

Autor	Drazen Martic
Datum	30.11.2022
Thema	Wichtige Ports die offen sein müssen für P2P Funktion
Titel	[Titel]

Inhaltsverzeichnis

1	Wichtige Ports die offen sein müssen für P2P Funktion (Deutsch).....	2
2	Important ports that must be open for P2P function (English)	3

1 Wichtige Ports die offen sein müssen für P2P Funktion (Deutsch)

Sie müssen hier Beachten das diese Ports bei Ihrer Firewall geöffnet sind damit sie die P2P Funktion nutzen können!

Im Firmennetzwerk können sie die Firewall überprüfen, oder die folgenden Ports sind alle aktiviert.
Client (APP/Smart PSS):

- a) P2PRelay: TCP-Port-8901 und alle UDP-Ports 0~65535. Für den Client wird nur TCP-Port-8901 für den Zugriff auf den API-Dienst benötigt, gleichzeitig müssen alle UDP-Ports geöffnet sein.
- b) P2PServer : TCP-Port 8801 und UDP-Ports 8800, 8802 und 8803. Der Client benötigt nur TCP-Port-8801 für den Zugriff auf den API-Dienst.
- c) WEB : TCP-Ports 80 und 443. HTTP-Port-80 wird für den Zugriff auf den Server benötigt, jetzt muss HTTPS-Port-443 verwendet werden.
- d) DNS: UDP-Port-53 für Domain Name Resolution.
- e) TCP 9116, 9118

Gerät (NVR/XVR/IPC):

- a) P2PServer: TCP-Port 8801 und UDP-Ports 8800、8802、8803 für die Geräteregistrierung.
- b) P2PRelay: TCP-Port-8901 und alle UDP-Ports 0 ~ 65535 für P2P Forward Transmission.
- c) ASPlus: TCP-Ports 12366 12367 für die Meldung von Geräte-Ports.
- d) DNS: UDP-Port 53 für die Auflösung von Domännennamen.
- e) TCP 9116, 9118

Public Service Ports:

DNS: UDP-Port 53 for Domain Name Resolution

And 8900, 8810,8815

Es wird empfohlen, die oben genannten Ports zu aktivieren, um die P2P-Funktion zu realisieren.

2 Important ports that must be open for P2P function (English)

You must make sure that these ports are open in your firewall so that you can use the P2P function!

In the company network, they may check the firewall, or the following ports are all enabled.

Client (APP/Smart PSS):

- a) P2PRelay: TCP-Port-8901 and all UDP-Ports 0~65535. For Client, only TCP-Port-8901 is needed to access API Service, at the same time all UDP Ports need to be opened.
- b) P2PServer: TCP-Port 8801 and UDP-Ports 8800, 8802 and 8803. Client need only TCP-Port-8801 to access API Service.
- c) WEB: TCP-Ports 80 and 443. HTTP-Port-80 is needed to access Server, now HTTPS-Port-443 is forced to be used.
- d) DNS: UDP-Port-53 for Domain Name Resolution.
- e) TCP: 9116, 9118

Device (NVR/XVR/IPC):

- a) P2PServer: TCP-Port 8801 and UDP-Ports 8800、8802、8803 for Device Registration.
- b) P2PRelay: TCP-Port-8901 and all UDP-Ports 0 ~ 65535 for P2P Forward Transmission.
- c) ASPlus: TCP-Ports 12366 12367 for Device Ports Reporting.
- d) DNS: UDP-Port 53 for Domain Name Resolution.
- e) TCP 9116,9118

And 8900,8810,8815

The above-mentioned ports are recommended to be enabled to realize the P2P function.