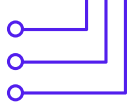




# 비밀 통신 전문가

기반 분산 서버 운영의



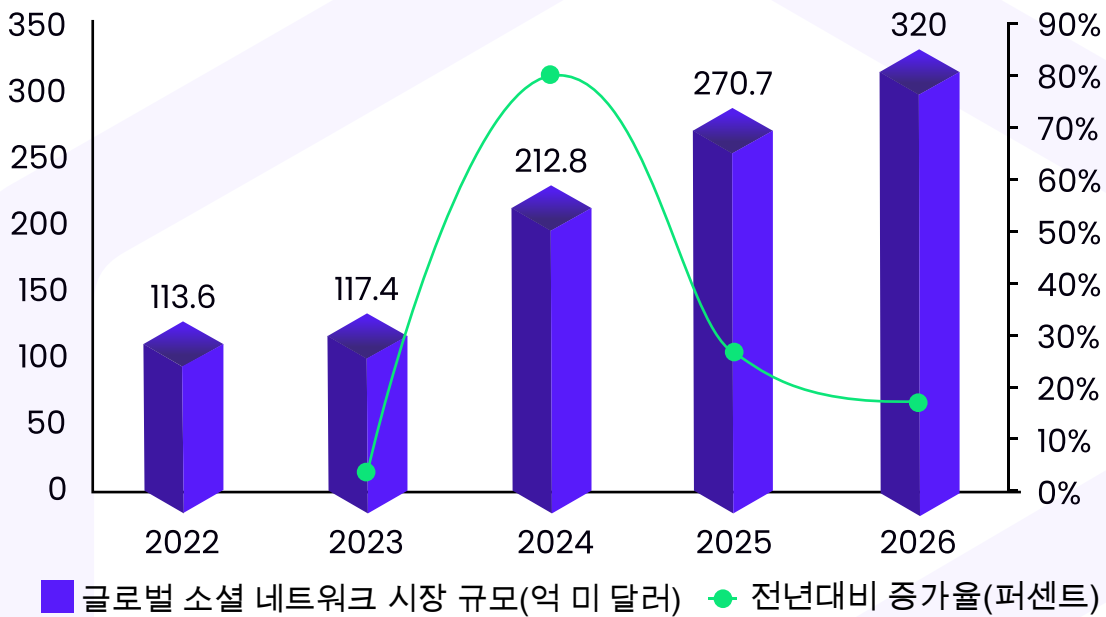


# 1. 시장 배경

## 1.1 소셜 제품은 통신의 기반입니다

소셜 네트워크는 인간 간의 관계가 네트워크화된 것을 의미하며, 인터넷 상에서 다양한 사회화 네트워크 소프트웨어로 외현화되어, 이러한 응용프로그램은 기능 속성에 따라 통신 도구 및 소셜 플랫폼으로 분류될 수 있습니다. 유일하게 단일 방향의 제품은 대체 불가능하며, 제품 자체가 아닌 사용자의 사회적 관계에서 비롯된 접착력이 즉시 메시징소프트웨어입니다. 다른 시기에는 다른 유명 제품이 있을 수 있지만, 시간이 흐름에 따라 많은 제품이 서서히 사라질 것입니다. 그러나 즉시 메시징 소프트웨어는 모양만 바뀌고 질벽이 없습니다. 소셜 제품은 현대인의 통신의 기반이며, 특히 디지털 시대에는 우리의 삶, 일과 소셜 생활의 필수품이 되었습니다.

그러나 인터넷의 지속적인 발전과 함께, 우리는 많은 소셜 제품이 충분한 보안을 제공하지 못한다는 것을 발견하였습니다. 수집 및 승인에 대한 다양한 사생활 정보 노출 위험이 증가합니다. 시장에서는 사용자의 개인 정보를 보호할 수 있다고 주장하는 많은 소셜 제품이 있지만, 이러한 제품들은 종종 진정한 비밀 보호를 제공하지 못하여 이러한 소프트웨어를 사용할 때 여전히 주의해야 합니다.



2022-2026년 전 세계 소셜 네트워크 시장 규모 및 증가율 (단위: 억 미 달러, %)

### 영업적 관점에



영업적 관점에서 볼 때, 인터넷을 기반으로 한 소셜 네트워크는 여전히 "원죄"를 지니고 있습니다. 오랫동안 사람들은 무료로 인터넷 소셜 제품을 이용해왔지만, 우리는 무료로 지불하는 대가로 개인 정보가 플랫폼 상품으로 판매된다는 것을 발견했습니다. 인터넷 소셜 미디어의 주요 수익 모델은 사용자 행동 데이터를 분석하여 광고주에게 정확한 광고를 제공하는 것입니다.



웹 3.0 기술 발전은 Gather의 비밀 소셜 제품에 유익한 토양을 제공했습니다. Gather는 블록체인과 특허 기술을 기반으로 한 소셜 제품으로, 현재 전 세계에서 진정한 비밀 소셜을 실현할 수 있는 유일한 솔루션입니다. Gather는 비밀 통신 전문가로서 우리를 온라인에서 더 안전하게 소통하게 할 것입니다.

Gather의 특징은 안전성과 신뢰성으로, 사용자에게 매우 유용한 소셜 시나리오와 비밀 경험을 제공합니다. 먼저, Gather는 블록체인 기술을 사용하여 정보의 변조 불가능성과 추적 가능성을 보장합니다. 이는 이미 전송되거나 수신된 정보를 아무도 변경할 수 없게 하며, 동시에 정보의 진실성과 완전성을 보장합니다. 둘째, Gather는 하드웨어 기술과 암호학 원리를 사용하여 채팅 내용이 전송 중에 가로채지거나 감시되지 않도록 합니다. 이 기술은 채팅 내용을 암호화하여, 수신자가 메시지를 받은 후에만 키를 통해 복호화할 수 있습니다.

이러한 암호화 방식은 현재 가장 고급스러운 암호화 방식 중 하나로, 채팅 내용이 해독되거나 유출되는 것을 효과적으로 방지할 수 있습니다.

### 제품 기능 개요 수집

Gather는 안전성과 신뢰성 외에도 다른 우수한 특징을 갖추고 있습니다. Gather는 자연어를 이해하고 해당하는 응답을 생성하는 인공지능 구성요소를 기반으로 합니다. 응답은 명확하고 논리적이며 정확한 추론을 제공하여 사용자가 Gather를 사용하여 소통하는 데 더욱 순조롭고 자연스러운 경험을 할 수 있습니다. 게다가, Gather는 다양한 언어와 텍스트 입력 방식을 지원하여 사용자가 어디에 있든지 익숙한 언어로 소통할 수 있습니다.

### Gather는 강력하고 안전하며 신뢰할 수 있는 소셜 제품입니다

그것의 등장은 우리에게 더 안전하고 편리한 커뮤니케이션 방식을 제공합니다. 업무, 학습 또는 일상 생활에서 Gather를 사용하여 개인 정보를 안전하게 보호하고 더 안정적인 소통 경험을 즐길 수 있습니다.

## 1.2 DePIN 대비 전통 통신 구조의 장점

### ◆ 1.2.1 고유 문제



#### 플랫폼 기업이 사용자를 관리하는 데 독재적 권한을 가지고 있습니다

전통적인 소셜 제품은 많은 문제점을 드러냅니다. 예를 들어 사용자 데이터의 안전성과 개인 정보 보호를 보장할 수 없으며, 채팅 기록 등의 데이터가 플랫폼 회사에 의해 쉽게 수집되어 상업적 목적으로 사용될 수 있습니다. 반면에 새로운 소셜 제품 플랫폼 회사들은 사용자 데이터의 안전성과 개인 정보 보호에 더욱 중점을 두며, 음성 인식, 스마트 고객 서비스 등 다양한 기능과 서비스를 제공하여 사용자에게 보다 편리하고 효율적인 이용 경험을 제공합니다.

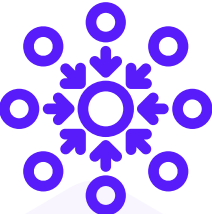
그러나 이러한 플랫폼 회사들도 몇 가지 문제가 있습니다. 예를 들어 사용자 데이터의 관리에 대한 독재적 권한을 갖고 있으며, 사용자는 자신의 데이터를 자유롭게 관리할 수 없으며, 플랫폼 측에서는 언제든지 사용자를 차단하거나 금지시키거나 심지어 삭제할 수 있습니다. 따라서 소셜 제품을 선택할 때 사용자는 서로 다른 플랫폼 회사의 데이터 관리 및 사용 정책을 주의 깊게 비교하고 더 안전하고 개인화된 서비스를 선택해야 합니다. 그러나 위의 인위적인 관리 메커니즘을 제외하고서는, 우리는 데이터 보안을 인위적으로 관리하지 않고도 희망합니다. 마지막으로, 결국 인간은 복잡하며, 인간적인 일에 영향을 받으면 제어할 수 없는 위험이 발생할 수 있습니다.



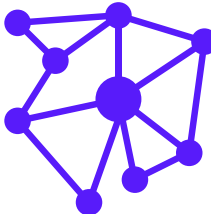
#### 플랫폼의 트래픽 가치는 모두 플랫폼에 속합니다

전통적인 Web2.0 인터넷 플랫폼은 모든 트래픽 가치가 플랫폼 자체에 속하며, 중앙 집중식으로 독점됩니다. 그러나 Web3.0 시대에서는 가치 인터넷의 출현으로 가치가 사용자에게 반환됩니다. 이러한 전환의 핵심 아이디어는 탈중앙화이며, 사용자가 자신의 데이터와 트래픽에 대한 더 많은 통제와 소유권을 갖도록 하는 것입니다.

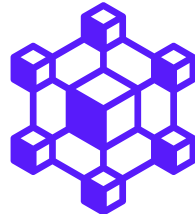
Web3.0 시대는 보다 탈중앙화된 거버넌스 모델과 사용자 참여를 강조하며, 트래픽 가치를 사용자에게 반환하는 것이 중요한 측면입니다. 그러나 트래픽 자체는 여전히 플랫폼에서 생성되며, 사용자가 보유한 것은 주로 플랫폼에서 생성된 데이터와 권익입니다. Gather는 Web3.0 정신을 추구하고, 모든 토큰 소비 시나리오를 담보 또는 소멸 모드로 설정하며, Gather 플랫폼은 트래픽에서 직접 수익을 창출하지 않으며, 모든 트래픽 가치는 토큰 보유자에게 속합니다.



Web 1.0



Web 2.0



Web 3.0



## ◆ 1.2.2 운영 비용



### 1. 운영 비용

전통적인 인터넷 회사들은 서버 장비 투자 및 데이터 센터 투자로 많은 비용을 지불해야 합니다. 데이터와 사용자 수가 증가함에 따라, 그들은 장비를 계속 업그레이드하거나 교체해야 할 필요가 있으며, 이는 그들에게 큰 부담이 될 것입니다.

즉각적인 메신저 소프트웨어 시장도 유사한 문제에 직면하고 있습니다. 실시간 통신 서비스를 제공하기 위해, 인터넷 회사들은 실시간 통신에 대한 사용자의 수요를 충족시키기 위해 많은 자원을 투자해야 합니다. 게다가, 그들은 계속해서 증가하는 사용자 데이터 및 정보 전송 요구에 대응해야 하며, 이로 인해 큰 하드웨어 업데이트 비용이 발생할 것입니다.

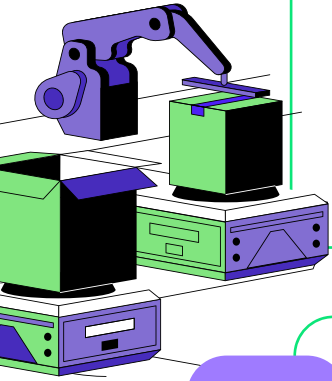
이러한 문제로 인해 일부 소규모 또는 신흥 인터넷 회사들이 실시간 메신저 소프트웨어 시장에 진입하는 것이 어려울 수 있습니다. 왜냐하면 이러한 회사들은 이러한 고액의 장비 구매 및 데이터 센터 투자를 수행할 충분한 자원이 부족할 수 있기 때문입니다. 이는 시장에서 대형 회사만이 이러한 도전에 대응할 충분한 자원과 자본을 가지고 있기 때문에 시장에 더 집중되는 현상을 유발할 수 있습니다.

그러나 기술의 발전과 함께 이러한 문제를 해결하기 위한 새로운 솔루션이 등장하기도 합니다. 예를 들어, 클라우드 컴퓨팅 및 가상화 기술, Web3 노드, DePIN이 등장함으로써, 소규모 및 신흥 기업도 이러한 새로운 개념을 통해 장비 구매 및 데이터 센터 투자 비용을 줄일 수 있습니다. 또한, 몇 가지 오픈 소스 소프트웨어 및 도구가 개발자들이 서버 리소스 및 애플리케이션 성능을 더 잘 관리하고 최적화할 수 있도록 도와줄 수 있습니다. 장비 구매 및 데이터 센터 투자는 인터넷 회사에게 큰 비용을 초래하지만, 기술의 발전과 함께, 소규모 및 신흥 기업들이 시장에 더 잘 진입할 수 있는 새로운 솔루션이 나타나는 것을 볼 수 있으며, 이는 시장의 경쟁과 발전을 촉진합니다.



## 2. 고객의 기술 운영 팀 인건비

전통적인 즉각적인 메신저 플랫폼은 유지보수 및 관리를 위해 많은 기술 인력이 필요하기 때문에 운영 비용이 많이 들어가며, 이로 인해 인터넷 회사들에게 많은 경제적 압력을 가합니다. 특히 산업 불황 시기에는 이러한 플랫폼이 비용을 절감하기 위해 대규모로 인력을 감축해야 할 때가 많습니다. 그러나 자체 수익 능력이 약한 소셜 제품 플랫폼에게 높은 인건비는 더욱 악화된 상황을 만들 수 있습니다. 이에 비해 Gather 회사는 분산화된 기술을 채택하여 소프트웨어와 하드웨어를 통합하여 많은 운영 인력에 대한 의존도를 크게 낮췄습니다. 공공 체인 엔드와 경량 애플리케이션 엔드의 개발 모델을 통해, Gather 회사는 개발 비용과 코드 유지 비용을 성공적으로 낮추었습니다. 이러한 장점은 Gather 회사를 소셜 제품 산업에서 더 경쟁력있게 만들었으며, 동시에 인터넷 회사에게 새로운 보다 효율적인 운영 모델을 제공했습니다.



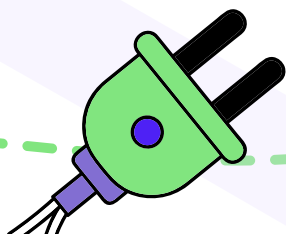
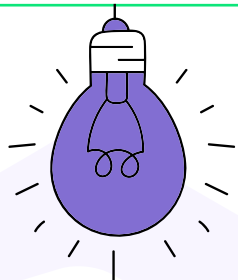
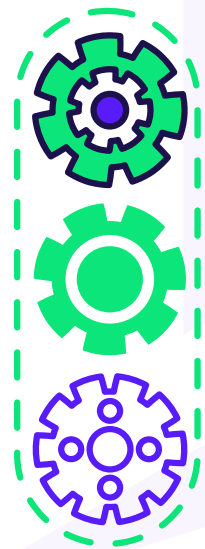
## 3. 고객의 IDC 네트워크 대역폭 비용과 전기 요금

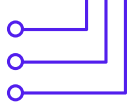
소셜 제품 사용 중에는 이미지, 음성, 비디오 등의 파일 리소스를 자주 전송하기 때문에 네트워크 리소스가 신속하게 대량으로 소비되어 네트워크 대역폭 비용이 높게 측정됩니다. 그리고 대화 및 그룹 채팅 중에는 빠른 정보 전달 및 응답을 얻기 위해 사용자가 서버와의 장기간 연결을 유지하는 경우가 많기 때문에 이는 많은 네트워크 연결 리소스를 소비하고 더 많은 서버를 배치해야 함을 의미합니다. 더 많은 X86 아키텍처 서버 배치는 또한 더 많은 전기 요금 지출을 의미합니다.

Gather 소셜 제품은 고객의 네트워크 대역폭 및 전력 비용 문제를 혁신적인 방식으로 해결하고 있습니다. Web3 노드 마이닝 모델을 활용하여, 우리는 마이너의 계산력을 플랫폼에 안정적이고 효율적인 운영을 제공하는 데 성공하였습니다. 동시에, 우리는 토큰 보상 메커니즘을 통해 모든 마이너에게 트래픽 가치를 환원하여, 그들을 지속적인 계산력을 제공하도록 자극합니다.

비용 구조를 최적화하고 탄소 배출을 줄이기 위해, Gather는 하드웨어 개발 및 디자인에서 혁신을 추진하고 있습니다. 우리는 최신 ARM 저전력 플랫폼을 채택하여, 단일 장치의 소비 전력을 30 와트 이내로 유지하는 데 성공하였습니다. 이러한 혁신적인 조치는 플랫폼의 운영 비용을 줄일뿐만 아니라, 장치의 안정성과 신뢰성을 크게 향상시켰으며, 플랫폼의 장기적인 안정적인 발전을 지원하는 강력한 기반이 되었습니다.

Gather의 이러한 혁신적인 조치들은 기술 혁신과 지속 가능한 발전에 대한 우리의 선도적인 위치를 보여주는 데 그치지 않고, 환경 책임에 대한 우리의 결연한 약속을 더욱 강조합니다. 우리의 노력을 통해, Gather는 소셜 제품 산업에 새로운 기준을 세우고, 미래의 발전을 위한 새로운 아이디어와 방향을 제공하고 있습니다. 우리는 미래에도 Gather가 산업의 발전을 이끌며, 더 나은 커뮤니케이션 경험을 모두에게 제공할 것이라고 믿고 있습니다.





## ◆ 1.2.3 보안 문제



### 1. 데이터 무기한 노출, 개인정보 보호 부족

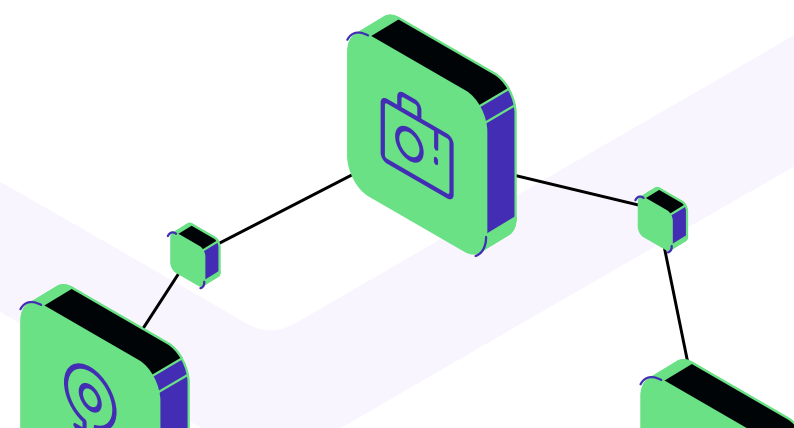
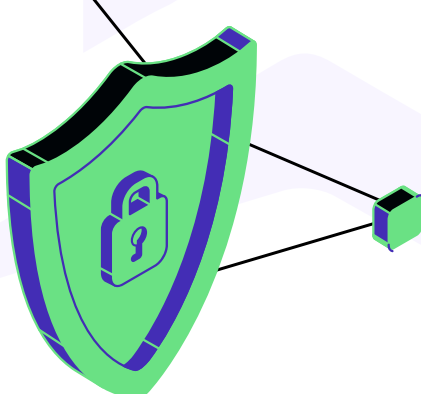
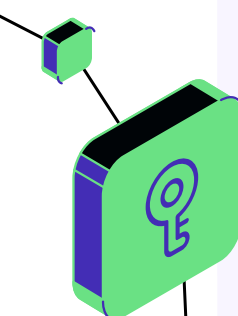
전통적인 소셜 제품의 데이터 전송은 피어 투 피어 통신 방식을 기반으로 하며, 사용자 간의 대화와 파일 전송은 모두 서버를 경유해야 합니다. 이러한 방식은 정보의 실시간 전달을 용이하게 하지만, 데이터 보안과 개인정보 보호 측면에서 문제를 일으킵니다.

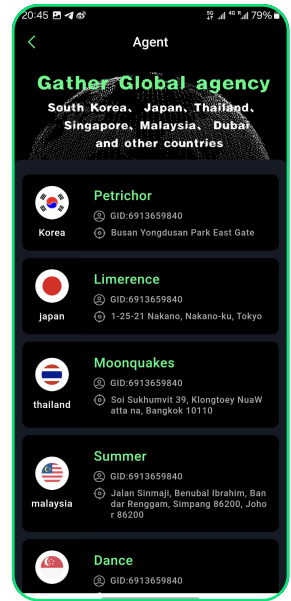
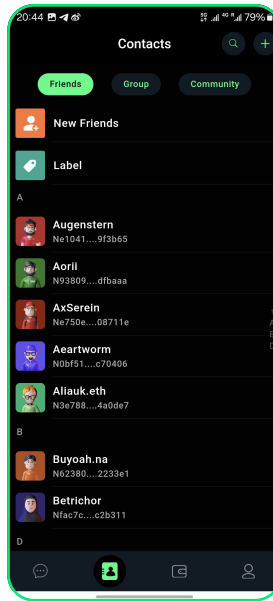
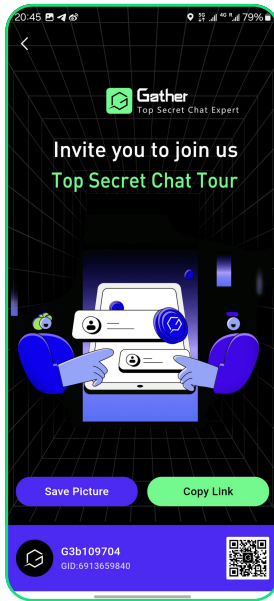
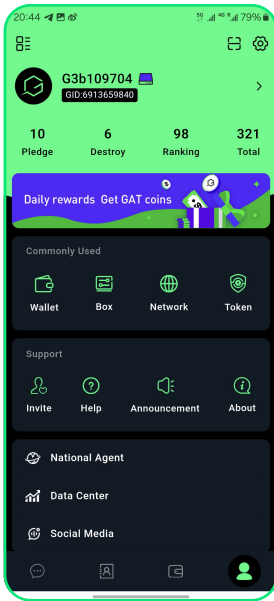
한편, 소셜 제품은 사용자의 일상적인 의사 소통에 중요한 도구로, 사용자의 개인 정보, 파일 등의 민감한 데이터가 서버에 기록될 수 있습니다. 이러한 데이터는 해커에 의해 유출되거나 정부 기관에 의해 남용될 가능성이 높아져 사용자의 프라이버시와 안전을 위협할 수 있습니다.

다른 한편으로, 전통적인 소셜 제품은 정보의 실시간 전달을 위해 서버와 클라이언트 간에 장기간의 연결을 설정해야 합니다. 이러한 연결 방식은 정보 전달 효율을 높이지만, 해커 공격의 위험을 증가시킵니다. 해커는 서버를 공격하거나 서버를 위조하여 사용자 정보를 도용하거나 변경할 수 있습니다.

**이러한 문제에 대응하여 Gather 소셜 제품은 분산화된 기술을 채택하여 사용자 데이터의 안전과 프라이버시를 보장합니다. 구체적인 조치는 다음과 같습니다:**

- 1 먼저, Gather 소셜 제품은 엔드 투 엔드 암호화 기술을 사용하여 사용자 간의 대화 및 파일 전송이 암호화되도록 보장합니다. 해커가 사용자 간의 통신 데이터를 가로채더라도 내용을 해독할 수 없어 사용자 데이터의 프라이버시를 보호합니다.
- 2 둘째, Gather 소셜 제품은 서버의 역할을 여러 노드로 분산시키는 분산형 네트워크 아키텍처를 채택합니다. 사용자 간의 통신은 중앙화된 서버를 경유하지 않고 직접 노드 간에 이루어지므로 정보 전달 효율이 향상되고 해킹 공격의 위험이 줄어듭니다.
- 3 마지막으로, Gather 소셜 제품은 사용자의 신원 정보와 통신 기록을 블록체인의 기술을 활용하여 체인에 저장합니다. 이러한 저장 방식은 데이터의 변경과 위조를 방지하고 투명성을 제공하여 해커의 데이터 조작을 효과적으로 방지합니다. 또한 블록체인의 분산화된 특성은 정부 기관의 사용자 데이터 남용을 피할 수 있습니다.





## 2. 인적 요인으로 인한 개인 또는 비즈니스 기밀 누출

기술적인 측면에서의 데이터 보안과 개인정보 보호 문제 외에도, 인적 요인은 개인 또는 비즈니스 기밀이 누출될 수 있습니다. 전통적인 소셜 제품에서는 사용자가 개인 정보를 입력하고 프로필 사진을 업로드해야 하기 때문에, 플랫폼은 사용자의 민감한 데이터에 접근할 기회가 생깁니다. 플랫폼에 관리 결함이나 내부 직원들의 보안 의식 부족 등이 있다면, 사용자 데이터가 누출될 수 있습니다.

**인적 요인으로 인한 데이터 누출 문제에 대응하여, Gather 소셜 제품은 다음과 같은 조치를 취하고 있습니다:**

**데이터 수집 및 저장 최소화.** Gather 소셜 제품은 사용자의 민감한 데이터 수집과 저장을 최소화하기 위해 디자인 및 개발 과정에서 최선을 다합니다. 예를 들어, 사용자의 채팅 기록과 파일을 로컬에 암호화하여 저장하고 서버에 업로드하는 것을 피합니다. 또한, 모든 외부 전송 데이터는 암호화된 데이터 패킷입니다. 또한, 필요한 경우에만 사용자의 기본 정보를 수집하고 암호화 방식으로 저장하여 악의적인 공격으로부터 보호합니다. Gather는 기술적 운영 없는 컨셉을 채택하여 하드웨어 장치와 소프트웨어가 인간 개입 없이도 원활하게 작동할 수 있도록 합니다.

위의 조치들을 통해, Gather 소셜 제품은 인적 요인에 의한 데이터 누출 위험을 효과적으로 줄였습니다. 우리는 항상 사용자 데이터의 안전과 개인정보 보호를 최우선으로 생각하며, 소셜 제품의 보안 기능을 지속적으로 최적화하고 개선하여 사용자에게 보다 안전하고 신뢰할 수 있는 커뮤니케이션 경험을 제공하고자 합니다.

## ◆ 1.2.4 규제 문제



### 1. 데이터의 과도한 감시로 인한 소셜 커뮤니티 자산의 유실

전통적인 중앙집중형 자동화 감시 시스템이 아직 충분히 성숙하지 않아, 많은 채팅 그룹에서 오해로 인한 차단 현상이 발생합니다. 결과적으로 조직된 소셜 커뮤니티가 차단되어 상당량의 인적 자산이 유실되는 경우가 있습니다. 이러한 문제를 해결하기 위해, Gather는 최대한의 그룹 관리 권한을 사용자에게 반환하여 그룹 소유자 및 DAO 조직이 커뮤니티의 불만 사항 및 감시 등을 처리하도록 합니다.



### 2. 기술적 감시로 인한 기능 경험의 제한성, 전통적인 그룹 대 Gather 그룹

#### ● 전통적인 소셜 앱의 그룹은 단순히 채팅만 가능하며, 회원들을 과학적으로 관리할 수 없으며, 생태계 앱과 상호작용할 수 없습니다.

**Gather 1만명이 참여하는 그룹:** Gather는 그룹 관리자가 최대 만 명의 사람으로 구성된 커뮤니티를 만들 수 있습니다. 이렇게 방대한 그룹을 관리하는 것은 쉬운 일이 아니기 때문에, 그룹 관리자는 긍정적이고 열정적인 분위기를 유지하고, 정보를 정확하게 전달하는 것을 보장할 뿐만 아니라, 메시지의 과다함과 반복을 방지하여 그룹의 읽기 품질을 유지하는 것도 중요합니다. 따라서 게더의 1만명이 참여하는 그룹 모듈은 그룹 관리자가 커뮤니티를 관리하는 데 도움을 주기 위해 절대적인 통제력을 제공합니다. 이를 위해 다음과 같은 기능을 제공합니다:

- 새로운 사람들이 그룹 멤버를 개인적으로 괴롭히지 못하도록 하기 위해 그룹 내에서는 친구 추가를 금지할 수 있습니다. 그룹 내에서 문명적이고 조화로운 분위기를 유지하고 저질
- 사람들이 그룹에서 화를 토로하거나 부정적인 의견을 표현하는 것을 방지하기 위해 특정 회원을 금지하거나 메시지를 삭제하거나, 특정 회원을 삭제한 후 해당 사용자가 다시 그룹에 가입할 수 없도록 설정할 수 있습니다. 빈 강의나 온라인 회의의 효율성을 높이기 위해 1시간 동안 모든 회원이 메시지를 보낼 수 없도록 설정할 수 있습니다.
- DAO 조직 구성원 간의 합의를 관리하기 위해 그룹에서 회원의 알고리즘 처리능력을 기반으로 한 투표 의결을 설정할 수 있습니다. 소수 의견이 다수의 의견을 따르도록 할 수 있습니다. 프로젝트에 참여하는 회원은 해당 프로젝트의 회원 그룹으로 자동 이동되어 정보를 놓치지 않도록 보장됩니다. 그룹 내에서 프로젝트 정보가 완전히 상단에 고정되어 있으며, PPT, 비디오, 프로젝트 진행률 등이 중복해서 새로 가입한 회원에게 프로젝트 소개를 보내지 않아도 됩니다.
- 그룹 회원이 프로젝트 DAPP에 참여하려면, 그룹 메시지 상단에 있는 프로젝트 미니 프로그램으로 이동하면 됩니다. 이와 같은 간편한 조작은 만인 그룹의 과학적인 관리를 크게 향상시키고 그룹 회원과 프로젝트 간의 밀착도와 접착력을 높일 수 있습니다.

● **일반 비즈니스 그룹에서는 고객이 중개인을 건너뛰고 직접 영업원/원부와 연락하기 쉽기 때문에 기업은 고객 자원을 손실할 수 있습니다.**

Gather의 그룹 소유자는 사회적 관계의 주도자로서 비즈니스 그룹을 생성할 수 있습니다. 이러한 그룹 내에서 모든 구성원의 정보는 GID, 지갑 계정, 사용자 닉네임, 프로필 사진 등이 숨겨질 수 있습니다. 그룹 소유자는 구성원의 임시 신분과 호칭을 설정하고, 그룹 내 구성원 간 서로 친구를 추가하지 못하도록 설정하여 고객 자원의 안전을 보호할 권한을 가지고 있습니다. 모든 비즈니스 관련 정보는 그룹 내에서만 교환될 수 있으며, 이는 그룹 소유자가 이러한 관계에서의 주도적인 역할을 보장하기 위한 것입니다.

많은 중개회사, 보험회사, 금융회사에서는 고객이 담당자와 개인적으로 거래하는 경우가 종종 발생합니다.



기업이 Gather의 비즈니스 그룹을 활용하여 업무를 조직화할 때, 모든 업무 교류는 그룹 내에서 이루어지므로 개인적인 교류로 인한 논란과 규칙을 어기는 개인적인 거래를 피할 수 있습니다. 이로써 고객의 개인 정보와 기업의 고객 자원을 최대한 보호할 수 있습니다.

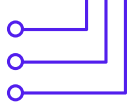
● **다중 그룹 관리는 그룹 소유자들에게 항상 큰 문제였습니다. 시간이 많이 소요되며 정보 전달이 누락될 수 있습니다. 또한 전달 로봇을 사용하면 비용이 추가되고, 계속해서 그룹 간**

● **Gather의 커뮤니티 그룹 모듈은 그룹 내 그룹의 과학적인 관리를 실현합니다.**

가정해 봅시다. 여러분이 100개의 WeChat 그룹을 관리하는 유명한 인물입니다. 동시에 이렇게 많은 그룹을 관리하는 것은 어렵고 비용이 많이 들고 시간도 많이 소요됩니다. 그룹 내에서의 일상적인 붓의 사용은 스팸 및 광고 메시지와 같은 정보를 처리하는 데 어려움이 많습니다. 약간의 부주의로 인해 그룹이 허용되지 않을 수 있습니다. 그러나 Gather의 커뮤니티 그룹을 사용하면 유일한 100개의 그룹을 모두 통합된 관리자 아래로 둘 수 있어 시간과 노력을 절약할 수 있습니다. 더불어 과학적인 통제를 제공하여 편리하고 빠른 조치를 할 수 있습니다. 예를 들어, 관리자는 커뮤니티 그룹에서 한 번의 메시지를 게시하면 모든 그룹으로 동기화되어 메시지의 일관성과 효율성이 보장됩니다. 관리자는 괴롭히는 사람들을 대상으로, 커뮤니티 그룹에서 한 번의 사용자 삭제 설정만 설정하면 모든 그룹이 동기화되어 해당 계정을 검색하고 제거합니다. 교육 기관, 기업 회의, 온라인 학습, 정보 공유 등에 대한 일상적인 사용 경험은 매우 우수합니다.

● **일반적인 소셜 소프트웨어에서 대규모 그룹의 설정 및 관리는 인간의 심사에 의존합니다.**

Gather 대규모 보유자 그룹의 설정과 관리는 더 이상 인간의 개입에 의존하지 않고 시스템에 의해 이루어집니다. 블록체인의 가장 큰 가치는 합의이며, 대규모 보유자의 합의가 가장 가치가 있습니다. 프로젝트 대규모 보유자의 관리는 항상 복잡하고 인간적 판단을 요하는 관리였으며, 이는 통제하기 어렵고 동시에 화를 내지 않는 것도 중요합니다. 이를 실시하려는 사람들은 종종 신분이 민감하고 감독이 어려워집니다. Gather의 대규모 보유자 그룹 관리는 더 이상 인간의 판단에 의존하지 않고 시스템적으로 이루어집니다. 계약을 통해 대규모 그룹의 규칙을 설정합니다. 예를 들어, 만코인 군, GAT를 10000개 이상 보유하는 지갑 계정은 자동으로 군에 편입되며, 이 지갑이 10개의 GAT를 전송하고 잔고가 대규모 그룹의 조건을 충족하지 않을 때 자동으로 탈퇴됩니다. 고객 분류 관리 문제를 해결하려면 Gather의 그룹 관리에서 동일한 기반이 되는 모든 코인을 자산 보유량에 따라 분류할 수 있습니다. 인간적인 면보다 시스템적인 면이 더욱 과학적입니다.



### 1.3 Gather의 비전

Gather의 비전은 전 세계에서 가장 안전한 소셜 제품이 되는 것입니다.

혁신적인 기술과 우수한 사용자 경험을 통해 사용자에게 효율적이고 안전하며 지능적인 커뮤니케이션 환경을 제공합니다. 우리는 계속해서 사용자의 요구를 충족시키고 소셜 제품 산업의 지속적인 발전을 촉진하기 위해 새로운 기술을 탐구하고 연구할 것입니다.

우리는 우리의 노력과 사용자의 지지를 통해 Gather가 신뢰할 수 있는 즉시 메시징 앱으로 성장하고 더 많은 가치를 창출할 것이라고 믿습니다. 동시에, 우리는 사용자의 데이터 보안과 개인 정보 보호를 보장하고 사용자에게 더 안전하고 신뢰할 수 있는 서비스를 제공하기 위해 적극적으로 사회적 책임을 다할 것입니다.

앞으로의 발전에서, 우리는 소셜 제품 시장의 변화와 발전 트렌드에 주의를 기울이고 다양한 도전과 기회에 적극적으로 대응할 것입니다. 우리는 사용자를 중심으로 제품과 서비스를 지속적으로 혁신하고 개선하여 사용자에게 더 나은 품질의 효율적이고 안전한 커뮤니케이션 경험을 제공할 것입니다. 동시에, 우리는 파트너 및 생태계와의 협력을 강화하여 소셜 제품 산업의 번창과 발전을 촉진할 것입니다.



## 1.4 미래 발전 전망

미래의 소셜 제품 시장은 더 많은 경쟁과 함께, 전통적인 소셜 제품 모델이 사용자의 개인화, 안전성 및 효율성 요구를 더 이상 충족시키지 못할 것으로 예상됩니다.

따라서 미래의 소셜 제품은 더 지능화, 안전화 및 탈중앙화 방향으로 발전할 것으로 예상됩니다

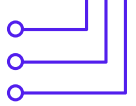
- 1 먼저, 지능화는 소셜 제품의 중요한 발전 방향이 될 것입니다. 인공지능 기술의 적용을 통해 소셜 제품은 사용자의 언어와 행동을 더 잘 이해하고, 사용자에게 더 지능적인 서비스와 추천을 제공할 수 있습니다. 동시에, 소셜 제품은 지능적인 데이터 분석을 통해 사용자의 경험과 효율성을 향상시킬 수 있습니다.
- 2 둘째, 안전성은 소셜 제품의 필수 요구 사항이 될 것입니다. 해커 공격과 데이터 유출 사건이 빈번해짐에 따라, 사용자들은 소셜 제품의 안전성에 대한 요구가 더욱 높아지고 있습니다. 미래의 소셜 제품은 더욱 고급스러운 암호화 기술과 데이터 보호 조치를 채택하여 사용자의 데이터 보안과 개인 정보 보호를 보장할 것입니다.
- 3 마지막으로, 탈중앙화가 소셜 소프트웨어의 중요한 발전 트렌드가 될 것입니다. 탈중앙화된 네트워크 구조와 블록체인 기술의 적용을 통해, 소셜 제품은 사용자의 개인 정보와 데이터 보안을 보다 잘 보호할 수 있을 뿐만 아니라, 정보의 전달 효율성과 투명성도 향상될 수 있습니다. 이러한 블록체인 기술을 활용하여 애플리케이션 시나리오를 구축하고 사용자 경험을 향상시킴으로써, Gather는 더 많은 자연적인 유입을 유도할 뿐만 아니라, 소프트웨어 업데이트 및 미래의 더 많은 생태계 애플리케이션에 대한 지원도 확보할 것입니다.

소셜 제품을 중심으로 한 생태계 개발 전략은 이미 전 세계의 기업 및 정부로부터 일치된 인정을 받았으므로, Gather의 미래 발전은 소셜 제품 자체에만 국한되지 않을 것이며, 영향을 미칠 수 있는 생태계 및 비즈니스 영역도 Gather의 발전에 중요한 지원 역할을 할 것입니다.

정보 통신과 개인 정보의 절대적인 보안 환경에서, 우리는 Gather 네트워크와 Gather 소셜 제품을 기반으로 한 다양하고 필수적인 비즈니스 시나리오에 대해 얼마나 많은 발전 가능성이 있는지 상상할 수 없습니다.

### 요약하면

미래의 소셜 제품 시장은 기회와 도전으로 가득할 것으로 예상됩니다. 혁신적인 소셜 제품으로서, Gather는 업계 발전을 계속 주도하여 사용자에게 더 지능적이고 안전하며 효율적인 커뮤니케이션 경험을 제공할 것입니다.



## 2. 시장 배경

### 2.1 통신 DePIN 장치

#### ◆ 2.1.1 하드웨어

##### **GBox**

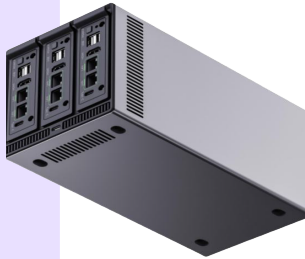
ARM 아키텍처를 기반으로 한 소형 서버, 3588 모델 CPU를 장착하고 있으며, 8GB의 메모리와 32GB의 외부 저장 공간이 장착되어 있으며, Gather X 펌웨어를 사용합니다. 이 모델은 개인 노드 단에 적합하며, 소형이면서도 저전력이며 휴대하기 쉬운 특징을 가지고 있습니다.



**G-Box**

##### **GBox Pro**

GBox를 업그레이드하여 16GB 메모리와 1TB 외부 저장 공간을 사용하고 일부 고급 기능이 추가되었으며, 3 노드 버전으로 확장 가능합니다. 중대형 데이터 센터 사용자에게 적합합니다.



**GBox Pro**

##### **GBox Max**

X86 다중 코어 CPU를 사용하며, 128GB 메모리와 8TB 외부 저장 공간이 장착되어 있어 성능이 뛰어나며, 대규모 기업이나 대량 데이터를 처리해야 하는 응용 프로그램에 적합합니다.



**GBox Max**

## GBox Cloud

클라우드 환경을 위해 설계된 ARM 아키텍처의 3588 모델 CPU를 사용하며, 8GB 메모리와 512GB 외부 저장 공간이 장착되어 있으며, Gather H 펌웨어를 사용합니다. 동적 확장, 고가용성 및 데이터 백업과 같은 기능을 구현할 수 있습니다. 개인 가정 사용자 또는 소규모 팀 사용자에게 적합합니다.

모델명	CPU	메모리	외장메모리	펌웨어	연결 및 분리
GBOX	ARM 3588	8G	32G	GATHER X	-
GBOX PRO	ARM 3588	16G	1T	GATHER X	X3
GBOX MAX	X86 다중 코어	128G	8T	GATHER X	-
GBOX CLOUD	ARM 3588	8G	512G	GATHER H	-

### ◆ 2.1.2 소프트웨어

#### GProto 통신 프로토콜:

Gather 소셜 제품에서 사용되는 사용자 정의 통신 프로토콜로, TCP 프로토콜을 기반으로 하며 데이터 전송의 안전성을 보장하기 위한 암호화 기술을 사용하고 있으며, 효율적인 데이터 전송 및 오류 수정 기능을 가지고 있습니다.

## 2.2 보안 기술

### ◆ 2.2.1 엔드 투 엔드 데이터 암호화 (E2EE) :

Gather 네트워크의 암호화된 데이터는 복호화 키를 가진 사람만 볼 수 있습니다. 다시 말해, E2EE는 예상치 않은 사용자 (제3자 포함)가 데이터를 읽거나 수정하는 것을 방지하며, 예상된 독자만이 이러한 액세스 권한과 능력을 가집니다. 동시에, Gather는 채팅 내용의 개인 정보 보호를 보장하기 위해 엔드 투 엔드 암호화 기술을 사용합니다. 비밀번호 관리 및 지상 클러스터 무선 전화 (TETRA)에서 사용자는 암호화 및 복호화 역할을 담당합니다.

많은 메시징 서비스에서는 제3자가 전송 중에만 암호화 된 데이터를 저장합니다. 이러한 서버 측 암호화 방법은 미승인 뷰어의 데이터를 보호 할 수 있습니다. 그러나 이러한 방법은 송신자가 정보를 볼 수 있게 합니다. 데이터 개인 정보를 전체 프로세스에 걸쳐 보호해야 하는 전송 프로세스에는 적합하지 않습니다.

E2EE는 특히 사용자가 개인 정보 보호에 가장 관심을 가질 때 매우 유용합니다. 개인 정보 보호에는 비즈니스 문서, 재무 자료, 법적 소송, 의료 정보 또는 개인 대화와 같은 민감한 주제가 포함됩니다. 따라서 개인 정보 보호가 되지 않은 데이터는 기업 업무 및 그와 관련된 고객 이익에 손상을 입힐 수 있습니다.

단말 간 암호화는 데이터가 네트워크 공격으로부터 보호되는 데 도움이 됩니다. 예를 들어, 2020년에는 전 세계적으로 데이터 누출의 평균 비용이 386만 달러이며 미국은 864만 달러입니다. 이 비용에는 위반 행위를 발견하고 대응하는 비용, 중단 및 수익 손실 비용, 그리고 기업과 그 브랜드의 장기적 인지 손상이 포함됩니다. 개인 식별 정보(PII)가 침해되면 고객의 신뢰를 잃거나 규제 처분, 심지어는 법적 소송에 직면할 수 있습니다.

단말 간 암호화는 단순히 암호화된 메시지를 보내는 것 이상을 제공합니다. 이는 또한 저장된 데이터에 대한 접근을 권한을 부여할 수 있습니다. 중앙 집중식 특권 사용자 정책 관리 시스템의 세밀한 통제는 누가 어떤 정보에 액세스할 수 있는지를 제어할 수 있습니다. 이러한 기능들과 함께 키 관리 상호 운용성 프로토콜(KMIP)을 준수하는 중앙 집중식 키 관리 시스템을 사용하면 기업은 다양한 수준에서 데이터를 암호화하고 보호할 수 있습니다.

### ◆ 2.2.2 접근 제어에

이는 시스템이 사용자의 신원 및 사전 정의된 정책 그룹에 따라 데이터 리소스 능력을 제한하는 수단입니다. 일반적으로 시스템 관리자가 서버, 디렉토리, 파일 등의 네트워크 리소스에 대한 사용자 액세스를 제어하는 데 사용됩니다. 접근 제어는 시스템의 기밀성, 무결성, 가용성 및 합법적 사용을 보장하는 중요한 기반 요소이며, 네트워크 보안 및 리소스 보호의 핵심 전략 중 하나입니다. 접근 제어는 주체가 일정한 제어 정책이나 권한에 따라 객체 자체 또는 해당 리소스에 대한 다른 승인된 액세스를 수행하는 것을 기준으로 합니다.

**Gather의 접근 제어에는 주체, 객체, 제어 정책이라는 세 가지 요소가 포함됩니다.**

- 주체 S (Subject).  
리소스에 액세스하기 위해 특정 요청을 하는 것을 의미합니다. 특정 작업 작업의 시작자이지만 반드시 작업의 실행자는 아닐 수도 있고 사용자가 시작한 프로세스, 서비스, 장치 등일 수도 있습니다.
- 객체 O(Object).  
액세스되는 리소스의 엔티티를 나타냅니다. 조작될 수 있는 모든 정보, 리소스, 객체는 객체가 될 수 있습니다. 객체는 정보, 파일, 기록 등의 집합일 수도 있고, 네트워크의 하드웨어 시설, 무제한 통신이 가능한 단말기일 수도 있고, 심지어 다른 객체를 포함할 수도 있습니다.
- 제어 정책 A(Access Control Policy).  
주체부터 객체까지 관련 접근 규칙의 집합, 즉 속성의 집합이다. 액세스 정책은 권한 부여 동작을 구현하며 주체의 특정 작업 동작에 대한 객체의 기본값이기도 합니다.

### ◆ 2.2.3 보안 감사:

Gather 시스템 게이트웨이 및 Gather 노드에 대한 보안 감사 및 취약점 스캔을 정기적으로 수행하여 잠재적인 보안 위험을 발견하고 적시에 복구합니다.

주로 Gather 네트워크 또는 지정된 시스템의 사용 상태를 추적, 기록 및 종합적으로 분류하는 도구입니다. 크게 사용자 독립적 보호와 시스템 감사 보호의 두 가지 유형으로 구분됩니다. 네트워크 보안 감사는 네트워크를 동적으로 실시간 모니터링하여 침입 및 위반 행위를 찾고, 네트워크 상에서 발생하는 모든 사건을 기록하며, 사용자에게 증거 수집 수단을 제공합니다.

## Gather 네트워크 보안 감사에는 다음과 같은 기능이 포함되어 있습니다:



### • 정보 수집 기능:

로그, 네트워크 데이터 패킷 등과 같은 기술적 수단을 통해 감사가 필요한 데이터를 획득하는 기능입니다. 이 기능을 조사할 때 핵심은 정보 수집 수단의 유형, 정보 수집 범위, 정보 수집 세분성(세부 수준)입니다. 패킷 감사 기술을 사용하는 경우 네트워크 프로토콜 패킷 캡처 및 분석 엔진이 특히 중요합니다. 로그 감사 기술을 활용한다면, 로그 정규화 기술은 제조사의 기본 기술과 전문 역량을 검증하는 곳이다.



### • 정보 분석 기능:

수집된 정보를 분석하고 감사합니다. 이것이 감사제품의 핵심이며, 이에 따라 감사효과의 품질이 직접적으로 반영됩니다. 정보분석을 구현하는 기술로는 단순한 기술로는 데이터베이스 기반의 정보 질의 및 비교가 있으며, 복잡한 기술에는 규칙 기반 감사, 통계 기반 감사, 시계열 감사 알고리즘을 이용한 실시간 상관 분석 엔진 기술이 포함됩니다. 등등 잠깐만요.



### • 정보 저장 기능:

수집된 원본 정보와 감사된 정보는 향후 참조를 위해 저장되어야 하며 증거 수집의 기초로 사용될 수 있습니다. 본 기능 구현에는 대용량 정보 저장 기술과 감사정보 보안 보호 기술이 핵심이다.



### • 정보 표시 기능:

감사 결과 표시 인터페이스, 통계 분석 보고서 기능, 경보 대응 기능, 장비 연계 기능 등 포함 이 기능 부분은 감사 효과를 가장 직접적으로 반영하는 부분으로, 각 제조업체가 자신의 마법을 발휘하는 부분입니다.

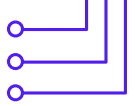


### • 제품 자체의 보안 및 감사 가능성 기능:

감사 데이터의 무결성, 기밀성 및 유효성 보장을 포함하여 감사 제품 자체가 안전해야 하며 감사 시스템에 대한 액세스가 안전해야 합니다. 또한 제품 감사를 위한 모든 액세스 및 작업은 기록되어야 하며 감사될 수 있습니다.

## ◆ 2.2.4 DDOS 공격 방지:

Gather는 분산 방어 시스템을 통해 DDoS 공격을 효과적으로 방어하고 서비스의 안정성과 가용성을 보장할 수 있습니다. Gather Network가 분산 인프라를 통해 구현하는 분산형 고급 방어 서버는 들어오는 네트워크 트래픽을 실시간으로 모니터링하고 잠재적인 DDoS 공격 트래픽을 식별 및 분석합니다. 트래픽 분석 알고리즘과 인공지능 기술을 활용해 비정상적인 트래픽 패턴을 빠르게 감지하고 대응할 수 있다.



## 2.3

### 분산형 기술

#### ◆ 2.3.1 블록체인 기술:

Gather는 블록체인 기술을 사용하여 분산형 신뢰 메커니즘을 구현하여 데이터의 변조 불가능성과 투명성을 보장합니다. 동시에 스마트 계약 기술을 통해 자동화된 관리 및 감독 기능이 구현됩니다.

따라서 블록체인 기반 소셜 네트워크에는 모든 사용자 데이터에 접근할 수 있는 중앙 개체나 사람이 없습니다. 블록체인 네트워크를 통해 수행되는 모든 거래는 암호화되어 P2P 네트워크를 제외한 다른 개체에 액세스할 수 없으므로 디지털 자산과 개인 정보의 개인 정보 보호 및 보안이 강화됩니다.

또한 블록체인 소셜 네트워크를 통해 사용자는 자신의 신원을 공개하지 않고 프로필을 만들 수 있으므로 악의적이거나 악의적이지 않은 목적으로 이 데이터를 식별하고 사용할 위험이 줄어듭니다. 블록체인 기술은 데이터 무결성 문제도 해결합니다. 블록체인에 저장되면 어떤 데이터도 삭제할 수 없으며 변조하기가 매우 어렵습니다. 해커가 블록 중 하나에 침입하여 정보를 변경하더라도 이 작업은 전체 블록의 ID 또는 "해시"를 변경하여 결과적으로 모든 후속 블록의 무결성을 손상시키고 해커를 노출시킵니다.

#### ◆ 2.3.2 P2P 피어 투 피어 네트워크:

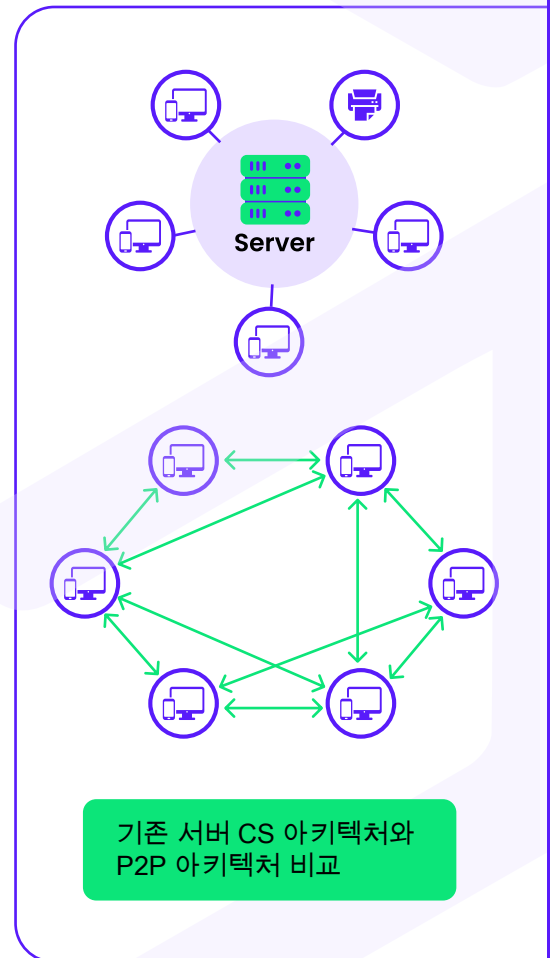
Gather는 P2P 피어 투 피어 네트워크 아키텍처를 사용하여 노드 간 직접 통신과 데이터 전송을 구현하여 중앙 집중식 서버의 단일 장애 지점과 성능 병목 현상을 피합니다. 동시에 시스템의 확장성과 내결함성도 강화됩니다.

P2P 피어 투 피어 네트워크는 피어 간에 작업과 작업 부하를 분산시키는 분산 애플리케이션 아키텍처로, 애플리케이션 계층에서 P2P 컴퓨팅 모델에 의해 형성된 네트워킹 또는 네트워크 형태입니다.

##### 간단히 말해서

P2P 피어 투 네트워크는 네트워크 구조 아이디어입니다. 현재 네트워크를 지배하는 기존 소셜 네트워크의 클라이언트/서버(C/S=클라이언트/서버) 구조와의 주요 차이점은 다음과 같습니다. 투피어 네트워크 네트워크 구조에는 중앙 노드(또는 중앙 서버)가 없으며, 각 참여자(노드)는 동일한 지위를 가지며, 다른 노드에 서비스를 제공하는 서버(서버) 역할을 할 뿐만 아니라 서비스를 향유합니다. 즉, 클라이언트(Client)와 피어 노드(Peer)가 제3자 중간 개체를 거치지 않고 서로 접근할 수 있습니다.

P2P 네트워크 컴퓨팅 기술은 군사, 비즈니스, 정부 업무, 통신, 통신 및 기타 분야에 지속적으로 적용되고 있습니다. 특정 애플리케이션에 따라 P2P 애플리케이션은 크게 파일 콘텐츠 공유 및 다운로드, 스트리밍 미디어 기술, 컴퓨팅 성능 및 스토리지 공유로 나눌 수 있습니다.



## 2.4 인공지능 기술



### 자연어 처리:

Gather는 자연어 처리 기술을 사용하여 자동 번역, 텍스트 분류, 감정 분석 등의 기능을 구현하여 사용자 간의 의사소통 효율성을 향상시킵니다.



### 지능형 추천:

Gather는 사용자의 채팅 기록과 행동 데이터를 분석하여 사용자에게 친구 추천, 그룹 추천 등 개인화된 추천 서비스를 제공할 수 있습니다.



### 지능형 고객센터:

Gather는 사용자의 질문에 자동으로 답변하고 일반적인 문제를 해결하여 고객센터의 효율성과 품질을 향상시킬 수 있는 지능형 고객센터 기능을 제공합니다.



Gather 시스템의 인공지능 서비스 기술은 타사 ChatGPT를 사용하므로 정보 유출 가능성을 배제하지 않습니다. 이 기능은 사용자가 수동으로 활성화해야 합니다. 사용자는 이 기능을 신중하게 사용해야 합니다.

## 2.5 비즈니스 기능과 기술 구현



### 그룹 기능:

여러 그룹의 생성 및 관리를 지원하며, 각 그룹은 서로 다른 구성원과 주제를 가질 수 있습니다. 동시에 사람을 금지하고 추방하는 등의 관리 기능도 제공합니다.



### 파일 전송:

파일 전송의 무결성과 정확성을 보장하기 위해 블록 전송 및 검증 기술을 사용하여 그룹 내에서 파일 및 사진 전송을 지원합니다.



### 실시간 번역:

Gather는 다국어 번역 기능을 제공하여 채팅 내용을 다른 언어로 자동 번역하고 언어 간 커뮤니케이션을 촉진할 수 있습니다.



### 음성을 텍스트로 변환:

음성 채팅을 텍스트로 변환하는 기능을 지원하여 사용자가 채팅 기록을 더 쉽게 보고 정리할 수 있습니다.



### 익명 채팅:

사용자의 개인 정보 보호 및 보안을 위해 익명 채팅 기능을 제공합니다.

## 2.6 기술 아키텍처

Gather 소셜 제품 기술 아키텍처는 주로 다음 부분으로 구성됩니다 :



### 클라이언트:

사용자가 직접 사용하는 모바일 또는 PC 애플리케이션으로, 사용자 인터페이스와 대화형 작업을 제공합니다.



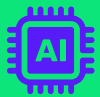
### 서버측:

Gather Company가 유지 관리하는 서버는 클라이언트 요청 처리 및 사용자 데이터 관리를 담당합니다.



### 블록체인 레이어:

블록체인 기술을 사용하여 분산 원장, 스마트 계약 및 P2P 네트워크를 포함한 분산형 신뢰 메커니즘을 구현합니다.



### AI 레이어:

자연어 처리, 지능형 추천, 지능형 고객 서비스 등 인공지능 기술을 사용합니다.



### 보안 계층:

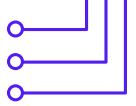
GBox 게이트웨이는 데이터 암호화, 액세스 제어, 보안 감사 및 DDoS 공격 방지를 포함한 다양한 보안 기술을 사용합니다.



### 비즈니스 기능 계층:

그룹 기능, 파일 전송, 실시간 번역, 음성-텍스트 및 익명 채팅 등 다양한 비즈니스 기능을 구현합니다.

이 기술 아키텍처를 통해 Gather 소셜 제품은 매우 안전하고 지능적이며 분산된 커뮤니케이션 경험을 달성할 수 있습니다. 동시에 지속적인 기술 업그레이드와 혁신은 Gather의 미래 발전을 촉진할 것입니다.



## 3. 보조 구성 요소

### 3.1 메시지 라우팅

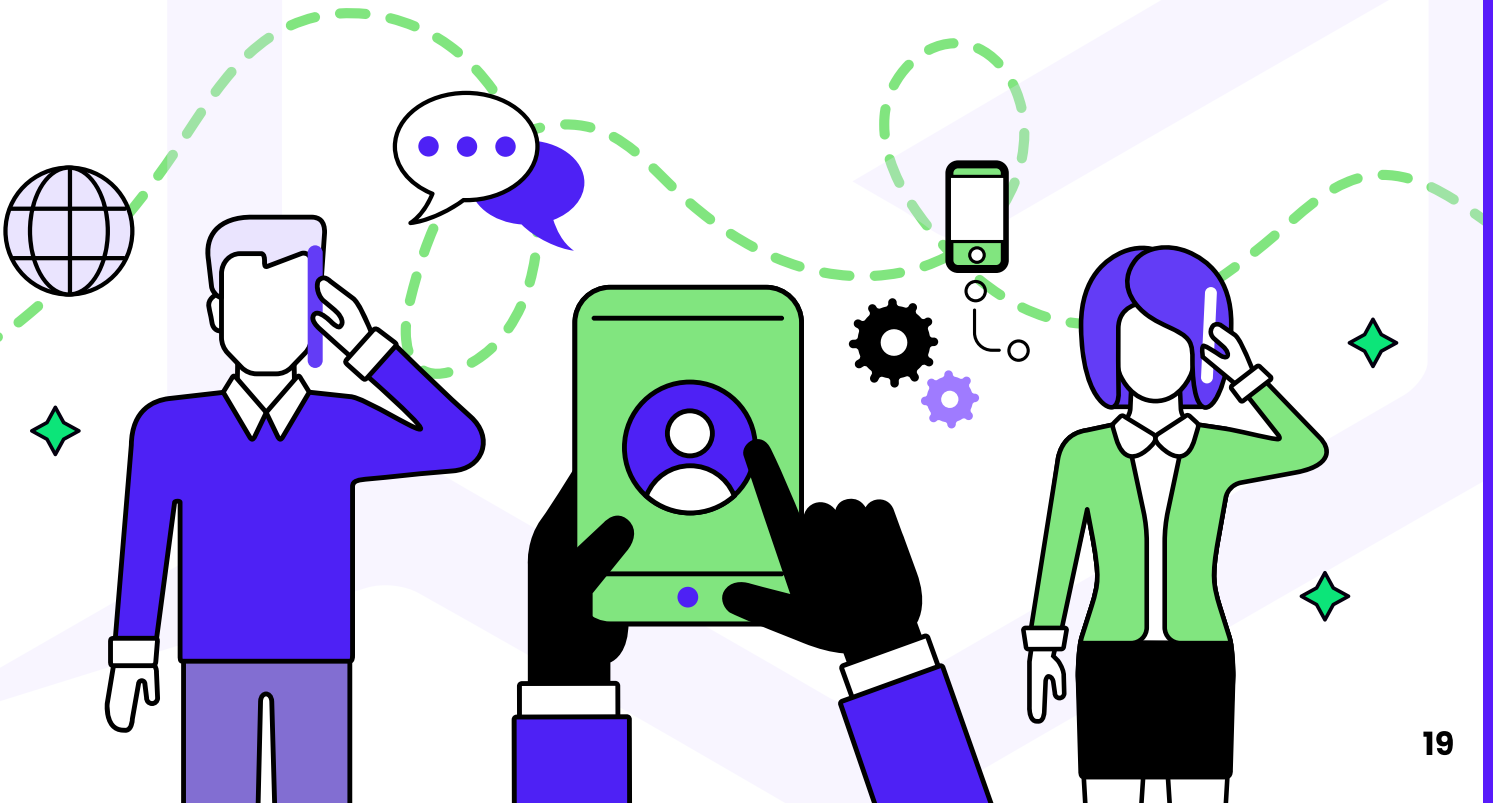
메시지 라우팅은 메시지와 데이터를 올바른 목적지로 전송할 수 있도록 하는 Gather 네트워크의 중요한 기능 중 하나입니다. Gather 네트워크에서는 메시지 라우팅이 P2P 네트워크와 GProto 프로토콜을 통해 구현됩니다.

P2P 네트워크는 노드 간 직접 통신 및 데이터 전송을 가능하게 하는 Gather의 인프라 중 하나입니다. 각 노드에는 다른 노드에 대한 정보를 저장하고 메시지와 데이터를 올바른 대상으로 전송할 수 있는 자체 라우팅 테이블이 있습니다.

GProto는 자동화된 관리 및 감독 기능을 가능하게 하는 Gather 네트워크의 중요한 부분입니다. GProto는 일련의 규칙과 논리를 실행하여 메시지의 정확성과 보안을 보장합니다. Gather 네트워크에서 GProto는 데이터의 변조 불가능성과 투명성을 보장하기 위해 분산형 신뢰 메커니즘을 구현하는 데에도 사용됩니다.

#### P2P Network × GProto

P2P 네트워크와 GProto의 결합을 통해 Gather는 효율적이고 안전하며 신뢰할 수 있는 메시지 라우팅 기능을 실현할 수 있습니다. 사용자는 기본 기술 세부 사항을 알지 못해도 Gather 앱을 통해 메시지를 보내고 받을 수 있습니다. 동시에 Gather는 다양한 사용자의 요구 사항을 충족하기 위해 풍부한 비즈니스 기능과 기술 구현도 제공합니다.



## 3.2 클라우드 공간

클라우드 공간은 Gather 네트워크에서 사용자에게 제공되는 중요한 서비스 중 하나입니다. 이를 통해 사용자는 데이터와 파일을 클라우드에 저장하고 언제 어디서나 액세스하고 공유할 수 있습니다. Gather 네트워크에서 클라우드 공간은 분산형 분산 스토리지 기술을 사용하여 데이터의 신뢰성과 보안을 보장합니다. 동시에 클라우드 공간은 사용자가 데이터를 쉽게 관리하고 사용할 수 있도록 다양한 기능과 도구를 제공합니다. GAT를 사용하여 클라우드 공간 용량을 상환해야 합니다.

**DFS 저장 공간을 확보한 후 사용자는 파일 저장, 채팅 기록 저장, 친구 관계, 그룹 관계, 사용자 정보 및 기타 상태 데이터 저장을 실현할 수 있습니다.**

### 클라우드 공간의 특징은 다음과 같습니다.



#### 고가용성:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 분산형 분산 스토리지 기술을 사용하여 데이터 신뢰성과 보안을 보장합니다. 일부 노드에 장애가 발생하더라도 데이터가 손실되거나 영향을 받지 않습니다. 제가 이 백서를 작성한 시점에는 이미 전 세계적으로 3,000대의 X86 랙 서버가 Gather를 위한 분산형 DFS 스토리지 서비스를 제공하고 있습니다.



#### 무제한 저장공간:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 무제한 저장공간을 제공하며, 사용자는 언제 어디서나 데이터와 파일을 저장하고 공유할 수 있습니다.



#### 고속 전송:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 고속 데이터 전송 기능을 제공하며 사용자는 데이터와 파일을 빠르게 업로드하고 다운로드할 수 있습니다.



#### 유연한 확장:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 사용자 요구에 따라 유연하게 확장될 수 있습니다. 사용자는 자신의 필요에 따라 저장 공간을 늘리거나 저장 구성을 조정할 수 있습니다.



#### 암호화된 저장소:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 타원곡선 암호화 기술을 사용하여 사용자 데이터 및 파일이 유출되거나 변조되지 않도록 합니다.



#### 다중 백업:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 데이터 보안과 신뢰성을 보장하기 위해 사용자 데이터 및 파일에 대한 다중 백업을 수행합니다.



#### 사용 용이성:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 사용자가 데이터와 파일을 쉽게 관리하고 사용할 수 있도록 사용하기 쉬운 인터페이스와 도구를 제공합니다. 사용자는 클라우드 공간 애플리케이션이나 웹사이트를 통해 언제 어디서나 데이터와 파일에 접근하고 공유할 수 있습니다.

### 3.3

## GID 고유 식별

각 사용자는 지갑 주소를 자신의 사용자 이름으로 사용할 수 있지만 지갑 주소는 사용 및 기억이 불편하기 때문에 모든 Gather 사용자는 빠른 사용자 식별을 위해 전체 네트워크에 고유한 디지털 번호를 신청할 수 있습니다. 친구 추가 등 상황별 기능 사용의 어려움을 줄일 수 있습니다.

1

NA 퍼블릭 체인 NFT 코인 생성 프로토콜을 사용하여 GID를 신청하여 전체 네트워크에서 고유한 NFT 디지털 번호를 생성합니다.

2

GID는 NA Name System 을 통해 지갑 주소와 매핑 및 바인딩됩니다.

### 3.4

## 서버 상태 캐시

슈퍼 노드는 상태 데이터를 동기화하고 캐시하여, 360일 이상 온라인 상태가 아닌 경우 해당 계정의 친구 관계, 그룹 관계 및 사용자 정보를 정리합니다. 복원이 필요한 경우, 클라우드 공간에서 다시 다운로드하고 서명한 후 슈퍼 노드에 브로드캐스트하여 다시 등록해야 합니다. 그러면 친구 관계 상태 데이터를 복원할 수 있습니다.

1

A 사용자가 B 사용자를 친구로 추가할 때, A 사용자는 입력된 GID 또는 지갑 주소를 기반으로 친구 신청을 합니다. 신청된 데이터 패킷에는 A 사용자의 이름과 기본 정보가 포함됩니다.

2

사용자의 친구 관계는 그의 자신의 휴대폰에만 존재하며, 지속적인 저장이 필요한 경우에는 클라우드 공간에 저장해야 합니다.

3

그룹 관계, 그룹 서버(Server)는 전통적인 의미의 서버가 아니라 커뮤니티 그 자체입니다. 모든 콘텐츠, 관심사, 주제 및 관계는 이를 바탕으로 개발됩니다. 그룹 시나리오에서는 동작을 시작하기 전에 그룹 서버를 만들어야 합니다. 사용자가 친구 초대를 시작하면 그룹 서버의 관점에서 초대가 시작됩니다. 즉, 사용자의 친구들이 그룹 서버에 가입하게 됩니다. 관계의 집합체입니다. 그룹 서버의 속성에는 이름, 아이콘, 사용자 정의 필드 등이 포함됩니다. 관련 개발 지침은 그룹 서버 관리를 참조하십시오.

4

사용자 정보, Gather 네트워크는 사용자가 사용자 정보와 사용자 정보를 로컬로 유지하도록 지원합니다. 응용 프로그램의 사용자 데이터를 하드웨어 단말에 직접 저장하고 Gather 네트워크와 동기화하며 제3자가 관련 API를 통해 읽기/업데이트/유지할 수 있도록 허용할 수 있습니다.

- 소셜 시나리오에서는 사용자 프로필을 기본 정보 프로필과 기타 정보 프로필로 나눌 수 있습니다.
- 기본 정보에는 사용자 이름, 성별, 생일, 위치, 서명, 닉네임 등이 포함됩니다.
- 기타 정보는 다른 소셜 모듈에서 요구되는 정보를 의미합니다.

## 4. 기술적 장점

### 4.1 일급비밀 통신

Gather는 Web3.0 인프라 퍼블릭 체인을 기반으로 암호화 기술 및 개방형 네트워크 프로토콜을 결합하고 하드웨어 박스를 결합하여 분산된 긴 링크 클러스터를 제공함으로써 안정적인 분산형 메시지 교환 네트워크를 제공합니다.

### G-Box 관리 시스템

**현재 박스 연결 수/분**      10초   30초   **1분**

\*현재 박스가 제공하는 장기 연결 수의 변동 그래프

**네트워크 통계**

75%

높은 안정성

\$682.3

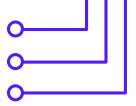
누적 수익  
452.65 GAT

Gather를 통해 송수신되는 모든 데이터(음성, 전화 통화, 문서 파일 등을 포함하되 이에 국한되지 않음)는 엔드투엔드 방식으로 암호화되며 절대 중앙 집중식 서버에 저장되지 않습니다. 대화 상대방 또는 그룹 멤버만이 열람 권한을 갖으며, 통신 사업자, 네트워크 관리자 또는 기타 제3자는 데이터를 해독하거나 열람할 수 없으므로 개인 정보 유출 위험을 기술적으로 제거할 수 있습니다.

사용자는 Gather를 무료로 다운로드하고 사용자 계정/지갑 주소를 생성하고 기본 기능을 사용할 수 있습니다.

### 4.2 정보 저장의 보안

Gather는 엔드투엔드 암호화 기술을 사용하여 채팅 콘텐츠의 개인정보 보호를 보장합니다. 비밀번호 관리 및 TETRA(Terrestrial Trunked Radio)에서는 사용자가 암호화자이자 해독자입니다. Gather의 서버는 사용자의 모든 채팅, 음성, 비디오, 이미지, 문서 등 정보를 저장하지 않으며, 단지 중계 역할을 수행하며, 암호화 기술을 통해 사용자와 통신 상대만이 관련 내용을 볼 수 있습니다. 관련 콘텐츠를 보거나 듣거나 읽을 수 있습니다. 글로벌 배포는 액세스 속도와 보안을 보장합니다. 애플리케이션의 메시지와 통화 내용은 발신자의 장치를 떠나는 순간부터 수신자의 장치에 도착할 때까지 일급 비밀로 보호됩니다.



### 4.3

## 정보 흐름의 보안

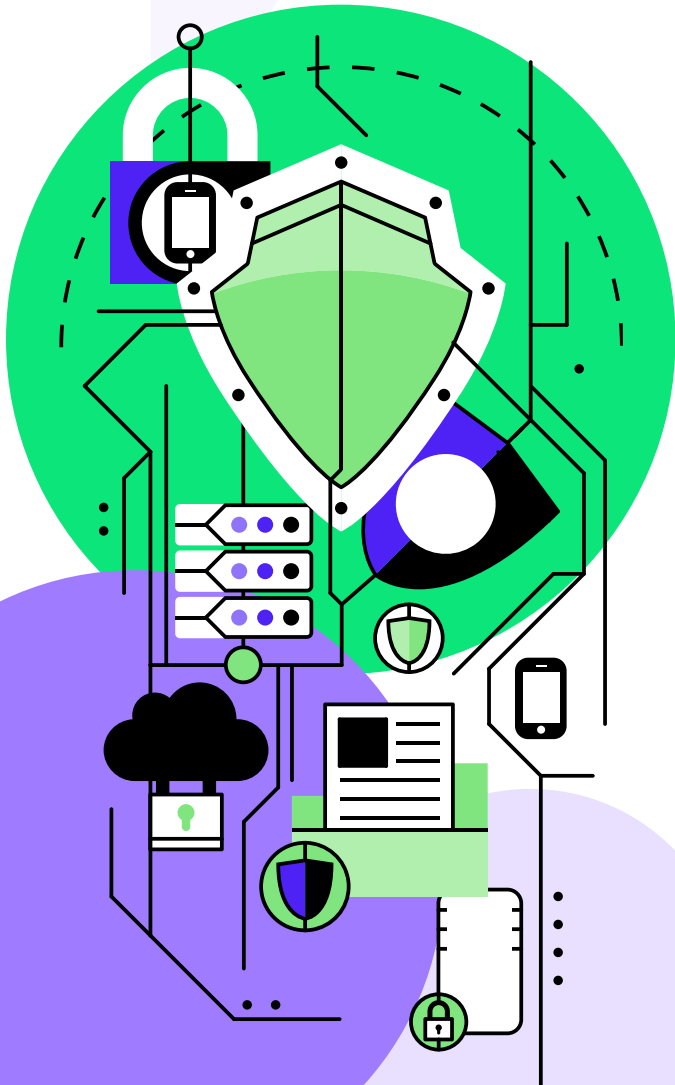
Gather의 세계에서 우리는 사용자가 자신의 개인정보 보호에 대해 절대적인 권리를 가지고 있다고 굳게 믿습니다. 따라서 이용자의 휴대전화 주소록을 수집하지 않을 뿐만 아니라, 이용자에게 강제적으로 동의를 구하지도 않습니다. 개인정보 보호와 권리를 사용자에게 돌려주는 진정한 사용자 중심의 커뮤니케이션 플랫폼을 구축하기 위해 노력합니다.

Gather는 개인 정보 보호 설정, 양방향으로 친구 요청 철회, 읽은 후 소각, 지갑 주소 숨기기 등 신중하게 설계되고 풍부한 제품 기능을 통해 사용자 개인 정보 보호를 더욱 강화합니다. 우리는 항상 사용자에게 가장 안전하고 개인적인 커뮤니케이션 경험을 제공하여 모든 커뮤니케이션이 신뢰와 보안으로 가득 차도록 최선을 다하고 있습니다.

### 4.4

## 압력 하에서 작동하는 GProto 통신 프로토콜

Gather는 약한 네트워크 환경에서도 고속으로 전송할 수 있는 GProto 기반의 통신 프로토콜을 사용하여 데이터가 안전하고 신뢰할 수 있으며 적시에 사용자에게 도달할 수 있도록 보장합니다. 이러한 첨단 기술 아키텍처를 통해 Gather는 취약한 네트워크 환경의 제약을 받지 않으며 사용자에게 지속적이고 원활한 커뮤니케이션 경험을 제공합니다. 사용자는 어디에 있든 친척, 친구, 동료와 쉽고 안전하게 통신할 수 있어 더 이상 네트워크 상황에 따라 통신이 제한되지 않습니다.



### 4.5

## Web3 지갑 로그인

Gather 플랫폼은 사용자 경험, 특히 지갑 로그인 측면에서 단순성과 사용 편의성을 추구합니다. 장애 없는 디지털 보안 관리 시스템은 사용자가 편리하고 빠르게 지갑에 로그인하여 디지털 자산을 관리할 수 있도록 설계되었습니다. 로그인 과정을 단순화함으로써 사용자 편의성을 향상시킬 뿐만 아니라 디지털 자산의 보안도 보장합니다.

### 4.6

## 장면 확장 가능

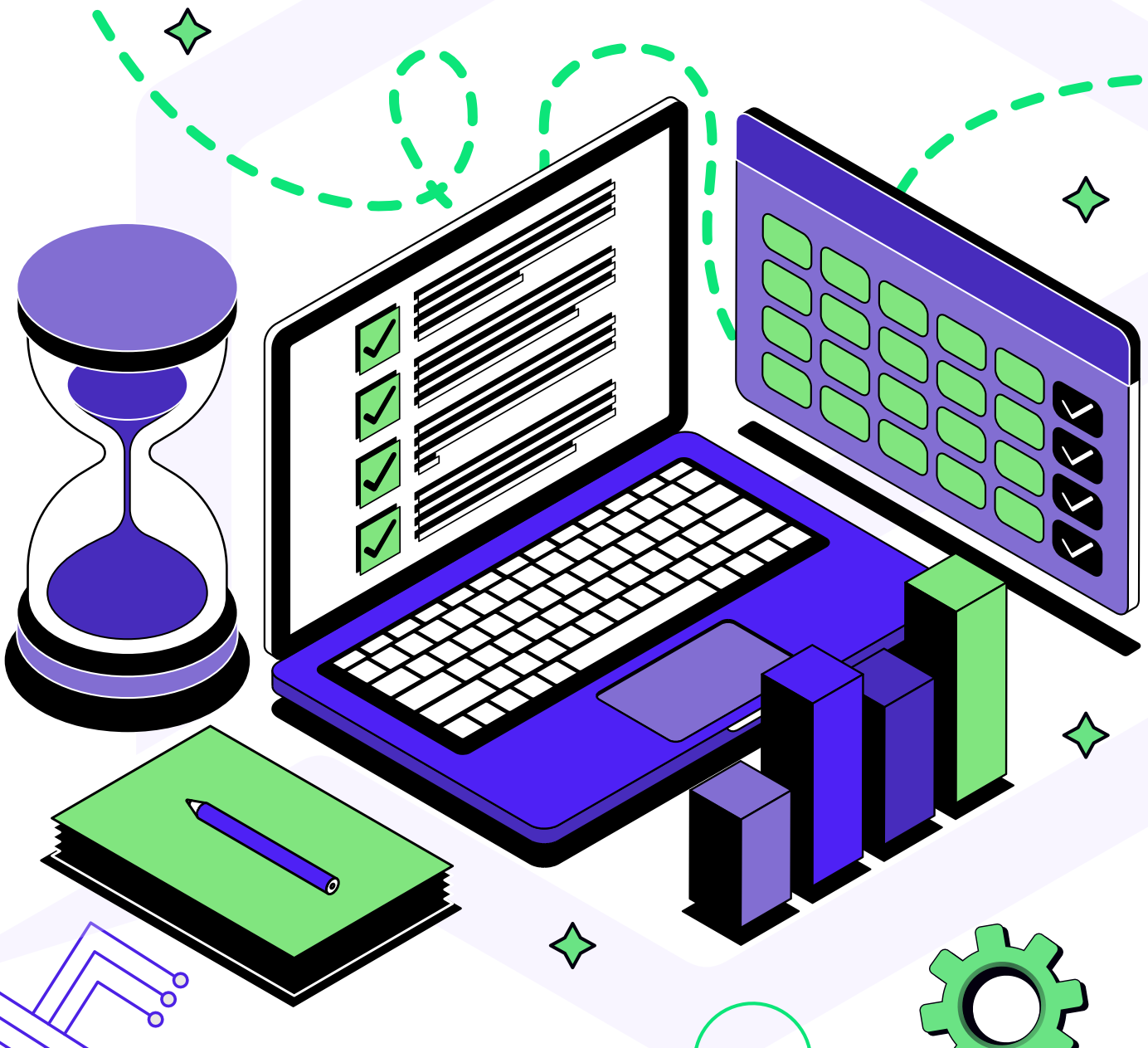
Gather 플랫폼은 사용자 요구의 다양성에 중점을 둡니다. 직장에서의 비즈니스 커뮤니티 대화, 일상에서의 사회적 상호 작용, 친구들과 간의 일상적인 채팅 등 모든 상황에서 사용자의 통신 요구를 충족하기 위해 다양한 기능적 시나리오를 제공합니다. 영리한 장면 디자인을 통해 사용자는 다양한 소셜 모드 간을 더욱 쉽게 전환할 수 있어 디지털 소셜 상호 작용에서 더욱 포괄적이고 편안한 경험을 제공할 수 있습니다.

## 4.7 그룹 강력한 관리 모드

Gather 네트워크에서의 '함께'는 전통적인 의미에서의 '함께'에 그치지 않고 완전히 새로운 개념입니다. Gather의 P2P 네트워크와 GProto 프로토콜을 통해 사용자는 개인 정보를 노출하지 않고도 효율적인 커뮤니케이션과 협업을 달성할 수 있습니다. 이는 귀하의 생각, 감정 및 정보를 다른 사람과 공유할 수 있는 동시에 귀하의 개인 정보가 보호됨을 의미합니다. 이것은 Gather가 '함께'를 재정의한 것입니다.

Gather 네트워크에서 생태학적 스테이킹에 참여하는 사용자는 VIP 기능을 획득하고 자신의 그룹을 만들 수 있으며 각 그룹은 자체 하위 그룹을 가질 수 있습니다. 이 그룹 내 그룹 구조는 기업 수준의 커뮤니케이션, 소셜 네트워킹, 온라인 교육 등과 같은 다양한 애플리케이션 시나리오를 구현하는 데 사용될 수 있습니다. 이러한 계층적 그룹 구조를 통해 사용자는 보다 편리하게 관리하고 협업할 수 있습니다.

동시에 Gather는 '1만명이 참여하는 그룹', '익명 비즈니스 그룹', '대규모 보유자 그룹' 등과 같은 다양한 도구와 분류 기능을 제공하여 사용자가 자신의 그룹과 하위 그룹을 보다 유연하게 관리할 수 있도록 하고, 그룹 소유자에게 절대적인 관리 권한을 부여하여 사용자가 창출한 가치를 사용자에게 반환하는 웹3.0의 분산 정신과 일치합니다.



## 5. Gather 네트워크의 운영 및 거버넌스

DePIN을 네트워크 기술 시설로 사용하는 분산 애플리케이션 네트워크로서 Gather 네트워크의 운영 및 개발은 Gather 네트워크의 가치 자산 GAT를 중심으로 진행되며 Gather 네트워크의 다양한 생태학적 역할의 요구를 충족합니다. 이를 바탕으로 각 복합 역할은 Gather 네트워크의 정상적인 작동과 지속적인 자극을 유지하는 데 상응하는 역할을 합니다.

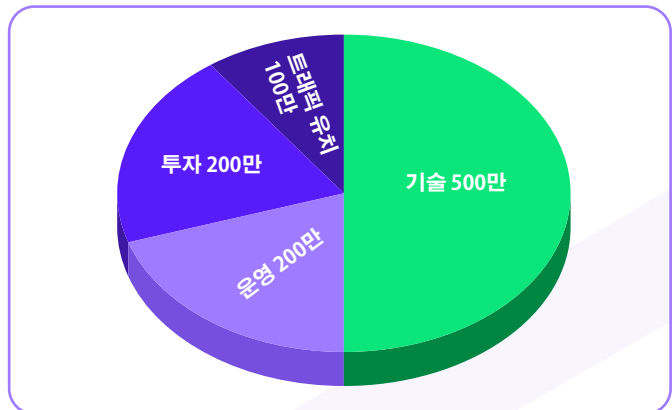
### 5.1 가트 토큰 소개

GAT 토큰은 Gather 네트워크의 일반 유통 자산으로 Gather 통신 네트워크의 생태적 가치를 전달하고 가치를 부여하는 데 사용되며 Gather 소셜 네트워크에서 컴퓨팅 파워 자산의 등가 교환을 위한 앵커 자산이 됩니다. 생태계 발전과 GAT의 발전으로 GAT의 생태 거버넌스 역량은 점차 주요 가치 핵심 중 하나가 될 것입니다.

대리 토큰 이름	총 발행량	일일 생산량	잠금	생산 감소 규칙	유통
GAT	1억 개	2만 개	1000만 개	4년마다 반감	유

#### 1 1,000만 개의 GAT가 잠겨 있으며, 배포 방법은 다음과 같습니다:

- ◆ 기술 500만
- ◆ 운영 200만
- ◆ 투자 200만
- ◆ 트래픽 유치 100만



#### 2 파기 메커니즘:

생태 애플리케이션 내에서는 일부 교환 기능을 제외하고 모든 결제 시나리오가 파기 모드입니다. 예를 들어 광고 게시, 미니 프로그램 게시...

#### 3 초기 장치:

전원이 켜진 장치의 첫 번째 배치는 작동 중인 잠금 코인에서 3,000-5,000 코인을 가져오며, 이는 DPoS 노드의 초기 시작을 위해 장치당 1 GMT 토큰을 배포하는 데만 사용됩니다.

#### 4 GAT의 컴퓨팅 파워 메커니즘 및 사례 설명

Gather 하드웨어는 작업 알고리즘을 통해 총 9천만 개의 토큰만 생성하며, 일일 평균 생산량은 20,000 개입니다. 일일 생산량이 2,500개 토큰의 고정 값에 도달할 때까지 생산량은 4년마다 절반으로 줄어듭니다. 완성까지 56년.

## 5.2 GAT 토큰 출력 분배

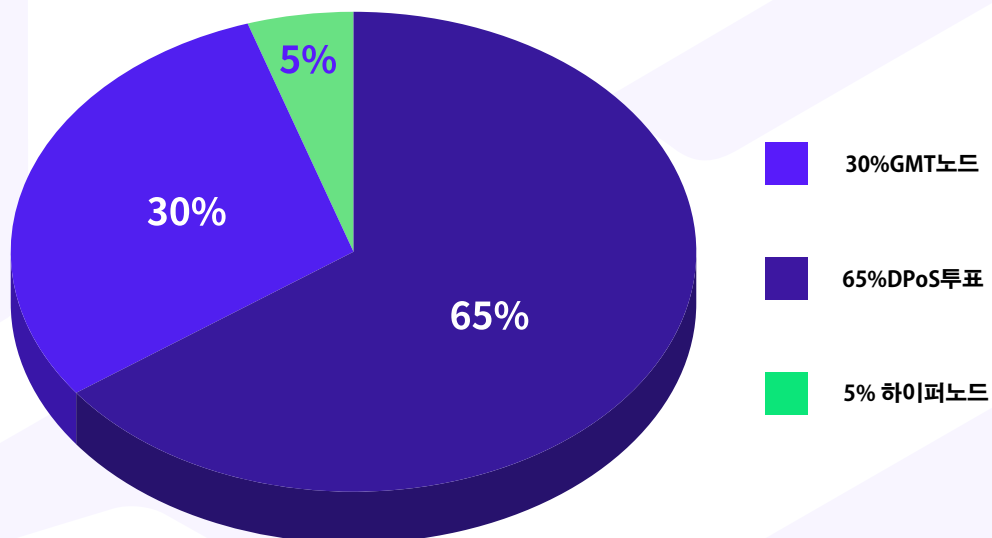
초기 출시에 필요한 사전 채굴된 GAT 외에도 GAT의 향후 생산량은 가장 중요한 세 가지 생태학적 역할에 의해 공동으로 분배됩니다.

- 1 네트워크 인프라를 제공하는 DePIN 네트워크 빌더
- 2 슈퍼 노드 기능을 제공하는 네트워크 데이터 검증기
- 3 네트워크의 미래에 막대한 컴퓨팅 파워 가치를 제공하는 컴퓨팅 네트워크 기여자

**30%** 사용자 하드웨어의 기본적 권익, 즉 DePIN 네트워크 건설자 생산 능력 (각 G-Box 별로 GMT 하나를 배분하여, GMT 유효 노드로서 30%의 연산 능력을 생산함), 이 부분은 사용자가 분산 하드웨어 네트워크 건설에 참여함으로써 얻는 기본적인 인센티브 수익이다. 동시에 하드웨어 플랫폼 네트워크의 안전성을 강화하고 전체 네트워크의 연산 능력을 향상시킵니다.

**65%** 사용자 하드웨어의 네트워크 기여 가중치 수익, DPoS 연산 능력 수익, GAT 투표를 통해 네트워크 기여의 생산 능력 가중치를 얻습니다. 각 G-Box마다 최소한 한 개의 GAT가 온라인 투표되어야만 기본 연산 능력이 시작되며, 최대 2000개의 GAT가 유효 투표 상한선으로 설정됩니다.

**5%** 전체 네트워크의 21개 슈퍼 노드 수익, 슈퍼 노드가 데이터 일관성 검증에 참여하는 데에 대한 인센티브로서, 즉 네트워크 데이터 검증자 수익으로, 이것은 DPoS 합의 메커니즘에 기반하여 검증됩니다.



### 5.3 Gather 네트워크 합의 메커니즘

Gather 네트워크는 전체적으로 DPoS 위임 컴퓨팅 파워 투표 지분 증명 합의 알고리즘을 채택합니다. NA 퍼블릭 체인을 기반으로 GAT 체인이 인스턴스화되어 온체인 Gather 노드 거버넌스 기능을 획득하며, NA 공중체인에 노드 감지와 상태 유지를 위임합니다. 모든 Gather 노드는 적격 노드여야 하며, 각 장치는 온라인 장치 노드 등록을 완료하기 위해 1개의 GMT 하드웨어 장치 관리 토큰을 소모해야 합니다.

### 5.4 DePIN 네트워크 건설자 - 기반 시설

분산된 하드웨어 네트워크 건설에 참여한 사용자가 얻는 기본적 인센티브 수익입니다. 동시에 하드웨어 플랫폼 네트워크의 안전성을 강화하고 전체 네트워크의 연산 능력을 향상시킵니다. 각 사용자는 GMT를 사용하여 장치를 활성화하고 성공적으로 등록한 후 GAT 컴퓨팅 파워를 잠가야 합니다. 컴퓨팅 파워 잠금 범위는 1 GAT에서 2000 GAT까지입니다. 이러한 DePIN 네트워크 빌더 노드는 전체 네트워크 컴퓨팅 성능의 30%를 할당합니다.

#### GMT 컴퓨팅 파워

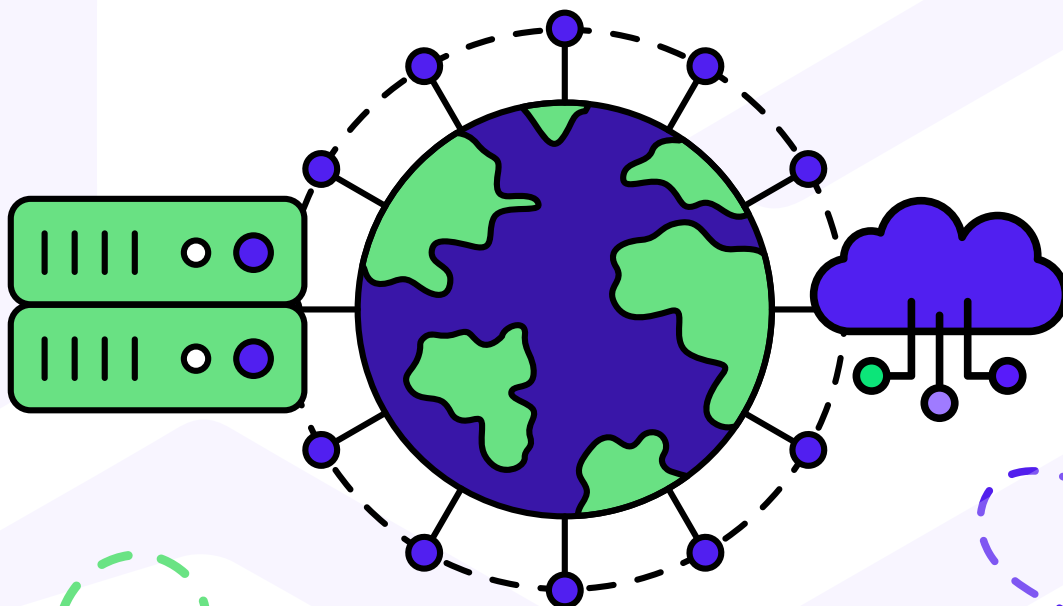
GMT 컴퓨팅 파워는 Gather 네트워크의 DePIN 네트워크 빌더 노드 수를 측정하는 데 사용되는 단위입니다. DPOS 합의 메커니즘에서 노드는 해당 GMT 컴퓨팅 능력을 가지며, 각 장치는 최소 1개의 GMT 컴퓨팅 능력을 갖습니다.

#### GMT 토큰

대리 토큰 이름	총 발행량	일일 생산량	잠금	생산 감소 규칙	유통
GMT	1000만 개	-	-	-	아니오

**i** GMT는 공식 판매 장비를 통해 배포되며, 판매된 장치마다 하나의 GMT가 배포됩니다.

GMT는 2차 시장에서 유통되지 않습니다. 계정 전환이 필요한 경우 체인에서 노드 인증서 이전 신청을 완료할 수 있습니다.



## 5.5 네트워크 데이터 검증자 - 슈퍼 노드

### ◆ 5.5.1 슈퍼 노드 소개:

1

슈퍼 노드는 Gather 네트워크의 중요한 구성 요소로, 네트워크 데이터를 검증하고 거래를 패키징하여 네트워크의 안전성과 안정성을 유지합니다. DPOS 공중 메커니즘에서 슈퍼 노드는 더 많은 컴퓨팅 파워 투표 권한과 거버넌스 기능을 가집니다. 슈퍼 노드가 되면 전체 네트워크의 5%의 컴퓨팅 파워 보상을 받을 수 있습니다.

2

슈퍼 노드가 되려면 일정한 조건과 장벽을 충족해야 합니다. 이는 노드 하드웨어 구성, 네트워크 대역폭, 저장 공간 등을 포함하지만 이에 국한되지 않습니다. 동시에, 슈퍼 노드는 일정한 신뢰도와 커뮤니티의 인정도를 유지해야 하며, 이를 통해 커뮤니티에 긍정적인 기여를 할 수 있도록 보장해야 합니다.

3

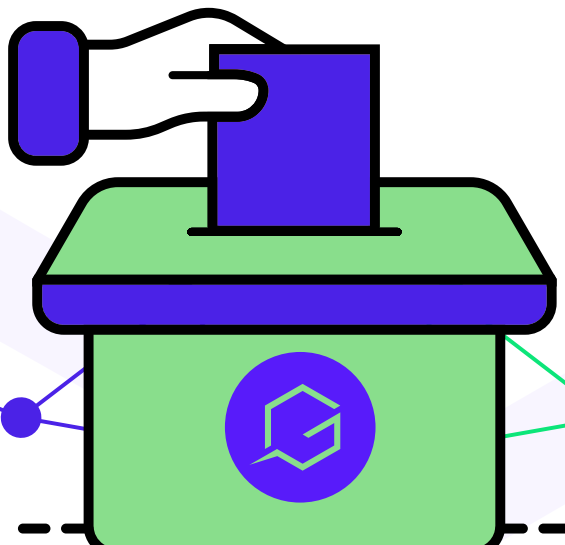
Gather 네트워크에서 슈퍼 노드의 수는 제한되어 있으며, 네트워크의 요구에 따라 동적으로 조정됩니다. 슈퍼 노드의 선출과 생성은 DPOS 공중 메커니즘에 따라, 컴퓨팅 파워 투표와 위임을 통해 이루어집니다.

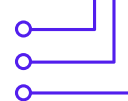
4

슈퍼 노드는 Gather 네트워크에서 중요한 위치와 역할을 가지며, 네트워크의 안전성과 성능을 향상시키는 데 기여할 뿐만 아니라, 커뮤니티의 공감과 거버넌스를 촉진할 수 있습니다. 동시에, 슈퍼 노드는 커뮤니티에 긍정적인 기여를 보장하기 위해 일정한 책임과 의무를 수행해야 합니다.

### ◆ 5.5.2 슈퍼 노드 선출 방법

사용자는 GAT를 사용하여 Gather 네트워크에서 컴퓨팅 파워를 잠근다. 사용자는 자신의 의지에 따라 Gather 네트워크에서 컴퓨팅 파워를 자신의 G-BOX 하드웨어 노드 또는 네트워크의 다른 임의의 하드웨어 노드에 위탁할 수 있습니다. 각 주기마다, 총 컴퓨팅 파워가 가장 높은 상위 21개의 하드웨어 노드가 해당 주기의 슈퍼 노드가 되며, 추가로 5%의 네트워크 데이터 검증자 수익을 받게 됩니다.





## 5.6

### 컴퓨팅 파워 네트워크 기여자 - 컴퓨팅 파워 공급

GAT는 Gather 소셜 네트워크의 컴퓨팅 파워 자산으로, GAT를 담보로 하는 것은 자신의 하드웨어에 더 많은 네트워크 컴퓨팅 파워를 기여하고 잠그는 것과 동일하며, 이는 네트워크에 더 많은 컴퓨팅 파워를 공급하여 수익 능력을 향상시킵니다. 각 노드 장치는 최소한 1개의 GAT 토큰을 컴퓨팅 파워 투표에 잠그어야만 GMT 컴퓨팅 파워와 DpoS 컴퓨팅 파워를 얻을 수 있습니다.

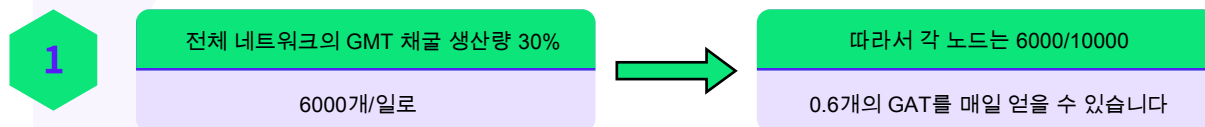
여기서, 각 하드웨어 G-Box의 네트워크 컴퓨팅 파워 잠금 상한은 2000 GAT입니다. 일정 기간마다 사용자는 담보한 GAT에 따라 자신의 G-Box 하드웨어에 얼마나 많은 네트워크 컴퓨팅 파워를 잠금할지 선택하고, 컴퓨팅 파워 투표 방식으로 Gather 네트워크의 슈퍼 노드 선출에 참여할 수 있으며, 동시에 컴퓨팅 파워 정보를 Gather 하위 네트워크에 방송하여 슈퍼 노드가 확인하고 검증하고 최종적으로 수익을 정산합니다.

이러한 컴퓨팅 파워 네트워크 기여자는 Gather 네트워크로부터 65%의 GAT 토큰 생산량을 얻을 수 있습니다.

## 5.7

### 사례 설명

현재 전체 네트워크에서 10000개의 Gather가 운영 중이라고 가정하면, 즉 10000개의 GMT 유효 노드가 있습니다. 처음 4년간 매일 20000개의 채굴 생산량에서:

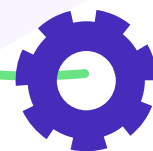
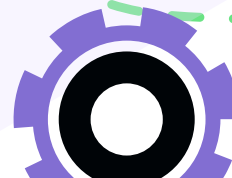


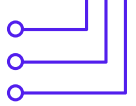
각 GMT 노드에 균등하게 할당됩니다.

이때 :

- A는 10개의 Gather를 가지고 있으며, 10개의 GMT 채굴 생산량을 받으므로,  $0.6 * 10 = 6$ 개의 GAT/일을 받게 됩니다.
- B는 100개의 Gather를 가지고 있으며, 100개의 GMT 채굴 생산량을 받으므로,  $0.6 * 100 = 60$ 개의 GAT/일을 받게 됩니다.

**설명:**Gather 하드웨어 장비를 보유하는 수가 많을수록 계산력 수입이 높아지며, 이를 GMT 노드 계산력 경쟁이라고 합니다. 한 대의 Gather는 한 개의 GMT를 활성화시키게 됩니다.





## 2

전체 네트워크의 DpoS 채굴 생산량 65%

13000개/일로

전체 네트워크의 총 계산력 투표 수에 따라 분배됩니다.

가정컨대 오늘 전체 네트워크의 계산력 투표에 참여한 GAT 수는 20000표이며, 각 표당 할당되는 GAT 생산량은  $13000/20000=0.65$ 개의 GAT/표입니다.

이때:

- A는 10개의 Gather를 보유하고 있으며, 각각의 계산력 투표는 10개씩으로, 총 100표를 보유하게 되어  $0.65 * 100 = 65$ 개의 GAT/일을 받게 됩니다.
- B는 10개의 Gather를 보유하고 있으며, 각각의 계산력 투표는 100개씩으로, 총 1000표를 보유하게 되어  $0.65 * 1000 = 650$ 개의 GAT/일을 받게 됩니다.

**설명:DpoS 합의 알고리즘에서 참여하는 계산력 투표 수가 많을수록 계산력 수입이 높아지며, 이를 DpoS 계산력 투표 경쟁이라고 합니다. (한 개의 GAT는 한 표에 대응하며, 각 Gather 노드의 계산력 투표 상한은 2000표입니다)**

## 3

전체 네트워크의 생산량의 5%

1000개

는 네트워크 내에서 가장 큰 21개의 슈퍼 노드에게 할당되며, 처음 2년간 잠겨집니다.

설명하자면, 매일 생산되는 GAT의 95%는 자유롭게 유통될 수 있습니다. 이때, GAT는 채굴자 간의 계산력 경쟁의 한 부분이 되며,

예를 들어:

- A와 B가 동일한 수의 Gather 장비를 가지고 있으며, 각 Gather 노드의 계산력 투표는 1표입니다. 따라서 매일 생산량은  $6 + 6.5 = 12.5$ 개의 GAT/일입니다 (위에서 계산한 값 참고)

100일 동안 같이 채굴하면, A와 B의 총 생산량은 각각 1250개의 GAT입니다.

A가 500개의 GAT를 판매하고

B가 500개의 GAT를 구매하면,

따라서,  $750/1750=3/7$  입니다.

**두 사람의 장비는 여전히 10대이며, 지속적인 계산력 생산을 통해 생산량이 크게 변할 것입니다.**

### 요약

GAT 컴퓨팅 파워 메커니즘에는 두 가지 자연스러운 경쟁 메커니즘이 있습니다. 노드 경쟁과 컴퓨팅 파워 투표 경쟁을 통해 채굴자가 보유한 장비 수와 컴퓨팅 파워 투표 참가자 수에 따라 GAT에서 자유로운 유통이 가능합니다. 구매자와 판매자의 요구 사항의 균형을 유지합니다. 하드웨어 노드의 증가와 애플리케이션 시나리오의 스테이킹 및 소비로 인해 가트 가격은 더 건강해지고 가트 시장 합의는 더 강해질 것입니다.



## 5.8 토큰 적용

GAT 토큰은 생태계의 거버넌스 토큰입니다. 네트워크에서 중요한 결정을 내리려면 GAT 토큰을 통한 DAO 형태의 컴퓨팅 파워 투표가 필요합니다.

거버넌스 외에도 가트 토큰은 생태계에서 유통되는 중요한 기능 토큰이기도 합니다. Gather 네트워크의 모든 결제 시나리오는 특정 사회적 기능, 권리 등을 GAT를 통해 지불할 수 있습니다.

Gather는 향후 다른 기업과 프로젝트에서 컴퓨팅 성능을 위한 소비 자산으로만 GAT를 사용할 수 있는 분산 컴퓨팅 네트워크입니다. 우리는 GAT에 권한을 부여하기 위해 다른 협력자와의 연결을 통해 새로운 토큰 경제 시스템을 구축할 것입니다. Chainlink는 LINK 자산을 약속하고 소비함으로써 사용 권한, RNDR HNT 컴퓨팅 파워 네트워크 임대 등을 얻습니다.





## 6. 네트워크 애플리케이션 시나리오 수집

### 6.1 DAPP 분산형 앱 - Gather 소프트웨어

NA 공중 체인 DApp 기술을 사용하여 Gather 네트워크에서 분산형 응용 프로그램을 구현하면 사용자가 다양한 DAPP 응용 프로그램을 즐길 수 있습니다. 그 중 하나가 Gather 소프트웨어입니다. 이는 NA 공중 체인 기술을 기반으로 한 분산형 응용 프로그램으로, 사용자에게 더 편리하고 효율적이며 안전한 응용 프로그램 환경을 제공할 수 있습니다.

Gather 소프트웨어의 특징은 다음과 같습니다:



#### 분산화

Gather 소프트웨어 DApp은 분산 기술을 채택하여 중앙 서버나 제3자 제어가 없으므로 데이터의 안전성과 신뢰성을 보장합니다.



#### 크로스 플랫폼 호환성

Gather 소프트웨어는 여러 플랫폼에서 실행되며 다양한 운영 체제와 장치에서 사용할 수 있어 사용자가 언제 어디서나 편리하게 사용할 수 있습니다.



#### 다양한 응용 프로그램 시나리오

Gather 소프트웨어는 전자 상거래, 소셜 네트워킹, 교육, 금융 등 다양한 분야에 적용될 수 있으며 사용자에게 다양한 응용 프로그램 시나리오를 제공합니다. 그룹 구성원은 자동으로 미니 프로그램과 연결되며 미니 프로그램 사용자이자 그룹 구성원입니다.



#### 스마트 계약 메커니즘

Gather 소프트웨어는 스마트 계약 메커니즘을 도입하여 자동 실행, 자동 결제 등의 기능을 구현할 수 있으며, 거래의 효율성과 안전성을 향상시킵니다.



#### 커뮤니티 거버넌스 모델

Gather 소프트웨어는 커뮤니티 거버넌스 모델을 채택하여 커뮤니티 사용자가 애플리케이션을 자체적으로 관리, 개발 및 운영할 수 있도록 하여 애플리케이션의 개방성과 투명성을 보장합니다.

**Gather 소프트웨어는 Gather 네트워크를 기반으로 한 분산형 응용 프로그램으로 고유한 기술 장점과 비즈니스 특성을 가지고 있으며 사용자에게 더 우수한 응용 프로그램 환경을 제공할 수 있습니다.**



## 6.2 기업 내부 커뮤니케이션 도구

기업용으로 사용되는 Gather는 내부 의사 소통 도구로 사용될 수 있습니다. 이는 직원들이 협력과 소통을 더욱 원활하게 할 수 있도록 도와주며 업무 효율성을 향상시킵니다. 동시에, Gather는 안전하고 신뢰할 수 있는 파일 저장 및 공유 기능을 제공하여 회사 데이터의 안전성과 기밀성을 보장합니다. Gather를 사용하면 기업은 직원을 더 잘 관리하고 조직할 수 있으며, 업무 할당 및 프로젝트 관리를 더욱 편리하게 할 수 있습니다. Gather는 매우 실용적인 기업 커뮤니케이션 도구로 업무 효율성과 협업 능력을 향상시키며 회사 데이터의 안전을 보호할 수 있습니다.

## 6.3 웹 기반 온라인 고객 지원 시스템

Gather는 웹 기반 온라인 고객 지원 시스템으로 사용될 수 있습니다. 이는 기업이 고객 문의에 신속하게 대응하여 고객 만족도와 충성도를 향상시킬 수 있습니다. Gather는 실시간 채팅 기능을 통해 고객과 고객 지원 직원이 빠르게 소통하여 다양한 문제를 해결할 수 있도록 합니다. 동시에, Gather는 텍스트, 음성, 비디오 등 다양한 커뮤니케이션 방식을 지원하여 다양한 고객 요구를 충족시킬 수 있습니다.

Gather에는 자동 고객 지원 기능이 있어 고객 요구 사항을 자동으로 인식하고 해당하는 해결책을 제공할 수 있습니다.

이는 기업이 업무 효율성과 고객 만족도를 향상시키고 인력을 절약할 수 있습니다. 또한, Gather는 강력한 데이터 통계 및 분석 기능을 갖추고 있어 기업이 고객 요구 사항과 행동을 파악하고 제품 및 서비스에 참고 자료를 제공할 수 있습니다. Gather의 데이터 분석 기능을 통해 기업은 고객 요구 사항과 행동을 더 잘 이해하고 제품 및 서비스를 개선할 수 있으며 고객 지원 팀을 더 잘 관리하고 최적화할 수 있습니다.

## 6.4 스튜디오/커뮤니티 커뮤니케이션

Gather는 스튜디오나 커뮤니티 커뮤니케이션 플랫폼으로 사용될 수 있습니다. 이 플랫폼에서 사용자는 자신의 그룹을 만들고, 공유하고자 하는 이야기와 경험을 공유하는 친구들을 초대할 수 있습니다. 동시에 사용자는 주제를 게시하거나 토론을 조직하여 온라인 또는 오프라인 활동을 구성하여 더 많은 사람들이 참여할 수 있도록 하여 교류와 협력을 촉진할 수 있습니다.

Gather의 스튜디오 또는 커뮤니티 커뮤니케이션 플랫폼에서 사용자는 자유롭게 자신의 그룹을 만들고 관리할 수 있으며, 필요에 따라 그룹의 주제, 구성원 및 규칙을 설정할 수 있습니다. 동시에 이 플랫폼은 다양한 의사 소통 방법을 지원하여 텍스트, 음성, 비디오 등의 다양한 사용자 요구를 충족할 수 있습니다.

또한, Gather는 강력한 데이터 통계 및 분석 기능을 갖추고 있어 그룹 내 구성원의 교류 상황과 행동을 이해하고, 그룹 관리와 최적화에 도움을 줄 수 있습니다. Gather의 데이터 분석 기능을 통해 사용자는 그룹 내 구성원의 교류 상황과 행동을 더 잘 이해하고, 그룹 관리와 최적화를 위한 참고 자료를 얻을 수 있으며, 자신의 스튜디오나 커뮤니티를 더 잘 관리하고 운영할 수 있습니다.









## 6.5 비즈니스 협상 그룹

Gather는 기업에게 보다 효율적이고 편리한 비즈니스 협력 기회를 제공하기 위한 온라인 비즈니스 협상 플랫폼입니다. Gather를 통해 기업은 비즈니스 협상 그룹을 생성하고, 파트너, 고객 및 비즈니스 인원을 초대하여 그룹 내에서 비즈니스 소통 및 협상을 진행할 수 있습니다.

- 
**그룹 채팅 기능**  
 Gather는 그룹 채팅을 지원하여, 그룹에 참여한 모든 사람이 그룹 채팅을 통해 소통해야 합니다. 이로써 정보의 공개와 투명성이 유지됩니다.
- 
**개인 채팅 금지**  
 비즈니스 인원과 파트너 간의 개인 거래를 방지하기 위해, Gather는 그룹 멤버 간의 개인 채팅이나 친구 추가를 금지합니다.
- 
**익명 통신**  
 사용자의 개인 정보를 보호하기 위해, Gather는 사용자가 그룹 채팅에 익명으로 참여할 수 있도록 하며, 사용자의 지갑 주소나 GID를 표시하지 않습니다.
- 
**공정성**  
 Gather는 엄격한 규칙과 절차를 마련하여, 모든 그룹 참여자가 비즈니스 인원을 통하지 않고는 개인적인 거래를 할 수 없도록 보장합니다. 이를 통해 비즈니스의 공정성과 투명성을 보장합니다.
- 
**안전성**  
 Gather는 데이터 암호화, 악의적인 행위 방지 등 다양한 보안 조치를 채택하여, 사용자 정보와 소통의 안전을 보장합니다.
- 
**사용 편의성**  
 Gather는 간결하고 사용하기 쉬운 인터페이스를 제공하여, 사용자가 쉽게 비즈니스 협상 그룹을 생성하고 관리할 수 있습니다.

Gather는 기업이 비즈니스 효율성과 협력 기회를 향상시키는 데 도움을 주고 동시에 비즈니스의 공정성과 투명성을 보장하는 매우 실용적인 온라인 비즈니스 협상 플랫폼입니다.

 <b>그룹 채팅 기능</b>	 <b>개인 채팅 금지</b>	 <b>익명 통신</b>
 <b>공정성</b>	 <b>안전성</b>	 <b>사용 편의성</b>



## 6.6 프로젝트 홍보 그룹

Gather는 프로젝트 홍보 플랫폼으로 사용될 수 있습니다. 이 플랫폼에서 사용자는 자신의 프로젝트 홍보 그룹을 생성하고 잠재 고객, 투자자, 파트너 및 팀 구성원을 초대하여 자신의 프로젝트 정보와 자료를 공유하고 프로젝트를 홍보할 수 있습니다.

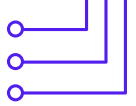
Gather의 프로젝트 홍보 플랫폼에서 사용자는 자유롭게 자신의 프로젝트 홍보 그룹을 생성하고 관리할 수 있으며, 그룹의 주제, 구성원 및 규칙을 설정할 수 있습니다. 동시에, 플랫폼은 텍스트, 음성, 비디오 등 다양한 통신 방법을 지원하여 다양한 사용자의 요구를 충족할 수 있습니다.

Gather의 프로젝트 홍보 그룹에서 사용자는 프로젝트 정보, 자료 및 이벤트를 게시하고 자신의 생각과 경험을 공유할 수 있습니다. 동시에, 사용자는 다른 사람을 그룹에 초대하여 함께 토론하고 소통하며 프로젝트의 홍보와 협력을 촉진할 수 있습니다.

또한, Gather의 데이터 분석 기능을 통해 사용자는 그룹 구성원의 의사 소통 상황과 행동을 더 잘 이해하고, 그룹 관리와 최적화를 위한 참고 자료를 제공받을 수 있으며, 프로젝트의 홍보 플랫폼을 보다 효과적으로 관리하고 운영할 수 있습니다.

**Gather는 프로젝트 친화적인 전도 플랫폼으로서 사용자가 자신의 프로젝트를 홍보하고 홍보하며 소통과 협력을 촉진할 수 있는 다양한 실용적인 기능과 장점을 가지고 있습니다. 그리고 다양한 그룹을 과학적, 인도적으로 관리하고 운영할 수 있으며, 프로젝트의 창립자와 빌더가 이 분산형 플랫폼에서 절대적인 발언권과 통제권을 갖도록 하세요. 이는 Web3.0 애플리케이션의 핵심 가치와 매우 일치합니다.**





## 7. Gather 네트워크의 자치와 발전

### 7.1 글로벌 합의를 위한 국가 에이전트

Gather 회사는 전 세계적으로 국가 수준의 에이전트와 슈퍼 노드를 설립하여, 전 세계 사용자에게 우수한 서비스를 제공하는 효율적인 구조를 구축했습니다.

이러한 구조는 Gather 회사에 강력한 공감과 신념을 부여하여, 국가 대리점이 Gather 회사의 브랜드 홍보, 로드쇼 및 판매 활동을 적극적으로 수행하고, 더 많은 사람들이 Gather 회사의 은밀한 소셜 제품을 사용하도록 유도하며, 심지어 Gather 회사의 공감 광부가 될 수 있도록 합니다.

이 글로벌화 시대에는 정보 교류와 개인 정보 보호가 점점 중요해지고 있습니다.

Gather 회사가 만든 은밀한 채팅 시나리오는 이러한 요구를 완벽히 충족합니다. 이것은 사용자가 정보 누출과 감시를 걱정하지 않고 안전하고 비밀스러운 통신 경험을 제공합니다. 또한, Gather 회사는 슈퍼 노드와 국가 대리점을 설립함으로써 전 세계적인 발전을 가속화했습니다. 이러한 슈퍼 노드와 에이전트는 Gather 회사가 시장을 확대하는 데 도움을 주는 것뿐만 아니라 안정적이고 신뢰할 수 있는 서비스 지원을 제공하여 사용자가 일관된 훌륭한 경험을 즐길 수 있도록 합니다.

Gather 회사의 이러한 구조 설계는 미래에 대한 회사의 단호한 신념을 반영합니다. 그것은 블록 체인 기술의 발전과 보급으로 암호화폐가 점점 더 많은 관심과 인정을 받을 것이라 믿습니다. 따라서 Gather 회사는 사용자에게 완벽한 서비스와 견고한 네트워크 기반을 제공하고, 산업의 선도자로서 미래에 앞서 나갈 수 있습니다.

### 7.2 DAO

게더 회사는 또한 온체인 자치를 통해 보다 효율적이고 안전한 정보 교환 및 의사 결정을 실현했습니다.

블록체인 기술을 통해 게더 회사는 탈중앙화된 자치 메커니즘을 구축하여 사용자가 자신의 데이터와 정보를 자율적으로 관리할 수 있게 하고, 컴퓨팅 파워 투표를 통해 커뮤니티 거버넌스에 참여할 수 있도록 했습니다.

이러한 자치 메커니즘은 정보 교환의 효율성과 안전성을 향상시키는 데 그치지 않고 더 많은 사용자가 커뮤니티 의사 결정에 참여할 수 있도록 하여 커뮤니티의 건강하고 지속 가능한 발전을 촉진합니다. 동시에 게더 회사는 온체인 거버넌스를 통해 사용자의 권익과 이익을 보호하여 사용자가 게더 회사의 제품과 서비스를 보다 신뢰하고 사용할 수 있도록 보장합니다.

게더 회사는 효율적인 아키텍처 구축, 안전한 통신 경험 제공, 글로벌 발전 가속화 및 온체인 자치 실현을 통해 사용자에게 더욱 완벽하고 안전하며 신뢰할 수 있는 서비스를 제공함으로써 기술에 집중하고 응용에 전념하여 암호화폐 산업의 응용 분야 리더가 될 가능성을 모색할 것입니다.

## 7.4 발전 계획

Gather 회사는 미래의 발전 방향과 계획을 보여주기 위해 상세한 생태계 로드맵을 수립했습니다.

이 로드맵은 다음과 같은 내용을 포함합니다:

### 2023년 Q1

- 홍콩 Gather 유한회사 설립
- 홍콩 디지털 파크
- Web3.0 산업단지 입주

### 2023년 Q2

- Gather 네트워크 공식 개발 단계 진입
- 팀 확장
- DePIN 하드웨어 디자인 시작
- 아시아 태평양 기술 대학과의 협력 체결

### 2023년 Q3

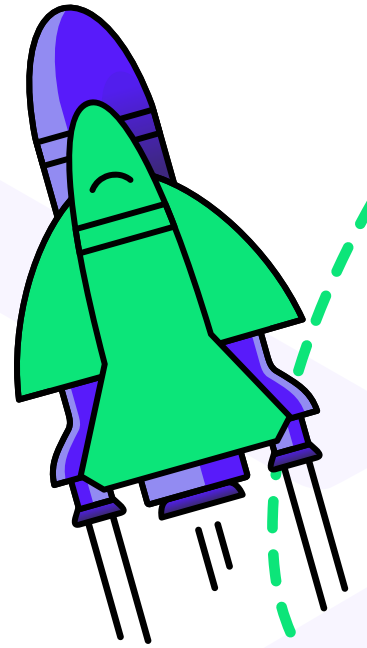
- 홍콩 최초 제품 발표회 개최
- DePIN 장치 사전 판매 시작
- 일본 및 말레이시아 국가 에이전트와 협약 체결

### 2023년 Q4

- 말레이시아 디지털 부처와 공식 협력 체결
- 제품 개발 및 검증
- 장치 생산 시작
- 퍼블릭 체인 네트워크 구축
- 예상 투자액 2600 만 말레이시아 링깃
- 쿠알라룸푸르 데이터 센터 및 부동산 구축
- 대한민국 국가 에이전트와 협약 체결

### 2024년 Q1

- 컬럼비아 대학 블록체인 연구소 참여
- 캄보디아, 라오스, 사모아, 베트남, 두바이와의 협약 체결
- 5000대 하드웨어 선박 도착 쿠알라룸푸르 데이터 센터
- Gather 네트워크 추가 내부 테스트
- G-box 상품 출시, 테스트, 가동 시작
- 싱가포르, 인도 국가 에이전트 예상 협약 체결



### 2024년 Q2

- 캠프리지 대학 Web3.0 실험실 참여
- 두바이 Web3.0 파크 참여
- 쿠알라룸푸르 데이터 센터 오픈 세레머니
- 동시에 정부 서비스 데이터베이스 기능 시작
- 말레이시아 정부의 디지털 업무 수요 시험 운영
- GAT 거래소 상장,
- Gather 애플리케이션 출시

### 2024년 Q3

- Gather 내부 테스트 모듈 출시
- DApp 개발 및 배포 허용
- Gather 기반의 생태계 운영 허용
- G-BOX 2세대 제품 디자인

### 2024년 Q4

- G-BOX 2세대 제품 내부 테스트
- 더 많은 협력 기관 확보

### 2025년 Q1

- G-BOX 2세대 제품 테스트 온라인
- 글로벌 데이터 센터 배치 테스트
- 통신 정보 처리 AI 테스트

### 2025년 Q2

- Gather 네트워크 생태계 애플리케이션 배포 추진
- 개발자 커뮤니티 설립
- 주요 기관과 함께 Gather 네트워크 애플리케이션 인큐베이션 시작

### 2025년 Q3-Q4

- G-BOX 노드 10만대 운영
- 지상 데이터 센터 3개 이상 배치
- 위성 신호 상호 작용 요구 충족
- 글로벌 통신 능력 테스트

### 2026년

- Gather Phone 제품 라인 출시
- Gather 네트워크 기반의 글로벌 통신 구현
- Gather 네트워크 기반의 데이터 통신 구현

### 2027년

- Gather 운영 체제 공식 출시
- Gather 네트워크 디지털 은행 출범
- 커뮤니티 거버넌스 모델





## 8. Gather 네트워크의 비즈니스 가치

Gather 소프트웨어의 비즈니스 가치와 응용은 주로 다음과 같은 측면에서 나타납니다 :



### 데이터 보안:

Gather 소프트웨어는 고급 암호화 기술과 분산 저장 방식을 채택하여 사용자 데이터의 안전성과 개인 정보 보호를 보장합니다. 이러한 안전성 향상은 많은 기업 및 개인 사용자들이 Gather 소프트웨어를 데이터 저장 및 전송에 활용하도록 유도하여 비즈니스 가치를 창출합니다.



### 고속 전송:

Gather 소프트웨어의 클라우드 공간은 빠른 데이터 전송 기능을 제공하여 사용자가 데이터 및 파일을 신속하게 업로드하고 다운로드할 수 있습니다. 이러한 효율적인 데이터 전송은 업무 효율성과 사용자 경험을 향상시켜 비즈니스 가치를 창출합니다.



### 유연한 확장:

Gather 소프트웨어의 클라우드 공간은 사용자의 요구에 따라 유연하게 확장할 수 있어 사용자가 저장 공간을 추가하거나 저장 구성을 조정할 수 있습니다. 이러한 유연성은 다양한 사용자 요구를 충족시켜 비즈니스 가치를 창출합니다.



### 커뮤니티 거버넌스 모델:

Gather 소프트웨어는 커뮤니티 기반의 운영 모델을 채택하여 커뮤니티 사용자들이 애플리케이션을 자율적으로 관리, 개발 및 운영할 수 있도록 보장합니다. 이러한 커뮤니티 기반 운영 모델은 더 많은 개발자와 사회 인재들의 참여를 유도하여 비즈니스 가치를 창출합니다.



### 탈중앙화 소프트웨어:

Gather 소프트웨어는 탈중앙화 소프트웨어를 지원하여 사용자가 Gather 소프트웨어 등 다양한 DAPP 소프트웨어를 즐길 수 있습니다. 이러한 탈중앙화 소프트웨어는 사용자의 다양한 요구를 충족시켜 비즈니스 가치를 창출합니다.





### 플랫폼 간 호환성:

수 있어 사용자가 언제 어디서나 편리하게 이용할 수 있습니다. 이러한 플랫폼 간 호환성은 더 많은 사용자를 Gather 네트워크로 유입시키고, 따라서 비즈니스 가치를 창출할 수 있습니다.



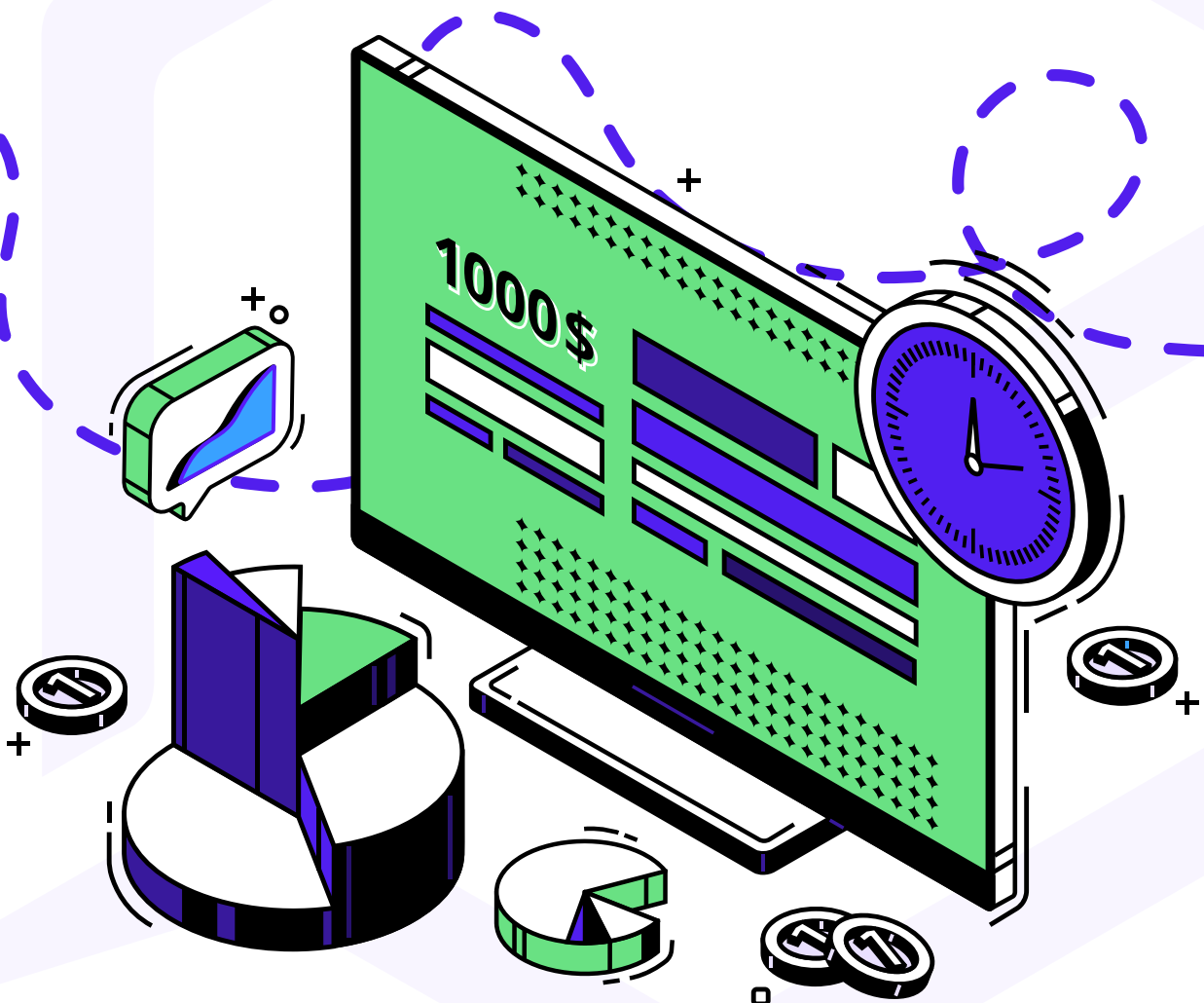
### 다양한 응용 분야:

Gather 네트워크의 클라우드 공간은 전자 상거래, 소셜 네트워킹, 교육, 금융 등 다양한 분야에 적용될 수 있어 사용자에게 다양한 응용 분야를 제공합니다. 이러한 다양성은 다양한 사용자의 요구를 충족시켜 비즈니스 가치를 창출할 수 있습니다.



### 분산형 클라우드 컴퓨팅 센터:

자체적인 DePIN 시스템을 기반으로, 우리는 다양한 클라우드 컴퓨팅 요구 상황에 장기적으로 컴퓨팅 리소스를 제공할 수 있으며, Web3 시대의 새로운 계산력 공급원이 될 수 있습니다.





## 9. 팀

### 9.1 인사말

우리 팀은 열정과 창의력에 넘치는 사람들로 이루어져 있습니다. 우리는 서로 다른 분야와 배경에서 온 사람들이지만, 모두가 사용자에게 최고의 제품과 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

우리 팀은 다양한 기술 개발 및 관리 경험을 보유하고 있으며, 시장 변화와 사용자 요구에 빠르게 대응하여 제품 및 서비스를 지속적으로 최적화하고 사용자 경험과 만족도를 향상시킵니다. 동시에 우리는 팀 구성원들의 발전과 인재 육성에도 중점을 두며, 직원들에게 우수한 근무 환경과 발전 가능성을 제공하여 그들의 잠재력을 최대한 발휘할 수 있도록 지원합니다.

우리는 지속적인 혁신과 발전을 통해서만 치열한 시장 경쟁에서 무적 상태를 유지할 수 있다고 믿습니다. 우리는 비즈니스의 발전과 성장을 공동으로 촉진하고 사용자에게 더욱 풍부하고 포괄적인 서비스를 제공하기 위해 더 많은 파트너와 전략적 파트너십을 구축할 의향이 있습니다.

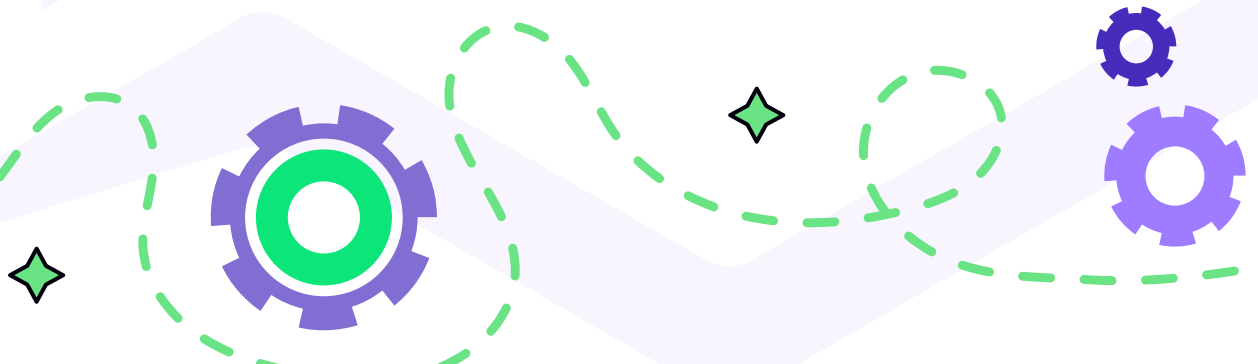
### 9.2 지도자십

Gather 회사의 리더는 깊은 기술적 배경과 풍부한 관리 경험을 가진 전문가입니다.

그는 다수의 유명한 기술 회사에서 기술 개발 및 관리 직책을 맡아 기술과 관리 경험을 쌓았습니다. 그는 시장 동향과 사용자 요구를 파악하는 데 뛰어나며, 세부 사항과 실행력을 중시하여 시장 변화와 사용자 피드백에 신속하게 대응할 수 있습니다.

Gather 회사의 리더로서 그는 팀 구성과 인재 육성에 중점을 두고 있으며, 직원들의 성장과 발전을 지원합니다. 동시에 파트너와의 협력과 의사 소통을 강화하여 사업의 발전과 성장을 공동으로 추진합니다.

앞으로의 발전 과정에서 그는 계속해서 팀을 이끌고 혁신과 발전을 이끌며, 제품 품질과 서비스 수준을 향상시키고, 브랜드 홍보와 시장 확장을 강화하여 사용자에게 더 나은 서비스를 제공할 것입니다. 동시에 그는 사회에 더 많은 공헌을 하기 위해 녹색 개발과 공공 복지 사업을 적극적으로 옹호할 것입니다.



## 10. 협력 및 기관

### 9.1 Message

Gather는 지난 개발 및 기술 검증 과정에서 전 세계 우수 기업, 기관 및 정부 기관으로부터 다양한 기술 협력 지원을 받았습니다. 이러한 기업, 기관 및 정부 기관들은 Gather 네트워크의 개발, 검증 및 적용에 계속해서 참여할 것이며, Gather는 앞으로 더 많은 협력 기관들이 이 사업에 참여하기를 희망합니다.

다음은 Gather의 일부 협력 기관 소개입니다 :



#### 1. 말레이시아 디지털 부서

이전에 말레이시아 통신 및 디지털 부서로 알려진 2023년 12월 12일, 안와르 총리는 말레이시아 통신 및 디지털 부서를 두 개로 분할하여 새로운 디지털 부서를 설립하고 민주행동당 대행으로 고빈드 싱을 임명했습니다. 또한 사라와크 인민당 부의장인 와슨 우각 아낙 금봉이 부의장으로 임명되었습니다. 2023년부터 말레이시아 디지털 부서는 기본 통신 장비, 네트워크 보안 및 디지털 투자라는 세 가지 주요 포커스를 갖게 됩니다.

정부와 관련된 부속 기관으로는 다음이 포함됩니다

말레이시아 디지털 경제 기관(MDEC) ● 말레이시아 네트워크 정보 센터(MYNIC Berhad)  
말레이시아 디지털 기관(MyDIGITAL Corporation) ● 말레이시아 사이버 보안(CSM)  
디지털 국가 기관(DNB)



## 2. 아시아 태평양 기술 대학

아시아 태평양 기술 대학(APU)은 말레이시아의 최고의 사립 대학 중 하나로, 과학 기술, 혁신 및 창의성을 결합한 교육을 제공하여 전 세계적으로 중요한 역할을 수행할 능력을 가진 인재를 양성하는 것이 특징입니다. 이 대학은 국내외에서 많은 명예로운 상을 수상한 바 있습니다. Gather Labs와 협력하여 인재 교육, 훈련 및 선발 체계를 구축합니다.

## 3. 디지털 하버

디지털 하버는 금융 기술, 전자 상거래, 사물 인터넷/웨어러블 기술, 빅데이터/인공 지능을 포함한 네 가지 디지털 기술 영역을 집중적으로 발전시켜 홍콩의 스마트 시티 발전을 촉진합니다. 디지털 하버는 전문 팀이 통합된 가치 추가 서비스를 제공하고 최첨단 기술 시설을 지원하여 홍콩 디지털 기술 산업의 선두 주자로 나아가고자 합니다.

## 4. 컬럼비아대학교 블록체인 연구센터

2018년 7월 17일, 컬럼비아 대학과 IBM은 뉴욕시 컬럼비아 대학 맨해튼 캠퍼스에 컬럼비아 대학-IBM 블록체인 및 데이터 투명성 연구 센터를 설립하기 위한 협력을 발표했습니다. 이 센터는 학술 및 기술 전문 지식의 결합을 통해 블록체인 애플리케이션을 인큐베이션할 것입니다. 이 센터는 데이터 투명성과 블록체인 기술의 연구 개발 및 산업 간 적용을 촉진하고, 데이터 감독을 위한 전문적인 지침을 제공하고, 교육 및 인턴십을 통해 이 분야의 기업가의 지식과 기술을 향상시키는 데 전념할 것입니다.

## 5. 두바이 Web3.0 파크

2016년 두바이는 글로벌 블록체인 위원회(Global Blockchain Committee)를 설립하고 2020년까지 블록체인 애플리케이션을 전면적으로 출시하여 포괄적인 블록체인 애플리케이션을 갖춘 세계 최초의 지역으로 만들 계획입니다. 2020년 두바이는 미래에 블록체인이 주도하는 최초의 도시가 되기를 희망하며 "두바이 블록체인 전략 2020"을 발표했습니다. 이러한 전략으로 인해 두바이에서는 금융, 교육, 부동산, 관광, 상업, 건강, 교통, 보안 등 다양한 분야에서 많은 사례가 발생하게 되었습니다. 바이 국제 금융 센터(DIFC) 혁신 센터의 CEO인 모하마드 알 블루시는 두바이 인공 지능과 웹 3.0 공원이 두바이의 산업 선도적인 규제 제도의 지원을 받고 있으며, 이는 UAE가 인공 지능과 웹3를 세계적인 선도자로 만들기 위한 비전과 일치한다고 말했습니다.



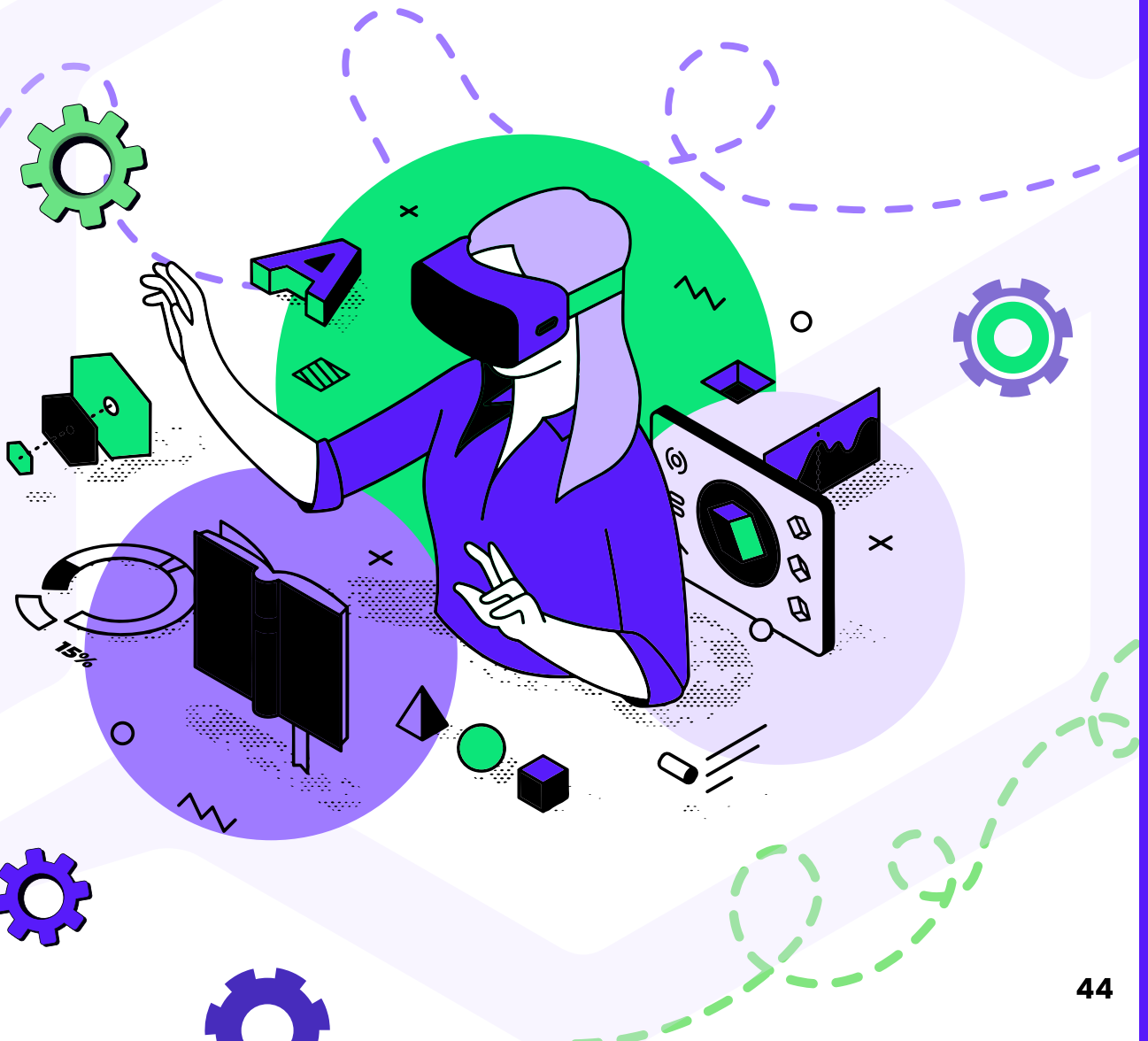
## 6. 캠브리지 대학 Web3.0 연구실

케임브리지 대학교 웹3.0 실험실은 바이낸스의 요청으로 블록체인 아카데미 산업 발전을 위해 설립된 전문 실험실로, 블록체인을 기반으로 보다 다양한 응용 시나리오를 구현하는 데 중점을 두고 있으며 특히 제로-정보 원칙과 최첨단 암호 기술에 초점을 맞추고 있습니다. 기술을 통해 사용자에게 엔드 투 엔드 암호화 기능을 부여함으로써 개인 데이터, 금융 거래 및 사용자 상호 작용을 제어할 수 있게 합니다. 암묵적인 신뢰 가정을 제거하고 사용자의 개인 정보를 우선적으로 고려함으로써 전 세계적으로 블록체인 기술의 적용 범위를 확대합니다.



## 7. NVIDIA Web3 실험실의

Gather는 2024년에 설립된 NVIDIA Web3 실험실의 화이트리스트 회원 중 하나가 되었습니다. NVIDIA는 2020년 이후 GPU 등의 장점을 통해 Web3에서 상당한 상업적 가치를 창출해 왔습니다. POS 메커니즘의 증가와 함께, NVIDIA는 DePIN 경주를 중점적으로 투자하고 지원할 것입니다. 이러한 프로젝트는 분산된 컴퓨팅 파워와 네트워크 보안을 더욱 강화하는 체계를 구축하는 데 더 유리하며, NVIDIA가 칩 기술 분야의 선도적 우위를 더욱 잘 발휘할 수 있게 될 것입니다.



## 11. 국내법

Gather는 홍콩 기술 기업으로서 국내 법률과 규정을 엄격히 준수하고 기업의 사회적 책임을 적극적으로 이행합니다. 우리는 합법적이고 규정을 준수하는 운영만이 회사의 장기적인 발전과 사용자의 이익을 보장할 수 있다는 것을 알고 있습니다.

앞으로 Gather 회사는 국가 법률 및 규정에 대한 학습과 준수를 더욱 강화하며, 감독 기관의 업무에 적극 협조하여 회사의 비즈니스를 합법적으로 유지할 것입니다. 동시에, 데이터 보안 및 개인 정보 보호 조치를 더욱 강화하여 사용자 데이터의 안전성과 기밀성을 보장할 것입니다.

또한, Gather 회사는 협력 파트너의 검토 및 관리를 강화하여 파트너의 합법성과 규정 준수를 보장하고 사용자에게 더 안전하고 안정적인 비즈니스 환경을 제공할 것입니다.

Gather 회사는 합법적이고 규정 준수하는 운영 철학을 영원히 고수하여 사용자에게 보다 안전하고 신뢰할 수 있고 품질 높은 제품과 서비스를 제공할 것입니다.





## 12. 지역관리

Gather는 전 세계에 많은 사용자와 파트너를 보유하고 있습니다. 다양한 지역의 사용자 요구를 더 잘 충족하고 보다 개인화된 서비스를 제공하기 위해 완전한 지역 관리 시스템을 구축했습니다.

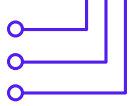
지역 관리 측면에서 Gather는 전 세계 주요 국가와 지역을 포괄하는 여러 지점과 대표 사무소를 설립했습니다. 이러한 지점 및 대표 사무소는 현지 사용자 및 파트너와 긴밀히 협력하여 시장 요구와 사용자 피드백을 이해하고 현지 사용자에게 보다 사려 깊고 포괄적인 서비스를 제공합니다.

또한 Gather는 다양한 국가 및 지역 사용자의 언어 요구 사항을 충족하기 위해 다국어 서비스를 제공할 수 있는 다국어 고객 서비스 팀도 구축했습니다. 동시에 우리는 현지 문화와 습관을 이해하고 존중하며 사용자에게 현지 습관과 요구에 더욱 부합하는 서비스를 제공하는 데 중점을 둡니다.

Gather 회사는 지역 관리 측면에서 협력 파트너와의 소통과 협력에 중점을 둡니다. 우리는 지역의 기술 회사, 연구 기관, 정부 기관 등과 넓은 협력 관계를 구축하여 함께 비즈니스의 발전과 성장을 촉진합니다. 동시에, 우리는 지역의 사회 공헌과 사회 활동에 적극적으로 참여하여 사회에 더 많은 기여를 합니다.

Gather의 지역 관리 시스템은 사용자에게 보다 개인화되고 포괄적인 서비스를 제공하는 동시에 지역 사용자 및 파트너와 긴밀한 협력 관계를 구축하여 공동으로 비즈니스 개발 및 성장을 촉진하는 것을 목표로 합니다.





## 13. 토큰 이차 시장의 위험

암호화폐 분야의 회사로서 Gather는 토큰의 2차 시장 위험의 중요성을 잘 알고 있습니다. 토큰 이차 시장은 토큰이 발행 시장 이외의 거래 시장을 의미하며, 토큰 유동성의 중요한 원천입니다. 그러나 토큰 시장의 변동성과 불확실성으로 인해 이차 시장의 위험 또한 존재합니다.

다음은 토큰 이차 시장에서 발생할 수 있는 일부 위험 요인입니다:



### 시장 변동성 위험:

토큰 시장의 가격 변동성이 매우 크며, 시장 심리, 거시 경제 요인, 정책 변화 등으로 인해 가격이 크게 흔들릴 수 있습니다. 이는 투자자가 단기간 내에 큰 손실을 입을 수 있음을 의미합니다.



### 유동성 위험:

가져 회사는 토큰의 유동성을 보장하기 위해 노력하고 있지만, 토큰 시장에는 여전히 유동성 부족의 위험이 존재합니다. 특정 상황에서 투자자는 토큰을 원하는 가격에 판매할 수 없을 수도 있습니다.



### 규제 위험:

암호화폐의 빠른 발전으로 인해 각국 정부는 보다 엄격한 규제 정책을 시행할 수 있으며, 이는 토큰 시장의 변동성과 불확실성을 증가시킬 수 있습니다.



### 기술적 위험:

토큰 기술 자체에도 위험이 있으며, 해킹 공격, 네트워크 장애, 기술적 결함 등의 문제가 발생할 수 있으며, 이는 토큰 가격에 부정적인 영향을 줄 수 있습니다.

이러한 위험을 줄이기 위해 가져 회사는 토큰의 안전 보호를 강화하고, 시장의 투명성과 유동성을 높이고, 규제 기관과의 소통과 협력을 강화하는 등 다양한 조치를 취하고 있습니다. 동시에 투자자들에게는 투자하기 전에 시장 상황과 위험을 충분히 이해하고 신중하게 결정할 것을 권장합니다.

