

Cisco TelePresence SX10 Quick Set

小さなコラボレーション スペースをビデオ対応化

Cisco TelePresence® SX10 Quick Set は、小さなコラボレーション スペースのビデオ対応を実現するために設計された、お求めやすい価格のオールインワン ユニットです。テレプレゼンスを開始したばかりの中小規模企業に適しています。また、SX10 を使用すると、企業全体にテレプレゼンスを拡張できます。

SX10はカメラとコーデックを組み合わせることで1つのコンパクトなデバイスにまとめた、低コストで高品質な装置です。標準のモニターマウント規格をサポートしたフラットパネル ディスプレイの上部に取り付け可能で、目立たない単一ケーブル システムを介して Power over Ethernet (PoE) に接続します。解像度 1080p30 の高画質ビデオが実現するだけでなく、業界最先端の広角フィールド ビューにより、小さなスペースにおける最適な概観をお届けします。Cisco Intelligent Proximity のサポートにより、iOS および Android デバイスで SX10 のワイヤレス制御が可能です。また、共有コンテンツを受信することもでき、優れたコラボレーションが実現します。ラップトップや PC からワイヤレスでコンテンツを共有できます。

高品質、使いやすさ、低価格を兼ね備えた SX10 Quick Set は、ビデオを至る所に浸透させる実践的で有力なビジネス クラス ソリューションを提供します (図 1 ~ 3)。

図 1. 混み合った会議室で Cisco TelePresence SX10 を利用



図 2. リモート コントロールにより取り付け済みの Cisco TelePresence SX10 Quick Set



機能

Cisco TelePresence SX10 の主な特長を以下に示します。

- 最大 1080p30 の最適解像度による 1080p5 でのコンテンツ共有^{*}
- 広角 83° 水平 FOV、5 倍ズーム*
- Cisco Intelligent Proximity をサポートし、モバイル デバイスへのコンテンツ共有の他、ラップトップ (Mac および PC) からの無線共有を実現^{*}
- Intelligent Proximity を使用してシステムをワイヤレスで制御
- Power over Ethernet (PoE) ですぐに使用できる装置
- 統合マイク
- 低消費のエネルギー効率 (EU クラス B)
- Cisco[®] Unified Communications Manager (UCM) および Cisco TelePresence Video Communication Server (VCS)、または NEC UNIVERGE SV9500 (CE 8.0以降) に登録可能

^{*} コラボレーション エンドポイント ソフトウェア 8.0 以降が必要

図 3. Cisco TelePresence SX10 の壁面への取り付けソリューション



製品仕様

表 1 に Cisco TelePresence SX10 Quick Set の仕様、表 2 に機能を示します。

表 1. Cisco TelePresence SX10 Quick Set の仕様

仕様	説明
ソフトウェアの互換性	Cisco TelePresence ソフトウェア バージョン TC 7.1 以降 シスコ コラボレーション エンドポイント ソフトウェア バージョン 8.0 以降
製品の同梱物	<ul style="list-style-type: none"> SX10 Codec、統合 HD カメラおよびマイク 壁面取り付け TRC6 リモートコントロール ネットワーク ケーブルおよび HDMI ケーブル 現行モデル CTS-SX10N-K9 には専用の音声トランスミッタがベース ユニットに備わっており、Cisco Intelligent Proximity の使用時にシームレスなパフォーマンスを実現します。旧モデル CTS-SX10-K9 では外部スピーカーを使用してプロキシミティ信号を送信する必要がありました。
統合 HD カメラ	<ul style="list-style-type: none"> 5 倍ズーム (2.65 オプティカルおよびデジタル ズーム) チルト +5°/-25°、パン +/-30° 垂直視野角 51.5° 水平視野角 83° F 値 2.1 ~ 1920 X 1080 ピクセル プログレッシブ @ 30 fps 自動または手動フォーカス、明るさ調整、ホワイト バランス 遠端カメラ制御 逆さ取り付け時の画像の自動フリップ
ユーザ インターフェイス	TRC6 リモート制御および画面上のグラフィカル ユーザ インターフェイス Cisco TelePresence Touch 10(オプション)
言語サポート	英語、アラビア語、カタロニア語、チェコ語、デンマーク語、オランダ語、フィンランド語、フランス語、ドイツ語、ヘブライ語、ハンガリー語、イタリア語、日本語、韓国語、ノルウェー語、ポーランド語、ブラジル ポルトガル語、ロシア語、中国語(簡体字)、スペイン語、スウェーデン語、中国語(繁体字)、トルコ語。サポート言語はソフトウェア バージョンによって異なります。
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> 組み込み Telnet、SSH、XML、SOAP によるトータル管理 Web サーバ、セキュア コピー (SCP)、HTTP、HTTPS によるリモート ソフトウェア アップロード リモコンおよびオンスクリーン メニュー システム
ディレクトリ サービス	<ul style="list-style-type: none"> ローカル ディレクトリ(My Contacts)のサポート 共有電話帳 (Cisco UCM および Cisco TelePresence Management Suite (TMS) 経由) LDAP および H.350 をサポートするサーバ ディレクトリ (Cisco TelePresence Management Suite が必要) 着信、発信、不在着信の通話履歴を日時表示
電源	<ul style="list-style-type: none"> PoE 対応 電源自動検出 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz 通常運用では最大 12 W
動作温度および湿度	0 ~ 40 °C (32 ~ 95 °F)、相対湿度 10 ~ 90 % (結露しないこと)
保管および輸送温度	-20 ~ 60 °C (60 ~ 140 °F)、相対湿度 10 ~ 90 % (結露しないこと)
SX10 Codec の寸法	<ul style="list-style-type: none"> 幅: 27.5 cm (10.8 インチ) 高さ: 11.7 cm (4.6 インチ) 奥行: 9.1 cm (3.6 インチ) (カメラの下方への最大チルト) 重量: 0.9 kg (2.0 ポンド)
認定および適合規格	<ul style="list-style-type: none"> 指令 2006/95/EC (低電圧指令): 標準 IEC/EN 60950-1 指令 2004/108/EC (EMC 指令): 標準 EN 55022、クラス B: 標準 EN 55024: 標準 EN 61000-3-2/-3-3 UL 60950-1 および CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 認証取得 FCC CFR 47 Part 15 クラス A 準拠

*詳細は日本電気株式会社へお問い合わせください。

NEC UNIVERGE インフォメーションセンター

E-Mail: univergeinfo@usc.jp.nec.com

フリーダイヤル: 0120-75-7400

表 2. 製品の機能

仕様	説明
帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> 最大 3 Mbps
解像度/フレーム レートの最大帯域幅	<ul style="list-style-type: none"> 720p30、768 kbps ~ 1080p30、1472 kbps ~
ファイアウォール越え	<ul style="list-style-type: none"> Cisco TelePresence Expressway テクノロジー
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none"> H.263、H.263+、H.264
ビデオ入力	<p>ビデオ入力 X 2(ユーザ インターフェイスから HDMI または VGA を選択可能)</p> <p>サポート対象フォーマット</p> <ul style="list-style-type: none"> 640 X 480 (VGA) 720 X 480 704 X 576 (4CIF) 800 X 600 (SVGA) 848 X 480 1024 X 768 (XGA) 1152 X 864 (XGA+) 1280 X 720 (720p) 1280 X 768 (WXGA) 1920 X 1080@30 (HD1080p) <p>Extended Display Identification Data (EDID)</p>
ビデオ出力	<p>HDMI 出力でサポートされるフォーマット</p> <ul style="list-style-type: none"> 1920 X 1080@60 fps (1080p60) <p>ESA モニタ電源管理</p> <p>Extended Display Identification Data (EDID)</p>
ライブ ビデオ解像度	<p>ライブ ビデオ解像度(エンコードおよびデコード)</p> <ul style="list-style-type: none"> 176 X 144@30 (QCIF) (デコードのみ) 352 X 288@30 (CIF) 512 X 288@30 (w288p) 576 X 448@30 (448p) 768 X 448@30 (w448p) 704 X 576@30 (4CIF) 1024 X 576@30 (w576p) 640 X 480@30 (VGA) 800 X 600@30 (SVGA) 1024 X 768@30 (XGA) 1280 X 768@30 (WXGA) 1280 X 720@30 (HD720p) 1920 X 1080@30 (HD1080p)
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> 64 kbps MPEG4 AAC-LD、OPUS、G.722、G.722.1、G.711mu、G.711a、G.729ab、G.729
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> 高品質 20 kHz モノラル アコースティック エコー キャンセラ X 2 オート ゲイン コントロール (AGC) オート ノイズ リダクション アクティブ リップ シンク
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> 内蔵マイク X 1 外部マイク X 1、4 ピン ミニジャック (Table Microphone 20 または Cisco Ceiling Microphone) HDMI 音声入力 X 1
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> ライン出力 X 1、ミニジャック HDMI X 1 (デジタル メイン音声)
デュアル ストリーム	<ul style="list-style-type: none"> BFCP (SIP) デュアル ストリーム 解像度: 最大 1080p5 (CE8.0 以降)
マルチポイント サポート	<ul style="list-style-type: none"> シスコ アドホック会議 (Cisco UCM、Cisco TelePresence Server、Cisco TelePresence Conductor が必要)

仕様	説明
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ● SIP
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> ● SIP ポイントツーポイント ● 準拠規格: Advanced Encryption Standard (AES) ● 暗号化キーの自動生成と自動交換 ● デュアル ストリーム対応
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS ルックアップによるサービス構成 ● 差別化サービス (QoS) ● IP 帯域幅最適化コントロール (フロー制御を含む) ● 動的プレイアウトおよびリップシンク バッファリング ● NTP による日付および時刻のサポート ● パケット損失時のダウンスピード機能 ● URI ダイヤリング ● TCP/IP ● DHCP ● 802.1x ネットワーク認証 ● 802.1Q 仮想 LAN ● 802.1p (QoS および サービスクラス) ● ClearPath
Cisco Unified Communications Manager (Cisco UCM バージョン 8.6 以上が必要)	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Unified Communications Manager によるネイティブ レジストレーション ● Cisco Unified Communications Manager の基本的なプロビジョニング ● Cisco Unified Communications Manager からのファームウェア アップグレード ● Cisco Discovery Protocol と DHCP オプション 150 のサポート ● 保留/復帰/転送および共有電話帳の検索などの基本的なテレフォニー機能
IPv6 ネットワーク サポート	<ul style="list-style-type: none"> ● DHCP、Secure Shell (SSH)、HTTP、Secure HTTP (HTTPS)、DNS、および差別化サービス (DiffServ) で IPv4 と IPv6 のデュアル スタック ● スタティックと自動設定 (ステートレス アドレス自動設定) の両方をサポート
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> ● HTTPS および SSH を使用した管理 ● IP 管理用パスワード ● メニュー管理用パスワード ● IP サービスの停止可能 ● ネットワーク設定の保護
ネットワーク インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ● PoE 対応 LAN コネクタ X 1 (RJ-45) 100 Mbit
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> ● USB ポート X 1 (将来用途) ● Micro USB ポート X 1 (デバッグ用)

発注情報

シスコ製品の購入方法については、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせいただくか、表 3 を参照してください。

表 3. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデル名
Cisco TelePresence SX10 Quick Set (SX10 コーデック/カメラ、統合マイク、壁面取り付けキット、TRC6 リモート制御)	CTS-SX10N-K9 CTS-SX10NCODEC=(スペア)	TTC7-22
Cisco TelePresence Table Microphone 20	CTS-MIC-TABL20	
SX10 Quick Set 用画面取り付けキット	BRKT-SX10-SMK	
SX10 Quick Set 用壁面取り付けキット	BRKT-SX10-WMK	
8 m VGA ケーブル	CAB-VGA-8M	
8 m HDMI ケーブル	CAB-PRESO-2HDMI	

製品名	製品番号	準拠モデル名
Cisco TelePresence Touch 10 制御デバイス	CTS-CTRL-DV10	
Cisco TelePresence Touch 10 PoE パワー インジェクター	CTS-PWR-AIR-INJ5=	
Cisco TelePresence Remote Control 6	CTS-RMT-TRC6	
SX10 用の電源	PWR-SX10-AC=	

シスコのサービスとサポート

シスコとパートナーは、スマートでパーソナライズされたサービスおよびサポートを幅広く提供しています。これらは、ビジネスの俊敏性とネットワークの可用性を向上させ、Cisco TelePresence に対する投資のビジネス価値を最大限に高めるのに役立ちます。このようなさまざまなサービスを通じ、ネットワークを強力なビジネス プラットフォームとして活用することで、ビジネスの変革が促進されます。これらのサービスの詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresenceservices> を参照してください。

Cisco Capital

目標の達成を支援するファイナンス

Cisco Capital は、お客様が目標の達成と競争力の維持に必要なテクノロジーを導入できるよう支援します。CapEx の削減をサポートし、成長を加速させ、投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムにより、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に購入することができます。また、それらの購入を 1 つにまとめた計画的なお支払い方法をご用意しています。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

関連情報

Cisco TelePresence SX10 Quick Set の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/telepresence> にアクセスするか、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。

©2016 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は2016年4月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



お問い合わせ先

シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>