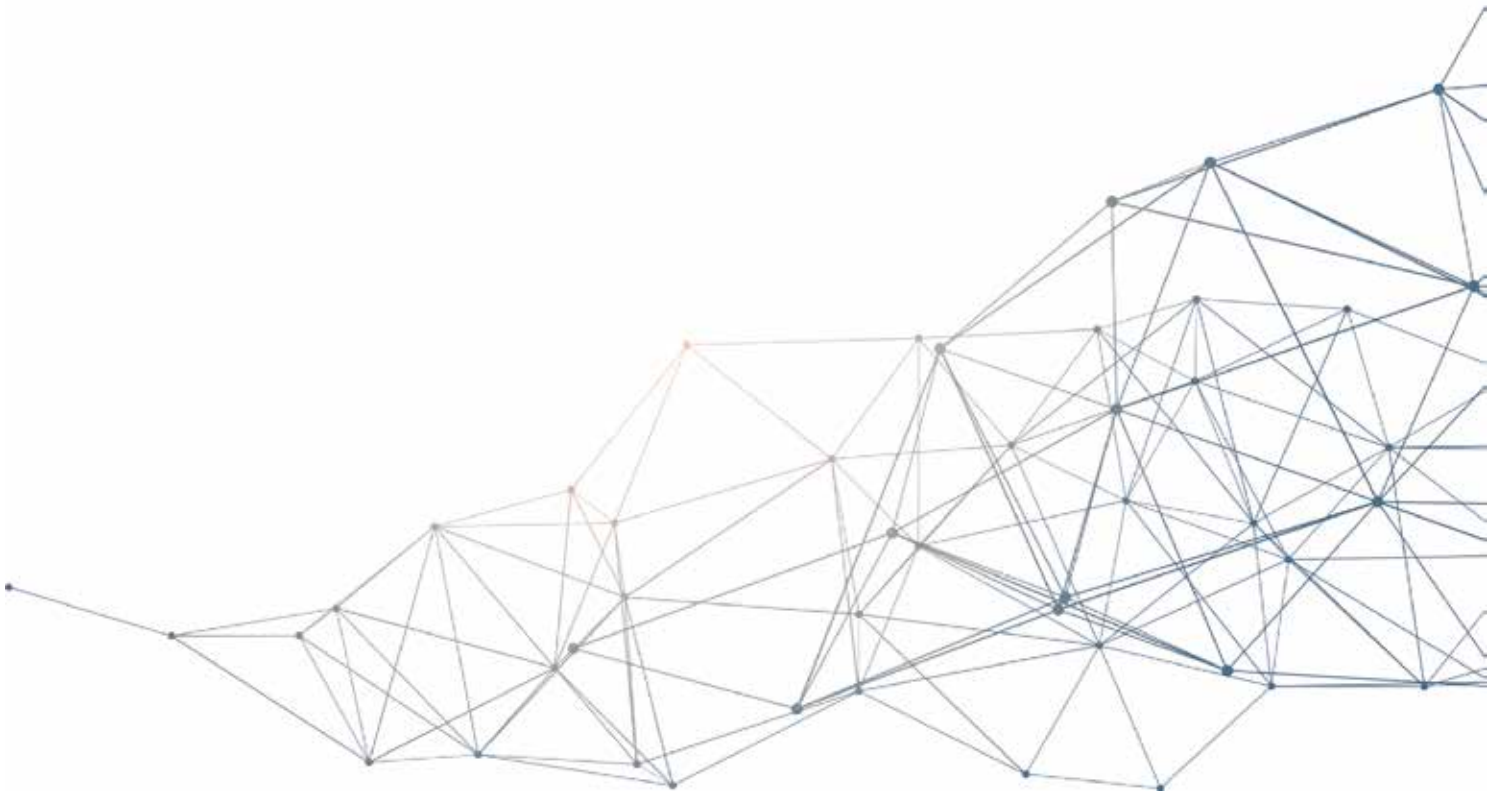




ZÜMMINER

**Freedom of action**  
Future is here. Just start now.

**WHITEPAPER**





## CONTENTS

Denial of Responsibility

Introduction

Basic requirements for multi-currency wallets

Accessibility and Mobility

Backup and Restoring

Request Processing Speed

Multi Currency and Flexibility

Internal Conversion

Additional Features

Protection and Security

Investment Component



Seiring dengan berkembangnya industri cryptocurrency, industri ini semakin memiliki banyak keunggulan, seperti desentralisasi dan anonimitas, kecepatan dan murah biaya transaksi. Keragaman cryptocurrency benar-benar menakutkan, setiap proyek baru membawa solusi untuk masalah yang belum pernah diperhitungkan dalam proyek blockchain yang dikembangkan sebelumnya. Faktanya, cryptocurrency adalah demonstrasi peluang teknologi yang disediakan oleh satu atau tim pengembang lainnya.

Mencoba untuk menempati ceruk pasar yang paling menarik, para pengembang membuat profil blockchain menjadi semakin sempit, yang paling baik memecahkan masalah yang tetap rumit / tidak terjangkau dan menuntut sumber daya yang besar. Tapi tidak satu pun dari cryptocurrency yang ada dapat membanggakan karena telah menyelesaikan semua masalah proyek lain dan sekarang memiliki khasiat berguna untuk seluruh komunitas, dan bisa menjadi kripto-joker universal. Akibatnya, pengguna harus memilih di cryptocurrency mana yang akan menguntungkan untuk berinvestasi, atau platform apa yang akan digunakan untuk itu. Dengan memberikan preferensi pada beberapa aset sekaligus, pengguna dihadapkan pada masalah penyimpanan: perlu memiliki banyak dompet yang berbeda dari berbagai kriptografi untuk menyimpan aset. Masing-masing dompet beroperasi dan terlihat berbeda. Seringkali, pengguna selama beberapa hari mencoba memahami dompet sebelum secara aktif bisa menggunakan cryptocurrency. Layanan yang berbeda memberikan komisi yang berbeda, dan ini juga mematahkan semua rencana untuk bisa melakukan multi-investasi. Zumminer diciptakan untuk memecahkan masalah ini sekali dan selamanya. Dengan bantuan zumminer, Anda tidak perlu lagi memasang beberapa dompet meskipun Anda tertarik untuk melakukan investasi di beberapa aset sekaligus.

Penggunaan, penambangan dan penyebaran informasi yang terkandung dalam dokumen ini hanya diizinkan untuk tujuan nonkomersial dan sarana edukasi semata. Dalam kasus tersebut, kutipan atau rujukan ke dokumen asli, serta referensi kepengarangan, adalah wajib. Dalam kasus lain, permintaan izin diperlukan.



### **Penolakan tanggung jawab:**

Publikasi dari Whitepaper Zumminer ini hanya diperbolehkan untuk tujuan informasi. Zumminer menyediakan proyek ini dalam bentuk aslinya, tidak menjamin keandalan informasi yang diberikan, serta keakuratan kesimpulan.

Zumminer dan struktur afiliasi lainnya menolak pertanggungjawaban kepada individu dan badan hukum atas kemungkinan kerugian maupun konsekuensi lainnya (kerugian dan biaya baik berwujud maupun tidak berwujud, biaya tidak langsung, insidental, langsung, dll.), Alasannya dapat menjadi rekomendasi berikut, bergantung pada informasi, dengan menggunakan data yang disajikan dalam dokumen.



## PENGANTAR

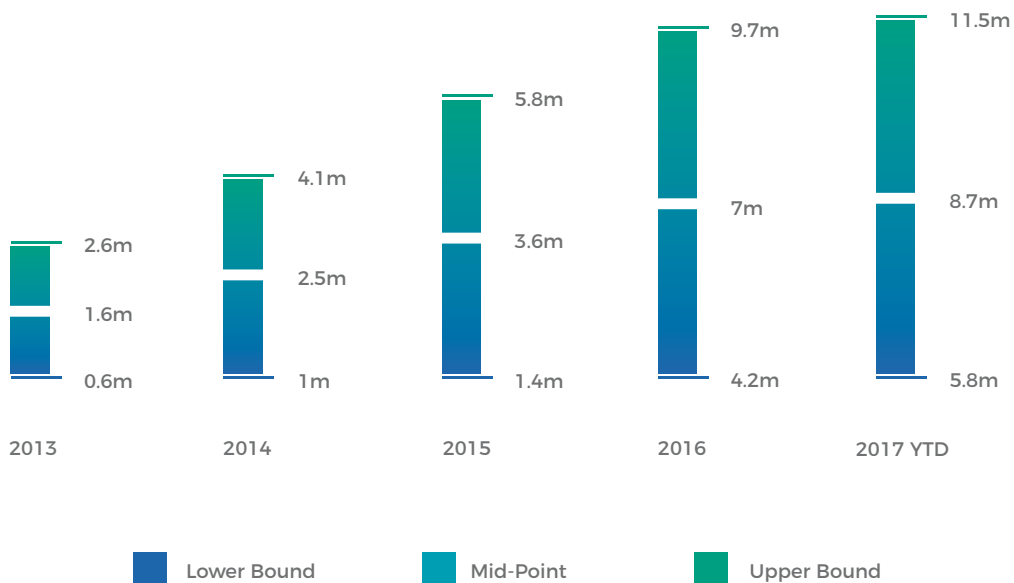
Pasar solusi blockchain semakin meningkat: perubahan tren, pasar terbuka, masalah penskalaan membuat penyesuaian mereka sendiri terhadap "aturan permainan". Cryptocurrency dan token cenderung menembus ke dalam setiap bidang yang terkait dengan aktivitas manusia. Masing-masing diciptakan untuk menyelesaikan serangkaian tugas tertentu, sehingga memudahkan proses atau tindakan apa pun. Tentu saja, cryptocurrency dan proyek blockchain lainnya semakin menarik perhatian investor. Secara umum, investasi di bidang cryptocurrency semakin mendapatkan popularitas, meninggalkan pasar real estat, logam mulia dan batu. Dalam pembentukan portofolio, beberapa cryptocurrencies sering digunakan, dan untuk ini, diperlukan fasilitas pengelolaan dan penyimpanan aset yang dapat menyesuaikan diri dengan perubahan kondisi pasar dan memastikan penggunaan portofolio yang nyaman secara keseluruhan.



### Persyaratan dasar untuk dompet multi-currency

#### Dukungan untuk jutaan pengguna

Jumlah pengguna cryptocurrency terus berkembang. Bagan ini menunjukkan jumlah dompet cryptocurrency yang aktif.



Banyak dari mereka berinvestasi di lebih dari 3 cryptocurrency, dan ini menunjukkan pangsa pasar yang ingin untuk bisa mendapatkan platform pemrosesan tunggal dan terpusat untuk dapat memudahkan pengelolaan aset crypto mereka.



Karena skandal seputar bursa MTGOX dan BTC-E, penyimpanan aset di bursa pertukaran menjadi semakin berisiko.



### **Aksesibilitas dan mobilitas**

Sampai saat ini, Prinsip dasar properti adalah mobilitas dan perangkat lunak cross-platform, solusi yang paling umum adalah versi web. Aplikasi mobile menawarkan sejumlah keuntungan keamanan dengan mengurangi ketersediaan dari perangkat pihak ketiga. Menggabungkan kedua versi sambil mempertahankan fitur utama mereka adalah salah satu tugas utama dengan pendekatan pembangunan yang tepat.

### **Backup and Pemulihan**

Unsur utama untuk menyimpan akses ke dompet jika terjadi keadaan yang tidak terduga adalah cadangan akses (back-up) . Mekanismenya, yang diuji pada banyak layanan, menunjukkan bahwa model ini berhasil memecahkan sebagian besar masalah yang terkait dengan hilangnya akses terhadap aset secara tidak sengaja .

### **Kecepatan pemrosesan permintaan**

Kecepatan pemrosesan permintaan yang masuk dan tanggapan terhadapnya tidak boleh melebihi beberapa detik dengan koneksi yang stabil ke jaringan. Selain itu, ketersediaan kemampuan pengelolaan dompet alternatif dan respon yang cepat sangatlah penting.

### **Multicurrency ( multi mata uang ) dan fleksibilitas**

Jika perlu, setiap pengguna harus bisa menambahkan cryptocurrency baru ke dalam dompet mereka tanpa mengalami kesulitan. Mereka bisa dengan mudah memilih cryptocurrency yang mereka kehendaki dari daftar dan mengaktifkan alamat untuk menerima coin langsung dalam bentuk saldo dompet mereka.



## Konversi internal

Karena tingkat ketidak stabilan yang tinggi di pasar cryptocurrency dan pengaruh banyak faktor terhadap indikator harga di berbagai aset, dompet harus mampu memberi pengguna kesempatan untuk segera bereaksi dan menyesuaikan diri dengan perubahan hanya dengan mengubah / mengkonversi dari satu mata uang ke mata uang lain, dengan tujuan mempertahankan atau bahkan menghasilkan keuntungan.

## Fitur tambahan

Sejumlah peluang tambahan, kebutuhan yang kini teramati di pasar cryptocurrency, salah satunya adalah investasi di dalam dompet, serta teknologi cloud mining.

Layanan ini adalah Dompet untuk penerimaan, penyimpanan dan sarana tranfer cryptocurrency . Pada tahap awal peluncuran, alamat cryptocurrency berikut akan tersedia: Bitcoin, Ethereum, Litecoin , Zcash, ATB Coin maupun dollar AS.

Dengan meningkatnya permintaan, jaringan akan terus menambahkan cryptocurrencies baru.

Salah satu ciri khas dari Zumminer adalah kemungkinan berinvestasi di cloud mining. Platform zumminer akan menyediakan 3 pilihan paket investasi : jangka pendek, jangka menengah dan jangka panjang; Volume ROI ( perhitungan keuntungan ) akan diperhitungkan sesuai dengan periode investasi yang dipilih.

Selain kesempatan untuk berinvestasi di dalam dompet, layanan penyewaan peralatan jarak jauh untuk pertambangan akan tersedia, pilihan opsional kapasitas peralatan dan masa sewa akan disesuaikan dengan jangka waktu dan kapasitas peralatan yang dipilih.





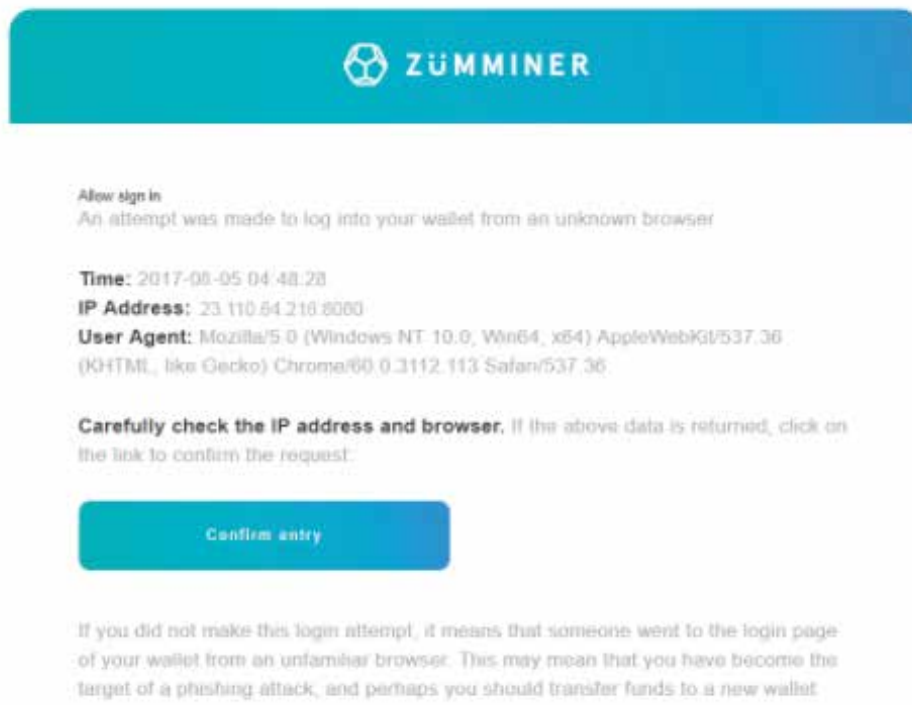
## Perlindungan dan Keamanan

Dalam sistem keamanan akun pribadi ZUMMINER beberapa mekanisme dilibatkan, praktik penggunaan global hanya akan menunjukkan hasil positif. Beberapa keunggulan kami diantaranya adalah sebagai berikut:

### Tingkat perlindungan level 1.

Tingkat keamanan level 1 adalah fungsi dasar yang dapat melindungi akun Anda dari akses yang tidak diinginkan .

Konfirmasi e-mail - Bila Anda memasukkan login dan kata sandi yang benar di <http://zumminer.com>, sebuah e-mail dengan link untuk konfirmasi entri akan dikirim ke email Anda.



Email tersebut akan berisi tentang informasi perangkat lunak dan jalur akses perangkat tempat permintaan dibuat.



Jika login tidak dilakukan oleh pemiliknya, login yang tidak sah tersebut tidak akan dikonfirmasi, sehingga hacker akan kehilangan kesempatan untuk mencuri dana dari akun tersebut.

Frase rahasia cadangan diperlukan untuk mengembalikan akses ke dompet jika tidak dapat mengakses dengan login atau kata sandi.

Saat membuat frase cadangan, Frase tersebut harus diverifikasi, yang berarti Anda telah menyimpannya di tempat yang aman dan kemudian dapat menggunakannya. Setelah verifikasi, frase rahasia tidak akan muncul lagi di akun Anda atau di tempat lain selain entri Anda. Jangan menyebarkan atau memberitahu siapapun juga tentang frase rahasia Anda, karena pemilik frase ini akan bisa mengakses dompet Anda.

Petunjuk kata sandi.

Ungkapan, kata atau simbol yang akan membantu mengingat kata sandi jika pemilik dompet lupa kata sandi mereka.

Tingkat perlindungan level 2 terdiri dari dua poin :

Menghubungkan nomor telepon dan melakukan verifikasi menggunakan SMS. Sistem otentikasi 2FA tersedia hanya setelah verifikasi nomor telepon.

Setelah aktivasi otentikasi 2FA, saat Anda ingin masuk ke dompet, kode SMS akan diminta, Kode sms akan dikirim ke nomor telepon yang telah diverifikasi.

Tingkat perlindungan level 3

Menambahkan alamat IP, dari mana memungkinkan mengimplementasikan entri di dompet, Anda bisa menambahkan beberapa alamat IP ke dalam daftar. Jika permintaan masuk berasal dari alamat IP yang tidak termasuk dalam daftar ini, Anda tidak akan memiliki akses untuk log-in.



### **Komponen investasi**

Bagi pemegang dompet yang menggunakan cryptocurrency sebagai investasi jangka panjang untuk mendapatkan keuntungan dari perbedaan harga beli dan penjualan berikutnya, opsi tambahan juga diberikan - investasi di penambangan cryptocurrency dengan pengembalian dana yang terjamin. Investasi yang masuk akan digunakan untuk membeli peralatan pertambangan. Setelah memasukkan peralatan ke dalam operasi, Coin yang diproduksi dijual dan keuntungannya akan dibagikan kepada investor dan mengesampingkan penyusutan. Investasi memiliki jangka waktu yang tidak terbatas, namun jika investor ingin menarik dana, mereka harus terlebih dahulu menyelesaikan periode investasi minimum, dimana peralatan yang dibeli dijual ke investor lain atau ditebus oleh perusahaan, dan dana yang diterima akan dikembalikan untuk sarana kompensasi investasi. Jenis investasi ini adalah proyek percontohan, durasi investasi mungkin terbatas, namun kewajiban investasi akan terpenuhi dalam skenario yang disepakati.

Di bawah ini kami menyajikan beberapa tarif investasi yang berbeda, dalam durasi waktu investasi maupun tingkat pengembalian investasi.

#### **Tarif "Jangka pendek"**

**Periode investasi minimum adalah 92 hari**

**Tingkat investasi rata rata sebesar 0,25% per hari**

**Perkiraan laba investasi untuk periode akuntansi adalah 23%**

#### **Tarif "Jangka menengah"**

**Periode investasi minimum adalah 183 hari**

**Tingkat investasi rata rata sebesar - 0,3% setiap hari**

**Perkiraan laba investasi untuk periode akuntansi adalah 54,9%**

#### **Tarif "Jangka panjang"**

**Periode investasi minimum adalah 274 hari**

**Tingkat investasi rata rata sebesar 0,33% per hari**

**Perkiraan laba investasi untuk periode akuntansi adalah 90,42%**



Popularitas penambangan awan (cloud mining) tumbuh setiap hari, seperti yang terlihat pada grafik di atas. Oleh karena itu, salah satu fitur pembeda dari Zumminer adalah kemungkinan terpadu untuk menyewa peralatan langsung di dalam dompet Anda.

Penambangan awan adalah hosting jarak jauh. Metode penambangan cryptocurrency ini cocok bagi mereka yang mengerti pertambangan dan ingin memiliki kontrol penuh atas peralatan. Kelemahan dari model ini adalah bahwa mereka memerlukan investasi uang dan waktu yang serius, karena banyaknya biaya peralatan dan memerlukan konfigurasi penambang untuk dipahami. Dengan opsi ini, perangkat keras disimpan di pusat teknis, dan pengguna mendapat kontrol penuh atas peralatan tersebut, memiliki kemampuan untuk mengelola penambang dari jarak jauh. Tanggung jawab untuk konfigurasi penambang terletak pada pemilik masa depan, siapa yang mampu membayar peralatan dan listrik.

Kondisi produksi individu dalam penambangan awan  
(layanan ini sedang dalam tahap pengembangan)

### **Bitcoin Miner**

**Minimum Hashrate: 1 Th / s**

**Peralatan : SHA-256**

**Akrual otomatis dalam bentuk BTC**

**Jangka waktu kontrak tidak terbatas \***



### **Litecoin Miner**

**Minimum Hashrate: 1 MH / s**

**Hardware: HashCoins SCRIPT**

**Akrual otomatis dalam bentuk BTC**

**Jangka waktu kontrak tidak terbatas \***

### **ETHEREUM MINER**

**Minimum Hashrate: 100 KH / s**

**Biaya layanan : Tidak ada**

**Peralatan : GPU Rigs**

**Akrual otomatis dalam bentuk ETH**

**Jangka waktu kontrak tidak terbatas \***

### **ZCASH MAINER**

**Minimum Hashrate: 0.1 H / s**

**Biaya layanan : Tidak ada**

**Peralatan : GPU Rigs**

**Akrual otomatis dalam bentuk ZEC**

**Jangka waktu kontrak tidak terbatas \***

## **DASH MAINER**

**Minimum Hashrate: 1 MH / s**

**Biaya layanan : Tidak ada**

**Peralatan : Multi-Factor**

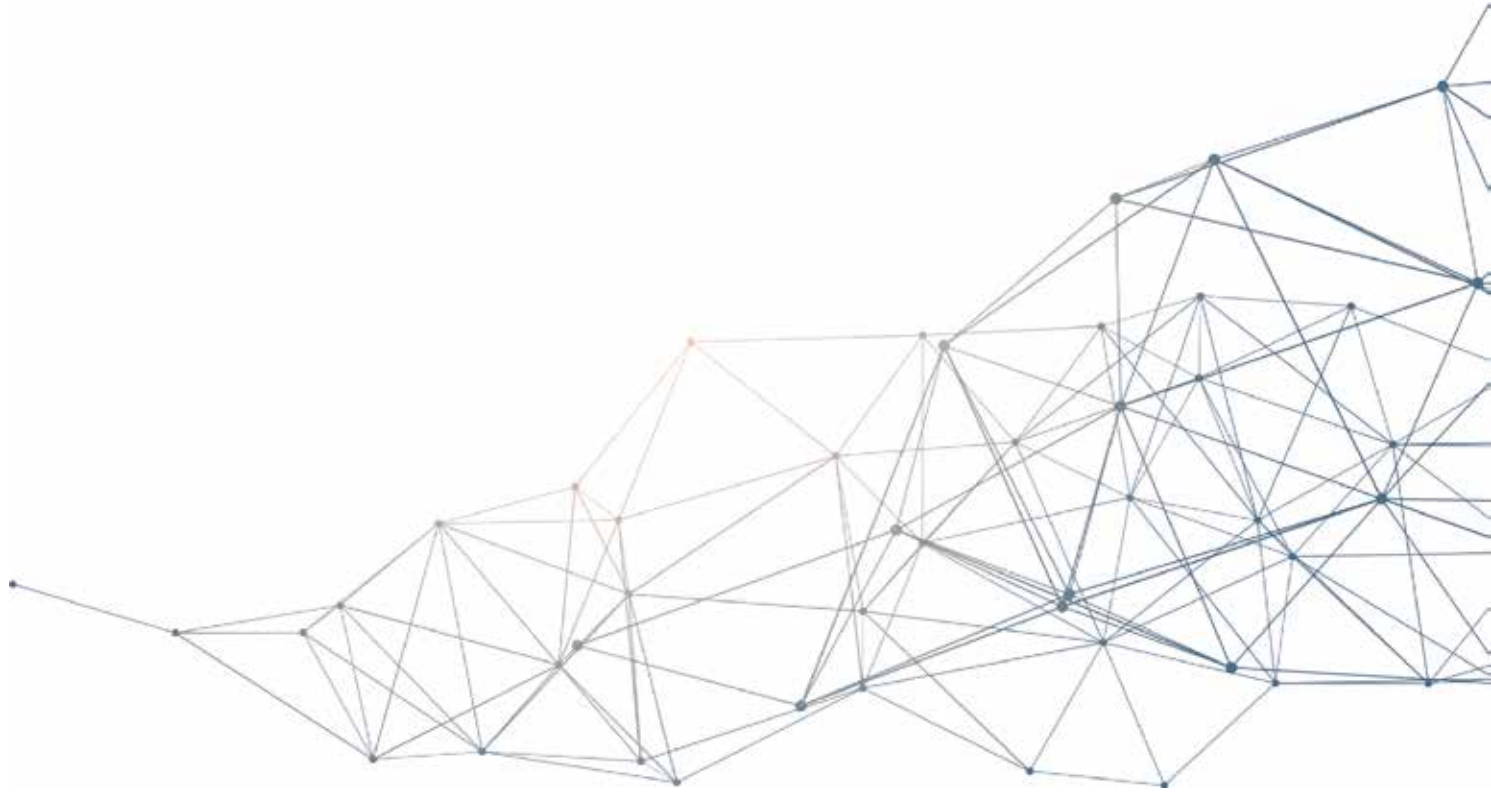
**Akrual otomatis dalam bentuk DASH**

**Jangka waktu kontrak tidak terbatas \***

Kelebihan opsi ini adalah kontrol penuh atas proses penambangan dan kepemilikan selanjutnya dari perangkat keras pada akhir kontrak. Kelemahannya adalah tingginya entry threshold. Informasi lebih lanjut tentang biaya layanan dapat ditemukan di sini ([link](#)).

Tidak terbatas \* sewa akan berlanjut selama cryptocurrency tersebut masih bisa menghasilkan keuntungan . Jika cryptocurrency tersebut dianggap tidak lagi menguntungkan, kapasitas akan dialihkan ke cryptocurrency lain, dimana kontrak baru akan disewakan.

Berbagai pilihan tarif memungkinkan pengguna untuk bisa memilih pilihan yang paling optimal sesuai dengan anggaran mereka masing masing . Kontrak tak terbatas akan memungkinkan pertambangan, sepanjang penambangan tersebut masih relevan, dan jika terjadi penurunan relevansi, pilihan yang lebih menguntungkan akan dipilih, sehingga akan membantu untuk mengurangi risiko kerugian.



[zumminer.com](http://zumminer.com)