Portmapper

Recentemente Sunrise potrebbe averle inviato una lettera e/o un'e-mail nella quale le ha segnalato di aver ricevuto una notifica relativa a un dispositivo nella sua rete che presenta una vulnerabilità nota come Portmapper aperto. Se ha ricevuto tale comunicazione, la preghiamo di seguire le istruzioni fornite su questa pagina per poter risolvere il problema.

Panoramica

È presente una falla di progettazione nel servizio Portmapper attualmente in uso su un dispositivo nella sua rete domestica. Il Portmapper, noto anche come RPC Bind o RPC Portmap, è un servizio utilizzato dai sistemi informatici per supportare le attività di rete.

Questa falla può consentire ai malintenzionati di terze parti di ottenere un accesso remoto non autorizzato e di eseguire attacchi Distributed Denial of Service (DDoS) contro le macchine che vengono prese di mira. Un attacco da remoto può sfruttare questa falla inviando una richiesta appositamente sviluppata a un server Portmapper interessato.

Cosa è accaduto?

Collaboriamo con diverse organizzazioni senza scopo di lucro di diversi settori della sicurezza che raccolgono informazioni su Internet relative ai dispositivi che sembrerebbero essere compromessi o configurati in modo errato. Ciò significa che il suo dispositivo compromesso o configurato in modo errato è accessibile a chiunque su Internet e che la scansione effettuata da queste organizzazioni non rientra nella sua rete privata.

Sospettiamo che un dispositivo collegato alla sua rete domestica presenti una vulnerabilità del Portmapper aperto.

Per maggiori informazioni su questi rapporti visiti portmapperscan.shadowserver.org

Se viene lasciato libero accesso alle impostazioni, queste possono essere sfruttate per farla partecipare inconsapevolmente ad attività dannose, come ad esempio un attacco Distributed Denial of Service (DDoS).

Ecco perché è importante che segua i consigli di questo articolo.

Nota: lo scopo di questo articolo è fornirle alcuni suggerimenti. Sunrise non è responsabile di eventuali inconvenienti occorsi durante la risoluzione del problema e non è in grado di fornire supporto tecnico per tali questioni.

Come si può risolvere il problema?

Il modo più semplice per gestire una vulnerabilità del Portmapper aperto è configurare il firewall per bloccare la porta UDP 111.

Si prega di notare che il blocco di questa porta impedirà solo il traffico in uscita o in entrata attraverso questa porta verso la/dalla sua rete domestica. I servizi all'interno della sua abitazione che utilizzano tale porta dovrebbero continuare a funzionare normalmente.

Per rendere inaccessibile la porta vulnerabile:

- Acceda alla pagina di configurazione del suo router
- Acceda con il suo nome utente e password. Di default vengono visualizzati sul router stesso
- Selezioni l'opzione Port Forwarding
- Rimuova qualsiasi regola che lasci aperta la porta 111
- Selezioni l'opzione Port Trigger
- Rimuova qualsiasi regola che lasci aperta la porta 111

Si assicuri che tutti i dispositivi nella sua rete siano protetti da un firewall. È importante verificare che tutti i suoi dispositivi siano coperti dalla protezione di un firewall.

Questioni relative a Internet

Sunrise è co-fondatrice e membro di iBarry.ch, un'organizzazione senza scopo di lucro che collabora con esperti di sicurezza online per fornirle tutte le informazioni necessarie volte a proteggere lei e i suoi bambini online.

Ulteriori informazioni su iBarry sono disponibili su <https://www.ibarry.ch/it/>