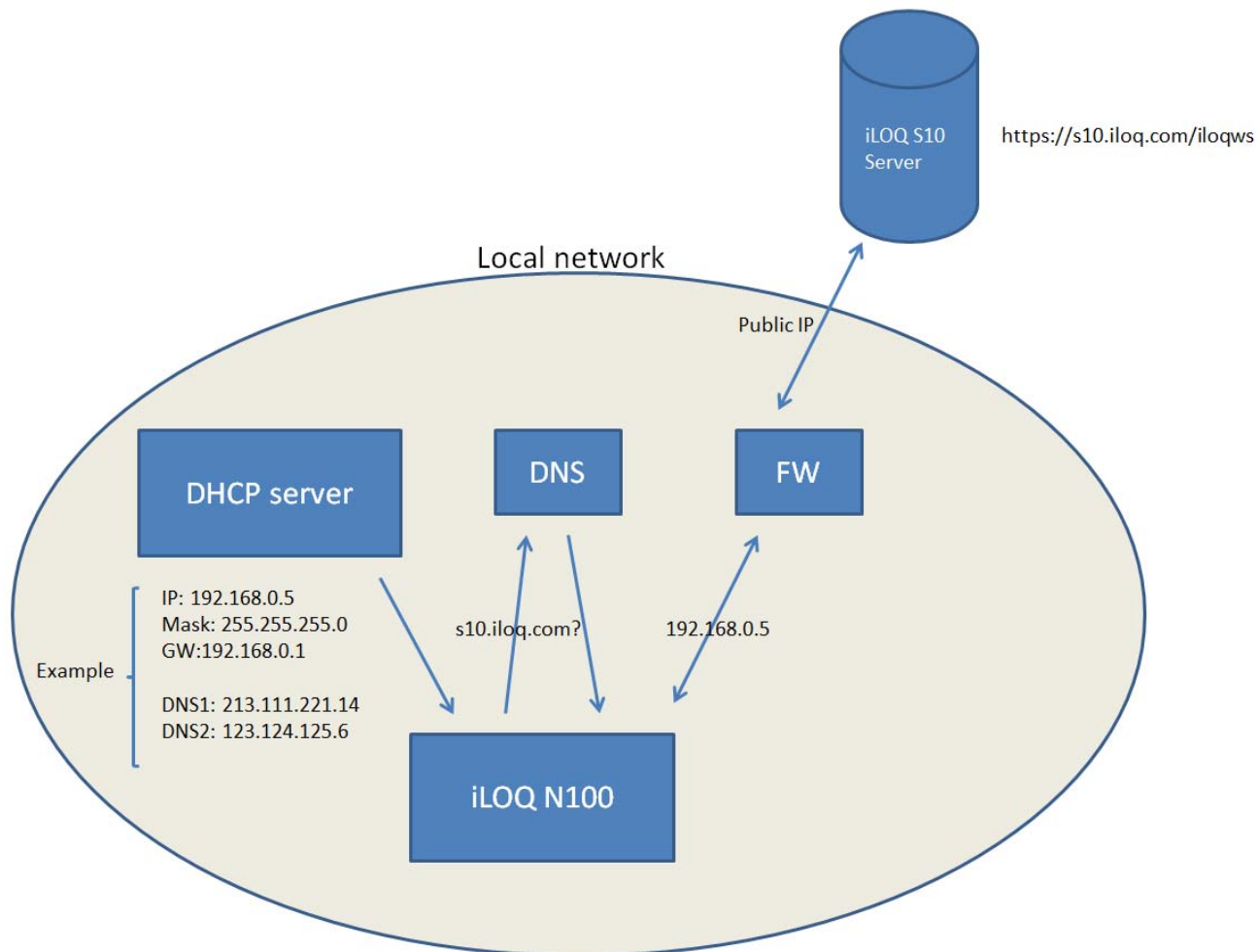


NETTVERKSKRAV FOR ILOQ NET BRIDGE-KOMMUNIKASJON

1. Oversikt



2. Beskrivelse av kommunikasjonen

N100 Net Bridge kommuniserer med iLOQ S10-serveren. Net Bridge kan konfigureres til å inneholde IP-adresser og andre nettverksinnstillinger fra DHCP-serveren, eller alternativt bruke statiske IP-adresser. Følgende krav må være oppfylt for å sørge for en velfungerende kommunikasjon:

- Net Bridge må ha tilgang til et offentlig nettverk (til adressen s10.iloq.com via TCP-port 443)
- Om en proxyserver benyttes må den omgås ved kommunikasjon med adressene https://s10.iloq.com og <http://s10.iloq.com>
- LAN-ruteren må ha støtte for hastigheten 100 Mbit/s. Kommunikasjonen fungerer ikke med hastighetene 10 Mbit/s eller 1 Gbit/s.



Net Bridge opprettholder automatisk forbindelse fra kundens nettverk til iLOQ S10-serveren og holder forbindelsen åpen.

- Nettverksmodulen kan konfigureres til å få tak i IP-adresser og andre nettverksinstillinger fra DHCP-serveren, om DHCP benyttes i nettverket.
- Om kundens DHCP-server ikke leverer ut IP-adresser til ukjente enheter trenger MAC-adressen til Net Bridge legges inn som en kjent enhet i DHCP-serverinstillingene.
- Ved bruk av statiske IP-adresser skal informasjonen i vedlegg 1 angis ved konfigurering av Net Bridge.
- En brannmurregel (fra offentlig nettverk til lokalt nettverk) trengs ikke ettersom Net Bridge alltid kommuniserer fra det lokale nettverket til det offentlige nettverket.
- Programmeringsendringer skjer med noen sekunders forsinkelse avhengig av ventetiden i nettverksforbindelsen.
- Programmeringsendringer som gjøres på en arbeidsstasjon (PC) lagres på iLOQ-serveren uansett hvor i nettverket arbeidsstasjonen finnes. Med andre ord behøver ikke arbeidsstasjonen være (og kan ikke være) i kontakt med Net Bridge.

3. Ytterligere informasjon

- Nettverksmodulens MAC-adresse finnes på klistermerket ovenfor kretskortet.
- Låssystemets kompatibilitetstilstand må deaktiveres i administratordelen i programvaren iLOQ S10 Manager om en hotspot for nøkkelprogrammering benyttes. NB! kompatibilitetstilstanden er som standard deaktivert i de nye låssystemene, men kan være aktivert i eldre versjoner.
- Om DNS ikke er tilgjengelig er det mulig å bruke iLOQ S10-serverens IP-adress 213.138.147.178 i steden for en navadresse.

Her kan du ved behov få mer informasjon:

iLOQ Ltd
Teknisk support
e-post: support@iLOQ.com
tel. +358 40 3170 203



Vedlegg 1

Følgende informasjon kreves om det benyttes en statisk IP-adresse. Hver Net Bridge i det lokale nettverket må ha en egen individuell IP-adresse og behøver adgang til et offentlig nettverk (TCP 443, s10.iloq.com). Om DNS ikke benyttes går det an å bruke IP-adressen 213.138.147.178.

Enhet 1:

IP	
Netmask	
Standardgateway	
DNS1	
DNS2	

Enhet 2:

IP	
Netmask	
Standardgateway	
DNS1	
DNS2	

Enhet 3:

IP	
Netmask	
Standardgateway	
DNS1	
DNS2	

Enhet 4:

IP	
Netmask	
Standardgateway	
DNS1	
DNS2	

Enhet 5:

IP	
Netmask	
Standardgateway	
DNS1	
DNS2	