

Materiales a utilizar

1 Router inalámbrico: Asus RT-AC66U_B1



Costo: \$2,541.25

Características:

- La CPU de 1 GHz impulsa la tecnología de banda doble 3x3 802.11ac Wi-Fi para velocidades de hasta 1750Mb / s y una cobertura amplia y receptiva para hogares grandes.
- Supervise y administre su red con facilidad desde su dispositivo móvil con la aplicación intuitiva ASUS Router.
- Configuración del enrutador sin esfuerzo con la interfaz basada en web de ASUSWRT.
- Los puertos USB 3.0 y 2.0 integrados permiten compartir impresoras a través de su red y acceso a archivos remotos con soporte de AiCloud 2.0.
- AiProtection Powered by Trend Micro brinda protección en múltiples etapas desde la detección de vulnerabilidades hasta la protección de datos confidenciales.

2 switch de capa 3: Cisco SG350X-24P-K9-NA Layer 3 Switch



Costo de cada switch: \$17,984.61

Características:

- 24 x red Gigabit Ethernet, 2 x 10 Gigabit Ethernet Uplink, 4 x 10 Gigabit Ethernet Ranura de expansión, Gestionable, Par trenzado, Fibra óptica, modular, 3 capas compatibles, montaje en bastidor, Lifeti
- Switches administrados de 10 gigabits que proporcionan la combinación ideal de características y accesibilidad. Para mantenerse a la vanguardia en un mercado competitivo, las pequeñas empresas deben hacer que cada dólar cuente.
- Eso significa obtener el máximo valor de sus inversiones en tecnología, pero también significa asegurarse de que los empleados tengan un acceso rápido y confiable a las herramientas comerciales y la información que necesitan.

4 switch de capa 2: Switch administrable Gigabit PoE+ de 24 puertos con 4 SFP, 400W



Costo de cada switch: \$7,059

Características:

- El switch PoE+ administrado por S1400-24T4F viene con puertos Ethernet RJ45 24x 10/100/1000Base-T, 1x puerto de consola y 4x ranuras SFP Gigabit.
- Este switch administrable L2+ POE+, proporciona una infraestructura confiable para la red de su empresa.
- Ofrece características más inteligentes a mejorar la disponibilidad de las aplicaciones críticas empresariales, protege la información confidencial, y optimiza el ancho de banda de la red a ofrecer información y aplicaciones de manera más efectiva.

4 Acces Points: Ubiquiti Networks UAP-AC-LR



Costo década Access Point: \$ 2,449.00

Características:

- Rango máximo de transferencia de datos: 1000 Mbit/s,
- Ethernet LAN, velocidad de transferencia de datos: 10,100,1000 Mbit/s
- Wi-Fi velocidad de transferencia de datos (max): 867 Mbit/s.
- Algoritmos de seguridad soportados: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2.
- Ganancia de la antena (max): 3 dBi.
- Consumo de energía (max): 6,5 W
- Voltaje de entrada: 24 V
- Corriente de entrada: 0.5 A.

