

Alerta de seguridad cibernética	9VSA21-00439-01
Clase de alerta	Vulnerabilidad
Tipo de incidente	Sistema y/o Software Abierto
Nivel de riesgo	Alto
TLP	Blanco
Fecha de lanzamiento original	05 de mayo de 2021
Última revisión	05 de mayo de 2021

NOTIFICACIÓN

La información consignada en el presente informe es producto del análisis de múltiples fuentes, de terceras partes, del propio fabricante e investigación propia del equipo CSIRT. La información contenida en los informes o comunicados está afecta a actualizaciones.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática, CSIRT de Gobierno, comparte una vulnerabilidad que afecta a varios productos de Dell para Windows.

Este informe incluye las medidas de mitigación, consistentes en instalar la última actualización de los productos afectados.

Vulnerabilidad

CVE-2021-21551

Impactos

La vulnerabilidad se genera en el controlador de actualización de firmware dbutil_2_3[.].sys, que viene preinstalado en los dispositivos, y corresponde a un control de acceso insuficiente, que puede provocar una escalada de privilegios y generar denegación de servicio o divulgación de información.

Productos Afectados

ChengMing 3967, versión 1.11.0	Dell G5 5000	1.1.0	Dell Gaming G3 3590	1.12.0
ChengMing 3977 1.11.0	Dell G5 5090	1.4.0	Dell Precision 3430 Tower	1.10.0
ChengMing 3980 2.17.0	Dell G5 5500	1.7.1	Dell Precision 3430 XL	1.10.0
ChengMing 3988 1.5.0	Dell G5 5587	1.15.0	Dell Precision 3431 Tower	1.7.2
ChengMing 3990 1.3.1	Dell G5 5590	1.14.0	Dell Precision 3630 Tower	2.7.0
ChengMing 3991 1.3.1	Dell G7 7500	1.6.0	Dell Precision 3930 Rack	2.10.0
Dell G15 5510 1.3.1	Dell G7 7588	1.15.0	Dell Precision 3930 XL Rack	2.10.0
Dell G3 3500 1.7.1	Dell G7 7590	1.14.0	Dell Precision 5820 Tower	2.8.0
Dell G3 3579 1.14.0	Dell G7 7700	1.6.0	Dell Precision 7820 Tower	2.12.0
Dell G3 3779 1.14.0	Dell G7 7790	1.14.0	Dell Precision 7820 XL Tower	.12.0

Dell Precision 7920 Tower 2.12.0	Inspiron 5490 1.12.0	Latitude 3120 1.0.5
Dell Precision 7920 XL Tower 2.12.0	Inspiron 5490 AIO 1.7.0	Latitude 3180 1.13.2
Embedded Box PC 5000 1.9.1	Inspiron 5491 2-in-1 1.8.1	Latitude 3189 1.13.2
Inspiron 13 53701.17.0	Inspiron 5493 1.12.0	Latitude 3190 1.13.1
Inspiron 14 (5468) 1.13.1	Inspiron 5494 1.10.0	Latitude 3190 2-in-1 1.13.1
Inspiron 14 (7460) 1.14.1	Inspiron 5498 1.12.0	Latitude 3300 1.10.1
Inspiron 14 Gaming (7466) 1.8.0	Inspiron 5501 1.5.1	Latitude 3301 1.13.0
Inspiron 14 Gaming (7467) 1.13.1	Inspiron 5502 1.4.1	Latitude 3310 1.8.3
Inspiron 15 (5566) 1.13.1	Inspiron 5508 1.5.1	Latitude 3310 2-in-1 1.17.1
Inspiron 15 (5567) 1.4.1	Inspiron 5509 1.4.1	Latitude 3380 1.13.1
Inspiron 15 (7560) 1.14.1	Inspiron 5570 1.4.1	Latitude 3390 1.14.2
Inspiron 15 (7572) 1.6.1	Inspiron 5580 2.9.0	Latitude 3400 1.16.0
Inspiron 15 5582 2-in-1 2.9.0	Inspiron 5583 1.12.0	Latitude 3410 1.5.1
Inspiron 15 Gaming (7566) 1.8.0	Inspiron 5584 1.12.0	Latitude 3470 1.19.0
Inspiron 15 Gaming (7567) 1.13.1	Inspiron 5590 1.12.0	Latitude 3480 1.15.1
Inspiron 15 Gaming (7577) 1.12.1	Inspiron 5591 2-in-1 1.8.1	Latitude 3480 mobile thin client 1.15.1
Inspiron 17 (5767) 1.4.1	Inspiron 5593 1.12.0	Latitude 3490 1.14.1
Inspiron 3268 1.15.0	Inspiron 5594 1.10.0	Latitude 3500 1.16.0
Inspiron 3470 2.17.0	Inspiron 5598 1.12.0	Latitude 3510 1.5.1
Inspiron 3471 1.5.0	Inspiron 5770 1.4.1	Latitude 3570 1.19.0
Inspiron 3480 1.12.0	Inspiron 7300 1.6.1	Latitude 3580 1.15.1
Inspiron 3481 1.11.0	Inspiron 7300 2-in-1 1.2.4	Latitude 3580 1.15.1
Inspiron 3481 1.11.0	Inspiron 7306 2-in-1 1.4.1	Latitude 3590 1.14.1
Inspiron 3490 1.10.0	Inspiron 7380 1.12.0	Latitude 5175 1.8.1
Inspiron 3493 1.12.0	Inspiron 7386 1.9.0	Latitude 5179 1.8.1
Inspiron 3501 1.4.0	Inspiron 7390 1.11.0	Latitude 5200 1.14.0
Inspiron 3580 1.12.0	Inspiron 7391 1.11.0	Latitude 5280 1.19.3
Inspiron 3581 1.11.0	Inspiron 7391 2-in-1 1.9.1	Latitude 5280 mobile thin client 1.19.3
Inspiron 3583 1.12.0	Inspiron 7400 1.6.1	Latitude 5285 2-in-1 1.11.2
Inspiron 3584 1.11.0	Inspiron 7472 1.6.1	Latitude 5288 1.19.3
Inspiron 3590 1.10.0	Inspiron 7490 1.6.0	Latitude 5289 1.22.2
Inspiron 3593 1.12.0	Inspiron 7500 1.5.1	Latitude 5290 1.16.3
Inspiron 3668 1.15.0	Inspiron 7500 2-in-1 Black 1.2.4	Latitude 5290 2-in-1 1.13.1
Inspiron 3670 2.17.0	Inspiron 7500 2-in-1 Silver 1.5.0	Latitude 5300 1.14.0
Inspiron 3671 1.5.0	Inspiron 7501 1.5.1	Latitude 5300 2-IN-1 1.14.0
Inspiron 3780 1.12.0	Inspiron 7506 2-in-1 1.4.1	Latitude 5310 1.5.2
Inspiron 3781 1.11.0	Inspiron 7580 1.12.0	Latitude 5310 2-in-1 1.5.2
Inspiron 3790 1.10.0	Inspiron 7586 1.9.0	Latitude 5320 1.14.0
Inspiron 3793 1.12.0	Inspiron 7590 1.8.0	Latitude 5320 2-in-1 1.14.0
Inspiron 3880 1.3.1	Inspiron 7590 2-in-1 1.11.0	Latitude 5400 1.10.1
Inspiron 3881 1.3.1	Inspiron 7591 1.8.0	Latitude 5401 1.11.1
Inspiron 3891 1.0.2	Inspiron 7591 2-in-1 1.9.1	Latitude 5410 1.5.1
Inspiron 5300 1.5.0	Inspiron 7700 1.3.1	Latitude 5411 1.4.3
Inspiron 5301 1.6.1	Inspiron 7706 2-in-1 1.4.1	Latitude 5420 1.5.2
Inspiron 5390 1.10.0	Inspiron 7786 1.9.0	Latitude 5480 1.19.3
Inspiron 5391 1.11.0	Inspiron 7790 1.7.0	Latitude 5488 1.19.3
Inspiron 5400 2-in-1 1.5.0	Inspiron 7791 1.9.1	Latitude 5490 1.16.3
Inspiron 5400 AIO 1.3.1	Inspiron 5491 AIO 1.7.0	Latitude 5491 1.14.1
Inspiron 5401 1.5.1	Latitude 12 72851.9.2	Latitude 5495 1.4.0
Inspiron 5402 1.4.1	Latitude 12 Rugged Extreme 7214 1.28.0	Latitude 5500 1.10.1
Inspiron 5406 2-in-1 1.4.1	Latitude 12 Rugged Tablet 7212 1.31.2	Latitude 5501 1.11.1
Inspiron 5408 1.5.1	Latitude 14 Rugged 5414 1.28.0	Latitude 5510 1.5.1
Inspiron 5409 1.4.1	Latitude 14 Rugged Extreme 7414 1.28.0	Latitude 5511 1.4.3
Inspiron 5480 2.9.0		Latitude 5520 1.5.1
Inspiron 5481 2-in-1 2.9.0		Latitude 5580 1.19.3
Inspiron 5482 2.9.0		

Latitude 5590	1.16.3	OptiPlex 5070	1.7.0	Vostro 15 (5568)	1.14.1
Latitude 5591	1.14.1	OptiPlex 5080	1.3.10	Vostro 15 7570	1.12.1
Latitude 7200 2-in-1	1.10.1	OptiPlex 5250 All-in-One	1.16.1	Vostro 15 7580 G-Series	1.15.0
Latitude 7210 2 in 1	1.5.1	OptiPlex 5260 All-In-One	1.12.0	Vostro 3070	2.17.0
Latitude 7275	1.9.0	OptiPlex 5270 AIO	1.7.0	Vostro 3267	1.15.1
Latitude 7280	1.20.2	OptiPlex 5480 AIO	1.4.0	Vostro 3268	1.15.1
Latitude 7290	1.18.0	OptiPlex 7040	1.19.0	Vostro 3400	1.4.0
Latitude 7300	1.12.0	OptiPlex 7050	1.15.1	Vostro 3401	1.1.0
Latitude 7310	1.5.1	OptiPlex 7060	1.9.1	Vostro 3470	2.17.0
Latitude 7320	1.5.0	OptiPlex 7070	1.7.2	Vostro 3471	1.5.0
Latitude 7370	1.22.3	OptiPlex 7070 Ultra	1.7.0	Vostro 3480	1.12.0
Latitude 7380	1.20.2	OptiPlex 7071	1.7.2	Vostro 3481	1.11.0
Latitude 7389	1.22.2	OptiPlex 7080	1.13.0	Vostro 3490	1.10.0
Latitude 7390	1.18.0	OptiPlex 7090 Ultra	1.0.10	Vostro 3491	1.15.0
Latitude 7390 2-in-1	1.17.0	OptiPlex 7440 AIO	1.14.1	Vostro 3500	1.4.0
Latitude 7400	1.12.0	OptiPlex 7450 All-In-One	1.16.1	Vostro 3501	1.1.0
Latitude 7400 2in1	1.10.0	OptiPlex 7460 All-In-One	1.12.0	Vostro 3580	1.12.0
Latitude 7410	1.5.1	OPTIPLEX 7470 AIO	1.7.0	Vostro 3581	1.11.0
Latitude 7420	1.5.0	OPTIPLEX 7480 AIO	1.6.2	Vostro 3583	1.12.0
Latitude 7480	1.20.2	OptiPlex 7760 AIO	1.12.0	Vostro 3584	1.11.0
Latitude 7490	1.18.0	OPTIPLEX 7770 AIO	1.7.0	Vostro 3590	1.10.0
Latitude 7520	1.5.0	OPTIPLEX 7780 AIO	1.6.2	Vostro 3591	1.15.0
Latitude 9410	1.5.1	OptiPlex XE3	1.9.1	Vostro 3660	1.15.1
Latitude 9510	1.4.2	Precision 17 M5750	1.7.2	Vostro 3667	1.15.1
Latitude E5270	1.24.3	Precision 3240 CFF	1.4.0	Vostro 3668	1.15.1
Latitude E5470	1.24.3	Precision 3420 Tower	2.17.1	Vostro 3669	1.15.1
Latitude E5570	1.24.3	Precision 3440	1.13.0	Vostro 3670	2.17.0
Latitude E7270	1.27.3	Precision 3510	1.24.3	Vostro 3671	1.5.0
Latitude E7270 mobile thin client	1.20.3,	Precision 3520	1.19.3	Vostro 3681	1.3.1
Latitude E7470	1.27.3	Precision 3530	1.14.1	Vostro 3690	1.0.2
Latitude Rugged 5420	1.12.0	Precision 3540	1.10.1	Vostro 3881	1.3.1
Latitude Rugged 5424	1.12.0	Precision 3541	1.11.1	Vostro 3888	1.3.1
Latitude Rugged 7424	1.12.0	Precision 3550	1.5.1	Vostro 3890	1.0.2
Latitude Rugged Extreme 7424	1.12.0	Precision 3551	1.4.3	Vostro 5090	1.5.0
Latitude Rugged Extreme Tablet	7220 1.9.1	Precision 3560	1.5.1	Vostro 5300	1.5.0
Latitude Rugged Extreme Tablet	7220EX 1.9.1	Precision 3620 Tower	2.17.1	Vostro 5301	1.6.1
OptiPlex 3040	1.14.2	Precision 3640	1.4.3	Vostro 5390	1.10.0
OptiPlex 3046	1.11.1	Precision 5510	1.16.1	Vostro 5391	1.11.0
OptiPlex 3050	1.15.1	Precision 5520	1.22.1	Vostro 5401	1.5.3
OptiPlex 3050 AIO	1.16.1	Precision 5530	1.18.1	Vostro 5402	1.4.1
OptiPlex 3060	1.9.1	Precision 5530 2-in-1	1.12.9	Vostro 5410	1.5.1
OPTIPLEX 3070	1.7.0	Precision 5540	1.9.1	Vostro 5481	2.9.0
OptiPlex 3080	1.3.1	Precision 5550	1.7.1	Vostro 5490	1.12.0
OptiPlex 3090 Ultra	1.0.10	Precision 5720 AIO	2.8.1	Vostro 5491	1.12.0
OptiPlex 3240 All-in-One	1.11.1	Precision 5820 XL Tower	2.8.0	Vostro 5501	1.5.1
OPTIPLEX 3280 AIO	1.3.1	Precision 7520	1.19.2	Vostro 5502	1.4.1
OptiPlex 5040	1.17.1	Precision 7530	1.15.3	Vostro 5581	2.9.0
OptiPlex 5050	1.15.1	Precision 7540	1.11.2	Vostro 5590	1.12.0
OptiPlex 5055 A-Serial	1.2.9	Precision 7550	1.6.2	Vostro 5591	1.12.0
OptiPlex 5055 Ryzen APU	1.2.8	Precision 7720	1.19.2	Vostro 5880	1.3.0
OptiPlex 5055 Ryzen CPU	1.1.20	Precision 7730	1.15.3	Vostro 5890	1.0.2
OptiPlex 5060	1.9.1	Precision 7740	1.11.2	Vostro 7500	1.5.1
		Precision 7750	1.6.2	Vostro 7590	1.8.0
		Vostro 13 5370	1.17.0	Wyse 50701.9.0	
		Vostro 14 (5468)	1.14.1	Wyse 54701.6.0	
		Vostro 14 5471	1.17.0	Wyse 5470 All-In-One	1.7.0

Wyse 7040 Thin Client 1.10.1	XPS 13 9310 2.2.0	XPS 7590 1.9.1
XPS 12 (9250) 1.9.0	XPS 13 9310 2-in-1 2.2.1	XPS 8900 2.9.1
XPS 13 (9360) 2.15.0	XPS 13 9380 1.12.0	XPS 8940 2.0.11
XPS 13 (9370) 1.14.3	XPS 15 (9560) 1.22.0	Dell Dock WD15 N/A
XPS 13 2-in-1 (9365) 2.15.0	XPS 15 2-in-1 (9575) 1.14.1	Dell Dock WD19 N/A
XPS 13 7390 1.7.0	XPS 15 9500 1.7.1	Dell Thunderbolt Dock TB16
XPS 13 7390 2-in-1 1.7.1	XPS 15 9570 1.18.1	Dell Thunderbolt Dock TB18DC
XPS 13 9300 1.4.1	XPS 17 9700 1.7.2	
XPS 13 9305 1.0.5	XPS 27 AIO (7760) 2.8.1	

También se ven afectadas las siguientes plataformas al fin de su ciclo de vida.

Alienware 14	Inspiron 3252	Inspiron 7359
Alienware 17 51m r2	Inspiron 3421	Inspiron 7368
Alienware Area 51	Inspiron 3437	Inspiron 7437
Alienware M14xr2	Inspiron 3442	Inspiron 7520
Alienware M15 R4	Inspiron 3443	Inspiron 7537
Alienware M17xr4	Inspiron 3520	Inspiron 7548
Alienware M18xr2	Inspiron 3521	Inspiron 7558
Asm100	Inspiron 3537	Inspiron 7559
Asm100r2	Inspiron 3542	Inspiron 7720
Cheng Ming 3967	Inspiron 3543	Inspiron 7737
Dell Canvas	Inspiron 3646	Inspiron 7746
Dell Latitude 14 Rugged	Inspiron 3647	Inspiron One 19
Extreme	Inspiron 3655	Inspiron One 2020
Inspiron 1122	Inspiron 3656	Latitude 3150
Inspiron 11-3162	Inspiron 3847	Latitude 3160
Inspiron 1210	Inspiron 5323	Latitude 3310 2in1
Inspiron 14-3452	Inspiron 5348	Latitude 3330
Inspiron 14-5459	Inspiron 5423	Latitude 3340
Inspiron 15-3552	Inspiron 5443	Latitude 3350
Inspiron 1545	Inspiron 5448	Latitude 3440
Inspiron 15-5559	Inspiron 5485 2n1	Latitude 3450
Inspiron 15-5565	Inspiron 5520	Latitude 3460
Inspiron 1564	Inspiron 5521	Latitude 3460 Wyse Tc
Inspiron 15z	Inspiron 5537	Latitude 3550
Inspiron 17-5759	Inspiron 5543	Latitude 3560
Inspiron 20-3052	Inspiron 5548	Latitude 5250
Inspiron 2330	Inspiron 5576	Latitude 5285
Inspiron 24-3452	Inspiron 5577	Latitude 5450
Inspiron 24-3455	Inspiron 5676	Latitude 5520
Inspiron 24-5475	Inspiron 5737	Latitude 5550
Inspiron 3043	Inspiron 5749	Latitude 7285
Inspiron 3048	Inspiron 580s	Latitude 7350
Inspiron 3147	Inspiron 620	Latitude E5420
Inspiron 3157	Inspiron 660	Latitude E5430
Inspiron 3168	Inspiron 660s	Latitude E5440

Latitude E5530	OptiPlex 990	Vostro 20 3055
Latitude E5540	OptiPlex Fx130	Vostro 220s
Latitude E6220	OptiPlex Fx170	Vostro 230
Latitude E6230	OptiPlex Xe2	Vostro 2521
Latitude E6320	Precision 7510	Vostro 260
Latitude E6330	Precision 7710	Vostro 270
Latitude E6430	Precision M4600	Vostro 270s
Latitude E6430 Atg	Precision M4700	Vostro 3010
Latitude E6440	Precision M6600	Vostro 3252
Latitude E6530	Precision M6700	Vostro 3560
Latitude E6540	Precision R5500	Vostro 3800
Latitude E7240	Precision T1700	Vostro 3900
Latitude E7250	Precision T3500	Vostro 3900g
Latitude E7270 Wyse Tc	Precision T3600	Vostro 3901
Latitude E7440	Precision T3610	Vostro 3902
Latitude E7450	Precision T5500	Vostro 3905
Latitude Xt3	Precision T5600	Vostro 470
OptiPlex 3010	Precision T5610	Vostro 5480
OptiPlex 3011 AIO	Precision T5810	XPS 13 9343
OptiPlex 3020	Precision T7500	XPS 8700
OptiPlex 3030 AIO	Precision T7600	XPS 9350
OptiPlex 390	Precision T7610	XPS 9530
OptiPlex 5055	Precision T7810	XPS One 2710
OptiPlex 7010	Precision T7910	XPS 13 9343
OptiPlex 7020	Vostro 14 3458	XPS 8700
OptiPlex 7090 Ultra	Vostro 14-3446	XPS 9350
OptiPlex 780	Vostro 1450	XPS 9530
OptiPlex 790	Vostro 14-5459	XPS 9550
OptiPlex 9010	Vostro 15 3561	XPS ONE 2710
OptiPlex 9020	Vostro 1550	
OptiPlex 9030 AIO	Vostro 20 3052	

Mitigación

Instalar las respectivas actualizaciones desde el sitio web del proveedor.

Enlaces

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-cl/000186019/dsa-2021-088-dell-client-platform-security-update-for-dell-driver-insufficient-access-control-vulnerability>

<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-21551>