

複数拠点のシステム構成



目次

- システム構成について

- ① VPN

- ② 固定IPアドレス or ダイナミックDNS

- ③ OTAP or ISUP

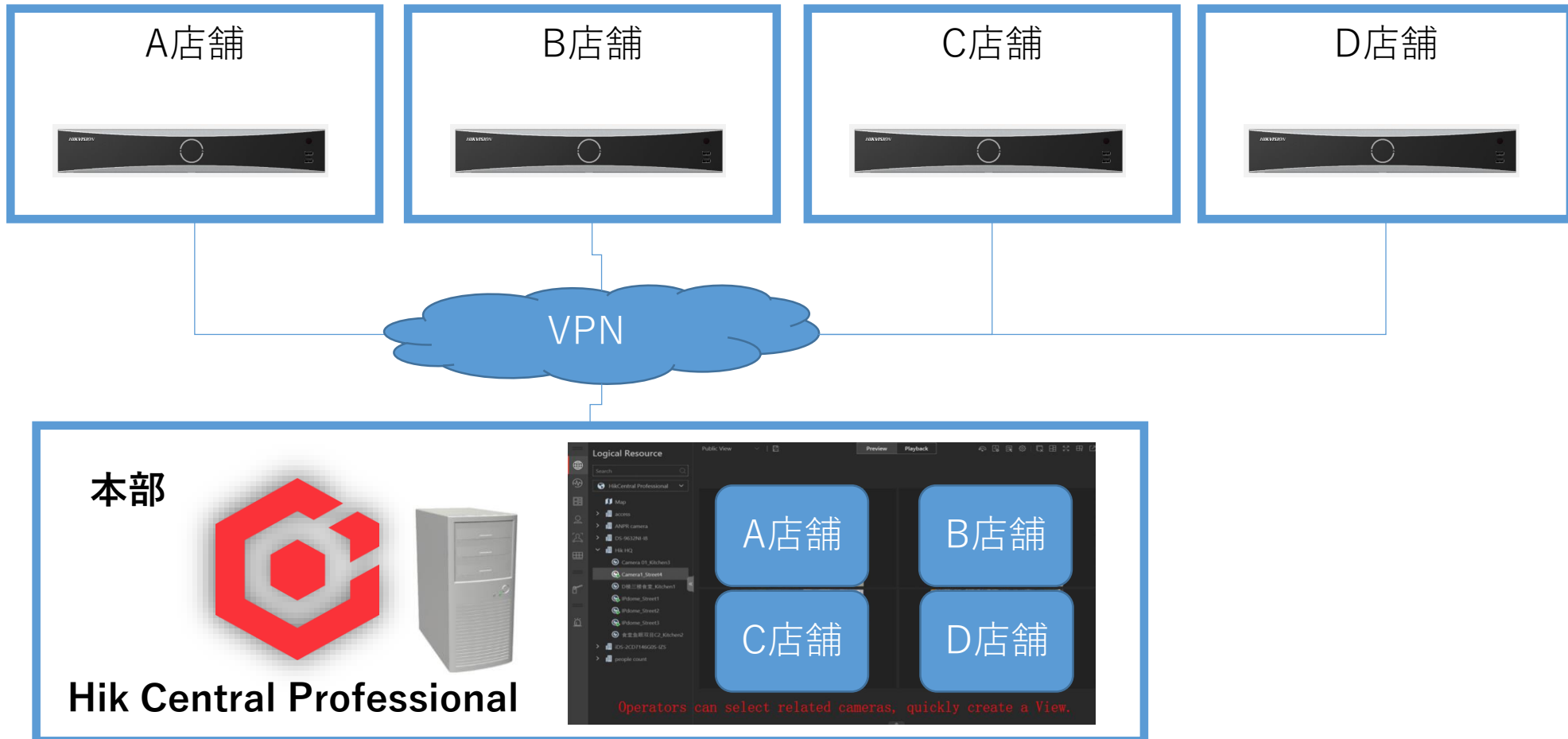
- ④ Hik-Connect & iVMS-4200

- ⑤ Hik-Connect for TEAM (有償)

- トラフィックについて

①VPN

- 管理ソフトウェア（Hik Central Professional）を本部サーバーにインストールし、各店舗のNVRを統合管理します。



①VPN

・メリット

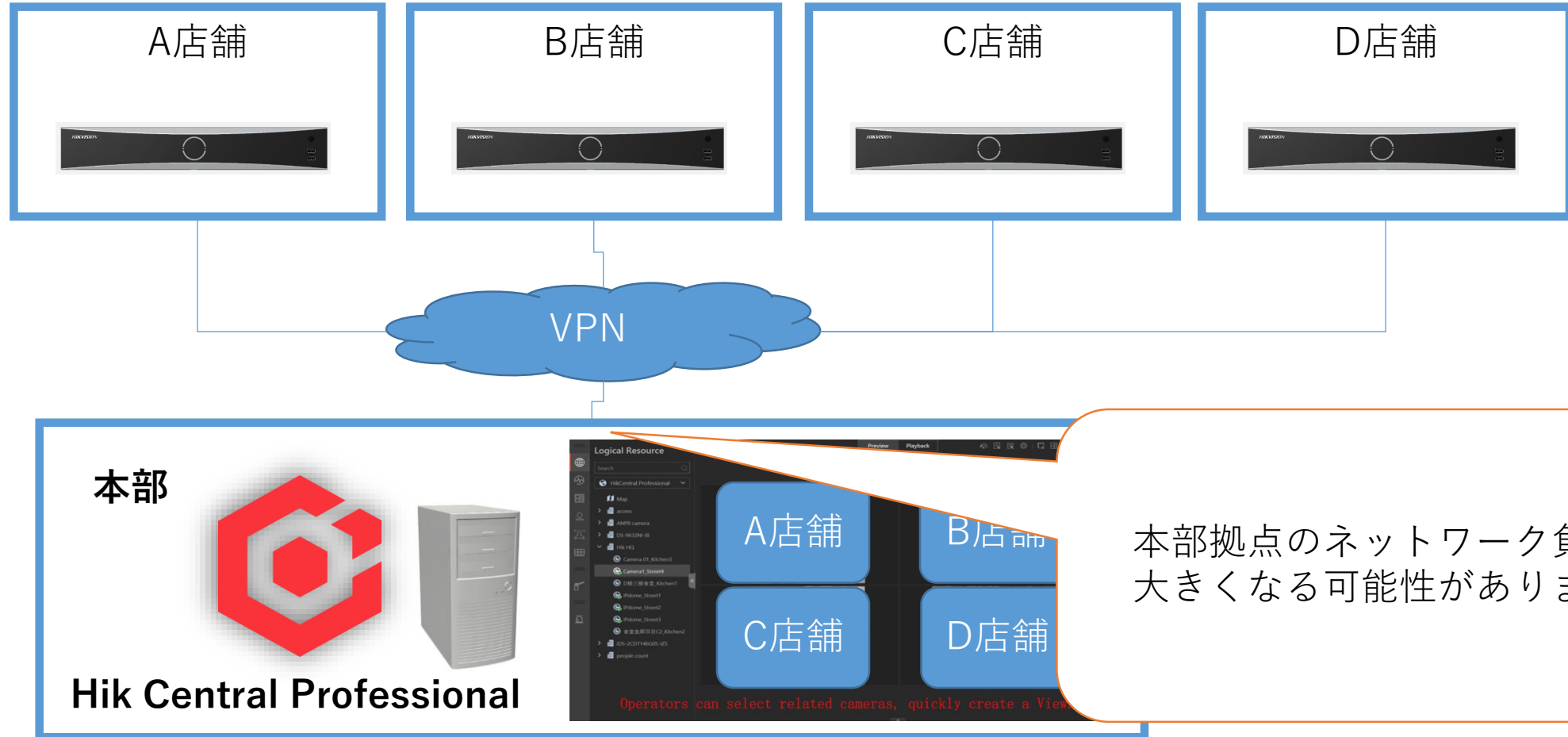
- セキュアな環境で運用頂くことができます。
- 仮想的なローカル環境を構築することで、統合管理ソフトウェアの設定は通常と同じ作業となります。

・デメリット

- VPNの構築コストが必要です。
- VPNの構築は、HIKVISIONのサービスではないため各回線会社のサービスにより通信の品質が異なります。

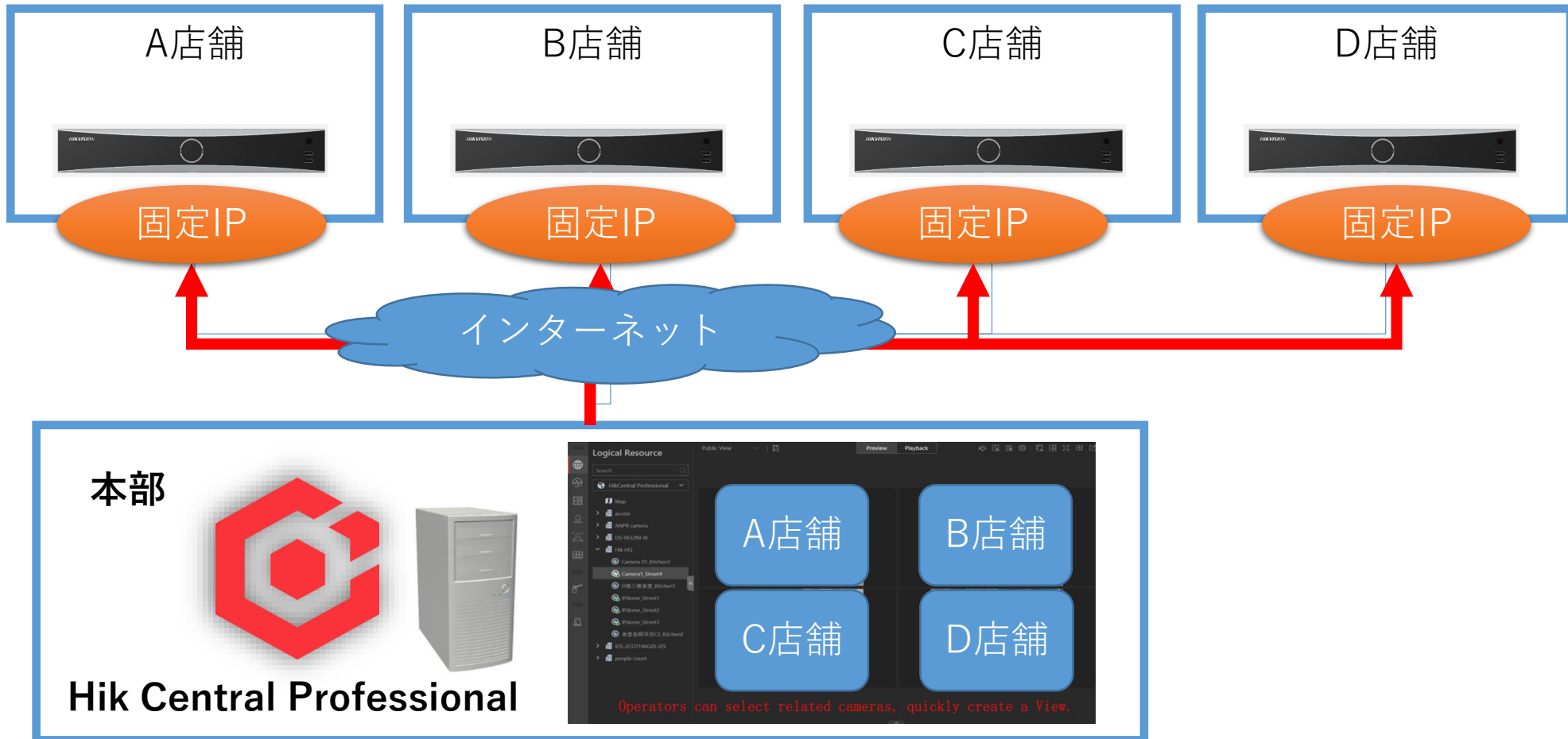
トラフィックに関する補足

- トラフィックに関する補足



② 固定IP or ダイナミックDNS

- 拠点側にグローバルの固定IPアドレスを割り当てし、本部から接続します。
※拠点のルーターおよびファイアウォールはポート開放が必要です。



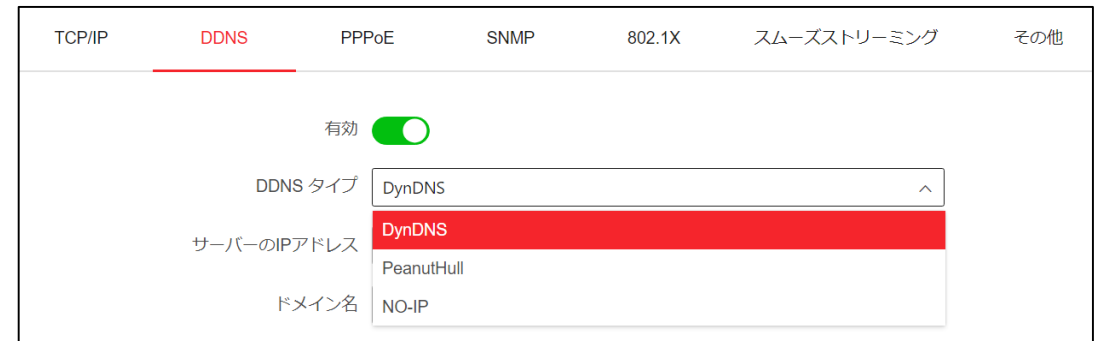
②固定IP or ダイナミックDNS

・メリット

- ・従来から用いられていた構成です。

・デメリット

- ・各拠点のポート開放が必要となります。
- ・サイバー攻撃を受けないように注意が必要です。

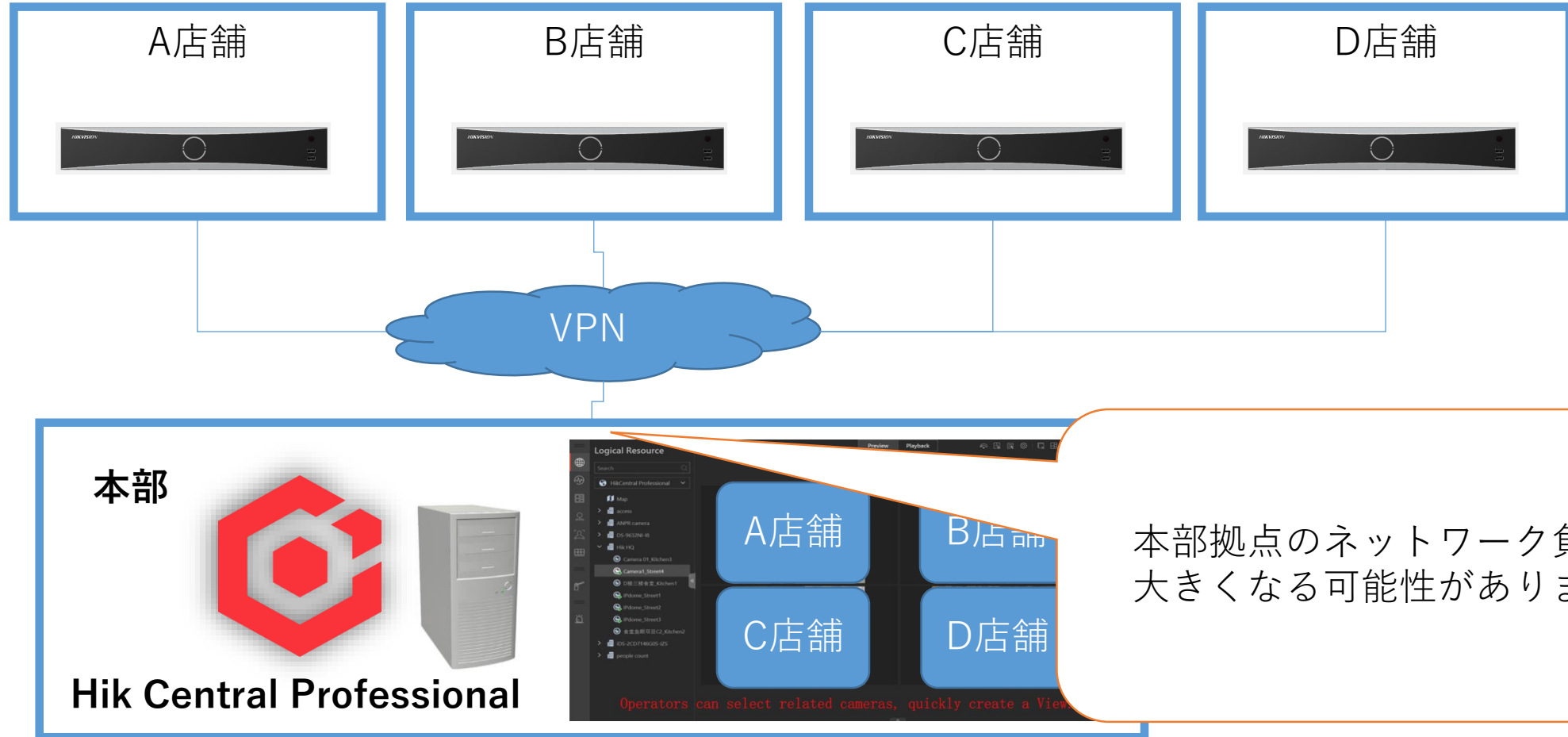


The screenshot shows the DDNS configuration page in an NVR interface. At the top, there are tabs for TCP/IP, DDNS (selected), PPPoE, SNMP, 802.1X, スムーズストリーミング, and その他. Below the tabs, there is a toggle switch for '有効' (Enabled) which is turned on. Underneath, there are three labels: 'DDNS タイプ', 'サーバーのIPアドレス', and 'ドメイン名'. A dropdown menu is open for 'DDNS タイプ', showing three options: 'DynDNS' (highlighted in red), 'PeanutHull', and 'NO-IP'.

NVR設定画面

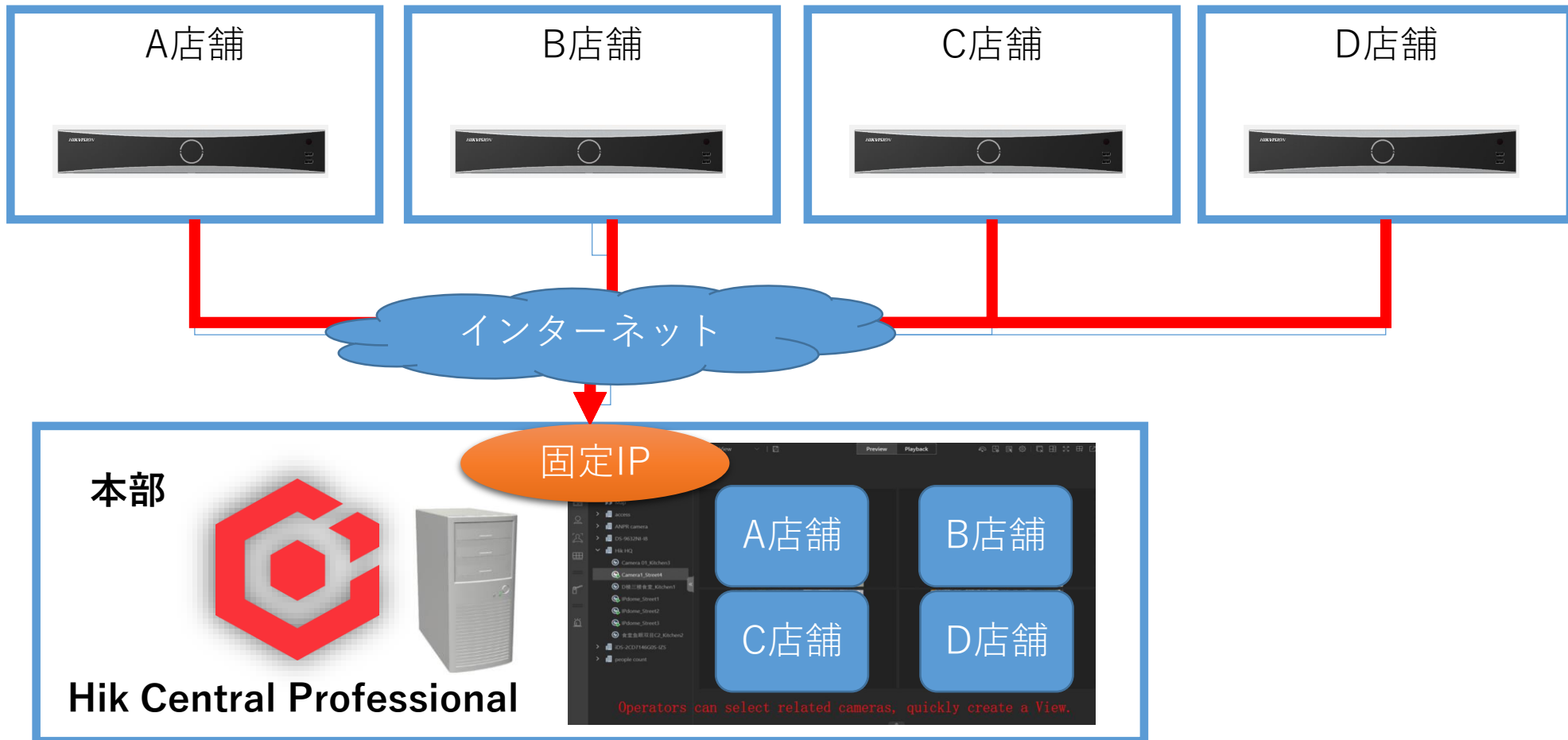
トラフィックに関する補足

- トラフィックに関する補足



③ OTAP or ISUP

- 本部側にグローバルの固定IPアドレスを割り当てし、各NVRやカメラから本部に対して接続します。
※本部のルーターおよびファイアウォールはポート開放が必要です。



③ OTAP ・ ISUP

・ メリット

- ・ 各拠点は動的なIPで運用し、本部のみグローバルの固定IPアドレスを契約することでシステム構築を行うことができます。

・ デメリット

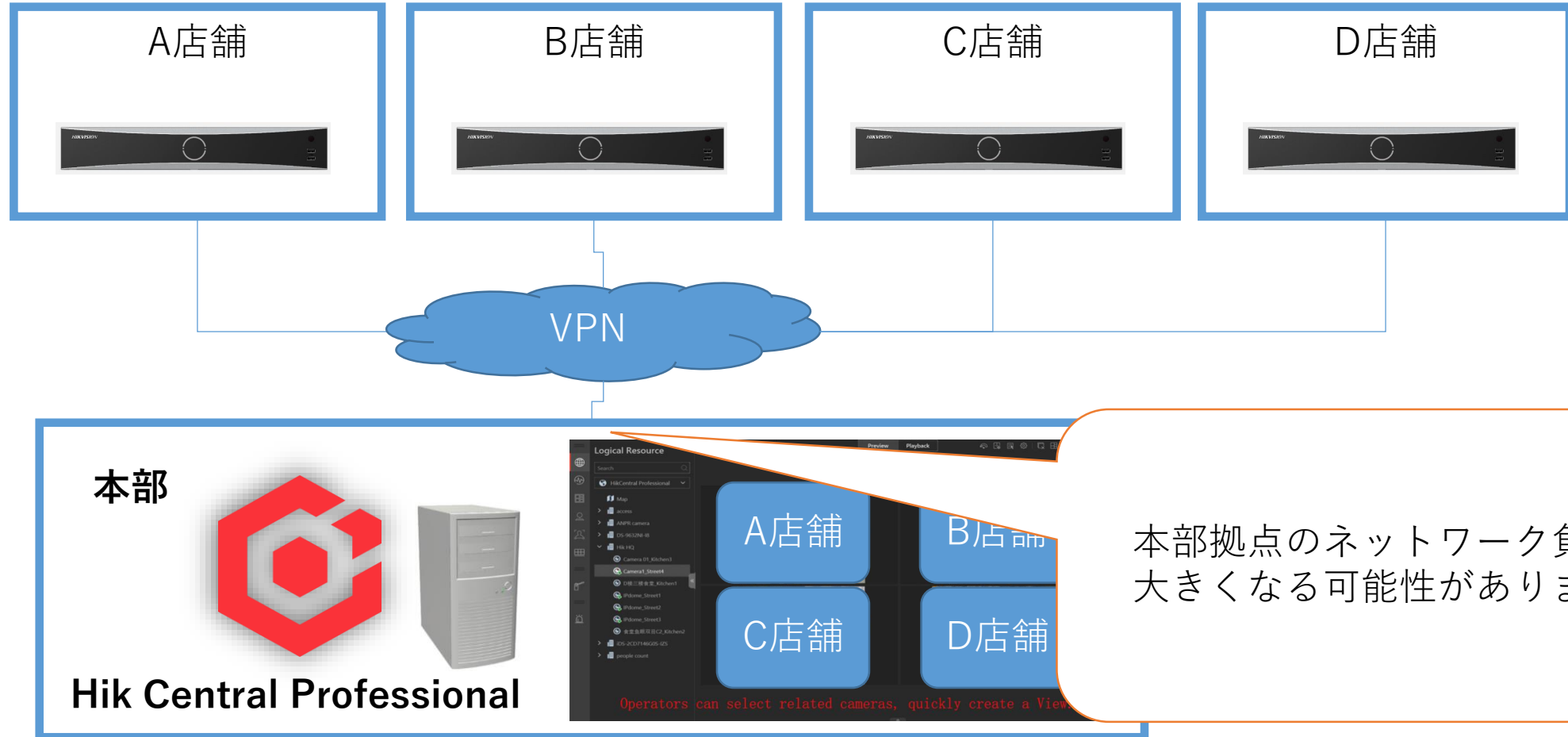
- ・ 本部のサーバーは、ポート開放が必要です。
※DMZなどに配置する必要があります。
- ・ 一部、機能制限が発生します。
※詳細はHikCentralProfessionalのドキュメントをご確認ください。

● Hik Central Professional

<https://www.hikvision.com/en/support/download/software/hikcentral-professional-v2-5-1/>

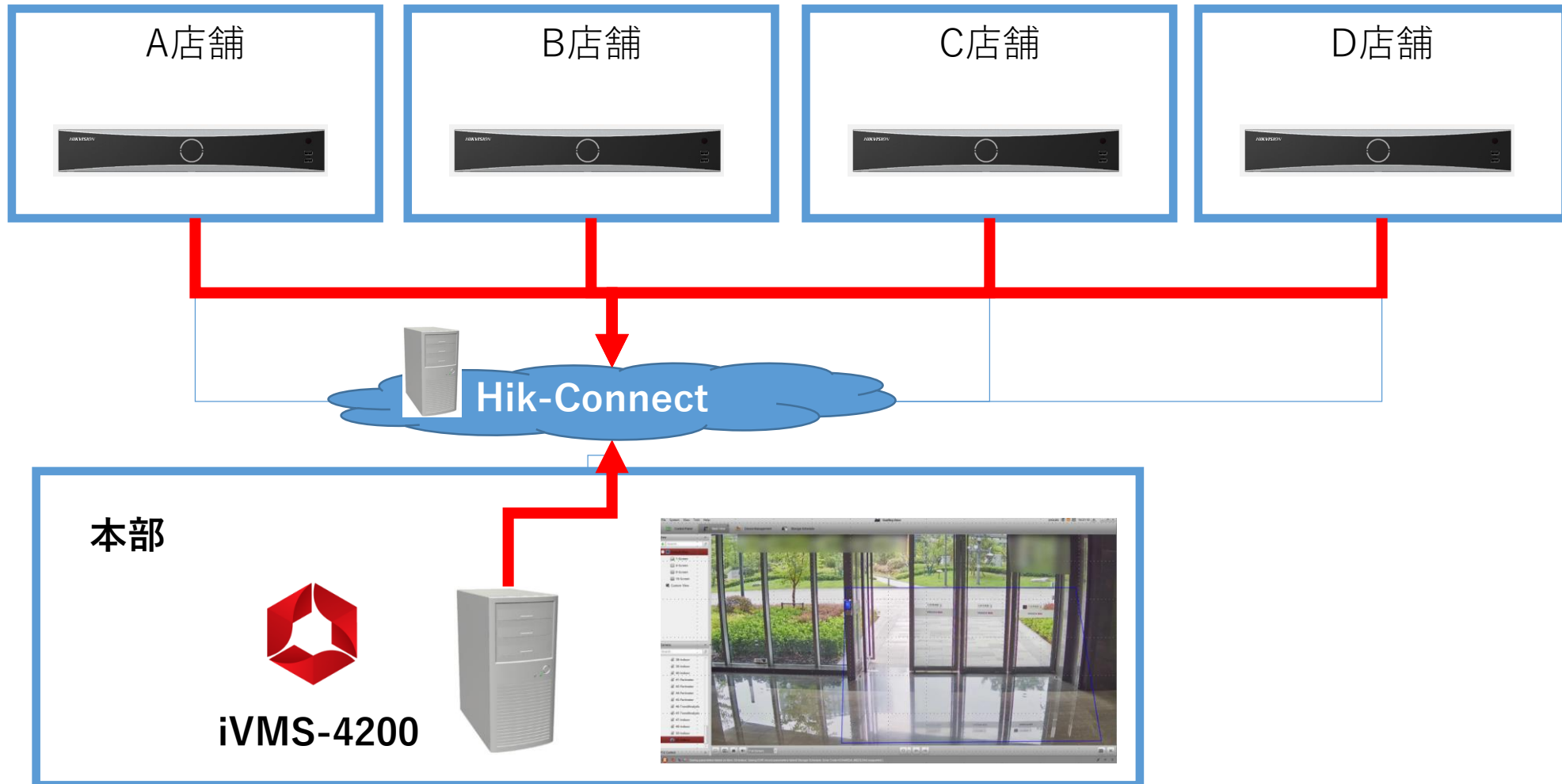
トラフィックに関する補足

- トラフィックに関する補足



④ Hik-Connect (パーソナル) & iVMS-4200

- 各レコーダーやPC (iVMS-4200) は、Hikvisionの仲介サーバーを通じて接続します。



④ Hik-Connect (パーソナル) & iVMS-4200

・メリット

- ・各拠点のNVRやPCは、原則としてポート開放の必要がありません。

・デメリット

- ・iVMS-4200 および Hik-Connect (パーソナル) は、無償であるため、原則、メーカーのサポートは一切ございません。

※ユーザー様 または ご販売店様の責任においてご利用頂く必要がございます。

※操作・設定方法についてご質問を受け付けすることができません。

※機能・接続時間に制限がございます。

機能制限事項についても、原則、ご販売店様で検証頂く必要がございます。

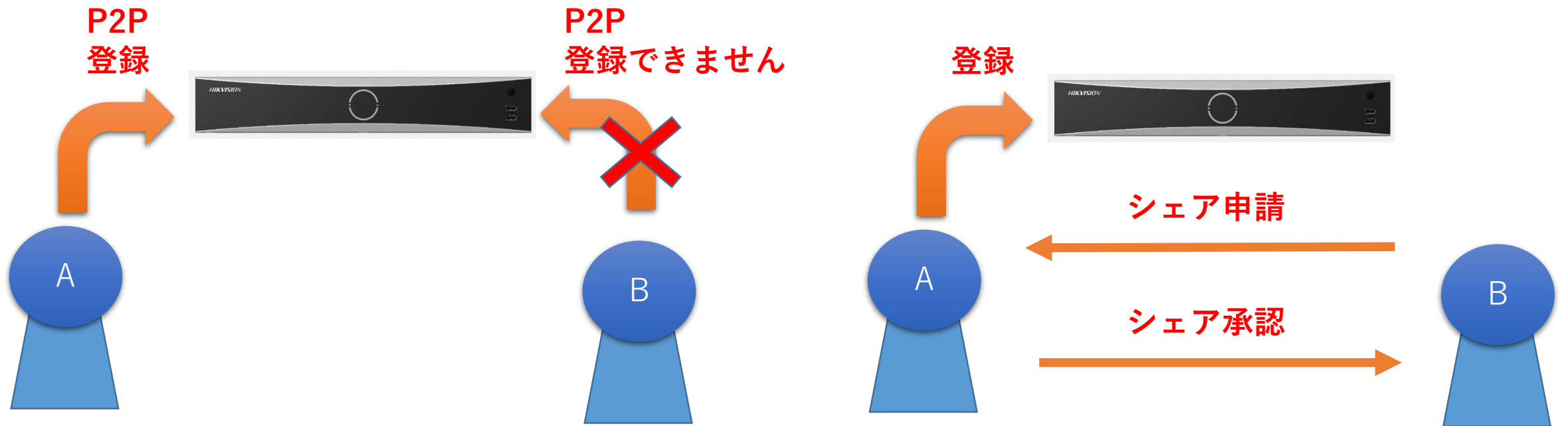
<https://www.hikvision.com/jp/support/download/software/ivms4200-series/>

<https://www.hikvision.com/jp/support/download/software/Hik-Connect/>

④ Hik-Connect (パーソナル) のシェア機能

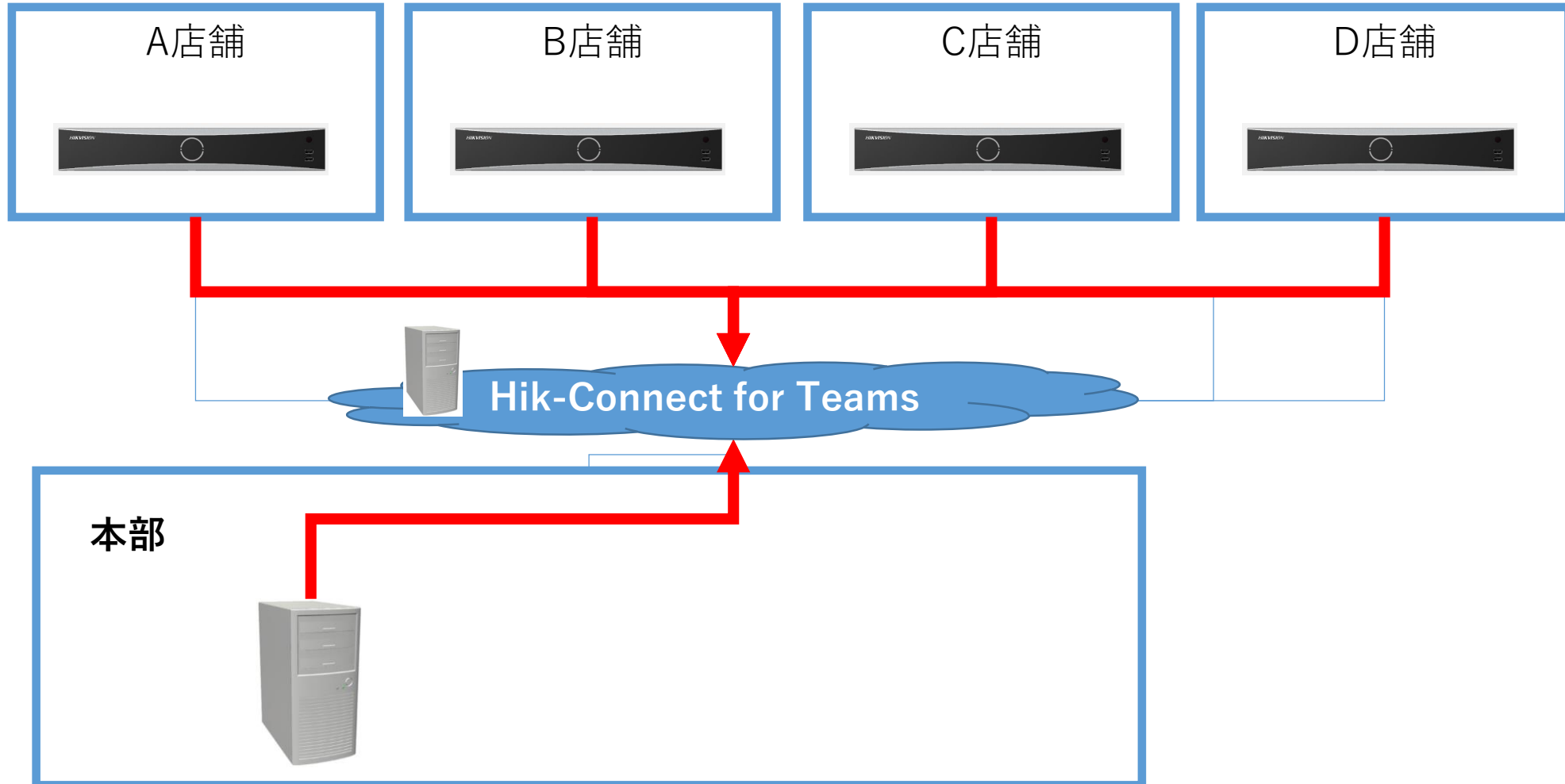
- Hik-Connect (パーソナル) は、原則、1つのデバイスは1つのアカウントのみ連携できます。別アカウントで閲覧する場合、“シェア”が必要です。

★以下の運用はイメージです。



⑤ Hik-Connect for Teams

- 各レコーダーやPCは、Hikvisionのクラウドサーバーを通じて映像を閲覧することができます。



⑤ Hik-Connect for Teams

• メリット

- 有償契約時は、ライブ映像の時間制限がございません。
- イベント時のクラウド録画サービスを利用することができます。
- 各拠点のNVRは、原則としてポート開放の必要がありません。

• デメリット

- 有償サービスとなります。

<https://www.hikvision.com/en/products/software/hik-connect/team-mode/>

全体像





●読み上げソフト
[Voice By ondoku3.com](https://www.ondoku3.com)

●写真素材
<https://www.photo-ac.com/>

●BGM
<https://dova-s.jp/bgm/play14516.html>