아카시 네트워크(AKT)

주요내용설명서(국문백서)

Korean White Paper

2025년 10월 30일

Disclaimer

본 번역본은 2025년 10월 30일 기준의 아카시 네트워크(Akash Network) 홈페이지 및 블로그의 관련 내용 위주로 번역됐습니다.

빗썸은 발행주체 또는 운영주체가 제공하는 가상자산의 총 발행량, 유통량 계획, 사업계획 등이 포함된 정보를 이용자들의 편의를 위해 참고용으로 제공하고 있습니다.

본 번역본은 그 내용이 정확하지 않을 수 있으며 원문의 내용이 일부 누락될 수 있으므로, 정확한 정보 습득을 위해서는 원문을 참고하시거나 원문 작성 측에 문의하시기를 바랍니다. 또한 본 번역본은 오픈 커뮤니티의 검토에 따라 내용이 변경될 수 있습니다.

빗썸

프로젝트 소개

아카시 네트워크(Akash Network)는 전 세계 약 840만 개의 데이터 센터에 방치된 활용도가 낮은 유휴 컴퓨팅 자원을 타겟으로, 컴퓨팅 리소스의 안전하고 효율적인 구매와 판매를 촉진하는 개방형 네트워크입니다. 사용자는 클라우드 제공업체로부터 컴퓨팅 자원을 임대(lease)한 후, 이를 아카시 마켓플레이스(Akash Marketplace)에 도커 컨테이너[1] 형태로 배포할 수 있습니다. 이때, 이 모든 과정은 아카시(AKT)를 지불하여 요청, 입찰, 임대 및 결제에 대한 내역이 온체인에 저장됩니다.

아카시는 애플리케이션 개발자에게 터미널에서 직접 운영 공간을 임대하고 배포할 수 있는 명령줄 도구[2]를 제공합니다. 이를 통해 사용자는 기존 클라우드 시스템과 동일하게 모든 클라우드 네이티브 애플리케이션을 실행할 수 있는 서버 공간을 제공받으며, 배포 파일은 블록체인과 분리된 사설 P2P[3] 네트워크를 통해 전송됩니다. 더불어 아카시 네트워크의 블록체인은 코스모스[4] SDK(소프트웨어 개발 키트)[5] 위에 구축된 텐더민트[6] 기반 애플리케이션이며, 공익을 목적으로 활발한 기여자 커뮤니티와 함께 완전히 오픈 소스로 운영됩니다.

비즈니스 모델

주요 구성 요소

- **블록체인 레이어**

  블록체인 레이어는 코스모스 SDK와 텐더민트 코어 위에 구축되어 확장 가능하고 안전한 합의 메커니즘을

[1] Docker Container

[2] Command-Line Tool

[3] Peer-to-Peer

[4] Cosmos

[5] Software Development Kit, SDK

[6] Tendermint

제공합니다. 이 레이어는 분산 원장, 검증자 관리, 거버넌스, 토큰 트랜잭션(아카시 토큰, AKT)을 유지 관리합니다. 이는 아카시 네트워크의 보안과 탈중앙화를 보장합니다. 여기에는 다음과 같은 구성 요소가 포함됩니다.

  - 텐더민트 코어: 아카시 블록체인의 기반을 제공하는 비잔틴 장애 허용(BFT) 합의 엔진입니다.
  - 코스모스 SDK: 아카시 네트워크를 구축하기 위한 도구와 모듈을 제공하여 맞춤형 블록체인을 생성할 수 있는 모듈식 프레임워크입니다.

- **애플리케이션 레이어**

  애플리케이션 레이어는 아카시 생태계 내에서 애플리케이션 배포, 리소스 할당, 배포의 라이프사이클을 처리하는 역할을 담당합니다. 여기에는 다음과 같은 구성 요소가 포함됩니다.

  - 배포: 사용자는 컴퓨팅 리소스, 스토리지, 지리적 위치와 같은 요구 사항을 명시한 배포 구성을 제출합니다.
  - 주문: 배포 구성을 기반으로 주문이 생성되어 네트워크에 전송됩니다.
  - 입찰: 공급자는 주문에 대해 입찰을 하여 경쟁력 있는 가격으로 리소스를 제공합니다.
  - 임대: 사용자가 낙찰된 입찰을 선택하면 사용자와 공급자 간에 임대 계약이 체결됩니다.

- **공급자 레이어**

  공급자 레이어는 아카시 네트워크에 리소스를 제공하는 데이터 센터, 클라우드 공급자, 개별 서버 운영자로 구성됩니다. 이들은 아카시 공급자 소프트웨어를 실행하여 리소스를 관리하고, 입찰을 제출하며, 사용자와 상호작용합니다. 여기에는 다음과 같은 구성 요소가 포함됩니다.

  - 공급자 데몬[7]: 공급자의 리소스를 관리하고, 아카시 블록체인과 통신하며, 배포를 위한 리소스 할당을 처리하는 소프트웨어 구성 요소입니다.
  - 컨테이너 오케스트레이션[8]: 공급자는 쿠버네티스나 도커 스웜과 같은 컨테이너 오케스트레이션 시스템을 활용하여 사용자 애플리케이션의 배포와 확장을 관리합니다.

- **사용자 레이어**

  사용자 레이어는 아카시 네트워크를 활용하여 애플리케이션을 배포하고 관리하는 개발자나 기업 등 컴퓨팅 리소스를 필요로 하는 사용자들로 구성됩니다. 사용자들은 다양한 도구와 인터페이스를 통해 네트워크와 상호작용합니다. 여기에는 다음과 같은 구성 요소가 포함됩니다.

[7] Provider Daemon

[8] Container Orchestration

    - 아카시 클라이언트(cli): 사용자가 아카시 네트워크와 상호작용하고, 배포를 생성하고, 리소스를 관리하고, 애플리케이션의 상태를 모니터링할 수 있는 커맨드라인 인터페이스(CLI) 툴입니다.
    - 아카시 콘솔: 아카시 콘솔은 아카시 네트워크에 애플리케이션을 배포하기 위한 웹 앱으로, 배포 모니터링 및 관리를 위한 대시보드를 제공합니다.

요약하자면, 아카시 네트워크 구조는 블록체인 레이어, 애플리케이션 레이어, 공급자 레이어, 사용자 레이어로 구성되어 있습니다. 이러한 구조는 플랫폼이 컴퓨팅 리소스를 위한 탈중앙화된 마켓플레이스를 제공하여 리소스가 필요한 사용자와 공급자를 연결할 수 있게 합니다.

아카시 노드

아카시 노드는 컴퓨팅 리소스를 위한 마켓플레이스를 구축하는 탈중앙 클라우드 컴퓨팅 플랫폼인 아카시 네트워크 내의 중요한 구성 요소입니다. 이 노드는 네트워크와의 상호작용, 트랜잭션 검증, 합의 프로세스에 대한 적극적인 참여를 용이하게 합니다.

- **주요 책임**
    - 블록체인 동기화: 네트워크와의 지속적인 동기화를 보장하고, 데이터 일관성과 가용성을 보장하기 위해 블록체인의 최신 복사본을 유지합니다.
    - 트랜잭션 제출: 사용자가 배포, 입찰, 임대 등 다양한 트랜잭션을 아카시 네트워크에 제출할 수 있도록 지원합니다.
    - 네트워크 상태 쿼리: 사용자가 배포, 주문, 계정 잔액과 관련된 정보에 액세스할 수 있도록 네트워크 상태를 쿼리할 수 있는 인터페이스를 제공합니다.

- **작동 방식**

  아카시 노드는 아카시 네트워크 내에서 상호작용을 촉진하는 데 중요한 역할을 합니다. 아카시 노드의 기능과 생태계에서 필수적인 역할에 대해 자세히 살펴보겠습니다.
    - **블록체인 동기화**

      아카시 노드는 최신 블록체인 복사본을 유지하기 위해 네트워크와 지속적으로 동기화합니다. 아카시 노드는 비잔틴 장애 허용(BFT) 엔진인 텐더민트 합의 알고리즘을 활용하여 블록체인 상태에 대한 효율적인 합의를

보장합니다.

- **트랜잭션 검증 및 전파**
  트랜잭션의 유효성 검사 및 전파를 담당하는 노드는 네트워크 규칙에 따라 수신된 트랜잭션의 유효성을 확인합니다. 유효한 트랜잭션은 멤풀에 추가되고 동료에게 전파됩니다.

- **블록 생성**
  아카시 네트워크 내의 검증자 노드는 블록 생성에 참여하여 멤풀의 트랜잭션을 포함하는 새로운 블록을 제안합니다. 이후 검증자는 합의 과정에 참여하여 블록 유효성에 대한 합의에 도달합니다. 합의에 도달하면 새로운 블록이 블록체인에 추가되고, 노드는 그에 따라 로컬 복사본을 업데이트합니다.

- **가십 프로토콜**
  아카시 노드는 가십 프로토콜을 사용해 동료들과 효율적으로 소통합니다. 이 프로토콜을 통해 노드는 네트워크 상태에 대한 정보를 공유할 수 있으며, 블록체인 상태에 대한 일관된 시각을 보장합니다.

- **네트워크 상태 쿼리**
  아카시 노드는 블록체인 상태에 대한 색인화된 보기를 유지하며, 사용자가 계정 잔액, 배포 상태, 주문서와 같은 정보를 쿼리할 수 있도록 지원합니다. 노드는 애플리케이션 블록체인 인터페이스(ABCI)를 활용하여 사용자 쿼리를 처리하고 응답하며, 네트워크 상태에 대한 인사이트를 제공합니다.

- **거버넌스 및 스테이킹**
  특히 검증자 노드는 거버넌스 및 스테이킹 프로세스에 참여합니다. 검증자는 AKT를 담보로 스테이킹하여 네트워크 지위를 확보합니다. 이러한 노드는 네트워크의 매개변수, 업그레이드, 중요한 결정에 영향을 미치는 제안에 투표함으로써 거버넌스에 참여합니다.

결론적으로, 아카시 노드는 블록체인 동기화, 트랜잭션 검증 및 전파, 블록 생성, 사용자 쿼리 촉진 등을 담당하는 아카시 네트워크의 중추적인 구성 요소로 작용합니다. 또한, 거버넌스 및 스테이킹 프로세스에 적극적으로 기여하여 네트워크의 적절한 기능과 탈중앙화를 보장합니다.

아카시 공급자

아카시 공급자는 아카시 공급자 소프트웨어를 활용하여 리소스를 효과적으로 관리하고, 입찰을 제출하고, 사용자와 상호작용할 수 있도록 함으로써 아카시 네트워크에서 중추적인 역할을 담당합니다. 이 섹션에서는 아카시 공급자의 주요 구성 요소와 책임에 대해 설명합니다.

- **주요 구성 요소**
    1. 공급자 데몬(akashd): 공급자 데몬은 공급자의 리소스 관리를 담당하는 중요한 소프트웨어 구성 요소입니다. 이는 아카시 블록체인과 통신하고, 배포를 위한 리소스 할당을 처리하며, 배포 주문을 처리합니다. 여기에는 배포 주문 접수 및 처리, 입찰 제출, 사용자 애플리케이션의 배포 오케스트레이션이 포함됩니다.
    2. 컨테이너 오케스트레이션: 아카시 공급자는 쿠버네티스나 도커 스웜과 같은 컨테이너 오케스트레이션 시스템을 활용합니다. 이러한 시스템은 사용자 애플리케이션의 배포와 확장을 효율적으로 관리하며, 공급자의 인프라 내에서 최적의 리소스 할당과 애플리케이션의 안전한 실행을 보장합니다.

- **책임**
    - **리소스 관리**

      아카시 공급자는 CPU, 메모리, 스토리지, 대역폭을 포함한 컴퓨팅 리소스를 관리할 책임이 있습니다. 사용자 애플리케이션에 리소스를 효율적이고 안전하게 할당하는 것은 매우 중요하며, 인프라 상태와 성능에 대한 주의 깊은 모니터링이 필요합니다.

    - **주문에 대한 입찰**

      네트워크에 배포 주문이 생성되면, 아카시 공급자는 이를 분석하고 경쟁 입찰을 진행합니다. 시장에서 경쟁력을 유지하면서 활용도와 수익을 극대화하기 위해서는 입찰의 균형을 맞추는 것이 필수적입니다.

    - **임대 관리**

      사용자가 낙찰된 입찰을 선택한 후, 아카시 공급자는 결과적인 임대를 관리해야 합니다. 여기에는 리스 조건에 따라 리소스를 할당하고, 사용자 애플리케이션의 안전하고 효율적인 배포와 운영을 보장하는 것이 포함됩니다.

- **배포 관리**

  공급자는 인프라 내에서 사용자 애플리케이션을 배포하고 관리할 책임이 있습니다. 여기에는 시작, 중지, 확장 등 애플리케이션의 수명 주기를 감독하는 동시에 다른 배포로부터 보안과 격리를 유지하는 것이 포함됩니다.

- **모니터링 및 보고**

  아카시 공급자는 인프라와 사용자 애플리케이션을 모니터링하여 최적의 안전한 운영을 보장해야 할 의무가 있습니다. 리소스 사용률, 배포 상태, 청구 정보와 같은 메트릭과 이벤트를 사용자와 아카시 네트워크에 보고하는 것은 이들의 역할에서 필수적인 부분입니다.

요약하자면, 아카시 공급자는 컴퓨팅 리소스를 제공하고 사용자 애플리케이션 배포를 관리하며 아카시 네트워크에 없어서는 안 될 기여자입니다. 공급자 데몬을 통해 아카시 블록체인과 상호작용하고 컨테이너 오케스트레이션 시스템을 활용함으로써 안전하고 효율적인 애플리케이션 배포를 보장합니다. 리소스 관리, 주문 입찰, 임대 처리, 사전 인프라 모니터링은 시장에서 경쟁력을 유지하기 위한 필수적인 작업입니다.

컨테이너 & 쿠버네티스

아카시 컨테이너 플랫폼은 컨테이너를 호스팅하고 관리하기 위한 배포 플랫폼 역할을 하며, 사용자에게 모든 클라우드 네이티브 애플리케이션을 실행할 수 있는 기능을 제공합니다. 아카시 네트워크는 쿠버네티스를 포함한 일련의 클라우드 관리 서비스를 통합하여 컨테이너를 원활하게 오케스트레이션하고 관리합니다.

- **컨테이너**

  컨테이너는 코드와 모든 종속성을 캡슐화하는 표준화된 소프트웨어 단위를 나타냅니다. 이 패키징을 통해 애플리케이션을 다양한 컴퓨팅 환경에서 일관되고 안정적으로 실행할 수 있습니다. 컨테이너 이미지는 코드, 런타임, 시스템 도구, 시스템 라이브러리, 설정 등 애플리케이션 실행에 필요한 모든 것을 포함하는 경량의 독립 실행형 실행 패키지입니다. 런타임 시 컨테이너 이미지는 컨테이너로 변환됩니다. 리눅스 기반 애플리케이션이든 윈도우 기반 애플리케이션이든, 컨테이너화된 소프트웨어는 기본 인프라에 관계없이 균일한 운영을 보장합니다. 컨테이너는 격리 기능을 제공하여 개발 환경과 스테이징 환경 간의 차이에 관계없이 일관된 기능을 보장합니다.

- **쿠버네티스**

  아카시 네트워크는 각각 쿠버네티스를 실행하는 컴퓨팅 노드 클러스터로 구성된 피어투피어 네트워크로 기능합니다. 공식 문서에 따르면

  “쿠버네티스는 컨테이너화된 워크로드와 서비스를 관리하기 위한 이식 가능하고 확장 가능한 오픈 소스 플랫폼으로, 선언적 구성과 자동화를 모두 용이하게 합니다. 널리 이용 가능한 서비스, 지원 및 도구와 함께 빠르게 성장하는 대규모 에코시스템을 자랑합니다.”

  “쿠버네티스는 컨테이너를 파드에 배치하여 노드에서 실행하는 방식으로 워크로드를 실행합니다. 노드는 클러스터에 따라 가상 머신 또는 물리적 머신이 될 수 있습니다. 컨트롤 플레인에서 관리하는 각 노드에는 파드를 실행하는 데 필요한 서비스가 들어 있습니다.”

확장성, 복원력, 보안을 갖춘 쿠버네티스는 서비스 공급자가 테넌트의 워크로드를 실행하는 데 이상적인 솔루션입니다. 아카시 네트워크는 이 기술을 활용하여 탈중앙화된 서버리스 컴퓨팅 마켓플레이스로서 자리매김하고 있습니다.

토크노믹스

AKT는 아카시 네트워크의 기본 유틸리티 토큰으로, 블록체인을 관리하고, 보호하며, 참여자들에게 인센티브를 제공하고, 가치를 저장하고 교환하기 위한 기본 메커니즘을 제공하는 주요 수단으로 사용됩니다.

토큰 사용처

1. 보안: 아카시 네트워크는 지분 증명(PoS) 블록체인으로 보호되며, AKT는 스테이킹을 통해 네트워크를 보호하는 데 사용됩니다. AKT 스테이킹은 스테이커에게 소극적인 수입원을 제공하고 네트워크의 보안을 강화합니다.
2. 거버넌스: 아카시 네트워크는 커뮤니티 소유이며, 네트워크의 모든 측면은 AKT 보유자들에 의해 관리됩니다. AKT 보유자는 네트워크 개선을 위한 제안에 투표하고, 인플레이션율과 테이크 수수료과 같은 중요한 매개변수를 관리할 수 있습니다.

3. 가치 교환: AKT는 가치를 저장하고 교환하는 기본 메커니즘을 제공하며, 코스모스의 다중 통화 및 다중 체인 생태계에서 준비 통화 역할을 합니다.
4. 인센티브: AKT는 가치를 저장하고 교환하는 기본 메커니즘을 제공하며, 코스모스의 다중 통화 및 다중 체인 생태계에서 준비 통화 역할을 합니다.

아카시 토큰 인플레이션

아카시(AKT)는 시간이 지남에 따라 점진적으로 감소하도록 설계된 인플레이션 일정을 가지고 있습니다.

- **초기 물량 & 인플레이션**
  2020년 9월 출시 당시, 아카시 토큰은 초기 공급량 100,000,000 AKT로 시작했습니다. 이때 월별 인플레이션율은 4.50%로, 이는 연간 토큰 공급량이 54% 증가했음을 의미합니다.

- **인플레이션 반감기**
  인플레이션율은 약 3.7년(44.44개월)의 주기로 반감[9]되도록 설계되었습니다. 이는 신규 토큰의 발행 속도를 점진적으로 제어함으로써, 시간이 지남에 따라 시장에 가해지는 토큰 공급 증가 압력을 효과적으로 완화합니다.
    - 최대 토큰 공급량: 388,539,008 AKT
      (이 상한선은 인플레이션에도 불구하고 총 AKT 토큰 수가 이 금액을 결코 초과하지 않도록 보장합니다.)

AKT 2.0 특징

AKT 2.0은 아카시와 AKT 토큰에 새로운 토큰 기능과 유용성을 제공하기 위한 지속적인 노력입니다. 이러한 기능들은 네트워크 성장과 개발을 지원하는 중요한 인센티브 풀, 임대료 결제를 위한 다양한 통화 옵션 등에 자금을 지원함으로써 네트워크에 가치를 창출할 것입니다.

[9] Halving



[수수료율 & 분배 풀 플로우]

- AKT 2.0의 주요 기능은 다음과 같습니다.
    - 테이크 및 메이크 수수료
    - 안정적인 결제 및 정산
    - 인센티브 분배 풀
    - 공급자 보조금
    - 공공재 기금

로드맵

2025년 4분기 로드맵

- **AEP-41: 공급자 속성[10] 표준화**

  공급자들이 자신의 하드웨어 및 서비스 정보를 표현하는 속성을 일관된 방식으로 통일합니다. 이를 통해 사용자는 특정 기준에 맞는 공급자를 쉽게 쿼리하고 필터링할 수 있습니다.

- **AEP-55: AKT 바이백[11] 및 소각**

  사용자가 유에스디코인(USDC)으로 결제할 경우 AKT에 대한 수요가 줄어드는 문제를 해결하기 위한 것입니다. USDC 결제 시, 프로토콜은 “테이크 피(Take Fee)”라는 수수료를 부과하며, 이 수수료율은 거버넌스를 통해 AKT 스테이커들이 결정합니다.

- **AEP-43: 워크로드 자원 사용률 지표**

  아카시의 사용자들은 자신의 애플리케이션이 할당받은 자원 중 실제로 얼마만큼을 사용하고 있는지 확인하고 싶어 합니다. 이 기능을 통해 사용자는 최대 부하를 더 잘 관리하고 비용 지출을 줄일 수 있습니다.

- **AEP-45: 오프체인 컴퓨팅 재고 현황**

  현재 네트워크에 보이는 GPU 수가 적어서 사용을 망설일 수 있는 대규모 고객이나 AI 학습 워크로드 사용자를 유치하기 위한 기능입니다. 수요만 있다면 네트워크에 즉시 투입될 수 있는 잠재적인 컴퓨팅 자원(오프체인 재고)이 얼마나 많은지를 보여줍니다.

- **AEP-50: 시크릿[12] 관리**

  사용자들이 자신의 애플리케이션에 필요한 각종 비밀 정보를 안전하면서도 쉬운 방식으로 관리할 수 있도록 지원합니다.

[10] Attributes

[11] Buyback

[12] Secrets

- **AEP-66: 맞춤 도메인 인증서**

- **AEP-54: 차세대 AMD GPU 지원**

  아카시 네트워크에서 차세대 AMD GPU를 지원합니다. 이제 공급자는 AMD GPU를 제공하고 사용자는 이를 선택하여 이용할 수 있습니다.

- **AEP-38: 공급자 콘텐츠 중재**

  공급자들이 자신과 회사/브랜드의 평판이 훼손되는 것을 방지하고 스스로를 보호할 수 있도록 하는 기능입니다.

- **AEP-39: 임대 종료 사유 명시**

  임대가 종료되었을 때 사용자들이 그 원인을 알지 못해 혼란을 겪는 경우가 많습니다. 이들은 주로 공급자 문제라고 생각하지만 실제로는 다른 이유일 때도 있습니다.

- **AEP-47: 주문 지속 기능**

  주식 거래소의 지정가 주문과 유사하게, 한 번 제출한 주문이 체결될 때까지 계속 유지되는 기능을 도입합니다. 이를 통해 수요가 몰리는 피크 타임에 자원을 구하지 못했던 사용자들의 경험을 개선할 수 있습니다.

- **AEP-60: 아카시 앳 홈(Akash at Home) - 최소 기능 제품(MVP)[13]**

  일반적인 “홈” 유저가 아카시 네트워크에 공급자로 참여할 수 있게 만드는 것은 네트워크의 공급량을 늘리는 데 매우 중요합니다.

- **AEP-65: 기밀 컴퓨팅**

  주요 퍼블릭 클라우드(아마존 웹 서비스[14], 마이크로소프트 애저[15], 구글 클라우드[16])는 보안 강화를 요구하는 고객 수요에 따라 기밀 컴퓨팅 기능을 지원하고 있습니다.

[13] Minimum Viable Product, MVP

[14] Amazon Web Services, AWS

[15] Microsoft Azure

[16] Google Cloud

2026년 로드맵

- **AEP-11: 관리형 서비스 마켓**

  데이터베이스와 같은 관리형 백엔드 서비스[17]를 위한 무허가[18] 마켓을 구축하여 사용자들이 직접 인프라를 설치하고 관리해야 하는 운영 부담을 줄입니다.

- **AEP-36: 아카시 콘솔을 통한 맞춤 도메인 설정**

  사용자가 아카시 콘솔 내에서 직접 맞춤 도메인을 설정할 수 있도록 지원합니다. 별도의 사용자 인터페이스(UI)[19]를 사용할 필요가 없어지므로 사용자 경험(UX)[20]이 개선됩니다.

- **AEP-42: 분산형 스토리지[21]에 워크로드 로그 저장**

  이 기능은 애플리케이션 로그를 아카시(또는 다른 분산형 스토리지)에 저장할 수 있게 하여 고객의 비용 부담을 줄여줍니다.

- **AEP-51: 임대 조건 변경 요청**

  사용자가 현재 실행 중인 인스턴스(소프트웨어나 프로그램의 실행되고 있는 개별 단위)[22]의 임대 조건을 변경할 수 있도록 지원합니다.

- **AEP-58: 콘솔 내 노드별 자원 표시**

  사용자가 요청한 자원(GPU, CPU, 메모리 등)이 한 공급자의 단일 노드(개별 컴퓨터) 내에 모두 존재하지 않아 입찰을 받지 못하는 문제를 해결합니다.

- **AEP-52: 공급자 자동 이전**

  사용자가 하나 이상의 예비 공급자를 미리 선택해 둘 수 있는 기능입니다. 만약 현재 이용 중인 주 공급자에게 문제가

---

[17] Managed Backend Services

[18] Permissionless

[19] User Interface, UI

[20] User Experience, UX

[21] Storage

[22] Instance

발생하면 애플리케이션이 예비 공급자에게 자동으로 재배포됩니다.

- **AEP-53: 온체인 공급자 인센티브**
  더 많은 사용자들이 네트워크에 컴퓨팅 자원을 공급하도록 장려하기 위해서는 그에 합당한 인센티브 시스템이 필요하다는 요구가 있습니다.

- **AEP-40: 지속적인 공급자 감사**
  아카시 네트워크 도입의 장벽 중 하나는 사용자들이 네트워크상의 공급자들을 신뢰할 수 있다는 확신을 갖기 어렵다는 점입니다.

- **AEP-49: 가상 머신(VM)**[23]
  아카시의 분산형 클라우드 자원을 활용하여 가상 머신을 안전하고 비용 효율적으로 배포, 관리 및 확장할 수 있도록 지원합니다.

- **AEP-48: 프라이빗 오버레이 네트워킹**[24]
  아카시 네트워크상의 임대 간(Lease-to-lease) 네트워킹을 통해 사용자 애플리케이션 간의 유연한 IP 주소 관리와 보안 통신이 가능해집니다.

- **AEP-44: 예약 인스턴스**
  사용자가 특정 수량과 유형의 인스턴스를 일정 기간 동안 미리 “예약”할 수 있는 기능입니다. 이를 통해 사용자는 필요한 인프라를 확실히 보장받고 약정 사용에 대한 비용 할인 혜택을 받을 수 있습니다.

- **AEP-46: 스팟 인스턴스**
  작업이 선점(강제 중단)[25]될 위험을 감수하려는 고객에게 주요 퍼블릭 클라우드와 비슷한 방식의 저렴한 가격 옵션을 제공합니다.

[23] Virtual Machines, VM

[24] Overlay Networking

[25] Preemption