



HITNA SIGURNOSNA OBAVIJEST

GE Healthcare

3000 N. Grandview Blvd. - W440
Waukesha, WI 53188
SAD

GE Healthcare Ref: FMI 36142

27. siječanj 2020

Primatelj: Ravnatelj biomedicinskog/kliničkog inženjstva
Glavni službenik za informacijsku sigurnost
Administrator zdravstvene njege/ Upravitelj rizika

Predmet: **Sigurnosna ranjivost određenih GE centralnih stanica i ApexPro telemetrijskih poslužitelja**

Ovaj dokument sadrži važne informacije za vaš proizvod. Molimo uvjerite se da su svi potencijalni korisnici u vašoj ustanovi upozoreni na ovu sigurnosnu obavijest i preporučeno ponašanje.

Spremite ovaj dokument za buduću uporabu.

Sigurnosni problem

Kada su povezani na mreže Mission Critical (MC) i / ili Information Exchange (IX), određene verzije CARESCAPE telemetrijskih poslužitelja, Apex telemetrijskih poslužitelja, CARESCAPE centralne stanice (CSCS) verzije 1 i sustava Central Information Center (CIC) prepoznati su kao ranjivi na kibernetičke napade.

Mreže MC i IX izolirane su od drugih bolničkih mreža i prometa. Kao rezultat toga, da bi se ovaj problem pojavio, neovlaštena osoba trebala bi dobiti fizički pristup samim uređajima za nadzor ili dobiti izravan pristup izoliranim MC ili IX mrežama na licu mjesta u bolnici.

Ako neovlaštena osoba s posebnim vještinama stekne ovu razinu pristupa, potencijalno može iskoristiti kombinaciju privatnog ključa, izloženih usluga i komponenti s identificiranim softverskim ranjivostima te ih kombinirati s daljnjim ciljanim zlonamjernim radnjama kako bi:

- Izvršila promjene na razini operacijskog sustava uređaja s učincima kao što je činjenje uređaja neupotrebljivim i/ili
- Upotrebljavala usluge za daljinsko pregledavanje i nadzor uređaja na mreži, kako bi pristupila kliničkom korisničkom sučelju i provela izmjene postavki uređaja i ograničenja alarma.

U takvoj situaciji kakva je kibernetički napad moglo bi doći do gubitka nadzora i / ili gubitka alarma tijekom aktivnog praćenja pacijenta.

Nisu zabilježene pojave slučajeva kliničke uporabe uslijed takvog kibernetičkog napada ili bilo kakvih prijavljenih ozljeda kao rezultat ovog problema.

Sigurnosne Upute

Možete nastaviti s uporabom svojeg proizvoda. Za informacije o ispravnoj konfiguraciji mreža za nadzor pacijenta slijedite Vodič za konfiguraciju mreže za nadzor pacijenta, Vodič za konfiguraciju mreže CARESCAPE i tehničke i servisne priručnike proizvoda.

Osim primjene najboljih praksi upravljanja mrežom, osigurajte i sljedeće:

1. Da su mreže MC i IX izolirane;
2. MC i IX usmjernik / vatrozidi blokiraju dolazni promet, ako je primjenjivo;
3. Ograničeni fizički pristup centralnim stanicama, telemetrijskim poslužiteljima, MC mreži i IX mreži;
4. Zadane lozinke prema potrebi se mijenjaju; i
5. Slijede se najbolje prakse upravljanja lozinkama kako bi se

Osiguralo da je mreža ispravno konfigurirana i izolirana te da štiti od tih potencijalnih problema i umanjuje rizik.

Detalji proizvoda na koje se

Kao dio stalnih ažuriranja u svrhu kibernetičko-sigurnosne higijene, GE razvija softverska ažuriranja / zakrpe koji sadrže sigurnosna poboljšanja. Korisnici mogu pristupiti sigurnosnoj web-lokaciji tvrtke GE (<https://securityupdate.gehealthcare.com>) kako bi primili najnovije informacije i mogli se pretplatiti za primanje

**obavijest
odnosi**

obavijesti kada su dostupna nova ažuriranja / zakrpe.

Molimo čuvajte ovu obavijest sa svojim priručnicima za buduću upotrebu.

**Korekcije
proizvoda**

Pogledajte tablicu u nastavku kako biste prepoznali zahvaćene proizvode. Identifikacijski brojevi nalaze se na naljepnici proizvoda pričvršćenoj na stražnjoj strani uređaja. Zahvaćeni proizvod možete prepoznati ako pronađete serijski broj GE Healthcare s 9, 10, 11 ili 13 znamenki.

Kodovi proizvoda po proizvodu:

Proizvod	Kod proizvoda
Telemetrijski poslužitelji	GU, 3F, 4T, SAH, SEE
Centralne stanice	JA1, SCH, EF, 4T, AA1, GX, GQ, GU, SDY, SDZ, SGL, SGJ, SGK
Serijski broj poslužitelja: 13 znamenki	Serijski broj poslužitelja: 9, 10 ili 11 znamenki
XXX XX XX XXXX XX Troznamenasti identifikator koda proizvoda	XX XX XXXX X XX Dvoznamenkasti identifikator koda proizvoda

**Podaci za
kontakt**

Ako imate pitanja vezanih za ovaj problem, obratite se lokalnom servisnom predstavniku tvrtke GE Healthcare.

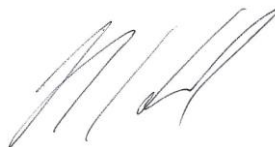
GE Healthcare potvrđuje da su o postojećem nedostatku obaviještene odgovarajuće regulatorne agencije.

Održavanje visoke razine sigurnosti i kvalitete naš je glavni prioritet. Ako imate pitanja, odmah nam se obratite.

S poštovanjem,



Laila Gurney
Senior Executive, Global Regulatory and Quality
GE Healthcare



Jeff Hersh, PhD MD
Chief Medical Officer
GE Healthcare



GE Healthcare

GEHC Ref# 36142

**POTVRDA O PRIMITKU OBAVIJESTI O MEDICINSKOM UREĐAJU
POTREBAN ODGOVOR KORISNIKA**

Ispunite ovaj obrazac i vratite ga u tvrtku GE Healthcare odmah po primitku, ali ne kasnije od 30 dana od primitka. Time ćete potvrditi primitak i razumijevanje napomene o ispravku medicinskog uređaja Ref# 36142.

Ime korisnika/primatelja: _____

Ulica: _____

Grad/poštanski broj/država: _____

Adresa e-pošte: _____

Broj telefona: _____

Potvrđujemo primitak i razumijevanje priložene obavijesti o medicinskom uređaju, da smo informirali odgovarajuće osoblje te da smo poduzeli i poduzet ćemo odgovarajuće radnje u skladu s tom obaviješću.

Navedite ime pojedinca koji je odgovoran i ispunio je ovaj obrazac.

Potpis: _____

Tiskano ime: _____

Naslov: _____

Datum (DD/MM/GGGG): _____

Molimo vratite skenirani popunjeni obrazac ili fotografiju popunjenog obrasca na adresu e-pošte:

Recall.36142@ge.com

Ovu adresu e-pošte možete dobiti putem QR koda u nastavku:

