

**ALERTA: VULNERABILIDAD DE SEGURIDAD EN IMPRESORAS HP
(30/NOVIEMBRE/2021)**



Una vulnerabilidad en impresoras HP permitiría que remotamente los dispositivos sean controlados por ciber atacantes.

Introducción

Una vulnerabilidad ha sido descubierta en el firmware FutureSmart la cual podría permitir la ejecución de código malicioso incluso de manera remota. HP futureSmart es un módulo del sistema operativo que utilizan dispositivos HP Enterprise, y de manera especial impresoras inteligentes.

La explotación exitosa de la vulnerabilidad encontrada, en asociación con los privilegios de usuario de las aplicaciones en conexión a los dispositivos podría conllevar a que de manera no autorizada se instalen programas, se acceda,, modifique o elimine información, y crear usuarios con privilegios de administrador. El nivel más bajo de impacto de la explotación de esta vulnerabilidad está asociado al cambio de parámetros de configuración, lo cual a su vez podría impactar a la disponibilidad de servicios.

En consideración alto riesgo contra la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los activos de información que gestionados a través de dispositivos HP con versiones vulnerables del FutureSmart, el EcuCERT de ARCOTEL recomienda a su comunidad objetivo, tomar en consideración las siguientes recomendaciones:

1. Instalar las últimas actualizaciones provistas por el desarrollador para cada línea de dispositivos.

2. Configurar las aplicaciones de comunicación a los dispositivos con perfiles sin privilegios.
3. Implementar acciones de control a fin de identificar conexiones atípicas hacia la red organizacional protegida.

Referencias

- CVE (2021). CVE-2021-39238. Disponible en <https://cve.mitre.org/cgi-bin/cvename.cgi?name=CVE-2021-39238>
- HP (2021). HP Customer Support – Knowledge Base. Certain HP LaserJet, LaserJet Managed, PageWide, PageWide Managed printers - Potential buffer overflow. Disponible en https://support.hp.com/us-en/document/ish_5000383-5000409-16
- HP (2021). HP Future Smart Firmware. Disponible en <https://www.hp.com/us-en/printers/futuresmart-firmware.html>