WALLIX PAM4ALL

Soluzione unificata per la gestione dei privilegi e degli accessi

RIPRENDERE IL CONTROLLO DEI PROPRI ACCESSI

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Problemi di cybersecurity per le aziende

I nuovi utilizzi digitali (telelavoro, migrazione al cloud, oggetti connessi, ecc.) stanno cambiando il paradigma. Il perimetro di sicurezza delle aziende non esiste più. Gli utenti, sia umani che macchine, devono accedere ai dati e ai sistemi aziendali da qualsiasi luogo. Quando dipendenti, fornitori o partner accedono e condividono più dati, il numero di vulnerabilità e rischi non fa che aumentare. Come si fa a dare all'azienda visibilità e controllo su tutti i suoi accessi? Come ridurre la superficie d'attacco?

La sfida è quella di dare alle aziende l'agilità e l'interoperabilità di cui hanno bisogno per sviluppare il loro business, senza esporle a nuovi rischi informatici che porterebbero all'interruzione del business, perdite di dati, paralisi delle infrastrutture, perdita di accesso ai file dei clienti, ecc.

WALLIX PAM4ALL

La soluzione unificata per la gestione dei privilegi e degli accessi

PAM4ALL riduce i rischi associati agli accessi e ai privilegi associati, permette una gestione granulare degli accessi remoti e fornisce l'accesso solo quando necessario e per gli scopi consentiti, riducendo così notevolmente la superficie di attacco, senza influire sulla produttività e nel rispetto delle linee guida delle normative.

PAM4ALL protegge, controlla e amministra gli accessi per tutti gli utenti, per tutte le sessioni su tutte le vostre risorse e per tutti i terminali, al momento giusto e da qualsiasi luogo.

WALLIX PAM4ALL

/ **TRACCIABILITÀ** DELLE SESSIONI

Mantenere la conformità

/ PROTEZIONE DELLA **PASSWORD**

Prevenire l'esposizione

/ SICUREZZA **DELL'ACCESSO REMOTO**

Proteggere il sistema informativo

/ GESTIRE **IL MINIMO PRIVILEGIO**

Rimuovere i diritti locali

/ FORTE **AUTENTIFICAZIONE**

Ridurre i rischi

Tracciabilità delle sessioni e protezione con password

Controllo e monitoraggio centralizzati dell'accesso privilegiato alle risorse critiche

Gli hacker sfruttano gli account privilegiati per infiltrarsi e diffondersi all'interno delle organizzazioni. Il Bastion WALLIX PAM4ALL è una soluzione PAM innovativa che gestisce e protegge l'accesso alle infrastrutture critiche. Adattandosi alle tappe della vostra trasformazione digitale, questo Bastion può essere rapidamente implementato nella vostra infrastruttura on-premises e/o nel vostro cloud privato o pubblico.

Funzionalità

Ridurre la superficie di attacco

- Impostare regole di autorizzazione per controllare l'accesso ai sistemi critici
- Attribuire privilegi "Just in Time" agli utenti autorizzati
- Utilizzare il minimo privilegio per eseguire i compiti
- Fare un discovery automatico delle risorse e rimuovere tutti gli account privilegiati locali

Gestire i segreti

- Salvare le password degli utenti o delle applicazioni in modo sicuro
- Aggiornare le password con una rotazione automatica basata sul tempo o sull'uso
- Rimuovere le password dai dischi

Monitorare le sessioni

- Monitorare le sessioni in tempo reale e condividere le sessioni in maniera agentless
- Registrare tutte le sessioni ed estrarre metadati delle sessioni per l'analisi
- Emettere allarmi dopo il rilevamento di attività dannose e chiudere le sessioni

Attività di audit

- Gestire i KPI con report e dashboard
- Correlare i comportamenti sospetti con l'integrazione SIEM
- Dispiegamento veloce senza interruzione del lavoro quotidiano

Dispiegamento veloce

- Dispiegamento veloce senza interruzione del lavoro quotidiano

Caratteristiche Tecniche

> **Algoritmi di crittografia:**
- AES-256, SHA2,
- ECC p256, p381 e p515
- Chiavi di alto livello per i proxy

> **Alta affidabilità:**
- Supporto del clustering
- Disaster Recovery
- Backup aziendale e integrazione dei sistemi

> **Accesso e gestione dei workflow:**
- AD e directory LDAP
- Identità e accesso
- Ticketing e sistemi di gestione dei workflow
- Silos AD

> **Metodi di autenticazione:**
- Credenziali, Kerberos, LDAP, NLA, Web, SSO, RADIUS, PKI, SAML...

> **Monitoraggio:**
- Integrazione SIEM, SNMP, notifiche e-mail

> **Ambienti cloud pubblici:**
- Amazon Web Services (AWS)
- Microsoft Azure
- Google Cloud Platform (GCP)

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Cosa dicono i nostri clienti

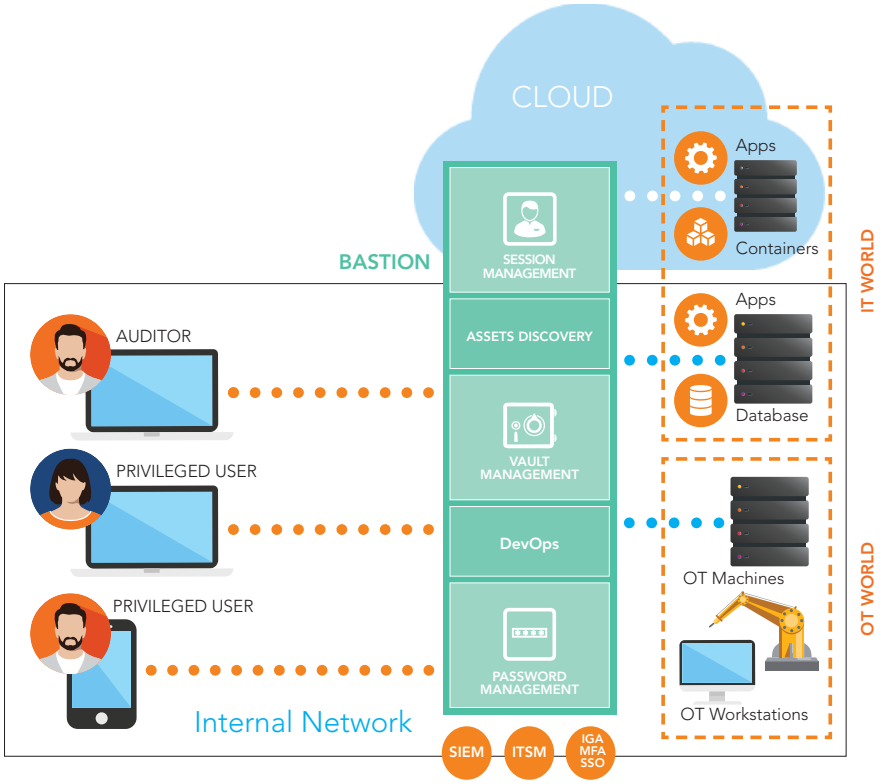
"Il prodotto è molto facile da installare; dopo un giorno possiamo già offrire la soluzione per accedere ai nostri server critici.".

Responsabile infrastrutture e operazioni, Settore Manifatturiero

"Architettura semplice, implementazione facile e veloce."

Responsabile dell'infrastruttura di sicurezza, Settore Sanità

Come funziona



Vantaggi

Prevenire le minacce interne ed esterne

Centralizzare una gestione sicura degli account privilegiati e degli accessi ai sistemi critici

Può essere sviluppato in tutti gli ambienti

Integrare WALLIX PAM4ALL senza soluzione di continuità nella vostra infrastruttura on-premises, ibrida o cloud

Mettere in sicurezza la crescita aziendale

Scalare l'infrastruttura senza alcun rischio

Garantire la vostra conformità normativa

Evitare sanzioni proteggendo e tracciando l'accesso ai sistemi/dati critici

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Proteggere l'accesso remoto

Gestione centralizzata degli accessi remoti per dipendenti e Terze Parti

L'accesso esterno per le attività di amministrazione e manutenzione IT è diventato un requisito importante con l'aumento del lavoro remoto e dell'attività di outsourcing. WALLIX PAM4ALL permette di proteggere l'accesso privilegiato da fonti esterne, lavoratori remoti o appaltatori terzi per esempio. WALLIX PAM4ALL è facile da integrare e vi permette di conciliare i vostri requisiti di sicurezza e di conformità, facilitando al contempo la vostra trasformazione digitale.

Caratteristiche e capacità

Ridurre la superficie di attacco

- Accesso dedicato agli utenti esterni attraverso un singolo gateway HTTPS sicuro
- Protezione delle risorse critiche OT e IT con l'interruzione del protocollo
- Rafforza la gestione delle identità integrando una soluzione SSO (tramite WALLIX Trustelem per esempio).
- Permesso d'accesso remoto temporaneo a dipendenti oppure a terzi.

Semplificare l'accesso esterno

- Utilizzo delle console SSH/RDP incorporate in un web browser
- Si possono usare più fonti di autenticazione
- Non è necessario installare fat client e svolgere attività di manutenzione.

Controllo e attività di Audit

- Salvataggio delle registrazioni e controllo di tutte le attività degli utenti per tutte le sessioni
- Monitoraggio e controllo degli accessi esterni a tutti i vostri sistemi Bastion da una singola console.

Adottare facilmente il modulo di sicurezza di accesso remoto PAM4ALL

- Integrazione nativa lato client con un browser web
- Deployment veloce per accelerare la trasformazione digitale.

Caratteristiche Tecniche

> **Migliora il perimetro di sicurezza**

- RDP e SSH su HTTPS
- Integrazione con svariati fornitori di sistemi d'identità tramite SAML, X.509, Radius
- Interazione con WALLIX Trustelem, soluzione IDaaS che fornisce SSO, Identity Federation e MFA
- Supporto delle Certificate Authorities per le organizzazioni.

> **Efficienza operativa**

- Nessun fat client
- Interfaccia HTML5 flessibile che fornisce console RDP e SSH
- Profilo di Auditor dedicato
- Ricerca globale multi-tenant su tutti i Bastion
- Click-on-query per scoprire azioni specifiche avvenute durante una sessione.

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Cosa dicono i nostri clienti

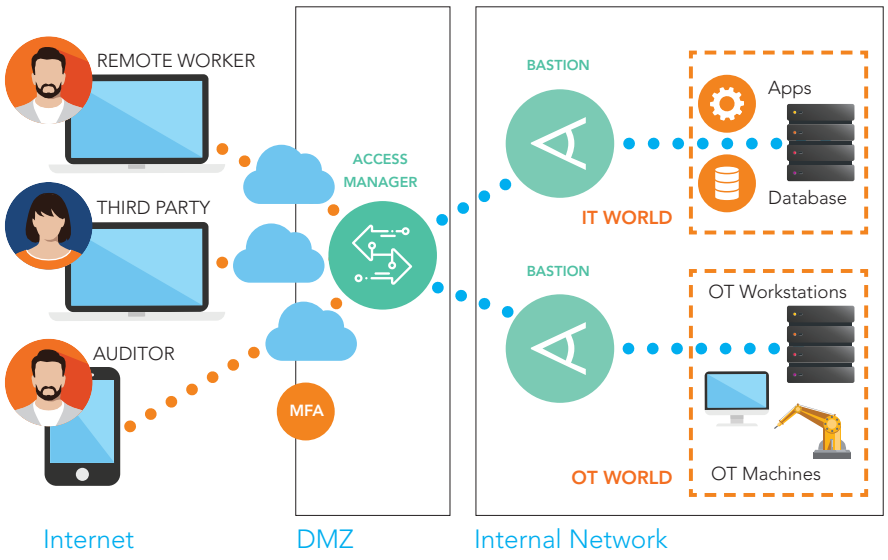
"Questo prodotto è molto utile e può essere implementato facilmente. Anche la manutenzione è molto facile. Molto utile per il percorso di Digital Transformation."

Data & Analytics Manager

"WALLIX PAM4ALL si adatta molto bene alle nostre esigenze di controllo degli accessi."

Infrastructure & Operations Manager

Come funziona



Vantaggi

RENDE SICURO I SERVIZI DI OUTSOURCING ED IL LAVORO REMOTO

Implementa il modello Zero-Trust agli accessi privilegiati esterni

MIGLIORA LA PRODUTTIVITÀ DEGLI UTENTI

Non modifica la user experience degli utenti grazie all'accesso tramite web browser

RIDUCE I COSTI

Controlla il TCO dei clienti tramite l'approccio clientless

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Gestione del minimo privilegio

Protegge gli endpoint e pianifica la strategia di privilegio minimo

L'escalation dei privilegi è al centro della maggior parte degli attacchi informatici e delle vulnerabilità dei sistemi. Eppure, tali violazioni di sicurezza possono essere facilmente evitate implementando il Principio del Minimo Privilegio. WALLIX PAM4ALL offre un'innovativa soluzione di sicurezza a livello delle applicazioni che permette alle organizzazioni di eliminare completamente gli account di amministratore, riducendo significativamente le violazioni di sicurezza senza influenzare la produttività e nel rispetto delle linee guida normative.

Caratteristiche e punti di forza:

Principio del minimo privilegio:
• L'approccio più desiderabile, precedentemente introvabile, è finalmente facilmente ottenibile
• Non c'è bisogno di usare account con permessi elevati: si crea un ambiente senza amministratori
• Nessun amministratore significa un'impareggiabile sicurezza su tutti gli endpoint

Anti-Ransomware:
• PAM4ALL può rilevare in tempo reale se un processo intende eseguire un'operazione di crittografia prima ancora che venga eseguita.
• Se si verifica questa situazione, il processo si ferma ed esegue le azioni definite nella regola corrispondente.
• PAM4ALL offre anche la possibilità di memorizzare ogni chiave utilizzata per la crittografia. Questo può essere usato in seguito per la decritta ione.

Rotazione delle password degli Account locali:
• Nelle organizzazioni con molti computer, le password per gli account locali sono spesso le stesse
• PAM4ALL ruota questa password, garantendo che siano unica per computer, account e giorno
• Le password compromesse sono valide solo su quel computer e solo per quel giorno, e solo per quell'account
• Qualsiasi tentativo di cambiare la password sarà segnalato
• Inoltre, prevede le password future senza la necessità di connettersi alla rete

Gestione centralizzata:
• Completamente integrato in Microsoft Active Directory, PAM4ALL vanta una gestione altamente centralizzata, high availability e tolleranza ai guasti.
• Grazie all'uso di Active Directory, il modulo PAM4ALL Least Privilege Management non richiede infrastrutture supplementari (DB, server web, ecc.).
• Il light Agent scaricherà la configurazione corrispondente, memorizzata nella cache locale e applicata anche senza connettività alla rete

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Caratteristiche Tecniche

> **Gestione delle applicazioni:**

- White, black and gray list
- Rilevamento e prevenzione dei ransomware

> **Gestione degli utenti locali:**

- Appartenenza al gruppo basata su regole
- Rotazione locale delle password

> **Sistemi operativi supportati:**

- Windows XP e Server 2003
- Windows Vista e superiori
- Linux (Debian, RedHat, Suse)

> **Gestione:**

- Integrazione con Active Directory
- MMC snap-in

> **Monitoraggio:**

- Basato su eventi
- Integrazione SIEM

PAM4ALL utilizza l'esclusiva tecnologia brevettata di WALLIX per assegnare il contesto di sicurezza necessario ad ogni processo o applicazione, indipendentemente dalle credenziali dell'utente con cui viene eseguito. Con PAM4ALL, i privilegi sono concessi alle applicazioni invece che agli utenti, a differenza degli strumenti tradizionali sul mercato.

Vantaggi

Più veloce ritorno d'investimento

L'implementazione di un ambiente PAM4ALL può essere fatto in poche ore grazie alla sua perfetta integrazione con Active Directory.

Scalabile al 100% a costo zero

Integrazione perfetta con Active Directory insieme a un approccio client-server (invece del più comune server-client) permette a PAM4ALL di essere scalabile come l'organizzazione stessa.

Sicurezza dal Giorno 1

Gli esperti concordano sul fatto che il primo passo per seguire le migliori pratiche di sicurezza è la rimozione dei privilegi di amministratore, insieme alla supervisione delle applicazioni aziendali, impedendo l'esecuzione di processi non autorizzati.

Invisibile agli utenti finali

L'efficacia consiste nel fare del sistema operativo stesso il garante della sicurezza contro le intrusioni, attraverso la restrizione preventiva dei privilegi a livello delle applicazioni. PAM4ALL non è paragonabile a un antivirus, che deve esaminare ogni file.

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Autenticazione Multi-fattore per PAM

Rafforzare il controllo degli accessi ai privilegi con l'autenticazione a più fattori

PAM4ALL fornisce una maggiore protezione. La combinazione di MFA/PAM fornisce una difesa in profondità e migliora notevolmente la sicurezza informatica di un'organizzazione.

Migliora la sicurezza con una politica di gestione del rischio Zero-Trust. Siete sicuri che solo le persone giuste possono usare la vostra soluzione PAM e accedere ai vostri sistemi e ai dati sensibili.

Funzioni e caratteristiche

Distribuire una struttura Zero- Trust

Stabilisce il modello di sicurezza "Zero-Trust: la verifica basata sulla prova a più fattori dell'identità di un utente fornisce la fiducia per accedere ai sistemi aziendali."

Integrazione nativa nella soluzione PAM4ALL

Implementa l'autenticazione forte per la PAM e goditi un'esperienza senza soluzione di continuità e un progetto di integrazione e manutenzione semplice. Scegliete una suite di prodotti progettata per garantire la vostra sicurezza.

Identificazione unificata, sicura e semplificata

I nomi e le password dei tuoi utenti possono essere violati o crackati: utilizzando una soluzione di autenticazione sicurezza dell'autenticazione a più fattori. Eliminare il rischio di password e chiedete ai vostri utenti privilegiati di usare diversi tipi di identificazione.

Caratteristiche Tecniche

Specifiche:
- Modello SaaS per una facile identificazione e federazione di identitàIntegrazione client nativa - connettori AD e Azure AD
- Federazione di autorizzazioni in loco con connettori LDAP e Radius
- Autenticazione biometrica FIDO2 senza password per un'autenticazione più semplice e sicura migliore qualità
- Uso online: notifica Push, nessun OTP
- Uso offline: WBS basata sul tempo

Applicazione:
- Disponibile su client Android, iOS e Win10

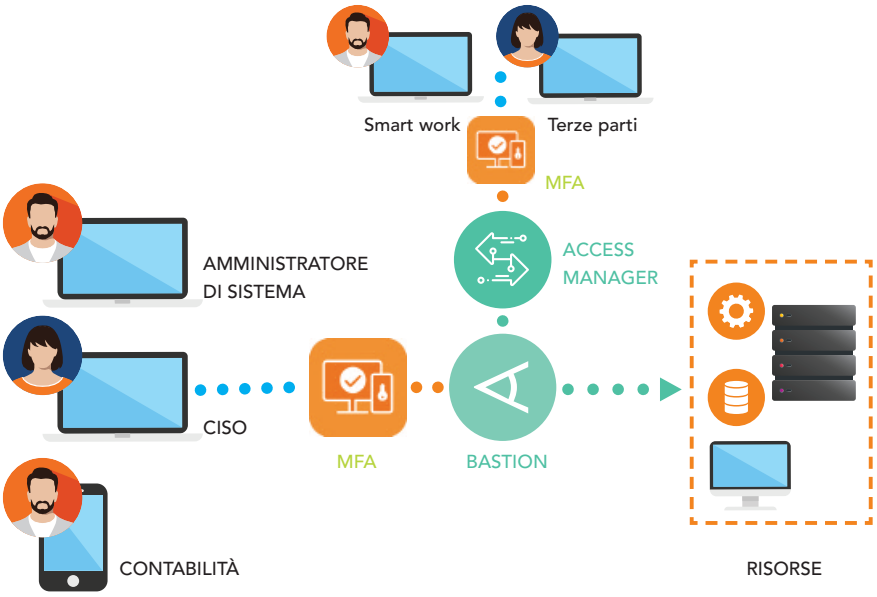
MFA nativo in PAM4ALL:
- Fornitura di identità:
  - Elenchi
  - Accesso ai social network (LinkedIn, Facebook, Google...)
  - File ID (csv)
  - API
  - tramite moduli web
- Integrazione nel modulo di sicurezza di accesso remoto PAM4ALL:
  - Fornitore SAML
  - Integrazione el Bastion:
  - Distribuzione e configurazione grazie ad un'interfaccia LDAP/Radius

Download on the App Store

Google play

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Come funziona



Vantaggi

Preservare l'investimento dell'azienda

Maggiore sicurezza per gli utenti privilegiati on-site e remoti

Garantire la conformità normativa

Rafforzare le vostre pratiche con sicurezza delle informazioni, come richiesto da molti regolamenti legali

Accesso di tutti i tuoi dipendenti a tutte le applicazioni con un'unica coppia login/password

Grazie a WALLIX PAM4ALL, è possibile estendere le funzionalità MFA e SSO a tutti i dipendenti

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

WALLIX
CYBERSECURITY SIMPLIFIED

Editore europeo software di cybersecurity ed esperto in sicurezza degli accessi e delle identità

WALLIX, società di software che fornisce soluzioni di Cybersecurity, è lo specialista europeo in soluzioni di Identity and Access Security. WALLIX PAM4ALL, la soluzione unificata per la gestione dei privilegi, permette alle aziende di rispondere alle sfide attuali della protezione dei dati. Garantisce il rilevamento e la resilienza ai cyberattacchi, il che permette la continuità del business. La soluzione assicura anche la conformità ai requisiti normativi in materia di accesso alle infrastrutture IT e ai dati critici. Il portafoglio di offerta WALLIX è distribuito attraverso una rete di oltre 300 VAR, reselller e System Integrator in tutto il mondo. Azienda quotata nella Borsa Euronext (ALLIX), WALLIX aiuta a proteggere la trasformazione digitale di oltre 1900 società in tutto il mondo. WALLIX, che è un membro fondatore del gruppo HEXATRUST, è stata inserita nel Futur40, la prima classifica delle società in crescita in Borsa pubblicata da Forbes France, e fa anche parte dell'Indice Tech 40.

WALLIX afferma la propria responsabilità digitale e si impegna a contribuire alla costruzione di uno Spazio Digitale Europeo affidabile, garantendo la sicurezza e la riservatezza dei dati per le organizzazioni e per le persone interessate alla protezione della propria identità digitale e della propria privacy. La tecnologia digitale, sia per uso professionale che personale, deve essere etica e responsabile al fine di perseguire una trasformazione digitale sociale sicura che rispetti le libertà individuali.

WALLIX (HQ)
250 Bis rue du Faubourg Saint-Honoré
75008 PARIGI
Telefono: +33 1 53 42 12 81
Contattateci:
info@wallix.com

WWW.WALLIX.COM