

Checklist de TI del Dispositivo VMS

Confirma cada punto para asegurar que tu entorno de red es compatible con el dispositivo CompScience VMS. Comparte este checklist completado con tu contacto de CompScience antes de la instalación programada.

1. Red y conectividad

- ☐ **Dispositivo VMS conectado a la red local**
 - Ethernet preferido; Wi-Fi preconfigurado antes del envío
- ☐ **Dispositivo VMS en la misma subred que las cámaras**
 - O acceso entre subredes enrutable
- ☐ **DHCP disponible (o IP estática asignada)**
- ☐ **Mínimo 10 Mbps de velocidad de subida**
 - Necesarios para exportar los datos de video

2. Reglas de firewall (Requeridas — salientes)

- ☐ **TLS/443(HTTPS) hacia *.viam.com y *.viam.cloud**
 - Administración remota del equipo
- ☐ **TLS/443(HTTPS) hacia *.compscience.com**
 - Subida de video y API
- ☐ **TLS/443(HTTPS) hacia storage.googleapis.com**
 - Descargas de software del dispositivo
- ☐ **TLS/443(HTTPS) hacia pypi.org y files.pythonhosted.org**
 - Paquetes de Python para los módulos del dispositivo
- ☐ **HTTP/80 hacia archive, security y ports.ubuntu.com**
 - Actualizaciones de seguridad del sistema operativo
- ☐ **Conexiones WebSocket salientes persistentes permitidas**
 - Necesarias para la administración del equipo

¿Tu firewall no soporta wildcards? Agrega también `packages.viam.com`, `safety.compscience.com` y `uploader.prod.compscience.com`.

3. Reglas de firewall (Opcionales / Respaldo)

- ☐ **Puerto entrante 8080 abierto hacia el dispositivo VMS**
 - Solo se necesita si falla WebRTC
- ☐ **Respaldo STUN/TURN — TCP/UDP 3478 y 5349**
 - Mantiene todo el tráfico saliente si WebRTC directo está bloqueado; TCP 443 funciona en la mayoría de las redes corporativas

4. Acceso a cámaras

- ☐ **Usuario y contraseña de las cámaras para RTSP disponibles**
 - Entregados al equipo de CompScience
- ☐ **RTSP habilitado en cada cámara**
 - Debe activarse en la configuración de la cámara
- ☐ **Resolución del stream en 1080p o 2K**
 - Rango de resolución preferido
- ☐ **Modelo de cámara confirmado con soporte RTSP**
 - Las cámaras a batería normalmente no lo tienen
- ☐ **IPs de las cámaras documentadas (si están en otra subred)**