

ガラポン WEB 認証 API 仕様書

[改訂履歴]

2014 年 11 月 28 日

- ・ ガラポン TV 端末へのダイレクトログインについて追加

2013 年 6 月 10 日

- ・ ガラポン TV API デベロッパーID の指定を必須化 (2013 年 7 月 1 日より指定必須)

2013 年 3 月 29 日

- ・ 返り値の port に関する記述を修正

2013 年 3 月 18 日

- ・ ガラポン TV 端末のハードウェアバージョンを取得可能に追加変更

2012 年 9 月 7 日

- ・ MP4 や API のグローバル接続時に使用するポート番号、TS 再生のグローバル接続に使用するポート番号を取得可能に追加変更

2012 年 3 月 23 日

- ・ プライベート IP アドレスとグローバル IP アドレスを取得可能に追加変更

ガラポン Web の認証システムについて

・ ガラポンTV端末とガラポンWebとの関係

ガラポンWebは、グローバルIPアドレス上から、ガラポンIDに紐づいたガラポンTV端末のグローバルIPアドレスもしくは、プライベートIPアドレスを返す機能を提供します。

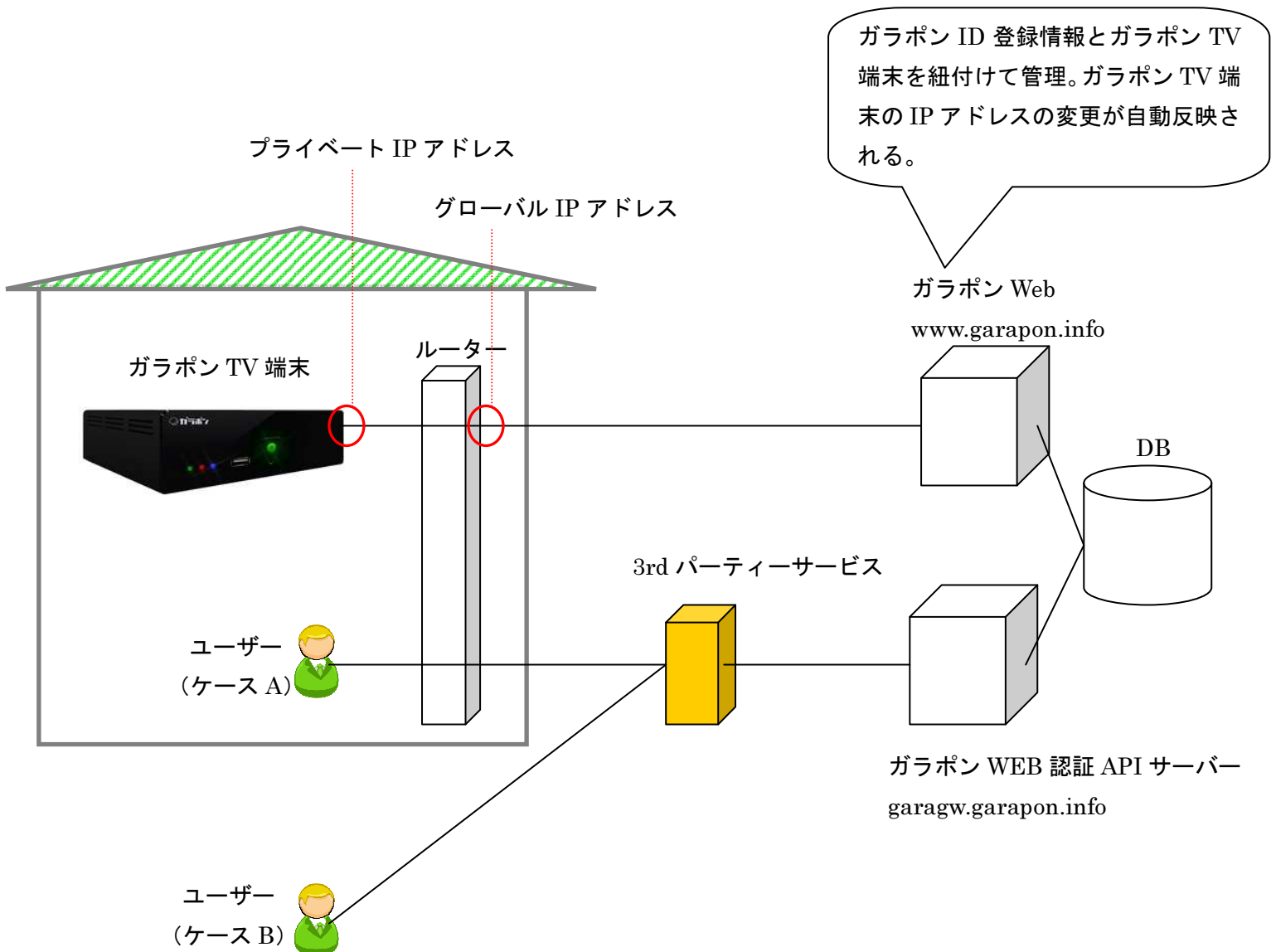
・ プライベートIPアドレスを返す場合（下図のケースA）

ユーザーがアクセスしたブラウザのIPアドレスが、ガラポンTV端末と同じネットワークセグメント（プライベートセグメント）だった場合は、ガラポンWebが取得するブラウザのIPアドレスは、ユーザー宅内のNAT等を経由したルーターのグローバルIPアドレスとなり、ガラポンWeb側からみると、あたかも、同一グローバルIPアドレスからのアクセスにみえます。

つまり、「ガラポンTV端末のグローバルIPアドレス＝ユーザーのブラウザIPアドレス」であった場合は、ガラポンWebは、ガラポンTV端末へアクセスするIPアドレスをプライベートアドレスで返します。

・ グローバルIPアドレスを返す場合（下図のケースB）

「ガラポンTV端末のグローバルIPアドレス≠ユーザーのブラウザIPアドレス」であった場合は、グローバルIPアドレスを返す振る舞いをします。



ガラポンWebの認証におけるIPアドレス取得APIについて

ガラポンWebとバックエンドDBを共用するAPIサーバーを別途用意し、専用クライアントソフト向けにAPI提供を行います。

【API提供サーバー名】

APIサーバー名：garagw.garapon.info

ポート：80番

上記サーバーへは、HTTP-POSTプロトコルでサーバーヘデータを渡すことにより、機能します。

【コールAPI名】

http://garagw.garapon.info/getgtvaddress

【機能】

ガラポンIDおよび、パスワードを渡し、当該ガラポンTV端末のIPアドレス、その他ガラポンTV端末情報を返します。

【インプットパラメータ】

name	説明
user	ガラポン Web のログイン ID を指定します。
md5passwd	ガラポン Web のログイン ID に紐づいたパスワードを、md5 でエンコードした上で指定します。
dev_id	ガラポン社から発行されたガラポンTV APIデベロッパーのIDを指定します。 (2013年7月1日より指定必須)

【APIコール例】

パスワードが、「garagara12」であった場合、md5 エンコードを行い、「8e6dbb0cec1a277fcbd2bcd50e56f75」の値を md5passwd 変数へ指定し、
http://garagw.garapon.info/getgtvaddress
へポストを行います。

```
% wget -O - --post-data 'user=test&md5passwd=8e6dbb0cec1a277fcbd2bcd50e56f75&dev_id=XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX'  
http://garagw.garapon.info/getgtvaddress
```

【返値】

返り値	説明
0:success ipaddr:192.168.0.4 pipaddr:192.168.0.4 gipaddr:212.43.34.9 port:50080 port2:51935 gtvver: GTV3.0	ログインが成功した場合 ※pipaddr…プライベート IP アドレス ※gipaddr…グローバル IP アドレス ※port… HTTP のグローバル接続時に使用するポート番号 (サムネイル、HTTP LIVE STREAMING、API、弐号機の MP4 再生) ※port2…TS再生のグローバル接続に使用するポート番号 ※gtvver…ガラポン TV 端末のバージョン (弐号機: GTV2.0 参考機: GTV3.0)
1:wrong password	ログインが失敗した場合(パスワードが合わない)
1:unknown user	ログインが失敗した場合(user 名が存在しない)
1:unknown registkey	ガラポンTV端末が、ガラポンIDに紐づいていない場合
1:unknown ip address	ガラポンTV端末の IP アドレスが不明の場合
1:unknown developer	ガラポン社から発行された、ガラポンTV APIデベロッパーID (2013年7月1日より判定いたします)

ガラポン TV 端末へのダイレクトログインについて

ガラポン TV 端末に、ガラポン ID と md5 エンコードされたパスワードを POST 送信してアクセスすると、ログイン画面を挟まずにダイレクトにログインしてガラポン TV 端末の画面を利用することが出来ます。

【アクセス URL】

http://[ガラポン TV 端末へのアクセス IP/

【POST 送信パラメータ】

name	説明
LoginID	ガラポンID を指定します。
Passwd	ガラポンID に紐づいたパスワードを、md5 でエンコードした上で指定します。