Nro. Alerta:	EC-2021-033	CENTRO DE RESPUESTA A INCIDENTES INFORMÁTICOS DEL ECUADOR **ALERTAS DE SEGURIDAD**	ecucert
TLP:	TLP:BLANCO		
Fecha:	20-dic-2021	**Alerta Vulnerabilidad en Workspace ONE UEM**	V 1

I. DATOS GENERALES:

Clase de alerta: Vulnerabilidad

Tipo de incidente: Sistemas y/o software Abierto

Nivel de riesgo: Alto

II. ALERTA

Diferentes Sitios Web reportan una vulnerabilidad SSRF (falsificación de solicitudes del lado del servidor) en Workspace ONE Unified Endpoint Management (ONE UEM) de VMware.

Figura 1.- lustraciones distintivas de ONE UEM de VMware
Fuente: Vmware

III. INTRODUCCIÓN

VMware Security Advisory ha publicado información relacionada a la vulnerabilidad en la consola de Workspace ONE UEM (ID de aviso: VMSA-2021-0029); la misma que permitiría a los actores de amenaza, acceder de manera remota; para obtener accesos a información confidencial.

CVE-2021-22054 contiene una vulnerabilidad de falsificación de solicitud del lado del servidor; que afecta a las siguientes versiones Workspace ONE UEM (solución de VMware para la administración remota inalámbrica de equipos de escritorio, dispositivos móviles, resistentes, portátiles y de IoT):

- 20.0.8 anterior a 20.0.8.37,
- 20.11.0 anterior a 20.11.0.40,
- 21.2.0 anterior a 21.2.0.27
- 21.5.0 anterior a 21.5.0.37

Este problema puede permitir que un actor malintencionado con acceso de red a UEM envíe sus solicitudes sin autenticación y obtenga acceso a información confidencial.

Dirección: Av. Amazonas N40-71 y Gaspar de Villaroel
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: 593-2 2271 180 - www.arcotel.gob.ec

Nro. Alerta:	EC-2021-033	CENTRO DE RESPUESTA A INCIDENTES INFORMÁTICOS DEL ECUADOR **ALERTAS DE SEGURIDAD**	ecucert
TLP:	TLP:BLANCO		
Fecha:	20-dic-2021	**Alerta Vulnerabilidad en Workspace ONE UEM**	V 1

IV. VECTOR DE ATAQUE: RED

A continuación se mencionan características de la vulnerabilidad CVE-2021-22054:

Parámetros	Descripción
ID de aviso	VMSA-2021-0029
Fecha de asunto:	2021-12-16
Descripción	VMware ha evaluado que la gravedad de este problema se encuentra en el rango de gravedad crítica con una puntuación base máxima de CVSSv3 de 9,1.
Productos afectados	Consola de Vmware Workspace ONE UEM
Vectores de ataque conocidos	Un actor malintencionado con acceso de red a UEM puede enviar sus solicitudes sin autenticación y puede aprovechar este problema para obtener acceso a información confidencial.

Tabla 1. CVE-2021-22054
Fuente: Soluciones de seguridad de VMware

V. IMPACTO:

La presente vulnerabilidad conlleva los siguientes impactos:

- Pérdida total de confidencialidad, lo que provoca que todos los recursos del componente afectado se divulguen al atacante.
- Pérdida total de integridad, el atacante puede modificar cualquier o todos los archivos protegidos.
- No hay impacto en la disponibilidad dentro del componente afectado.

VI. RECOMENDACIONES:

El EcuCERT recomienda a su comunidad objetivo tomar en consideración lo siguiente:

- Instalar las actualizaciones facilitadas por el proveedor.
- Revisar las soluciones que indica VMware Security Advisory VMSA-2021-0029; link de referencia: https://www.vmware.com/security/advisories/VMSA-2021-0029.html

Dirección: Av. Amazonas N40-71 y Gaspar de Villaroel
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: 593-2 2271 180 - www.arcotel.gob.ec

Nro. Alerta:	EC-2021-033	CENTRO DE RESPUESTA A INCIDENTES INFORMÁTICOS DEL ECUADOR **ALERTAS DE SEGURIDAD**	ecucert
TLP:	TLP:BLANCO		
Fecha:	20-dic-2021	**Alerta Vulnerabilidad en Workspace ONE UEM**	V 1

VII. REFERENCIAS:

- (16 de 12 de 2021). Obtenido de VMware Security Solutions: https://www.vmware.com/security/advisories/VMSA-2021-0029.html
- (20 de 12 de 2021). Obtenido de VMware: https://www.vmware.com/latam.html
- (17 de 12 de 2021). Obtenido de BleepingComputer: https://www.bleepingcomputer.com/news/security/cisa-urges-vmware-admins-to-patch-critical-flaw-in-workspace-one-uem/#:~:text=CISA%20has%20asked%20VMware%20admins,gain%20access%20to%20sensitive%20information.&text=Unauthenticated%20threat%20actors%20can%20
- FIRST CVSSv3 Calculator:. (16 de 12 de 2021). Obtenido de https://www.first.org/cvss/calculator/3.1#CVSS:3.1/AV:N/AC:L/PR:N/UI:N/S:U/C:H/I:H/A:N

Dirección: Av. Amazonas N40-71 y Gaspar de Villaroel
Código postal: 170501 / Quito-Ecuador
Teléfono: 593-2 2271 180 - www.arcotel.gob.ec