

Cisco VT Advantage

Q. Cisco® VT Advantage とはどのようなものですか？

A. Cisco VT Advantage とは、Cisco VT Advantage ソフトウェア アプリケーションおよびビデオ テレフォニー USB カメラである Cisco VT Camera で構成されたビデオ テレフォニー ソリューションです。Cisco IP Phone に接続された PC に Cisco VT Camera を搭載すると、エンタープライズ IP テレフォニー ネットワークでビデオ コールの発信および受信ができます。

Cisco VT Advantage を使用すると、使い慣れた電話インターフェイスを使用して Cisco IP Phone からコールを発信でき、ボタンやマウスの操作をしなくても、PC 上でビデオ機能が拡張されてコールが発信されます。

Q. Cisco VT Advantage は、PC テレフォニー ビデオ製品とどのように違うのですか？

A. Cisco VT Advantage ではビデオ電話コールを通常の電話と同じように扱えるので、複雑なビデオ会議システムや PC ベース アプリケーションの操作が必要ありません。Cisco VT Advantage には以下の機能があります。

- 音声およびビデオの一貫した操作性
 - 着信転送、転送、会議、保留、ミュートなどの機能がビデオで利用でき、どれも IP Phone から操作できます。
 - コールの相手側がビデオ端末または電話のどちらであるかを事前に調べる必要がないため、通話完了率が向上し、その結果、生産性も向上します。
 - コールは Cisco CallManager で制御されるので、ユーザはビデオの機能または設定について特別な経験または知識を必要としません。
- Cisco VT Advantage では IP Phone と PC が関連づけられ、通常の電話の場合と同様に会話をしたり、PC を通してビデオを見たりすることができます。
- 操作が簡単でビデオの品質が高く、低コストで高い効果が得られることにより、購入しやすくなっています。

Q. Cisco VT Advantage にはどのような利点がありますか？

A. 主な利点は以下のとおりです。

- 導入および操作の簡易性 — 現在のビデオ テレフォニーは、通常の電話をかけるようにシンプルで簡単です。
 - Cisco CallManager コール処理システムに登録すると、Cisco VT Advantage で IP Phone のすべての機能を利用することができます。
 - ビデオ テレフォニー コールの発信および受信は、通常の電話と同じように行えます。
 - 1つの電話番号を使用して、音声およびビデオの両方のテレフォニー エンドポイントに対してコールを発信することができます。



- 生産性の向上およびビジネス上の意思決定の効率化
 - 企業全体のデスクトップでインタラクティブなフェース トゥ フェースのコミュニケーションが可能になることにより、作業の生産性およびコミュニケーションの質が向上し、ビジネス上の意思決定も効率化されてチームワークも高まります。
 - Cisco VT Advantage では、直接顔を合わせる会議の必要性を減らすことにより、会議に伴う出張費や時間を節約できます。
- 投資保護
 - Cisco VT Advantage は、既存の IP テレフォニー機器、データ ネットワーク、およびアプリケーションを使用します。
 - Cisco VT Advantage によりビデオ テレフォニー機能が得られ、お客様の Cisco IP Phone 機能が拡張されます（既存テレフォニーの投資保護にもつながります）。

Q. どのようなお客様が対象ですか？

A. 支社やリモート オフィス間でのフェース トゥ フェースのコミュニケーションを希望し、コンバージドネットワークを使用して生産性の向上およびコストの削減を目指し、導入済みの Cisco IP Phone の有効活用を考えている企業のお客様を対象としています。

Q. Cisco VT Advantage アプリケーションではどの Cisco IP Phone が利用できますか？

A. Cisco IP Phone 7940G、7960G、および 7970G が利用できます。

Q. PC を Cisco IP Phone に直接接続することが必要ですか？

A. 必要です。ビデオを関連づけるために、ビデオ対応 Cisco IP Phone 7940G、7960G、または 7970G の背面にある PC ポートに PC を直接接続してください。

Q. Cisco CallManager のどのリリースが必要ですか？

A. Cisco CallManager Release 4.0(1) Service Release 1 が必要です。

発売、価格、発注情報

Q. Cisco VT Advantage はいつ発注できますか？

A. Cisco VT Advantage は 2004 年上半期に発売予定です。

Q. 価格リストにはどのような項目が記載されていますか？

A. Cisco VT Advantage ソフトウェア、ライセンス、および Cisco VT Camera が記載されています。

Q. Cisco VT Advantage のライセンスは別途購入する必要がありますか？

A. 必要ありません。価格にライセンスが含まれています。

Q. Cisco VT Advantage はどのように発注するのですか？

A. お近くのシスコの代理店までお問い合わせください。

機能

Q. コンピュータの最小要件はどのようなものですか？

A. コンピュータの最小要件は以下のとおりです。

- Microsoft Windows 2000 Professional (SP3 以降) または Windows XP Professional (SP1 以降)
- 1 GHz 以上の Pentium III または互換性のあるプロセッサ (ストリーミング SIMD 拡張が必要)、1.4 GHz 以上の互換性のあるプロセッサを推奨



- 最小 256 MB の RAM
- 40 MB のディスク空き容量
- ビデオ対応グラフィックスカード (800 × 600 解像度、16 ビット カラー以上)
- USB 1.1 または 2.0
- 最小 256 kbps のネットワーク接続

Q. Cisco VT Advantage を使用する場合 Cisco IP Phone のどの機能がサポートされていますか？

A. Cisco VT Advantage を使用する場合、転送、会議、保留、ミュート、および着信転送がサポートされています。特別な操作は不要です。これらのテレフォニー機能の操作は、通常の電話でのコールの場合と同じです。

Q. どのようなビデオ機能がサポートされていますか？

A. Cisco VT Advantage は、以下のビデオ機能をサポートしています。

- H.263 ビデオコーデック — 128 kbps ~ 1.5 Mbps ビットレート
- Cisco VT Camera の広帯域ビデオコーデック — スイッチド ネットワークでの PC の CPU 使用率を軽減
- サポートされるビデオフォーマット (最大 30 フレーム / 秒)
 - VGA (640 × 480)
 - CIF (352 × 288)
 - SIF (320 × 240)
 - QCIF (176 × 144)
 - QSIF (160 × 120)
- サードパーティ製 (AVVID [Architecture for Voice, Video and Integrated Data] 認定パートナー) H.323 ビデオターミナルとの連携が可能

Q. Cisco VT Advantage は、H.323 エンドポイントにコールを発信することができますか？

A. Cisco AVVID 認定パートナー製の H.323 エンドポイントを使用すれば可能です。

Q. Cisco VT Advantage は、Skinny Client Control Protocol (SCCP) Cisco IP/VC Multipoint Control Unit (MCU) 会議にダイヤルインできますか？

A. できます。

Q. Cisco VT Advantage は、H.323 Cisco IP/VC MCU 会議にダイヤルインできますか？

A. できます。

Q. ビデオ会議コールは、Cisco VT Advantage 対応 IP Phone を使用して発信できますか？

A. できます。Cisco VT Advantage を使用すると、音声コールと同様に特別コールまたは「Meet-Me」会議コールを発信することができます。

Q. Cisco VT Advantage 対応電話で会議コールを発信するときにビデオを使用するには、どのようなコンファレンスブリッジが必要ですか？

A. Cisco VT Advantage 対応電話でかける会議コールのビデオ部には、Cisco IP/VC 3511 または 3540 MCU が必要です。シスコの標準コンファレンスブリッジを使用する場合、コールは音声専用になります。

Q. Cisco VT Advantage を起動すると、2 つのビデオウィンドウが表示され、5 秒後にどちらも消えます。これは通常の動作ですか？

A. 通常です。これにより、エンド ユーザはコールを発信するときにビデオの送受信が行われていることを確認できます。

Q. Cisco IP Phone 7940G、7960G、または 7970G を「ビデオ対応」にするにはどのようにしたらよいですか？

A. Cisco CallManager Administration Device にある Cisco IP Phone の 7940G、7960G、および 7970G の [Phones] セクションで設定を行います。電話設定ページの下端までスクロールし、[Video Capabilities] ドロップダウン ボックスを表示します。デフォルトでは [Disabled] に設定されていますが、これを [Enabled] に変更して、ビデオが使用できるように電話をリセットします。電話がリセットされると、カメラアイコンが右下隅の [more] ソフトキーの上に表示され、電話が「ビデオ対応」になっていることがわかります。

Q. Cisco VT Advantage は、ビデオ対応電話に接続されていることをどのように認識するのですか？

A. Cisco VT Advantage は、電話と Cisco Discovery Protocol (CDP) メッセージを交換して認識します。

Q. Cisco VT Camera は他のアプリケーションで動作しますか？

A. 動作しません。

Q. Cisco VT Advantage では、Cisco VT Camera 以外のカメラを使用できますか？

A. 使用できません。Cisco VT Advantage は、Cisco VT Camera で動作するように設計されています。これにより、サードパーティ製 Web カメラのサポート問題が軽減され、インストールが容易になります。Cisco VT Camera には以下の利点があります。

- 高品質のビデオ イメージ
 - 低輝度でのパフォーマンスを向上させるための 640×480 Charge-Coupled Device (CCD) センサ
 - 透明度を向上し、歪みを最小化するガラス製レンズ
- 内蔵ビデオ エンコーダ (Cisco VT Advantage 広帯域コーデック)
 - CPU 使用率の負荷軽減



Corporate Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-4000
800 553-NETS (6387)
Fax: 408 526-4100

European Headquarters

Cisco Systems International BV
Haarlerbergpark
Haarlerbergweg 13-19
1101 CH Amsterdam
The Netherlands
www-europe.cisco.com
Tel: 31 0 20 357 1000
Fax: 31 0 20 357 1100

Americas Headquarters

Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134-1706
USA
www.cisco.com
Tel: 408 526-7660
Fax: 408 527-0883

Asia Pacific Headquarters

Cisco Systems, Inc.
Capital Tower
168 Robinson Road
#22-01 to #29-01
Singapore 068912
www.cisco.com
Tel: +65 6317 7777
Fax: +65 6317 7799

Cisco Systems has more than 200 offices in the following countries and regions. Addresses, phone numbers, and fax numbers are listed on the

Cisco Web site at www.cisco.com/go/offices

Argentina • Australia • Austria • Belgium • Brazil • Bulgaria • Canada • Chile • China PRC • Colombia • Costa Rica • Croatia
Czech Republic • Denmark • Dubai, UAE • Finland • France • Germany • Greece • Hong Kong SAR • Hungary • India • Indonesia • Ireland
Israel • Italy • Japan • Korea • Luxembourg • Malaysia • Mexico • The Netherlands • New Zealand • Norway • Peru • Philippines • Poland
Portugal • Puerto Rico • Romania • Russia • Saudi Arabia • Scotland • Singapore • Slovakia • Slovenia • South Africa • Spain • Sweden
Switzerland • Taiwan • Thailand • Turkey • Ukraine • United Kingdom • United States • Venezuela • Vietnam • Zimbabwe

All contents are Copyright © 1992–2004 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. CCIP, CCSP, the Cisco Arrow logo, the Cisco *Powered* Network mark, Cisco Unity, Follow Me Browsing, FormShare, and StackWise are trademarks of Cisco Systems, Inc.; Changing the Way We Work, Live, Play, and Learn, and iQuick Study are service marks of Cisco Systems, Inc.; and Aironet, ASIST, BPX, Catalyst, CCDA, CCDP, CCIE, CCNA, CCNP, Cisco, the Cisco Certified Internetwork Expert logo, Cisco IOS, the Cisco IOS logo, Cisco Press, Cisco Systems, Cisco Systems Capital, the Cisco Systems logo, Empowering the Internet Generation, Enterprise/Solver, EtherChannel, EtherSwitch, Fast Step, GigaStack, Internet Quotient, IOS, IP/TV, iQ Expertise, the iQ logo, iQ Net Readiness Scorecard, LightStream, MGX, MICA, the Networkers logo, Networking Academy, Network Registrar, *Packer*, PIX, Post-Routing, Pre-Routing, RateMUX, Registrar, ScriptShare, SlideCast, SMARTnet, StrataView Plus, Stratm, SwitchProbe, TeleRouter, The Fastest Way to Increase Your Internet Quotient, TransPath, and VCO are registered trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and certain other countries.

All other trademarks mentioned in this document or Web site 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.
(0304R) ETMG 203246—CM 02.04