

디지털 알파 서버 및 워크스테이션 레거시 시스템의 가상화



CHARON-AXP는 표준 Windows 또는 Linux 기반의 호스트 시스템에 가상 알파(Alpha) 환경을 구현합니다. 스트로마시스는 노후하여 지속적으로 유지 관리 비용이 높아지는 DEC 하드웨어를 신속, 간단, 안전하게 단계적으로 폐기하고 이를 업계 표준 x86 플랫폼의 엔터프라이즈급 가상 알파 환경으로 교체할 수 있게 해줍니다.

위험한 마이그레이션 프로젝트는 필요하지 않습니다. 기존 운영 체제, 계층 제품 또는 애플리케이션, 절차 및 처리를 변경할 필요도 없습니다. 엔드 유저는 하드웨어 플랫폼이 교체되었다는 사실을 깨닫지 못할 것입니다!

스트로마시스의 CHARON-AXP는 현재 시중에 나와 있는 거의 모든 알파에 대해 대안을 제공합니다.

CHARON-AXP는 Tru64 구동에 적합한 알파 대안 플랫폼으로 HP의 인정을 받았습니다. 애플리케이션 소스 코드나 변환이 필요하지 않으며, 소프트웨어가 어느 알파 하드웨어 플랫폼에서 실행되고 있었는지도 상관이 없습니다.

가상화의 혜택: 가상화가 최고의 선택인 이유

• 비즈니스 연속성

- 새로운 하드웨어 플랫폼으로의 마이그레이션에 따른 부정적인 영향이 거의 없습니다.
- 재해 복구 시설은 업계 표준 하드웨어 플랫폼을 사용하고 기존 하드웨어를 중복 제공하는 대신 투자 비용을 절감할 필요가 있습니다.
- 현대적인 하드웨어는 기존 레거시 하드웨어에서는 사용할 수 없었던 하드웨어 이중화와 데이터 복제 기술을 통해 안정성과 가용성을 향상시킵니다.

• 위험 절감

- 비즈니스에 핵심적인 시스템에는 다운타임이 발생하면 안됩니다. CHARON 솔루션은 레거시 하드웨어를 제거함으로써 계획되지 않은 다운타임의 위험을 제거합니다.
- 핵심적인 애플리케이션의 수명주기를 확장해줍니다. 레거시 하드웨어의 수명이 만료해도 그 하드웨어로 구동 중인 애플리케이션은 계속 구동이 되어야 합니다. 스트로마시스는 중요한 애플리케이션이 지속적으로, 변함없이, 현대적인 플랫폼에서 구동할 수 있도록 하여 비즈니스 연속성을 보장해줍니다.

• 비용 절감

- 스트로마시스 솔루션은 대대적인 마이그레이션보다 비용이 낮을 뿐만 아니라, 대부분의 경우 레거시 하드웨어의 연간 서비스 비용보다도 적게 듭니다.
- 전력 소모도 획기적으로 감소되어 환경에 대한 영향도 줄어듭니다!

• 성능 개선

- 스트로마시스 솔루션은 현대적인 아키텍처에서 실행되어 애플리케이션을 21세기 수준으로 이동해줍니다. CHARON은 기존 하드웨어와 비교하여 명령어 실행 속도가 획기적으로 빠르기 때문에, 순식간에 업무가 완료됩니다!

• 데이터 센터 통합

- 스트로마시스의 VMware 기반 레거시 시스템 가상화 솔루션은 일반적인 가상화 데이터 센터 인프라를 사용하여 100% 통합을 가능하게 합니다.
- 레거시 시스템 하드웨어를 업계 표준 서버 인프라로 교체하면, 현대적인 서버 플랫폼에서 사용되는 것과 동일한 관리 툴을 사용할 수 있게 되어 데이터 센터 관리 및 운영이 간소화됩니다.
- 최신 네트워크, 제거 가능한 미디어 및 자동화 툴을 사용하여 백업 및 아카이빙에 드는 시간과 노력을 대폭적으로 절감할 수 있습니다.

스트로마시스를 통한 애플리케이션 보존

스트로마시스는 레거시 시스템으로 구동되는 비즈니스를 가상화합니다. 스트로마시스의 전문가들은 노후 하드웨어와 관련된 위험을 제거하고 이러한 시스템을 안전하게 유지할 수 있도록 지원합니다.



CHARON-AXP가 제공하는 가상화 하드웨어

하드웨어 에뮬레이션 모델	가상화 CPU	최대 메모리	최소 지원 VMS 버전
AlphaStation 200, 250	1	4GB	
DEC3000 모델 400	1	1GB	
AlphaServer 2000, 4000	2	8GB	
AlphaServer 300, 400DMCC, Flexor OEM 시스템, AlphaStation 500, 600, DPW, XP900, XP1000, AlphaServer 300, 400, 800	1	8GB	OpenVMS 6.2-1H3 to OpenVMS 8.41 & Digital UNIX 3.2 ~ 4.0E2, Tru64 UNIX 4.0F ~ 5.1B3
AlphaServer 1000/1000A	1	1GB	
AlphaServer 1200	1 또는 2	32GB	
AlphaServer 2000	1 또는 2	2GB	
AlphaServer 2100	1 ~ 4	8GB	
AlphaServer 4000	1 또는 2	32GB	
AlphaServer 4100	1 ~ 4	32GB	
AlphaServer DS10, DS15	1	32GB	
AlphaServer DS20, DS25	1 또는 2	32GB	OpenVMS 7.1-2 ~ OpenVMS 8.4 & Tru64 UNIX 4.0F ~ 5.1B
AlphaServer ES40, ES45, ES47	1 ~ 4	32GB	
AlphaServer GS804, GS60, ES80	4 ~ 8	64GB	
AlphaServer GS140, GS160	8 ~ 16	128GB	OpenVMS 7.2-1H1 to OpenVMS 8.4 & Tru64 UNIX 4.0G ~ 5.1B
AlphaServer GS320, GS1280	16 to 32	256GB	

¹ DEC3000의 최소 지원 VMS 버전은 6.1이며, 다수 AXP CPU 구성에서는 OpenVMS 7.1-2입니다.

² DEC3000의 최소 지원 Tru64 버전은 3.2입니다.

³ 다수 AXP CPU 구성에서 최소 지원 버전은 Tru64 UNIX 4.0F입니다.

⁴ AlphaServers 8200 및 8400 emulation은 GS80로 교체되었습니다.

이 목록에 모든 제품이 포함된 것은 아닙니다. 스트로마시스는 모든 알파 서버에 대한 AXP 솔루션을 제공합니다. 스트로마시스 담당자에게 연락을 주십시오!

CHARON-AXP 제품군의 다양한 모델들은 CPU, RAM, SCSI & FC 컨트롤러, DEC 네트워크 등 해당 아키텍처에 최적화된 하드웨어를 지원합니다.

스토리지 하위시스템:

CHARON-AXP는 물리적인 스토리지와 가상화 스토리지 모두를 지원합니다. 물리적 스토리지는 CHARON-AXP에 할당되는 로컬 SCSI 디바이스와 관련이 있습니다. 가상 스토리지(컨테이너 파일)은 호스트 시스템에 제공되는 모든 스토리지 하위 시스템에 상주할 수 있습니다. 이는 SCSI, SATA, IDE 또는 기타 로컬 스토리지 일 수 있습니다. 또한 iSCSI, SAN, NAS, Samba/CIFS, NFS 등 호스트가 지원하는 모든 네트워크 연결 스토리지를 사용할 수 있습니다. 엔터프라이즈급 CHARON-AXP 제품은 Emulex FC 어댑터를 통해 SAN으로 직접 연결될 수 있습니다. CHARON-AXP, VMS 및 Tru64 클러스터링 지원

라이선스 양도 옵션

HP OpenVMS 및 Tru64 라이선스 양도

HP로부터 양도된 라이선스를 통해 기존 OpenVMS 또는 Tru64 UNIX 운영 체제를 유지할 수 있습니다. 이 라이선스는 OpenVMS 및 Tru64 UNIX 운영 체제의 양도와 CHARON-AXP 환경에서 구동 중인 서버에 대한 계층적인 제품 라이선스를 가능하게 하여, 기존 HP 소프트웨어 보증서를 연속적으로 사용할 수 있게 해줍니다. HP Services는 HP 시스템에서 구동되는 CHARON 제품으로 실행되는 HP OpenVMS 소프트웨어 및 Tru64 소프트웨어만을 지원합니다.

«Copyright © 2015 Stromasys Inc. All rights reserved. CHARON name / logo is a trademark of Stromasys SA» - zastratecrea.com

STROMASYS INC

Americas Region
2840 Plaza Place,
Ste 450
Raleigh, NC 27612 United
States of America

Phone: +1 919 239 8450
Fax: +1 919 239 8451
us.sales@stromasys.com

STROMASYS EMEA

Europe, Middle East & Africa
Avenue Louis-Casai 84
5th Floor
1216 Cointrin
Switzerland

Phone: +41 22 794 1070
Fax: +41 22 794 1073
emea.sales@stromasys.com

STROMASYS APAC

Asia Pacific Region
28/F, Room D, Tower B,
Billion Centre
1 Wang Kwong Road
Kowloon Bay
Hong Kong

Phone: +852 2853 1600
Fax: +852 2853 1699
apac.sales@stromasys.com

STROMASYS 日本支社

〒163-1030
東京都新宿区西新宿3-7-1
新宿パークタワー30階

Phone: 03 5326 3446
Fax: 03 5326 3001
apac.sales@stromasys.com



stromasys
engineered solutions