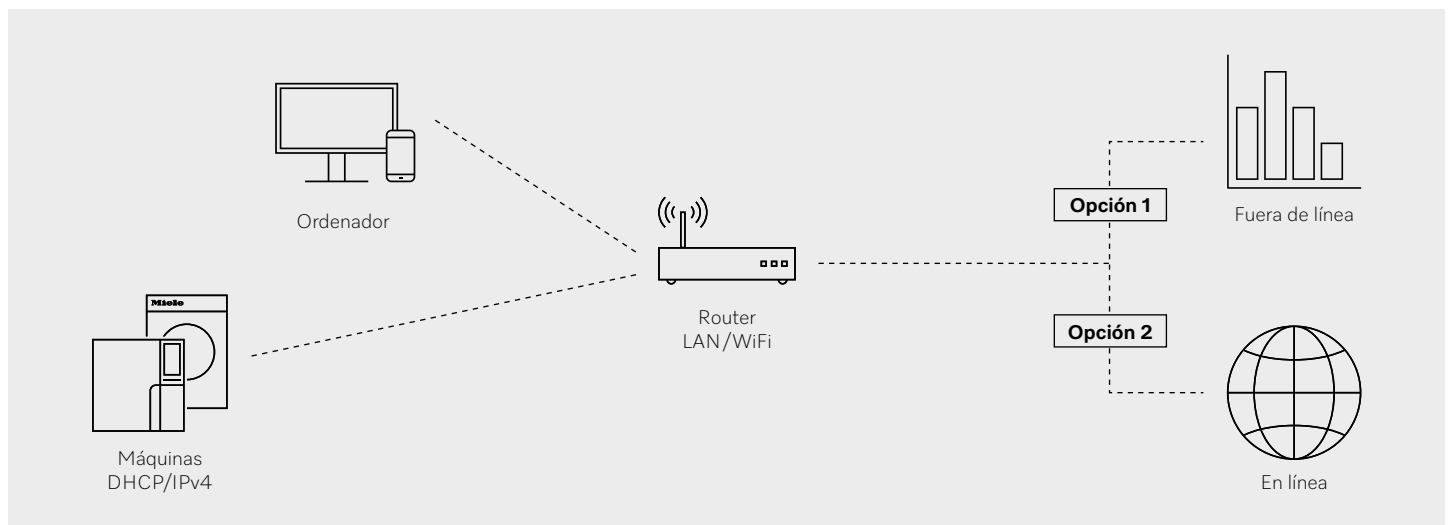


## Requisitos técnicos para la conexión en red de aparatos Miele Professional

Puedes conectar tus equipos a una red local (opción 1) para utilizar sistemas de documentación de procesos sin conexión (por ejemplo, Segosoft Miele Edition). Si decides utilizar el portal online Miele MOVE, se requiere una red con conexión a internet (opción 2). En ambos casos, la red de conexión debe estar protegida por contraseña. Los requisitos técnicos y los detalles que se indican a continuación sirven para asegurar la integración sin problemas de tus aparatos en una red.



### Activación de DHCP

Conexión en red automática

Recomendamos el uso de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para simplificar la administración de direcciones IP. Esto permite que los equipos que necesitan una conexión en red se conecten automáticamente.

### Uso de direcciones IPv4 fijas

Conexión en red manual

- Como alternativa, se pueden asignar manualmente direcciones IP estáticas en los ajustes de IPv4 (protocolo de internet versión 4) y asignarlas permanentemente a un aparato.

### Ethernet (LAN)

Red de conexión por cable

La red de conexión debe soportar una velocidad en baudios de 10/100 Mbit/s como estándar común actual.

### WiFi (WLAN)

Red inalámbrica

- La red debe estar cifrada con WPA2, ser compatible con la banda de frecuencia de 2,4 GHz y cumplir con el estándar WiFi 4 (802.11 b/g/n) de IEEE\*.

\* Organización profesional líder mundial «Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos»



## Opción 1: integración en una red local

Los equipos Miele Professional pueden integrarse en tu red local. Esto te permite recopilar y consultar datos importantes mediante un sistema de documentación de procesos sin conexión (por ejemplo, Segosoft Miele Edition).

### Comprobación de los ajustes de la impresora de red

Los requisitos principales para conectar una impresora de red son el protocolo de impresión por internet (Internet Printing Protocol/IPP), que ofrece servicios de impresión como autenticación, recuperación de derechos de acceso, codificación y notificaciones de estado a través de la red, y el lenguaje de descripción de páginas PostScript 3 para asegurar la representación correcta de los datos. La impresora de red debe ser compatible con el protocolo de impresión por internet y con PostScript 3.

Las impresoras de red compatibles con IPP suelen identificarse mediante el URI (identificador unificado de recursos) /ipp o /ipp/print. Además de la dirección IP (IPv4), también recomendamos ajustar el puerto (a menudo 631) y el URI según sea necesario.

## Opción 2: conexión a una red con conexión a internet

Para utilizar otras funciones como parte de la gestión digital de equipos con Miele MOVE, se requiere una conexión a una red con acceso a internet. La conexión a internet puede ser por cable (Ethernet) o por red inalámbrica (WiFi). Si no se dispone de conexión directa a Internet, es posible instalar una conexión móvil a internet mediante un router y una tarjeta SIM.

### Cómo evitar posibles restricciones de uso

Los servidores proxy y los cortafuegos pueden restringir varias funciones. Por lo tanto, debes asegurarte de que las siguientes URL están permitidas y no están sujetas a bloqueo:

Puertos 443 (https), 80 (http), 53 (TCP/UDP), 5353 (TCP/UDP)

dispatch.professional.miele-iot.com	Puerto 443
websocket.professional.miele-iot.com	Puerto 443
ntp.professional.miele-iot.com	Puerto 80
registration.professional.miele-iot.com	Puerto 443
rest.professional.miele-iot.com	Puerto 443
api.professional.miele-iot.com	Puerto 443
xkmdwld2.miele.com	Puerto 443
miele-move.com	Puerto 443

### Bloqueo del reenvío de puertos

Asegúrate de que los puertos del módulo estén protegidos contra el acceso externo. No debe haber ningún reenvío de puertos desde el router al módulo, ya que esto implica un gran riesgo para la seguridad.

El módulo solo debe conectarse a internet y al servicio Miele MOVE y al servidor de actualizaciones directos. A través de este enlace seguro, se puede acceder al módulo de forma segura a través de la nube.

Si tienes más preguntas, visita nuestra página web o ponte en contacto con el Servicio Posventa.