

هشدار آسیب پذیری		
موضوع	آسیب پذیری پروتکل مدیریت خوشه ای نرم افزار IOS و IOS XE	
شماره هشدار	۱۳	تاریخ صدور هشدار
	۲۷ تیر ۱۳۹۸	
<b>تشریح تهدید</b>	<p>این آسیب پذیری در پروتکل مدیریت خوشه‌ای (Cluster Management Protocol) پیاده‌سازی شده درون IOS و IOS XE شرکت سیسکو شناسایی شده است که به مهاجمین تصدیق هویت نشده و از راه دور اجازه می‌دهد کدهای دلخواه با سطح دسترسی بالا اجرا کنند و همچنین در مواردی سامانه را بارگزاری مجدد کنند.</p> <p>این پروتکل در پیاده‌سازی داخلی ساختار خود از Telnet به منظور سیگنال دهی و فرماندهی میان اعضای خوشه استفاده می‌کند. این آسیب پذیری به موجب ترکیب دو عامل زیر رخ می‌دهد:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. شکست در محدودسازی استفاده از گزینه‌های Telnet مخصوص CMP به داخل،</li> <li>۲. پردازش نادرست گزینه‌های Telnet مخصوص CMP مخرب.</li> </ol> <p>یک مهاجم می‌تواند با ارسال گزینه‌های Telnet مخصوص CMP هنگام ایجاد یک جلسه Telnet با یک دستگاه آسیب پذیر که درخواست‌های ارتباط مبتنی بر Telnet را قبول می‌کند، آسیب پذیری مذکور را مورد بهره‌برداری قرار بدهد. بهره‌برداری موفق از این آسیب پذیری اجازه خواهد داد یک مهاجم از راه دور بر روی سامانه آسیب پذیر کدهای دلخواه اجرا کند و کنترل کامل بر روی دستگاه به دست آورد. در برخی شرایط خاص هم می‌توان دستگاه آسیب پذیر را راه اندازی مجدد کرد. در لیست کامل زیر، تمامی تجهیزات دارای آسیب پذیری پروتکل مدیریت خوشه‌ای سیسکو آورده شده است:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cisco Catalyst 2350-48TD-S Switch</li> <li>2. Cisco Catalyst 2350-48TD-SD Switch</li> <li>3. Cisco Catalyst 2360-48TD-S Switch</li> <li>4. Cisco Catalyst 2918-24TC-C Switch</li> <li>5. Cisco Catalyst 2918-24TT-C Switch</li> <li>6. Cisco Catalyst 2918-48TC-C Switch</li> <li>7. Cisco Catalyst 2918-48TT-C Switch</li> <li>8. Cisco Catalyst 2928-24TC-C Switch</li> <li>9. Cisco Catalyst 2960-24-S Switch</li> <li>10. Cisco Catalyst 2960-24LC-S Switch</li> <li>11. Cisco Catalyst 2960-24LT-L Switch</li> <li>12. Cisco Catalyst 2960-24PC-L Switch</li> <li>13. Cisco Catalyst 2960-24PC-S Switch</li> <li>14. Cisco Catalyst 2960-24TC-L Switch</li> <li>15. Cisco Catalyst 2960-24TC-S Switch</li> <li>16. Cisco Catalyst 2960-24TT-L Switch</li> <li>17. Cisco Catalyst 2960-48PST-L Switch</li> <li>18. Cisco Catalyst 2960-48PST-S Switch</li> <li>19. Cisco Catalyst 2960-48TC-L Switch</li> <li>20. Cisco Catalyst 2960-48TC-S Switch</li> <li>21. Cisco Catalyst 2960-48TT-L Switch</li> <li>22. Cisco Catalyst 2960-48TT-S Switch</li> <li>23. Cisco Catalyst 2960-8TC-L Compact Switch</li> <li>24. Cisco Catalyst 2960-8TC-S Compact Switch</li> <li>25. Cisco Catalyst 2960-Plus 24LC-L Switch</li> <li>26. Cisco Catalyst 2960-Plus 24LC-S Switch</li> <li>27. Cisco Catalyst 2960-Plus 24PC-L Switch</li> </ol>	

28. Cisco Catalyst 2960-Plus 24PC-S Switch
29. Cisco Catalyst 2960-Plus 24TC-L Switch
30. Cisco Catalyst 2960-Plus 24TC-S Switch
31. Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-L Switch
32. Cisco Catalyst 2960-Plus 48PST-S Switch
33. Cisco Catalyst 2960-Plus 48TC-L Switch
34. Cisco Catalyst 2960-Plus 48TC-S Switch
35. Cisco Catalyst 2960C-12PC-L Switch
36. Cisco Catalyst 2960C-8PC-L Switch
37. Cisco Catalyst 2960C-8TC-L Switch
38. Cisco Catalyst 2960C-8TC-S Switch
39. Cisco Catalyst 2960CG-8TC-L Compact Switch
40. Cisco Catalyst 2960CPD-8PT-L Switch
41. Cisco Catalyst 2960CPD-8TT-L Switch
42. Cisco Catalyst 2960CX-8PC-L Switch
43. Cisco Catalyst 2960CX-8TC-L Switch
44. Cisco Catalyst 2960G-24TC-L Switch
45. Cisco Catalyst 2960G-48TC-L Switch
46. Cisco Catalyst 2960G-8TC-L Compact Switch
47. Cisco Catalyst 2960L-16PS-LL Switch
48. Cisco Catalyst 2960L-16TS-LL Switch
49. Cisco Catalyst 2960L-24PS-LL Switch
50. Cisco Catalyst 2960L-24TS-LL Switch
51. Cisco Catalyst 2960L-48PS-LL Switch
52. Cisco Catalyst 2960L-48TS-LL Switch
53. Cisco Catalyst 2960L-8PS-LL Switch
54. Cisco Catalyst 2960L-8TS-LL Switch
55. Cisco Catalyst 2960PD-8TT-L Compact Switch
56. Cisco Catalyst 2960S-24PD-L Switch
57. Cisco Catalyst 2960S-24PS-L Switch
58. Cisco Catalyst 2960S-24TD-L Switch
59. Cisco Catalyst 2960S-24TS-L Switch
60. Cisco Catalyst 2960S-24TS-S Switch
61. Cisco Catalyst 2960S-48FPD-L Switch
62. Cisco Catalyst 2960S-48FPS-L Switch
63. Cisco Catalyst 2960S-48LPD-L Switch
64. Cisco Catalyst 2960S-48LPS-L Switch
65. Cisco Catalyst 2960S-48TD-L Switch
66. Cisco Catalyst 2960S-48TS-L Switch
67. Cisco Catalyst 2960S-48TS-S Switch
68. Cisco Catalyst 2960S-F24PS-L Switch
69. Cisco Catalyst 2960S-F24TS-L Switch
70. Cisco Catalyst 2960S-F24TS-S Switch
71. Cisco Catalyst 2960S-F48FPS-L Switch
72. Cisco Catalyst 2960S-F48LPS-L Switch

73. Cisco Catalyst 2960S-F48TS-L Switch
74. Cisco Catalyst 2960S-F48TS-S Switch
75. Cisco Catalyst 2960X-24PD-L Switch
76. Cisco Catalyst 2960X-24PS-L Switch
77. Cisco Catalyst 2960X-24PSQ-L Cool Switch
78. Cisco Catalyst 2960X-24TD-L Switch
79. Cisco Catalyst 2960X-24TS-L Switch
80. Cisco Catalyst 2960X-24TS-LL Switch
81. Cisco Catalyst 2960X-48FPD-L Switch
82. Cisco Catalyst 2960X-48FPS-L Switch
83. Cisco Catalyst 2960X-48LPD-L Switch
84. Cisco Catalyst 2960X-48LPS-L Switch
85. Cisco Catalyst 2960X-48TD-L Switch
86. Cisco Catalyst 2960X-48TS-L Switch
87. Cisco Catalyst 2960X-48TS-LL Switch
88. Cisco Catalyst 2960XR-24PD-I Switch
89. Cisco Catalyst 2960XR-24PD-L Switch
90. Cisco Catalyst 2960XR-24PS-I Switch
91. Cisco Catalyst 2960XR-24PS-L Switch
92. Cisco Catalyst 2960XR-24TD-I Switch
93. Cisco Catalyst 2960XR-24TD-L Switch
94. Cisco Catalyst 2960XR-24TS-I Switch
95. Cisco Catalyst 2960XR-24TS-L Switch
96. Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-I Switch
97. Cisco Catalyst 2960XR-48FPD-L Switch
98. Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-I Switch
99. Cisco Catalyst 2960XR-48FPS-L Switch
100. Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-I Switch
101. Cisco Catalyst 2960XR-48LPD-L Switch
102. Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-I Switch
103. Cisco Catalyst 2960XR-48LPS-L Switch
104. Cisco Catalyst 2960XR-48TD-I Switch
105. Cisco Catalyst 2960XR-48TD-L Switch
106. Cisco Catalyst 2960XR-48TS-I Switch
107. Cisco Catalyst 2960XR-48TS-L Switch
108. Cisco Catalyst 2970G-24T Switch
109. Cisco Catalyst 2970G-24TS Switch
110. Cisco Catalyst 2975 Switch
111. Cisco Catalyst 3550 12G Switch
112. Cisco Catalyst 3550 12T Switch
113. Cisco Catalyst 3550 24 DC SMI Switch
114. Cisco Catalyst 3550 24 EMI Switch
115. Cisco Catalyst 3550 24 FX SMI Switch
116. Cisco Catalyst 3550 24 PWR Switch
117. Cisco Catalyst 3550 24 SMI Switch

118. Cisco Catalyst 3550 48 EMI Switch
119. Cisco Catalyst 3550 48 SMI Switch
120. Cisco Catalyst 3560-12PC-S Compact Switch
121. Cisco Catalyst 3560-24PS Switch
122. Cisco Catalyst 3560-24TS Switch
123. Cisco Catalyst 3560-48PS Switch
124. Cisco Catalyst 3560-48TS Switch
125. Cisco Catalyst 3560-8PC Compact Switch
126. Cisco Catalyst 3560C-12PC-S Switch
127. Cisco Catalyst 3560C-8PC-S Switch
128. Cisco Catalyst 3560CG-8PC-S Compact Switch
129. Cisco Catalyst 3560CG-8TC-S Compact Switch
130. Cisco Catalyst 3560CPD-8PT-S Compact Switch
131. Cisco Catalyst 3560CX-12PC-S Switch
132. Cisco Catalyst 3560CX-12PD-S Switch
133. Cisco Catalyst 3560CX-12TC-S Switch
134. Cisco Catalyst 3560CX-8PC-S Switch
135. Cisco Catalyst 3560CX-8PT-S Switch
136. Cisco Catalyst 3560CX-8TC-S Switch
137. Cisco Catalyst 3560CX-8XPD-S Switch
138. Cisco Catalyst 3560E-12D-E Switch
139. Cisco Catalyst 3560E-12D-S Switch
140. Cisco Catalyst 3560E-12SD-E Switch
141. Cisco Catalyst 3560E-12SD-S Switch
142. Cisco Catalyst 3560E-24PD-E Switch
143. Cisco Catalyst 3560E-24PD-S Switch
144. Cisco Catalyst 3560E-24TD-E Switch
145. Cisco Catalyst 3560E-24TD-S Switch
146. Cisco Catalyst 3560E-48PD-E Switch
147. Cisco Catalyst 3560E-48PD-EF Switch
148. Cisco Catalyst 3560E-48PD-S Switch
149. Cisco Catalyst 3560E-48PD-SF Switch
150. Cisco Catalyst 3560E-48TD-E Switch
151. Cisco Catalyst 3560E-48TD-S Switch
152. Cisco Catalyst 3560G-24PS Switch
153. Cisco Catalyst 3560G-24TS Switch
154. Cisco Catalyst 3560G-48PS Switch
155. Cisco Catalyst 3560G-48TS Switch
156. Cisco Catalyst 3560V2-24DC Switch
157. Cisco Catalyst 3560V2-24PS Switch
158. Cisco Catalyst 3560V2-24TS Switch
159. Cisco Catalyst 3560V2-48PS Switch
160. Cisco Catalyst 3560V2-48TS Switch
161. Cisco Catalyst 3560X-24P-E Switch
162. Cisco Catalyst 3560X-24P-L Switch

163. Cisco Catalyst 3560X-24P-S Switch
164. Cisco Catalyst 3560X-24T-E Switch
165. Cisco Catalyst 3560X-24T-L Switch
166. Cisco Catalyst 3560X-24T-S Switch
167. Cisco Catalyst 3560X-24U-E Switch
168. Cisco Catalyst 3560X-24U-L Switch
169. Cisco Catalyst 3560X-24U-S Switch
170. Cisco Catalyst 3560X-48P-E Switch
171. Cisco Catalyst 3560X-48P-L Switch
172. Cisco Catalyst 3560X-48P-S Switch
173. Cisco Catalyst 3560X-48PF-E Switch
174. Cisco Catalyst 3560X-48PF-L Switch
175. Cisco Catalyst 3560X-48PF-S Switch
176. Cisco Catalyst 3560X-48T-E Switch
177. Cisco Catalyst 3560X-48T-L Switch
178. Cisco Catalyst 3560X-48T-S Switch
179. Cisco Catalyst 3560X-48U-E Switch
180. Cisco Catalyst 3560X-48U-L Switch
181. Cisco Catalyst 3560X-48U-S Switch
182. Cisco Catalyst 3750 Metro 24-AC Switch
183. Cisco Catalyst 3750 Metro 24-DC Switch
184. Cisco Catalyst 3750-24FS Switch
185. Cisco Catalyst 3750-24PS Switch
186. Cisco Catalyst 3750-24TS Switch
187. Cisco Catalyst 3750-48PS Switch
188. Cisco Catalyst 3750-48TS Switch
189. Cisco Catalyst 3750E-24PD-E Switch
190. Cisco Catalyst 3750E-24PD-S Switch
191. Cisco Catalyst 3750E-24TD-E Switch
192. Cisco Catalyst 3750E-24TD-S Switch
193. Cisco Catalyst 3750E-48PD-E Switch
194. Cisco Catalyst 3750E-48PD-EF Switch
195. Cisco Catalyst 3750E-48PD-S Switch
196. Cisco Catalyst 3750E-48PD-SF Switch
197. Cisco Catalyst 3750E-48TD-E Switch
198. Cisco Catalyst 3750E-48TD-S Switch
199. Cisco Catalyst 3750G-12S Switch
200. Cisco Catalyst 3750G-12S-SD Switch
201. Cisco Catalyst 3750G-16TD Switch
202. Cisco Catalyst 3750G-24PS Switch
203. Cisco Catalyst 3750G-24T Switch
204. Cisco Catalyst 3750G-24TS Switch
205. Cisco Catalyst 3750G-24TS-1U Switch
206. Cisco Catalyst 3750G-48PS Switch
207. Cisco Catalyst 3750G-48TS Switch

208. Cisco Catalyst 3750V2-24FS Switch
209. Cisco Catalyst 3750V2-24PS Switch
210. Cisco Catalyst 3750V2-24TS Switch
211. Cisco Catalyst 3750V2-48PS Switch
212. Cisco Catalyst 3750V2-48TS Switch
213. Cisco Catalyst 3750X-12S-E Switch
214. Cisco Catalyst 3750X-12S-S Switch
215. Cisco Catalyst 3750X-24P-E Switch
216. Cisco Catalyst 3750X-24P-L Switch
217. Cisco Catalyst 3750X-24P-S Switch
218. Cisco Catalyst 3750X-24S-E Switch
219. Cisco Catalyst 3750X-24S-S Switch
220. Cisco Catalyst 3750X-24T-E Switch
221. Cisco Catalyst 3750X-24T-L Switch
222. Cisco Catalyst 3750X-24T-S Switch
223. Cisco Catalyst 3750X-24U-E Switch
224. Cisco Catalyst 3750X-24U-L Switch
225. Cisco Catalyst 3750X-24U-S Switch
226. Cisco Catalyst 3750X-48P-E Switch
227. Cisco Catalyst 3750X-48P-L Switch
228. Cisco Catalyst 3750X-48P-S Switch
229. Cisco Catalyst 3750X-48PF-E Switch
230. Cisco Catalyst 3750X-48PF-L Switch
231. Cisco Catalyst 3750X-48PF-S Switch
232. Cisco Catalyst 3750X-48T-E Switch
233. Cisco Catalyst 3750X-48T-L Switch
234. Cisco Catalyst 3750X-48T-S Switch
235. Cisco Catalyst 3750X-48U-E Switch
236. Cisco Catalyst 3750X-48U-L Switch
237. Cisco Catalyst 3750X-48U-S Switch
238. Cisco Catalyst 4000 Supervisor Engine I
239. Cisco Catalyst 4000/4500 Supervisor Engine IV
240. Cisco Catalyst 4000/4500 Supervisor Engine V
241. Cisco Catalyst 4500 Series Supervisor Engine II-Plus
242. Cisco Catalyst 4500 Series Supervisor Engine II-Plus-TS
243. Cisco Catalyst 4500 Series Supervisor Engine V-10GE
244. Cisco Catalyst 4500 Series Supervisor II-Plus-10GE
245. Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 6-E
246. Cisco Catalyst 4500 Supervisor Engine 6L-E
247. Cisco Catalyst 4500E Supervisor Engine 8-E
248. Cisco Catalyst 4900M Switch
249. Cisco Catalyst 4928 10 Gigabit Ethernet Switch
250. Cisco Catalyst 4948 10 Gigabit Ethernet Switch
251. Cisco Catalyst 4948 Switch
252. Cisco Catalyst 4948E Ethernet Switch



253. Cisco Catalyst 4948E-F Ethernet Switch
254. Cisco Catalyst Blade Switch 3020 for HP
255. Cisco Catalyst Blade Switch 3030 for Dell
256. Cisco Catalyst Blade Switch 3032 for Dell M1000E
257. Cisco Catalyst Blade Switch 3040 for FSC
258. Cisco Catalyst Blade Switch 3120 for HP
259. Cisco Catalyst Blade Switch 3120X for HP
260. Cisco Catalyst Blade Switch 3130 for Dell M1000E
261. Cisco Catalyst C2928-24LT-C Switch
262. Cisco Catalyst C2928-48TC-C Switch
263. Cisco Catalyst Switch Module 3012 for IBM BladeCenter
264. Cisco Catalyst Switch Module 3110 for IBM BladeCenter
265. Cisco Catalyst Switch Module 3110X for IBM BladeCenter
266. Cisco Embedded Service 2020 24TC CON B Switch
267. Cisco Embedded Service 2020 24TC CON Switch
268. Cisco Embedded Service 2020 24TC NCP B Switch
269. Cisco Embedded Service 2020 24TC NCP Switch
270. Cisco Embedded Service 2020 CON B Switch
271. Cisco Embedded Service 2020 CON Switch
272. Cisco Embedded Service 2020 NCP B Switch
273. Cisco Embedded Service 2020 NCP Switch
274. Cisco Enhanced Layer 2 EtherSwitch Service Module
275. Cisco Enhanced Layer 2/3 EtherSwitch Service Module
276. Cisco Gigabit Ethernet Switch Module (CGESM) for HP
277. Cisco IE 2000-16PTC-G Industrial Ethernet Switch
278. Cisco IE 2000-16T67 Industrial Ethernet Switch
279. Cisco IE 2000-16T67P Industrial Ethernet Switch
280. Cisco IE 2000-16TC Industrial Ethernet Switch
281. Cisco IE 2000-16TC-G Industrial Ethernet Switch
282. Cisco IE 2000-16TC-G-E Industrial Ethernet Switch
283. Cisco IE 2000-16TC-G-N Industrial Ethernet Switch
284. Cisco IE 2000-16TC-G-X Industrial Ethernet Switch
285. Cisco IE 2000-24T67 Industrial Ethernet Switch
286. Cisco IE 2000-4S-TS-G Industrial Ethernet Switch
287. Cisco IE 2000-4T Industrial Ethernet Switch
288. Cisco IE 2000-4T-G Industrial Ethernet Switch
289. Cisco IE 2000-4TS Industrial Ethernet Switch
290. Cisco IE 2000-4TS-G Industrial Ethernet Switch
291. Cisco IE 2000-8T67 Industrial Ethernet Switch
292. Cisco IE 2000-8T67P Industrial Ethernet Switch
293. Cisco IE 2000-8TC Industrial Ethernet Switch
294. Cisco IE 2000-8TC-G Industrial Ethernet Switch
295. Cisco IE 2000-8TC-G-E Industrial Ethernet Switch
296. Cisco IE 2000-8TC-G-N Industrial Ethernet Switch
297. Cisco IE 3000-4TC Industrial Ethernet Switch

<p>298. Cisco IE 3000-8TC Industrial Ethernet Switch  299. Cisco IE-3010-16S-8PC Industrial Ethernet Switch  300. Cisco IE-3010-24TC Industrial Ethernet Switch  301. Cisco IE-4000-16GT4G-E Industrial Ethernet Switch  302. Cisco IE-4000-16T4G-E Industrial Ethernet Switch  303. Cisco IE-4000-4GC4GP4G-E Industrial Ethernet Switch  304. Cisco IE-4000-4GS8GP4G-E Industrial Ethernet Switch  305. Cisco IE-4000-4S8P4G-E Industrial Ethernet Switch  306. Cisco IE-4000-4T4P4G-E Industrial Ethernet Switch  307. Cisco IE-4000-4TC4G-E Industrial Ethernet Switch  308. Cisco IE-4000-8GS4G-E Industrial Ethernet Switch  309. Cisco IE-4000-8GT4G-E Industrial Ethernet Switch  310. Cisco IE-4000-8GT8GP4G-E Industrial Ethernet Switch  311. Cisco IE-4000-8S4G-E Industrial Ethernet Switch  312. Cisco IE-4000-8T4G-E Industrial Ethernet Switch  313. Cisco IE-4010-16S12P Industrial Ethernet Switch  314. Cisco IE-4010-4S24P Industrial Ethernet Switch  315. Cisco IE-5000-12S12P-10G Industrial Ethernet Switch  316. Cisco IE-5000-16S12P Industrial Ethernet Switch  317. Cisco ME 4924-10GE Switch  318. Cisco RF Gateway 10  319. Cisco SM-X Layer 2/3 EtherSwitch Service Module</p>		
<p>بررسی اینکه آیا زیرسامانه CMP وجود دارد یا نه، فقط برای تجهیزاتی نیاز است که بر روی آن‌ها نرم‌افزار IOS XE در حال اجرا است. بررسی اینکه آیا دستگاه‌ها درخواست ارتباط مبتنی بر Telnet را قبول می‌کنند یا خیر، بر روی دستگاه‌هایی که بر روی آن‌ها نرم‌افزار IOS و IOS XE در حال اجرا است، الزامی است. تجهیزاتی که در حال اجرای IOS XE هستند، دو شرط زیر باید رخ داده باشد، تا دستگاه مستعد آسیب‌پذیر در نظر گرفته شود:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. زیرسامانه CMP بر روی دستگاهی که در حال اجرای IOS XE است، وجود داشته باشد و</li> <li>۲. دستگاه برای قبول درخواست ارتباط مبتنی بر Telnet پیکربندی شده باشد.</li> </ol> <p>برای اینکه مشخص شود روی دستگاه، زیرسامانه CMP وجود دارد یا خیر، باید دستور <code>show subsystem class protocol   include ^cmp</code> را در محیط خط فرمان اجرا کرد. اگر در خروجی اجرای این فرمان، جزئیات زیرسامانه نمایش داده شد، یعنی زیرسامانه CMP وجود دارد.</p> <p>همچنین برای اینکه متوجه شوید، دستگاه ارتباطات مبتنی بر Telnet را قبول می‌کند، دستور <code>show running-config   include ^line vty transport input</code> را باید اجرا کرد. پس از اجرای این فرمان؛ ساختار پیکربندی نمایش داده خواهد شد. اگر بعد از اجرای این دستور، و نمایش <code>line vty</code>، خروجی <code>transport input</code> وجود نداشت، یعنی تنظیمات به صورت پیش فرض است، و در نتیجه دستگاه ارتباطات Telnet را هم قبول می‌کند.</p> <p>اگر دو شرط مذکور رخ دهد، دستگاه مستعد آسیب‌پذیری است. به هر صورت، سیستم برای رفع آسیب‌پذیری مذکور به‌روزرسانی ارائه کرده است. از همین روی، برای رفع آسیب‌پذیری مذکور کافی است، تجهیزات آسیب‌پذیر را به آخرین وصله‌های امنیتی به‌روزرسانی کرد.</p>	<p><b>راه‌حل کاهش تهدید</b></p>	
۹،۸	شدت آسیب‌پذیری	شناسه آسیب‌پذیری
<p><a href="https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20170317-cmp">https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-20170317-cmp</a></p>		منابع



