



데이터 시트

퓨어1을 통한 인프라 관리

인프라 관리 및 구매를 새롭게 정의하세요.

최적화

- 단 몇 초 만에 IT 성과를 달성하세요.
- 몇 시간의 분석 시간 없이 다운타임을 제거하세요.
- 어디서나 즉각적으로 대응하세요.

간소화

- 신규 및 기존 애플리케이션을 위한 인프라를 파악하세요.
- 최고의 경험을 제공하면서 노후화 리스크는 줄이세요.

역량 강화

- 구독을 검토하고 실시간으로 구매하세요.
- 자본 또는 운영 예산에 맞춰 조정하세요.

업계 리더

- 최근 가트너 매직 쿼드런트 프라이머리 스토리지 어레이(Gartner Magic Quadrant for Primary Storage Arrays)부문에서 리더로 선정되었습니다.

퓨어스토리지의 클라우드 기반 서비스형 데이터 관리 플랫폼인 퓨어1(Pure1)은 고객의 기대 수준을 한 단계 더 끌어올립니다. 퓨어1은 퓨어1 메타(Pure1 Meta) 가상 어시스턴트를 통해 자동화된 단일 인공지능(AI) 기반 허브를 제공합니다. 일반적이고 복잡한 데이터 관리 작업을 간편하게 수행할 수 있습니다. 서비스 카탈로그에서 새로운 서비스나 추가 서비스를 간편하게 구매할 수 있습니다. 퓨어1을 사용하면 언제든지 인프라를 확장하고, 문제가 발생하기 전에 미리 파악하고, 미래를 위한 계획을 쉽게 세울 수 있습니다.

최적화

복잡한 프로세스를 간소화하는 것은 모든 조직의 목표입니다. 보고와 분석은 항상 기존 데이터 플랫폼의 고민거리였습니다.

퓨어1을 사용하면 더 이상 그렇지 않습니다. 퓨어1의 설계 목표는 간단했습니다: 엔터라이즈 기능을 그대로 유지하면서 간단하고 사용하기 쉬운 클라우드 기반 스토리지 관리 툴을 만드는 것입니다.

퓨어1을 사용하면 몇 시간 또는 며칠이 아닌 단 몇 초 만에 IT 성과를 달성할 수 있습니다. 예측 분석을 활용하여 비용이 많이 드는 다운타임을 없애고, 전 세계 어디에서나 퓨어1에 액세스하여 동적인 변화에 빠르게 대응할 수 있습니다.

중앙 집중식 설정 및 모니터링: 퓨어1 설정은 간단합니다. 퓨어1 포털에 로그인만 하면 나머지는 소프트웨어가 알아서 처리합니다. 시스템이 온라인 상태가 되자마자 퓨어1 메타가 분석 데이터를 수집하기 시작합니다. 실시간 모니터링은 몇 분 내에 가능하며 전 세계 어디에서나 액세스할 수 있습니다.

풀스택 분석: 장애 예측 분석 및 알림을 포함해 전체 스택의 상태와 기능에 대한 중요한 정보에 액세스할 수 있습니다.

랜섬웨어 보호를 위한 검사 기능도 제공되어, 검사 기능을 통해 사용자 환경의 취약점을 조사할 수 있습니다.

보고: 퓨어 1에는 직관적인 보고 엔진이 내장되어 있어 용량, 성능, 서비스 구독 상태 등 자주 요청되는 정보에 대한 공유 가능한 보고서를 생성할 수 있습니다.

간소화

퓨어1 메타가 지원하는 퓨어1의 내장형 AIOps로 데이터 서비스 경험을 향상하세요. 예측 서비스 관리를 위한 업계 최고의 AI 기반 플랫폼은 더 높은 수준의 데이터 가용성과 성능을 보장합니다. 온-프레미스 플래시어레이(FlashArray), Azure 또는 Amazon Web Services의 퓨어 클라우드 블록 스토어(Pure Cloud Block Store), 포트웍스 컨테이너 스토리지 플랫폼 등 모든 데이터 서비스 플랫폼을 한 곳에서 확인할 수 있습니다.

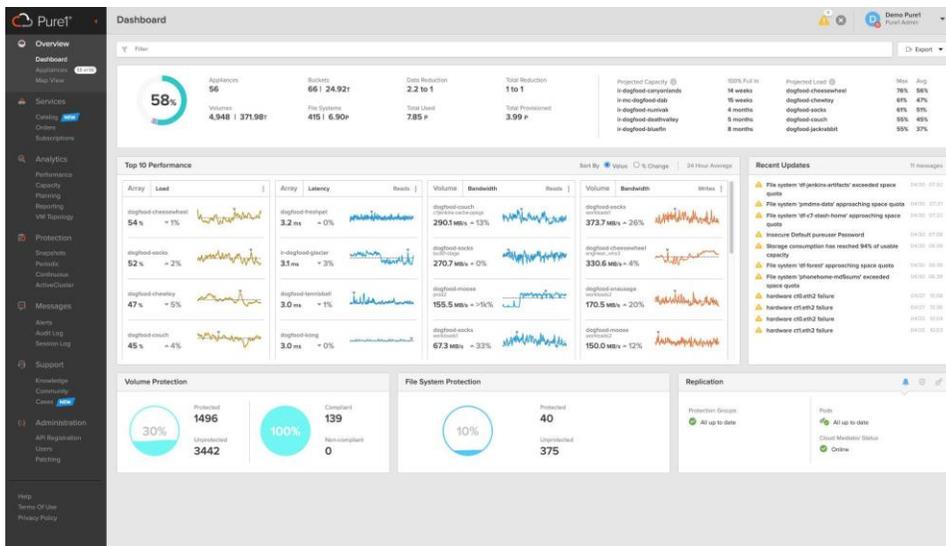


그림 1: 퓨어1 메타 대시보드

지능형 모니터링 및 관리: 웹 브라우저 또는 퓨어1 모바일 애플리케이션으로 모든 디바이스에서 퓨어 어레이 전체를 관리하세요. 퓨어1은 업계 최초로 AI를 활용하여 관리 및 계획을 획기적으로 간소화하는 기능을 제공합니다. 퓨어1을 사용하면 더 이상 신경 쓸 일이 없습니다. 주의가 필요한 사항이 발생하면 퓨어1 모바일 앱이 알림을 제공합니다.

퓨어1 워크로드 플래너를 통한 인사이트 제공: 워크로드 플래너(Workload Planner)를 사용하면 AI를 통해 환경을 더 잘 이해하고 최적화 기회를 파악할 수 있습니다. 퓨어1은 어레이 용량과 성능을 예측할 수 있을 뿐만 아니라 기존 및 신규 워크로드를 모델링할 수 있습니다. 워크로드 플래너에는 새로운 애플리케이션의 온라인 도입 계획을 세우는 데 도움이 되는 10개의 일반 애플리케이션 프로파일 이 미리 로드되어 있습니다. 또한 기본 내장 옵션에서 다루지 않는 애플리케이션 프로파일 위한 '사용자 지정' 옵션도 포함되어 있습니다. 워크로드 플래너는 이러한 변경 사항을 쉽게 모델링하여 변경 사항이 전체 환경에 어떤 영향을 미치는지 미리 확인할 수 있습니다. 만약 현재 환경이 이를 수용할 수 없는 경우, 업그레이드를 권장할 수 있습니다. 또한 워크로드 플래너는...

- 새로운 워크로드뿐만 아니라 환경의 모든 워크로드에 대한 잠재적인 용량 또는 성능 업그레이드의 영향을 보여줍니다.

데이터 시트

- 워크로드 확장 또는 삭제의 시간 경과에 따른 성능 및 용량을 표시합니다.
- 워크로드를 다른 어레이로 마이그레이션할 때의 효과를 모델링합니다.
- 환경 내에서 워크로드를 확장, 복제 또는 마이그레이션할 때의 효과를 보여줍니다.

장애 예측 분석 및 해결: 서비스 어시스턴트(Service Assistant)의 AI 엔진은 전 세계 퓨어스토리지의 설치 기반 및 제휴 에코시스템 전반의 분석을 통해 하드웨어 성능 저하, 소프트웨어 결함, 환경 문제 등 잠재적인 문제를 신속하게 찾아냅니다. 문제가 발견되면 서비스 어시스턴트는 문제 해결을 위해 취해야 할 단계를 포함한 알림을 생성합니다. 이를 통해 퓨어스토리지는 70% 이상의 문제를 선제적으로 해결하여 다운타임을 방지할 수 있습니다. 또한 확장성이 뛰어난 이 엔진은 랜섬웨어의 징후일 수 있는 비정상적인 동작을 모니터링하여 서비스 어시스턴트가 사이버 공격을 차단할 수 있도록 지원합니다.

인프라 최적화: 서비스 어시스턴트는 퓨어1 클라우드를 정기적으로 점검하여 스토리지 인프라가 최신 소프트웨어 버전을 실행하고 있는지 확인합니다. 그렇지 않은 경우, 운영 성능을 개선하고 새로운 기능을 추가하며 안정성을 높이기 위한 업그레이드를 IT 팀에 알리기 위해 경고를 생성합니다. 이 기능은 모든 퓨어스토리지 제품군을 확인하도록 설계되었으며, 다른 협력 제품에도 확장 가능합니다. 이 기능은 향후 엔드-투-엔드 인프라를 지원하도록 확장될 예정입니다.

분석

폴스택 분석(VMA)은 스토리지를 넘어 확장되며, 퓨어1은 오랫동안 스토리지 인프라에 대한 심층 분석 기능을 제공해 왔습니다. 이제 퓨어1은 이러한 가시성을 스택으로 확장하여, VMware 환경의 볼륨과 VM에 대한 심층적인 성능 지표를 제공함으로써 스택 전반에 대한 가시성을 통해 문제를 빠르고 효율적으로 해결합니다. 이제 워크플로우의 레이턴시, 대역폭 및 IOP에 대한 인사이트와 문제를 신속하게 해결하고, 레이턴시 문제 또는 기타 병목 현상을 정확히 파악하는 데 필요한 데이터 포인트를 확보할 수 있습니다.

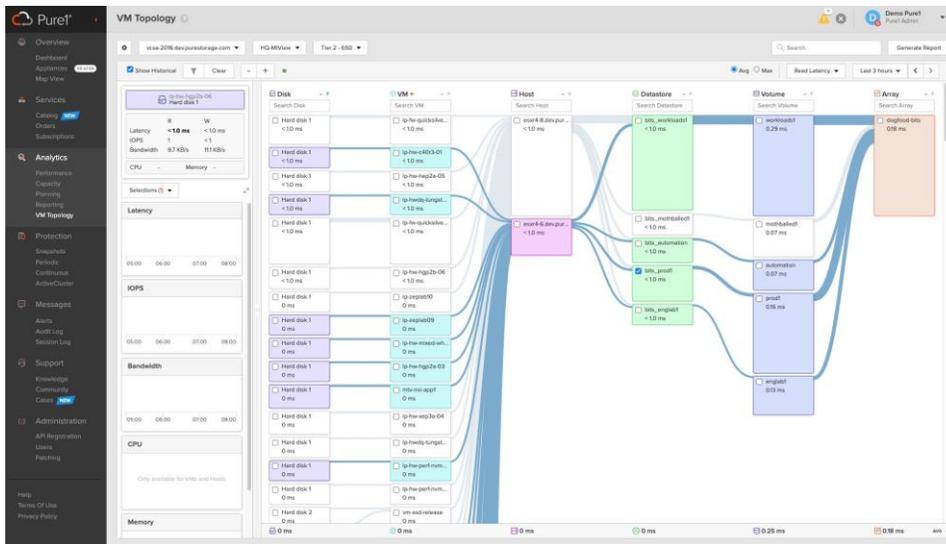


그림 2: 퓨어1 분석

VMFS, vVols, NFS, vSAN을 지원하므로 가상 환경에 대한 종합적인 분석과 가시성을 확보할 수 있습니다. VMA 보고서는 다음과 같은 정보를 제공하여 환경 분석을 지원합니다:

- CPU 사용량 상위 10개 VM
- CPU 사용량 상위 10개 호스트

- 메모리 사용량 상위 10개 호스트
- 용량 상위 10개 데이터스토어

역량 강화

IT 리소스 구매의 차세대 혁신에 동참하세요. 퓨어스토리지는 구시대적인 IT 관행을 없애기 위해 지속적으로 노력하고 있습니다. 먼저 회전 디스크와 데이터 서비스 소프트웨어 및 컨트롤러 업그레이드 관련 바가지 요금을 제거했습니다. 그 다음에는 복잡한 리스 계약 대신 실제 사용량에 따른 요금제로 전환해 유틸리티 소비를 없앴습니다. 이제 퓨어스토리지는 최초의 스토리지 마켓플레이스를 통해 다시 한번 IT 업계를 혁신하고 있습니다.

퓨어1 디지털 마켓플레이스: 사용자가 단일 인터페이스에서 전체 퓨어스토리지 서비스 카탈로그에 액세스할 수 있도록 하여 IT 구매의 어려움과 복잡성을 제거합니다. 플래시어레이(FlashArray), 플래시블레이드(FlashBlade), 플래시스택(FlashStack), 포트웍스, 퓨어 클라우드 블록 스토어 등 새로운 시스템과 퓨어 프로페셔널 서비스를 온라인 인터페이스에서 언제든지 구매할 수 있습니다. 동일한 인터페이스로 서비스형 스토리지 공간을 확장하고 온디맨드 방식으로 새로운 데이터 서비스를 추가할 수 있습니다. 준비가 되면 집에서 편안하게 견적을 주문하고 새로운 시스템 추가를 추적할 수 있습니다.

서비스형 퓨어(Pure-as-a-Service): 업계 유일의 진정한 서비스형 스토리지 플랫폼으로, 온-프레미스, Amazon Web Services, Microsoft Azure 클라우드 스토리지 리소스를 단일 데이터 서비스 구독으로 통합하여 진정한 하이브리드 클라우드 환경을 제공합니다. 클라우드 종량제 모델은 쉽게 시작하고, 쉽게 확장하고, 쉽게 해지할 수 있습니다. 기본 구독에는 간단한 EUA만 필요하며, 모든 서비스형 퓨어 구독에는 30일 환불 보장 정책이 적용됩니다.

고객 만족에 집중

업계를 선도하는 퓨어스토리지의 고객 만족은 모든 단계에서 지속적이고 능동적인 지원을 통해 이루어지며, 퓨어스토리지의 핵심 철학은 항상 고객을 위해 행동하는 것입니다. 어떤 상황에서도 고객이 비즈니스 성장에 집중할 수 있도록 솔루션을 제공하는 데 집중합니다. 고객 행복을 측정하는 가장 좋은 척도는 무엇인가요? Satmetrix에서 인증한 순고객추천지수(NPS) 점수는 83.5점으로, 전체 기업 중 상위 1%에 속합니다.

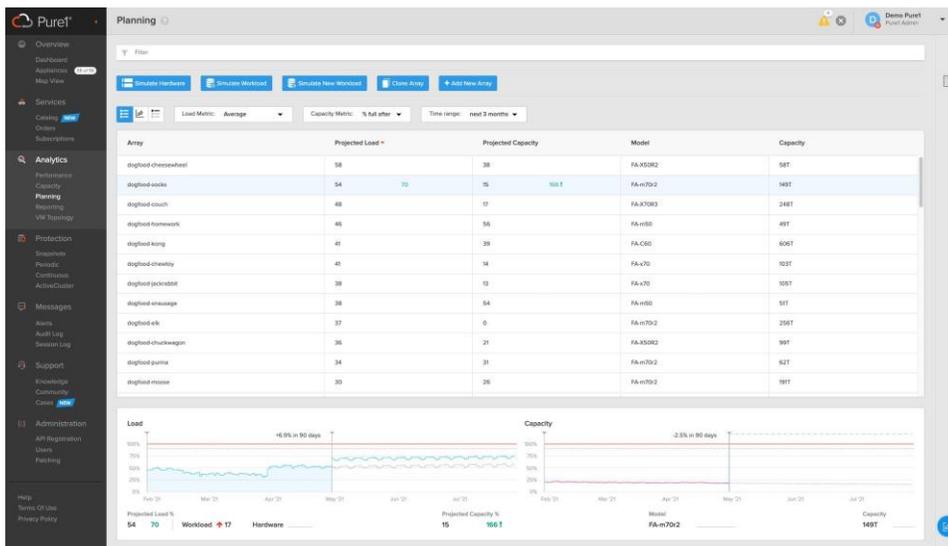


그림 3: 퓨어1과 함께 계획

데이터 시트

퓨어1 지원은 관리 및 세대 업그레이드를 포함해 플래시어레이의 입증된 99.9999% 가용성을 제공하는 데 핵심적인 역할을 해왔습니다. 지속적인 모니터링, 예측 분석, 선제적 대응은 모두 고객의 데이터를 온라인 상태로 유지하고 생산성을 유지하는 데 필수적인 역할을 해왔습니다.

서비스형 소프트웨어(SaaS)로 간소화된 관리: 로컬에서 관리하던 클라우드에서 관리하던, 퓨어1을 사용하면 설치, 업그레이드, 관리할 소프트웨어가 필요 없으며 추가 서버가 필요하지 않습니다. 퓨어1의 클라우드 기반 모델은 SaaS와 유사하므로 지속적인 개선 사항을 즉시 사용할 수 있습니다.

환경 모니터링: 퓨어스토리지의 선제적인 지원을 통해 퓨어스토리지의 팀이 곧 고객의 팀이 됩니다. 퓨어스토리지의 전문가들은 고객의 어레이를 항상 모니터링하며 업그레이드를 돕고, 심각도 1에 해당하는 인시던트에 몇 분 안에 대응하며, 도움이 필요한 경우 언제든지 연락을 드릴 준비가 되어 있습니다. 전화로 문의하시면 즉시 레벨 2 지원을 받을 수 있도록 대기하고 있습니다. 퓨어스토리지의 목표는 문제를 해결하고 가용성을 유지하면서 100% 퓨어스토리지만의 독보적인 글로벌 지원 경험을 제공하는 것입니다.

선제적 문제 해결: 예측적 지원은 고객이 존재조차 몰랐던 문제를 발견하고 해결하는 것을 의미합니다. 퓨어1 메타는 빅데이터 예측 분석과 머신러닝을 기반으로 어레이 원격 분석을 통해 문제가 발생하기 전 이를 파악하고 해결합니다. 퓨어스토리지 어레이는 30초마다 로그를 전송하고, 퓨어1 메타는 이를 증가하는 이슈 핑거프린트 라이브러리와 비교합니다. 일치하는 항목이 발견되면 퓨어1은 자동으로 인시던트를 열고 지원 담당자에게 고객의 잠재적인 문제를 알립니다.

참고자료

- [플래시어레이//X\(FlashArray//X\)](#) 및 [플래시어레이//C\(FlashArray//C\)](#)에 대해 자세히 알아보세요.
- [플래시블레이드\(FlashBlade\)](#)의 기능을 확인해 보세요.
- [퓨리티\(Purity\)](#)가 조직에 어떤 이점을 제공하는지 알아보세요.

purestorage.com/kr

02-6001-3330

