



IM and Presence Service のポート使用状況 の情報

- [IM and Presence Service ポートの使用方法の概要 \(1 ページ\)](#)
- [テーブルで照合する情報 \(2 ページ\)](#)
- [IM and Presence Service ポート リスト \(2 ページ\)](#)

IM and Presence Service ポートの使用方法の概要

このマニュアルには、IM and Presence Service が、クラスタ内接続用および、外部アプリケーションまたは外部デバイスとの通信用に使用する TCP および UDP ポートの一覧を示します。これは、IP Communications ソリューションの実装時に、ネットワークにファイアウォール、アクセス コントロール リスト (ACL)、および Quality of Service (QoS) を設定するうえで重要な情報となります。



(注) シスコでは、これらのポートで想定されるすべての設定シナリオを検証しているわけではありません。この一覧を参考にした結果、設定に問題が発生した場合は、シスコのテクニカルサポートにお問い合わせください。

事実上すべてのプロトコルが双方向で行われますが、このマニュアルではセッション開始側から見た方向を記載しています。デフォルトのポート番号は、管理者が手動で変更できる場合がありますが、ベストプラクティスとしてこのような変更は推奨しません。IM and Presence Service が内部使用に限って複数のポートを開くことに注意してください。

このドキュメントのポートは、IM and Presence Service に特別に適用されます。リリースによってポートが異なる場合があり、今後のリリースで新しくポートが追加される可能性もあります。このため、インストールされている IM and Presence Service のバージョンに一致する正しいバージョンのマニュアルを使用していることを確認してください。

ファイアウォール、ACL、または QoS の設定内容は、トポロジ、ネットワーク セキュリティ デバイスの配置に対するデバイスとサービスの配置、および使用するアプリケーションとテレ

フォニー拡張機能の種類に応じて異なります。また、デバイスやバージョンによって、ACLのフォーマットが異なることにも注意してください。

テーブルで照合する情報

この表では、このドキュメントの表のそれぞれに照合する情報を定義します。

表 1: 表の内容

| 表の項目 | 説明 |
|-----------------------------------|---|
| 送信元 (From) | ポートに要求を送信するクライアント |
| 移行後 | ポートで要求を受信するクライアント |
| [役割 (Role)] | クライアントまたはサーバのアプリケーションまたはプロセス |
| プロトコル | 通信の確立と終了に使用されるセッション層プロトコル、またはトランザクションの要求と応答に使用されるアプリケーション層プロトコルのどちらか。 |
| トランスポートプロトコル (Transport Protocol) | コネクション型 (TCP) またはコネクションレス型 (UDP) のトランスポート層プロトコル |
| 宛先/リスナー | 要求の受信に使用されるポート |
| ソース/送信元 | 要求の送信に使用されるポート |

IM and Presence Service ポート リスト

次のテーブルは、IM and Presence Service がクラスタ内とクラスタ間のトラフィックに使用するポートを示します。

表 2: IM and Presence Service ポート: SIP プロキシの要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--|--|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| SIP ゲートウェイ ----- [IM and Presence] | [IM and Presence] ----- SIP ゲートウェイ | SIP | TCP/UDP | [5060] | エフェメラル | デフォルトの SIP プロキシの UDP および TCP リスナー |
| SIP ゲートウェイ | [IM and Presence] | SIP | TLS | 5061 | エフェメラル | TLS サーバ認証のリスナー ポート |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | SIP | TLS | 5062 | エフェメラル | TLS 相互認証のリスナー ポート |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | SIP | UDP/TCP | 5049 | エフェメラル | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | HTTP | TCP | 8081 | エフェメラル | 設定の変更を示す設定のエージェントからの HTTP 要求に使用されます。 |
| サードパーティ製クライアント | [IM and Presence] | HTTP | TCP | 8082 | エフェメラル | デフォルトの IM and Presence HTTP のリスナー。サードパーティ製クライアントからの接続に使用されます。 |
| サードパーティ製クライアント | [IM and Presence] | HTTPS | TLS/TCP | 8083 | エフェメラル | デフォルトの IM and Presence HTTPS リスナー。サードパーティ製クライアントからの接続に使用されます。 |

表 3: IM and Presence Service ポート : Presence エンジンの要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | IM and Presence (Presence Engine) | SIP | UDP/TCP | 5080 | エフェメラル | デフォルトの SIP UDP/TCP リスナーポート |
| IM and Presence (Presence Engine) | IM and Presence (Presence Engine) | Livebus | UDP | 50000 | エフェメラル | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。LiveBus メッセージングポート。IM and Presence Service は、このポートをクラスタ通信に使用しません。 |

表 4: IM and Presence Service ポート : シスコの Tomcat WebRequests

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| ブラウザ | [IM and Presence] | HTTPS | TCP | 8080 | エフェメラル | Web アクセスに使用されます。 |
| ブラウザ | [IM and Presence] | AXLHTTPS | TLS/TCP | 8443 | エフェメラル | SOAP によりデータベースおよびサービスアビリティへのアクセスを提供します。 |
| ブラウザ | [IM and Presence] | HTTPS | TLS/TCP | 8443 | エフェメラル | Web 管理へのアクセスを提供します。 |
| ブラウザ | [IM and Presence] | HTTPS | TLS/TCP | 8443 | エフェメラル | ユーザ オプションページへのアクセスを提供します。 |

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|----------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| ブラウザ | [IM and Presence] | SOAP | TLS/TCP | 8443 | エフェメラル | SOAP により Cisco Unified Personal Communicator、Cisco Unified Mobility Advantage、およびサードパーティ製の API クライアントへのアクセスを提供します。 |

表 5: IM and Presence Service ポート : 外部社内ディレクトリ要求

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--|--|---------------------|--------------|------------|---------|---|
| [IM and Presence] ----- 外部社内ディレクトリ | 外部社内ディレクトリ ----- [IM and Presence] | LDAP | TCP | 389 / 3268 | エフェメラル | ディレクトリ プロトコルを外部社内ディレクトリと統合できるようにします。この LDAP ポートは、統合される社内ディレクトリによって異なります（デフォルトは 389）。Netscape Directory の場合は、別のポートで LDAP トラフィックを受信できるよう設定できます。 認証用に IM&P と LDAP サーバ間の通信を LDAP に許可します。 |

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| [IM and Presence] | 外部社内ディレクトリ | LDAPS | TCP | 636 | エフェメラル | ディレクトリプロトコルを外部社内ディレクトリと統合できるようにします。このLDAPポートは、統合される社内ディレクトリによって異なります（デフォルトは636）。 |

表 6: IM and Presence Service ポート：リクエストの設定

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--------------------|
| IM and Presence (設定エージェント) | IM and Presence (設定エージェント) | [TCP] | [TCP] | 8600 | エフェメラル | 設定エージェントのハートビートポート |

表 7: IM and Presence Service ポート：Certificate Managerの要求

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-----------|---------------------|--------------|---------|---------|------------------------|
| [IM and Presence] | 証明書マネージャ | [TCP] | [TCP] | 7070 | エフェメラル | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。 |

表 8: IM and Presence Service ポート：IDSデータベースの要求

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| IM and Presence (データベース) | IM and Presence (データベース) | [TCP] | [TCP] | 1500 | エフェメラル | データベースクライアント用の内部IDSポート。ローカルホストトラフィック専用。 |

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| IM and Presence (データベース) | IM and Presence (データベース) | [TCP] | [TCP] | 1501 | エフェメラル | 内部ポート：アップグレード中に IDS の 2 次インスタンスを始動するための代替ポートです。ローカルホストトラフィック専用。 |
| IM and Presence (データベース) | IM and Presence (データベース) | XML | [TCP] | 1515 | エフェメラル | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。DB レプリケーションポート。 |

表 9: IM and Presence Service ポート：IPSecマネージャからの要求

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| IM and Presence (IPSec) | IM and Presence (IPSec) | 専用 | UDP/TCP | 8500 | 8500 | 内部ポート：ipsec_mgr デーモンがプラットフォームデータ（ホスト）の証明書のクラスタレプリケーションに使用するクラスタマネージャポートです。 |

表 10: IM and Presence Service ポート：DRFにマスターエージェントサーバ要求

| 送信元（送信者） | 送信先（リスナー） | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| IM and Presence (DRF) | IM and Presence (DRF) | [TCP] | [TCP] | 4040 | エフェメラル | DRF Master Agent サーバポート。Local Agent、GUI、および CLI からの接続を受け入れます。 |

表 11: IM and Presence Service ポート: RISDC 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|----------------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| IM and Presence (RIS) | IM and Presence (RIS) | [TCP] | [TCP] | 2555 | エフェメラル | Real-time Information Services (RIS) データベース サーバ。クラスタ内の他の RISDC サービスに接続し、クラスタ全体のリアルタイム情報を提供します。 |
| IM and Presence (RIMI/AMC/ SOAP) | IM and Presence (RIS) | [TCP] | [TCP] | 2556 | エフェメラル | Cisco RIS の Real-time Information Services (RIS) データベースクライアント。RIS クライアント接続で、リアルタイム情報を取得できるようにする |
| IM and Presence (RIS) | IM and Presence (RIS) | [TCP] | [TCP] | 8889 | 8888 | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。サービスステータスの要求および応答用として、RISDC (システムアクセス) が TCP で servM にリンクするために使用します。 |

表 12: IM and Presence Service ポート: SNMP の要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------|-------------------|---------------------|--------------|----------|---------|-----------------------------|
| SNMP サーバ | [IM and Presence] | SNMP | UDP | 161、8161 | エフェメラル | SNMP ベースの管理アプリケーションにサービスを提供 |

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | SNMP | UDP | 6162 | エフェメラル | SNMP マスター エージェントから転送される要求を受信するネイティブ SNMP エージェント。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | SNMP | UDP | 6161 | エフェメラル | ネイティブ SNMP エージェントからのトラップ情報を受信し、管理アプリケーションに転送する SNMP マスター エージェント。 |
| SNMP サーバ | [IM and Presence] | [TCP] | [TCP] | 7999 | エフェメラル | CDP Agent が CDP バイナリと通信するためにソケットとして使用します。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | [TCP] | [TCP] | 7161 | エフェメラル | SNMP マスター エージェントとサブエージェントの間の通信に使用します。 |
| [IM and Presence] | SNMP トラップ モニタ | SNMP | UDP | 162 | エフェメラル | SNMP トラップを管理アプリケーションに送信します。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | SNMP | UDP | 設定可能 | 61441 | 内部 SNMP トラップ レシーバ |

表 13: IM and Presence Service ポート : Racoon サーバ要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|---|---|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [ゲートウェイ (Gateway)] ----- [IM and Presence] | [IM and Presence] ----- [ゲートウェイ (Gateway)] | Ipssec | UDP | 500 | エフェメラル | Internet Security Association and the Key Management Protocol (ISAKMP) を有効にします。 |

表 14: IM and Presence Service ポート : システム サービス要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-----------------------|-----------------------|---------------------|--------------|---------------|---------|---|
| IM and Presence (RIS) | IM and Presence (RIS) | XML | [TCP] | 8888 および 8889 | エフェメラル | 内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。RIS サービスマネージャ (servM) と通信するクライアントを受信するために使用します。 |

表 15: IM and Presence Service ポート : DNS 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| [IM and Presence] | DNS サーバ | DNS | UDP | 53 | エフェメラル | DNS サーバが IM and Presence DNS 照会を受信するポート。 宛先:DNS サーバ 送信元:IM and Presence |

表 16: IM and Presence Service ポート : SSH/SFTP 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | エンドポイント (Endpoint) | SSH/SFTP | TCP | 22 | エフェメラル | 多くのアプリケーションが、サーバへのコマンドラインアクセスを行うために使用します。ノード間で証明書などのファイル交換 (sftp) にも使用されます。 |

表 17: IM and Presence Service ポート : ICMP 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--|--|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] ----- Cisco Unified Communications Manager | Cisco Unified Communications Manager ----- [IM and Presence] | ICMP | IP | N/A | エフェメラル | インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP)。Cisco Unified Communications Manager サーバとの通信に使用されます。 |

表 18: IM and Presence Service ポート : NTP 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|----------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | NTP サーバ (NTP Server) | NTP | UDP | 123 | エフェメラル | Cisco Unified Communications Manager は NTP サーバとして動作します。サブスクライバノードが、パブリッシャーノードと時刻を同期するために使用されます。 |

表 19: IM and Presence Service ポート: Microsoft Exchange 通知要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--------------------|-------------------|---------------------|---|---|---------|--|
| Microsoft Exchange | [IM and Presence] | HTTP (HTTPu) |) WebDAV : HTTP /UDP/IP 通知 2) EWS - HTTP/TCP/IP SOAP 通知 | IM and Presence サーバ ポート (デフォルト 50020) | エフェメラル | Microsoft Exchange は、このポートを使用してカレンダー イベントの特定のサブスクリプション識別子に対する変更を示す通知 (NOTIFY メッセージによって示される) を送信します。ネットワーク構成内にある Exchange サーバと統合する場合に使用されます。どちらのポートも作成されます。送信されるメッセージの種類は、設定するカレンダー プレゼンス バックエンド ゲートウェイのタイプによって異なります。 |

表 20: IM and Presence Service ポート: SOAP サービス リクエスト

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|--------------------------|------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--------------|
| IM and Presence (Tomcat) | IM and Presence (SOAP) | [TCP] | [TCP] | 5007 | エフェメラル | SOAP モニタ ポート |

表 21 : IM and Presence Service ポート : AMC RMI 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | RTMT | [TCP] | [TCP] | 1090 | エフェメラル | AMC RMI オブジェクトポートRTMTパフォーマンス モニタ、データ収集、ロギング、およびアラート生成用の Cisco AMC サービス。 |
| [IM and Presence] | RTMT | [TCP] | [TCP] | 1099 | エフェメラル | AMC RMI レジストリポートRTMTパフォーマンス モニタ、データ収集、ロギング、およびアラート生成用の Cisco AMC サービス。 |

表 22 : IM and Presence Service ポート : XCP 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|----------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| XMPP クライアント | [IM and Presence] | [TCP] | [TCP] | 5222 | エフェメラル | クライアントアクセスポート |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | [TCP] | [TCP] | 5269 | エフェメラル | サーバ間接続 (S2S) ポート |
| サードパーティ製 BOSH クライアント | [IM and Presence] | [TCP] | [TCP] | 7335 | エフェメラル | XCP Web Connection Manager が、BOSH を使用するサードパーティ製 API との接続に使用する HTTP リスニングポート |

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|----------------------------|---------------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| IM and Presence (XCP サービス) | IM and Presence (XCP ルータ) | [TCP] | [TCP] | 7400 | エフェメラル | XCP ルータ マスター アクセス ポート。オープンポート設定からルータに接続する XCP サービス (XCP 認証コンポーネント サービスなど) は、通常このポートを使用して接続します。 |
| IM and Presence (XCP ルータ) | IM and Presence (XCP ルータ) | UDP | UDP | 5353 | エフェメラル | MDNS ポート。クラスタ内の XCP ルータはこのポートを使用してお互いを検出します。 |
| IM and Presence (XCP ルータ) | IM and Presence (XCP ルータ) | [TCP] | [TCP] | 7336 | HTTPS | MFT ファイル転送 (オンプレミスのみ)。 |

表 23: IM and Presence Service ポート : 外部データベース (PostgreSQL) 要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|-------------------|---------|-----------------------------|
| [IM and Presence] | PostgreSQL データベース | [TCP] | [TCP] | 5432 ¹ | エフェメラル | PostgreSQL データベース リスニング ポート |

¹ これがデフォルトのポートですが、任意のポートで受信するよう PostgreSQL データベースを設定できます。

表 24 : IM and Presence Service ポート : 高可用性の要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|---|---|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| IM and Presence (Server Recovery Manager) | IM and Presence (Server Recovery Manager) | [TCP] | [TCP] | 20075 | エフェメラル | Cisco Server Recovery Manager が管理 RPC 要求を行うために使用するポート。 |
| IM and Presence (Server Recovery Manager) | IM and Presence (Server Recovery Manager) | UDP | UDP | 21999 | エフェメラル | Cisco Server Recovery Manager がピアとの通信に使用するポート。 |

表 25 : IM and Presence Service ポート : In Memory データベース レプリケーションのメッセージ

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6603* | エフェメラル | Cisco Presence Datastore |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6604* | エフェメラル | Cisco Login Datastore |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6605* | エフェメラル | Cisco SIP Registration Datastore |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 9003 | エフェメラル | Cisco Presence Datastore デュアルノードプレゼンス冗長グループの複製。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 9004 | エフェメラル | Cisco Login Datastore デュアルノードプレゼンス 冗長グループの複製。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 9005 | エフェメラル | Cisco SIP Registration Datastore デュアルノードプレゼンス冗長グループの複製。 |

*管理 CLI 診断ユーティリティを実行するには、`utils imdb_replication status` コマンドを使用します。これらのポートは、クラスタの IM and Presence Service ノード間で設定されているすべてのファイアウォールでオープンである必要があります。このセットアップは、通常の運用では必要ありません。

表 26: IM and Presence Service ポート: In Memory データベース SQL メッセージ

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|---|
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6603 | エフェメラル | Cisco Presence Datastore SQL クエリ。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6604 | エフェメラル | Cisco Login Datastore SQL クエリ。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6605 | エフェメラル | Cisco SIP Registration Datastore SQL クエリ。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6606 | エフェメラル | Cisco Route Datastore SQL クエリ。 |

表 27: IM and Presence Service ポート: In Memory データベースの通知メッセージ

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|-------------------|-------------------|---------------------|--------------|---------|---------|--|
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6607 | エフェメラル | Cisco Presence Datastore XML ベースの変更通知。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6608 | エフェメラル | Cisco Login Datastore XML ベースの変更通知。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6609 | エフェメラル | Cisco SIP Registration Datastore XML ベースの変更通知。 |
| [IM and Presence] | [IM and Presence] | 専用 | [TCP] | 6610 | エフェメラル | Cisco Route Datastore XML ベースの変更通知。 |

表 28 : IM and Presence Service ポート: 強制的な手動同期/X.509 証明書更新要求

| 送信元 (送信者) | 送信先 (リスナー) | [プロトコル (Protocol)] | トランスポートプロトコル | 宛先/リスナー | ソース/送信元 | 備考 |
|---|---|--------------------|--------------|---------|---------|---|
| IM and Presence (Intercluster Sync Agent) | IM and Presence (Intercluster Sync Agent) | [TCP] | [TCP] | 37239 | エフェメラル | Cisco Intercluster Sync Agent サービスは、このポートを使用してコマンドを処理するためのソケット接続を確立します。 |

SNMP については、『Cisco Unified Serviceability Administration Guide』を参照してください。

