



## OBSAH BEZPEČNOSTNÉHO BULLETINU

Č.	Identifikátor	Dôležitosť	CVSS Skóre
01.	Microsoft produkty viacero zraniteľností	Vysoká	8.8
02.	Intel produkty viacero zraniteľností	Vysoká	8.8
03.	NitroPDF viacero zraniteľností	Vysoká	8.8
04.	Google Chrome viacero zraniteľností	Vysoká	8.8
05.	Modicon zraniteľnosti	Vysoká	8.6
06.	Siemens produkty viacero zraniteľností	Vysoká	7.9
07.	Phoenix Contact Automationworx Suite zraniteľnosť	Vysoká	7.8
08.	Linux Sudo zraniteľnosť	Vysoká	7.8
09.	Dell ImageAssist zraniteľnosť	Vysoká	7.5
10.	Zraniteľnosť tlačiarní Samsung	Vysoká	7.5



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 8.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

**Identifikátor**

Microsoft produkty viacero zraniteľností

**Popis**

Spoločnosť Microsoft vydala bezpečnostné aktualizácie na svoje produkty, ktoré opravujú 59 bezpečnostných zraniteľností.

Najzávažnejšie zraniteľnosti v komponente VBScript umožňujú vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom podvrhnutia špeciálne upravených súborov vykonať škodlivý kód a spôsobiť úplné narušenie dôvernosti, integrity a dostupnosti systému.

**Dátum prvého zverejnenia varovania**

08.10.2019

**CVE**

CVE-2019-0608, CVE-2019-1060, CVE-2019-1070, CVE-2019-1166, CVE-2019-1230, CVE-2019-1238,  
CVE-2019-1239, CVE-2019-1307, CVE-2019-1308, CVE-2019-1311, CVE-2019-1313, CVE-2019-1314,  
CVE-2019-1315, CVE-2019-1316, CVE-2019-1317, CVE-2019-1318, CVE-2019-1319, CVE-2019-1320,  
CVE-2019-1321, CVE-2019-1322, CVE-2019-1323, CVE-2019-1325, CVE-2019-1326, CVE-2019-1327,  
CVE-2019-1328, CVE-2019-1329, CVE-2019-1330, CVE-2019-1331, CVE-2019-1333, CVE-2019-1334,  
CVE-2019-1335, CVE-2019-1336, CVE-2019-1337, CVE-2019-1338, CVE-2019-1339, CVE-2019-1340,  
CVE-2019-1341, CVE-2019-1342, CVE-2019-1343, CVE-2019-1344, CVE-2019-1345, CVE-2019-1346,  
CVE-2019-1347, CVE-2019-1356, CVE-2019-1357, CVE-2019-1358, CVE-2019-1359, CVE-2019-1361,  
CVE-2019-1362, CVE-2019-1363, CVE-2019-1364, CVE-2019-1365, CVE-2019-1366, CVE-2019-1368,  
CVE-2019-1369, CVE-2019-1371, CVE-2019-1372, CVE-2019-1375, CVE-2019-1376, CVE-2019-1378

**Zasiahnuté systémy**

Microsoft Windows  
Internet Explorer  
Microsoft Edge (EdgeHTML-based)  
ChakraCore  
Microsoft Office and Microsoft Office Services and Web Apps  
SQL Server Management Studio  
Microsoft Dynamics 365  
Windows Update Assistant  
Azure App Service

**Následky**

Vykonanie škodlivého kódu a úplné narušenie dôvernosti, integrity a dostupnosti systému  
Eskalácia privilégií

**Odporúčania**

Administrátorom odporúčame bezodkladne vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov.  
Taktiež odporúčame poučiť používateľov, aby neotvárali neoverené e-mailové správy, prílohy z neznámych zdrojov a nenavštevovali nedôveryhodné webové stránky.  
Po odstránení zraniteľností, ktoré mohli spôsobiť vzdialené vykonanie kódu, je dobrou praxou kontrola systému a zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.



**Zdroje**

<https://thehackernews.com/2019/10/microsoft-patch-tuesday-october.html>

<https://portal.msrc.microsoft.com/en-us/security-guidance/releasenotedetail/28ef0a64-489c-e911-a994-000d3a33c573>

<https://exchange.xforce.ibmcloud.com/vulnerabilities/168422>

<https://www.bleepingcomputer.com/news/microsoft/microsofts-october-2019-patch-tuesday-fixes-59-vulnerabilities/>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 8.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

**Identifikátor**

Intel produkty viacero zraniteľností

**Popis**

Spoločnosť Intel vydala bezpečnostné aktualizácie na svoje produkty, ktoré opravujú viacero bezpečnostných zraniteľností.  
Najzávažnejšie zraniteľnosti vo firmvéri Intel NUC umožňujú lokálnemu, autentifikovanému útočníkovi eskalovať svoje privilégia.

**Dátum prvého zverejnenia varovania**

08.10.2019

**CVE**

CVE-2019-11120, CVE-2019-11167, CVE-2019-14569, CVE-2019-14570

**Zasiahnuté systémy**

Intel® Active System Console for Intel® Server Boards a systémy založené na Intel® 62X Chipset verzie staršie ako 8.0 Build 24.

Intel® Smart Connect Technology for Intel® NUC

Intel® NUC 8 Mainstream Game Kit verzie staršie ako INWHL357

Intel® NUC 8 Mainstream Game Mini Computer verzie staršie ako INWHL357

Intel® NUC Board DE3815TYBE (H26998-500 & later) verzie staršie ako TY0022

Intel® NUC Kit DE3815TYKHE (H27002-500 & later) verzie staršie ako TY0022

Intel® NUC Board DE3815TYBE verzie staršie ako TY0067

Intel® NUC Kit DE3815TYKHE verzie staršie ako TY0067

Intel® NUC Kit DN2820FYKH verzie staršie ako FY0069

**Následky**

Eskalácia privilégií

Zneprístupnenie služby

Neoprávnený prístup k citlivým údajom

**Odporúčania**

Administrátorom odporúčame vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov.

Po odstránení zraniteľností, ktoré môžu spôsobiť únik informácií, je dobrou praxou zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

**Zdroje**

<https://www.intel.com/content/www/us/en/security-center/advisory/intel-sa-00261.html>

<https://www.intel.com/content/www/us/en/security-center/advisory/intel-sa-00286.html>

<https://www.intel.com/content/www/us/en/security-center/advisory/intel-sa-00296.html>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 8.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

### Identifikátor

NitroPDF viacero zraniteľností

### Popis

Bezpečnostní výskumníci informovali o viacerých zraniteľnostiach v produkte NitroPDF. Najzávažnejšie bezpečnostné zraniteľnosti sú spôsobené nesprávnym spracovaním používateľských vstupov a umožňujú vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom podvrhnutia špeciálne upravených PDF súborov vykonať škodlivý kód s následkom úplného narušenia dôvernosti, integrity a dostupnosti systému.

### Dátum prvého zverejnenia varovania

09.10.2019

### CVE

CVE-2019-5045, CVE-2019-5046, CVE-2019-5047, CVE-2019-5048, CVE-2019-5050, CVE-2019-5053

### Zasiiahnuté systémy

NitroPDF

### Následky

Vykonanie škodlivého kódu a úplné narušenie dôvernosti, integrity a dostupnosti systému

### Odporúčania

Na zraniteľnosti v súčasnosti nie sú dostupné aktualizácie. Administrátorom odporúčame sledovať stránky výrobcu a po vydaní bezpečnostných záplat vykonať aktualizáciu zasiiahnutých systémov. Po odstránení zraniteľností, ktoré mohli spôsobiť vzdialené vykonanie kódu, je dobrou praxou kontrola systému a zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

### Zdroje

[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0815](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0815)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0819](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0819)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0817](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0817)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0814](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0814)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0816](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0816)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0830](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0830)



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 8.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Google Chrome viacero zraniteľností

#### Popis

Spoločnosť Google vydala aktualizáciu na svoj internetový prehliadač Google Chrome, ktorá opravuje viacero bezpečnostných zraniteľností.

Najzávažnejšia zraniteľnosť v komponente IndexedDB je spôsobená nedostatočnou implementáciou bezpečnostných mechanizmov a umožňuje vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom podvrhnutia špeciálne upraveného webového obsahu vykonať škodlivý kód s následkom úplného narušenia dôvernosti, integrity a dostupnosti systému.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

10.10.2019

#### CVE

CVE-2019-13693, CVE-2019-13694, CVE-2019-13695, CVE-2019-13696, CVE-2019-13697

#### Zasiiahnuté systémy

Google Chrome verzie staršie ako 77.0.3865.120

#### Následky

Vykonanie škodlivého kódu a úplné narušenie dôvernosti, integrity a dostupnosti systému

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov. Taktiež odporúčame poučiť používateľov, aby neotvárali neoverené e-mailové správy, prílohy z neznámych zdrojov a nenavštevovali nedôveryhodné webové stránky.

Po odstránení zraniteľností, ktoré mohli spôsobiť vzdialené vykonanie kódu, je dobrou praxou kontrola systému a zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

#### Zdroje

<https://chromereleases.googleblog.com/2019/10/stable-channel-update-for-desktop.html>

<https://www.cisecurity.org/advisory/multiple-vulnerabilities-in-google-chrome-could-allow-for-arbitrary-code-execution-2019-108/>

<https://www.securityweek.com/google-patches-8-vulnerabilities-chrome-77>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 8.6
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Modicon zraniteľnosti

#### Popis

Bezpečnostní výskumníci informovali o bezpečnostných zraniteľnostiach v zariadeniach Modicon. Najzávažnejšia bezpečnostná zraniteľnosť v UMAS REST API umožňuje vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom zasielania špeciálne upravených HTTP požiadaviek spôsobiť zneprístupnenie služieb.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

10.09.2019

#### CVE

CVE-2019-6841, CVE-2019-6842, CVE-2019-6843, CVE-2019-6844, CVE-2019-6846, CVE-2019-6847, CVE-2019-6848, CVE-2019-6849, CVE-2019-6850, CVE-2019-6851

#### Zasiiahnuté systémy

Modicon M580  
Modicon M340  
Modicon Premium  
Modicon Quantum  
Modicon BMxCRA a 140CRA

#### Následky

Zneprístupnenie služby  
Neoprávnený prístup k citlivým údajom

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame sledovať stránky výrobcu a po vydaní bezpečnostných záplat vykonať aktualizáciu. Tiež odporúčame aplikovať firewallové pravidlá a blokovať porty 502/TCP a 21/ TCP a deaktivovať službu FTP, pokiaľ nie je potrebná. Riadiace jednotky a systémy odporúčame prevádzkovať úplne oddelené od internetu.

Po odstránení zraniteľností, ktoré môžu spôsobiť únik informácií, je dobrou praxou zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.



### Zdroje

[https://download.schneider-electric.com/files?p\\_enDocType=Technical+leaflet&p\\_File\\_Name=SEVD-2019-281-03\\_Modicon\\_Controllers.pdf&p\\_Doc\\_Ref=SEVD-2019-281-03](https://download.schneider-electric.com/files?p_enDocType=Technical+leaflet&p_File_Name=SEVD-2019-281-03_Modicon_Controllers.pdf&p_Doc_Ref=SEVD-2019-281-03)  
[https://download.schneider-electric.com/files?p\\_enDocType=Technical+leaflet&p\\_File\\_Name=SEVD-2019-281-02\\_Modicon\\_Controllers.pdf&p\\_Doc\\_Ref=SEVD-2019-281-02](https://download.schneider-electric.com/files?p_enDocType=Technical+leaflet&p_File_Name=SEVD-2019-281-02_Modicon_Controllers.pdf&p_Doc_Ref=SEVD-2019-281-02)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0868](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0868)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0825](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0825)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0823](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0823)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0827](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0827)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0866](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0866)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0824](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0824)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0847](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0847)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0851](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0851)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0822](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0822)  
[https://talosintelligence.com/vulnerability\\_reports/TALOS-2019-0867](https://talosintelligence.com/vulnerability_reports/TALOS-2019-0867)





Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 7.9
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Siemens produkty viacero zraniteľností

#### Popis

Spoločnosť Siemens vydala bezpečnostné aktualizácie na svoje produkty, ktoré opravujú viacero bezpečnostných zraniteľností.

Najzávažnejšie zraniteľnosti umožňujú vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom zasielania špeciálne upravených UDP a TCP paketov spôsobiť znepřístupnenie služieb.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

08.10.2019

#### CVE

CVE-2017-5715, CVE-2017-5753, CVE-2017-5754, CVE-2018-12126, CVE-2018-12127, CVE-2018-12130, CVE-2018-3615, CVE-2018-3620, CVE-2018-3639, CVE-2018-3640, CVE-2018-3646, CVE-2019-10923, CVE-2019-10936, CVE-2019-11091, CVE-2019-13921, CVE-2019-13929



### Zasiahnuté systémy

SIMATIC WinAC RTX 2010 verzie staršie ako SP3  
SIMATIC IT UADM verzie staršie ako 1.3  
Development/Evaluation Kits for PROFINET IO: DK Standard Ethernet Controller verzie staršie ako 4.1.1 Patch 05  
Development/Evaluation Kits for PROFINET IO: EK-ERTEC 200 verzie staršie ako 4.5.0 Patch 01  
Development/Evaluation Kits for PROFINET IO: EK-ERTEC 200P verzie staršie ako 4.5.0  
CP1616 verzie staršie ako 2.8  
CP1604 verzie staršie ako 2.8  
SIMATIC CFU PA verzie staršie ako 1.2.0  
SIMATIC ET 200AL  
SIMATIC ET 200M  
SIMATIC ET 200MP IM 155-5 PN BA verzie staršie ako 4.2.3  
SIMATIC ET 200MP IM 155-5 PN HF  
SIMATIC ET 200MP IM 155-5 PN ST  
SIMATIC ET 200S  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN BA  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN HA  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN HF verzie staršie ako 4.2.2  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN HS  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN ST  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN/2 HF verzie staršie ako 4.2.2  
SIMATIC ET 200SP IM 155-6 PN/3 HF verzie staršie ako 4.2.1  
SIMATIC ET 200ecoPN okrem verzií 6ES7148-6JD00-0AB0 a 6ES7146-6FF00-0AB0  
SIMATIC ET 200pro  
SIMATIC HMI Comfort Outdoor Panels 7" & 15"  
SIMATIC HMI Comfort Panels 4" - 22"  
SIMATIC HMI KTP Mobile Panels  
SIMATIC PN/PN Coupler  
SIMATIC PROFINET Driver verzie staršie ako 2.1  
SIMATIC S7-1200 CPU family (incl. F)  
SIMATIC S7-1500 CPU family (incl. F) verzie staršie ako 2.0  
SIMATIC S7-300 CPU family (incl. F)  
SIMATIC S7-400 PN/DP V7 (incl. F)  
SIMATIC S7-400 V6 (incl F) a staršie  
SIMATIC S7-400H V6 verzie staršie ako 6.0.9  
SIMATIC S7-410 V8  
SINAMICS DCM verzie staršie ako 1.5 HF1  
SINAMICS DCP  
SINAMICS G110M V4.7 verzie staršie ako 4.7 SP10 HF5  
SINAMICS G120 V4.7 (PN Control Unit) verzie staršie ako 4.7 SP10 HF5  
SINAMICS G130 verzie staršie ako 4.7 HF29 a 5.2 HF2  
SINAMICS G150 verzie staršie ako 4.8  
SINAMICS GH150, GL150, GM150 V4.7 (Control Unit) verzie staršie ako 4.8 SP2 HF9  
SINAMICS S110 (Control Unit)  
SINAMICS S120 V4.7 verzie staršie ako 4.7 HF34  
SINAMICS S150 verzie staršie ako 4.8  
SINAMICS SL150 V4.7 (Control Unit)  
SINAMICS SM120 V4.7 (Control Unit)  
SINUMERIK 828D verzie staršie ako 4.8 SP5  
SINUMERIK 840D sl  
SCALANCE X-200IRT verzie staršie ako 5.2.1  
SIMOTION



#### Následky

Neoprávnený prístup k citlivým údajom  
Zneprístupnenie služby

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov.  
Riadiace jednotky a systémy odporúčame prevádzkovať úplne oddelené od internetu.  
Po odstránení zraniteľností, ktoré môžu spôsobiť únik informácií, je dobrou praxou zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

#### Zdroje

<https://cert-portal.siemens.com/productcert/txt/ssa-349422.txt>  
<https://cert-portal.siemens.com/productcert/txt/ssa-473245.txt>  
<https://cert-portal.siemens.com/productcert/txt/ssa-878278.txt>  
<https://cert-portal.siemens.com/productcert/txt/ssa-984700.txt>  
<https://cert-portal.siemens.com/productcert/txt/ssa-608355.txt>  
<https://www.us-cert.gov/ics/advisories/icsa-19-281-04>  
<https://www.us-cert.gov/ics/advisories/icsa-19-281-03>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 7.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Phoenix Contact Automationworx Suite zraniteľnosť

#### Popis

Spoločnosť Phoenix Contact informovala o zraniteľnosti vo svojom produkte Automationworx Suite. Bezpečnostná zraniteľnosť je spôsobená nedostatočným overovaním používateľských vstupov a umožňuje lokálnemu, neautentifikovanému útočníkovi prostredníctvom podvrhnutia špeciálne upravených súborov vykonať škodlivý kód s následkom úplného narušenia dôvernosti, integrity dostupnosti systému.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

15.10.2019

#### CVE

CVE-2019-16675

#### Zasiiahnuté systémy

Phoenix Contact Automationworx Software Suite verzia 1.86 a staršie

#### Následky

Vykonanie škodlivého kódu a úplné narušenie dôvernosti, integrity a dostupnosti systému

#### Odporúčania

Výrobca doposiaľ nevydal aktualizáciu riešiacu uvedenú zraniteľnosť. Odporúčame sledovať stránky výrobcu a po vydaní bezpečnostných záplat vykonať aktualizáciu. Taktiež odporúčame poučiť používateľov, aby neotvárali neoverené e-mailové správy a prílohy z neznámych zdrojov. Po odstránení zraniteľností, ktoré môžu spôsobiť únik informácií, je dobrou praxou zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč. Riadiace jednotky a systémy odporúčame prevádzkovať úplne oddelené od internetu.

#### Zdroje

<https://cert.vde.com/en-us/advisories/vde-2019-016-1>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 7.8
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Linux Sudo zraniteľnosť

#### Popis

Vývojári linuxového nástroja Sudo vydali bezpečnostnú aktualizáciu na svoj produkt, ktorá opravuje bezpečnostnú zraniteľnosť.

Bezpečnostná zraniteľnosť spočíva v nedostatočnej implementácii bezpečnostných mechanizmov a umožňuje lokálnemu, autentifikovanému útočníkovi eskalovať svoje privilégia na zasiahnutom systéme.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

14.10.2019

#### CVE

CVE-2019-14287

#### Zasiahnuté systémy

Linuxové distribúcie používajúce Sudo verzie staršie ako 1.8.28

#### Následky

Eskalácia privilégií

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame bezodkladne vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov. Administrátorom rovnako odporúčame vykonať kontrolu zasiahnutých systémov na prítomnosť nových používateľských účtov a zmenu všetkých hesiel a kľúčov na dotknutých systémoch a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

#### Zdroje

[https://www.sudo.ws/alerts/minus\\_1\\_uid.html](https://www.sudo.ws/alerts/minus_1_uid.html)

[https://www.theregister.co.uk/2019/10/14/linux\\_sudo\\_security\\_bug/](https://www.theregister.co.uk/2019/10/14/linux_sudo_security_bug/)

<https://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=942322>

<https://thehackernews.com/2019/10/linux-sudo-run-as-root-flaw.html>

<https://access.redhat.com/security/cve/cve-2019-14287>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 7.5
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Dell ImageAssist zraniteľnosť

#### Popis

Spoločnosť Dell vydala bezpečnostnú aktualizáciu na svoj produkt ImageAssist, ktorá opravuje bezpečnostnú zraniteľnosť.

Bezpečnostná zraniteľnosť spočíva v nedostatočnej implementácii bezpečnostných mechanizmov a umožňuje lokálnemu, autentifikovanému útočníkovi získať prístup k citlivým údajom.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

11.10.2019

#### CVE

CVE-2019-3767

#### Zasiahnuté systémy

Dell ImageAssist verzie staršie ako 8.7.15

#### Následky

Neoprávnený prístup k citlivým údajom

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame bezodkladne vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov.

Po odstránení zraniteľností, ktoré môžu spôsobiť únik informácií, je dobrou praxou zmena všetkých hesiel a kľúčov na dotknutom systéme a aj na iných systémoch, kde sa používalo rovnaké heslo či kľúč.

#### Zdroje

<https://www.dell.com/support/article/sk/sk/skbsd1/sln318831/dsa-2019-139>



Dôležitosť	<input type="checkbox"/> Nízka	<input type="checkbox"/> Stredná	<input checked="" type="checkbox"/> Vysoká	<input type="checkbox"/> Kritická	CVSS skóre: 7.5
Klasifikácia	<input checked="" type="checkbox"/> Neutajované / TLP(WHITE)		<input type="checkbox"/> Vyhradené	<input type="checkbox"/> Dôverné	<input type="checkbox"/> Tajné
Kód sektora (dopad)					

#### Identifikátor

Zraniteľnosť tlačiarne Samsung

#### Popis

Spoločnosť Samsung vydala bezpečnostnú aktualizáciu na svoje laserové tlačiarne, ktorá opravuje bezpečnostnú zraniteľnosť.

Bližšie nešpecifikovaná bezpečnostná zraniteľnosť umožňuje vzdialenému, neautentifikovanému útočníkovi spôsobiť zneprístupnenie služieb.

#### Dátum prvého zverejnenia varovania

02.10.2019

#### CVE

CVE-2019-6335

#### Zasiahnuté systémy

Samsung Laser Printers CLP680 verzie staršie ako CLP680DW\_V4.00.02.33

M436dn verzie staršie ako V3.82.01.20

M2070

C480

#### Následky

Zneprístupnenie služieb

#### Odporúčania

Administrátorom odporúčame vykonať aktualizáciu zasiahnutých systémov.

#### Zdroje

<https://support.hp.com/hr-en/document/c06461713>