

# MicroPOPCHAT III

## 認証ゲートウェイ装置及び POPCHAT@Cloud オプション 仕様書

### 1. 製品仕様

ハードウェア仕様	-
チップセット	Intel Bay trail -I E3825
LAN	Gigabit Ethernet Controller LANx2
スループット	939 Mbits/sec(当社テスト環境での計測値)
消費電力最大(平均)	AC100-240V (50/60Hz) 9.36W
インターフェース	シリアルポート、USB2.0 x 2(使用不可)
寸法	35 H x 145 W x 89.3D mm
重量	約 1.0kg
動作温度	0~50℃
動作湿度	5~95% (結露無きこと)
ソフトウェア仕様	-
セッション数	16000(Extended ライセンス時:24000)まで
最大認証数	250 まで
DHCP 割当 IP アドレス登録数	500(Extended ライセンス時:750)まで
接続ポート設定数(部屋管理数)	100(Extended ライセンス時:150)まで
アクセスID 登録数	500(Extended ライセンス時:750)まで
自動認証登録数(MAC アドレス)	100(バンダーコードの登録も可能)まで
セキュリティ設定	100(管理画面への接続許可のアドレス、ネットワークの登録も含む)まで
ポート転送設定数	100 まで
フィルタリング設定	100(ネットワークの登録も含む)まで

## 2. 機能一覧

### 接続管理・制御

項目	補足
プラグ&プレイ（認証ゲートウェイ）	持込端末のネットワーク設定を変更無しで接続可能
接続ポート検出&設定（認証ゲートウェイ）	本装置配下のスイッチ接続ポートや無線 SSID の識別、および個別応答パターン設定
認証方式設定（認証ゲートウェイ）	ベーシック認証/フリー認証/アクセス ID 認証（事前発行）/アクセス ID 認証（自動発行）/Radius 認証/@Cloud サービス認証（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）
認証方式設定（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	OPEN-ID 認証/メールアドレス認証/コールバック認証（対応 SMS 数 100 件/月）アンケート認証/アクセス ID 認証/ベーシック認証/メンバー認証
認証画面の配信	認証ゲートウェイで配信/ <b>POPCHAT@Cloud</b> で配信
認証画面の多言語対応	認証ゲートウェイ：日本語、他 3 言語 英語/韓国語/中文簡体字 <b>POPCHAT@Cloud</b> ：日本語、他 11 言語 英語/韓国語/簡体字/繁体字/ロシア語/タイ語/フランス語 マレーシア語/スペイン語/ポルトガル語/ドイツ語
認証画面テンプレート編集	言語数分の認証画面テンプレート
認証用アクセス ID 発行	認証ゲートウェイで発行/ <b>POPCHAT@Cloud</b> で発行
認証用アクセス ID 自動発行	認証ゲートウェイでのみ自動発行可能
接続時間制限（認証ゲートウェイ）	時間の長さで制限/時刻で制限
接続時間制限（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	複合要素制限（時間帯+時間の長さ）
認証有効期間設定（認証ゲートウェイ）	日時で期間指定
認証有効期間設定（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	日数で設定
接続有効回数設定（認証ゲートウェイ）	アクセス ID 認証でのみ設定可能
接続有効回数設定（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	全認証方式で設定可能
WEB-Proxy 対応	認証ゲートウェイで対応
自動認証設定	認証ゲートウェイに対象 MAC アドレスを登録
接続状況表示（認証ゲートウェイ）	接続ポート/IP アドレス/MAC アドレス/開始/終了/強制認証(解除) ボタン
接続状況表示（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	ゲートウェイ ID/MAC アドレス/開始/終了/認証方式
接続履歴表示（認証ゲートウェイ）	開始/終了/IP アドレス/MAC アドレス/接続ポート/アクセス ID(RadiusID)/言語
接続履歴表示（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	ゲートウェイ ID/MAC アドレス/開始/終了/認証方式/OS/デバイス/アプリ
接続履歴出力（認証ゲートウェイ）	直近 90 日分(最大)を CSV 出力
接続履歴出力（ <b>POPCHAT@Cloud</b> ）	前月 1 ヶ月分を CSV 出力
認証ローミング	<ul style="list-style-type: none"> <li>・上位ネットワーク機器(ルータ等)を通じてローミング → 最大 5 台の <b>POPCHAT</b> 間でローミング可能</li> <li>・<b>POPCHAT@Cloud</b> を通じてローミング → 最大 500 台の <b>POPCHAT</b> 間でローミング可能</li> </ul>
指定 URL リダイレクト	認証ゲートウェイでリダイレクト/ <b>POPCHAT@Cloud</b> でリダイレクト

### ネットワーク管理（認証ゲートウェイ）

項目	補足
WAN インターフェース設定	択一（固定 IP/DHCP）
LAN インターフェース設定	1 IP アドレス及び 1 サブネット

DNS サーバ指定	本認証ゲートウェイ装置からの名前解決の問い合わせ先
DHCP 割当 IP アドレス範囲設定	
セッション制御	
帯域制御	
スパム制御	
上位回線不通時の振る舞い設定	不通メッセージ表示もしくはゲートウェイ切替
管理者アクセス制限	許可 IP アドレスを登録して使用者を限定可能
時刻設定/NTP サーバ指定	
ローカル DNS 設定	配下端末に対して本装置で名前解決させる DNS 設定
ネットワーク監視設定	指定 IP アドレスに対する Ping 監視
ネットワーク監視状況閲覧	アクティブユーザー/認証数/DNS/Session/Traffic/Ping
ポート転送	
フィルタリング	IP アドレス&ポートを指定して通信許可/遮断
MAC フィルタリング	除外もしくは遮断
接続テスト	指定 IP アドレスに対する Ping 送信テスト

## シスログ管理

項目	補足
シスログ閲覧 (認証ゲートウェイ)	※ 以下の種類 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 状態監視ログ</li> <li>- DHCP ログ</li> <li>- メールログ</li> <li>- 認証ログ</li> <li>- アクティブログ</li> <li>- トラフィックログ</li> <li>- セッションログ</li> <li>- アクティブユーザーログ</li> </ul>
シスログ転送 (認証ゲートウェイ)	前項 8 種類のログ+パケットログを任意の指定 IP アドレスに Syslog 転送可能
認証ログ転送 (POPCHAT@Cloud)	<b>POPCHAT@Cloud</b> 認証サーバで認証したログを任意の指定グローバル IP アドレスに Syslog 転送可能
シスログ保存 (POPCHAT@Cloud)	前述 8 種類のシスログを月次処理で 1 ファイル化された CSV 形式で保存。ライセンス期間中。
シスログ解析 (POPCHAT@Cloud)	<b>POPCHAT@Cloud</b> にて月次処理の上で保存されたログデータのうち、認証ログ、アクティブログ、状態監視ログを素材としてログ解析し、下記項目ごとグラフ/表形式で月次レポートとして <b>POPCHAT@Cloud</b> 管理画面で閲覧可能。ライセンスに応じて対象ログ期間は、前月 1 ヶ月/3 ヶ月/12 ヶ月/24 ヶ月分。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 接続数推移</li> <li>• 接続時間の平均・最大</li> <li>• ローミング経路</li> <li>• 接続数：日/時間</li> <li>• 接続数：国/姓/年齢層</li> <li>• 接続数：言語/姓/年齢層</li> <li>• 接続数：曜日/時間帯/姓/年齢層</li> <li>• ユーザ分布：デバイスの種別</li> <li>• ユーザ分布：ブラウザの種別</li> <li>• ユーザ分布：OS</li> <li>• ユーザ分布：国</li> <li>• ユーザ分布：言語</li> <li>• ユーザ分布：年齢層</li> <li>• ユーザ分布：性別</li> <li>• ユーザ分布：使用した認証方法</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザ分布：認証に使用した OPEN-ID(SNS) 区分</li> <li>・セッション制御稼動状況</li> </ul>
シスログ出力 ( <b>POPCHAT@Cloud</b> )	<p><b>POPCHAT@Cloud</b> にて保存されたシスログについて、ライセンスに応じた対象ログ期間分に関する CSV 出力機能の提供。 月単位の CSV ファイル。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 認証ログ</li> <li>・ 制御ログ</li> <li>・ DHCP ログ</li> <li>・ メールログ</li> <li>・ アクティブ接続ログ</li> <li>・ トラフィックログ</li> <li>・ セッションログ</li> <li>・ アクティブユーザーログ</li> </ul>

#### その他

項目	補足
バックアップ	認証ゲートウェイの設定ファイル/ログファイル
リストア	認証ゲートウェイのリストア
システム停止	認証ゲートウェイのシャットダウン
システム再起動	認証ゲートウェイの再起動

### 3. 製造元/販売元

#### **POPCHAT** 株式会社

所在地 : 〒170-0013  
東京都豊島区東池袋 3-20-3

連絡先 : TEL 03-5927-8162  
FAX 03-5927-8163

#### 4. 認証ゲートウェイ装置外観図

