

25.07.2022.

N-22/26

Steidzams nozares drošības paziņojums – IT-Drošības ieteikumi 05/2021

SpaceCom, Battery Pack SP with WiFi, Data module compactplus

Cienījamo klient!

Ražotājs B. Braun Melsungen AG ir nolēmis ar Steidzamu drošības paziņojumu informēt klientus par IT-Drošības ieteikumiem 05/2021, kas attiecas uz B.Braun ierīcēm SpaceCom, Battery Pack SP ar WiFi un Data module compactplus.

Šis nozares drošības ziņojums paredzēts klientu atbildīgajiem par IT Drošību.

Ietekmētie artikuli:

Artikula Numurs	Produkta nosaukums	Programmas versija
8713142	SpaceStation with SpaceCom	011L0000L81un agrāka
8713182A	Battery-Pack SP (Li-Ion) incl. pin and WiFi	027L0000L81un agrāka
8713160	SpaceCom	011L0000L81un agrāka
8717160	Data module compactPlus	I0050A0010

Drošības ziņojuma iemesls

2021. gada aprīlī B. Braun Melsungen AG tika informēts par iespējamu kiberdrošības ievainojamību iepriekš minētajiem produktiem. Ievainojamības raksturs, tostarp CVE numurs, CVSS punktu skaits un vektoru virkne, jau tika publicēts 2021. gada maijā B.Braun mājaslapā 05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP with WiFi, Data module compactplus - multiple vulnerabilities (bbraun.com).

B. Braun nav saņēmis ziņojumus par izmantošanu vai incidentiem, kas saistīti ar šīm ievainojamībām faktiskā lietošanas vidē. Līdz šim nav ziņots par kaitējumu pacientiem, lietotājiem vai trešajām personām. Tomēr mēs nevarām pilnībā izslēgt, ka ievainojamības potenciāli var tikt izmantotas ar ļoti mazu iespējamību. Līdz ar to pastāv teorētisks risks, ka var iestāties nāve vai, ka var būt īslaicīgs vai pastāvīgs nopietns pacienta veselības stāvokļa paslītinājums.

Noteiktos apstākjos veiksmīga šo ievainojamību izmantošana var jaut pieredzējušam uzbrucējam:

- kompromitēt Space vai Compactplus sakaru ierīču drošību,
- pārvadīt tiesības,
- piekļūt sensitīvai informācijai,
- patvalīgi augšupielādēt failus un veikt attālinātu koda izpildi sakaru ierīcēs,

- vai mainīt pievienotā infūzijas sūkņa Perfusor®, Infusomat® un Infusomat® P konfigurāciju gan no Space, gan Compactplus saimes, kas var mainīt infūzijas pēc veiksmīga uzbrukuma.
- Levainojamības var rasties tikai nelielā skaitā ierīču un ar šādiem nosacījumiem:
- ierīces ir savienotas ar datortīklu,
 - uzbrucējam ir piekļuve šim datortīklam,
 - uzbrucējs ar šo konkrēto uzbrukumu vēršas pret konkrētu ierīci,
 - infūzijas sūknis nesniedz terapiju (tas ir "Izslēgts" vai "Gaidstāves režīmā").

Seku novēršanas pasākumi

Seku novēršanas pasākumi ir aprakstīti B.Braun IT DROŠĪBAS konsultatīvajā B.Braun mājas lapā [05/2021 05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP with WiFi, Data module compactplus - multiple vulnerabilities \(bbraun.com\)](#) un kā fragments no tā 1.pielikumā.

Veicamās darbības

Mūsu ieraksti liecina, ka Jūsu iestāde ir saņēmusi potenciāli ietekmētās ierīces. Lūdzam nekavējoties un prioritāri uzsākt šādas aktivitātes:

- Pārskatiet šo drošības paziņojumu pilnībā un nodrošiniet, lai jūsu organizācijas atbildīgā IT DROŠĪBAS komanda un citas iesaistītās personas būtu informētas par šo nozares drošības paziņojumu.
- Pārskatiet un piemērojet ietekmes mazināšanas pasākumus Jūsu iestādes pašreizējās tīkla drošības kontekstā. Ja jums nepieciešama palīdzība, lūdzu, sazinieties ar vietējo B. Braun pārstāvi.
- Ja esat izplatītājs, lūdzu, pārsūtiet šo drošības paziņojumu savam klientam.
- Lūdzu, pēc iespējas ātrāk apstipriniet šīs informācijas saņemšanu. Lūdzu, aizpildiet pievienoto apstiprinājuma veidlapu un atsūtiet to B. Braun, izmantojot norādīto kontaktinformāciju.

Ja nepieciešama papildus informācija, lūdzu sazinieties ar

Uldis Klaviņš
Valdes loceklis
e-pasta adrese: uldis.klavins@bbraun.com
tel nr.: 67819549

Atvainojiet par sagādātajām neērtībām un jau iepriekš pateicamies par sadarbību, lai ātri atrisinātu šo jautājumu.

Ar cieņu,



Uldis Klaviņš
B.Braun Medical SIA
Valdes loceklis

1.pielikums Seku mazināšanas pasākumi

Seku mazināšanas pasākumi ir aprakstīti B.Braun IT DROŠĪBAS ieteikumā 05/2021 B.Braun mājaslapā 05/2021 [05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP with WiFi, Data module compactplus - multiple vulnerabilities \(bbraun.com\)](#).

IETEIKUMI PAR DATORTĪKLU

Visām iestādēm, kurās tiek izmantota SpaceStation ar SpaceCom2, Battery Pack SP ar WiFi un DataModule compactplus, ir jāpārskata sava IT infrastruktūra, lai nodrošinātu, ka ir ieviesta tīkla zonas koncepcija, saskaņā ar kuru kritiskās sistēmas, piemēram, infūzijas sūkņi, ir izvietoti atsevišķi (piemēram, ar ugunsmūriem vai VLAN) no vides, kurām nevar piekļūt tieši no interneta vai nesankcionēti lietotāji. Bezvadu tīkli jāievieš, izmantojot nozares standarta šifrēšanu, un tiem jābūt aprīkotiem ar ielaušanās noteikšanas sistēmām (IDS) un/vai ielaušanās novēršanas sistēmām (IPS).

Piezīme. Dažos gadījumos standarta IT drošības pasākumi (piemēram, portu bloķešana) var ierobežot produkta administrēšanas funkcijas, bet neietekmēs ar terapiju saistītās ierīces funkcijas. Ja administrēšanas funkciju veikšanai nepieciešams samazināt drošības pasākumus, tām jābūt pagaidu darbībām, un iepriekš norādītie ieteikumi ir jāatjauno nekavējoties pēc sekmīgas funkcijas izpildes.

PROGRAMMATŪRA

Lai mazinātu ziņotās ievainojamības, ir ieviesta programmatūra:

- Battery Pack SP ar WiFi programmatūru 027L000092 (zem SN 138853)
- Battery Pack SP ar WiFi programmatūru 053L000092 (SN 138853 un jaunāka versija)
- SpaceStation ar SpaceCom2 programmatūras versiju 011L000092
- DataModule compactplus: versija A12 (I0050A0012)

Nozares drošības paziņojuma APSTIPRINĀJUMA FORMA
Drošības ieteikumi 05/2021

Lūdzu aizpildiet apstiprinājuma veidlapu un nosūtiet to atpakaļ uz e-pasta adresi:

gunta.suharevska@bbraun.com

- 1. Mēs apstiprinām nozares drošības paziņojuma Drošības ieteikumi 05/2021 saņemšanu.**

Uzņēmums:	
Adrese:	
Kontaktpersonas vārds:	
Kontaktpersonas tālruņa numurs:	
Kontaktpersonas e-pasta adrese:	
Datums un paraksts	