

Behebung der Softwareverfügbarkeit für Cisco IOS XE Software Web UI Privilege Escalation Vulnerability - CVE-2023-20198

Inhalt

[Einleitung](#)

[Bereitstellung von Software-Fixes](#)

[Vollständiges IOS XE-Image - Überblick](#)

[IOS XE Software Maintenance Upgrade \(SMU\) - Überblick](#)

[Vollständiges IOS XE-Image - detaillierte Aufschlüsselung](#)

[Routing/SDWAN](#)

[Switching](#)

[Wireless](#)

[IOT-Switching](#)

[IOT-Routing](#)

[Service Provider \(Aggregation und Pre-Aggregation Routing\)](#)

[IOS XE Software Maintenance Upgrade \(SMU\) - Detaillierte Aufschlüsselung](#)

[Routing](#)

[Switching](#)

[Wireless](#)

[Mein Benachrichtigungsdienst](#)

Einleitung

In diesem Dokument wird eine umfassende Liste von Softwareversionen beschrieben, die Fehlerbehebungen für Cisco IOS® XE Software Web UI Private Escalation Vulnerability (CVE-2023-20198) - Cisco Bug-ID [CSCwh87343](#) enthalten.

Die Sicherheitsempfehlung kann hier eingesehen werden:

<https://sec.cloudapps.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-iosxe-webui-privesc-j22SaA4z>



Hinweis: Dieses Dokument ist dynamisch und kann aktualisiert werden, sobald neue feste Softwareversionen verfügbar werden.

Bereitstellung von Software-Fixes

Die Behebung von Softwareproblemen erfolgt entweder über ein vollständiges IOS XE Software-Image oder ein IOS XE Software Maintenance Upgrade (SMU)-Paket.

Nur für die im Abschnitt "IOS XE Software Maintenance Upgrade (SMU) - Detailed Breakdown" dieses Dokuments aufgeführten Produkte ist das SMU-Paket mit der Cisco Bug-ID [CSCwh87343](#) verfügbar.

Wenn für das jeweilige Produkt oder die aktuell verwendete IOS XE-Version kein SMU-Paket verfügbar ist, muss ein Software-Upgrade auf die feste Version mit einem vollständigen IOS XE-Image durchgeführt werden.

Beispiel #1:

Auf einem Catalyst Switch der Serie 9200, der derzeit IOS XE Version 17.9.4 ausführt, kann der Fix für den Cisco Bug [CSCwh87343](#) auf zwei Arten angewendet werden:

1) Vollständiges IOS XE Image-Upgrade auf Version 17.9.4a

Oder

2) Auf der aktuell verwendeten Version 17.9.4 installiertes SMU-Paket (Neuladen erforderlich)

Beispiel #2:

Auf einem Catalyst Switch der Serie 9200, auf dem derzeit IOS XE Version 17.9.2 ausgeführt wird, sollte der Fix für Cisco Bug-ID [CSCwh87343](#) über ein vollständiges IOS XE Image-Upgrade auf Version 17.9.4a angewendet werden.

Vollständiges IOS XE-Image - Überblick

Die vollständigen IOS XE-Image-Versionen werden für Extended Maintenance-Versionen veröffentlicht, wie in dieser Tabelle beschrieben.

Die voraussichtlichen Veröffentlichungsdaten finden Sie in Pacific Time (UTC-7).

Vollständige IOS XE-Image-Version [Basisversion + CSCwh87343 fix]	Basisversion	Routing/SDWAN	Switching	Wireless	IoT	SP-Zugriff und Pre-Aggregation-Router
17.9.4a	17.9.4	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht
17.6.6a	17.6.6	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht
17,6,5 a	17.6.5	Veröffentlicht	–	–	–	–
17.3.8a	17.3.8	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht
16.12.10a	16.12.10	–	Veröffentlicht (nur Cat 3850/3650)	–	–	–
17.12.2	17.12.2	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht

IOS XE Software Maintenance Upgrade (SMU) - Überblick

Die erforderlichen SMU-Pakete für Neuladen werden für bestimmte Extended Maintenance-Versionen wie in dieser Tabelle beschrieben veröffentlicht.

Die voraussichtlichen Veröffentlichungsdaten finden Sie in Pacific Time (UTC-7).

Bei anderen Versionen aktualisieren Sie bitte auf vollständige CCO-Images, die mit dem Fix veröffentlicht wurden.

SMU-Version (Neuladen erforderlich) [CSCwh87343 fix]	Basisversion	Routing	Switching	Wireless
17.9.4 SMU	17.9.4	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht
17.9.3 SMU	17.9.3	–	Veröffentlicht	Veröffentlicht
17.9.3a SMU	17.9.3a	Veröffentlicht	–	–
17.6.5 SMU	17.6.5	Veröffentlicht	Veröffentlicht	Veröffentlicht

Allgemeine Einschränkungen und Installationsschritte bei Software-Wartungs-Upgrades werden in dieser Konfigurationsanleitung dokumentiert:

https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/switches/lan/catalyst9300/software/release/17-9/configuration_guide/sys_mgmt/b_179_sys_mgmt_9300_cg/software_maintenance_upgrade.html

Spezielle Informationen zu Software-Wartungs-Upgrades für Catalyst 9800 finden Sie in [der Konfigurationsanleitung für den 9800](#).

Vollständiges IOS XE-Image - detaillierte Aufschlüsselung

In dieser Tabelle sind die betroffenen Produkte und das Datum aufgeführt, an dem die vollständigen IOS XE-Images heruntergeladen werden können:

Routing/SDWAN

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a
ASR1K - RP2/RP3	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ASR1K-1X	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ASR1K-2X	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ASR1K -1HX/2HX	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 8500	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 8500L	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 8200 , 8300	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 8200L	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 8000V	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ISR 4461	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ISR 4431 und ISR 4451	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ISR 4300	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ISR 4200	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023

ISR 1100	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
VG 400	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
VG 410	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
VG 420	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
VG 450	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Terminal-Services-Gateway 1100	22. Oktober 2023	28. Oktober 2023	30. Oktober 2023

Switching

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a	16.12.10a
Catalyst 9300 , 9300L , 9400 , 9500 , 9600	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023	–
Catalyst 9200 , 9200L , 9200CX	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023	–
Catalyst 3850 , 3650	–	–	–	29. Oktober 2023

Wireless

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a
Catalyst 9800-L	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 9800-CL	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
Catalyst 9800-40 , 9800-80	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
EWC	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023

IOT-Switching

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a
IE 3100	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ESS 300	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
IE 9300 , ESS 9300	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
IE 3400H , IE 3400 , IE 3300 , IE 3200	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023

IOT-Routing

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a
IR 1821 , IR 1831 , IR 1833 , IR 35	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ESR 6300	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
IR8340	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
IR8140	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
IR1101	22. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023

Service Provider (Aggregation und Pre-Aggregation Routing)

Plattform	17.9.4a	17.6.6a	17.3.8a
ASR 900 RSP3	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ASR 900 RSP2	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
ASR 920	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
NCS 520	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
NCS 4201	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
NCS 4202	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
NCS 4216	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023
NCS 4206	23. Oktober 2023	26. Oktober 2023	30. Oktober 2023

IOS XE Software Maintenance Upgrade (SMU) - Detaillierte Aufschlüsselung

In dieser Tabelle sind die betroffenen Produkte und das Datum aufgeführt, an dem die erforderlichen SMU-Pakete für das Neuladen zum Download verfügbar sind:

Routing

Plattform	17.9.4 SMU	17.9.3a SMU	17.6.5 SMU
ASR1K-RP3	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	–
ASR1K-1X	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ASR1K-2X	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ASR1K -1HX/2HX	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
Catalyst 8500	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
Catalyst 8500L	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
Catalyst 8200 , 8300	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
Catalyst 8200L	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
Catalyst 8000V	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ISR 4461	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ISR 4431 und ISR 4451	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ISR 4300	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ISR 4200	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023
ISR 1100	24. Oktober 2023	31. Oktober 2023	28. Oktober 2023

Switching

Plattform	17.9.4 SMU	17.9.3 SMU	17.6.5 SMU
Catalyst 9300 , 9300L , 9400 , 9500 , 9600	24. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023
Catalyst 9200 , 9200L , 9200CX	24. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023

Wireless

Plattform	17.9.4 SMU	17.9.3 SMU	17.6.5 SMU
-----------	------------	------------	------------

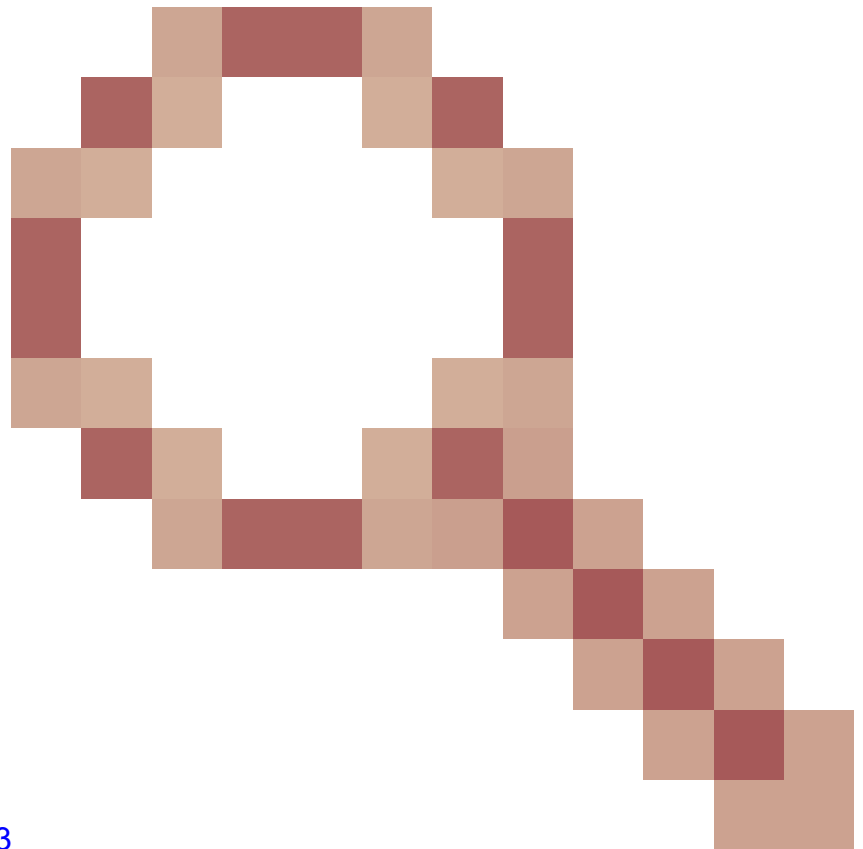
Catalyst 9800-L	24. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023
Catalyst 9800-CL	25. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023
Catalyst 9800-40, 9800-80	25. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023
EWC	25. Oktober 2023	30. Oktober 2023	26. Oktober 2023

Mein Benachrichtigungsdienst

Kunden können den Service "[Meine Benachrichtigungen](#)" nutzen, um über Updates der Cisco Bug-ID [CSCwh87343](#) informiert zu werden.

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie ein Abonnement erstellen.

1. Klicken Sie auf "Track a Bug" Link



2. Geben Sie die Bug-ID [CSCwh87343](#) ein, legen Sie die Häufigkeit der Benachrichtigungen fest (täglich/wöchentlich/monatlich) und bestätigen Sie die zu verwendende E-Mail-Adresse.

3. Klicken Sie auf "Track a Bug" Taste.

EXPAND

Enter a specific Bug ID*

CSCwh87343

2

Frequency

Daily

Email to*

email@address.com

3

Track a Bug

FILTERS

- Email
- RSS



Subscriptions

Create Subscription

Track a Bug ⓘ

1



Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.