

About Perseus



Xen ARM open source community 프로젝트 설립자 (2007년 이후)로 10년 이상 하이퍼바이저 및 하이퍼바이저 기반 보안을 개척한 Perseus는 자동차 업계의 최고의 브랜드들이 전자화되어 네트워크에 연결된 세상에서 뛰어난 보안과 성능을 유지할 수 있도록 솔루션을 제공하고 있습니다.

Our Solutions

PEGASUS

Hypervisor Solution

커넥티드 카의 SoC의 HW& SW 요구사항을 대략 75% 가량을 줄일 수 있습니다.

AEGIS

Hypervisor-based Security Solution

DoS와 같은 공격에도 차량내 시스템과 디바이스의 보안과 최적의 보안을 보장합니다.

TACHYON

Linux Fast Boot Solution

리눅스로 구동되는 후방 카메라를 약 15초 에서 단 2초대까지 부팅 시간을 단축합니다.



Scan QR code
to download digital brochure

We're here to help!
Contact our team today



contact@cyberperseus.com



www.cyberperseus.com



PERSEUS



PERSEUS

TACHYON

Linux Fast Boot Solution
for Connected Cars

Partners

RENESAS

GENIVI®

cyberperseus.com

Complete security for in-car systems that ensures optimal performance even under DoS attack

TACHYON

Linux 초고속 부팅 솔루션

시장배경:

이미 30%의 차량들이 최소한 1개 이상의 Linux구동 방식의 후방 안전 카메라를 장착하고 있습니다.

2023년까지 이 수는 약 50%까지 증가할 것 입니다.

자율주행 차량은 Linux구동 방식의 카메라의 수요가 기존에 비해 10배 증가합니다.

Linux 는 이미 실질적으로 운영체제로 사용되고 있습니다. 리눅스 최적화 작업은 자동차 업계에서 장치의 성능을 향상시키는 가장 효과적인 방법입니다.

시장의 문제점:

Linux로 구동되는 장치는 현재 부팅 속도가 약 15초 정도로 매우 느립니다.

이것은 성능과 안전에 영향을 미치고 (후방 카메라의 경우) 장치가 규제 요건에 미치지 못한다는 것을 의미합니다.

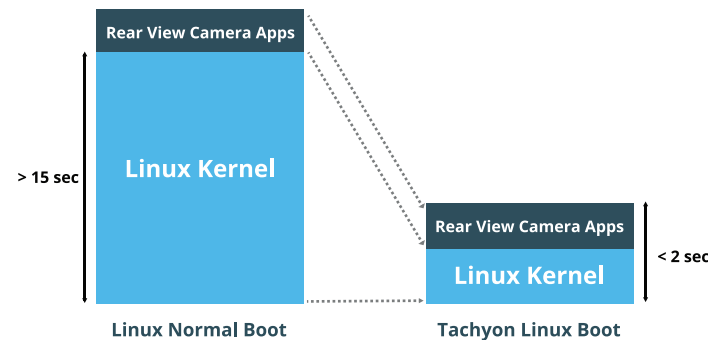
페르세우스 솔루션:

Tachyon은 Linux 기반 장치의 부팅 속도를 약15초 수준에서 단 2초로 줄여 성능과 규제 사항 준수를 획기적으로 향상 시킵니다.

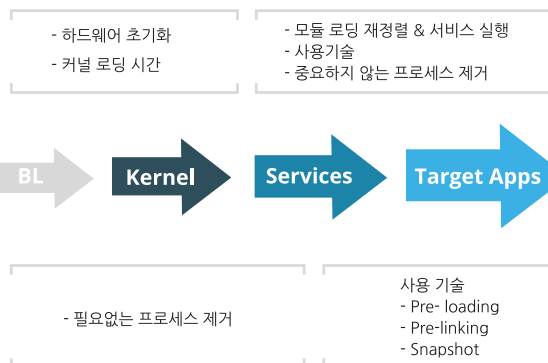


동작원리

Tachyon은 필수적이 않은 부팅 프로세스를 모두 제거하여 부팅을 간소화하고 전체 장치 작업에 소요되는 시간을 단축합니다. Tachyon은 Linux OS와 완벽하게 호환되므로 OS의 전력 효율과 비용 효율에 뛰어난 최적화를 보장합니다.



완벽히 최적화된 Linux Kernel은 매우 뛰어난 성능을 보여줍니다.



TACHYON - 중요 이점

- ✓ Linux기반 장치들의 부팅 속도를 15초에서 2초까지 줄임
- ✓ 후방 안전 카메라들을 위한 규제들을 완벽히 만족
- ✓ HUD, 텔레마틱스, 인포테인먼트 시스템 과 같은 차량내 장치들 및 솔루션들의 성능을 증진
- ✓ Linux 운영체제와의 완벽한 호환성으로 기존의 엔지니어링 리소스와 최적의 성능향상을 보장하고 기존 파트너와의 업무 마찰을 최소화

• HW Compatibility :     etc

