

# Grandstream ATA VoIPアダプタ HandyTone V2シリーズ

HandyTone V2シリーズは、住居およびオフィス環境に於いて、高品質かつ管理可能なIP電話ソリューションの構築を可能にします。HT801v2/802v2は、超小型のサイズに加え、音声品質には高度なVoIP機能とセキュリティの保護および自動更新オプションを備えており、アナログ電話によるIP電話の利用、或いはサービス事業者が高品質なIPサービスを提供することを可能にします。個人での使用および大規模な商用のVoIP展開に理想的なVoIPアダプタです。



## HT801v2/802v2



# NATルーター内蔵HandyTone V2シリーズ

HandyToneシリーズHT812v2/814v2/818v2は、FXSポートとギガビットNATルーターを内蔵する先進のアナログ電話アダプタ(ATA)/VoIPゲートウェイです。世界中で成功裡に展開をされている無数のユニットに続き、Grandstreamが市場をリードするSIP ATA/ゲートウェイ技術により構築されたこのデバイスは、様々な適用環境に於いて非常に優れた音声品質を有し、ユニット毎に独自にセキュリティ認証される堅牢な暗号化と、大量配備およびデバイス管理のための自動プロビジョニング機能の特徴とします。Grandstreamは、住居およびオフィスでの利用に傑出したネットワーク性能を提供します。



## HT812v2/814v2

## HT818v2

**インターフェース**

**電話インターフェース** HT801v2; FXSポート(RJ11コネクタ)1個, HT802v2/812v2; FXSポート(RJ11コネクタ)2個  
 HT814v2; FXSポート(RJ11コネクタ)4個, HT818v2; FXSポート(RJ11コネクタ)8個  
 ※HT812v2, HT814v2, HT818v2は、FXSゲートウェイとのピアリングによる拡張可

**ネットワークインターフェース** HT801v2/802v2; 10/100Mbps自動判別イーサネットポート(R45コネクタ)1個  
 HT812v2/814v2/818v2; 10/100/1000Mbps ポート(R45コネクタ)2個

HT801v1; 電源, NET, 電話  
 HT802v2; 電源, NET, 電話1, 電話2  
**LED 表示** HT812v2; 電源, NET1, NET2, 電話1, 電話2  
 HT814v2; 電源, NET1, NET2, 電話1, 電話2, 電話3, 電話4  
 HT818v2; 電源, NET1, NET2, 電話1, 電話2, 電話3, 電話4, 電話5, 電話6, 電話7, 電話8

**初期化リセット孔** 有

**音声・ファックス・モデム**

**電話機能** ナンバーディスプレイまたは非表示, キャッチホン, LEDランプ表示, ブラインド転送  
 または仲介転送, 保留, 着信拒否, 3者通話

**音声コーデック** Annex I(PLC)およびAnnex II(VAD/CNG)によるG.711, G.722, G.723.1, G.729A/B, G.726-32, iLBC, OPUS, 動的ジッタバッファ, 先進の回線エコーキャンセル

**IP FAX** 最大14.4kbps T.38準拠グループ3ファックスリレーおよび  
 ファックスパススルー用にG.711へ自動スイッチ

**短/長距離区間リング荷重** HT801v2; 5REN: 24AWGラインにて最長1km,  
 HT812v2; 3REN: 24AWGラインにて最長1km,  
 HT802v2/814v2/818v2; 2REN: 24AWGラインにて最長1km

**ナンバーディスプレイ** ベルコアタイプ1 & 2, ETSI, BT, NTT およびDTMFベースCID  
 ※発信番号通知(ナンバーディスプレイ)は正常に動作をしない場合がありますので設置環境にてご確認ください

**切断方法** ビジートーン, 極性反転/ウィンク, ループ電流

**ダイヤル方法** DTMF, パルス

**信号**

**ネットワークプロトコル** TCP/IP/UDP, RTP/RTCP(RFC1889,1890), HTTP/HTTPS, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP,  
 TFTP, SSH, Telnet, STUN(RFC3489, 5389), SIP (RFC3261), SIP オーバー-TCP/TLS, SRTP,  
 SNMP, TR-069, IMS/3GPP, IPoE

**QoS** レイヤー2 (802.1Q VLAN, SIP/RTP 802.1p) およびレイヤー3 (ToS, DiffServ, MPLS)  
 トラフィックシェーピング (H812v2/814v2/818v2)

**DTMF方式** 音声内, RFC2833およびSIP情報

**プロビジョニングおよび制御** HTTP, HTTPS, SSH, TFTP, TR-069, AES暗号化による安全かつ  
 自動化されたプロビジョニング, シスログ

**セキュリティ**

**メディア** SRTP

HT801v2/802v2: TLS/SIPS/HTTPS  
 HT812v2/814v2/818v2: TLS/SIPS/HTTPS, SDP(RFC 2327), Refer(RFC 3515),  
 Offer/Answer(RFC3265)

**コントロール**

SIP V2.0(RFC 3261, 3262, 3264), RFC3261  
 ETC(3GPP TS 24.629, RFC3515, RFC3891, RFC 3892)  
 SIP セッションタイマー(RFC 4028)

**管理** シスログサポート, SSH, Webブラウザによるリモート管理

**物性値**

**電源** 入力: 100-240VAC, 50-60Hz  
 HT801v2/802v2; 出力: 5.0V VDC, 1.0A  
 HT812v2; 出力: 12V VDC, 0.5A,  
 HT814v2; 出力: 12V VDC, 1A, HT818v2; 出力: 12V VDC, 1.5A

**環境仕様**

動作温度: 0~40° (HT801v2/802v2); 0~50°C(HT812v2/814v2/818v2);  
 保管温度: -10~60° C ; 湿度: 10~90% 結露無き事

**寸法**

HT801v2; 100mm x 100mm x 29.5mm, 0.102kg (ネット)  
 HT802v2; 100mm x 100mm x 29.5mm, 0.114kg (ネット)  
 HT812v2/814v2; 28.5mm x 130mm x 90mm, HT812; 353.33g, HT814; 0.29Kg  
 HT818v2; (L)180mm\*(W)120mm\*(H)36mm 356g

**コンプライアンス** HT801v2: FCC: パート15B CE: EN55032, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN60950-1  
 RCM: AS/NZS CISPR22, AS/NZS60950.1, S003 K.21

HT802v2: FCC 15B, AS/NZS CISPR22, AS/NZS60950, EN55022, EN55024, EN60950,  
 EN61000-3-2, EN61000-3-3, UL (電源) K.21  
 HT812v2/HT814v2:FCC/CE/RCM, K.21 HT818v2 FCC/CE/RCM

**●お問い合わせは・・・**

<http://www.daiwa-technical.com>

<http://www.grandstream.jp>

[info@daiwa-technical.com](mailto:info@daiwa-technical.com)

TEL: 03-6436-8619 FAX: 03-6404-8787

**ダイワテクニカル株式会社**

Grandstream Networks, Inc. 正規代理店

〒144-0033 東京都大田区東糀谷 1-16-3



**GRANDSTREAM**  
 ResellerConnect

