Cisco IoT Field Network REST API Insufficient Input Validation Vulnerability

Medium

ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªãƒ¼ID : cisco-sa-FND-SQL-zEkBnL2h
åˆ�å…¬é–‹æ—¥ : 2020-11-18 16:00
ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³ 1.0 : Final
CVSSã‚¹ã‚³ã‚¢ : 6.3
å›žé�¿ç– : No workarounds available
Cisco ãƒ�ã‚° ID : CSCvt45225

CVE-2020-26075

æ—¥æœ¬èªžã�«ã‚ˆã‚‹æƒ…å ±ã�¯ã€�è‹±èªžã�«ã‚ˆã‚‹åŽŸæ–‡ã�®é�žå…¬å¼�ã�

æ¦‚è¦�

Cisco IoT Field Network Director(FND)ã�®REST APIã�®è„†å¼±æ€§ã�«ã‚ˆã‚Šã€�èª�è¨¼ã�•ã‚Œã�Ÿãƒªãƒ¢ãƒ¼ãƒˆæ”»æ’ƒè€…ã�Œè©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�è©²å½“ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å¯¾ã�—ã�¦è¡Œã‚�ã‚Œã‚‹REST APIè¦�æ±‚ã�®å…¥åŠ›æ¤œè¨¼ã�Œä¸�å��åˆ†ã�§ã�‚ã‚‹ã�“ã�¨ã�«èµ·å› ã�—ã�¾ã�™ã€‚æ

ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ ã‚¢ãƒƒãƒ—ãƒ‡ãƒ¼ãƒˆã‚’ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�—ã�¾ã�—ã�Ÿã€‚ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹å›žé

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ã€�æ¬¡ã�®ãƒªãƒ³ã‚¯ã‚ˆã‚Šç¢ºèª�ã�§ã��ã�¾ã�™ã€‚ https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-FND-SQL-zEkBnL2h

è©²å½“è£½å“�

è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�

å…¬é–‹æ™‚ç‚¹ã�§ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹4.6.1ã‚ˆã‚Šå‰�ã�®Cisco IoT FNDãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹ã�«å½±éŸ¿ã‚’ä¸Žã�ˆã�¾ã�—ã�Ÿã€‚

æœ€ã‚‚å®Œå…¨ã�§æœ€æ–°ã�®æƒ…å ±ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒª ID ã�®è©³ç´°ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã��ã� ã�•ã�„ã€‚

è„†å¼±æ€§ã‚’å�«ã‚“ã�§ã�„ã�ªã�„ã�“ã�¨ã�Œç¢ºèª�ã�•ã‚Œã�Ÿè£½å“�

ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è„†å¼±æ€§ã�®ã�‚ã‚‹è£½å“�ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã�«ãƒªã‚¹ãƒˆã�•ã‚

å›žé�¿ç–

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾å‡¦ã�™ã‚‹å›žé�¿ç–ã�¯ã�‚ã‚Šã�¾ã�›ã‚“ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢

ã‚½ãƒ•ãƒˆã‚¦ã‚§ã‚¢ã�®ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã‚’æ¤œè¨Žã�™ã‚‹éš›ã�«ã�¯ã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒª ãƒšãƒ¼ã‚¸ã�§å…¥æ‰‹ã�§ã��ã‚‹ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã‚’å®šæœŸçš„ã�«å�‚ç
ã‚½ãƒªãƒ¥ãƒ¼ã‚·ãƒ§ãƒ³ä¸€å¼�ã‚’ç¢ºèª�ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„ã€‚

ã�„ã�šã‚Œã�®å ´å�ˆã‚‚ã€�ã‚¢ãƒƒãƒ—ã‚°ãƒ¬ãƒ¼ãƒ‰ã�™ã‚‹ãƒ‡ãƒ�ã‚¤ã‚¹ã�«å��å�†ã�ªãƒ¡ãƒ¢ã
Technical Assistance
Centerï¼ˆTACï¼‰ã‚‚ã�—ã��ã�¯å¥‘ç´„ã�—ã�¦ã�„ã‚‹ãƒ¡ãƒ³ãƒ†ãƒŠãƒ³ã‚¹
ãƒ—ãƒãƒ�ã‚¤ãƒ€ãƒ¼ã�«ã�Šå•�ã�„å�ˆã‚�ã�›ã���ã� ã�•ã�„ã€‚

ä¿®æ£æ¸ˆã�¿ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹

å…¬é–‹æ™‚ç‚¹ã�§ã€�Cisco IoT
FNDãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹4.6.1ä»¥é™�ã�«ã�¯ã€�ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�«å¯¾ã�™ã‚‹ä¿®æ£ã�Œå�«ã�

æœ€ã‚‚å®Œå…¨ã�§æœ€æ–°ã�®æƒ…å ±ã�«ã�¤ã�„ã�¦ã�¯ã€�ã�“ã�®ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�
ID ã�®è©³ç´°ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³ã‚’å�‚ç…§ã�—ã�¦ã���ã� ã�•ã�„ã€‚

ä¸�æ£åˆ©ç”¨äº‹ä¾‹ã�¨å…¬å¼�ç™ºè¡¨

Cisco Product Security Incident Response
Teamï¼ˆPSIRTï¼‰ã�§ã�¯ã€�æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�«è¨˜è¼‰ã�•ã‚Œã�¦ã�„ã‚‹è„†å¼±æ€

å‡ºå…¸

ã�“ã�®è„†å¼±æ€§ã�¯ã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ã�®ãƒ“ãƒªãƒ¼ãƒ»ãƒ”ã‚¢ã‚¹ã�Œç¤¾å†…ã‚»ã‚ãƒ¥ãƒªãƒ†ã‚£ãƒ†ã‚¹ã

URL

https://tools.cisco.com/security/center/content/CiscoSecurityAdvisory/cisco-sa-FND-SQL-zEkBnL2h

æ”¹è¨‚å±¥æ´

ãƒ�ãƒ¼ã‚¸ãƒ§ãƒ³	èª¬æ˜Ž	ã‚»ã‚¯ã‚·ãƒ§ãƒ³	ã‚¹ãƒ†ãƒ¼ã‚¿ã‚¹	Date
1.0	å ˆ�å›žå…¬é–‹ãƒªãƒªãƒ¼ã‚¹	â€”	æœ€çµ‚ç‰ˆ	2020å¹´11æœˆ18æ—¥

åˆ©ç”¨è¦�ç´„

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�¯ç„¡ä¿�è¨¼ã�®ã‚‚ã�®ã�¨ã�—ã�¦ã�”æ��ä¾›ã�—ã�¦ã�Šã‚Šã€

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®æƒ…å ±ã�Šã‚ˆã�³ãƒªãƒ³ã‚¯ã�®ä½¿ç”¨ã�«é–¢ã�™ã‚‹è²¬ä»»ã�®ä¸€

ã�¾ã�Ÿã€�ã‚·ã‚¹ã‚³ã�¯æœ¬ãƒ‰ã‚ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®å†…å®¹ã‚’äºˆå‘Šã�ªã�—ã�«å¤‰æ›´ã�—ã�

æœ¬ã‚¢ãƒ‰ãƒ�ã‚¤ã‚¶ãƒªã�®è¨˜è¿°å†…å®¹ã�«é–¢ã�—ã�¦æƒ…å ±é…�ä¿¡ã�® URL

ã‚’çœ�ç•¥ã�—ã€�å�˜ç‹¬ã�®è»¢è¼‰ã‚„æ„�è¨³ã‚’æ–½ã�—ã�Ÿå ´å�ˆã€�å½“ç¤¾ã�Œç®¡ç�

ã�“ã�®ãƒ‰ã‚ãƒ¥ãƒ¡ãƒ³ãƒˆã�®æƒ…å ±ã�¯ã€�ã‚·ã‚¹ã‚³è£½å“�ã�®ã‚¨ãƒ³ãƒ‰ãƒ¦ãƒ¼ã‚¶ã‚’å¯¾è±¡ã