

# MEJORA DE LA COBERTURA WI-FI EN CAFETERÍAS CON EL PRIMER PUNTO DE ACCESO DE TELTONIKA NETWORKS

## HECHOS DESTACADOS

- ✓ Jedes Café benötigt zuverlässiges WLAN, um seinen Kunden ein optimales Erlebnis zu bieten und erfolgreich zu sein. Die Sicherstellung einer vollständigen WLAN-Abdeckung in allen Bereichen eines Cafés ist jedoch oft komplex und teuer.
- ✓ El nuevo punto de acceso TAP100 de Teltonika Networks mejora la cobertura Wi-Fi proyectando una señal inalámbrica en un área designada.
- ✓ Otras características de valor de este punto de acceso son la funcionalidad PoE-in, la sencilla configuración de reglas de tráfico y multi-SSID, y un diseño especializado dedicado a las necesidades de espacios empresariales y comerciales.

## EL RETO - EL VERDADERO MOTOR DEL NEGOCIO DE LOS CAFÉS

Si el café mantiene al mundo en marcha, hay dinero que ganar con su suministro. De hecho, el mercado mundial de bares y cafeterías [creció de 435.930 millones de dólares](#) en 2022 a 456.100 millones en 2023, con una TCAC del 4,6%. Se espera que crezca hasta 529.760 millones de dólares en 2027, con una CAGR del 3,8%.

Hay muchos aspectos que hacen que una cafetería tenga éxito. Un buen café es sin duda uno de ellos, al igual que unas sillas cómodas y un ambiente agradable. Pero hay una característica que destaca por encima de todas: una Wi-Fi fiable y de calidad. De hecho, independientemente de la distribución del local, una cafetería de éxito no debería tener ni un solo rincón sin cobertura Wi-Fi. En la práctica, esto significa que un único router no siempre es suficiente para una cafetería normal.

El problema es que los routers adicionales no sólo suponen un problema económico, aunque el precio de los routers es un factor importante a tener en cuenta, sino también de complejidad. Cada router adicional tendría que tener configuradas las reglas de red y establecer una red LAN, por no hablar de los cables adicionales que conlleva. Para los expertos en IoT esto es pan comido, pero no es el caso del propietario medio de una cafetería. Para ellos, la solución más sencilla y cómoda es la mejor, y eso significa elegir puntos de acceso Wi-Fi en lugar de routers adicionales.

# TOPOLOGÍA



## LA SOLUCIÓN - ACCESO DESDE TODOS LOS PUNTOS

El primer punto de acceso de la cartera de productos de Teltonika Networks, el TAP100, es perfecto para pequeñas cafeterías que necesitan una conexión inalámbrica fiable y de cobertura total sin complejidad ni precios elevados. Un punto de acceso es un dispositivo que se conecta a un router, gateway o switch a través de una conexión por cable y proyecta una señal Wi-Fi en un área designada.

El TAP100 mejora la cobertura Wi-Fi en una cafetería haciendo exactamente eso. Sus dos antenas omnidireccionales internas garantizan que ningún rincón de la cafetería quede sin cobertura. El dispositivo proporciona velocidades de hasta 100 Mbps, lo que es más que suficiente para una cafetería que acoge a unos 30 clientes que necesitan trabajar tomando una buena taza de café.

Pero el valor no se limita a una conectividad fiable. Como ya se ha dicho, los propietarios de cafeterías necesitan la solución más sencilla y cómoda, y esto significa el menor número posible de cables adicionales.

Por suerte, gracias a la funcionalidad PoE-in del TAP100, ésta puede alimentarse directamente del dispositivo de red que le proporciona conectividad por cable a través de Ethernet. Ese dispositivo puede ser uno que admita PoE activo, como el conmutador industrial Teltonika Networks TSW100 PoE+, o casi cualquier dispositivo de red con un inyector PoE. Esto elimina la necesidad de fuentes de alimentación y cables adicionales, y reduce aún más la complejidad de la configuración.

En segundo lugar, el TAP100 no parece un dispositivo de red típico, ya que no se diseñó para colocarse en una caja o armario. Se diseñó para estar fuera en espacios comerciales, mimetizarse con su entorno y ser increíblemente fácil de instalar gracias a su soporte integrado para un montaje sencillo en el techo. La carcasa de plástico estabilizado frente a los rayos UV garantiza que el aparato mantendrá su color incluso con una exposición directa y continua a la luz solar. Esto permite a las cafeterías disfrutar de conectividad de calidad industrial sin alterar su cuidado diseño interior.

Por último, este punto de acceso se ha fabricado pensando en la comodidad y la funcionalidad. Sus reglas de tráfico se configuran fácilmente y puede crear redes independientes para invitados, empleados y otros dispositivos mediante el uso de varios SSID. Esto es importante para cualquier cafetería, ya que no querrá que sus invitados accedan accidentalmente a sus equipos o datos.

