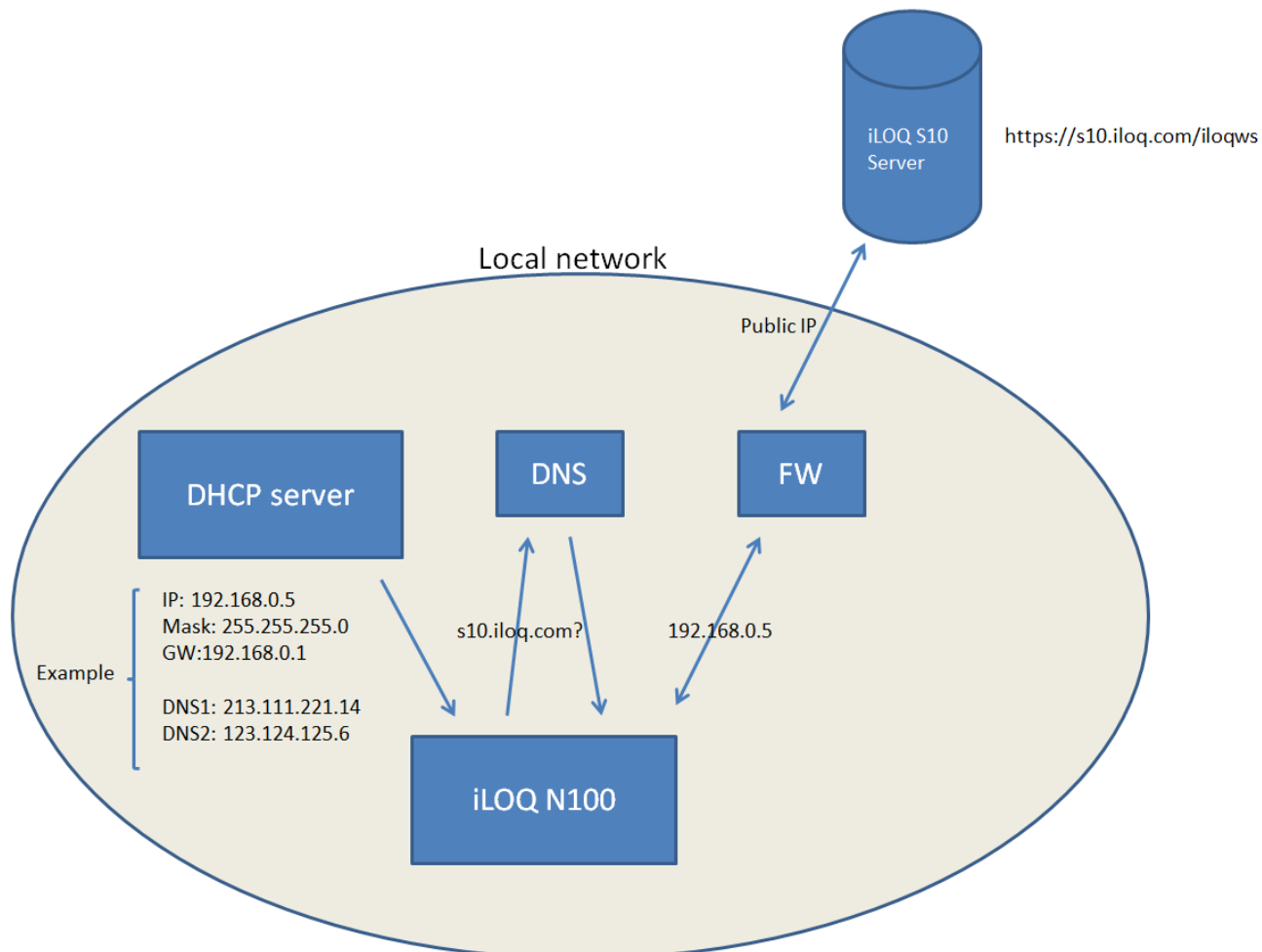


NETWERKVEREISTEN VOOR ILOQ NET BRIDGE-COMMUNICATIE

1. Overzicht



2. Beschrijving van communicatie

De N100 Net Bridge communiceert met de iLOQ S10-server. De Net Bridge kan worden geconfigureerd om IP-adressen en andere netwerkinstellingen op te halen van een DHCP-server, maar kan ook statische IP-adressen gebruiken. Voor communicatie van de Net Bridge met de server moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- De Net Bridge moet toegang hebben tot internet (s10.iloq.com, TCP-poort 443).
- Als er gebruik wordt gemaakt van een proxyserver, moet die worden gedeactiveerd voor communicatie met de adressen <https://s10.iloq.com> en <http://s10.iloq.com>
- De router in het lokale netwerk moet snelheden van 100 MB/s ondersteunen. De communicatie werkt niet bij snelheden van 10 MB/s of 1 GB/s.



De Net Bridge maakt vanuit het netwerk van de klant automatisch verbinding met de iLOQ S10-server en houdt de verbinding open.

- De netwerkmodule kan worden geconfigureerd om IP-adressen en andere netwerkinstellingen op te halen van een DHCP-server, als die in het netwerk wordt gebruikt.
- Als de DHCP-server van de klant geen IP-adressen verstrekt aan onbekende apparaten, moet het MAC-adres van de Net Bridge worden ingesteld als bekend apparaat in de instellingen van de DHCP-server.
- Bij gebruik van statische IP-adressen moet de informatie in bijlage 1 worden opgegeven bij het configureren van de Net Bridge.
- Het is niet nodig om een firewallregel in te stellen (voor communicatie van internet naar het lokale netwerk), omdat de Net Bridge altijd communiceert van het lokale netwerk naar het openbare internet.
- Het programmeren van wijzigingen duurt een paar seconden, afhankelijk van de latency van de netwerkverbinding.
- Wijzigingen in de programmering die zijn gemaakt op een workstation (pc) worden opgeslagen op de iLOQ-server, ongeacht waar het workstation zich in het netwerk bevindt. Met andere woorden, het workstation hoeft niet te zijn verbonden met de Net Bridge (dit is zelfs niet mogelijk).

3. Overige informatie

- Het MAC-adres van de netwerkmodule staat vermeld op de sticker op de printplaat.
- De compatibiliteitsmodus van het vergrendelingssysteem moet worden uitgeschakeld in het beheerdersgedeelte van de iLOQ S10 Manager-software wanneer de Key Programming Hot Spot wordt gebruikt. Opmerking: De compatibiliteitsmodus is standaard uitgeschakeld in nieuwe vergrendelingssystemen, maar is mogelijk nog ingeschakeld in oudere versies.
- Als er geen DNS beschikbaar is, kan het IP-adres 213.138.147.178 van de iLOQ S10-server worden opgegeven als name server.

Neem voor meer informatie contact op met:

iLOQ Ltd
Technische ondersteuning
e-mail: support@iLOQ.com
Tel.: +358 40 3170 203



Bijlage 1

Gebruik de onderstaande informatie wanneer wordt gewerkt met statische IP-adressen. Elke Net Bridge in het lokale netwerk heeft een eigen IP-adres en toegang tot internet nodig (TCP 443, s10.iloq.com). Gebruik IP-adres 213.138.147.178 als er geen DNS beschikbaar is.

Apparaat 1:

IP	
Subnetmasker	
Standaardgateway	
DNS1	
DNS2	

Apparaat 2:

IP	
Subnetmasker	
Standaardgateway	
DNS1	
DNS2	

Apparaat 3:

IP	
Subnetmasker	
Standaardgateway	
DNS1	
DNS2	

Apparaat 4:

IP	
Subnetmasker	
Standaardgateway	
DNS1	
DNS2	

Apparaat 5:

IP	
Subnetmasker	
Standaardgateway	
DNS1	
DNS2	