

クラウドアクセススイッチ仕様書 V1.3

(2024年5月リリース)

1G/10Gbps 対応クラウドアクセススイッチ
5ポート・6ポート対応 L2 スイッチングハブ“適合認定品”

型式:PS-72Jplus/PS-73Jplus



特長

■ 通信アクセス回線最大速度 10Gbps(PS-72Jplus/PS-73Jplus)対応

■ データ系通信に IPoE IPV6 対応機能装備

光電話サービスと同時にデータ系にて IPoE IPV6 通信を実現。データ系にて PPPoE 接続も可。

■ 音声パケットを常時最優先

音声パケットを常時優先。

■ WAN または VOICE ポートのミラーポートを装備

通話録音装置用および障害解析用にミラーポート機能を装備。

■ JATE(適合認証/適合認定品)

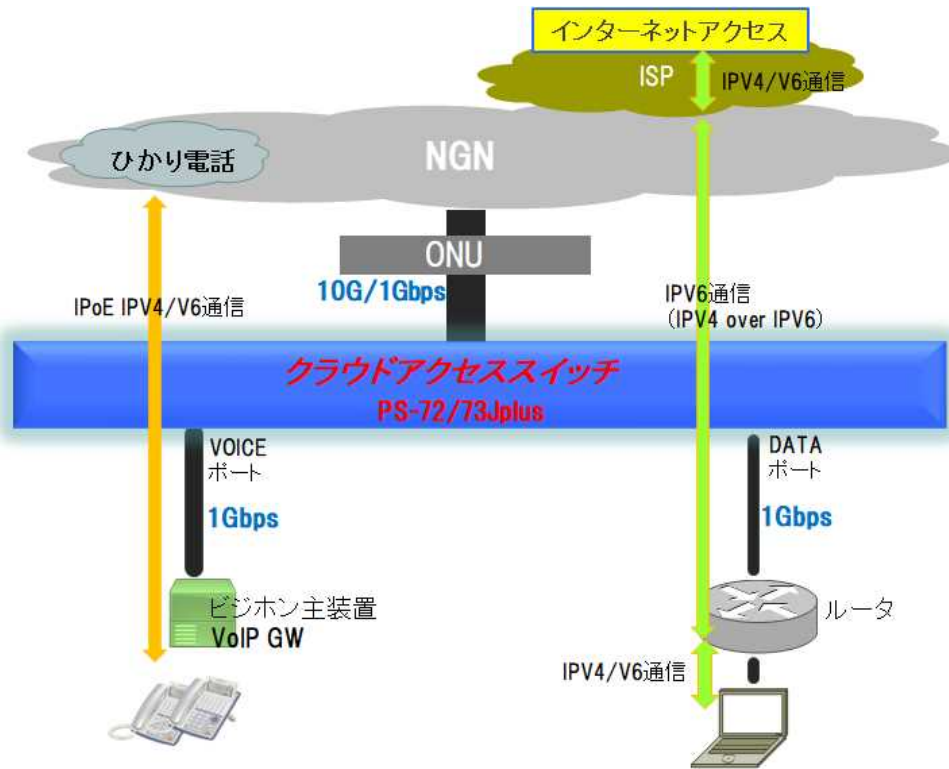
■ FANレス、設定レス

■ VoIP ゲートウェイ(iMW-5022/iMW5023)へアクティベート可能

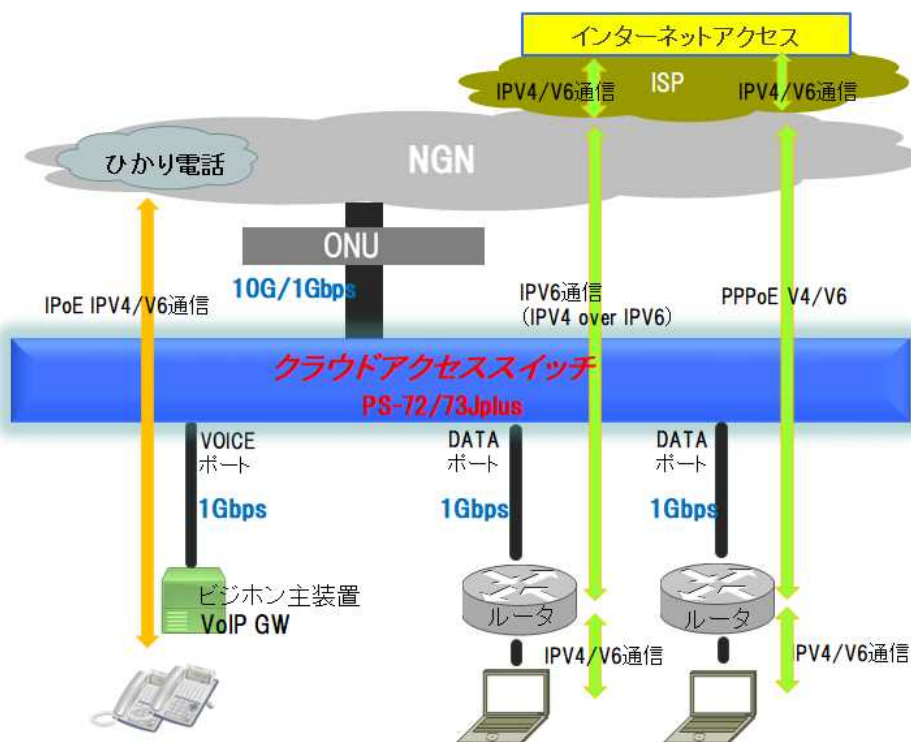
別途ライセンスの購入が必要。

構成例(音声・データ系)

① ビジネスホン主装置の接続と IPoE IPV6 でのインターネットアクセス例



② ビジネスホン主装置の接続と IPoE IPV6 と PPPoE でのインターネットアクセス例

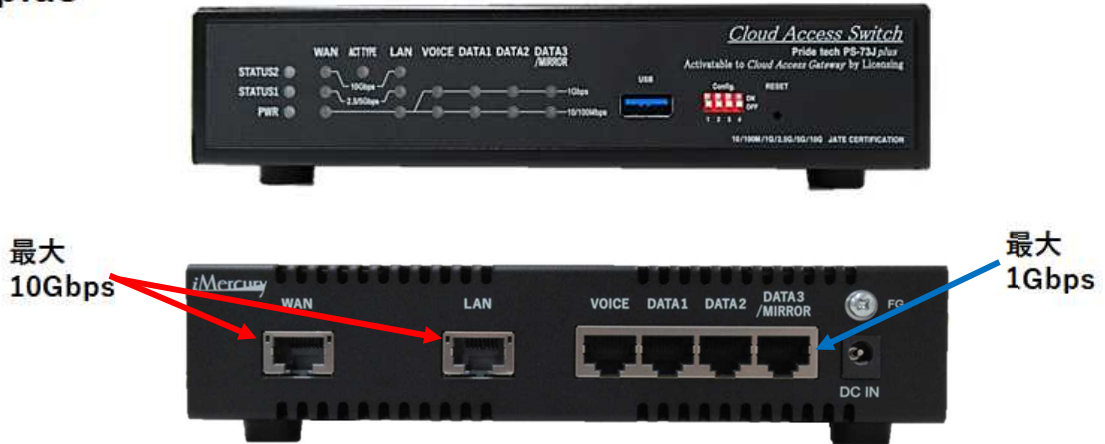


PS-72Jplus/PS-73Jplus 正面・背面

PS-72Jplus



PS-73Jplus



仕様

項目	性能・規格
対応回線及びサービス網	1Gbps及び10Gbpsの通信速度を提供する各通信キャリアの提供する公衆光電話サービス及びインターネットサービス
インタフェース規格	10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (IEEE802.3an/IEEE802.3bz/IEEE802.3ab/IEEE802.3u/IEEE802.3) IEEE802.3x Flow control and Back pressure
伝送速度(規格値)	10Gbps(10GBASE-T)/5Gbps(5GBASE-T)/2.5Gbps(2.5GBASE-T)/1000Mbps(1000BASE-T)/100Mbps(100BASE-TX)/10Mbps(10BASE-T)
ポート数	PS-72Jplus:5ポート(RJ-45) PS-73Jplus:6ポート(RJ-45)
ポート定義	WANポート × 1(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) LANポート* ¹ × 1(10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T/1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) VOICEポート × 1(1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) DATAポート* ² × 3(1000BASE-TX/100BASE-T/10BASE-T) * ¹ LANポートは、PS-73Jplusのみ装備 * ² DATA3ポートのみMIRRORポートと兼用(Config.スイッチにて設定可)
LED表示	PWR:電源ON状態 STATUS1:システム状態 STATUS2:VoIP GW状態 WAN:10Gbps・2.5G/5Gbps・10M/100M/1Gbps & Link/Act ACT TYPE:DHCPv6起動状態/PPPoE起動状態(Config.スイッチにて切替) LAN:10Gbps・2.5G/5Gbps・10M/100M/1Gbps & Link/Act(PS-73Jplusのみ) VOICE:1Gbps・10M/100Mbps & Link/Act DATA1, 2:1Gbps・10M/100Mbps & Link/Act(2個) DATA3/MIRROR:1Gbps・10/100Mbps & Link/Act
L2スイッチング機能	オートネゴシエーション機能 Auto MDI/MDI-X対応 スイッチング方式:ストアアンドフォワード スイッチング容量:30Gbps
IPV6対応	IPV6パススルー(ブリッジ)機能 IPV6プレフィックス再配布機能(DHCPv6-PD)
QoS	音声パケットの優先処理
Config. スイッチ	DATA3/MIRRORポートの設定切替 ノーマル(デフォルト)・WANポートのMirror・VOICEポートのMirror ACT Type LEDの表示切替 DHCPv6起動状態(デフォルト)・PPPoE起動状態
RESETスイッチ	装置リセット (3秒長押しで有効) Config.1~3のいずれかOFF:ソフトリセット Config.1~3のすべてがON:工場出荷状態に戻る
USBポート	使用不可
定格電源	100V-240V 50Hz/60Hz(ACアダプタ)
最大消費電力	9W
筐体	金属筐体(ゴム足付)、自然空冷(FANレス)
装置重量(本体+ACアダプタ)	約890g
外形寸法	W 185 × D 115 × H 47 (mm)
動作環境条件	0℃~40℃/湿度10~90% (結露なきこと)
保存環境条件	-40℃~70℃/湿度5~90% (結露なきこと)
EMI規格	VCCI ClassA
適合認証番号	DE24-0011001, LM24-0004
添付品	取扱説明書、ACアダプタ、ACコード
その他	RoHS II 指令対応

制定 2024 年 4 月

製造販売元

アイ・マーキュリー株式会社

<https://www.imrcry.jp>

東京都千代田区神田司町2-14 大鷹ビル5F

Phone:03-6265-1860、FAX: 03-6265-1862