



Mosaic
Galaxy

1

Guida all'Onboarding del **DEVNET**

ITA

Guida all'Onboarding del Devnet

Il processo di ONBOARDING DEL DEVNET ha diversi obiettivi:

- Permette ai possessori dei validatori di provare e esercitarsi con il processo di connessione sul Devnet, così da poter eseguire facilmente i passaggi necessari durante l'onboarding sul mainnet.
- Oltre ai test degli sviluppatori, l'utilizzo del Devnet fornisce un feedback da un ambiente reale, consentendo l'implementazione di nuovi requisiti e la correzione di errori prima del lancio del mainnet.

Pertanto, l'onboarding del Devnet è essenzialmente un test utente esteso, condotto in un ambiente identico al sistema attivo (mainnet), con lo stesso numero di utenti e carico.

L'onboarding del Devnet consiste in un processo a più fasi di installazione, registrazione e connessione, ciascuna supportata da una documentazione dettagliata. Anche se nessun passaggio singolo è particolarmente complesso, richiedono attenzione e precisione. Si prega di non tentare di completare il processo di onboarding in modo intuitivo o senza leggere la documentazione! Diversi nomi, password e codici devono essere impostati in varie fasi. Questi nomi e password devono essere annotati con attenzione e conservati in un luogo sicuro! Gli sviluppatori non possono visualizzarli, modificarli o reimpostarli. In caso di perdita dell'accesso, l'intero processo dovrà essere ricominciato da capo.

La Guida all'Onboarding del Devnet è composta da diversi capitoli che si basano l'uno sull'altro:

1. Guida all'Onboarding del Devnet (Include Manuale Utente di SubWallet)
2. Mosaic Validator OS – Guida al Programma di Installazione tramite Chiavetta USB
3. Mosaic Validator Node – Guida alla Configurazione del BIOS per l'Installazione
4. Mosaic Validator Node – Guida all'Installazione
5. Mosaic Validator – Guida all'Onboarding
6. Web Office Onboarding – Guida alla Fusione degli NFT
7. Guida alla Creazione del Delegator NFT

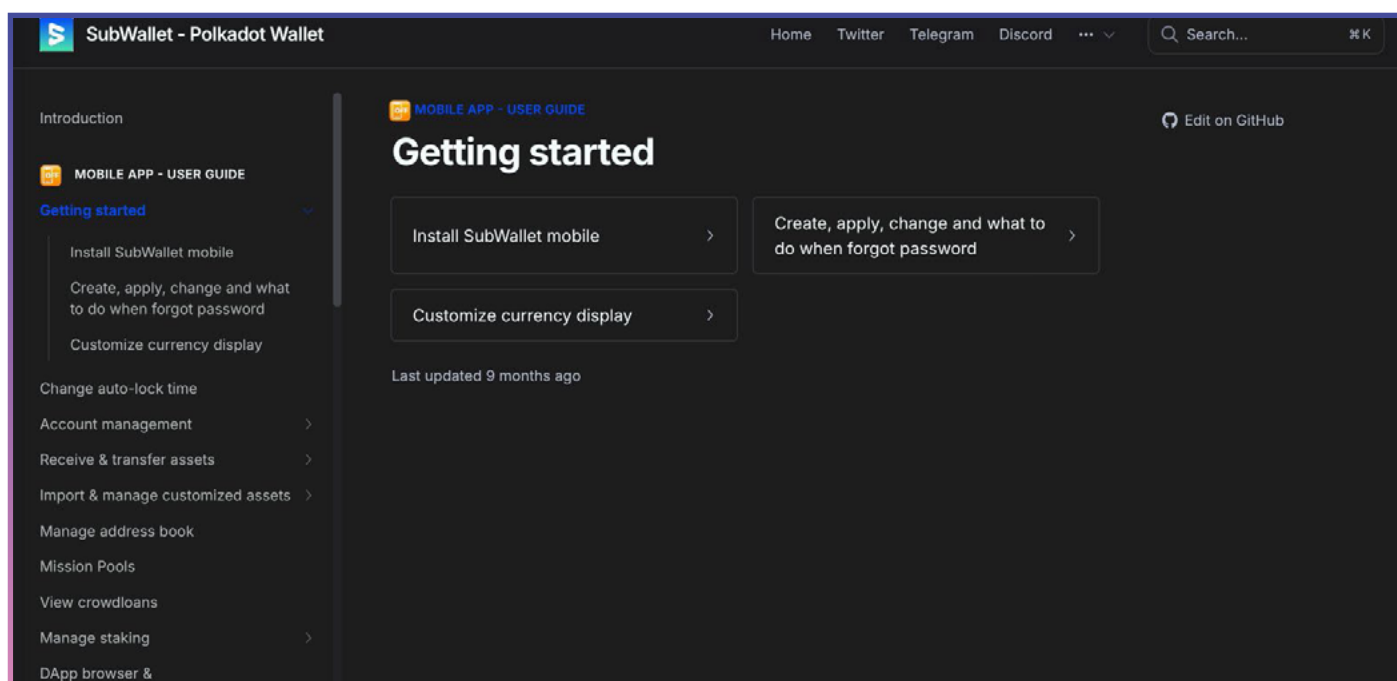
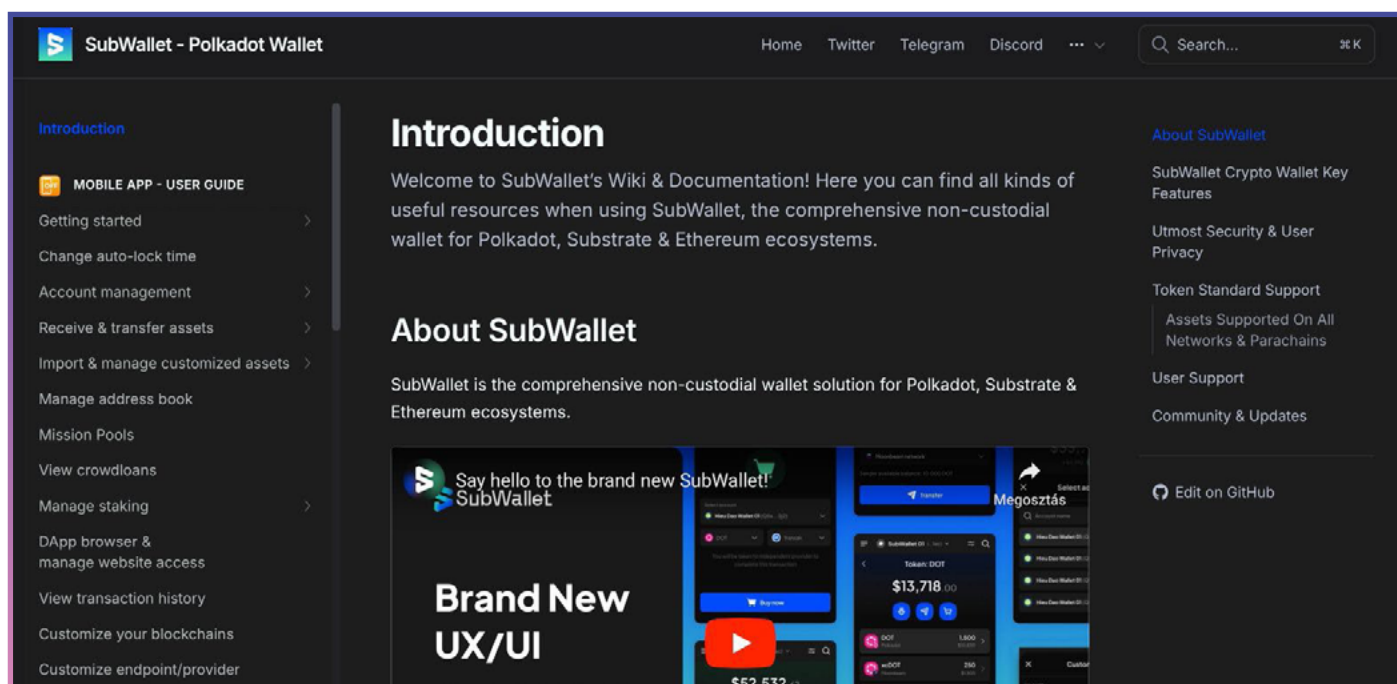
Si consiglia di eseguire i processi di configurazione nell'ordine specificato!

Puoi trovare il manuale utente di SubWallet, disponibile esclusivamente in inglese, cliccando sul link qui sotto.

Si prega di notare che questo wallet non è un nostro prodotto, quindi la traduzione della guida non è sotto il nostro controllo. Tuttavia, la documentazione è molto dettagliata e fornisce una guida passo dopo passo del processo di connessione. Grazie alle illustrazioni incluse, la guida è facile da seguire per chiunque.

<https://docs.subwallet.app/main>

I capitoli del manuale utente si trovano sul lato sinistro della pagina.



Indirizzi NFT

È fondamentale che gli NFT vengano inviati all'indirizzo corretto. Gli NFT inviati all'indirizzo sbagliato non sono recuperabili tramite strumenti di sviluppo e vengono persi in modo permanente, inclusi i diritti di validatore associati. In tutti gli altri casi, il riavvio dell'intero processo fornisce una soluzione se qualcosa va storto o si blocca. (Se durante l'onboarding del Devnet invii un NFT all'indirizzo sbagliato, verrai semplicemente escluso dal processo. Tuttavia, lo stesso errore sul mainnet comporterà una reale perdita finanziaria!)

Supporto

Possiamo fornire supporto solo nei seguenti casi:

- Il problema non è trattato nella documentazione fornita, oppure
- Compare un messaggio di errore sconosciuto.

Per risolvere i problemi, abbiamo bisogno di:

- Una descrizione dell'attività in corso e del passaggio esatto in cui ti trovavi
- L'ultima interazione effettuata (es. quale pulsante è stato cliccato per ultimo)
- Uno screenshot che mostri l'errore. Se ti trovi in una fase come l'installazione del Validator OS (dove non è possibile fare screenshot), va bene anche una foto leggibile scattata con il telefono
- La configurazione utilizzata per l'onboarding (disponibile nel tuo account)

Non prenderemo in considerazione alcuna richiesta che non includa uno screenshot del problema finché tale immagine non sarà fornita. Se necessario (es. se nello screenshot non è visibile alcun errore), includi una descrizione del comportamento atteso, del comportamento reale e del motivo per cui è errato (es. non si è caricato, si è disconnesso, ecc.).

FASI E REQUISITI PER L'ONBOARDING DEL DEVNET

Questa sezione non intende ripetere il contenuto dei manuali di onboarding, ma fornire una panoramica generale del processo.

Requisiti

Requisito di base – Selezione/Utilizzo dell'NFT nel processo di Fusione

Gli utenti che desiderano utilizzare un NFT Delegator (inclusi gli NFT speciali ricevuti per test) o un NFT Validator POS nel processo di fusione (chiamato anche processo di installazione) devono prima completare i passaggi sul sito di Merge. La Guida alla Fusione è disponibile in un documento separato.

IMPORTANTE: I processi di Fusione e Mint sono IRREVERSIBILI una volta eseguiti sulla blockchain! Valuta attentamente le tue opzioni prima di procedere!

Requisito 1 – Indirizzo dell'account SUBWALLET

Tutti gli NFT saranno conservati nel SubWallet. A ogni account SubWallet può essere assegnato un solo NFT validatore. È possibile creare più account all'interno di un unico SubWallet, ma ciascuno può contenere solo un NFT validatore!

Requisito 2 – WEB OFFICE (WEBIRODA)

Nel Web Office è possibile fondere NFT Delegator (inclusi gli NFT specifici per i test) e avviare il processo di invio degli NFT validatori e degli NFT fusi sulla blockchain. È disponibile un'apposita voce di menu per questa funzione.

I diritti di validatore non sono più stati emessi dopo il 01.04.2025. Il processo di fusione inizia ora, generando continuamente NFT mintabili. Per motivi di sicurezza, non esiste un collegamento diretto tra il Web Office e la blockchain; i dati vengono sincronizzati una volta a settimana.

Ciò significa che tutti i diritti standard dei validatori appariranno dopo il primo scambio di dati. Tuttavia, gli NFT recentemente fusi saranno visibili sulla blockchain solo dopo lo scambio dati successivo, che può richiedere fino a una settimana.

Pertanto, si consiglia di controllare la possibilità di mintare gli NFT fusi ogni pochi giorni.

Se il minting non è possibile dopo 168 ore, contattare il supporto seguendo il metodo descritto sopra.

ONBOARDING DEL DEVNET – PROCESSO LATO BLOCKCHAIN

1. Crea in SubWallet un numero di indirizzi pari al numero di NFT validatori che possiedi.
2. Minti in ciascun account SubWallet tutti gli NFT che non intendi utilizzare per la fusione.
3. Scarica il Validator OS su una chiavetta USB dal link fornito utilizzando gli strumenti di supporto indicati. Il download e la scrittura richiedono da 3 a 15 minuti, a seconda della velocità di internet e del tempo di risposta del server.
4. Prepara tutti i componenti necessari per l'installazione del Validator OS come indicato nella documentazione! Prepara anche un dispositivo per scattare foto/screenshot e un luogo sicuro dove conservare tutti i nomi e le password!
5. Installa il Validator OS sulla tua macchina validatore. Durante questo processo, la macchina verrà registrata nella rete VPN della Mosaic Blockchain.

Usa nomi univoci e password sicure! La macchina validatore scaricherà automaticamente i dati necessari per unirsi al processo di validazione. Questo processo si chiama sincronizzazione (o sync).

Per prima cosa verranno sincronizzati i dati della blockchain (richiede 15–60 minuti in base alla velocità della connessione).

Successivamente, si sincronizzerà l'Indexer (per rendere visibili i dati di produzione del validatore e operativi della blockchain nel Mosaic Blockchain Explorer).

La sincronizzazione dell'Indexer può durare da 2 a 6 ore o più, a seconda dell'altezza del blocco e della velocità della connessione.

In caso di interruzione, la sincronizzazione riprenderà da dove si era fermata.

L'associazione NFT–macchina validatore è possibile solo su una blockchain completamente sincronizzata.

6. In caso di spostamento della macchina validatore, segui le corrette procedure di spegnimento come da documentazione. Se non desideri o non puoi partecipare alla validazione, utilizza la funzione **Chill** (pausa) dopo aver collegato l’NFT, per evitare penalizzazioni e mantenere la stabilità della rete.
7. Una volta completata la sincronizzazione della blockchain, puoi collegare il tuo NFT (in SubWallet) alla blockchain e completare l’onboarding sul Devnet.
8. Attendi che l’Indexer sia completamente sincronizzato. Successivamente vedrai la produzione dei token sull’Explorer di mosaicchain.io.
9. La distribuzione di TMOS (Test Mosaic Coin) inizierà quando un numero sufficiente di validatori avrà aderito al Devnet. Questo dipende dal numero di nodi, non dal tempo—quindi non è possibile fornire una stima precisa su quando avverrà.

NOTE IMPORTANTI E INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- Gli NFT Delegator possono essere mintati e trasferiti, ma le loro funzionalità di delega non sono ancora attivate.
- Le quantità di pre-token distribuite durante l’onboarding del Devnet non cambieranno né verranno aggiornate. Questo è intenzionale. Sul mainnet, invece, verranno mantenute quantità aggiornate in tempo reale.
- Il processo di onboarding sul mainnet è identico a quello sul Devnet. Tutti i passaggi dovranno essere ripetuti. Gli NFT inviati al mainnet richiederanno un nuovo account SubWallet. È possibile riutilizzare gli stessi nomi e password, ma sarà necessario reinserirli manualmente.
- In meno del 5% dei casi, durante i test degli sviluppatori, uno dei componenti da scaricare nel processo di scrittura del Validator OS su USB era lento o falliva, richiedendo un riavvio. È in fase di sviluppo una correzione per ridurre questi episodi, anche se non se ne può garantire l’eliminazione completa. Se il problema si verifica frequentemente sotto carico elevato, verrà rilasciata una patch.
- Il nostro obiettivo è pubblicare video guide, oltre ai manuali scritti, entro un paio di settimane.

06.05.2025