



Guía para elegir **Gabinetes**

Recomendaciones para seleccionar el gabinete que más le convenga.

oetronics

Lograr una administración de redes funcional, requiere de la disposición y acomodo correcto de los **equipos activos, racks y cables** que la conforman.



Los gabinetes para redes (*también llamados gabinetes para servidores o para telecomunicaciones*) son elementos que permiten y facilitan dicha administración o acomodo; no obstante, **la configuración de cada gabinete es única**, pues está considerada para cubrir las necesidades específicas de una red determinada; por ello, si piensa adquirir un nuevo gabinete para red, debe de tomar en cuenta ciertos factores que le ayudarán a elegir el más adecuado.



Capacidad y dimensiones:

La capacidad, el alcance de la red y el número de usuarios a los que se estará dando servicio, determina la cantidad y el tipo de equipo que se utilizará, esto a su vez determina muchas de las características que deberá tener el gabinete donde se alojarán los elementos.



- ▶ Considere cuántos equipos colocará dentro del gabinete de telecomunicaciones, esto le ayudará a saber el número mínimo de unidades (Rack Unit o RU) que necesitará y por lo tanto la altura aproximada del gabinete.
- ▶ Considere tener unidades adicionales para equipos que pudiera incluir en el futuro.



- ▶ Para calcular la profundidad de la estructura, tome como referencia el equipo de mayor tamaño que vaya a incluir en el gabinete. Este dato le resultará muy útil cuando verifique el espacio de montaje útil de los gabinetes disponibles.
- ▶ Tenga en cuenta que la profundidad total del gabinete es diferente de la profundidad de montaje máxima utilizable. Esta información está disponible en las especificaciones del gabinete.
- ▶ Contemplar espacio adicional al frente y atrás de los equipos, le permitirá darles mantenimiento sin problemas.



- ▶ Verifique que las charolas del gabinete son capaces de soportar el peso de los equipos que se alojarán en su interior.
- ▶ Considere los accesorios que podría agregar a la estructura, accesorios tales como: Barra de energía, barra de cobre, ventilador, ordenadores horizontales, ordenadores verticales, etc.



Ventilación y temperatura

Las necesidades de los equipos, son un factor importante para determinar las características del gabinete de red que los contendrá. Si los equipos activos tienden a mantener temperaturas altas, será necesario elegir un gabinete con extractor de aire y/o con puertas ventiladas para su enfriamiento, sobre todo si se concentran muchos equipos de esta clase en un solo gabinete.



Pared o piso:

Otro factor relevante al momento de escoger un gabinete para telecomunicaciones, son las características del lugar donde éste será colocado. No en todos los casos se puede recurrir al mismo tipo de gabinete, en ocasiones es mejor optar por un gabinete de pared y en otras por uno de piso.

TIP

- ▶ Tome en cuenta el espacio disponible y las necesidades de acceso o de tránsito de personal. Si el gabinete puede convertirse en un obstáculo, lo mejor será mantenerlo en un lugar donde no interfiera con el paso de gente.
- ▶ Cuando se tiene el riesgo de alguna inundación, es mejor mantener el gabinete elevado.
- ▶ Si está pensando en un gabinete de pared, debe asegurarse que el material y la estructura del muro, sean capaces de soportar el peso del mueble más el peso de los equipos.