

# HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話



## 7インチのタッチスクリーンでビデオ電話

ICF-1800は、GUI (グラフィカルユーザインタフェース) を有する7インチLCDタッチスクリーンIP電話です。これは、ネットワーク上の臨場感あふれる、フェイスツーフエイスの経験、高度なカラーのIPマルチメディア携帯電話の最新の技術革新を作成します。技術とデザインの強力な組み合わせによって、それはあなたがすべて同じ部屋にいるかのように、あなたとリモート参加者が感じることができます。その大型ディスプレイは、使用して高解像度のしやすさは、ビデオ会議は非常に、実用的な、快適で高品質な作り。ICF-1800はH.264とH.263ビデオコーデックおよび任意のネットワークのための可変ビデオビットレートをサポートしています。また、例えば、外部ディスプレイを接続するためのHDMI出力、フルHDテレビを持っています。

オーディオおよびビデオアプリケーションにバンドルされ、ICF-1800は使いやすいビジネスビデオ電話です。これは、スマートフォンのような直感的なナビゲーションが正しく、すべての機能を動作させることができます。その華麗なユーザーエクスペリエンスと豊富なビジネス機能と、それは、スケール希少資源、および速度製品が市場に顧客の親密さを向上させる、あなたが迅速な意思決定を支援することができます。SOHOs、企業、団体など、すでにコストを制御するためにそれを使用して、一つのデバイスに音声、ビデオ、およびコラボレーションをマージしてデスクの電話を再発明しています。この高度にスケーラブルなソリューションは、企業の大量導入に適しており、時間がない中で、組織内の誰もがすぐに生産性の向上と便利なコラボレーションのメリットが表示されます。



データシート  
HDタッチスクリーンAndroidのIP電話

## ハイライト

- デュアル10/100/1000ギガビット・イーサネット (WAN, LAN)
- SIP 2.0 (RFC3261) をサポート
- 6つのSIPの音声回線をサポート
- イーサネット対応のオーバIEEE 802.3af準拠の電源
- 並んで待っている複数の道路の呼び出しをサポートしています
- HD音声をサポート
- S RTPおよびビジョンアフィールド (BLF) をサポート
- 内蔵のAndroid 4.2 OS
- サードパーティ製の通信アプリケーションをサポート

## ビデオ機能

- ビデオコーデック: H.264 / H.263
- 画像コーデック: JPEG / PNG / BMP / GIF
- ビデオフォーマット: MP4 / 3GP / FLV
- ビデオ通話の解像度: QCIF / CIF / VGA / 4CIF
- 帯域幅の選択: 64kbpsの〜4Mbps
- フレームレート選択: 5〜30fpsの
- ピクチャーインピクチャー (PIP)

## 有利なアプリケーション

- SIPは、/IP通話をピアツーピア、SIPドメイン、SIP認証 (基本なし、MD5)、サーバーのDNS名をサポートしています
- インバンド、SIP情報、RFC2833 DTMFリレー
- リングタイプの64種類以上、10ユーザー定義の音楽リング
- キャンセルエコー: G.168をサポートし、ハンズフリー機能96msをサポートすることができ、ハンズフリースピーカーフォン
- 音声ゲイン設定、VAD、CNGをサポートしています
- 全二重ハンズフリースピーカーフォン
- ハンズフリーヘッドセットのリングングの選択
- 各SIP回線の設定の音声コーデック

## SIPアプリケーション

- コールフォワード/転送 (ブラインド/出席)
- 通話保留/待機
- 3ウェイ会議 (も映像付き)

### 高品質のHD VoIPの声

ICF-1800は、より良いもの（トール品質）よりも、標準の音声の品質を作り、そのハードウェアとソフトウェアの両方のHD機能（HDスピーカーとG.722オーディオコーデック）、電話の音声のための音声品質の次世代あるHDの音声を提供しますデジタルテレフォニーや部屋の会話のそれに近づきます。HD音声は、より高い品質の音声と明確に連通し、その結果、電話回線7kHzのには50Hz以上のオーディオ周波数範囲で伝送されます。



### 標準コンプライアンス

ICF-1800は、IPシステムの上に、一般的な音声との容易な統合のためのセッション開始プロトコル2.0（RFC 3261）をサポートしています。IP電話は、このように優れたマルチメディア交換サービスを顧客に提供できるようにすること、広くVoIPインフラ・プロバイダーが提供する機器と相互運用することが可能です。

### 標準のSIP RFC 3261に準拠



### 音声セキュリティを強化

ICF-1800は、音声、セキュリティを強化するためにPPTP、IPSecとL2TPのような複数のVPNを提供します。VPNは、仮想ポイントツーポイント接続を確立することにより作成されます。

ICF-1800は3ウェイ会議、転送（ブライント/出席）を含むSIPベースの電話機能のすべての種類をサポートし、電話帳、ブラックリストXML、LDAP電話帳、画面のスリープ、SMS /ボイスメール/メッセージ受信、着信音の選択/インポート/中でも、STUN、UPnPのとSNMPを削除します。オフィスでの使用のほかに、ICF-1800は、インターネットテレフォニーサービスプロバイダー（ITSP）が提供するVoIPサービスのための理想的なソリューションです。

- ・ページングとインターホン
- ・ 通話に参加/パーク/コールピックアップを呼び出し
- ・リダイヤルしてダイヤルする]をクリック
- ・ セカンダリダイヤル自動的に
- ・ 着信呼/発信呼/行方不明の呼び出しは、（それぞれ、100件のレコードをサポートしています）
- ・ 電話帳500レコードをサポートしています
- ・ SMSや短縮ダイヤルをサポートしています
- ・ XMLの電話帳/ブラウザをサポートしています

### 制御機能呼び出します

- ・ 柔軟なダイヤルマップ/ホットライン/座のノー呼び出します。
- ・ 認証されたコールを拒否するためのサービス/ブラックリストを拒否
- ・ホワイリスト/リミットコール
- ・邪魔しないでください（DND）
- ・ 発信者ID / CLIR（匿名呼び出しを拒否）/ CLIP（匿名で電話をかけます）
- ・登録なしダイヤル

### ネットワーク機能

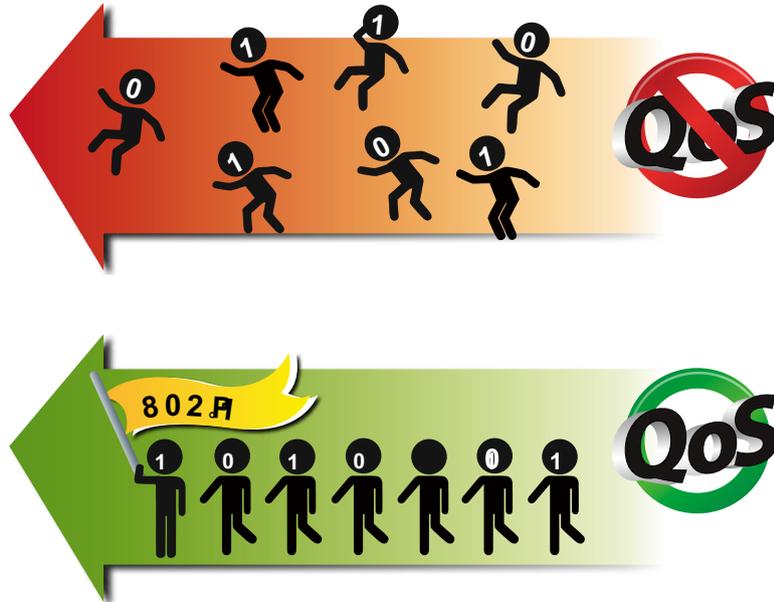
- ・ブリッジモード
- ・ WAN上のPPPoE / DHCPクライアント
- ・ 802.1 VLAN（VLAN音声/データVLAN）
- ・VPN（L2TP）
- ・ メインDNSとセカンダリDNSサーバ
- ・ DNSリレーとSNTPクライアント

### メンテナンスと管理

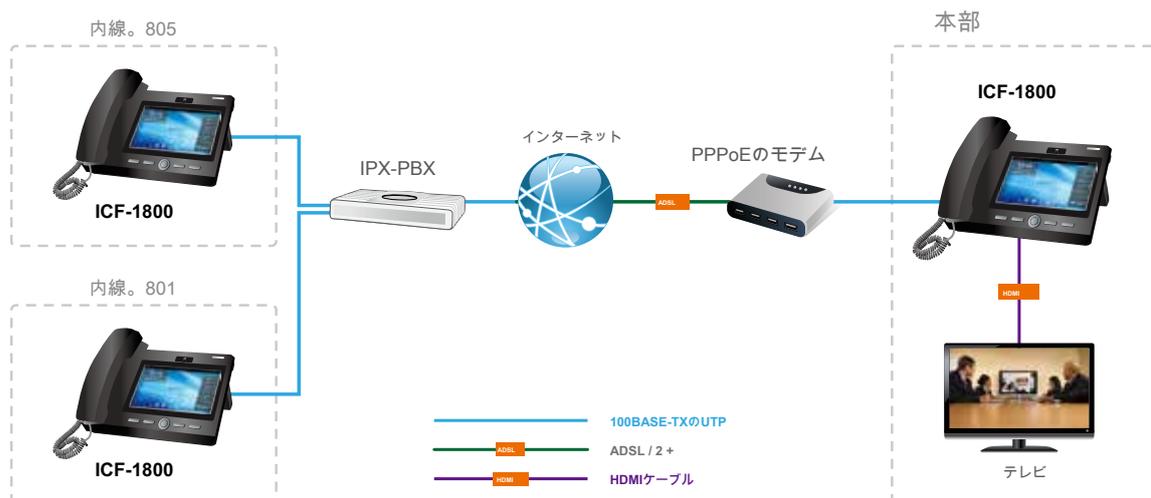
- ・ 統合されたWebサーバは、Webベースの管理および構成を提供します
- ・ プロビジョニングを自動化し、HTTPS、HTTP経由でアップグレードし、TFTP
- ・ 設定ページのユーザー認証
- ・ ローカルとリモートのSyslog（RFC 3164）
- ・ SNTP時刻同期
- ・TR069

セキュア、高品質のVoIP通信

ICF-1800は最先端802.1pqのQoS ( サービス品質 ) と802.1PQ VLANタグングを利用することにより、安全な通行の音声品質を提供することができます。音声とデータVLANを使用することで、容易ので最高の品質を維持し、データと音声を分離することができます。



アプリケーション



ICF-1800は、通信に直面する面を提供します。これは、ビデオビットレートとビデオ会議のための完璧な720pの解像度の4Mbpsが付属しています。高精細ビデオのためのHDMIインタフェースが利用可能です。

## 仕様

モデル	ICF-1800
ハードウェア	
行 (ダイレクト番号)	6ラインエンタープライズクラスのテレビ電話
オーディオビデオ入力	1×人間工学ハンドセット (音響蝸牛)
オーディオビデオ出力	AECと1×7" TFT 800×480容量マルチタッチスクリーン×1全二重ハンズフリースピーカーフォン (最大フィルタ長 - 128ms)
カメラ	傾斜可能な2メガピクセルのCMOSカメラ
LEDインジケータ	1×PWR LED
機能キー	ヘッドセットキーメニューキースピーカーキーリターンキーHomeキー
ネットワークインターフェイス	デュアルネットワークとPC接続IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3az対応のための10/100 / 1000BA SE-T RJ45、自動ネゴシエーション、自動MDI
プロトコルおよび標準	
データネットワーク	<p>MACアドレス (IEEE 802.3) はIPv4 (RFC 791) 解決プロトコル (ARP) DNSアドレス: レコード (RFC 1706)、SRVレコード (RFC 2782) DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) クライアント (RFC 2131) インターネット制御メッセージプロトコル (ICMP) (RFC 792) TCP (RFC 793)</p> <p>ユーザーデータグラムプロトコル (UDP) (RFC 768) リアルタイムプロトコル (RTP) (RFC 1889、1890) リアルタイム制御プロトコル (RTCP) (RFC 1889) サービスの差別化サービス (DiffServ) (RFC 2475) タイプ (TOS) (RFC 791、1349) VLANタギングの802.1pレイヤ2サービス品質 (QoS) 簡易ネットワークタイムアウト (SNTP) (RFC 2030) セッションタイマー (RFC 4028) SDP (RFC 2327)</p> <p>SIP URIロックアップするためのNAPTR (RFC 2915)</p>
音声ゲートウェイ	<p>SIPバージョン2 (RFC 3261、3262、3263、3264) SIPは、STUN (RFC 3489) メッセージ待機インジケータ (RFC 3842) 音声アルゴリズムをサポート:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- G.711 (A-lawおよびμ-law)</li> <li>- 低/高G.723.1</li> <li>- G.729a/B</li> </ul> <p>デュアルトーン多重周波数 (DTMF)、インバンドおよびアウトオブバンド (RFC 2833) (SIP INFO) 音声アクティビティ検出 (VAD) 無音圧縮適応ジッタバッファ管理コンフォートノイズ発生エコーキャンセルメッセージ</p>
機能	
有利なアプリケーション	<p>SIP 2.0 (RFC3261)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ オーバー・イーサネットIEEE 802.3afの電源 (PoE) を並んで待つ準備した複数の道路コールはHD音声SRTPとBLFをサポート</li> </ul> <p>SIPは、SIPドメイン、SIP認証 (基本なし、MD5)、サーバーのDNS名、/IPコールインバンド、SIP情報、RFC2833 DTMFリレー64以上のリングタイプの種類と10ユーザー定義の音楽リングをピアツーピアをサポートしています</p> <p>エコーキャンセル: G.168をサポートし、ハンズフリー機能が96msをサポートすることができ、ハンズフリースピーカーフォンは、音声ゲイン設定、VAD、CNG全二重ハンズフリースピーカーフォンのハンズフリーヘッドセットリング選択肢の音声コーデックは、各SIP回線の設定をサポートします</p>
SIPアプリケーション	<p>フォワード/転送 (ブライント/出席) コール保留を呼び出し/3ウェイ会議ページングを待ってから、インターホンコールバック/コールピックアップ/通話リダイヤルに参加して、自動的にセカンダリダイヤルをダイヤルします</p> <p>着信呼/発信呼/行方不明の呼び出し (それぞれ、100件のレコードをサポートしています) サポート電話帳2000のレコードは、SMSをサポートし、スピードダイヤルは、XMLの電話帳/ブラウザをサポート</p>

制御機能呼び出します	柔軟なダイヤルマップ/ホットライン/空のノー呼び出します。認証されたコールホワイトリ スト/リミットコールを拒否するためのサービスブラックリストを拒否 ( DND ) を邪魔しな いでください。  発信者ID / CLIR ( 匿名呼び出しを拒否 ) / CLIP ( 匿名で電話をかける ) 登録なしダイヤル
ネットワーク機能	WAN上のブリッジモードのPPPoE / DHCPクライ アント 802.1 VLAN ( VLAN音声/データVLAN ) VPN ( L2TP ) メインDNSとセカンダリDNSサーバ/DNSリレーとSNTPクライアント
管理	統合されたWebサーバは、設定ページのHTTPS、HTTP、TFTPのユーザー認証ローカルとリモ ートのSyslog ( RFC 3164 ) SNMP時刻同期TR069を介してウェブベースの管理および構成の自動ブ ロビジョニングを提供し、アップグレード
<b>環境</b>	
電源要件	12V DC、1A IEEE 802.3af ( ネットワークポー ト )
消費電力	アイドル : 2.5W、アクティブ : 5W
動作温度	0~40度C
動作湿度	10~65% ( 結露しないこと )
重量	896グラム
寸法 ( 幅×奥行き×高さ )	255 X 216 X 88ミリメートル
放射	CE、FCC、RoHS指令
コネクタ	2つの10/100 / 1000BASE-T RJ45イーサネットポート×1 HDMI ( タイプ A ) 2×USB 2.0マイクロSDスロットハンドセット : RJ9コネクタヘッド セット : RJ9コネクタDC電源ジャック  内蔵スピーカーフォンとマイク

## オーダー情報

ICF-1800	HDタッチスクリーンAndroidのマルチメディア会議電話番号 ( 6ライン )
----------	--

## 関連製品

VIP-1010PT	高精細度のPoE IP電話番号 ( 1ライン )
VIP-2020PT	エンタープライズHDのPoE IP電話 ( 2ライン )
VIP-5060PT	プロフェッショナルHDのPoE IP電話番号 ( 6ライン )
VIP-6040PT	ギガビットカラー液晶HDのPoE IP電話番号 ( 4ライン )
VIP-8030NT	PSTNとHD音声会議、IP電話 ( 3ライン )
VIP-362WT	802.11nのワイヤレスデスクトップIP電話
IPX-330	インターネット電話PBXシステム ( 30件のユーザー登録 )
IPX-2100	インターネット電話PBXシステム ( 100件のユーザー登録 )
IPX-2500	インターネット電話PBXシステム ( 500件のユーザー登録 )
UMG-1000	デスクトップ統合オフィスゲートウェイ
UMG-2200	統一されたオフィスゲートウェイ ( 8ポートFXO )
VIP-880シリーズ	8ポートFXS H.323 / SIP VoIPゲートウェイ
VIP-1680シリーズ	16ポートFXS H.323 / SIP VoIPゲートウェイ
VIP-2480シリーズ	24ポートFXS H.323 / SIP VoIPゲートウェイ
VGW-402	4ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 2×FXS + 2×FXO )
VGW-400FS	4ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 4×FXS )
VGW-400FO	4ポートSIP VoIPゲートウェイ ( 4×FXO )
WGSW-4804HP	L2 + 48ポート10/100 / 1000T 802.3atのPoE + 4ポート共有100 / 1000X SFPマネージドスイッチ
XGSW-2804HP	ハードウェアレイヤ3のIPv4 / IPv6のスタティックルーティングとL2 + 24ポート10/100 / 1000Mbpsの802.3atのPoE + 4ポート10G SFP + マネージドスイッチ

### PLANETテクノロジー株式会社

11F.、No.96、Minquan Rdを。、新店デイスト。、新北市  
231、台湾 ( ROC ) 電話 : 886-  
2-2219-9518  
メール : sales@planet.com.tw

ファックス : 886-2-2219-9528  
www.planet.com.tw



PLANETは、予告なしに仕様を変更する権利を留保します。すべてのブランド名と商標はそれぞれの所有者の財産です。著作権©2015 PLANETテクノロ  
ジー株式会社すべての権利を保有。

C-ICF-1800