

Second Scan Metasploit

Report generated by Nessus™

Thu, 01 Jun 2023 09:59:31 EDT

TABLE	OF CONTENTS
Vulnerabilities by Host	
• 192.168.50.101	4





192.168.50.101



Scan Information

Start time:

Thu Jun 1 08:31:05 2023

End time:

Thu Jun 1 09:59:30 2023

Host Information

Netbios Name:

METASPLOITABLE

IP:

192.168.50.101

MAC Address:

08:00:27:30:46:AB

OS:

Linux Kernel 2.6 on Ubuntu 8.04 (hardy)

Vulnerabilities

57603 - Apache 2.2.x < 2.2.13 APR apr_palloc Heap Overflow

Synopsis

Il server Web remoto è interessato da una vulnerabilità di overflow del buffer.

Description

Secondo il suo banner auto-riportato, la versione di Apache 2.2.x in esecuzione sull'host remoto è precedente a 2.2.13. In quanto tale, include una versione in bundle della libreria Apache Portable Runtime (APR) che contiene un file difetto in 'apr palloc()' che potrebbe causare un overflow dell'heap.

Si noti che il server Apache HTTP stesso non passa dimensioni fornite dall'utente non sanificate a questa funzione, quindi it potrebbe essere attivato solo tramite qualche altra applicazione che lo utilizza in modo vulnerabile.

See Also

http://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_22.html

Solution

Upgrade to Apache 2.2.13 or later.

Risk Factor

Critico

Punteggio base CVSS v3.0

9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)

Punteggio temporale CVSS v3.0

8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)

Punteggio VPR

6.7

Punteggio base CVSS v2.0

10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)

Punteggio temporale CVSS v2.0

7.4 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

offerta 35949

CVE CVE-2009-2412

XRIF CWE: 189

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 19/01/2012, Modificato: 29/06/2018

Uscita del plug-in

tcp/80/www

Fonte della versione : Server: Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.2.13

45004 - Apache 2.2.x < 2.2.15 Vulnerabilità multiple

Sinossi Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità Descrizione Secondo il suo banner, la versione di Apache 2.2.x in esecuzione sull'host remoto è precedente alla 2.2.15. È, quindi, potenzialmente affetto da molteplici vulnerabilità: - È possibile un attacco di iniezione del prefisso di rinegoziazione TLS. (CVE-2009-3555) - Il modulo 'mod_proxy_ajp' restituisce il codice di stato errato se incontra un errore che porta il server back-end in uno stato di errore. (CVE-2010-0408) - Il 'mod isapi' tenta di scaricare 'ISAPI.dll' quando incontra vari stati di errore che potrebbero lasciare i call-back in uno stato indefinito. (CVE-2010-0425) - Un difetto nel codice di processo della sotto-richiesta principale può portare a informazioni riservate da una richiesta gestita dal thread sbagliato se viene utilizzato un ambiente multi-thread. (CVE-2010-0434) - Aggiunto il modulo 'mod_regtimeout' per mitigare gli attacchi di Slowloris. (CVE-2007-6750) Guarda anche http://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_22.html https://bz.apache.org/bugzilla/show_bug.cgi?id=48359 https://archive.apache.org/dist/httpd/CHANGES_2. 2.15 Soluzione Aggiorna ad Apache versione 2.2.15 o successiva. Fattore di rischio Critico Punteggio base CVSS v3.0 9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H) Punteggio temporale CVSS v3.0 9.1 (CVSS:3.0/E:F/RL:O/RC:C) Punteggio VPR 9.0

10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)

Punteggio temporale CVSS v2.0

8.3 (CVSS2#E:F/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

OFFERTA	21865
OFFERTA	36935
OFFERTA	38491
OFFERTA	38494
OFFERTA	38580
CVE	CVE-2007-6750
CVE	CVE-2009-3555
CVE	CVE-2010-0408
CVE	CVE-2010-0425
CVE	CVE-2010-0434
XRIF	Secunia:38776
XRIF	CWE: 200
XRIF	CWE: 310

Sfruttabile con

Core Impact (vero)

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 20/10/2010, Modificato: 15/11/2018

Uscita del plug-in

tcp/80/www

Fonte della versione : Server: Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2 Versione installata: 2.2.8 Versione

fissa : 2.2.8 versione

100995 - Apache 2.2.x < 2.2.33-dev / 2.4.x < 2.4.26 Vulnerabilità multiple

Sinossi

Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità.

Descrizione

Secondo il suo banner, la versione di Apache in esecuzione sull'host remoto è 2.2.x precedente alla 2.2.33-dev o 2.4.x precedente alla 2.4.26. È, quindi, affetto dalle seguenti vulnerabilità:

- Esiste una vulnerabilità di bypass dell'autenticazione dovuta a moduli di terze parti che utilizzano la funzione ap_get_basic_auth_pw() al di fuori della fase di autenticazione. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per aggirare i requisiti di autenticazione. (CVE-2017-3167)
- Esiste un difetto di dereferenziazione del puntatore NULL dovuto a chiamate di moduli di terze parti alla funzione mod_ssl ap_hook_process_connection() durante una richiesta HTTP a una porta HTTPS. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per causare una condizione di negazione del servizio. (CVE-2017-3169)
- Esiste un difetto di dereferenziazione del puntatore NULL in mod_http2 che viene attivato durante la gestione di una richiesta HTTP/2 appositamente predisposta. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per causare una condizione di negazione del servizio. Si noti che questa vulnerabilità non riguarda 2.2.x.

(CVE-2017-7659)

- Esiste un errore di lettura fuori limite nella funzione ap_find_token() a causa di una gestione impropria delle sequenze di intestazione. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo, tramite una sequenza di intestazione appositamente predisposta, per causare una condizione di negazione del servizio.

(CVE-2017-7668)

- Esiste un errore di lettura fuori limite in mod_mime a causa di una gestione impropria delle intestazioni di risposta Content-Type. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo, tramite un'intestazione di risposta Content-Type appositamente predisposta, per causare una condizione di negazione del servizio o la divulgazione di informazioni riservate. (CVE-2017-7679)

Si noti che Nessus non ha testato questi problemi, ma ha invece fatto affidamento solo sul numero di versione dell'applicazione segnalato dall'utente.

Guarda anche

https://archive.apache.org/dist/httpd/CHANGES_2.2.32 https://archive.apache.org/dist/httpd/CHANGES_2.4.26 https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_22.html https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_24.html

Soluzione

Aggiorna alla versione Apache 2.2.33-dev / 2.4.26 o successiva.

Fattore di rischio

Alto

192.168.50.101

9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)

Punteggio temporale CVSS v3.0

8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)

Punteggio VPR

6.7

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Punteggio temporale CVSS v2.0

5.5 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

OFFERTA	99132
OFFERTA	99134
OFFERTA	99135
OFFERTA	99137
OFFERTA	99170
CVE	CVE-2017-3167
CVE	CVE-2017-3169
CVE	CVE-2017-7659
CVE	CVE-2017-7668
CVE	CVE-2017-7679

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 22/06/2017, Modificato: 11/04/2022

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.2.33

192.168.50.101

101787 - Apache 2.2.x < 2.2.34 Vulnerabilità multiple

Sinossi Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità. Descrizione Secondo il suo banner, la versione di Apache in esecuzione sull'host remoto è la 2.2.x precedente alla 2.2.34. È, quindi, affetto dalle seguenti vulnerabilità: - Esiste una vulnerabilità di bypass dell'autenticazione in httpd a causa di moduli di terze parti che utilizzano la funzione ap get basic auth pw() al di fuori della fase di autenticazione. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per aggirare i requisiti di autenticazione. (CVE-2017-3167) - Esiste una vulnerabilità Denial of Service in httpd a causa di un difetto di dereferenziazione del puntatore NULL che viene attivato quando un modulo di terze parti chiama la funzione mod_ssl ap_hook_process_connection() durante una richiesta HTTP a una porta HTTPS. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per causare una condizione di negazione del servizio. (CVE-2017-3169) - Esiste una vulnerabilità di negazione del servizio in httpd a causa di un errore di lettura fuori limite nella funzione ap_find_token() che viene attivato durante la gestione di una sequenza di intestazione della richiesta appositamente predisposta. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per arrestare il servizio o forzare ap_find_token() a restituire un valore errato. (CVE-2017-7668) - Esiste una vulnerabilità Denial of Service in httpd a causa di un errore di lettura fuori limite nel mod_mime che viene attivato durante la gestione di un'intestazione di risposta Content-Type appositamente predisposta. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo per divulgare informazioni riservate o causare una condizione di negazione del servizio. (CVE-2017-7679) - Esiste una vulnerabilità di negazione del servizio in httpd a causa di un errore nell'inizializzazione o nella reimpostazione del segnaposto del valore nelle intestazioni [Proxy-]Authorization di tipo 'Digest' prima o tra le successive assegnazioni chiave=valore da parte di mod_auth_digest. Un utente malintenzionato remoto non autenticato può sfruttarlo fornendo una chiave iniziale senza '=' incarico, per divulgare informazioni sensibili o causare una condizione di negazione del servizio. (CVE-2017-9788) Si noti che Nessus non ha testato questi problemi, ma ha invece fatto affidamento solo sul numero di versione dell'applicazione segnalato dall'utente. Guarda anche https://archive.apache.org/dist/httpd/CHANGES_2.2.34 https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_22.html Soluzione Aggiorna ad Apache versione 2.2.34 o successiva. Fattore di rischio Alto

192,168.50.101

9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)

Punteggio temporale CVSS v3.0

8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)

Punteggio VPR

6.7

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Punteggio temporale CVSS v2.0

5.5 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

OFFERTA	99134
OFFERTA	99135
OFFERTA	99137
OFFERTA	99170
OFFERTA	99569
CVE	CVE-2017-3167
CVE	CVE-2017-3169
CVE	CVE-2017-7668
CVE	CVE-2017-7679
CVE	CVE-2017-9788

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 18/07/2017, Modificato: 17/09/2018

Uscita del plug-in

tcp/80/www

Fonte : Server: Apache/2.2.8 (Ubuntu) DAV/2

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.2.34

192.168.50.101

158900 - Apache 2.4.x < 2.4.53 Vulnerabilità multiple

Sinossi Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità. Descrizione La versione di Apache httpd installata sull'host remoto è precedente alla 2.4.53. Pertanto, è affetto da molteplici vulnerabilità come indicato nell'advisory 2.4.53. - mod_lua Uso di un valore non inizializzato di in r:parsebody: un corpo della richiesta accuratamente predisposto può causare una lettura in un'area di memoria casuale che potrebbe causare l'arresto anomalo del processo. Questo problema interessa Apache HTTP Server 2.4.52 e versioni precedenti. Ringraziamenti: Chamal De Silva (CVE-2022-22719) - Contrabbando di richieste HTTP: Apache HTTP Server 2.4.52 e versioni precedenti non riescono a chiudere la connessione in entrata quando si verificano errori scartando il corpo della richiesta, esponendo il server a HTTP Request Smuggling Ringraziamenti: James Kettle <james.kettle portswigger.net> (CVE-2022 -22720) - Possibile overflow del buffer con LimitXMLRequestBody molto grande o illimitato nel core: se LimitXMLRequestBody è impostato per consentire corpi di richiesta superiori a 350 MB (predefinito a 1 M) su sistemi a 32 bit, si verifica un overflow di numeri interi che in seguito provoca scritture fuori limite. Questo problema interessa Apache HTTP Server 2.4.52 e versioni precedenti. Ringraziamenti: Collaborazione anonima con Trend Micro Zero Day Initiative (CVE-2022-22721) - Lettura/scrittura oltre i limiti in mod_sed: la vulnerabilità di scrittura fuori limite in mod_sed di Apache HTTP Server consente a un utente malintenzionato di sovrascrivere la memoria dell'heap con i dati eventualmente forniti dall'attaccante. Questo problema interessa Apache HTTP Server 2.4 versione 2.4.52 e versioni precedenti. Ringraziamenti: Ronald Crane (Zippenhop LLC) (CVE-2022-23943) Si noti che Nessus non ha testato questo problema, ma si è invece basato solo sul numero di versione auto-riportato dell'applicazione. Guarda anche http://www.apache.org/dist/httpd/Announcement2.4.html https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_24.html Soluzione Aggiorna ad Apache versione 2.4.53 o successiva. Fattore di rischio Alto Punteggio base CVSS v3.0 9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H) Punteggio temporale CVSS v3.0

192,168.50.101

8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)

Punteggio VPR

7.4

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Punteggio temporale CVSS v2.0

5.5 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

STIG Gravità

IO

Riferimenti

CVE CVE-2022-22719

CVE CVE-2022-22720

CVE CVE-2022-22721

CVE CVE-2022-23943

XRIF IAVA:2022-A-0124-S

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 14/03/2022, Modificato: 15/06/2022

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.53

192.168.50.101

161948 - Apache 2.4.x < 2.4.54 Vulnerabilità multiple

Sinossi

Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità.

Descrizione

La versione di Apache httpd installata sull'host remoto è precedente alla 2.4.54. Pertanto, è affetto da molteplici vulnerabilità come indicato nell'advisory 2.4.54.

- Possibile contrabbando di richieste in mod_proxy_ajp: la vulnerabilità dell'interpretazione incoerente delle richieste HTTP ("contrabbando di richieste HTTP") in mod_proxy_ajp di Apache HTTP Server consente a un utente malintenzionato di contrabbandare richieste al server A JP a cui inoltra le richieste. Questo problema riguarda Apache HTTP Server Apache HTTP Server 2.4 versione 2.4.53 e versioni precedenti. Ringraziamenti: Ricter Z @ 360 Noah Lab (CVE-2022-26377)
- Lettura oltre i limiti in mod_isapi: Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti su Windows potrebbero leggere oltre i limiti se configurato per elaborare le richieste con il modulo mod_isapi. Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Ronald Crane (Zippenhop LLC) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-28330)
- Leggi oltre i limiti tramite ap_rwrite(): la funzione ap_rwrite() in Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti potrebbe leggere la memoria non intenzionale se un utente malintenzionato può far sì che il server rifletta un input molto grande utilizzando ap_rwrite() o ap_rputs(), come con la funzione mod_luas r:puts(). Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Ronald Crane (Zippenhop LLC) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-28614)
- Read beyond bounds in ap_strcmp_match(): Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti potrebbero arrestarsi in modo anomalo o divulgare informazioni a causa di una lettura oltre i limiti in ap_strcmp_match() quando viene fornito con un buffer di input estremamente grande. Sebbene nessun codice distribuito con il server possa essere forzato in tale chiamata, i moduli di terze parti o gli script lua che utilizzano ap_strcmp_match() potrebbero ipoteticamente essere influenzati. Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Ronald Crane (Zippenhop LLC) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-28615)
- Denial of service in mod_lua r:parsebody: in Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti, una richiesta dannosa a uno script lua che chiama r:parsebody(0) può causare un denial of service a causa dell'assenza di un limite predefinito sulla possibile dimensione di input. Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Ronald Crane (Zippenhop LLC) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-29404)
- Denial of Service mod_sed: se Apache HTTP Server 2.4.53 è configurato per eseguire trasformazioni con mod_sed in contesti in cui l'input a mod_sed può essere molto grande, mod_sed può eseguire allocazioni di memoria eccessivamente grandi e attivare un'interruzione. Ringraziamenti: questo problema è stato rilevato da Brian Moussalli del team JFrog Security Research (CVE-2022-30522)
- Divulgazione di informazioni in mod_lua con websocket: Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti possono restituire lunghezze alle applicazioni che chiamano r:wsread() che puntano oltre la fine dello spazio di archiviazione allocato per il buffer.

Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Ronald Crane (Zippenhop LLC) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-30556)

- X-Forwarded-For eliminato dal meccanismo hop-by-hop in mod_proxy: Apache HTTP Server 2.4.53 e versioni precedenti potrebbero non inviare le intestazioni X-Forwarded-* al server di origine in base all'intestazione della connessione lato client hop-by-hop meccanismo. Questo può essere utilizzato per ignorare l'autenticazione basata su IP sul server/applicazione di origine.

Ringraziamenti: il progetto Apache HTTP Server desidera ringraziare Gaetan Ferry (Synacktiv) per aver segnalato questo problema (CVE-2022-31813)

Si noti che Nessus non ha testato questi problemi, ma ha invece fatto affidamento solo sul numero di versione dell'applicazione segnalato dall'utente.

Guarda anche https://httpd.apache.org/security/vulnerabilities_24.html Soluzione Aggiorna ad Apache versione 2.4.54 o successiva. Fattore di rischio Alto Punteggio base CVSS v3.0 9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H) Punteggio temporale CVSS v3.0 8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C) Punteggio VPR 7.4 Punteggio base CVSS v2.0 7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P) Punteggio temporale CVSS v2.0 5.5 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C) STIG Gravità IO Riferimenti CVE CVE-2022-26377 CVE CVE-2022-28330 CVE CVE-2022-28614 CVE CVE-2022-28615 CVE CVE-2022-29404

192.168.50.101

CVE

CVE

CVE-2022-30522

CVE-2022-30556

CVE CVE-2022-31813 XRIF IAVA:2022-A-0230-S

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 2022/06/08, Modificato: 2023/01/19

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/ Versione installata: 2.2.8 Versione

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.54

170113 - Apache 2.4.x < 2.4.55 Vulnerabilità multiple

Sinossi
Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità.
Descrizione
La versione di Apache httpd installata sull'host remoto è precedente alla 2.4.55. Pertanto, è affetto da molteplici vulnerabilità come indicato nell'advisory 2.4.55.
- Un'intestazione della richiesta If: attentamente predisposta può causare una lettura o scrittura della memoria di un singolo byte zero, in una posizione di memoria del pool (heap) oltre il valore dell'intestazione inviato. Ciò potrebbe causare l'arresto anomalo del processo. Questo problema interessa Apache HTTP Server 2.4.54 e versioni precedenti. (CVE-2006-20001)
- La vulnerabilità dell'interpretazione incoerente delle richieste HTTP ("HTTP Request Smuggling") in mod_proxy_ajp di Apache HTTP Server consente a un utente malintenzionato di contrabbandare richieste al server A JP a cui inoltra le richieste. Questo problema riguarda Apache HTTP Server Apache HTTP Server 2.4 versione 2.4.54 e versioni precedenti.
(CVE-2022-36760)
- Prima di Apache HTTP Server 2.4.55, un back-end dannoso può causare il troncamento anticipato delle intestazioni della risposta, con conseguente incorporazione di alcune intestazioni nel corpo della risposta. Se le intestazioni successive hanno uno scopo di sicurezza, non verranno interpretate dal client. (CVE-2022-37436)
Si noti che Nessus non ha testato questi problemi, ma ha invece fatto affidamento solo sul numero di versione dell'applicazione segnalato dall'utente.
Soluzione
Aggiorna ad Apache versione 2.4.55 o successiva.
Fattore di rischio
Alto
Punteggio base CVSS v3.0
9.0 (CVSS:3.0/AV:N/AC:H/PR:N/UI:N/S:C/C:H/I:H/A:H)
Punteggio temporale CVSS v3.0
7.8 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)
Punteggio VPR
7.3
Punteggio base CVSS v2.0
7.6 (CVSS2#AV:N/AC:H/Au:N/C:C/I:C/A:C)

5.6 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

STIG Gravità

IO

Riferimenti

CVE CVE-2006-20001
CVE CVE-2022-36760
CVE CVE-2022-37436
XRIF IAVA:2023-A-0047-S

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 18/01/2023, Modificato: 10/03/2023

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.55

172186 - Apache 2.4.x < 2.4.56 Vulnerabilità multiple

Sinossi Il server web remoto è affetto da molteplici vulnerabilità. Descrizione La versione di Apache httpd installata sull'host remoto è precedente alla 2.4.56. Pertanto, è affetto da molteplici vulnerabilità come indicato nell'advisory 2.4.56. - Suddivisione della richiesta HTTP con mod rewrite e mod proxy: alcune configurazioni mod proxy su Apache HTTP Server versioni da 2.4.0 a 2.4.55 consentono un attacco di contrabbando di richieste HTTP. Le configurazioni sono interessate quando mod proxy è abilitato insieme a qualche forma di RewriteRule o ProxyPassMatch in cui un modello non specifico corrisponde a una parte della richiesta-target (URL) fornita dall'utente dati e viene quindi reinserito nella destinazione della richiesta proxy utilizzando la sostituzione delle variabili. Ad esempio, qualcosa come: RewriteEngine on RewriteRule ^/here/(.*) http://example.com:8080/elsewhere?\$1 http:// example.com:8080/elsewhere; [P] ProxyPassReverse /here/ http://example.com:8080/ http:// example.com:8080/ La suddivisione/il contrabbando delle richieste potrebbe comportare l'elusione dei controlli di accesso nel server proxy, l'inoltro di URL non desiderati ai server di origine esistenti e avvelenamento della cache. Ringraziamenti: cercatore: Lars Krapf di Adobe (CVE-2023-25690) - Apache HTTP Server: mod_proxy_uwsqi Suddivisione della risposta HTTP: Vulnerabilità del contrabbando di risposta HTTP in Apache HTTP Server tramite mod_proxy_uwsgi. Questo problema interessa Apache HTTP Server: dalla 2.4.30 alla 2.4.55. I caratteri speciali nell'intestazione della risposta di origine possono troncare/dividere la risposta inoltrata al client. Ringraziamenti: cercatore: Dimas Fariski Setyawan Putra (nyxsorcerer) (CVE-2023-27522) Si noti che Nessus non ha testato questi problemi, ma ha invece fatto affidamento solo sul numero di versione dell'applicazione segnalato dall'utente. Soluzione Aggiorna ad Apache versione 2.4.56 o successiva. Fattore di rischio Critico Punteggio base CVSS v3.0 9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H) Punteggio temporale CVSS v3.0 8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C) Punteggio VPR

192.168.50.101

9.4

Punteggio base CVSS v2.0

10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)

Punteggio temporale CVSS v2.0

7.4 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

STIG Gravità

IO

Riferimenti

CVE CVE-2023-25690 CVE CVE-2023-27522 XRIF IAVA:2023-A-0124

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 07/03/2023, Modificato: 15/03/2023

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.56

153583 - Apache < 2.4.49 Vulnerabilità multiple

STIG Gravità

IO

Riferimenti

CVE CVE-2021-40438 XRIF IAVA:2021-A-0440-S

XRIF CISA-NOTA-SFRUTTATA:2021/12/15

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 23/09/2021, Modificato: 25/04/2023

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/ Versione installata: 2.2.8 Versione

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.49

153584 - Apache < 2.4.49 Vulnerabilità multiple

Sinossi
Il server Web remoto è interessato da una vulnerabilità.
Descrizione
La versione di Apache httpd installata sull'host remoto è precedente alla 2.4.49. È, quindi, affetto da molteplici vulnerabilità come indicato nel log delle modifiche 2.4.49.
- ap_escape_quotes() può scrivere oltre la fine di un buffer quando viene fornito un input dannoso. Nessun modulo incluso trasmette dati non attendibili a queste funzioni, ma i moduli di terze parti/esterni possono farlo. (CVE-2021-39275)
- Le richieste malformate possono causare la dereferenziazione di un puntatore NULL da parte del server. (CVE-2021-34798)
Si noti che Nessus non ha testato questo problema, ma si è invece basato solo sul numero di versione auto-riportato dell'applicazione.
Guarda anche
https://downloads.apache.org/httpd/CHANGES_2.4 https://
httpd.apache.org/security/vulnerabilities_24.html
Soluzione
Aggiorna ad Apache versione 2.4.49 o successiva.
Fattore di rischio
Alto
Punteggio base CVSS v3.0
9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)
Punteggio temporale CVSS v3.0
8.5 (CVSS:3.0/E:U/RL:O/RC:C)
Punteggio VPR
7.4
Punteggio base CVSS v2.0
7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)
Punteggio temporale CVSS v2.0

5.5 (CVSS2#E:U/RL:OF/RC:C)

STIG Gravità

IO

Riferimenti

CVE CVE-2021-34798
CVE CVE-2021-39275
XRIF IAVA:2021-A-0440-S

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 23/09/2021, Modificato: 11/04/2022

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/ Versione installata: 2.2.8 Versione

Versione installata: 2.2.8 Versione fissa : 2.4.49

70728 - Esecuzione di codice remoto Apache PHP-CGI

Sinossi

Il server Web remoto contiene una versione di PHP che consente l'esecuzione di codice arbitrario.

Descrizione

L'installazione di PHP sul server Web remoto contiene un difetto che potrebbe consentire a un utente malintenzionato remoto di passare argomenti della riga di comando come parte di una stringa di query al programma PHP-CGI. Questo potrebbe essere abusato per eseguire codice arbitrario, rivelare il codice sorgente PHP, causare un arresto anomalo del sistema, ecc.

Soluzione

Aggiorna a PHP 5.3.13 / 5.4.3 o successivo.

Fattore di rischio

Alto

Punteggio base CVSS v3.0

9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)

Punteggio temporale CVSS v3.0

9.4 (CVSS:3.0/E:H/RL:O/RC:C)

Punteggio VPR

8.9

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Punteggio temporale CVSS v2.0

6.5 (CVSS2#E:H/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

OFFERTA	53388
CVE	CVE-2012-1823
CVE	CVE-2012-2311
CVE	CVE-2012-2335
CVE	CVE-2012-2336
XRIF	CERT:520827

XRIF EDB-ID:29290 XRIF EDB-ID:29316

XRIF CISA-NOTA-SFRUTTATA:2022/04/15

Sfruttabile con

CANVAS (vero) Core Impact (vero) Metasploit (vero)

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 2013/11/01, Modificato: 2023/04/25

Uscita del plug-in

tcp/80/www

Nessus è stato in grado di verificare l'esistenza del problema utilizzando la seguente richiesta:

-----taglio ------

POST /cgi-bin/php?%2D%64+%61%6C%6F%77%5F%75%72%6C%5F%69%6E%63%6C%75%64%65%3D% 6F%6E+%2D%64+ %73%61%66%65%5F%6D%6F%64%65%3D%6F%666%66+%2D%64+%73%75%68%6F%73 %69%6E%2E%73%69%6D%75%6C%61%74%69%6F%6E%3D%6F%6E+%2D%64+%664%69%73%61%62%6C% 65%5F%66%75%6E%63%74%69%6F%6E%73%3D%22%22+%2D%64+%6F%6F%62%65%6E%5F%62%61%73% 65%64%69%72%3D%6E%6F%6E%65+%2D%64+%61%75%74%6F%5F%70%72%65%70%65%6E %64%5F%66%69%6C%65%3D%70%68%70%3A%2F%2F%69%6E%70%75%74+%2D%64+%63%67%69%2E%66%6F% 72%65%63%74%5F%73%74%61%74%75%73%5F%72%65%64%69%72%65%63%74%3D%30+%2D%64+%63%67%69%2E%72%65%64%69% 72%65%63%74%5F%73%74%61%74%75%73%5F%65%6E%76%3D%30+%2D%6E HTTP/1.1

Host: 192.168.50.101

Accept-Charset: iso-8859-1,utf-8;q=0.9,*;q=0.1 Accept-

Language: en

Tipo di contenuto: application/x-www-form-urlencoded

Connessione: Keep-Alive Contenuto-Lunghezza: 115

Agente utente: Mozilla/4.0 (compatibile; MSIE 8.0; Windows NT 5.1; Trident/4.0) Pragma: no-cache

Accetta: immagine/gif, immagine/x-xbitmap, immagine/jpeg, immagine/pjpeg, immagine/png, */* <?php echo "Tipo di contenuto:testo/html\r\n"; echo 'php_cgi_remote_code_execution-1685625007'; sistema('id'); morire; ?>

------taglio ------

134862 - Iniezione richiesta connettore Apache Tomcat A JP (Ghostcat)

Sinossi C'è un connettore A JP vulnerabile in ascolto sull'host remoto. Descrizione È stata rilevata una vulnerabilità di lettura/inclusione di file in un connettore IP. Un utente malintenzionato remoto e non autenticato potrebbe sfruttare questa vulnerabilità per leggere i file dell'applicazione Web da un server vulnerabile. Nei casi in cui il server vulnerabile consente il caricamento di file, un utente malintenzionato potrebbe caricare codice JavaServer Pages (JSP) dannoso all'interno di una varietà di tipi di file e ottenere l'esecuzione di codice remoto (RCE). Guarda anche http://www.nessus.org/u?8ebe6246 http:// www.nessus.org/u?4e287adb http://www.nessus.org/u? cbc3d54e https://access.redhat.com/security/cve/ CVE-2020-1745 https://access.redhat.com/solutions/ 4851251 http://www.nessus.org/u?dd218234 http://www.nessus.org/u?dd772531 http://www.nessus.org/u?2a01d6bf http://www.nessus.org/u?3b5af27e http://www.nessus.org/u ?9dab109f http://www.nessus.org/u?5eafcf70 Soluzione Aggiorna la configurazione A JP per richiedere l'autorizzazione e/o aggiornare il server Tomcat a 7.0.100, 8.5.51, 9.0.31 o versioni successive. Fattore di rischio Alto Punteggio base CVSS v3.0 9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H) Punteggio temporale CVSS v3.0 9.4 (CVSS:3.0/E:H/RL:O/RC:C)

192,168,50,101 27

Punteggio VPR

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Punteggio temporale CVSS v2.0

6.5 (CVSS2#E:H/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

CVE CVE-2020-1745 CVE CVE-2020-1938

XRIF CISA-KNOWN-EXPLOITED:2022/03/17

XRIF CEA-ID:CEA-2020-0021

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 24/03/2020, Modificato: 31/05/2023

Uscita del plug-in

tcp/8009/ajp13

Nessus è stato in grado di sfruttare il problema utilizzando la seguente richiesta: 02 02 00 08 48 54 54 50 2F 31 2E 31 00 00 0F 2F 61 73 64 66 2F HTTP/1.1.../asdf/ 78 78 78 78 78 2E 6A 73 70 00 00 09 6C 6F 63 61 6C 68 6F 7 3 74 0x0010: xxxxx.jsp.. 0x0020: 00 FF FF 00 09 6C 6F 63 61 6C 68 6F 73 74 00 00 50 00 00 09 A0 . localhost.....l 06 00 0A 6B 65 65 70 2D 61 6C 69 76 65 00 00 0F 41 63 63 65 70 ocalhost..P..... 0x0030: 74 2D 4C 61 6E 67 75 61 67 65 00 00 0E 65 6E 2D 55 53 2C 65 6E 0x0040: .. mantenere in vita...A 3B 71 3D 30 2E 35 00 A0 08 00 01 30 00 00 0F 41 63 63 65 70 74 0x0050: ccept-Lingua.. 0x0060: 2D 45 6E 63 6F 64 69 6E 67 00 00 13 67 7A 69 70 2C 20 64 65 66 . en-US,en;q=0.5. 0x0070: 6C 61 74 65 2C 20 73 64 63 68 00 00 0D 43 61 63 68 65 2D 43 6F0...Accept-E 0x0080: 6E 74 72 6F 6C 00 00 09 6D 61 78 2D 61 67 65 3D 30 00 A0 0E 00 ncoding...gzip, 0x0090: 07 4D 6F 7A 69 6C 6C 61 00 00 19 55 70 67 72 61 64 65 2D 49 6E sgonfiare, sdch... 0x00A0: 73 65 63 75 72 65 2D 52 65 71 75 65 73 74 73 00 00 01 31 00 A0 Controllo cache... 0x00B0: 01 00 09 74 65 78 74 2F 68 74 6D 6C 00 A0 0B 00 09 6C 6F 63 61 max-età=0.....Lu 0x00C0: 6C 68 6F 73 74 00 0A 00 21 6A 61 76 61 78 2E 73 65 72 76 6C 65 zilla...Aggiorna-Richiesta insicura 0x00D0: 74 2E 69 6E 63 6C 75 64 65 2E 72 65 7175 65 73 74 5F 75 72 69 00 00 01 31 00 0A 00 1F 6A 61 76 61 78 2E 73 65 72 76 6C 65 74 2E s...1.....testo/h 0x00E0: 69 6E 63 6C 75 64 65 2E 70 61 7 4 68 5F 69 6E 66 6F 00 00 0F 57 0x00F0: tml.....localhos 0x0100: 45 42 2D 49 4E 46 2F 77 65 62 2E 78 6D 6C 00 0A 00 22 6A 61 76 t...!javax.servl 0x0110: 61 78 2E 73 65 72 76 6C 65 74 2E 69 6E 63 6C 75 64 65 2 E73 65 et.include.reque 72 76 6C 65 74 5F 70 61 74 68 00 00 00 00 FF 0x0120: st_uri...1....ja 0x0130: vax.servlet.incl 0x0140: ude.path_info... 0x0150: WEB-INF/web.xml. 0x0160: .. "javax.servlet 0x0170: . include.servlet 0x0180: sentiero..... Ciò ha prodotto il seguente output troncato (limite [...]

171356 - Apache httpd SEoL (2.1.x <= x <= 2.2.x)

Sinossi

Sull'host remoto è installata una versione non supportata di Apache httpd.

Descrizione

Secondo la sua versione, Apache httpd è compreso tra 2.1.x e 2.2.x. Pertanto, non è più gestito dal suo fornitore o fornitore.

La mancanza di supporto implica che il fornitore non rilascerà nuove patch di sicurezza per il prodotto. Di conseguenza, potrebbe contenere vulnerabilità di sicurezza.

Guarda anche

https://archive.apache.org/dist/httpd/Announcement2.2.txt

Soluzione

Aggiorna a una versione di Apache httpd attualmente supportata.

Fattore di rischio

Alto

Punteggio base CVSS v3.0

10.0 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:C/C:H/I:H/A:H)

Punteggio base CVSS v2.0

7.5 (CVSS2#AV:N/AC:L/Au:N/C:P/I:P/A:P)

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 10/02/2023, Modificato: 29/03/2023

Uscita del plug-in

tcp/80/www

URL : http://192.168.50.101/

Versione installata : 2.2.8 Sicurezza Fine vita : 11 luglio 2017

Tempo dalla fine del ciclo di vita della sicurezza (stimato): 5 anni, 10 mesi, 26 giorni | 2151 giorni totali

51988 - Rilevamento Backdoor Bind Shell

Sinossi
L'host remoto potrebbe essere stato compromesso.
Descrizione
Una shell è in ascolto sulla porta remota senza che sia richiesta alcuna autenticazione. Un utente malintenzionato può utilizzarlo collegandosi alla porta remota e inviando comandi direttamente.
Soluzione
Verificare se l'host remoto è stato compromesso e, se necessario, reinstallare il sistema.
Fattore di rischio
Critico
Punteggio base CVSS v3.0
9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)
Punteggio base CVSS v2.0
10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)
Informazioni sul plug-in
Pubblicato: 15/02/2011, Modificato: 11/04/2022
Uscita del plug-in
tcp/1524/wild_shell
Nessus è stato in grado di eseguire il comando "id" utilizzando la seguente richiesta:
Ciò ha prodotto il seguente output troncato (limitato a 10 righe): root@metasploitable :/# uid=0(root) gid=0(root) groups=0(root) root@metasploitable :/#
taglio

32314 – Debolezza del generatore di numeri casuali del pacchetto Debian OpenSSH/OpenSSL

Sinossi Le chiavi dell'host SSH remoto sono deboli. Descrizione La chiave dell'host SSH remoto è stata generata su un sistema Debian o Ubuntu che contiene un bug nel generatore di numeri casuali della sua libreria OpenSSL. Il problema è dovuto a un packager Debian che rimuove guasi tutte le fonti di entropia nella versione remota di OpenSSL. Un utente malintenzionato può facilmente ottenere la parte privata della chiave remota e utilizzarla per impostare la decifrazione della sessione remota o impostare un attacco man in the middle. Guarda anche http://www.nessus.org/u?107f9bdc http://www.nessus.org/u?f14f4224 Soluzione Considerare indovinabile tutto il materiale crittografico generato sull'host remoto. In particolare, tutto il materiale delle chiavi SSH, SSL e OpenVPN dovrebbe essere rigenerato. Fattore di rischio Critico Punteggio VPR 7.4 Punteggio base CVSS v2.0 10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO) Punteggio temporale CVSS v2.0 8.3 (CVSS2#E:F/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

29179 OFFERTA

CVE-2008-0166 CVE

XRIF CWE: 310

192.168.50.101 32

Sfruttabile con
Core Impact (vero)
ínformazioni sul plug-in
Pubblicato: 14/05/2008, Modificato: 15/11/2018
Jscita del plug-in
tcp/22/ssh

32321 - Debolezza del generatore di numeri casuali del pacchetto Debian OpenSSH/OpenSSL (verifica SSL)

Sinossi Il certificato SSL remoto utilizza una chiave debole. Descrizione Il certificato x509 remoto sul server SSL remoto è stato generato su un sistema Debian o Ubuntu che contiene un bug nel generatore di numeri casuali della sua libreria OpenSSL. Il problema è dovuto a un packager Debian che rimuove guasi tutte le fonti di entropia nella versione remota di OpenSSL. Un utente malintenzionato può facilmente ottenere la parte privata della chiave remota e utilizzarla per decifrare la sessione remota o organizzare un attacco man in the middle. Guarda anche http://www.nessus.org/u?107f9bdc http://www.nessus.org/u?f14f4224 Soluzione Considerare indovinabile tutto il materiale crittografico generato sull'host remoto. In particolare, tutto il materiale delle chiavi SSH, SSL e OpenVPN dovrebbe essere rigenerato. Fattore di rischio Critico Punteggio VPR 7.4 Punteggio base CVSS v2.0 10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO) Punteggio temporale CVSS v2.0

8.3 (CVSS2#E:F/RL:OF/RC:C)

Riferimenti

OFFERTA 29179

CVE CVE-2008-0166

XRIF CWE: 310

Sfruttabile con
Core Impact (vero)
Informazioni sul plug-in
Pubblicato: 15/05/2008, Modificato: 16/11/2020
Uscita del plug-in
tcp/25/smtp

32321 - Debolezza del generatore di numeri casuali del pacchetto Debian OpenSSH/OpenSSL (verifica SSL)

Sinossi Il certificato SSL remoto utilizza una chiave debole. Descrizione Il certificato x509 remoto sul server SSL remoto è stato generato su un sistema Debian o Ubuntu che contiene un bug nel generatore di numeri casuali della sua libreria OpenSSL. Il problema è dovuto a un packager Debian che rimuove guasi tutte le fonti di entropia nella versione remota di OpenSSL. Un utente malintenzionato può facilmente ottenere la parte privata della chiave remota e utilizzarla per decifrare la sessione remota o organizzare un attacco man in the middle. Guarda anche http://www.nessus.org/u?107f9bdc http://www.nessus.org/u?f14f4224 Soluzione Considerare indovinabile tutto il materiale crittografico generato sull'host remoto. In particolare, tutto il materiale delle chiavi SSH, SSL e OpenVPN dovrebbe essere rigenerato. Fattore di rischio Critico Punteggio VPR 7.4 Punteggio base CVSS v2.0 10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)

Riferimenti

OFFERTA 29179

CVE CVE-2008-0166

XRIF CWE: 310

Punteggio temporale CVSS v2.0

8.3 (CVSS2#E:F/RL:OF/RC:C)

ruttabile con	
ore Impact (vero)	
ormazioni sul plug-in	
ubblicato: 15/05/2008, Modificato: 16/11/2020	
cita del plug-in	
p/5432/postgresql	

15890 - Idra: VNC

Sinossi
Potrebbe essere possibile determinare le password VNC tramite la forza bruta.
Descrizione
Questo plugin esegue Hydra per trovare le password VNC con la forza bruta.
Per utilizzare questo plug-in, inserisci il "File di accesso" e il "File delle password" nel
blocco delle impostazioni avanzate "Hydra (opzioni wrapper NASL)".
Soluzione
Modificare le password per gli account interessati.
Fattore di rischio
Critico
Punteggio base CVSS v2.0
10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)
Informazioni sul plug-in
Pubblicato: 2004/12/01, Modificato: 2023/05/01
Uscita del plug-in
tcp/5900/vnc
Hydra ha scoperto le seguenti password VNC:
parola d'ordine

86072 - Rilevamento versione non supportata di ISC BIND

Sinossi

L'host remoto esegue una versione non supportata di ISC BIND.

Descrizione

In base al numero di versione auto-riportato, l'installazione di ISC BIND in esecuzione sul server dei nomi remoto è 9.8.x o precedente. Pertanto, non è più supportato.

La mancanza di supporto implica che il fornitore non rilascerà nuove patch di sicurezza per il prodotto. Di conseguenza, è probabile che contenga vulnerabilità di sicurezza.

Soluzione

Aggiorna a una versione di ISC BIND attualmente supportata.

Fattore di rischio

Critico

Punteggio base CVSS v3.0

9.8 (CVSS:3.0/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:H)

Punteggio base CVSS v2.0

10.0 (CVSS2#AV:N/CA:S/Au:N/DO:DO/MI:DO/LA:DO)

Riferimenti

XRIF IAVA:0001-A-0541

Informazioni sul plug-in

Pubblicato: 22/09/2015, Modificato: 16/02/2021

Uscita del plug-in

udp/53/dns

Versione installata: 9.4.2 Versione

fissa : 9.11, 9.16, 9.17 o superiore URL di fine supporto: https://www.isc.org/downloads/