 필요한 에지 로케이션을 구동하는 데 HCI 기술이 사용되고 있습니다.

퍼블릭 클라우드 사용량도 대폭 증가했습니다. ESG 연구에 따르면 응답자 중 94%가 퍼블릭 클라우드 서비스를 사용하고 있다고 답변했습니다. 여기서 퍼블릭 클라우드란 IaaS(Infrastructure-as-a-Service)와 SaaS(Software-as-a-service)를 의미합니다. 더욱 자세한 통계 정보를 제공해드리자면 조직 중 67%가 IaaS를 사용한다고 응답했으며², 많은 조직에서 여러 IaaS 공급업체를 이용하고 있었습니다. 퍼블릭 클라우드로 전환하는 속도 역시 매우 빨랐는데, 엔터프라이즈 IT 조직이 프로덕션 애플리케이션을 실행하는 데 퍼블릭 클라우드를 사용한 지는 불과 몇 년 되지 않았습니다. 그러나 IaaS 사용자 중 45%가 프로덕션 애플리케이션을 클라우드에서 배포하고 있다고 답변했습니다³. 설문조사에 참여한 조직 중 절반 이상이 클라우드 사용에 대해서는 균형 잡힌 시각으로 접근하고 있으며, 응답자 중 53%가 새 애플리케이션을 배포하기 전에 온프레미스 및 클라우드 환경을 모두 고려하고 있다고 응답했습니다.(이는 클라우드 우선 정책과 대비되는 접근 방식입니다)⁴. 이와 더불어 ESG 연구에 따르면 많은 조직에서 코로나19 상황을 헤쳐나가는 데 필요한 조치로 가장 많이 거론된 방법은 퍼블릭 클라우드 서비스의 사용과 소프트웨어 정의 데이터센터(SDDC)의 구현을 통해 인프라를 추상화 및 자동화하는 것입니다⁵.

그림 1. 클라우드 사용량



출처: Enterprise Strategy Group

¹ 출처: ESG Master Survey Results, [2019 Technology Spending Intentions Survey](#), 2019년 3월. ESG Master Survey Results, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 1월.

² 출처: ESG Research Report, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 2월.

³ 출처: ESG Master Survey Results, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 1월.

⁴ 출처: ESG Research Report, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 2월.

⁵ 출처: ESG Master Survey Results, [The Impact of the COVID-19 Pandemic on Remote Work, 2020 IT Spending, and Future Tech Strategies](#), 2020년 6월.

이러한 전환에는 애플리케이션 배포를 가속화하고 지속적 개선 및 지속적 배포 모델을 사용할 수 있도록 첨단 애플리케이션 아키텍처를 배포하는 것도 포함됩니다. "클라우드 네이티브" 애플리케이션이라고 통칭되는 경우도 많지만, ESG 연구에서는 클라우드 네이티브 애플리케이션이 퍼블릭 클라우드만 의미하는 것은 아니라고 밝혔습니다. 실제로 조사 응답자 중 70%는 최신 애플리케이션을 하이브리드 클라우드에서 실행하기를 원한다고 응답했습니다⁶. 이는 곧 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 환경 모두가 성공에 중요하다는 의미입니다.

급변하는 디지털 시대의 요구사항에 더욱 효율적으로 대처하려면 IT 환경을 보다 민첩하고 유연한 방향으로 최신화하는 것이 중요합니다. 따라서 86%의 조직이 애플리케이션과 서비스를 더욱 빠르게 전달하는 것이 중요하다고 답변한 것 역시 당연한 결과입니다⁷. IT 팀의 입장에서 디지털 혁신 이니셔티브의 최상위 목표는 운영의 효율성을 높이고 사용자 경험을 한층 더 개선하는 것입니다⁸. 퍼블릭 클라우드를 도입할 경우 효율성은 개선되지만 최신화된 애플리케이션(및 레거시 애플리케이션)을 온프레미스 데이터센터, 에지, 퍼블릭 클라우드에 배포할 경우 복잡성을 가중시킵니다.

복잡성의 증가로 성장 저해

IT 판도가 통합형에서 분산형으로 옮겨가면서 조직은 복잡성과 관련된 문제들과 싸워야 합니다. 설문조사에 참여한 조직의 64%는 IT 환경이 2년 전보다 더 복잡해졌다고 답변했습니다. 실제로 디지털 환경의 성숙화를 위해 혁신을 추진한 조직의 경우 이니셔티브가 없는 조직에 비해 더욱 복잡한 IT 환경을 관리하고 있다고 답변한 비율이 3배나 높게 나타났습니다. 복잡성을 증가시키는 원인은 다양합니다⁹.

- **분산된 IT 환경.** 언급된 바와 같이 최신화된 IT 환경의 분산 특성으로 인해 복잡성이 가중되었습니다. 조직에서 온프레미스 환경과 클라우드 기반의 서비스와 애플리케이션을 모두 관리해야 하므로 별도의 클라우드 팀을 꾸리는 경우도 많습니다. 이러한 팀에서는 각 클라우드 서비스 또는 애플리케이션 활용에 대해 학습하거나 인증을 받아야 합니다. 따라서 멀티클라우드 환경을 갖춘 경우 각 제공업체에 대해 추가적인 IT 사일로를 만들게 되므로, 이로 인해 조직은 특정 클라우드 환경에 종속되거나 워크로드 호환성이 부족해질 수 있습니다. 또한 클라우드에 애플리케이션을 분산할 경우 IT 팀은 엔터프라이즈 위치와 각 퍼블릭 클라우드 공급업체에서 요청하는 요구사항에 맞게 적절한 네트워크 연결을 구축할 수 있어야 합니다.
- **라이선스 관리.** 퍼블릭 클라우드를 추가하면 사용 중인 여러 솔루션의 라이선스를 관리해야 하는 부담이 가중됩니다. 특히 온프레미스에서 사용한 제품을 클라우드로 확장하는 경우에 더욱 그렇습니다. 이로 인해 각기 다른 환경에 대해 별도의 투자를 관리해야 한다는 우려가 커지면서 낭비되는 비용도 늘어날 수 있습니다. 이식성이 부족하면 라이선스를 온프레미스 또는 물리적 디바이스로 제한해야 하는 경우가 대부분입니다. 또한 조직이 IT 인프라를 최신화하면서 새로운 소비 모델로 전환하려는 경우에도 많은 공급업체가 여전히 구독(Subscription) 또는 사용량 기반의 가격 책정 전략을 찾으려 하기 때문에 결과적으로 유연성이 제한됩니다.

⁶ 출처: ESG Master Survey Results, [Trends in Modern Application Environments](#), 2019년 12월.

⁷ ibid.

⁸ 출처: ESG Master Survey Results, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 1월.

⁹ 출처: ESG Research Report, [2020 Technology Spending Intentions Survey](#), 2020년 2월.

- **비용 관리 정책.** 다양한 관리 도구, 서비스, 플랫폼이 실행되는 사일로 형태의 다양한 IT 환경은 안 그래도 어려운 기업 정책의 시행을 더욱 복잡하게 만들고 있습니다. 또한 업계에 따라 일부 조직은 규제 준수를 위해 온프레미스 환경에 데이터와 서비스를 보관해야 할 수도 있습니다. 이외에도 중요하게 고려해야 하는 문제가 한 가지 더 있습니다. 바로 퍼블릭 클라우드 비용을 관리하는 것입니다. 퍼블릭 클라우드를 활용하는 다양한 IT 그룹 및 사업부의 경우 순식간에 예산 범위를 초과하기가 쉽습니다. 그리고 이미 예산을 초과한 다음에야 사실을 파악하고, 비용이 걷잡을 수 없게 늘어난 후에 추적하는 경우도 많습니다. 조직은 업계, 정부 정책 및 비용 관리 규칙을 준수하기 위해 더 나은 도구를 갖춰야 합니다.

진정한 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 제공하는 데 필요한 요소

위에서 설명한 문제를 고려하면 여러 퍼블릭 클라우드를 사용하여 하이브리드 환경을 배포하는 것은 버거운 일처럼 보일 수 있습니다. 그러나 올바른 솔루션과 계획만 갖춘다면 이를 달성할 수 있습니다. 이러한 환경을 구축하려는 조직은 다음 사항을 고려해야 합니다.

- **플랫폼 일관성.** 다양한 시스템을 학습해야 하는 문제를 해결하기 위해 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 구축하는 조직에서는 온프레미스 위치와 퍼블릭 클라우드 서비스 모두에 배포할 수 있는 단일 플랫폼을 고려해야 합니다. 기본 인프라를 완전히 추상화하고 컴퓨팅, 네트워크, 스토리지, 데이터 관리를 포괄하는 일관된 관리 인터페이스를 제공하는 것이 목표입니다. 이때 온프레미스 환경과 클라우드 간의 IT 사일로를 제거하고 모든 위치에서 원활한 연결 및 워크로드 이식성을 지원하는 것이 중요합니다.
- **유연한 사용/라이선스 모델.** 조직에서 여러 퍼블릭 클라우드에 애플리케이션을 배포하고 환경을 신속하게 확장/축소하고자 하는 경우, 위치에 따라 다양하게 변화하는 워크로드를 수용할 수 있으며 시즌별 또는 기간별 수요에 맞춰 확장/축소할 수 있는 라이선스 모델이 필요합니다. 여기에는 구독(Subscription) 기반 가격으로 제품 및 서비스를 사용하는 것도 포함되며, ESG 연구에 따르면 응답자 중 42%가 사용량 기반 즉, 사용한 만큼만 결제하는 라이선스 모델 사용을 원하는 것으로 나타났습니다¹⁰. 또 다른 인기 모델은 라이선싱 풀링을 제공하는 것입니다. 소프트웨어를 특정 위치나 CPU에 종속시킬 필요 없이, 분산된 환경 어디서나 배포하고 필요할 때 재배치할 수 있는 장점이 있습니다.
- **진정한 탄력성.** 조직에서는 추가 용량이 필요한 시점을 정확히 예측할 수 없는 경우가 많습니다. 시즌별 수요와 휴일은 예측 가능하지만 세계적 전염병 대유행과 같은 이벤트는 예측하기 어렵습니다. 결과적으로 이제 조직에서도 워크로드를 신속하게 확장할 수 있는 기능이 중요하다는 사실을 인식하고 있습니다. 이는 가상 데스크톱 인프라(VDI) 및 DaaS/Desktop-as-a-service) 환경을 통해 확장하는 비즈니스 특히, 일반적으로 계절별 쇼핑 요구사항에 맞춰 확장해야 하는 온라인 리테일 기업에 매우 중요했습니다. 이 기능은 온프레미스 또는 클라우드 기반일 수 있다는 점에 유의하시기 바랍니다.
- **워크로드 및 데이터의 리프트 앤 시프트.** IT의 판도가 계속해서 분산형 환경 쪽으로 기울고 퍼블릭 클라우드의 도입이 급속도로 증가하면서, 조직은 새로운 애플리케이션 배포 전략뿐만 아니라 기존 배포 전략도 고려해야 합니다. 여기에는 데이터베이스, I/O 집약적 애플리케이션, 심지어는 대량 스토리지까지 아우르는 다양한 워크로드를 온프레미스 환경에서 클라우드로 "리프트 앤 및 시프트"할 수 기능이 포함됩니다. 이러한 기능이 없다면

¹⁰ ibid.

애플리케이션을 재설계하거나 리팩터링하기 위해 상당한 엔지니어링 시간과 비용을 소비해야 할 수 있습니다.

워크로드를 온프레미스 환경 또는 다른 퍼블릭 클라우드로 되돌리는 경우에도 이 기능을 적용할 수 있습니다.

조직에서는 제공되는 기능에 대해 완전히 파악하고 있어야 합니다.

- **엔터프라이즈 환경.** 여기에는 중단 없는 가용성을 보장하는 안정된 플랫폼 제공이 포함됩니다. 궁극적으로는 예상했거나 예상하지 못한 수요를 충족할 수 있도록 확장성을 지원하여, 애플리케이션과 워크로드에 항상 액세스할 수 있도록 최고 수준의 가용성과 검증된 안정성을 제공합니다. 따라서 조직은 솔루션이 내부 및 외부 고객 모두에게 탁월한 경험을 제공할 수 있도록 최선의 방법을 모색할 수 있습니다. 또 다른 주요 요구 사항은 엔터프라이즈급 서비스 및 지원이 뒷받침되는 솔루션을 통해 가치를 더 빠르게 실현할 수 있도록 지원하며 문제가 발생할 경우 지속적인 지원을 제공하는 것입니다.
- **클라우드 네이티브 통합.** 워크로드 및 애플리케이션을 퍼블릭 클라우드와 온프레미스 환경 간에 원활하게 전환하려면 솔루션에서 긴밀한 통합을 통해 클라우드 서비스를 활용할 수 있어야 합니다. 여기에는 AI/ML 기능, 콘텐츠 전송 네트워크(CDN) 및 기타 서비스를 활용하는 것이 포함됩니다. 기본적으로 이러한 서비스에 통합하면 조직은 시간을 절약하고 운영 효율성을 높일 수 있습니다. 또한 규제 준수를 보장하기 위해 이러한 환경에서 감사를 수행하는 기능도 필요합니다.
- **통합형 인프라 관리.** 여기서 핵심은 하나의 통합된 환경입니다. 즉, 온프레미스 환경 및 퍼블릭 클라우드 위치를 비롯하여 여러 클라우드에서 컴퓨팅 인프라를 운영하는 능력을 의미합니다. 이는 오늘날의 분산형 환경에 내재된 복잡성 관련 문제를 해결하고, 수작업과 시간이 많이 소요되며 자주 바뀌는 현재의 관리 전략을 제거하도록 도와주는 탁월한 운영 효율성을 제공합니다. 조직은 여러 온프레미스 환경과 퍼블릭 클라우드를 하나로 운영함으로써 우수한 클라우드 센터를 손쉽게 구현하고 비즈니스 민첩성을 향상할 수 있습니다.

뉴타닉스 Clusters로 하이브리드 및 멀티클라우드 환경의 도입 가속화

뉴타닉스의 비전은 항상 사용자가 전혀 관리할 필요 없는 인프라를 제공하는 것이었으며, 배포된 모든 위치에서 일관된 관리 및 IT 제어 기능을 제공하는 플랫폼을 구축하는 것이 목표였습니다. 온프레미스 HCI 솔루션으로 시작된 소프트웨어 플랫폼은 전체 데이터센터를 포괄할 수 있을 정도로 확장되었으며, 현재 조직이 하이브리드 및 멀티클라우드 환경을 하나의 엔티티에서 관리할 수 있는 기능을 제공함으로써 클라우드 환경을 단순화하고 있습니다. 이러한 역할을 하는 것이 [뉴타닉스 Clusters](#)이며, 사용자에게 다음과 같은 혜택을 제공합니다.

- **선택의 자유.** 뉴타닉스 클라우드 플랫폼은 데이터센터, 에지 로케이션, 퍼블릭 클라우드(IaaS) 등 거의 모든 로케이션에 배포할 수 있습니다. 조직이 분산형 및 퍼블릭 클라우드 전략을 계속해서 발전시켜 나감에 따라 뉴타닉스 Clusters는 퍼블릭 클라우드에 쉽게 인스턴스화할 수 있는 유연성을 제공하고 이를 다른 환경이나 온프레미스 환경으로 이전하도록 지원합니다. 이를 통해 기존의 공급업체에 종속되지 않는 자유를 확보하게 되었으며 덕분에 조직에서는 위험이 거의 없는 상태에서 여러 공급업체를 사용해 볼 수 있습니다. 또 하나의 중요한 혜택은 온프레미스 및 여러 퍼블릭 클라우드에서 복원력이 탁월한 환경을 구축할 수 있다는 것입니다. 조직은 비용, 성능 또는 가용성 문제를 기준으로 가장 적합한 환경을 선택하여 구성할 수 있습니다.

- **통합형 관리의 간소화.** 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 위치에서 뉴타닉스의 공통 소프트웨어 플랫폼을 활용하면 통합형 인프라 관리가 가능하므로, 운영팀이 고도로 분산된 환경을 더욱 쉽게 관리할 수 있습니다. 조직은 각 환경에 맞게 사일로화된 IT 도구가 더 이상 필요하지 않게 되며, 수동 상관 관계와 자주 바뀌는 관리에 대한 의존도를 줄일 수 있습니다. 공통 소프트웨어 플랫폼을 갖춰야 하는 취지 중 하나는 정책 생성을 중앙 집중화하여 분산 적용할 수 있다는 것입니다. 즉, 기업 정책을 중앙의 한 곳에서 생성한 후 데이터센터, 에지 및 여러 퍼블릭 클라우드 로케이션에 적용할 수 있습니다.

이외에도 뉴타닉스 Clusters는 클라우드 네이티브 통합 기능을 퍼블릭 클라우드에 포함시켜 퍼블릭 클라우드의 연결을 간소화해줍니다. 따라서 네트워크 팀이 복잡한 네트워크 오버레이 환경을 구축할 필요가 없습니다. 조직에서 여러 퍼블릭 클라우드로 구성된 환경을 도입하는 경우, 뉴타닉스 Clusters는 조직이 퍼블릭 클라우드 인스턴스 간에 워크로드 및 애플리케이션을 오케스트레이션할 수 있도록 지원합니다. 현재는 AWS를 대상으로 지원을 제공하며 다른 클라우드도 곧 지원할 예정입니다.

- **비용 효율적인 운영.** 디지털 혁신을 진행 중인 경우 조직은 최대한 많은 예산을 혁신에 투입하는 것이 중요합니다. 이를 지원하기 위해 뉴타닉스는 30일 동안 전체 뉴타닉스 스택을 무료로 사용할 수 있는 기능을 포함하여 유연한 라이언스 옵션을 제공하고 있습니다. 또한 뉴타닉스 Clusters를 사용하면 조직에서 데이터센터, 에지, 클라우드 로케이션에 솔루션을 배포할 수 있으므로 소프트웨어 라이선스 이식성도 지원됩니다. 이를 통해 조직은 필요한 위치에서 자유롭게 사용할 수 있는 뉴타닉스 Clusters 라이선스 풀을 만들게 됩니다. 마지막으로 뉴타닉스는 기업에서 필요할 때 노드를 최대 절전 모드로 전환하여 재개할 수 있는 기능을 얼리 액세스 프로그램 버전으로 제공합니다. 한 번만 클릭하면 하이브리드 클라우드 노드가 최대 절전 모드로 전환되어 해당 인스턴스에 대한 모든 비용 청구가 일시 중단됩니다. 필요한 경우 사용자는 간단하게 다시 온라인으로 전환할 수 있습니다. 이것은 연중무휴 24시간 하이브리드 작업이 필요하지 않은 경우 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

위와 같이 뉴타닉스 Clusters가 제공하는 기능을 활용해 아래와 같은 사용 사례를 제공할 수 있습니다.

- **리프트 앤 시프트.** 클라우드로 이전하는 경우 조직은 동시 접근 방식을 취해야 합니다. 기본 환경에서 새로운 애플리케이션을 개발하는 동시에 기존 애플리케이션을 클라우드로 마이그레이션해야 하는데, 후자를 종종 "리프트 앤 시프트"라고 합니다. 리프트 앤 시프트는 매우 중요한 작업입니다. 기존 애플리케이션을 리팩터링하거나 다시 제작하는 경우 비용과 시간이 많이 들 수 있습니다. 따라서 애플리케이션의 코드를 바꾸지 않고도 워크로드를 이전하고 관련 데이터를 퍼블릭 클라우드 환경으로 옮겨주는 기능이 중요합니다. 이때 핵심은 온프레미스 및 퍼블릭 클라우드 환경을 모두 지원하는 공통 플랫폼을 갖추는 것입니다.
- **필요에 따른 탄력성.** 증가하는 수요를 수용할 수 있도록 애플리케이션 환경을 신속하게 확장하는 기능은 오늘날의 경제에서 매우 중요합니다. 뉴타닉스 Clusters를 사용하면 조직은 온프레미스에서 퍼블릭 클라우드에 이르기까지 여러 클러스터에 걸쳐 워크로드를 확장할 수 있을 뿐만 아니라 한 클라우드에서 다른 클라우드로 마이그레이션하여 더 나은 성능을 제공할 수도 있습니다. 대다수 업계에서 시즌별 수요를 충족하기 위해 계획을 수립하여 확장을 수행하지만 코로나19를 통해 IT는 언제든지 사실상 아무런 사전 통지 없이도 워크로드를 확장하기 위한 준비를 갖춰야 한다는 교훈을 얻었습니다.

- **클라우드 네이티브 서비스 통합.** 퍼블릭 클라우드로 이전한다는 것은 단순히 확장 가능한 인프라만은 의미하지 않습니다. 경우에 따라 사용자에게 매우 유용한 종량제 모델을 활용할 수 있는 추가 서비스를 의미하기도 합니다. 뉴타닉스를 사용하면 조직은 퍼블릭 클라우드 서비스와 직접 통합하는 동시에 다수의 자체 클라우드 서비스를 제공하여 레거시 애플리케이션을 최신화할 수 있습니다. 뉴타닉스는 워크로드 또는 애플리케이션별 비용 최적화, 보안 규정 준수, DaaS, DRaaS(DR-as-a-Service), 애플리케이션 라이프사이클 오케스트레이션 등을 포함하여 클러스터를 개선하는 다양한 서비스를 제공합니다.
- **비즈니스 연속성.** 세계적 전염병 대유행으로 인해 비즈니스 연속성에 대한 시나리오가 크게 변화했습니다. 이전에 언급한 바와 같이 조직에서는 원격 근무자의 생산성을 유지하는 동시에 지속적인 운영을 보장하기 위해 VDI 및 DaaS 환경을 신속하게 확장해야 했습니다. 뉴타닉스 Clusters는 조직에서 온프레미스 환경을 하나 이상의 퍼블릭 클라우드로 빠르고 손쉽게 확장할 수 있도록 지원합니다. 이는 연말연시의 쇼핑 시즌에 대비해 9개월 전부터 쇼핑 환경을 구현해야 했던 온라인 리테일 기업을 포함하여 다수의 다른 업계에도 간편하게 적용할 수 있습니다. 조직은 중단 없이 비즈니스를 운영하기 위해 예상치 못한 시장의 수요에도 발빠르게 대처할 수 있도록 환경을 확장해야 하며 포스트 코로나 시대에도 대비해야 합니다¹¹.

더 큰 진실

업무 방식의 변화에 유연하고 빠른 대처가 필요해진 조직은 빠르게 퍼블릭 클라우드 서비스를 도입하고 있습니다. 그러나 이러한 전환은 혁신을 가능하게 하는 역할을 하되 IT 운영팀에 복잡성을 가중해서는 안 됩니다. 디지털 혁신의 최상위 목표가 조직의 운영 효율성을 한층 더 강화하는 것이라는 점을 고려할 때 배포된 모든 신규 솔루션은 IT 환경을 간소화하고 비즈니스 민첩성을 개선해야 합니다.

뉴타닉스는 데이터센터 및 에지 로케이션에서 HCI 환경을 간소화하는 능력을 입증했으며 현재 이러한 기능의 제공 범위를 퍼블릭 클라우드 인프라까지 확장하고 있습니다. 뉴타닉스 Clusters는 운영팀이 하나의 공통 소프트웨어 플랫폼에서 온프레미스 환경과 멀티클라우드 환경을 모두 관리할 수 있도록 지원합니다. 이를 통해 조직은 워크로드 또는 애플리케이션에 가장 적합하도록 원활하게 환경을 확장하며 뉴타닉스 Clusters의 주요 혜택인 워크로드 이식성 덕분에 클라우드 종속성을 제거할 수 있게 되었습니다.

조직에서 혁신을 추진하고 차별화된 고객 경험을 제공하기 위한 방법을 모색할 때 애플리케이션 또는 워크로드가 어디에 있는지 걱정하는 일은 없어야 합니다. 즉, 궁극적으로는 모든 IT 인프라를 추상화하여 고객을 위해 우수한 애플리케이션과 서비스를 개발하는 데 주력해야 한다는 의미입니다. 뉴타닉스 Clusters는 워크로드의 로케이션(데이터센터, 에지 또는 클라우드)에 관계없이 통합형 관리 기능을 제공하여 조직의 운영을 간소화해줍니다. 조직은 온프레미스 및 클라우드 인프라의 기본 요소를 추상화함으로써 클라우드를 자유롭게 선택하고 하이브리드 및 멀티클라우드 환경 도입을 가속화할 수 있게 되었습니다.

¹¹ 일반적으로 모든 사용자가 재택근무를 해야 하는 다음(세계적 전염병 대유행 또는 기타의 경우)을 가리킵니다.

여기서 사용된 모든 상표명은 해당 기업의 자산입니다. 본 발행물에 수록된 정보는 Enterprise Strategy Group(ESG)에서 신뢰할 만하다고 판단한 출처에서 얻은 것입니다. 그러나 ESG는 출처의 신뢰성을 보장하지 않습니다. 이 발행물에는 ESG의 의견이 반영되기도 하지만 그러한 의견은 바뀔 수 있습니다. 본 발행물의 저작권은 The Enterprise Strategy Group, Inc.에 있습니다. The Enterprise Strategy Group, Inc.의 명시적 동의 없이 이 발행물의 전체 또는 일부를 하드카피 형식, 전자 형식 또는 기타 형식으로 무단 제작하거나 재배포하는 행위는 미국 저작권법에 저촉되며 민사 손해 배상 청구 또는 형사 소추의 대상이 될 수 있습니다. 궁금한 사항은 ESG 고객 담당자(508.482.0188)에게 문의하십시오.



Enterprise Strategy Group은 시장 관련 인텔리전스와 글로벌 IT 커뮤니티에 실천 가능한 인사이트를 제공하는 IT 애널리스트, 연구, 검증 및 전략 회사입니다.



www.esg-global.com



contact@esg-global.com



508.482.0188