



**Puerta de enlace de seguridad empresarial y dispositivo de red con 10G SFP +**

UniFi integrado® Software de controlador de red

3,5 " Bahía HDD para almacenamiento NVR Puertos

WAN duales para redundancia

Modelo: UDM-Pro



## Visión general

UniFi® DreamMachine Pro es un dispositivo de red todo en uno para una red escalable en un entorno de oficina, comercio minorista u hospitalidad. Alimentado por un rápido procesador de cuatro núcleos a 1,7 GHz, el UDM Pro combina múltiples funciones en un solo dispositivo:

- Puerta de enlace de seguridad avanzada con conmutador integrado
- Puertos WAN duales: un 10G SFP + y un Gigabit RJ45
- Un puerto LAN 10G SFP +
- Software empresarial integrado: Red UniFi
- Bahía de disco duro de 3,5" para almacenamiento NVR (también se admiten discos duros de 2,5")

## Software

El UDM Pro incluye el controlador de red UniFi para que pueda administrar sus conmutadores UniFi y AP. También puede ejecutar el software UniFi Protect para un monitoreo conveniente y una administración completa de su sistema de vigilancia con cámara. Las grabaciones de video se almacenan en el NVR incorporado (disco duro no incluido) y se puede acceder a ellas fácilmente usando la aplicación móvil UniFi Protect. A través del acceso remoto, puede ver de forma segura las grabaciones que se almacenan de forma privada en el UDM Pro en lugar de en un servidor de terceros.

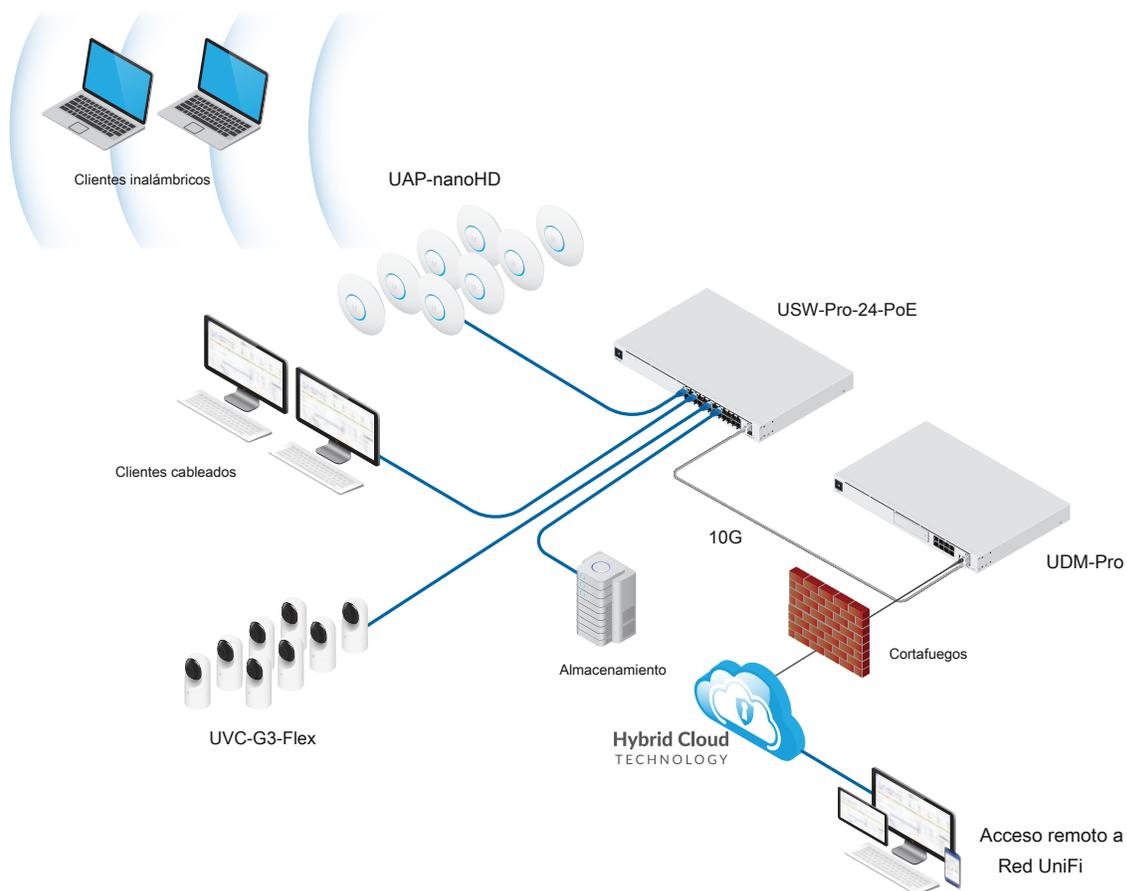
## Redundancia

El UDM Pro admite múltiples opciones de redundancia para garantizar que su red permanezca operativa:

- **DualWAN con conmutación por error** Admite conexiones duales de Internet / ISP con conmutación por error: si la conexión WAN principal se cae, cambiará automáticamente a la otra conexión WAN.
- **Redundancia de conmutación por error LTE** Admite el dispositivo UniFi LTE para la conmutación por error automática a la red celular LTE. Si WiredWAN falla, cambiará automáticamente a UniFi LTE, manteniendo su red en línea <sup>1</sup>.
- **Redundancia y conmutación por error de la fuente de alimentación** El UDM Pro es compatible con nuestro sistema de conmutación por error de PSU, el UniFi SmartPower RPS, modelo USP-RPS. Si la unidad de fuente de alimentación interna falla, la interfaz RPS patentada de USP actúa para proporcionar energía redundante para respaldo <sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Requiere el uso de U-LTE y una cuenta LTE activa (solo en EE. UU.). <sup>2</sup> Requiere el uso de USP-RPS (próximamente).

## Ejemplo de implementación



El software UniFi Network Controller se ejecuta en el UDMPro, que también actúa como servidor de seguridad y servidor DHCP para la red local.

El software UniFi Protect Controller, que administra las cámaras, también se puede ejecutar en el UDMPro (con un disco duro instalado).



## UniFi DreamMachine Pro

- Puertos WAN
  - (1) puerto 10G SFP +
  - (1) puerto Gigabit RJ45
- Puertos LAN
  - (1) puerto 10G SFP +
  - (8) puertos Gigabit RJ45
- Bahía de disco duro de 3,5 "(también admite disco duro de 2,5")
- 1U de montaje en rack (hardware incluido)



UDM-Pro

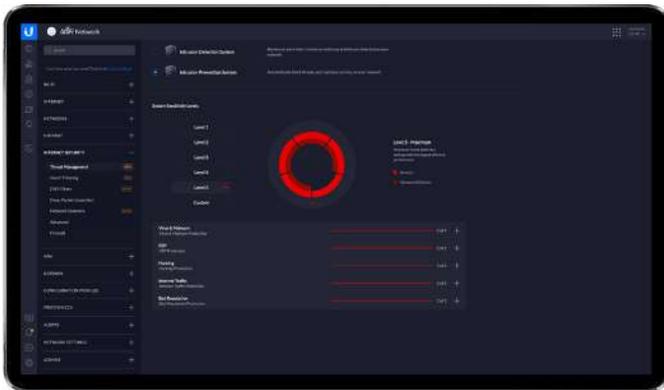
## Seguridad poderosa

El UDM Pro ofrece políticas de firewall avanzadas y gestión de amenazas persistentes \* para actuar como un sistema de prevención de intrusiones (IPS) y un sistema de detección de intrusiones (IDS).

- **Gestión de amenazas** Seleccione y personalice fácilmente los niveles de seguridad para virus y malware, protección punto a punto (P2P), piratería, tráfico de Internet y reputación de sitios web.
- **Escaneo de endpoints** El UDM Pro escanea automáticamente los puntos finales (clientes) conectados a su red para identificar posibles amenazas y vulnerabilidades de seguridad.

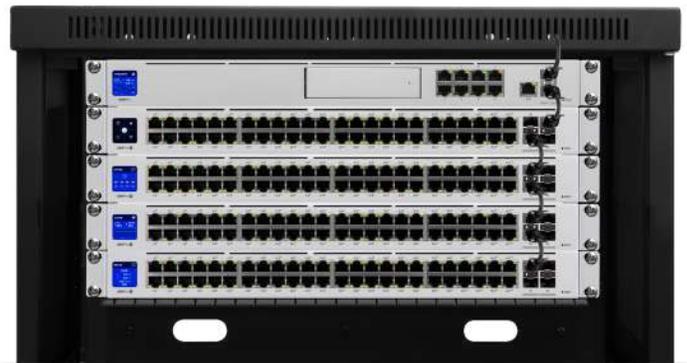
- **Tarro de miel** La funcionalidad de Honeypot integrada puede detectar malware, gusanos y otros tipos de tráfico malicioso que intentan escanear su red en busca de vulnerabilidades.
- **Filtrado de contenido DNS** Los filtros de DNS bloquean el tráfico de sitios con contenido malicioso, de phishing o para adultos. Hay tres niveles de seguridad de filtrado de DNS, cada uno de los cuales agrega más protección.
- **Filtrado GeolP** El filtrado GeolP le permite bloquear el tráfico saliente, entrante o bidireccional designado por país. Utilice el mapa de amenazas de UniFi para seleccionar los países que desea bloquear.

\* Requiere el software UniFi v5.12 o más reciente.



## Características adicionales

- **QoS automático** La máxima prioridad de QoS se asigna al tráfico de voz y video.
- **Servidor VPN para comunicaciones seguras** Una VPN de sitio a sitio protege y cifra las comunicaciones de datos privadas que viajan a través de Internet.
- **Conveniente soporte de VLAN** El UDM Pro puede crear segmentos de red virtual para la seguridad y la gestión del tráfico de red.
- **Pantalla innovadora** La pantalla táctil de 1.3 "muestra información de estado para un fácil monitoreo y una rápida resolución de problemas.







## Controlador de red UniFi escalable

### Capacidades de gestión

El controlador de red UniFi puede aprovisionar dispositivos UniFi, trazar redes y administrar rápidamente el tráfico del sistema. Los detalles importantes de la red están organizados lógicamente para una interfaz simplificada pero poderosa.

### Descripción general de la red

Desde un solo panel, vea la topología y configuración de la red, estadísticas en tiempo real y métricas de depuración. Supervise los signos vitales de su red y realice ajustes sobre la marcha según sea necesario.

### Inspección profunda de paquetes

El motor de inspección profunda de paquetes (DPI) patentado de Ubiquiti incluye las últimas firmas de identificación de aplicaciones para rastrear qué aplicaciones (y direcciones IP) están utilizando la mayor cantidad de ancho de banda.

### Análisis detallado

El controlador de red UniFi proporciona informes y análisis configurables para administrar grandes poblaciones de usuarios y acelerar la resolución de problemas. Las capacidades avanzadas de búsqueda y clasificación hacen que la administración de la red sea más eficiente.

### Configuración del puerto del conmutador

Puede configurar la configuración de red / VLAN y los ajustes de red en UniFi DreamMachine Pro.

### Estado del puerto del conmutador

También puede ver la información de estado de cada puerto de UniFi DreamMachine Pro:

- Velocidad de conexión y modo dúplex
- Velocidades de datos TX / RX
- Configuración de red / VLAN

### Funciones de software

El software UniFi Network Controller ofrece las siguientes características:

- Gestión de la configuración centralizada (incluida la clonación de la configuración)
- Auto-MDIX se ajusta automáticamente según sea necesario para cable directo o cruzado
- Autenticación 802.1X (RADIUS) y VLAN dinámica.



## Software de protección UniFi

Diseñado para un monitoreo conveniente y una administración completa de su sistema de vigilancia con cámaras, el controlador UniFi Protect le permite instalar, configurar y monitorear sus cámaras UniFi mediante una interfaz gráfica de usuario. Puede instalarlo en el UDM Pro y no hay tarifas de software, licencias, hosting o soporte por separado.

### Características

**Configuración fácil** Con un navegador web estándar o una configuración de Bluetooth desde su dispositivo móvil, la implementación de su controlador UniFi Protect se puede configurar y configurar en cuestión de minutos.

**Interfaz de usuario repleta de funciones** Accesible desde un navegador web, UniFi Protect fue diseñado para ser fácil de usar pero repleto de funciones avanzadas. La interfaz UniFi Protect es increíblemente intuitiva y está repleta de funciones poderosas como informes estadísticos, múltiples opciones de visualización en vivo, configuraciones de cámara versátiles, análisis avanzados y grabaciones de eventos personalizables.

**Instalación Plug and Play** La detección automática de cámaras en UniFi Protect facilita la instalación y el despliegue de cámaras. Todos los ajustes de la cámara están integrados en el software. También puede configurar, reiniciar o actualizar el firmware en cualquier cámara desde la interfaz UniFi Protect.

**LiveViews adicionales** Las listas de reproducción se pueden crear con una rotación de alimentación de cámara en vivo configurable. Defina las cámaras que desea incluir en la lista de reproducción y cuánto tiempo desea que aparezcan en la pantalla antes de pasar a la siguiente transmisión en vivo.

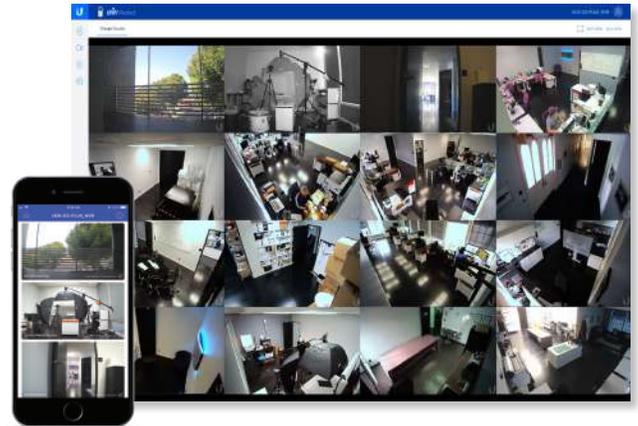
**Solución rentable** Rompiendo el pensamiento convencional de la industria, UniFi Protect proporciona un potente software de vigilancia IP sin los enormes costos iniciales o las tarifas de suscripción mensual.

**Aplicación móvil** La aplicación descargable proporciona acceso remoto gratuito a la nube a su sistema UniFi Protect. También le permite acceder de forma segura a grabaciones de video que se almacenan de forma privada en Cloud Key Gen2 Plus y no en un servidor de terceros o en la nube de Internet.



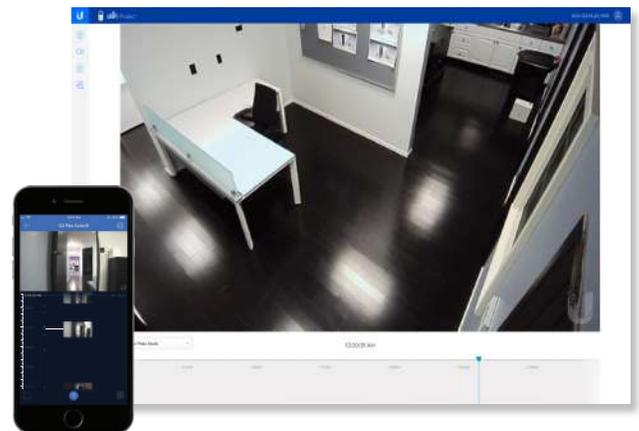
## Vista en vivo

Vea hasta 20 transmisiones de cámara en vivo en una sola ventana. Con las opciones de plantilla básicas y avanzadas disponibles, elija la plantilla de visualización en vivo adecuada para usted.



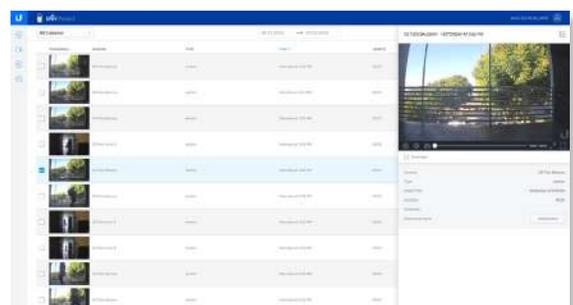
## Lapso de tiempo

El nuevo *Lapso de tiempo* La función le permite desplazarse por los eventos de video y las grabaciones de manera rápida y eficiente. Ahora puede examinar cientos de horas de video en solo minutos.



## Eventos

Las grabaciones de video se almacenan de forma privada en el UDM Pro. Instale el disco duro de su elección y luego podrá retener cientos de horas de grabación sin almacenamiento de terceros o huellas digitales en línea.



UDM-Pro	
Dimensiones	442,4 x 43,7 x 285,6 mm (17,42 x 1,72 x 11,24 ")
Peso	3,90 kg (8,60 libras)
Con soportes	3,99 kg (8,80 libras)
Interfaces Redes	(8) puertos LAN 10/100/1000 RJ45 (1) puerto RJ45WAN 10/100/1000 (1) Puerto LAN SFP + 1 / 10G (1) Puerto WAN SFP + 1 / 10G
administración	Ethernet en banda (1) Bluetooth BLE
Rendimiento IDS / IPS	3,5 Gbps *
Procesador	Núcleo Quad ARM Cortex-A57 a 1,7 GHz
Memoria del sistema	DDR4 de 4 GB
Almacenamiento flash integrado	EMMC de 16 GB
Consumo máximo de energía	33W
Rango de voltaje	100 a 240 VCA
Método de energía	(1) Entrada de CA universal, 100-240 VCA, 50/60 Hz (1) Entrada RPS DC
Fuente de alimentación	Interno 50W / 12V
LEDs	
HDD	Actividad
RJ45	Enlace / Velocidad / Actividad
SFP +	Enlace / Velocidad / Actividad
Protección ESD / EMP	Aire: ± 16 kV, Contacto: ± 12 kV
Temperatura de funcionamiento	- 10 a 40 ° C (14 a 104 ° F) 5 a 95% sin condensación
Humedad de funcionamiento	
Certificaciones	CE, FCC, IC

\* Medido con iPerf3.

