

Alerta de seguridad cibernética	9VSA21-00459-01
Clase de alerta	Vulnerabilidad
Tipo de incidente	Sistema y/o Software Abierto
Nivel de riesgo	Alto
TLP	Blanco
Fecha de lanzamiento original	24 de junio de 2021
Última revisión	24 de junio 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 afectada a actualizaciones.

Resumen

El Equipo de Respuesta ante Incidentes de Seguridad Informática del Gobierno de Chile, CSIRT de Gobierno, comparte información sobre vulnerabilidades graves que afectan a productos Dell.

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

Vulnerabilidades

CVE-2021-21571

CVE-2021-21572

CVE-2021-21573

CVE-2021-21574

Impactos

CVE-2021-21571 es la vulnerabilidad que permite al atacante evadir las protecciones de Secure Boot, controlar el proceso de booting del dispositivo y la puerta de entrada para el uso de las otras tres vulnerabilidades reportadas, que permiten ejecutar código arbitrario en los equipos objetivo.

Productos Afectados

Alienware m15 R6

ChengMing 3990

ChengMing 3991

Dell G15 5510

Dell G15 5511

Dell G3 3500

Dell G5 5500

Dell G7 7500

Dell G7 7700

Inspiron 14 5418

Inspiron 15 5518

Inspiron 15 7510

Inspiron 3501

Inspiron 3880

Inspiron 3881

Inspiron 3891

Inspiron 5300

Inspiron 5301

Inspiron 5310

Inspiron 5400 2n1

Inspiron 5400 AIO

Inspiron 5401

Inspiron 5401 AIO

Inspiron 5402

Inspiron 5406 2n1

Inspiron 5408

Inspiron 5409

Inspiron 5410 2-in-1	Latitude 7210 2-in-1	Precision 5560
Inspiron 5501	Latitude 7310	Precision 5760
Inspiron 5502	Latitude 7320	Precision 7550
Inspiron 5508	Latitude 7320 Detachable	Precision 7560
Inspiron 5509	Latitude 7410	Precision 7750
Inspiron 7300	Latitude 7420	Precision 7760
Inspiron 7300 2n1	Latitude 7520	Vostro 14 5410
Inspiron 7306 2n1	Latitude 9410	Vostro 15 5510
Inspiron 7400	Latitude 9420	Vostro 15 7510
Inspiron 7500	Latitude 9510	Vostro 3400
Inspiron 7500 2n1 - Black	Latitude 9520	Vostro 3500
Inspiron 7500 2n1 - Silver	Latitude 5421	Vostro 3501
Inspiron 7501	OptiPlex 3080	Vostro 3681
Inspiron 7506 2n1	OptiPlex 3090 UFF	Vostro 3690
Inspiron 7610	OptiPlex 3280 All-in-One	Vostro 3881
Inspiron 7700 AIO	OptiPlex 5080	Vostro 3888
Inspiron 7706 2n1	OptiPlex 5090 Tower	Vostro 3890
Latitude 3120	OptiPlex 5490 AIO	Vostro 5300
Latitude 3320	OptiPlex 7080	Vostro 5301
Latitude 3410	OptiPlex 7090 Tower	Vostro 5310
Latitude 3420	OptiPlex 7090 UFF	Vostro 5401
Latitude 3510	OptiPlex 7480 All-in-One	Vostro 5402
Latitude 3520	OptiPlex 7490 All-in-One	Vostro 5501
Latitude 5310	OptiPlex 7780 All-in-One	Vostro 5502
Latitude 5310 2 in 1	Precision 17 M5750	Vostro 5880
Latitude 5320	Precision 3440	Vostro 5890
Latitude 5320 2-in-1	Precision 3450	Vostro 7500
Latitude 5410	Precision 3550	XPS 13 9305
Latitude 5411	Precision 3551	XPS 13 2in1 9310
Latitude 5420	Precision 3560	XPS 13 9310
Latitude 5510	Precision 3561	XPS 15 9500
Latitude 5511	Precision 3640	XPS 15 9510
Latitude 5520	Precision 3650 MT	XPS 17 9700
Latitude 5521	Precision 5550	XPS 17 9710

Mitigación

Instalar las respectivas actualizaciones desde el sitio web del proveedor.

Enlaces

<https://www.dell.com/support/kbdoc/es-cl/000188682/dsa-2021-106-dell-client-platform-security-update-for-multiple-vulnerabilities-in-the-supportassist-biosconnect-feature-and-https-boot-feature>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-21571>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-21572>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-21573>
<https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-21574>