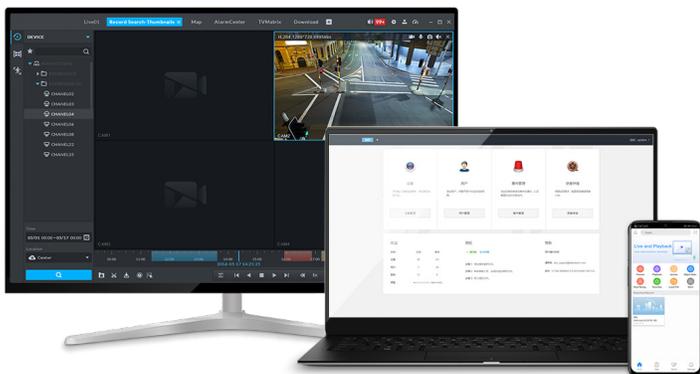


# Centro móvil

Gestión de video para aplicaciones móviles



- Compatible con dispositivos móviles Dahua: NVR móviles, DVR HDCVI y cámaras móviles
- Se conecta a dispositivos de terceros a través del protocolo ONVIF estándar
- Admite implementación de LAN, WAN, Wi-Fi, 3G y 4G
- Permite la inicialización y administración de dispositivos
- Configurar la gestión de roles y usuarios y gestionar permisos
- Reproducción de video en vivo desde el dispositivo Edge
- Ofrece dewarping de cámara Fisheye en Live View
- Ofrece funciones de seguimiento por GPS y valla electrónica

## Resumen del sistema

Mobile Center es un poderoso sistema de software de administración central todo en uno diseñado específicamente para aplicaciones móviles. Mobile Center proporciona control de administración central y conexiones convenientes a los dispositivos Dahua. Mobile Center se conecta fácilmente a las cámaras de red Dahua, NVR, HDCVI DVR y otros dispositivos. El software proporciona funciones básicas de gestión, incluida la gestión de permisos de usuario, gestión de dispositivos, gestión de alarmas, almacenamiento central y copias de seguridad. Mobile Center muestra hasta 16 canales de cámara separados y puede reproducir videos con capacidades de búsqueda completas.

## Funciones

### Compatibilidad

Mobile Center es compatible con todas las cámaras y videgrabadoras con IP de Dahua. El servidor también es compatible con el protocolo ONVIF, por lo que puede conectarse a dispositivos de terceros habilitados para ONVIF.

#### Compatibilidad con cámara ojo de pez

El software cuenta con soporte completo para cámaras Dahua Fisheye. El software admite opciones para la instalación de la cámara Fisheye y ofrece modos de dewarp. El dewarping resuelve el problema de la distorsión en la vista panorámica circular tanto en modo directo como de reproducción.

### Operaciones de gestión

El software administra los dispositivos y las cuentas de usuario de toda una organización. Los operadores pueden asignar diferentes rangos de cámara, períodos de uso activo y roles comerciales para cada usuario. El servidor también admite diferentes esquemas para varios eventos, incluido IVS, para registrar y ver toda la información del historial de eventos.

### Control de Accesos y Video Portero

DMSS admite la configuración y administración de dispositivos de intercomunicación de video directamente desde la interfaz de usuario. DMSS permite que un usuario administre usuarios y permisos, admite conversaciones bidireccionales con dispositivos de intercomunicación de video.

## características del sistema

### Administrador web del centro móvil

#### Gestión de dispositivos

- Inicializar dispositivos Dahua
- Agregar dispositivos mediante búsqueda automática, dirección IP, dominio, segmento IP y registro automático (para dispositivos 3G, 4G y DHCP)
- Administrar dispositivos Dahua
- Agregue dispositivos de terceros a través del protocolo ONVIF
- Modificar la dirección IP y la contraseña del dispositivo Dahua

#### Gestión de roles y usuarios

- Administrar permisos y roles de usuario
- Asigne los permisos apropiados a usuarios específicos
- Restringir el acceso de usuarios por MAC y fechas de vencimiento
- Establecer permisos PTZ de usuario

#### Gestión de eventos

- Establecer tipo de alarma: dispositivo, canal de video y entrada de alarma
- Establezca un esquema de alarma: todo el día, entre semana, fin de semana o plantilla personalizada
- Establecer prioridad de alarma: Baja, Media, Alta
- Vincular grabaciones, instantáneas, video en vivo, salida de alarma, acciones PTZ o correo electrónico

#### Almacenamiento

- Admite almacenamiento perimetral y almacenamiento central
- Crea un plan de registro por plantilla de tiempo: plantilla de todo el día, plantilla de día de la semana, plantilla de fin de semana y plantilla personalizada
- Copia de seguridad de video desde el almacenamiento perimetral: NVR, DVR por horario
- Copia de seguridad del video desde Mobile DVR por Wi-Fi
- Cuota de disco: asigne discos y cámaras a diferentes grupos de discos

#### Mapa

- Utilice el mapa en línea de Google o el mapa sin conexión
- Hasta 8 niveles de submapa

### Mantenimiento del sistema

#### Tablero del sistema

- Muestra una descripción general e información detallada del sistema
- Supervisar el estado del tiempo de ejecución: CPU, almacenamiento y ancho de banda
- Revisar el servicio, el dispositivo, la información del usuario y el informe de estado del dispositivo
- Ver eventos totales y eventos procesados
- Buscar y exportar registros

#### Registros

- Ver el registro del operador y el registro de la puerta en el cliente de control
- Buscar y exportar registros

#### Copia de seguridad y restaurar

- Copia de seguridad de los datos del sistema automáticamente (diariamente, semanalmente, mensualmente)
- Copia de seguridad de los datos del sistema de forma manual
- Restaurar datos del sistema desde el servidor o archivo local

#### Otras funciones

- Admite HTTPS
- Calibrar la hora del dispositivo y la hora del servidor
- Establecer tiempo de almacenamiento de mensajes para registros, información de alarma, información de GPS

#### Dominio

- El nivel superior puede ver videos en vivo y videos grabados de niveles subordinados

### Cliente de control de centro móvil

#### Vista en vivo

- Muestra el árbol de dispositivos, la dirección IP del dispositivo o el nombre del dispositivo
- Control de cámaras PTZ y enfoque electrónico
- Configure la grabación manual en la PC o en un dispositivo de almacenamiento central
- Tomar instantáneas
- Seleccione entre el modo en vivo, el modo de mapa y el modo en vivo y mapa
- Charla de audio
- Establecer ventana de alarma
- Establecer región de interés: divide una ventana en 4 o 6 partes, una muestra la imagen completa y otras muestran los detalles
- Guardar división actual como una vista

### Gestión de información básica

- Gestión de conductores y vehículos
- Tiempo de intervalo de carga de GPS
- Cargar icono de dispositivo

#### Estadísticas de vehículos

- Alarmas móviles
- Alarmas de cerca electrónica
- Estadísticas de GPS

#### Reproducción

- Grabación de reproducción desde dispositivos de almacenamiento perimetrales y centrales
- Aplicar filtros de video: normal, movimiento, alarma
- Reproducción sincronizada
- Reproducción inversa
- Reproducción cuadro por cuadro
- Admite velocidades de reproducción de 1/64x a 64x
- Bloquee o marque segmentos de grabación importantes para el almacenamiento central
- Los formatos de descarga de video son compatibles con .avi, .dav, .flv, .mp4 y .asf
- Decodificación de corrección de ojo de pez
- Admite búsqueda en miniatura y búsqueda inteligente

#### Centro de descargas

- Descargar grabaciones por línea de tiempo, archivos o etiquetas
- Admite descargas multitarea
- Admite formatos de video .dav, .mp4, .flv, .asf y .avi

#### Evento

- Información de alarmas históricas y en tiempo real
- Información detallada de la alarma: video en vivo, registro e imágenes de la cámara relacionada, ubicación de la fuente de alarma en el mapa
- Reconocer alarmas
- Armado de control para fuente de alarma
- Reenviar la alarma al usuario correspondiente
- Enviar manualmente un correo electrónico de alarma a la persona pertinente
- Buscar alarma por fuente de alarma, hora de alarma, estado, usuario de manejo y prioridad
- Buscar eventos de alarma y exportar la lista de alarmas

#### Mapa

- Ver video en vivo y reproducción en el mapa
- Calcula la longitud o el área del mapa GIS
- Admite rango visible y ángulo inicial
- El icono parpadea en el mapa cuando ocurre la alarma

### Aplicación de centro móvil

#### registro de la historia

- Mostrar canales vistos recientemente, abrir video en vivo o reproducir a través de registros de historial
- Hasta 20 registros de historial, el registro más nuevo reemplaza el registro de operación más antiguo

#### Vista en vivo

- Abre hasta 16 canales a la vez
- Tres tipos de transmisión: alta definición (HD), definición estándar (SD), fluidez (FL)
- Admite control PTZ y reproducción de pantalla horizontal
- Cambio de una tecla a la reproducción
- Instantánea, registro local, charla de audio

#### Reproducción

- Registro del dispositivo de reproducción y registro central (hasta 8x y 1/8x)
- El calendario indica si el video está presente para un día específico
- Admite instantáneas y registros locales manuales
- Admite reproducción 1x, 2x, 3x, 4x, 1/2x, 1/4x, 1/8x

#### Centro de alarma

- Suscríbete a una alarma
- Proceso de alarmas
- Ver video de alarma e imagen de alarma
- Búsqueda a través de alarmas

#### Mapa

- Admite mapas de Google
- Mostrar el canal de video en el mapa y realizar la reproducción

#### Video

- Ver video del canal agregado a favoritos
- Ver imágenes y videos a través de un archivo local

## Especificación técnica

### Servidor de hardware

Sistema operativo		Windows 7 (64 bits), Windows 10 (64 bits), Windows Server 2008 R2 estándar, Windows Server 2012
UPC	Recomendado	Intel Xeon E5-2640 v3 2,60 G Hz de 8 núcleos
	Mínimo	Intel Xeon E3-1220 v5 3,00 G Hz de 4 núcleos
Memoria	Recomendado	16 GB
	Mínimo	8 GB
Disco del sistema		1 TB, al menos 500 GB gratis para Mobile Center
La red Conexión	Recomendado	Cuatro (4) puertos Ethernet de 1000 Mbps
	Mínimo	Dos (2) puertos Ethernet de 1000 Mbps

### Cliente de control de hardware

Sistema operativo		ventanas 7, ventanas 10
UPC	Recomendado	Intel® Core™ i5 de 64 bits y 4 núcleos
	Mínimo	Intel® Core™ i3 de 64 bits y 4 núcleos
Memoria	Recomendado	8 GB
	Mínimo	4 GB
Gráficos Tarjeta	Recomendado	NVIDIA® GeForce® GT 730
	Mínimo	Gráficos Intel® HD 4400
Almacenamiento	Recomendado	200 GB de espacio libre
	Mínimo	100 GB de espacio libre
Conexión de red		Un (1) puerto Ethernet de 1000 Mbps

### Hardware - Aplicación Mobile Center

Sistema operativo		IOS 8.0 y posterior, Android 4.4 y posterior
Hardware	iPhone	iPhone 5S y posterior
	Androide	Resolución: 1280 x 720 o superior RAM: al menos 3 GB

### Software

Navegador web	IE 9 o posterior, Chrome versión 52 o posterior, Firefox versión 51 y posterior
Máquina virtual	VMware ESXi 6.0

## Gestión de vídeos

Organización y Usuario	Organización	10 jerarquías, 999 organizaciones por jerarquía
	roles	100
	Usuarios	100 usuarios en línea, usuarios ilimitados
Dispositivos y Canales	Usuarios para VDP Aplicación móvil	500 usuarios en línea, usuarios ilimitados
	Direcciones IP	Intel Xeon E3-1220: 600 dispositivos, 1200 canales
		Intel Xeon E5-2640: 1000 dispositivos, 2000 canales
	Registro automático	Intel Xeon E3-1220: 200 dispositivos, 800 canales de video
Intel Xeon E5-2640: 400 dispositivos, 1600 canales de video		
Dispositivos ONVIF	Intel Xeon E3-1220: 120 dispositivos, 480 canales	
	Intel Xeon E5-2640: 200 dispositivos, 800 canales	
Medios de comunicación Transmisión Servidor	Entrada de video, por servidor	600Mbps
	salida de video, por corte	600Mbps

### Reproducción, almacenamiento, descarga

Ancho de banda de reproducción, por servidor	100Mbps
Ancho de banda de almacenamiento de video, por servidor	600Mbps
Capacidad máxima, por servidor	200TB
Máximo de dispositivos de almacenamiento, por servidor	5
Descargar Tareas	5
Plan de Registro Máximo	100

### Eventos

Reglas del evento	200
Número de eventos sin imágenes	150
Número de eventos con imágenes	50
Registros de alarma	5,000,000 <sup>1</sup>

## Mapa

Jerarquía	8
Submapa	32 por jerarquía
Puntos por mapa	Hasta 200 (cámaras, entradas de alarma, etc.)
Récord de velocidad promedio	5,000,000 (El número de registro real depende de la capacidad del disco. 5,000,000 registros es el máximo.)