

Sayfa 1

Lite Coin Teknik Dokümanı

Litecoin, bazılarımızın IRC'de bir

Bitcoin'e benzer gerçek alternatif para birimi. Gümüş olan bir madeni para yapmak istedik Bitcoin'in altını. Çeşitli alternatif para birimleri geldi ve geçti. Bazıları getirdi yenilik, ancak hepsinin sorunları vardı.

Litecoin, anında, sifıra yakın maliyet sağlayan eşler arası bir İnternet para birimidir dünyadaki herhangi birine ödemeler. Litecoin açık kaynaklı, küresel bir ödeme ağıdır bu, herhangi bir merkezi otorite olmaksızın tamamen merkezi olmayan bir sistemdir. Matematik, ağ oluşturur ve bireyleri kendi mali durumlarını kontrol etmeleri için güçlendirir. Litecoin daha hızlı özellikler

işlem onay süreleri ve önde gelen matematiğe göre geliştirilmiş depolama verimliliği temelli para birimi. Önemli endüstri desteği, ticaret hacmi ve likidite ile Litecoin, Bitcoin'i tamamlayan kanıtlanmış bir ticaret ortamı.

Blockchain

Litecoin blok zinciri, sahip olduğundan daha yüksek işlem hacmini yönetebilir.

muadili - Bitcoin. Daha sık blok üretimi nedeniyle ağ, gelecekte yazılımı değiştirmeye gerek kalmadan daha fazla işlem. Sonuç olarak, satıcılar daha hızlı onay süreleri elde ederken, daha büyük bilet ürünleri satarken daha fazla onay.

Cüzdan Şifreleme

Cüzdan şifreleme, işlemleri görüntüleyebilmeniz için cüzdanınızı güvence altına almanıza olanak tanır ve hesap bakiyeniz, ancak harcamadan önce şifrenizi girmeniz gerekir litecoinler.

Bu, cüzdan hırsızlığı yapan virüslerden ve truva atlarından korunmanın yanı sıra bir akıl sağlığı sağlar. ödemeleri göndermeden önce kontrol edin.

Madencilik Ödülü

Madenciler şu anda blok başına 25 yeni litecoin ile ödüllendiriliyor.

her 4 yılda bir yarı yarıya azaldı (her 840.000 blokta).

Litecoin ağının bu nedenle 84 milyon litecoin üretmesi planlanıyor, bu da 4

Bitcoin kadar çok para birimi.

Açık Kaynak Yazılım

Litecoin, MIT / X11 lisansı altında yayınlanan açık kaynaklı bir yazılım projesidir.

size yazılımı çalıştırma, değiştirme ve kopyalama ve kendi adresinizde dağıtma gücü verir.

seçenek, yazılımın değiştirilmiş kopyaları. Yazılım şeffaf bir şekilde yayınlanmıştır.

ikili dosyaların ve bunlara karşılık gelen verilerin bağımsız olarak doğrulanmasına izin veren süreç kaynak kodu.

•

ixcoin - Nasakioto 580 bin madeni paranın önünü çıkardı. Pompa ve çöplük gibi görünüyordu.

GPU kaynakları için Bitcoin ile rekabet etti - Ölü (~ 2 gh / s)

•

i0coin - Temelde ön madensiz ixcoin. Buna pek destek verilmedi

yayınlandıktan sonra bozuk para. - Ölü (~ 5 gh / s)

Sayfa 2

Lite Coin Teknik Dokümanı

•

SolidCoin - Yenilikçi hızlı işlem süreleri. Karaya oturmuş gibi görünüyor

Güvenli olmayan değişiklikler ve olgunlaşmamış forum nedeniyle yaratıcısı CoinHunter tarafından mevcudiyet. - Öldü, CoinHunter tarafından kapatıldı

•

GeistGeld - Lolcust 7,7 milyon madeni paranın öncülüğünü yaptı. 15 saniyelik blok süresi muhtemelen

biraz aşırı. - Canlı ama aksıyor (~ 15 gh / s)

•
Tenebrix - Lolcusc 7,7 milyon madeni paranın öncülüğünü yaptı. Scrypt kullanarak CPU çalışma kanıtı çok yenilikçi. Fiyat btc-e.com'da oldukça iyi gidiyor. - Canlı (~ 0.003 gh / s)

•
Fairbrix - Temelde ön madensiz Tenebrix. İlk fırlatma nedeniyle sakatlandı kötü yapılandırmaya. Yeniden başlatma başlangıçta saldırıya uğradı - Şimdi tamam, ancak değişim yok

Irak. - Canlı ama aksıyor (~ 0.0001 gh / s)

Bir madeni para yaratmak için Bitcoin'in ve diğer para birimlerinin en iyi yeniliklerini istedik tüm faydalarıyla, ancak neredeyse hiçbir sorunuyla.

İşin kanıtı

Tenebrix'in Scrypt kanıtını gerçekten beğendik. Scrypt kullanmak, Litecoin madenciliğine izin verir aynı zamanda Bitcoin madenciliği. ArtForz'a alçakgönüllülükle teşekkür ederiz. uygulama.

Premines

Litecoin 150 önceden madeni para ile gelecek: sadece oluşum bloğu ve ilk 2 blok oluşumun geçerli olduğunu doğrulamak için. Fuarda bir madalyonun serbest bırakılması gerektiğine inanıyoruz

tavır. Bir kişinin (veya bir grubun) olması olabilecek büyük miktarda madeni parayı kontrol etmesi Uygun gördükleri şekilde kullanıldığında, Bitcoin'in merkezi olmayan vizyonuna aykırıdır. Evet doğru önceden madeni para zulası olmadan, ödüller için ödeme yapamayacağız, ancak İnsanların bu madalyonun erdemini göreceğine, erken benimseyenler olarak ona yatırım yapacağına ve Bu madeni parayı daha iyi hale getirmek için hizmetler oluşturmak için zaman harcamaya istekli olun.

Hızlı işlemler

SolidCoin'in hızlı işlemlerinin rahatlığından etkilendik. Bize rağmen hızlı onaylamaların Bitcoin'in yavaş olması kadar güvenli olmadığını bilin onaylar, işlemlere ihtiyaç duymayan küçük tüccarlar için çok uygundur süper güvenli olmak. Ortalama Litecoin bloğu 2,5 dakika sürer.

Bitcoin'in 10 dakikası. Dolayısıyla, tüccarlar Bitcoin kadar güvenli olmak isterlerse, bekleyebilirler.

Bitcoin'e kıyasla Litecoin onaylarının 4 katı. Ama çoğu

tüccarlar, küçük miktarlarda litecoin için 1 onaylı işlemleri kolayca kabul edebilir.

Yeniden hedefleme zorluğu

Yeniden hedefleme bloğunu Bitcoin'in 2016'yla aynı tutacağız, ancak bloklar bulunduğu için 4 kat daha hızlı, zorluk her 3,5 günde bir yeniden hedeflenecek. Hızlı kombinasyonu yeniden hedefleme süreleri ve Scrypt çalışma kanıtı (Litecoin, Bitcoin ile rekabet etmeyecektir. madenciler), Namecoin'de karşılaştığımız sorunu görmemeyi beklediğimiz anlamına gelir; karma Geldiğinden daha aniden ayrılan güç, yüksek zorluk derecesine neden olur.

kalan herkes.

Madeni para üretimi

Madenciler blok başına 50 jeton üretecek. Daha hızlı bloklarımızın ışığında, düzgün şekilde taklit etmek için

3. Sayfa

Lite Coin Teknik Dokümanı

Bitcoin'in üretim yörüngesi, madeni para üretiminin yapıldığı blokları değiştirmemiz gerekiyordu. yarıya indirildi. Bitcoin üretimi her 210.000 blokta yarı yarıya azalır. Litecoin üretimi her 840.000 blokta yarıya indirildi. Matematikçi yapanlar için Litecoin, Bitcoin'den yaklaşık 4 kat daha fazla para, yaklaşık 84 milyon litecoin üretiyor.

Adalet

En adil olduğuna inandığımız bir plan yaptık. Önceki bazı paralar

Windows ikili dosyaları olmadan veya kaynak kodu olmadan yayınlanır; Bunu haksız olarak görüyoruz

güvensiz.

Kaynak kodunu ve ikili dosyaları vaktinden önce yayınladık ... lansmandan 3 gün önce. İnsanlar

kaynağı derlemek ve istemciyi makinelerinde Litecoin'e karşı çalıştırmak için zamanları vardı testnet. Böylece insanlar her şeyin daha önce iyi çalıştığından emin oldular. başlatmak. Ayrıca, insanların en uygun lansman zamanı için oy verebilmesi için bir anket yaptık. onları. Lansman sırasında (12 Ekim 03:00 GMT), genesis karmasını yayınladık ve herkes aynı anda madencilğe başladı. Tek gereken, yapılandırmadaki basit bir değişikliği testnet madeni parası yerine gerçek parayı çıkarmak için.

% 51 saldırı

Alternatif para birimleriyle ilgili sorun, ağ hashratının muhtemelen düşük olmasıdır. bozuk para başlar ve potansiyel% 51 saldırganlar için kolay bir hedef haline gelir. Biraz ile umut, biraz dua, çok fazla abartı ve yenilikçi sürümümüz sayesinde büyük birinci dakikadan itibaren hashrate. Bunun herhangi bir saldırganın bunu hedeflemesini engellediğine inanıyoruz

Zincir. Beklediği gibi, blokların öksüz kalması nedeniyle çok sayıda doğal öksüzleşme yaşandı. birçok insan aynı anda zincir üzerinde madencilik yapıyor. Her zorluk değişiminde blok kilitleme ile, başarılı olmaktan kaynaklanan herhangi bir saldırıdan kaçınmayı başardık. (eğer varsa)

Kaynak kodu

Kaynak kodu burada:

<https://github.com/litecoin-project/litecoin>

Bu, en son Bitcoin koduna dayanmaktadır. Dilerseniz arka plan programı sürümünü de oluşturabilirsiniz.

(litecoind) veya gui sürümünü (Litecoin QT) oluşturabilirsiniz. Derleme belgelerine bakın.

Bitcoin'e benzer şekilde, burada bir litecoin.conf dosyası oluşturmak isteyebilirsiniz:

Windows: C: \ Documents and Settings \ <kullanıcı adı> \ Application Data \ Litecoin

Win7: C: \ Kullanıcılar \ <kullanıcı adı> \ AppData \ Roaming \ Litecoin

Mac: ~ / Kütüphane / Uygulama Desteği / Litecoin

Unix: ~ / .litecoin

Bağlantı noktası 9333'tür. Nasıl yapılacağını biliyorsanız yönlendiriciniz üzerindeyse açın. Bu daha fazlasına sahip olmanıza izin verecek

8'den fazla bağlantı.

Ve varsayılan RPC bağlantı noktası 9332'dir. Bu, madencilerin bilgisayarınızla iletişim kurmak için kullanacağı bağlantı noktasıdır.

istemci / daemon.

Örnek litecoin.conf dosyası:

Kod:

```
server = 1
```

```
rpcuser = kullanıcı
```

4. sayfa

Lite Coin Teknik Dokümanı

```
rpcpassword = şifre
```

```
# Madencilik için farklı bir rpc bağlantı noktası kullanmak istiyorsanız bunu değiştirin
```

```
# rpcport = 9332
```

```
# Yalnızca litecoind kullanıyorsanız ve Litecoin'i
```

```
arka plan (Litecoin QT değil)
```

```
# daemon = 1
```

Ayrıca Bitcoin teknik belgesine bakın