

i.Bou-GHS の運用に必要なファイアウォール設定について

i.Bou-GHS のアップデートは、アプリケーション起動時に自動で実行されます。通信はすべて クライアント主導(Pull 方式)のアウトバウンド通信 です。外部から社内ネットワークへ新たに接続を開始するインバウンド通信は行われません。

1) データベース更新

- 通信方式:TCP/49161 (Outbound)
- 宛先:msds-ghs.com (IP: 180.222.182.135)
- i.Bou-GHS 起動時に、端末側からアップデートサーバーへ接続します。
- 固定ポート(49161)を明示して接続しているため、UDP 1434 (SQL Browser) は不要です。
- 更新に必要なデータ(SQL スクリプトまたは差分データ)を取得し、端末内の SQL データベースへ適用します。
- 更新結果(成功/失敗フラグ)をサーバーへ返送後、セッションは終了します。

※クライアント側で TCP 49161 のインバウンドポートを開放する必要はありません。
※アウトバウンド TCP/49161 を許可いただければ、戻り通信は既存セッション内で処理されます(通常の Stateful ファイアウォールの場合)。

2) プログラム更新

- 通信方式:HTTP (TCP/80 Outbound)
- 宛先:msds-ghs.com
- 起動時に、プログラム更新ファイル(RAR 形式)をダウンロードします。

一部環境では、RAR 形式ファイルがファイアウォールまたはセキュリティゲートウェイ(プロキシ、コンテンツフィルタ、IPS、アンチウイルス等)によりブロックされ、更新が失敗する事例があります。

3) 設定をお願いしたい項目

以下の通信を許可してください:

1. クライアント PC → LAN 内サーバー → `msds-ghs.com` (IP: 180.222.182.135)
 - TCP/49161 (Outbound)
2. クライアント PC → `msds-ghs.com` (IP: 180.222.182.135)
 - TCP/80 (Outbound)
3. 上記通信に対する戻り通信 (Established / Related)
4. RAR 形式ファイルのダウンロード制限がないこと

アップデートの正常動作のため、適切な設定をお願い申し上げます。
ご不明点がございましたらお知らせください。

何卒よろしくお願い申し上げます。

株式会社 iBou

Firewall Configuration Required for i.Bou-GHS Operation

The i.Bou-GHS update process is automatically executed when the application starts. All communications are **client-initiated outbound (pull-based)** connections. No inbound connections are initiated from outside the customer network.

1) Database Update

- Protocol: **TCP/49161 (Outbound)**
- Destination: **msds-ghs.com (IP: 180.222.182.135)**
- When i.Bou-GHS starts, the client connects to the update server.
- Because a fixed TCP port (49161) is explicitly specified, UDP 1434 (SQL Browser) is not required.
- The client retrieves update data (SQL scripts or differential data) and applies it to the local SQL database.
- After returning the update result (success/failure flag), the session is closed.

※ No inbound TCP port opening is required on the client side.

※ Allowing outbound TCP/49161 is sufficient. Return traffic occurs within the established session (in a standard stateful firewall environment).

2) Program Update

- Protocol: **HTTP (TCP/80 Outbound)**
- Destination: **msds-ghs.com**
- Upon application startup, the program update file (RAR format) is downloaded.

In some environments, RAR files may be blocked by firewalls or security gateways (proxy servers, content filtering, IPS, antivirus systems, etc.), which may cause update failures.

3) Required Firewall Settings

Please allow the following outbound communications:

1. Client PC → msds-ghs.com
 - TCP/49161 (Outbound)
 - TCP/80 (Outbound)
2. Return traffic related to the above sessions (Established / Related)
3. Ensure that RAR file downloads are not blocked

For the update process to function properly, we kindly request that you configure the appropriate settings.

Please let us know if you have any questions or require further clarification.

Best regards,

iBou Inc.