

퓨어스토리지 플래시어레이 (FlashArray): VDI를 간소화하는 스토리지

더 높은 효율성으로 더 나은 VDI 결과 확보

이동하며 업무를 수행하거나 원격 근무를 하는 경우가 늘어나면서 업무 공간이 진화하고 있습니다. 이미 탄력을 받고 있던 원격 근무는 코로나19로 인해 새로운 현실로 자리 잡았으며, 조직들은 이에 빠르게 적응해야 했습니다. 가상 데스크톱 인프라(Virtual Desktop Infrastructure, VDI)는 원격 근무를 하는 직원과 계약업체가 언제 어디서나 거의 모든 디바이스를 사용해 작업할 수 있도록 지원합니다. 하지만 VDI는 성능 저하, 제한된 확장성, 복잡한 관리 등 여러 스토리지 관련 문제에 직면할 수 있습니다. 퓨어스토리지의 플래시어레이(FlashArray™) 제품군은 에버그린//포에버(Evergreen//Forever™) 구독 프로그램을 통해 타의 추종을 불허하는 간소함, 낮은 인프라 비용, IT민첩성을 발휘해 이러한 문제를 해결하고, VDI 사용자에게 탁월한 경험을 제공합니다. 또한 인프라 현대화 전략의 일환으로 플래시어레이는 조직이 탄소 배출량을 줄이고 환경, 사회, 지배구조(ESG) 이니셔티브를 추진할 수 있도록 돕고 있습니다.

간단함이 내장된 설계

스토리지 인프라는 구현이 용이하고 자체 관리가 가능할 만큼 지능적이어야 합니다. 타의 추종을 불허하는 간소함을 갖춘 퓨어스토리지의 플래시어레이는 복잡한 구성 작업을 간소화하여 IT 직원의 오버헤드를 줄이는 데 도움이 됩니다. 간단하고 안전한 클라우드 기반 관리, 예측적 지원 및 인공 지능(AI) 기반 최적화를 제공함으로써 퓨어스토리지는 IT 직원이 RAID 레벨, 성능 티어, 블록 크기, 압축, 암호화 같은 복잡한 작업을 처리하는 대신 보다 중요한 업무에 집중할 수 있게 해줍니다. 이러한 모든 세부 사항은 플래시어레이의 핵심인 퓨리티(Purity)에 의해 자동 처리됩니다.



타의 추종을 불허하는 간소함

퓨어스토리지는 IT 직원의 오버헤드를 줄여 보다 더 중요한 프로젝트와 업무에 집중할 수 있게 합니다.



클라우드 기반 관리

퓨리티는 간단하고 안전한 클라우드 기반 관리, 예측적 지원 및 AI 기반 최적화를 제공합니다.



더 낮은 인프라 비용

플래시어레이는 데이터의 중복을 투명하게 제거하고 압축하여 인프라 비용을 절감합니다.



그림 1. 퓨어스토리지 플래시어레이 제품군은 VDI 구현 규모에 맞게 확장할 수 있도록 다양한 구성으로 제공됩니다.

전역적 데이터 절감을 통한 인프라 비용 절감

퓨어스토리지 플래시어레이 제품군은 성능에 영향을 주지 않고도 투명하고 전역적으로 데이터의 중복을 제거하고 압축합니다. 이러한 중복 제거 및 압축 기능 덕분에 **업계 최고 수준인 5:1 데이터 절감률**과 VDI 워크로드에 대한 10:1이상의 총 효율성을 실현합니다.

유연하고 확장 가능한 스토리지를 제공하는 에버그린//포에버

성장이 항상 예측 가능한 것은 아니지만, 성장을 관리하는 것은 성공의 관건입니다. 에버그린//포에버 구독 프로그램을 통해 VDI 성장을 쉽게 관리할 수 있습니다. 이 구독 모델을 사용하면 용량과 집적도를 쉽게 확장할 수 있으며, 새로운 퓨어스토리지 기술이 출시되면 더 높은 성능의 하드웨어로 업그레이드할 수 있습니다. 필요한 만큼만 비용을 지불하여, 복잡하고 대대적인 업그레이드를 피할 수 있습니다.

플래시어레이를 통한 VDI 성능 가속화

낮은 VDI 성능은 불만과 생산성 저하로 이어질 수 있습니다. 퓨어스토리지는 수요가 가장 많은 경우에도 빠른 VDI 데스크톱을 제공합니다. 퓨리티는 VMware의 스토리지 오프로드 엔진과 통합되어 **VDI 워크로드 전반에서 높은 성능 수준**을 제공하며, 1밀리초 미만의 응답 시간으로 VDI 데스크톱이 직원의 기대에 부응하는 성능을 유지하도록 지원합니다. 성능보다는 비즈니스 요구 사항에 기반해 데이터 저장소를 프로비저닝할 수 있습니다.

퓨어스토리지를 통한 VDI 구현 간소화

퓨어스토리지를 사용하면 VDI 구현 및 관리를 간소화하고, 인프라 비용을 절감하는 것은 물론, 간단하고 비용 효율적인 업그레이드를 수행하여 VDI 데스크톱을 가속화할 수 있습니다. VDI 솔루션에 대한 보다 자세한 내용은 <https://www.purestorage.com/kr/solutions/infrastructure/vdi.html>을 참조하세요.