



## First Internet Broadband Marketplace powered by P2P VPN Network on Blockchain

### 문제점

**첫번째** 오늘날 인터넷의 문제는 검열과 네트워크에 공평하게 접근할 있도록 하는 망중립성의 거부입니다. 이러한 현상은 중국, 이란 등의 국가만이 아니라 호주, 독일 심지어 미국에서도 나타나고 있습니다.

**두번째** 문제는 사이버보안입니다. 현재의 기술적으로 복잡한 솔루션은 일반인 뿐 아니라 중소기업에서도 데이터를 보호하기 위해 암호화하는 방법을 사용하지 못하도록 합니다.

**세번째** 문제는 속도입니다. 인터넷은 전세계를 아우르나, 지역별로 대역폭이 일정하지 않습니다. 또한 컨텐트도 용량도 매년 지속적으로 커지고 있어 전송 비용이 일정하게 줄어들고 있지 않습니다.

### 운영 방법

Privatix 네트워크는 두 개의 독립체가 활동합니다. 에이전트는 설치된 소프트웨어를 사용해 광대역을 판매하고 클라이언트는 제3의 애플리케이션을 통하거나 직접 광대역을 구매합니다.

예를 들어, 에이전트의 역할에서는 사용자의 가정용 PC에서 광대역의 10%를 보관해두고 Privatix 네트워크를 활용해 수익을 냅니다.

클라이언트의 역할에서는, 모바일 VPN 애플리케이션이 데이터 및 차단해제된 웹사이트를 보호하고, 트래픽을 여러개의 에이전트의 출구 노드를 통해 방향을 전환합니다.

### CRYPTO-ECONOMIC AND TOKEN UTILITY

광대역에 관한 모든 상호 협의는 암호화폐로만 이루어집니다. 광대역을 구매하고자 하는 욕구가 토큰에 대한 수요로 이어지며, 취득한 토큰을 팔고 다른 화폐로 교환하려는 욕구에서 공급이 비롯됩니다. 추산에 따르면 ICO 상의 초기 토큰 환율이 네트워크 개발이 이루어졌을 경우에 다다를 수 있는 평형점에 비해 수십배 심지어 수백배 낮게 책정되어 있는 것으로 예상됩니다.

### 솔루션

Privatix 네트워크는 분산형으로 완전히 독립된 블록체인 상의 P2P VPN 네트워크이며, 사용자가 다른 네트워크 멤버들과 혹은 다른 멤버들이 사용자와 인터넷 광대역을 공유하여 스스로 구매할 수 있도록 합니다. 이 네트워크는 차단될 수 없고 데이터는 암호화되며 상호협의는 암호화폐를 통해 이루어집니다.

### 솔루션의 장점

현재 35억명의 인터넷 사용자들이 평균 초당 6.1mb의 속도를 사용하고 있고 2022년 경에는 사용자의 수가 55억명으로 늘어날 것으로 예상됩니다. 따라서 사용하지 않은 대역폭에 대한 수요가 급증할 것이며, 전 세계 사용자들로부터 공급 또한 크게 늘어날 가능성이 있습니다. 또한 수요와 공급 양측이 만족할 만한 가격선에서 대역폭의 구매 및 판매가 이루어지도록 하는 솔루션이 존재하지 않습니다.

