

(TUTORIAL) KODACHI 6.0 IL SISTEMA OPERATIVO SICURO

<https://hackinlinux2019.blogspot.com/2019/03/kodachi-60-el-sistema-operativo-seguro.html#!>

Il sistema operativo Kodachi Linux si basa su Xubuntu 18.04, e fornisce un sistema operativo sicuro, anti-forense e anonimo, considerando tutte le funzionalità di cui una persona preoccupata per la privacy dovrebbe conoscere.

Kodachi è molto facile da usare, tutto ciò che si deve fare è avviarlo sul PC tramite un'unità USB, riuscendo ad avere un sistema operativo completamente funzionante con connessione VPN stabilita + connessione Tor stabilita + servizio DNSCrypt in esecuzione. Nessuna configurazione o conoscenza di Linux è richiesta da parte di chi lo userà, tutto è già predisposto. L'intero sistema operativo è funzionante dalla RAM temporanea, quindi una volta spento, non rimarrà traccia e tutte le attività verranno eliminate.

Kodachi è un sistema operativo live che può essere avviato su quasi tutti i computer da un DVD, una memoria USB o una scheda SD. L'obiettivo è preservare la privacy e l'anonimato e agevola a:

Usare internet in forma anonima.

Tutte le connessioni Internet sono obbligate a passare attraverso la rete VPN e quindi attraverso la rete Tor con crittografia DNS.

Non lascia alcuna traccia sul computer utilizzato, a meno che non sia esplicitamente richiesto.

Utilizza strumenti crittografici e di privacy all'avanguardia per crittografare file, e-mail e messaggistica istantanea.

Kodachi si basa sul solido Linux Xubuntu / Debian con XFCE personalizzato, il che rende Kodachi un'istantanea unica, sicura ed esclusiva:

[Ampia schermata principale](#) – [Schermata principale normale](#) – [VPN](#) – [Tor](#) – [i2p](#) – [Applicazioni di sicurezza](#) – [Stanza del panico](#) – [Impostazioni DNS](#) – [Altre applicazioni](#) – [Schermata di avvio](#) – [Schermata del navigatore web](#) – [Sistema di applicazione dello schermo](#).

Collegamento per lo scaricamento a 64bit: [Scaricare da Sourceforge \(mondiale\)](#) [Scaricare per l'Europa \(Londra\)](#) [Scaricare da Torrent- Non ufficiale](#)



Indice:

Elenco di confronto

Come usarlo

Indicazioni

Modelli di sicurezza

Persistenza

Nuke

Dove usarlo

Installazione

Domande più frequenti

Note

Recensioni

Scaricare

Elenco di confronto:

Circuiti Onion / Condivisione circuiti Onion

Generatore aleatorio del mac

Pulitura della RAM

Costruito in un navigatore Web sicuro

VPN integrata da diversi fornitori + quella personale, e se lo si desidera i2p, GNUNET

Portafogli elettronici Exudos, Jaxx, Mymonero, Electrom

DNSCrypt, con molte altre opzioni per dns

Mutatore del nodo di uscita multi Tor con funzione di esclusione del paese dell'occhio (<https://privacytools-it.github.io/providers/>)

Opzioni multi DNS

Ottimizzatore Stacer linux

Rkhunter / Nuke os o il dispositivo

Syncthing (sincronizzatore)

Pulisce la Ram con / Wipe Free Space / Kill y Nuke OS!

Bleachbit / Nautilus-wipe / KeepassXC / Seahorse / Gpa / Gnupg2 / Enigmail / ufw / gufw / firejail

Atom / Geany / Krusader / Meld / Shutter / FileZilla / Audacity / Terminator / Transmisi3n, Mat

Htop / Rdesktop / Gksu / Ncdu / Xtrlock / Nmap / Pcmmanfm / Cairo-dock / Geop-bin / vlc / Iridium-browser / tenta

/ Sysv-rc-conf / Disper / Smbclient / Syslinux-utils / FcitiX / Ibus / Pidgin-Otr / Coyim / Ring / wire / Bettergram / rumoroso

Zulucrypt / Zulumount / Signal / SiriKali / Denyhosts / Steghide / GnomeNettool / GResolver / OpenShot / Icedove

Informazioni di sistema e sicurezza sulla scrivania con strumenti unici come la Stanza del panico.

Come usarlo:

Prima opzione (consigliata): scaricare il file ISO con il lettore [Vmware, il miglior lettore del genere](#) o [Virtualbox, molto lento!](#) – I file non verranno salvati in esso a meno che non lo si installi.

Seconda opzione: scaricare il file ISO e salvarlo su un'unità flash USB utilizzando uno strumento gratuito come [Universal USB Installer – Supporto di persistenza](#), [Etcher – strumento semplice](#), [Rufus – Buono per la riformattazione](#) o [YUMI – Multiboot USB Creator](#) e quindi avviare il PC (Legacy o UEFI). È necessario avviare e premere il tasto F12 per ottenere il menu di avvio e selezionare l'USB nei vecchi PC; è necessario modificare le impostazioni del BIOS per consentire al sistema di avviarsi da USB come prima opzione.

Terza opzione: scaricare il file ISO e masterizzarlo su un DVD con uno strumento gratuito come [DAEMON Tools](#) e quindi avviare il PC.

Video guida su come usare Kodachi:

<https://youtu.be/eV1rXU3OFck>

Altri video di Linux Kodachi su [YouTube](#).

Indicazioni:

Per accedere come utente normale (Consigliato):

Nome dell'utente: kodachi

Parola d'accesso: r @@ t00 (due volte zero)

Nome dell'utente: root

Parola d'accesso: qui

Per modificare la parola d'accesso utente e root di Kodachi nel caso in cui si desideri bloccare il PC con la propria parola d'accesso, utilizzare i seguenti comandi nel terminale:

1. passwd # cambiare la parola d'accesso Kodachi

2. su

3 passwd # cambiare la parola d'accesso di root

4 uscire

Kodachi viene fornito con molte applicazioni e strumenti preinstallati, è possibile anche cambiare il nodo di uscita di Tor con un clic e riavviare i server DNS allo stesso modo. Inoltre, non ci si deve preoccupare dei controller wireless o dello schermo. Ho incluso la maggior parte dei controller usati comunemente e li ho testati nel mio vecchio mini laboratorio.

Modelli di sicurezza:

Esplicazione:

Prima di tutto si deve sapere che VPN -> Crittografa tutto il traffico -> Punto singolo in modo anonimo.

Tor o Tor Browser -> Cripta solo il traffico web del navigatore.

Sistema Tor-ificato -> Crittografa tutto il traffico -> Casuale multiplo anonimo.

Dnscrypt -> Crittografa le richieste DNS -> Elenco predefinito di fornitori DNS su TLS.

Tor DNS-> Richieste DNS crittografate> Elenco casuale di fornitori all'interno della rete Tor.

Per i migliori risultati in anonimato:

ISP> Macchina host (VPN anonima XMR)> Linux Kodachi VPN (Macchina virtuale – Vmware)> Sistema Tor-ificato> TorDNS> Navigatore Kodachi (modello migliore).

ISP> VPN Kodachi Linux con traffico forzato attraverso il firewall VPN> Sistema Tor-ificato> TorDNS> Navigatore Kodachi.

ISP> Linux Kodachi VPN> Sistema Tor-ificato> TorDNS> Navigatore Kodachi.

ISP> VPN Kodachi Linux con traffico forzato attraverso il firewall VPN > Sistema Tor-ificato> Navigatore Tor (doppio TOR)> TorDNS.

ISP> Linux Kodachi VPN> Sistema Tor-ificato> Navigatore Tor (doppio TOR)> TorDNS.

Per i migliori risultati in sicurezza (Posta elettronica – Banca – Cripto-moneta):

ISP>Macchina host (VPN anonima XMR)> Linux Kodachi VPN (Macchina virtuale – Vmware) con traffico forzato attraverso un firewall VPN> Navigatore Kodachi> Dnscrypt (miglior modello).

ISP>Linux Kodachi VPN con traffico forzato attraverso un firewall VPN>Navigatore Kodachi> Dnscrypt.

ISP>Linux Kodachi VPN con traffico forzato attraverso un firewall VPN>Navigatore Kodachi > Tor DNS.

ISP>Linux Kodachi VPN con traffico forzato attraverso un firewall VPN> Navigatore Tor> Dnscrypt.

ISP>Linux Kodachi VPN con traffico forzato attraverso un firewall VPN> Navigatore Tor > Tor DNS.

Perché Kodachi non offre il modello di sicurezza (ISP> Sistema Tor-ificato> VPN)?
Perché non è sicuro; leggere [questo](#) articolo.

Se si sa cosa si sta facendo e c'è ancora il bisogno di usare il modello di sicurezza (ISP> Sistema Tor-ificato> VPN), è possibile farlo attraverso i seguenti passaggi:

Assicurarsi innanzitutto che il profilo VPN utilizzi Tan e TCP (UDP non funzionerà), quindi aggiungere queste righe al file di configurazione VPN:

1. up – delay # Opzionale per evitare SIGHUP / SIGUSR1 dopo aver stabilito la connessione

2. socks – proxy – ritentare # Opzionale, tornare a ritentare se fallisce

3. socks – proxy 127.0 . 0.1 9051 # Tor ha il socks-proxy aperto in Kodachi in questa porta, quindi reindirizza il traffico VPN ad esso

Quindi abilitare il sistema Tor-ificato e infine attivare la VPN; ora tutto il traffico VPN passerà attraverso la rete TOR.

Persistenza:

La Persistenza USB consente di archiviare le modifiche nella memoria flash Kodachi in modalità live, come abilitarlo?

Basico:

Scaricare [Universal USB Installer](#).

Collegare l'USB e quindi eseguire Universal USB Installer.

Nel passaggio 1 selezionare Ubuntu, o Xubuntu.

Passaggio 2 Fare clic sulla casella di controllo “Mostra intero iso”.

Ora fare clic sul pulsante “Sfoggia” e selezionare Kodachi ISO.

Passaggio 3: selezionare l'unità USB su cui si desidera incidere Kodachi.

Selezionare la casella di controllo Unità formato Fat32. Se si desidera più di 4 GB di memoria di persistenza, selezionare NTFS ma non si avvierà in UEFI, funziona solo con Legacy Bios.

Ora si dovrebbe vedere la barra di persistenza abilitata, spostarla in modo che corrisponda alla dimensione desiderata per l'archiviazione di persistenza.

Fare clic sul pulsante “Crea” per salvare l'ISO sull'unità flash USB – [Esempio](#).

Al termine dell'elaborazione, inserire l'USB nel PC e avviare Kodachi da esso, quindi selezionare l'opzione di avvio Kodachi in modalità persistenza.

Ora tutto ciò che si farà verrà salvato nella memoria flash, ma deve essere chiaro che lo spazio di archiviazione NON è crittografato.

Avanzato:

Scaricare [Universal USB Installer](#) o [Rufus](#) o usare gli strumenti di archiviazione Kodachi nella sezione Stanza del panico.

Quando si è finito di protocollare l'ISO di Kodachi per il flash, tutto quello che si deve fare è estrarre uno dei seguenti file e posizionarlo sul fondamento dell'USB che si è appena inciso [1 GB](#) – [2 GB](#) – [3 GB](#) – [4 GB](#).

Avviare Kodachi dall'USB e selezionare l'opzione di avvio per la modalità di persistenza Kodachi.

Ora tutto ciò che si fa verrà salvato nella memoria flash, ma è da tenere presente che non è crittografato.

Nuke

Kodachi Nuke è una partizione LUKS autodistruttiva che è possibile utilizzare in Kodachi solo se è installato e crittografato. È semplice: si crittograferà il proprio Kodachi con le proprie chiavi, e si avranno due parole d'accesso, quella che si è inserito durante l'installazione crittografata di Kodachi e la nuova che deve essere inserita dopo aver eseguito lo script Nuke. Si continuerà a utilizzare la propria prima parola d'accesso Kodachi, ma una volta che si è costretti ad aprire il sistema, tutto ciò che si deve fare è inserire la parola d'accesso nucleare e il sistema sarà completamente distrutto. Non c'è modo di decifrarlo nemmeno con la prima parola d'accesso. Fondamentalmente, con la parola d'accesso nucleare, viene ordinato a Kodachi di uccidersi distruggendo le intestazioni di crittografia.

La configurazione della bomba nucleare è semplice in quello che segue:

Installare Kodachi sul disco rigido, assicurarsi di selezionare la funzione LVM crittografata durante l'installazione.

Una volta installato, proiettarsi nella Stanza del panico e fare clic su “Attiva sistema”.

La configurazione è semplice grazie allo script che ho scritto, basta seguire le istruzioni e quando si riavvia, se si inserisce la parola d'accesso normale, si accederà, mentre se si immette quella nucleare, si distruggerà da sola in sottofondo, e nemmeno si sentirà; se la parola d'accesso non è corretta, è da nuovamente inserire!

Dove usarlo:

Computer personale o computer portatile, uso quotidiano (avvio da un'unità flash (consigliata) o DVD (più lento) o esecuzione su una macchina virtuale).

Uso quotidiano del computer aziendale (avviare da un'unità flash o un DVD o eseguirlo in una macchina virtuale).

Internet café (avvio da unità flash o DVD (lento)).

Alberghi o durante il viaggio (avvio da un'unità flash o DVD (lento)).

Laboratori scolastici (avvio da unità flash o DVD).

Qualsiasi computer dotato di porta DVD (lenta) ROM o USB e che consente l'avvio da essi.

Installazione:

Dove si può installare Kodachi in modo permanente?

Imagen Vmware (Legacy o UEFI).

USB (Legacy o UEFI).

Disco rigido per i PC principali (ereditato o UEFI).

Come installare Linux Kodachi in modo permanente sul disco rigido – Questo vale per la versione 4.3 e successive:

Attenzione! Non modificare il nome utente di sistema “Kodachi”, o alcuni script non funzioneranno dopo l'installazione.

Avviare dall'immagine USB o DVD USB, se si desidera testare prima Vmware Player; per questo è possibile installarlo sulla macchina virtuale e testarlo completamente con l'installazione di permenet.

Sulla scrivania, fare clic su **Install_Kodachi_Online** se si vogliono avere aggiornamenti insieme all'installazione (ci vorrà più tempo); se si hanno problemi o si vuole un'installazione rapida, usare l'altra opzione che è **Install_Kodachi_Offline**.

Fare clic su Continua: la mia scelta è l'inglese.

Clicca su Continua. La mia scelta è in inglese (USA).

Clicca su Continua. La mia scelta è quella di installare software di terze parti (hai davvero bisogno di questa opzione per i driver).

Fare clic su Installa ora – La mia scelta Cancella disco (altra memoria flash o PC HDD) e Cripta Kodachi (Se si vuole usare Kodachi per questa operazione, si deve abilitare la crittografia in questo passaggio) + LVM; quindi inserire la parola d'accesso di crittografia e quindi continuare.

Spuntare “Finestra”, fare clic su Continua.

Fare clic su un paese e poi fare clic su continua – La mia scelta è Muscat (Città in Oman).

Inserire le informazioni, ma non modificare il nome utente! Deve rimanere “Kodachi”, poi premere Invio, e attendere.

Al termine, è possibile continuare il test o il riavvio, ma assicurarsi di rimuovere il Live CD, la barra di scaricamento ISO o Kodachi, per consentire al sistema di avviarsi dal disco rigido e non dal supporto di installazione.

Una volta avviato dal sistema installato, eseguirà solo un processo in sottofondo al primo avvio e poi si spegnerà. È da riavviare nuovamente. Ciò accadrà solo una volta dopo la corretta installazione di Kodachi.

Su alcuni vecchi PC, l'avvio potrebbe essere lento, quindi è meglio usare l'opzione noapic del menu grub.

Domande più frequenti:

Si può avere un'installazione permanente in una memoria flash? Sì, è possibile usare una USB, vedendola nel menu del dispositivo nelle fasi successive del processo di installazione, ma si deve fare attenzione a selezionare il dispositivo corretto perché “pulirà” e installerà Kodachi su di essa.

Si può crittografare l'installazione in maniera permanente? Sì, si può fare ed è consigliato, ma deve essere chiaro che ogni volta che Kodachi si avvia, verrà richiesta una password.

Di quanta RAM si ha bisogno per far funzionare Kodachi su Vmware Player? Non meno di 2 GB.

È possibile avere un'installazione permanente in Vmware o Virtualbox? Sì, è stato provato con entrambi e ha funzionato, ma Vmware player / Workstation è molto più veloce. Il problema è con Virtual box, dato che è molto lento!

Quanto deve essere grande l'USB? 30 GB per supporti di installazione permanenti e 4 GB per supporti iso live.

Come si può sapere se l'installazione è andata a buon fine? Dopo lo spegnimento e l'avvio, non si vedrà l'icona di installazione sulla scrivania; si può anche provare a salvare un file sulla scrivania e riavviare; se è presente, significa che l'installazione è riuscita.

Kodachi supporta la modalità di persistenza? Sì, controlla le istruzioni sopra.

Kodachi utilizza la CPU per estrarre la cripto-valuta e offrirmi una VPN gratuita? No, NON è sicuro.

Dopo una corretta installazione, si vede un messaggio Vmware che non si trova nel sistema operativo, perché succede? È stato dimenticato di rimuovere l'ISO dall'avvio, si deve spegnere (spegnere) non riavviare! L'immagine disattiva il CD nell'opzione di alimentazione, quindi si spegne e si riavvia di nuovo ed è possibile Kodachi con una voce di menu verde.

È possibile avviare Kodachi più veloce? Kodachi può avviarsi in meno di 10 secondi! Se lo si installa permanentemente (la modalità UEFI legacy è più lenta) sull'SSD e si fa l'avvio da esso.

Mancano dei driver da installare? Nessun problema, collegare il dispositivo, ad esempio: stampante HP, andare al menu della Stanza del panico, fare clic sull'icona "Installa driver".

L'orologio non è in ordine, come risolvere questo? Andare alle applicazioni di sistema, selezionare la data e l'ora, dopo sbloccare, quindi selezionare il proprio paese, quindi chiudere> ora andare all'elenco dei servizi di sicurezza nella sincronizzazione dell'ora NTP, quindi andare nella Stanza del panico e fare clic su "riavvia il pannello XFCE".

Improvvisamente c'è un problema con la tastiera, non è possibile più digitare "google.com", che diventa una cosa come: "www, g66g3e, c60" o Se si chiude il Pc / o si blocca lo schermo, non si è in grado poi di sbloccarlo? Per risolvere questo, si può disattivare il blocco numerico (blocco numerico) sulla tastiera e se non funziona, provare Fn + numlk o Shift + Numlk o eseguirlo sul terminale come:

1. numlockx apagado

Per verificare lo stato di Numlock se è acceso o spento, eseguirlo sul terminale come:

1. xset q | grep "Num Lock"

Come avviare la propria VPN?

Nella cartella / home / kodachi immettere la directory Own_VPN_Config.

Incollare la propria configurazione VPN in questo file> myownvpn.ovpn.

Se la configurazione richiede nome utente e password, scrivere in questo file> myownvpnsetup.

Quindi, in myownvpn.ovpn, modificare auth-user-pass su ../Own_VPN_Config/myownvpnauth.txt.

Salvare e chiudere myownvpn.ovpn e myownvpnsetup.

Nel pannello inferiore, andare su "Strumenti VPN" e fai clic su "Avviare la mia VPN".

Ps: c'è anche la possibilità di usare la VPN gratis di Kodachi: pannello inferiore, fare click su “Start Kodachi Vpn Free”.

Note:

NON è consigliabile installare Linux Kodachi in modo permanente su qualsiasi PC o utilizzare la persistenza USB, poiché salverà tutte le impostazioni sul disco rigido, il che supera lo scopo principale di essere un sistema operativo anti-forense; per saperne di più sull'analisi forense, cliccare [qui](#). Se si vuole installarla, è preferibile utilizzare la crittografia con Nuke!

Kodachi è un sistema operativo live basato su DVD / USB Debian / Xubuntu, il che significa che tutti i pacchetti sono basati sul repository Debian / Ubuntu puro.

Kodachi è un progetto open source con licenza [Apache](#) 2.0 e, soprattutto, i codici personalizzati utilizzati in Kodachi sono in script bash, in testo semplice, che ho scritto io stesso, e sono inclusi nel pacchetto ISO, senza file binari compilati o codici nascosti. Il codice sorgente di Kodachi è disponibile su [GitHub](#).

Viene pagato l'affitto mensile per eseguire i nodi VPS che si utilizzano per la VPN, non viene raccolto QUALSIVOGLIA informazione o viene conservato QUALSIASI informazione (Registri) che appartiene all'utente, tranne l'ID hardware (hash) e l'indirizzo IP collegato (IP VPN) che dovrebbe essere inviato automaticamente quando il PC stabilisce una connessione alla VPN. Queste informazioni saranno utilizzate per escludere dai nodi VPN, chi ha fatto uso eccessivo della larghezza di banda o ha ricevuto lamentele sull'hosting di file torrent. In tal caso, si verrà bannati in modo permanente. Kodachi viene fornito per la navigazione anonima e non per il download quotidiano di file e film. Se si ritiene di essere stati esclusi per errore, deve essere inviato [l'ID hardware tramite il modulo di contatto](#) e, sì, si può utilizzare la VPN e nessun HWID verrà inviato al server.

Da tenere presente che vengono distrutti regolarmente i nodi VPS e ne vengono creati di nuovi, una sola volta, in modo che tutti i registri vengano eliminati e tutti possiamo avere nuovi ips per godere un Internet privato e pacifico :).

Kodachi è gratuito e lo sarà sempre, ma per mantenerlo libero si apprezza il supporto per il progetto; per favore contattaci ~~qua~~ se si intende finanziare il progetto.

Recensioni:

Linux Kodachi 5.6 recensione in inglese di [Linux Insider](#).

Linux Kodachi 4.1 recensione in inglese di [ubuntupit.com](#).

Linux Kodachi 4.1 recensione in inglese di [meterpreter.org](#).

Linux Kodachi 4.1 recensione in turco di getgnu.org.

Linux Kodachi 4.0 recensione in inglese di matsuura.com.

Linux Kodachi 3.7 recensione in inglese di securityonline.info.

Linux Kodachi 3.7 recensione in inglese di fossbytes.com.

Linux Kodachi 3.7 recensione in inglese di hacknews.co.

Recensione di Linux Kodachi 3.7 in inglese di teklordz.net.

Recensione di Linux Kodachi in inglese di softpedia [3.6](#) – [3.7](#).

Recensione di Linux Kodachi 3.6 in arabo di 2linux.org.

Recensione di Linux Kodachi 3.6 in inglese di opensourceforu.com.

Linux Kodachi 3.5 recensione in inglese di hacker10.

Linux Kodachi 3.5 recensione in spagnolo di lamiradadelreplicante.com.

Linux Kodachi 3.5 recensione in inglese di techlog360.com.

Linux Kodachi 2 recensione in inglese di privacydusk.com.

Linux Kodachi 2 recensione in spagnolo di taringa.net.

Scaricare:

Nome sistema operativo: Kodachi

Punteggio Distro watch: (8 / "10 ")

Valutazione utente: (10 / "10 ")

Uso: Open Source

Versione gratuita: 6.0 – [registro modificato](#)

Dimensioni: 2,26 GB

Data di rilascio: 09.02.2019 – Date di rilascio precedenti

Codice sorgente: Piattaforma Github: Elenco hash Linux: MD5 – SHA-256 – [File di testo](#) Collegamenti per il download 64 bit: [Sourceforge \(Mondiale\)](#) – [Europa \(Londra\)](#) – [Scaricamento torrent – Non ufficiale](#)