



بسته بندی

والت Secux W20 نسبت به والت Nano S محصول شرکت Ledger بسته بندی بهتری دارد. مدل 20W داخل یک جعبه ی محکم و خوش ساخت با درب مغناطیسی قرار دارد که طراحی ساده اش آن را خاص کرده است.



با باز کردن درب مغناطیسی جعبه، دستگاه W20 و صفحه نمایش لمسی 2.8 اینچی آن را مشاهده خواهید کرد. بعد از بیرون آوردن والت و ابر محافظ آن، یک کابل USB کوچک، راهنمای راه اندازی، یک کیسه ی میکروفیبر و چند عدد برگه ی عبارت بازیابی می بینید.

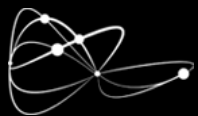


سخت افزار

با این که بدنه ی والت هنگام در دست گرفتن محکم و بادوام به نظر می رسد، جنس آن تماما از پلاستیک بوده و بسیار سبک است، که باعث می شود کمی حس نامرغوب بودن را القا کند. مدل W20 قطعا از این نظر جای پیشرفت و بهبود دارد.



بعد از روشن کردن دستگاه، صفحه لمسی 2.8 اینچی با تمام رنگ و لعابش به نمایش در می آید و از شما خواسته می شود که یک پین کد تعیین کنید. با این که صفحه نمایش W20 رزولوشن و حساسیت جالب توجهی ندارد، بدون شک از محصولات سایر برندهای والت سخت افزاری مثل Trezor، Ledger یا Keepkey چند سر و گردن بالاتر است.



راه اندازی

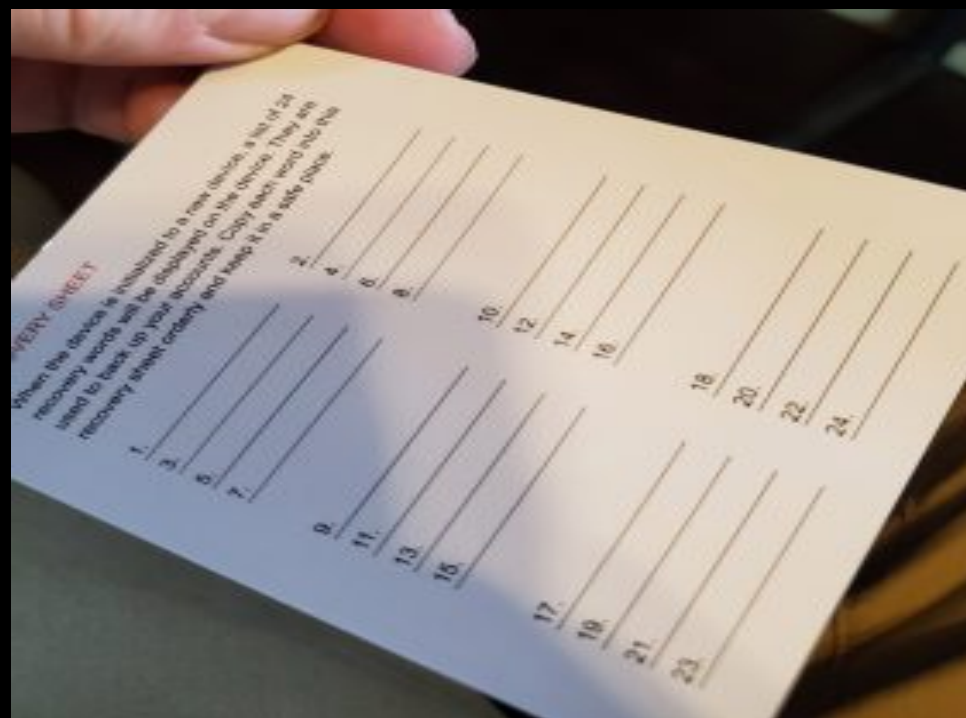
بعد از تعیین یک پین کد 4 الی 8 رقمی، باید برای دستگاه یک نام انتخاب کنید. امکان وارد کردن اطلاعات مرحله ی راه اندازی به طور مستقیم و با استفاده از کیبورد QWERTY دستگاه و بدون نیاز به اتصال به کامپیوتر، خوشایند است، اما سطح حساسیت صفحه تا حدودی پایین بوده و تایپ کردن روی آن ممکن است مشکل باشد.



بعد از وارد کردن این اطلاعات، گزینه های تنظیم کیف پول به عنوان یک دستگاه جدید (تولید عبارت بازیابی جدید و کلید های خصوصی) یا بازیابی یک کیف پول موجود (وارد کردن عبارت بازیابی موجود) به شما ارائه می شوند. از آنجا که ما برای اولین بار از این محصول استفاده می کنیم و می خواهیم یک کیف پول جدید ایجاد کنیم، گزینه ی "تنظیم به عنوان یک دستگاه جدید" را انتخاب می کنیم.



بعد از انتخاب "تنظیم به عنوان یک دستگاه جدید"، عبارت بازیابی به شما نشان داده می شود که باید روی برگه های عبارت بازیابی موجود در جعبه یادداشت کنید. روی این برگه ها، 24 کلمه ی عبارت بازیابی به بخش های 8 تایی تقسیم شده اند، اما روی صفحه نمایش کیف پول، عبارت بازیابی در بخش های 6 تایی نمایش داده می شود. این موضوع می تواند هنگام پر کرده برگه ها باعث سردرگمی زیادی شود، و از آنجا که این 24 کلمه برای بازیابی کیف پول حیاتی هستند، باید امکان اشتباه و سردرگم شدن توسط کاربر تا حد امکان کاهش یابد. این مشکل چندان بزرگی نیست، اما ممکن است کاربر را هنگام یادداشت عبارت بازیابی به اشتباه بیاندارد.



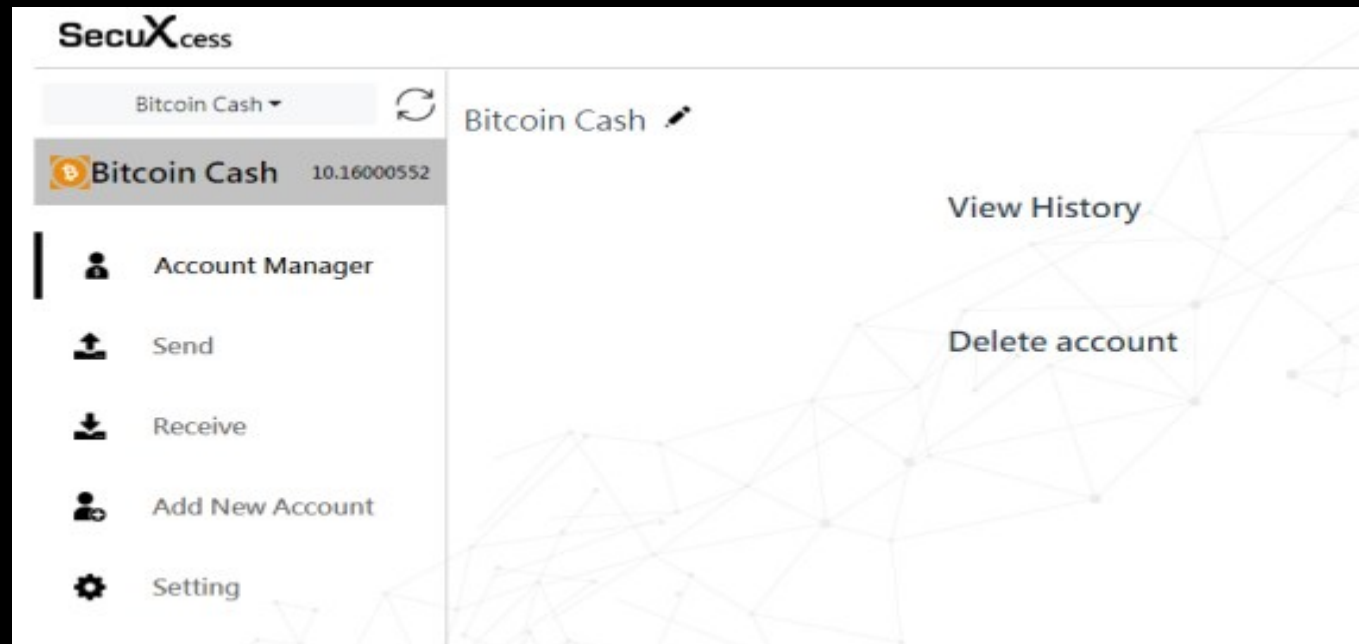
بعد از اینکه با دقت عبارت بازیابی خود را یادداشت کردید، دستگاه از شما می خواهد که این موضوع را تایید کنید. در اینجا گزینه ی پر کردن خودکار جای خالی به شما داده می شود که بسیار دلپذیر است، چون تایپ کردن 24 کلمه روی این دستگاه کار پر زحمتی است. این فرآیند صرفاً همین یکبار انجام می شود، و پشت سر گذاشتن تمام این مراحل روی خود کیف پول در مقایسه با اتصال آن به یک دستگاه دیگر، بسیار امن تر است. بعد از تایید کلمات، دستگاه راه اندازی شده و کلیدهای خصوصی متصل به عبارت بازیابی را در تراشه ی Security Element خود که دارای استاندارد CC EAL 5+ است، ذخیره می کند.



بعد از اتمام مرحله ی راه اندازی، یک صفحه ی اطلاعات حساب کاربری مشاهده می کنید که خالی است. اکنون باید با استفاده از رابط کاربری کیف پول آن را به یک کامپیوتر یا گوشی موبایل وصل کنید تا رمازهای دلخواه و آدرس های عمومی آنها را وارد نمایید.

نرم افزار

والت نرم افزاری برای کامپیوترهای رومیزی و دستگاه های موبایل کاملا مبتنی بر وب بوده (کابرن iOS باید برنامه ی مربوطه را از app store دانلود کنند) و در آدرس <https://wallet.secuxtech.com> قابل دسترسی است. برای استفاده از رابط کاربری والت، فقط کافی است با کابل USB یا بلوتوث آن را متصل نموده و سپس با مرورگر کروم به آدرس اینترنتی اشاره شده بروید.

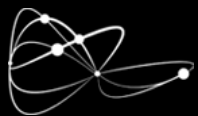


والت مبتنی بر وب محیط بسیار ساده ای داشته و کار با آن راحت است. درست است که بسیاری از امکانات برنامه ی Ledger Live را ندارد، اما باید گفت کار کردن با آن بسیار لذت بخش است. می توانید با هر دستگاهی به والت سخت افزاری وصل شوید و نیازی به اتصال بلوتوث یا برنامه ی از پیش نصب شده ای نیست. در مقایسه با برنامه ی Ledger Live که اخیراً دچار مشکلاتی شده، این برنامه کاملاً روان اجرا می شود. تنها کاری که باید انجام دهید این است که رمزازی را که می خواهید برای آن آدرس درست کنید را انتخاب کرده و بعد، کیف پول جدیدی را ایجاد و نامگذاری نمایید.

شاید یکی از جذاب ترین ویژگی هایی که این والت دارد و رقبای آن در این بازه ی قیمتی آن را ارائه نمی دهند، امکان فرستادن مستقیم رمزارز به والت سخت افزاری است؛ این کار به سادگی انجام می شود و برای آن نیازی نیست با اتصال به دستگاه های دیگر و اینترنت، والت را در معرض خطر قرار داد. این کار از طریق نمایش کد QR روی صفحه نمایش 2.8 اینچی انجام می شود که می توان آن را مستقیماً از روی والت سخت افزاری اسکن کرد و به راحتی به آن رمزارز فرستاد. تا جایی که ما می دانیم، تنها والت اختصاصی دیگری که چنین امکانی را دارد، والت Coldlar است که هنگام نگارش این متن 650 دلار قیمت دارد. در نقطه ی مقابل، برای ارسال رمزارز به والت Nano S، باید آن را به برنامه ی Ledger Live وصل کرد و سپس درون برنامه رمزارز مورد نظر را پیدا نمود تا آدرس عمومی مربوطه نشان داده شود.



دستگاه بعد از انجام تراکنش، موجودی رمزارزها را مستقیماً روی صفحه نمایش نشان می‌دهد. این یک ویژگی کارآمد است، زیرا لازم نیست برای فهمیدن میزان موجودی والت را به دستگاه دیگری وصل کنید. با این وجود، اگر ارسال رمزارز به این والت از طریق کد QR روی صفحه صورت بگیرد، باید آن را به یک دستگاه دیگر متصل کنید تا موجودی‌ها روی والت سخت‌افزاری به روزسانی شوند.



خلاصه

والت مبتنی بر وب این محصول یک نوآوری محسوب می شود و کار با آن را بسیار ساده کرده است. از منظر امنیتی، کلیدهای خصوصی در این والت توسط یک تراشه ی Security Element دارای استاندارد CC EAL 5+ محافظت می شوند. علاوه، نرم افزار نصب شده و مکانیزم آپگرید شدن آن غیر قابل دستکاری است. همچنین، این والت یک صفحه کلید دیجیتالی تصادفی دارد و برای هر تراکنشی تایید فیزیکی نیز لازم است. والت مبتنی بر وب این محصول محیط ساده ای داشته و بسیاری از امکانات رقابیی مثل برنامه ی Ledger Live را ندارد. مهمترین موضوع این است که والت مبتنی بر وب به خوبی کار میکند و استفاده از آن روی هر دستگاهی ساده است.

اتصال بلوتوث والت بدون مشکل و با سرعت بالا انجام می شود. ارسال و دریافت رمزارز با این والت بسیار آسان و سریع انجام می شود، و دریافت رمزارز را می توان با استفاده از کد QR روی صفحه ی نمایش والت به طور مستقیم و بدون نیاز به اتصال به موبایل یا کامپیوتر، انجام داد. این ویژگی امنیت دستگاه را بالا می برد و برای دریافت رمزارز آن را در معرض خطر اتصال به اینترنت قرار نمی دهد. هرچند، این والت موجودی کیف پول پس از دریافت رمزارز به طور مستقیم را نمایش نمی دهد، مگر این که به یک دستگاه دیگر وصل شده و موجودی را بروزرسانی کند نماید.



این والت علاوه بر بیت کوین، اتریوم، بیت کوین کش، لایت کوین و XRP، از توکن های بایننس (BNB)، دش (DASH)، استلار (XLM)، دوج کوین (DOGE)، گروستل کوین (GRS) و دیجی بایت (DGB) نیز پشتیبانی می کند. تمام توکن های ERC 20 در اتریوم نیز توسط آن پشتیبانی می شوند. قیمت والت SecuX W20 در زمان نگارش این مطلب 129.99 دلار است و به دلیل امکان ارسال مستقیم رمزارز به آن و همچنین برنامه ی مبتنی بر وب میان پلتفرمی و سهل ال استفاده ی آن، در مقایسه با رقبای هم قیمتش پیشنهاد می شود.

