



Cisco Unified Presence Release 8.0 の ポート使用状況

Port Usage Information for Cisco Unified Presence Release 8.0

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意 (www.cisco.com/jp/go/safety_warning/) をご確認ください。

本書は、米国シスコシステムズ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動 / 変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊社担当者にご確認ください。

目次

- 「ポート使用状況の概要」 (P.2)
- 「このマニュアルの表で確認できる情報」 (P.2)
- 「Cisco Unified Presence のポート一覧」 (P.3)
- 「関連資料」 (P.9)



ポート使用状況の概要

このマニュアルには、Cisco Unified Presence Release 8.0 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、Access Control List (ACL; アクセスコントロールリスト)、および Quality of Service (QoS; サービス品質) 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もありますが、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。Cisco Unified Presence は、内部使用に限定していくつかのポートを開きます。

このマニュアルに記載したポートは、Cisco Unified Presence Release 8.0 だけに適用されます。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、参照しているマニュアルのバージョンが、インストールされている Cisco Unified Presence のバージョンと一致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。

このマニュアルの表で確認できる情報

表 1 に、このマニュアルの表で確認できる情報を示します。

表 1 表の内容

表の項目	説明
From	ポートに要求を送信するクライアント
To	ポートで要求を受信するクライアント
権限	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	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

Cisco Unified Presence のポート一覧

表 2 に、Cisco Unified Presence がクラスタ内および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 Cisco Unified Presence Release 8.0 のポート

From (送信元)	To (リスナー)	プロトコル	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 プロキシ要求						
SIP ゲートウェイ ----- Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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	Cisco Unified Presence	SIP	TLS	5061	エフェメラル	TLS サーバ認証のリスナー ポート
Cisco Unified Presence	Cisco Unified Presence	SIP	TLS	5062	エフェメラル	TLS 相互認証のリスナー ポート
Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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。Cisco IP Phone Messenger で使用 されます。
Cisco Unified Presence	Cisco Unified Presence	HTTP	TCP	8081	エフェメラル	Cisco IP Phone Messenger 用の SIP プ ロキシ ポート
サードパーティ 製クライアント	Cisco Unified Presence	HTTP	TCP	8082	エフェメラル	デフォルトの Cisco Unified Presence HTTP 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	Cisco Unified Presence	HTTPS	TLS/TCP	8083	エフェメラル	デフォルトの Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence (デー タベース)	Cisco Unified Presence	TCP	TCP	16300	エフェメラル	登録データ (ttreg) の TimesTen データ ベース レプリケーションで使用されます。
プレゼンス エンジン要求						
Cisco Unified Presence	Cisco Unified Presence (プ レゼンス エン ジン)	SIP	UDP/TCP	5070	エフェメラル	デフォルトの SIP UDP/TCP リスナー ポート

Cisco Unified Presence (プレゼンス エンジン)	Cisco Unified Presence (プレゼンス エンジン)	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。Cisco Unified Presence はこのポートをクラスタ通信に使用します。
データベース	Cisco Unified Presence	TCP/UDP	TCP/UDP	16200	エフェメラル	TimesTen デーモンポート
データベース	Cisco Unified Presence	TCP	TCP	16400	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。ソフトステートデータ (ttsoft) の TimesTen データベースレプリケーションで使用されます。
Cisco Tomcat Web 要求						
ブラウザ	Cisco Unified 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	Cisco Unified Presence	AXL/HTTP S	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	Cisco Unified 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	Cisco Unified 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。
ブラウザ	Cisco Unified 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。
外部社内ディレクトリ要求						
Cisco Unified Presence ----- 外部社内ディレクトリ	外部社内ディレクトリ ----- Cisco Unified Presence	LDAP	TCP	389	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するよう設定できます。
Cisco Unified 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)。

設定要求						
Cisco Unified Presence (設定エージェント)	Cisco Unified 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
証明書マネージャ要求						
Cisco Unified 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。
シスコライセンス要求						
エンドポイント	ライセンスマネージャ	XML	TCP	5555	エフェメラル	ライセンス要求を受信するライセンスマネージャポート。内部ポート。ローカルホストトラフィック専用。
IDS データベース要求						
Cisco Unified Presence (データベース)	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence (データベース)	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence (データベース)	Cisco Unified 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。
IPSec マネージャ要求						
Cisco Unified Presence (IPSec)	Cisco Unified Presence (IPSec)	シスコ独自	UDP/TCP	8500	8500	内部ポート：ipsec_mgr デ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。
DRF Master Agent サーバ要求						
Cisco Unified Presence (DRF)	Cisco Unified 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。
RISDC 要求						

Cisco Unified Presence (RIS)	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence (RTMT/AMC/SOAP)	Cisco Unified 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。リアルタイム情報を取得するための RIS クライアント接続を許可します。
Cisco Unified Presence (RIS)	Cisco Unified 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。
SNMP 要求						
SNMP サーバ	Cisco Unified 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します。
Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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。
Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence	Cisco Unified Presence	SNMP	UDP	設定可能	61441	内部 SNMP トラップ レシーバー
Racoon サーバ要求						
ゲートウェイ ----- Cisco Unified Presence	Cisco Unified Presence ----- ゲートウェイ	IPSec	UDP	500	エフェメラル	Internet Security Association and the Key Management Protocol (ISAKMP) を有効にします。
システム サービス要求						

Cisco Unified Presence (RIS)	Cisco Unified Presence (RIS)	XML	TCP	8888 & 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。
DNS 要求						
Cisco Unified Presence	DNS サーバ	DNS	UDP	53	エフェメラル	DNS サーバが Cisco Unified Presence DNS 照会を受信するポート。 宛先: DNS サーバ 送信元: Cisco Unified Presence
SSH/SFTP 要求						
Cisco Unified Presence	エンドポイント	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。
ICMP 要求						
Cisco Unified Presence ----- Cisco Unified Communications Manager	Cisco Unified Communications Manager ----- Cisco Unified Presence	ICMP	IP	該当なし	エフェメラル	Internet Control Message Protocol (ICMP; インターネット制御メッセージ プロトコル)。Cisco Unified Communications Manager サーバとの通信に使用されます。
NTP 要求						
Cisco Unified Presence	NTP サーバ	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、パブリッシャノードと時刻を同期するために使用されます。
Microsoft Exchange 通知要求						
Microsoft Exchange	Cisco Unified Presence	HTTP (HTTPu)	UDP/IP	Cisco Unified Presence サーバポート (デフォルト 50020)	エフェメラル	このポートは、Microsoft Exchange が、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) を送信するポートです。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。デフォルトのポートは 50020 ですが、すでに使用されている場合は別のポートを割り当てられます。
SOAP サービス要求						
Cisco Unified Presence (Tomcat)	Cisco Unified Presence (SOAP)	TCP	TCP	5007	エフェメラル	SOAP モニタ ポート

AMC RMI 要求						
Cisco Unified 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。
Cisco Unified 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。
XCP 要求						
XMPP クライアント	Cisco Unified Presence	TCP	TCP	5222	エフェメラル	クライアント アクセス ポート
Cisco Unified Presence	Cisco Unified 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	Cisco Unified 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
Cisco Unified Presence (XCP サービス)	Cisco Unified 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。
Cisco Unified Presence (XCP ルータ)	Cisco Unified 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。
外部データベース (PostgreSQL) 要求						
PostgreSQL データベース	Cisco Unified Presence	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。

関連項目

SNMP については、『*Serviceability Configuration and Maintenance Guide for Cisco Unified Presence*』を参照してください。このマニュアルは次の URL から入手できます。

http://www.cisco.com/en/US/products/ps6837/prod_maintenance_guides_list.html

関連資料

Cisco Unified Presence のインストールと保守、および関連する互換性情報の詳細について、次の各資料を参照することを強くお勧めします。

- 最新の Cisco Unified Presence の要件については、『*Release Notes for Cisco Unified Presence*』を参照してください。このマニュアルは次の URL から入手できます。
http://www.cisco.com/en/US/products/ps6837/prod_release_notes_list.html
- Cisco Unified Presence リリースに関連する製品の互換性情報については、次の URL を参照してください。
http://www.cisco.com/en/US/products/ps6837/products_device_support_tables_list.html
- 『*Installation and Upgrade Guide for Cisco Unified Presence*』
このマニュアルでは、Cisco Unified Presence のインストールまたはアップグレードを行う際の手順を説明しています。
- 『*Cisco Unified Communications Operating System Maintenance Guide for Cisco Unified Presence*』
このマニュアルには、ソフトウェア アップグレード情報のほかに、オペレーティング システム GUI とコマンドライン インターフェイスから利用できる各ユーティリティについて、アクセスおよび使用の方法が記載されています。
- 『*Deployment Guide for Cisco Unified Presence*』
このマニュアルには、Cisco Unified Presence の設定プロセスの概要が記載されています。
- 『*Serviceability Configuration and Maintenance Guide for Cisco Unified Presence*』
このマニュアルには、Cisco Unified Presence のサービスアビリティについての説明のほかに、アラーム、トレース、およびその他のレポート機能の設定方法について順を追って記載されています。
- 『*Disaster Recovery System Guide for Cisco Unified Presence*』
このマニュアルには、バックアップの各設定の構成方法、および Cisco Unified Presence データのバックアップ方法と復元方法についての説明があります。

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

© 2010 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2010, シスコシステムズ合同会社.
All rights reserved.