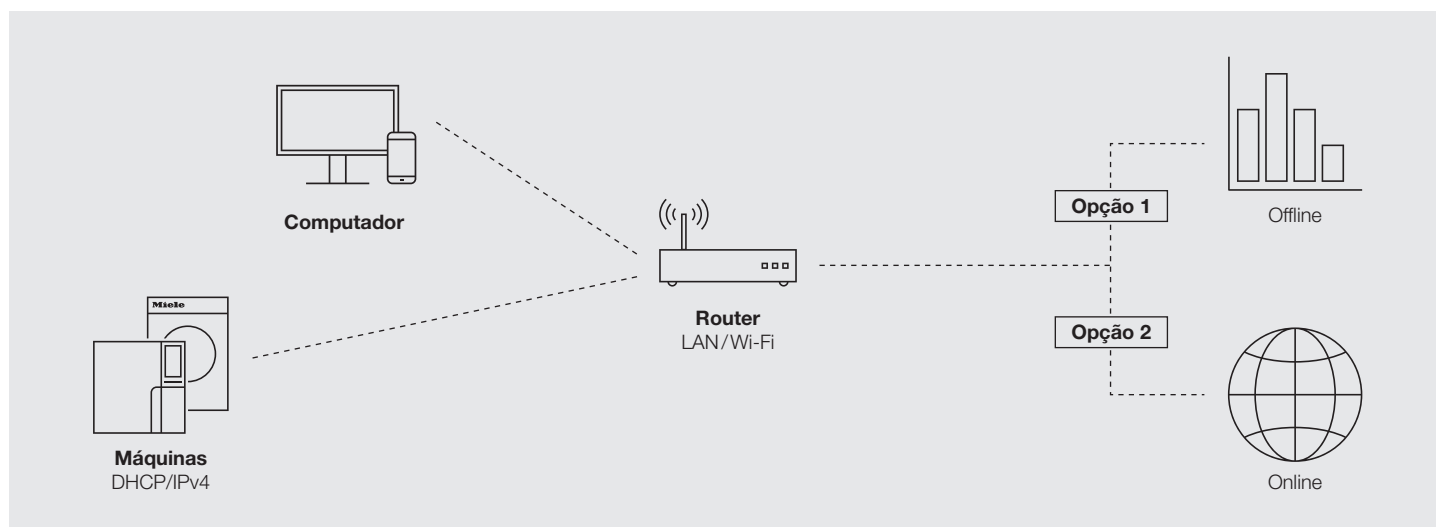


Requisitos técnicos para a ligação à rede de máquinas Miele Professional

Pode integrar as suas máquinas numa rede local (opção 1) e utilizar sistemas de documentação de processos offline (p. ex., Segosoft Miele Edition). Se optar por utilizar o portal online Miele MOVE, é necessária uma rede com ligação à Internet (opção 2). Em ambos os casos, a sua rede deve estar protegida com uma palavra-passe. Seguem-se os detalhes dos requisitos técnicos para uma integração fácil das suas máquinas na rede pretendida.



Ativar DHCP

Integração automática na rede

Recomendamos o uso de DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) para simplificar a gestão de endereços IP. As máquinas que procuram uma ligação podem assim ligar-se automaticamente à rede.

Utilizar um endereço IPv4 fixo

Integração manual na rede

Em alternativa, pode atribuir manualmente endereços IP estáticos nas definições IPv4 (Protocolo de Internet versão 4) e atribuí-los permanentemente a uma máquina.

Ethernet (LAN)

Rede de dados por cabo

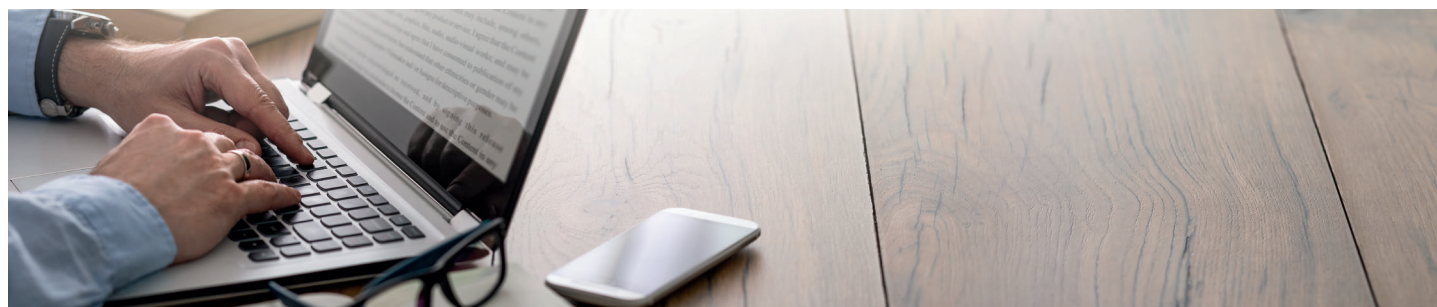
A rede deve suportar uma taxa de transmissão de 10/100 Mbit/s, que corresponde ao padrão habitual.

Wi-Fi (WLAN)

Rede de dados sem fios

A rede deve ser encriptada com WPA2, deve ter uma banda de frequência de 2,4 GHz e estar em conformidade com o padrão IEEE* Wi-Fi 4 (802.11 b/g/n).

* Principal associação profissional do mundo, «Institute of Electrical and Electronics Engineers»



Opção 1: Ligação à rede dentro de uma rede local

As máquinas Miele Professional podem ser integradas na sua rede local. Assim pode registar e aceder a dados importantes através de um sistema de documentação de processos offline (p. ex., Segosoft Miele Edition).

Verificar as regulações da impressora de rede

Os pré-requisitos importantes para a ligação de uma impressora de rede são o Internet Printing Protocol (IPP), que fornece serviços de impressão como autenticação, o pedido de autorizações de acesso, a encriptação e o feedback de estado através da rede, e a linguagem de descrição de páginas PostScript 3, que garante a apresentação correta dos dados. A sua impressora de rede deve ser compatível com o Internet Printing Protocol e PostScript 3.

Impressoras de rede compatíveis com o IPP são normalmente identificadas pelo URI (Unified Resource Identifier) /ipp ou /ipp/print. Para além do endereço IP (IPv4), recomendamos que se ajuste a porta (frequentemente 631) e o URI em conformidade, se necessário.

Opção 2: Ligação à rede em uma rede com ligação à Internet

Para o uso de outras funções no âmbito da gestão digital de máquinas com Miele MOVE é necessária uma ligação a uma rede com ligação à Internet. A ligação à Internet pode ser fornecida ~~rede~~ por cabo (Ethernet) ou através de uma rede sem fios (Wi-Fi). Se não existir uma ligação direta à Internet, também é possível estabelecer uma ligação móvel à Internet por meio de um router com cartão SIM.

Evitar possíveis limitações à utilização

A utilização de algumas funções pode estar limitada por servidores proxy e firewalls. Por conseguinte, deve certificar-se de que os seguintes URL são permitidos sem bloqueio:

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

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

Excluir redirecionamento de portas

Certifique-se de que as portas do módulo não são acessíveis externamente. O redirecionamento de portas para o módulo não deve ser configurado no router, pois representa um enorme risco de segurança.

O módulo só deve estabelecer por si próprio uma ligação à Internet e aos serviços Miele MOVE da Miele e ao servidor de atualizações. O módulo também pode ser acedido novamente a partir da nuvem através desta ligação segura.

Em caso de dúvidas, visite o nosso website ou contacte o nosso serviço de assistência técnica.