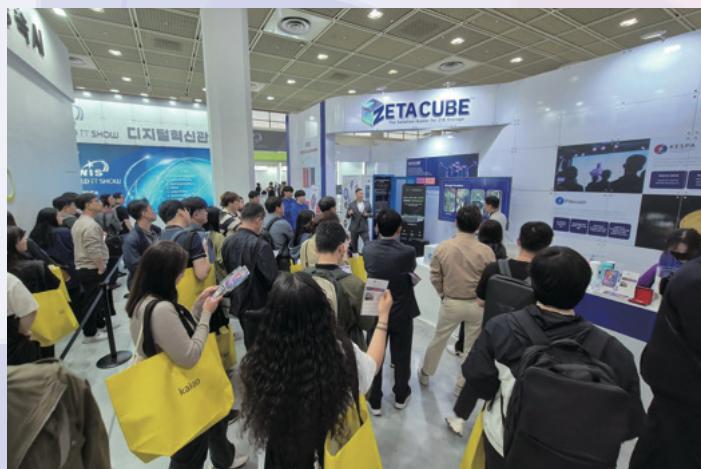




**초소형 탈중앙화
데이터센터 솔루션**
AI와 함께하는
혁신적인 DePIN 기반 4차산업
프렌차이즈 비즈니스 브랜드



The Solution Leader of DePIN & AI

T +82-2-569-2227 F +82-2-2088-4655 E allen@zetacube.net

OFFICE 14786 경기도 부천시 소사구 양지로 237
광양프린티어밸리 5차 지식산업센터 1078, 1079호

SHOWROOM 06720 3F 304, 서울시 서초구 흐령로 304 국제전자센터 30호
DATACENTER 고양1센터 / 광주1센터 / 부천1센터 / 부천2센터 / 서울1센터

ZETACUBE Inc. is

주식회사 제타큐브는 블록체인 기반의 탈 중앙화 데이터센터 구축 전문 기업으로 2022년도 설립시기 부터 전국 5개소에 Filecoin Storage 전용 데이터센터를 구축하여 오면서 Storage Provider Solution 을 개발하고 공급하는 것으로 Web3 탈 중앙화 프로젝트에 참여하기 시작하였고, 2023년 8월 세계 최초로 나노데이터센터 (NANODC) 라는 개념의 완전히 물리적이며 지리적으로 탈 중앙화 할 수 있는 초소형 데이터센터 솔루션을 발표 하였습니다. 이후 2024년부터는 DePIN (Decentralized Physical Infrastructure Network) 의 개념을 도입하여 NANO DePIN Center 로 업그레이드 하여 세계 최대의 GPU Cloud DePIN 네트워크인 Aethir와 전략적 협약을 통해 인공지능에 탈 중앙화 스토리지와 클라우드 GPU 컴퓨팅을 공급하는 형태의 진정한 DePIN 플랫폼으로 재탄생 하게 되었습니다. 또한 2025년에는 공식적으로 ISMS와 VASP인증을 획득하여 NANODC에 다양한 토큰을 유동화 하는 토큰 유동화 풀 (Liquidity Pool) 을 운영하여 DePIN 생태계의 폭발적인 확장을 주도해 나가는 4차산업 비즈니스 리더십 회사로 급성장 중 입니다.

2025

DePIN 협회 출범

DePINA 개최 (DePIN Accelerator Korea - 한국 최초의 DePIN 부트캠프)

World IT Show 참가

ISMS 및 VASP 인증 획득

토큰 유동성 풀 Filmountain 운영

DePIN 플랫폼, Nano DePIN Center 출범

2024

FIL SEOUL 공식 후원사 및 Speaker 참가

NANODC 부천3호 센터 오픈

미국 오스틴 Good Morning Filecoin Ecosystem 참가

한국 스토리지 공급사업자 교육프로그램 KESPA (Cohort 0) Pre-summit 개최

World IT Show 참가

일본 팀즈 WEB3/AI Summit 2024 VIP Speaker 참가

Fil HK in Hong Kong VIP Speaker 참가

NANODC 부천2호 센터 오픈

NANODC 고양1호 센터 오픈

NANODC 부천1호 센터 오픈

OUR HISTORY

Filecoin DSPA

- Asia Bootcamp in Hong Kong 수료

기업부설 연구소 인가 - 탈 중앙화 스토리지 연구소

Fil HK in Hong Kong VIP초청 참가

남양주데이터센터 오픈

Enterprise Storage Provider Accelerator in Las Vegas 수료

2022

Filecoin network day in Seoul 개최

강남데이터센터 오픈

IPFS & Filecoin storage provider meetup in Singapore VIP초청 참가

IPFS & Filecoin storage provider korea meetup in Seoul 참가

전주데이터센터 오픈

광주데이터센터 오픈

2023

FIL VEGAS 2023 Speaker 참가

Filecoin Seoul Speaker 초청 참가

Fil DEV Singapore 개발자 컨퍼런스 VIP Speaker 참가

NANODC 런칭

ZETACUBE NAS 런칭

NANODC 광주 센터 오픈

2021

부평데이터센터 오픈



zetacube.net

nanodc.info

filsogood.io



DePIN
DePIN Accelerator Korea

depina.kr

DePIN(Decentralized Physical Infrastructure Networks)은 WiFi 핫스팟부터 태양광 배터리까지 다양한 물리 인프라를 분산형 방식으로 구축·운영하며, 기여자에게는 토큰 보상이 주어지는 새로운 인프라 생태계입니다.

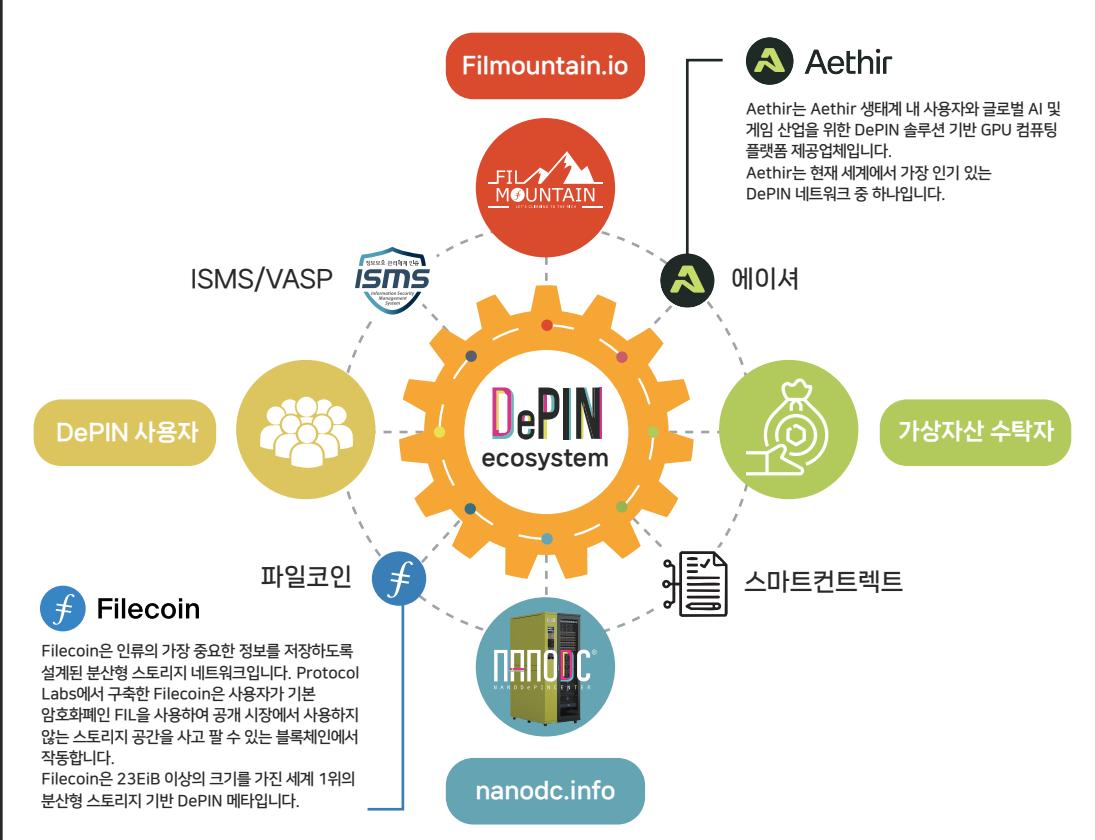
DePIN(Accelerator)는 AI 산업과 DePIN 생태계의 확장을 위해 기업, 개인, 학교, 연구소 등 다양한 주체를 연결하고 교육·교류·협업을 제공하는 대한민국 최초의 DePIN 부트캠프입니다.



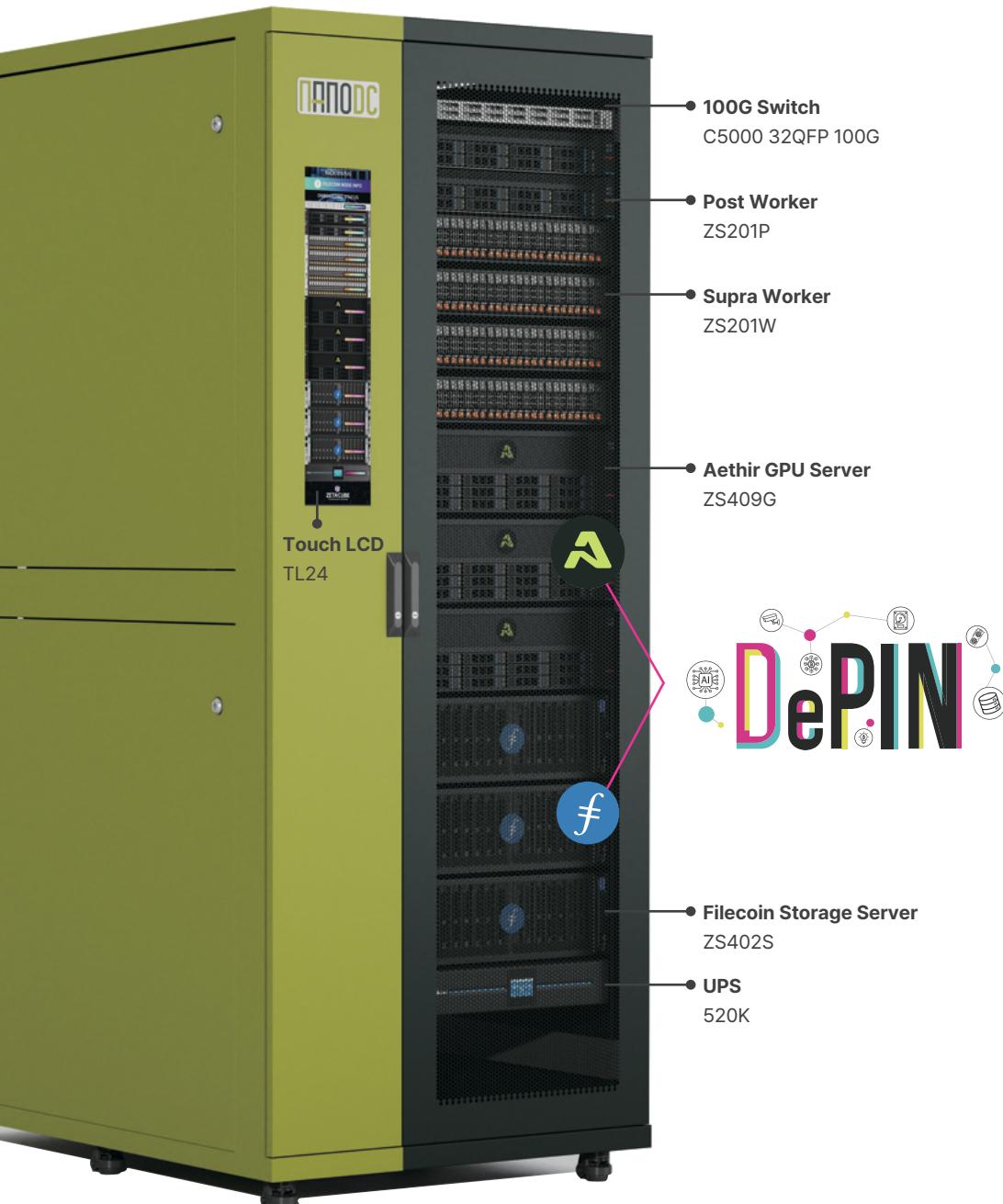
[Filmountain.io](http://filmountain.io)

필마운틴(FIL Mountain)은 ISMS와 가상자산사업자(VASP) 라이선스 기반의 공인된 DePIN 유동성 풀(Liquidity Pool)로, Filecoin, Aethir 등 DePIN 토큰 보유자들이 직접 노드를 운영하지 않아도, 자산을 안전하게 예치하고 수익을 얻을 수 있도록 지원합니다. 또한, DePIN 노드 운영자에게는 담보를 제공함으로써 DePIN 생태계의 구축, 운영, 유지에 필요한 핵심 금융 인프라 역할을 수행합니다.

ZETACUBE
DePIN
탈중앙화 물리 인프라 네트워크
Fly Wheel
생태계



'NANODC' WEB3.0, AI시대의 핵심 기술 DePIN '탈 중앙화 물리 인프라' 전용 데이터센터 솔루션인 'NANODC'는 특별히 설계된 단 한대의 서버랙으로 데이터센터를 운영하는데 필요한 모든 조건과 10,000TiB 이상의 초 집적화된 스토리지와 고성능 GPU를 동시에 공급할 수 있는 초소형 초고성능 데이터센터 솔루션입니다. NANODC는 전산실, 공장, 지식산업센터등의 단 세평정도의 공간에 손쉽게 설치하여 AI에 자원을 제공하고 고수익을 얻을 수 있는 최첨단 4차산업 프렌차이즈 브랜드 입니다.



올인원 설계

UPS, 배터리, 통신, 모니터링등
모든 기능을 하나로 구성

초 고성능 서버 구성

소프트웨어 하드웨어적으로
초월적인 서버구성

저전력 소비

용량대비 월등한 절감 효과기반
전력 설계

초 집적 설계

단 한대의 서버랙에 최대
스토리지 20,000TiB, GPU
48개까지 스토리지 구축 가능

초 간편 관리

원격 관리와 터치스크린으로
렉과 서버의 상태를 간편하게
모니터링 하고 제어

NANO DATACENTER REFERENCES



광주 1센터



부천 1센터



부천 2센터



서울 1센터



고양 1센터

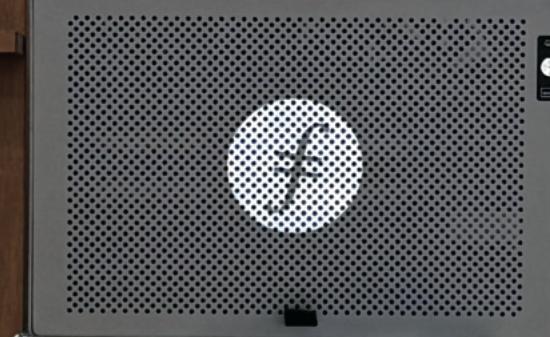
Network Storage Beyond Mobility

Filecoin NAS

4BAY FN04



8BAY FN08



6BAY FN06



Filecoin NAS

파일코인 나스는 세계 최대의 탈중앙화 스토리지 디핀 네트워크인 파일코인과 연결된 네트워크 스토리지 장비입니다. 최대 180TiB의 내부 저장공간을 이용하여 대용량 데이터를 저장할 수 있으며 초소형 폼팩터로 이동이 용이해 오프라인으로 신속히 장비를 이동시켜 100기가 네트워크로 다른 서버로 전송하는것이 가능한 차세대형 모바일 NAS솔루션입니다.
또한 저장된 데이터를 전세계에 분산된 파일코인 네트워크에 영구히 안전하게 저장하는것이 가능한 차세대형 네트워크 스토리지입니다.

다양한 제품구성

4Bay, 6Bay, 8Bay
세가지 용량 제품 구성

컴팩트 모바일 디자인

10인치의 초소형 큐브디자인
손쉬운 이동 가능

초고속 통신 지원

10G 부터 100G 까지 초고속 통신 지원

대용량 디스크 내장

최대 180TiB의 대용량
고속 HDD 내장

IPFS On boarding

파일코인 네트워크에 분산
데이터 저장

원격 지원

모든 관리와 온보딩은
원격에서 관리 지원

Long Screen Makes Long Business



Product Size	24"
RAM	2GB
Storage	16GB
Display/Resolution	IPS 1920*1200
Wireless	wifi + BT4.2
Network	Eternet 100M
Touch	5 Point Multi Touch
Ports	USB2.0 / RJ45 / 3.5PI AUDIO

티롱은 제품명 그대로 긴 사이즈 (24")의 안드로이드 태블릿 PC입니다.

가로 24인치의 길이로 전용 어플을 사용하여 무선통신을 통해 광고 메시지, 홍보 동영상, 키오스크 메뉴등 다양한 화면을 출력할 수 있습니다.

가로, 세로 자유롭게 설치가 가능하고 터치스크린으로 손쉽게 조작이 가능합니다. 또한 중앙에 위치한 카메라를 사용하여 QR Code 스캔, 안면 인식등을 지원하여 고객과의 상호 작용을 돋습니다.

독특한 긴 디자인

24인치 길이의
가로 세로 전환이 자유로운 화면

터치스크린 지원

5포인트 정전식 터치로
친숙한 사용 환경 지원

카메라 지원

제품 중앙의 카메라로
QR Code 인식, 안면 인식등
다양한 응용 가능

최신 안드로이드 내장

안드로이드 11로
어플 동작 호환성 극대화

컨텐츠 제작 지원

당사 스튜디오에서 강의 영상등
제작 지원

무선통신 지원

Wifi, Bluetooth 지원으로
자유로운 무선통신 제공

KIOX3D

78인치 대형 홀로그램 스크린

대형 화면으로
1:1 사이즈 출력이 용이

5핀거 터치스크린 지원

5포인트 정전식 터치로 휴대폰과
동일한 친숙한 사용 환경 지원

무선 인터넷 지원

Wifi, Bluetooth 지원으로
통신 연결 용이

HD 카메라 지원

고화질 HD카메라를 적용하여
사용자 사용성 증대

안드로이드, 윈도우즈, 리눅스 지원

다양한 응용시스템을 지원하여
응용프로그램 호환성 최대 만족

인공지능 시스템 연동 가능

강력한 GPU 적용으로 챗GPT,
DeepSeek등 인공지능과
연동하여 메타휴먼 구현 가능

KIOX3D

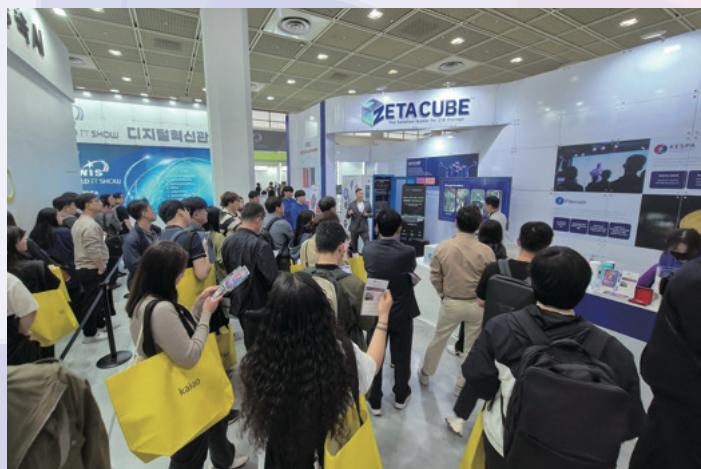


KIOX3D는 투명 LCD의 홀로그램 3D 효과를 활용한 KIOSK로 간단한 촬영 만드로 입체감이 느껴지는 홀로그램 영상을
입체적으로 보여주는 획기적인 영상 디스플레이 장치입니다. 초대형 화면을 정전식 5핀거 터치스크린을 통해 조작할 수 있고
내장된 카메라를 통해 사용자와 상호 작용 할 수 있는 시스템으로 교육, 마케팅, 전시, 회의 등 다양한 사용처에 적용이 가능합니다.
운영 시스템은 안드로이드, 리눅스, 윈도우등을 전부 지원하며
고성능 3D 렌더링 PC를 장착하면 AI와 연동하여 메타휴먼 구현이 가능합니다.





Ultra-Mini Decentralized
Datacenter Solution. Innovative
DePIN-based 4th Industrial
Franchise Business Brand with AI.



T +82-2-569-2227 F +82-2-2088-4655 E allen@zetacube.net

OFFICE 14786 10F 1078/1079, 237, Yangji-ro, Sosa-gu, Bucheon-si, Gyeonggi-do

SHOWROOM 06720 3F 304, Hyoryeong-ro, Seocho-gu, Seoul

DATACENTER GWANGJU #1, BUCHEON #1, BUCHEON #2, GOYANG #1, SEOUL #1

ZETACUBE Inc. is

a true 'Ultra-small, Ultra-high-capacity decentralized storage hyper server solution' company in the Web 3.0 era, established to research and commercialize the IPFS storage system, an innovative technology for safely storing enormous amounts of data in the 4th Industrial Revolution era.

Through 'NANODC', an innovative data center solution developed in-house, We are actively building ultra-small data centers with a storage capacity of more than 10,000T with just one server rack unit domestically and overseas, and connecting these nano data centers to create a true 'Decentralized Storage Data center POOL', we would like to contribute to upgrading humanity's computing environment by advancing the WEB3.0 era.

2025

Launch of the DePIN Association

DePINA(DePIN Accelerator Korea - Korea's first DePIN Bootcamp)

Participated in World IT Show

Obtained ISMS and VASP certification

Token liquidity pool Filmountain begins operations.

DePIN Platform. Nano DePIN Center Launch

OUR HISTORY

Completion of Filecoin DSPA
– Asia Bootcamp in Hong Kong

Accreditation of corporate research institute
– decentralized storage research institute

Fil HK in Hong Kong VIP invitation participation

Namyangju Data Center opened

Completed Enterprise Storage Provider
Accelerator in Las Vegas

2024

NANODC SEOUL 1st Center opened

FIL SEOUL OFFICIAL SPONSORED COMPANY AND SPEAKER

NANODC Bucheon 3rd Center opened

Good Morning Filecoin Ecosystem Participation in Austin

KESPA (Cohort 0) Pre-summit held, a training program
for Korean storage suppliers

Participated in World IT Show

Participated as VIP Speaker at Teams
WEB3/AI Summit 2024 in Japan

Fil HK in Hong Kong VIP Speaker participation

NANODC Bucheon 2nd Center opened

NANODC Goyang 1st Center opened

NANODC Bucheon 1st Center opened

2022

Filecoin network day in Seoul held

Gangnam data center opened

IPFS & Filecoin storage provider meetup
in Singapore VIP invitation participation

Participated in IPFS & Filecoin storage provider
korea meetup in Seoul

Jeonju Data Center opened

Gwangju Data Center opened

2023

FIL VEGAS 2023 Speaker participation

Filecoin Seoul Speaker Invitation Participation

Participated as VIP Speaker at FIL DEV Singapore
Developer Conference

Launch of NANODC

ZETACUBE NAS launched

NANODC Gwangju Center opens

2021

Bupyeong Data Center opened



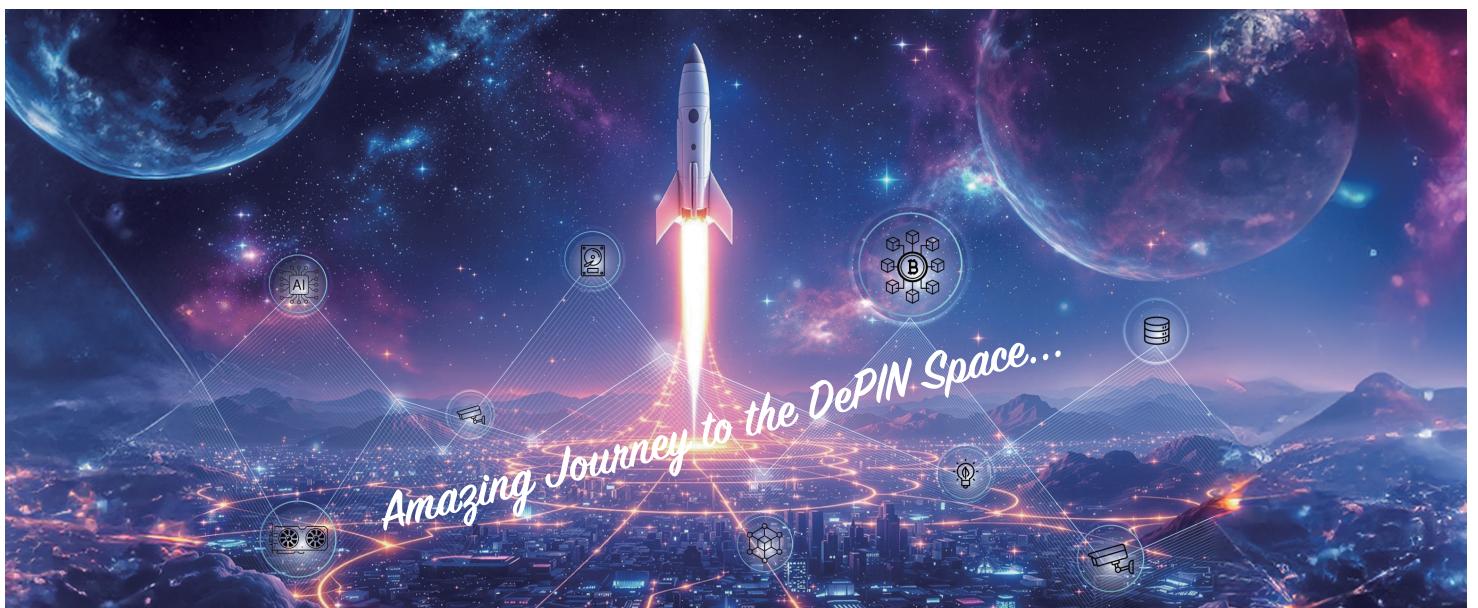
zetacube.net



nanodc.info



filsogood.io



DePIN (Decentralized Physical Infrastructure Networks) is a revolutionary model for building real-world infrastructure—ranging from WiFi hotspots to solar-powered batteries—through decentralized, community-driven contributions. Participants earn token-based rewards for their role in building and maintaining these networks.

DePIN is Korea's first DePIN Bootcamp and Accelerator, uniting global leaders and innovators to empower individuals, businesses, schools, and research institutes through education, collaboration, and ecosystem growth, with a special focus on advancing the AI and DePIN sectors.

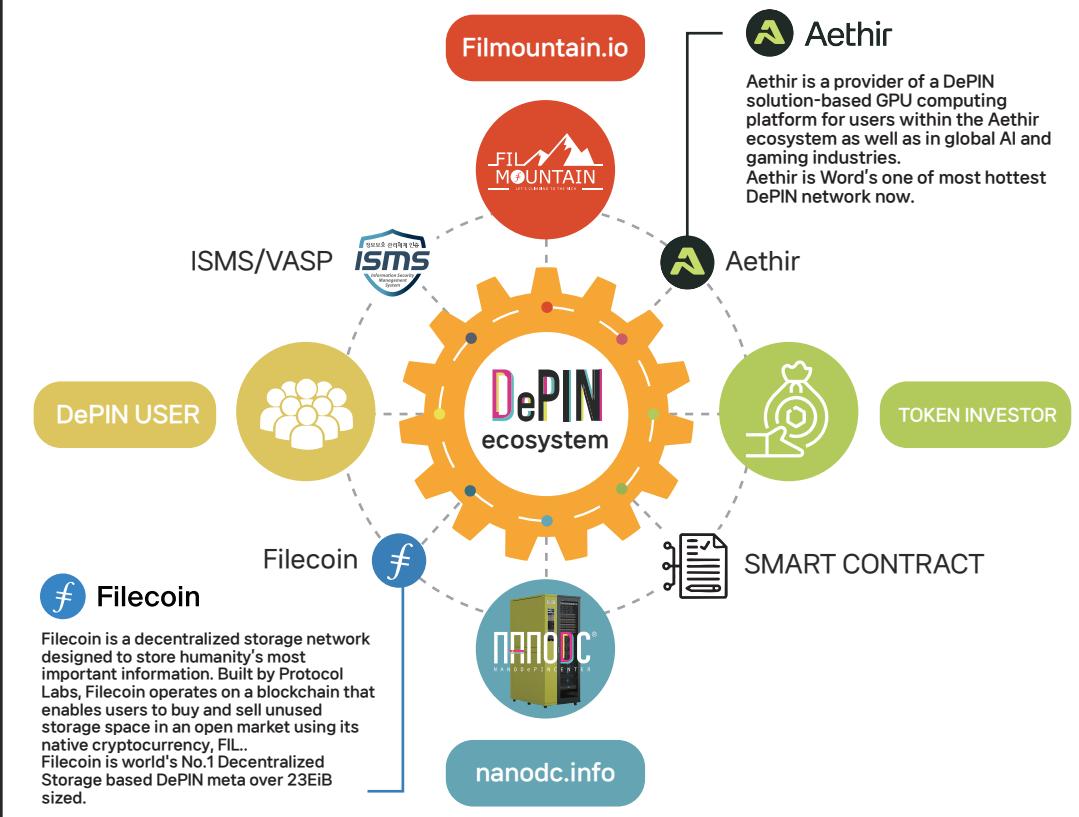


FilMountain is a licensed Liquidity Pool (ISMS & VASP certified) that powers the DePIN ecosystem by enabling token operations. It allows holders of DePIN tokens like Filecoin and Aethir to earn yield securely and efficiently without owning node hardware, while node operators receive essential collateral for their infrastructure.

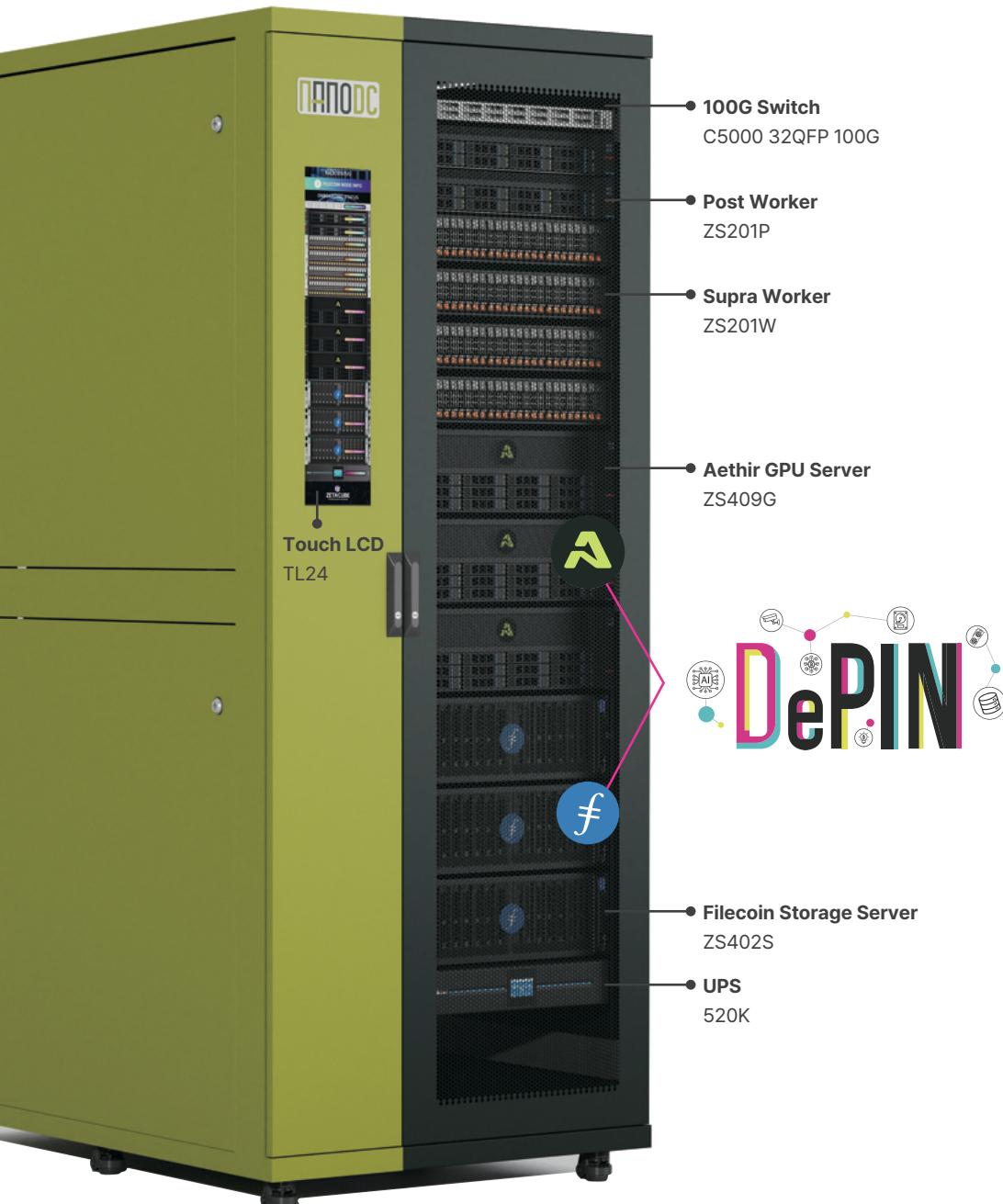
[Filmountain.io](https://filmountain.io)

ZETACUBE
DePIN
Decentralized Physical
Infrastructure Network

Fly Wheel



'NANODC', a Data Center Solution dedicated to DePIN (Decentralized Physical Infrastructure' Network), a core technology of the WEB3.0 and AI era, is an ultra-small, ultra-high-performance data center solution that can simultaneously supply all the conditions necessary to operate a data center with a single specially designed server rack, as well as ultra-compact storage of over 10,000 TiB and high-performance GPUs. NANODC is a cutting-edge 4th industrial franchise brand that can be easily installed in a space of about 10 square meter such as a computer room, factory, or small industry center to provide resources to AI and achieve high profits.



All-in-one design

All functions including UPS, battery, communication, and monitoring are integrated into one rack.

Ultra-high performance server configuration

transcendent server configuration in terms of software and hardware.

Low power consumption

Power design based on superior savings compared to capacity.

Ultra-integrated design

Storage of up to 20,000 TiB, GPU of up to 48EA can be built in just one server rack.

Super simple management

Monitoring and management by Touch screen and remote support.

NANO DATACENTER REFERENCES



GWANGJU #1



BUCHEON #1



BUCHEON #2



SEOUL #1



GOYANG #1



Filecoin NAS is a network storage device connected to Filecoin, the world's largest decentralized storage DePIN network. It can store large amounts of data using up to 180 TiB of internal storage space, and is a next-generation mobile NAS solution that is easy to move with an ultra-small form factor, allowing the device to be quickly moved offline and transferred to another server via a 100-Gigabit network. It is also a next-generation network storage that can permanently and safely store stored data on the Filecoin network distributed around the world.

Various Product Lineup

4Bay, 6Bay, 8Bay Three types of capacity

Compact mobile design

10-inch ultra-small cube design allows for movement

High-speed communication support

10G LAN + 40G Thunderbolt communication support

Built-in large capacity disk

Built-in 100TiB high-capacity SAS high-speed HDD

Automatic On boarding

Automatic data onboarding to the Filecoin network

Remote support

All management and onboarding are managed remotely

Long Screen Makes Long Business



Product Size	24"
RAM	2GB
Storage	16GB
Display/Resolution	IPS 1920*1200
Wireless	wifi + BT4.2
Network	Eternet 100M
Touch	5 Point Multi Touch
Ports	USB2.0 / RJ45 / 3.5PI AUDIO

T-long

Various applications such as QR code recognition and facial recognit

As the product name, T-long is a long-sized (24") Android tablet PC. With a length of 24 inches, It can output various screens such as advertising messages, promotional videos, and kiosk menus via wireless communication using a dedicated app. It can be freely installed horizontally or vertically, and can be easily operated with the touch screen. It also supports QR code scanning and facial recognition using the camera located in the center to help interaction.

Unique long design

24-inch long screen with free landscape and portrait conversion

Touchscreen support

Supports familiar user environment with 5-point electrostatic touch

Latest Android built-in

Maximizes app operation compatibility with Android 11

Camera support

Various applications such as QR code recognition and facial recognition are possible with the camera in the center of the product

Wireless communication support

Provides free wireless communication with Wifi and Bluetooth support

KIOX3D

78-inch large holographic screen

Large screen for easy 1:1 size output.



5-finger touchscreen support

Supports familiar user environment same as mobile phone with 5-point electrostatic touch.

Wireless Internet support

Easy communication connection with Wifi, Bluetooth support.

HD camera support: Increased user usability by applying high definition HD camera

Supports Android, Windows, Linux

Supports various application systems to maximize application compatibility.

Artificial intelligence system linkage possible

Metahuman implementation possible by linking with artificial intelligence such as ChatGPT and DeepSeek by applying powerful GPU



KIOX3D is a groundbreaking video display device that utilizes the holographic 3D effect of a transparent LCD KIOSK and shows a holographic image with a three-dimensional feel with a simple shooting. The ultra-large screen can be operated through a capacitive 5-finger touch screen and the system can interact with the user through the built-in camera, so it can be applied to various places such as education, marketing, exhibition, and conference.

The operating system supports Android, Linux, and Windows, and if equipped with a high-performance 3D rendering PC, it can be implemented as a metahuman by linking with AI.

