

HyperPOPCHAT 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® C226
LAN	Gigabit Ethernet Controller LANx2
スループット	630 Mbps/sec(当社テスト環境での計測値)
消費電力最大(平均)	AC100-200V (50/60Hz) 7.7W (3.5W)
インタフェース	VGA 端子、USB x 2、PS2 x 1、Serial (使用不可) x 1
寸法	42.2(H)×200(W)×351.6(D)mm
重量	約 3.0kg
動作温度	0~35℃
動作湿度	10~90% (結露無きこと)
安全規格	RoHS 指令に対応したパーツにて構成
ファームウェア仕様	-
セッション数	65000 まで
最大認証数	1000(Extended ライセンス時:1500)まで
DHCP 割当 IP アドレス登録数	2000(Extended ライセンス時:3000)まで
接続ポート設定数 (部屋管理数)	500(Extended ライセンス時:750)まで
アクセス ID 登録数	2000(Extended ライセンス時:3000)まで
自動認証登録数(MAC アドレス)	100(ベ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数)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可能)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 (POPCHAT@Cloud)
認証方式設定 (POPCHAT@Cloud)	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/ POPCHAT@Cloud 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 POPCHAT@Cloud ：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/ POPCHAT@Cloud 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 (POPCHAT@Cloud)	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 (POPCHAT@Cloud)	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 (POPCHAT@Cloud)	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 (POPCHAT@Cloud)	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 (POPCHAT@Cloud)	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 (POPCHAT@Cloud)	前月 1 ヶ月分を CSV 出力
認証ローミング	<ul style="list-style-type: none"> 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 POPCHAT 間でローミング可能 POPCHAT@Cloud を通じてローミング → 最大 500 台の POPCHAT 間でローミング可能
指定 URL リダイレクト	認証ゲートウェイでリダイレクト/ POPCHAT@Cloud 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"> - 状態監視ログ - DHCP ログ - メールログ - 認証ログ - アクティブログ - トラフィックログ - セッションログ - アクティブユーザーログ
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)	POPCHAT@Cloud 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)	POPCHAT@Cloud 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 POPCHAT@Cloud 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"> • 接続数推移 • 接続時間の平均・最大 • ローミング経路 • 接続数：日/時間 • 接続数：国/姓/年齢層 • 接続数：言語/姓/年齢層 • 接続数：曜日/時間帯/姓/年齢層 • ユーザ分布：デバイスの種別 • ユーザ分布：ブラウザの種別 • ユーザ分布：OS • ユーザ分布：国 • ユーザ分布：言語 • ユーザ分布：年齢層 • ユーザ分布：性別 • ユーザ分布：使用した認証方法 • ユーザ分布：認証に使用した OPEN-ID(SNS)区分 • セッション制御稼働状況

シスログ出力 (POPCHAT@Cloud)	POPCHAT@Cloud 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。 <ul style="list-style-type: none"> • 認証ログ • 制御ログ • DHCP ログ • メールログ • アクティブ接続ログ • トラフィックログ • セッションログ • アクティブユーザーログ
---------------------------------	--

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

