

IP-adres instellen en controleren

Door het instellen van het IP-adres op de machine kan deze communiceren met computers op het netwerk.

Opmerking

- Als het apparaat is verbonden met een IEEE802.1X-netwerk, moet u ook de IEEE802.1X-instellingen configureren. (Zie '[IEEE802.1X-authenticatieinstellingen](#)'.)

IPv4-adres instellen

Als u statische IP-adressen toewijst aan netwerkapparaten, moet u handmatig een statisch adres aan het apparaat toewijzen. Als u een router (een DHCP-server) gebruikt om IP-adressen toe te wijzen, kunt u het apparaat instellen om automatisch een IP-adres te verkrijgen. Nadat u het apparaat hebt ingesteld voor het automatisch verkrijgen van het IP-adres, moet u controleren of het apparaat ook daadwerkelijk een IP-adres heeft verkregen en met het netwerk is verbonden.

De <Handmatige instellingen> van <IP adresinstellingen> zijn ingesteld op <Aan> in de fabriekinstelling. Kies daarom een van de volgende waarden om het IP-adres in te stellen en verbinding te maken met het internet. Zelfs als u IPv6-adressen aan het apparaat toewijst, moet u vooraf een IPv4-adres verkrijgen.

Opmerking

- Aan het apparaat kunnen tegelijkertijd een IPv4-adres en IPv6-adressen zijn toegewezen.
- De volgende functies worden niet ondersteund in IPv6.
 - de functie Scannen naar bestandsserver (bestandsdeling)
 - de functie Scan op afstand

[IPv4-adres handmatig instellen](#)

[IPv4-adres automatisch instellen](#)

[IPv4-adresinstellingen controleren](#)

[Netwerkverbinding controleren \(IPv4\)](#)

IPv6-adres instellen

Hieronder wordt de procedure voor het opgeven van IPv6-adresinstellingen uitgelegd. Na het opgeven van de IPv6-adresinstellingen voert u de procedure in '[Netwerkverbinding controleren \(IPv6\)](#)' uit: controleer of de netwerkinstellingen correct zijn.

Aan het apparaat kunnen maximaal negen IPv6-adressen worden toegewezen. Met IPv6-communicatie kunnen meerdere IPv6-adressen tegelijk worden toegewezen. Als u handmatig een vast adres toewijst, kan het apparaat communiceren ook al kunnen onvermelde adressen of een vermeld adres niet worden verkregen.

Lokaal koppelingsadres (1)

Een adres dat alleen geldig is binnen dezelfde koppeling. Een lokaal koppelingsadres wordt automatisch ingesteld met een specifiek voorvoegsel (fe80::) en er wordt een interface-ID gegenereerd op basis van het MAC-adres van de machine. Als de machine de functies van IPv6 gebruikt, wordt altijd één lokaal koppelingsadres geregistreerd.

Handmatig adres (0 of 1)

Een vast adres.

Onvermeld adres (0 tot 6)

Een onvermeld adres wordt automatisch ingesteld met het MAC-adres van de machine en het voorvoegsel (informatie die aangeeft tot welk netwerk het behoort) in de RA (Router Advertisement) dat wordt opgegeven door de router wanneer de machine wordt gestart. Het apparaat kan automatisch onvermelde adressen en toegang tot het netwerk verkrijgen zonder DHCP-server.

Vermeld adres (0 of 1)

Een vermeld adres kan worden verkregen van een DHCP-server met DHCPv6. Zonder een DHCP-server kan het apparaat geen vermeld adres verkrijgen.

Opmerking

 U kunt de functies van IPv6 niet gebruiken zonder de functies van IPv4 te gebruiken.

[Gebruik van IPv6 instellen](#)

[Lokaal koppelingsadres controleren](#)

[Gebruik van het onvermelde adres instellen](#)

[Onvermeld adres controleren](#)

[IPv6-adres handmatig instellen](#)

[Gebruik van DHCPv6 instellen](#)

[Vermeld adres controleren](#)

[Netwerkverbinding controleren \(IPv6\)](#)

[Netwerkverbinding controleren met IPv6-adres](#)

[Netwerkverbinding controleren met IPv6-hostnaam](#)

 [Terug naar boven](#)