



INDEX

数字

16CIF [3-8](#)

4CIF [3-8](#)

A

ACL [9-3, 9-8](#)

Advanced Encryption Standard (AES) [9-5](#)

AES [9-5](#)

ASA [9-8](#)

Auxiliary VLAN [9-3](#)

B

B2B [4-7](#)

B2B ビデオ導入モデル [7-3](#)

BFCP [7-15, 8-9](#)

Binary Floor Control Protocol (BFCP) [7-15, 8-9](#)

Business-to-Business (B2B) [4-7](#)

Business-to-Business (B2B) ビデオ導入モデル [7-3](#)

B フレーム [3-6](#)

C

CA [9-6](#)

CAPF [9-6](#)

CBWFQ [5-2](#)

CDP [2-9, 5-2](#)

Certificate Authority Proxy Function (CAPF) [9-6](#)

CIF [3-7, 3-8](#)

Cisco Certificate Authority Proxy Function (CAPF) [9-6](#)

Cisco Discovery Protocol (CDP) [2-9, 5-2](#)

Cisco Integrated Services Router (ISR) [8-9](#)

Cisco Media Experience Engine (MXE) [8-4, 8-8](#)

Cisco SAFE Blueprint [9-1](#)

Cisco Technical Assistance Center (TAC) [vii](#)

Cisco TelePresence Conductor [2-4](#)

Cisco TelePresence Server [8-4](#)

Cisco TelePresence System (CTS) [9-7](#)

Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS) [3-8](#)

Cisco Unified Border Element [2-7](#)

Cisco Unified Communications Manager Session Management Edition (SME) [7-5](#)

Cisco Unified Communications Manager (Unified CM) [3-8, 5-2, 8-2](#)

Cisco Unified Communications Sizing Tool (Unified CST) [8-9](#)

Cisco 高密度パケット音声ビデオ デジタル シグナル プロセッサ モジュール (PVDM3) [8-9](#)

Cisco 適応型セキュリティ アプライアンス (ASA) [9-8](#)

ClearPath [3-15](#)

Common Intermediate Format (CIF) [3-7](#)

CSR [9-6](#)

CTL [9-7](#)

CTRS [2-5](#)

CTS [9-7](#)

D

Datagram Transport Layer Security (DTLS) [9-5](#)

DCT [3-3](#)

DHCP [9-2](#)

DID [6-2](#)

DiffServ [5-1](#)

DiffServ コード ポイント (DSCP) [5-2](#)

Display Channel Table (DCT) [3-3](#)

DMZ [9-10](#)
 DNS [6-1, 9-2](#)
 DNS サービス (SRV) [6-2, 7-9](#)
 DSCP [5-2](#)
 DSP [8-9](#)
 DTLS [9-5](#)

E

E.164 [6-1](#)
 Electronic Numbering (ENUM) [6-1](#)
 ENUM [6-1](#)
 etoken [9-7](#)
 Expressway [2-6, 2-7, 9-10](#)

F

FEC [3-15](#)
 FECC [4-2, 4-4, 8-4](#)
 FIFO [5-2](#)

G

GDR [3-3, 3-5](#)
 Gradual Decoder Refresh (GDR) [3-3, 3-5](#)

H

H.323 [4-3](#)
 H.323 スタンドアロン ビデオ ネットワーク [7-19](#)
 HD [8-9](#)
 HMAC-SHA1 [9-5](#)
 HTTPS [9-2, 9-4](#)
 Hyper-Text Transfer Protocol Secure (HTTPS) [9-2, 9-4](#)

I

IDR [3-5](#)

IEC [3-3](#)
 IETF [4-5, 9-5](#)
 IME [2-7](#)
 Instant Decoder Refresh (IDR) [3-5](#)
 Integrated Services Digital Network (ISDN) [3-8](#)
 Intercompany Media Engine (IME) [2-7](#)
 IP precedence [5-1](#)
 IPSec [4-4](#)
 IPSec (Internet Protocol Security) [4-4](#)
 IP-to-IP ゲートウェイ [2-7](#)
 IPv4 [4-8](#)
 IPv6 [4-1, 4-8](#)
 IP バージョン 4 (IPv4) [4-8](#)
 IP バージョン 6 (IPv6) [4-1, 4-8](#)
 IP ビデオ テレフォニー [3-9](#)
 ISDN [3-8](#)
 ISDN ゲートウェイ [2-7](#)
 ISO [3-3](#)
 ISR [8-9](#)
 ITU [3-3, 4-3](#)
 ITU-T [3-3, 4-3](#)
 I フレーム [3-5](#)

L

LDAP [6-3](#)
 Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) [6-3](#)
 Long Term Reference Picture [3-3, 3-5, 3-15](#)
 LSC [9-6](#)
 LTRP [3-3, 3-5, 3-15](#)

M

MCU [2-1, 3-13, 8-1, 8-4](#)
 Media Experience Engine (MXE) [8-4, 8-8](#)
 Media Services Engine (MSE) [2-5](#)
 MIC [9-6](#)
 Movi [1-3, 2-6](#)
 Moving Picture Experts Group (MPEG) [3-3](#)

MPEG 3-3
 MPLS 3-9
 MSE 2-5
 MSI 2-8
 MXE 8-4, 8-8

N

NAT 2-6, 4-7
 NAT-T 4-7
 Network Address Translation (NAT) 2-6, 4-7
 NTP 9-2

O

OBTP 2-8, 8-9
 One Button To Push (OBTP) 2-8, 8-9

P

PKCS #10 証明書署名要求 (CSR) 9-6
 PKI 9-6
 PQ 5-2
 precedence 5-1
 Prime Collaboration Manager 2-8
 PSTN アクセス 6-3
 PVDM3 8-9
 P フレーム 3-6

Q

QCIF 3-7, 3-8
 QoS 2-9, 5-1, 7-14, 9-3, 9-8
 Quality of Service (QoS) 2-9, 5-1, 7-14, 9-3, 9-8
 Quarter Common Intermediate Format (QCIF) 3-7

R

Request For Comments (RFC) 4-5
 RFC 4-5
 RFC 3711 9-5
 RFC 4347 9-5
 RFC 5246 9-5
 RSVP 5-3
 RSVP エージェント 5-3
 RTP 9-5

S

SAFE Blueprint 9-1
 SCCP 4-1
 SD 8-9
 Secure Real-time Transport Control Protocol (SRTCP) 9-5
 Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) 4-3, 9-5, 9-7
 Session Initiation Protocol (SIP) 2-6, 4-5, 9-2
 Session Management Edition (SME) 7-5
 SIP 2-6, 4-5, 9-2
 SIP スタンドアロン ビデオ ネットワーク 7-20
 Skinny Client Control Protocol (SCCP) 4-1
 SME 7-5
 SRTCP 9-5
 SRTP 4-3, 9-5, 9-7
 SSH 9-2, 9-4
 SSL 9-5

T

TAC vii
 TCP 4-1
 TCS 2-5
 Technical Assistance Center (TAC) vii
 telepresence 1-1, 2-1, 3-11
 TelePresence Conductor 2-4

TelePresence Content Server (TCS) [2-5](#)
 TelePresence Management Suite (TMS) [2-8, 8-2](#)
 TelePresence Manager [2-8](#)
 TelePresence Recording Server [2-5](#)
 TLS [4-3, 9-5](#)
 TMS [2-8, 8-2](#)
 ToS [5-1](#)
 Traversal Using Relay NAT (TURN) [2-7](#)
 TURN [2-7](#)

U

UAC [4-5](#)
 UAS [4-5](#)
 UDP [3-9, 4-3, 9-5, 9-8](#)
 Unicode Transformation Format (UTF) [4-7](#)
 Unified Border Element [2-7](#)
 Unified CM [3-8, 5-2, 8-2](#)
 Unified Communications Manager Session Management Edition (SME) [7-5](#)
 Unified Communications Manager (Unified CM) [3-8, 8-2](#)
 Unified Communications Sizing Tool (Unified CST) [8-9](#)
 Unified CST [8-9](#)
 Uniform Resource Identifier (URI) [4-1, 6-1](#)
 URI [4-1, 6-1](#)
 URI ベースのダイヤルプラン [6-3](#)
 USB [9-7](#)
 UTF [4-7](#)

V

VCS [2-6, 3-8, 4-8, 5-2, 8-2, 9-7](#)
 VCS Control [2-6, 9-10](#)
 VCS Expressway [2-6, 2-7, 9-10](#)
 Video Communication Server Expressway (VCS Expressway) [9-10](#)
 Video Communication Server (VCS) [2-6, 3-8, 4-8, 5-2, 8-2, 9-7](#)

VLAN [2-9, 9-3](#)
 VLC [3-3](#)
 Voice over IP (VoIP) [6-1](#)
 VoIP [6-1](#)

W

WebEx OneTouch 統合 [8-9](#)
 WFQ [5-2](#)

X

X.509 v3 証明書 [9-6](#)

あ

アーキテクチャ [1-1, 2-2](#)
 アクセス コントロール リスト (ACL) [9-3, 9-8](#)
 アクティブ プレゼンス [8-8, 8-9](#)
 圧縮 [3-1, 3-3](#)
 アドホック会議 [8-2](#)
 アドミッション制御 [5-1, 5-3](#)
 暗号化 [9-4, 9-7](#)

い

イマーシブ ビデオ会議 [3-11](#)
 インターネット技術特別調査委員会 (IETF) [4-5, 9-5](#)
 インターレース ビデオ [3-7](#)
 イントラフレーム圧縮 [3-2](#)
 インフラストラクチャ コンポーネント [1-4, 2-1](#)

え

遠端カメラ制御 (FECC) [4-2, 4-4, 8-4](#)
 エンドポイント [1-3, 2-3, 2-6, 7-9, 8-8, 9-7](#)
 エンドポイントのネイティブ サポート [9-7](#)

お

重み付け均等化キューイング (WFQ) [5-2](#)

か
会議

アドホック [8-2](#)

イマーシブ ビデオ [3-11](#)

インフラストラクチャ [8-2](#)

エンドポイント [8-8](#)

概要 [8-1](#)

キャパシティ プランニング [8-9](#)

種類 [8-2](#)

スケジュール済み [8-2](#)

デスクトップから [3-10](#)

ハードウェア プラットフォーム [2-4](#)

マルチポイント デバイス [8-3](#)

解像度 [3-7](#)

ガイドライン

エンドポイントの選択 [7-9](#)

コール処理 [7-8](#)

概要 [1-1](#)

拡張性 [7-16](#)

拡張メディア ゲートウェイ [2-7](#)

確認転送 [5-1](#)

カスタマー サポート [vii](#)

仮想チャネル リンク (VLC) [3-3](#)

仮想ローカル エリア ネットワーク (VLAN) [2-9](#)

管理パスワード [9-4](#)

関連マニュアル [vii](#)

き

企業間ビデオ導入モデル [7-3](#)

企業内ビデオ トポロジ [7-3](#)

キャパシティの計算 [7-16](#)

キャパシティ プランニング [8-9](#)

キャンパス内ビデオ トポロジ [7-2](#)

キューイング [5-2](#)

緊急転送 [5-1](#)

く

組み込みビデオ リソース [7-10](#)

クラウドホスト型ビデオ ソリューション [3-12](#)

クラスタ型コール処理 [7-5](#)

クラスによる制限 [6-4](#)

クラスベースの重み付け均等化キューイング (CBWFQ) [5-2](#)

け

ゲートウェイ [2-7](#)

ゲートキーパー [4-3](#)

こ

公開キー インフラストラクチャ (PKI) [9-6](#)

高解像度 (HD) [8-9](#)

高密度パケット音声ビデオ デジタル シグナル プロセッサ
モジュール (PVDM3) [8-9](#)

コーダ / デコーダ [3-3](#)

コーデック [3-3](#)

コール アドミッション制御 [5-1, 5-3](#)

コール解決 [6-3](#)

コール カウント [5-3](#)

コール処理

クラスタ型 [7-5](#)

集約型 [7-5](#)

選択のガイドライン [7-8](#)

単一サイト [7-4](#)

複数サイト [7-5](#)

ホスト型 [7-7](#)

コール処理エージェント [8-2](#)

コール制御 [2-6](#)

コール制御プロトコル [4-1](#)

コールのカウント [5-3](#)

コール品質 **5-3**
 コールブロッキング **6-4**
 国際電気通信連合 (ITU) **3-3, 4-3**
 国際電気通信連合電気通信標準化部門 (ITU-T) **3-3, 4-3**
 国際電気標準会議 (IEC) **3-3**
 国際標準化機構 (ISO) **3-3**
 このマニュアルの表記法 **viii**
 このマニュアルのフィードバック **vii**
 個別の VLAN **9-3**
 コラボレーティブ会議 **8-1**
 コンテンツ共有 **7-15, 8-9**
 コンテンツの共有 **7-15**
 コンプレッサ/デコンプレッサ **3-3**

さ

サービス クラス **2-3, 6-4**
 サービス統合型ルータ (ISR) **8-9**
 差別化サービス (DiffServ) **5-1**
 サポート、入手方法 **vii**

し

シグナリング **9-4**
 システム アーキテクチャ **1-1**
 ジッター **5-1**
 自動コラボレート **8-9**
 ジャバー **1-3, 2-6**
 集中型のビデオ リソース割り当て **7-10**
 集約型コール処理 **7-5**
 証明書署名要求 (CSR) **9-6**
 証明書信頼リスト (CTL) **9-7**
 信頼境界 **5-2**
 信頼性 **7-16**

す

スイッチング **2-4, 8-4**

スイッチングおよびトランスコーディングに使用するプラットフォーム **2-4**
 スケジュール済み会議 **8-2**
 スタンドアロン ビデオ ネットワーク **7-19**
 ストリーミング **2-5**

せ

製造元でインストールされる証明書 (MIC) **9-6**
 セキュア シェル (SSH) **9-2, 9-4**
 セキュア ソケット レイヤ (SSL) **9-5**
 セキュリティ **4-3, 7-16, 9-1**
 セキュリティ レベル **9-8**
 設定ファイル **9-7**
 前方誤り訂正 (FEC) **3-15**

そ

相互運用性 **3-12**
 ソケット **9-8**

た

帯域幅
 使用状況 **5-3, 7-16**
 帯域幅の使用量の計算 **7-16**
 帯域幅の使用量の計算式 **7-16**
 対称型ポート ナンバリング **9-8**
 ダイナミック ビット レート調整 **3-15**
 ダイナミック ホスト コンフィギュレーション プロトコル (DHCP) **9-2**
 タイプ オブ サービス (ToS) **5-1**
 ダイアル イン (DID) **6-2**
 ダイアル プラン **6-1**
 単一サイト コール処理 **7-4**

ち

遅延 **5-1**

着信番号の変換 **6-4**
 中央集中型の導入 **8-5**

つ

追加情報 **vii**

て

データリンク層 **2-9**
 適応型セキュリティ アプライアンス (ASA) **9-8**
 テクニカル サポート **vii**
 デジタル シグナル プロセッサ (DSP) **8-9**
 デジタル証明書 **9-6**
 デスクトップ ビデオ会議 **3-10**
 デバイス
 アクセス **9-4**
 セキュリティ **9-3, 9-7**
 テレプレゼンス相互運用プロトコル (TIP) **3-14, 8-4, 8-8, 8-9**
 伝送制御プロトコル (TCP) **4-1**

と

導入モデル
 中央集中型 **8-5**
 ビデオ ネットワーク **7-1**
 分散型 **8-6**
 マルチポイント テクノロジー **8-5**
 ドメイン ネーム システム (DNS) **6-1, 9-2**
 トラフィック
 シェーピングおよびポリシング **5-2**
 ネットワーク上 **5-1**
 分類 **7-14**
 トラフィックの分類 **7-14**
 トランスコーディング **2-4, 8-4**
 トランスポート層セキュリティ (TLS) **4-3, 9-5**
 ドロップ済みパケット **5-1**

に

認証局 (CA) **9-6**

ね

ネットワーク アドレス変換トラバーサル (NAT-T) **4-7**
 ネットワーク管理 **2-8**
 ネットワーク帯域幅のオーバーサブスクリプション **29**
 ネットワーク タイム プロトコル (NTP) **9-2**
 ネットワーク トラフィック **5-1**
 ネットワークのセキュリティ強化 **9-1**
 ネットワーク インフラストラクチャ **2-1, 2-9**

は

パイプ **5-3**
 バグ、報告 **vii**
 パケット
 キューイング **5-2**
 損失 **5-1**
 はじめに **vii**
 パスワード **9-4**
 発信サービスに対する制限 **6-4**
 発信者情報の操作 **6-4**
 パフォーマンス **7-16**
 番号ベースのダイヤル プラン **6-2**
 番号変換 **6-4**

ひ

ビット レート調整 **3-15**
 ビデオ
 ISDN 経由 **3-8**
 アーキテクチャ **2-2**
 圧縮 **3-1**
 インフラストラクチャ コンポーネント **1-4, 2-1**
 エンドポイント **1-3, 2-3, 2-6**
 会議 **3-10, 3-11, 8-1**

- 解像度 [3-7](#)
 - 概要 [1-1](#)
 - クラウドホスト型ソリューション [3-12](#)
 - サービス クラス [2-3](#)
 - サービスとしてのビデオ [7-7](#)
 - スタンドアロン ネットワーク [7-19](#)
 - ストリーミング [2-5](#)
 - 製品 [2-1](#)
 - ソリューションの歴史 [3-8](#)
 - テレフォニー [3-9](#)
 - ネットワーク管理 [2-8](#)
 - 配信の最適化 [7-14](#)
 - フレーム [3-1, 3-4](#)
 - リソース割り当て [7-10](#)
 - 録画 [2-5](#)
 - ビデオ ソリューションの変遷 [3-8](#)
 - ビデオ対応ネットワークの構築 [7-14](#)
 - ビデオ ネットワークの管理 [2-8](#)
 - ビデオ ネットワークのトポロジ [7-1](#)
 - ビデオ配信の最適化 [7-14](#)
 - ビデオ リソースの割り当て [7-10](#)
 - 非武装地帯 (DMZ) [9-10](#)
 - 表記法 [viii](#)
 - 標準解像度 (SD) [8-9](#)
 - ヒント [3-14, 8-4, 8-8, 8-9](#)
 - CDP [2-9](#)
 - DHCP [9-2](#)
 - DTLS [9-5](#)
 - H.323 [4-3, 9-2](#)
 - HTTPS [9-2, 9-4](#)
 - IPv4 [4-8](#)
 - IPv6 [4-8](#)
 - LDAP [6-3](#)
 - NTP [9-2](#)
 - RTP [9-5](#)
 - SCCP [4-1](#)
 - SIP [2-6, 4-5, 9-2](#)
 - SRTCP [9-5](#)
 - SRTP [4-3, 9-5, 9-7](#)
 - TCP [4-1](#)
 - TIP [3-14, 8-4, 8-8, 8-9](#)
 - TLS [4-3, 9-5](#)
 - UDP [3-9, 4-3, 9-5, 9-8](#)
 - 概要 [4-1](#)
 - コール制御 [4-1](#)
 - 分散型の導入 [8-6](#)
 - 分散型のビデオ リソース割り当て [7-13](#)
-
- ふ
- ファーストイン ファーストアウト (FIFO) [5-2](#)
 - ファイアウォール [9-8, 9-10](#)
 - 複数サイト コール処理 [7-5](#)
 - プライオリティ キューイング (PQ) [5-2](#)
 - フレーム [3-1, 3-4](#)
 - フレーム間圧縮 [3-2](#)
 - プレゼンス [8-8, 8-9](#)
 - プログレッシブ スキャン [3-7](#)
 - ブロックされたコール [6-4](#)
 - プロトコル
 - BFCP [7-15, 8-9](#)
-
- へ
- 変更履歴 [vii](#)
-
- ほ
- ポート [9-8](#)
 - ホスト型コール処理 [7-7](#)
-
- ま
- マニュアル
 - 関連 [vii](#)
 - 関連資料 [1-6](#)
 - 入手 [vii](#)

フィードバック [vii](#)

マルチプロトコル ラベル スイッチング (MPLS) [3-9](#)

マルチポイント コントロール ユニット (MCU) [2-1, 3-13, 8-1, 8-4](#)

マルチポイント ソリューション

- エンドポイント [8-8](#)
- 選択基準 [8-8](#)
- 導入のガイドライン [8-5](#)
- マルチポイント デバイス [8-3, 8-8](#)

め

メディア [9-4](#)

メディア サービス インターフェイス (MSI) [2-8](#)

メディアの暗号化 [9-7](#)

も

問題、報告 [vii](#)

ゆ

ユーザ エージェント クライアント (UAC) [4-5](#)

ユーザ エージェント サーバ (UAS) [4-5](#)

ユーザ データグラム プロトコル (UDP) [3-9, 4-3, 9-5, 9-8](#)

ユニバーサル シリアル バス (USB) [9-7](#)

ユニファイド コミュニケーション [1-1, 2-1](#)

よ

用語集 [1-1](#)

り

リアルタイム転送プロトコル (RTP) [9-5](#)

リージョン [5-3](#)

リソース予約プロトコル (RSVP) [5-3](#)

リップシンク [5-2](#)

履歴

改訂 [vii](#)

本マニュアル [vii](#)

リンク [5-3](#)

れ

歴史

- ビデオ ソリューション [3-8](#)

連続表示 [8-9](#)

ろ

ローカルで有効な証明書 (LSC) [9-6](#)

録画 [2-5](#)

ロケーション [5-3](#)

ロスレス圧縮 [3-2](#)

ロッシー圧縮 [3-2](#)

