il Centralino VOIP per piccoli uffici







Firewall









QoS



Ideale per piccoli uffici con max 32 utenti. MyPBX Soho è un centralino telefonico ibrido IP nativo, conveniente ma di eccellenti prestazioni, con attacchi per Isdn BRI e/o analogici, che risulta essere una soluzione per il business di ottimo rapporto qualità prezzo.

PIN User

Servizi Offerti dal My PBX Soho

Trasferta con Offerta Trasferta senza Offerta Supporto BLF Blacklist CDR (Call Detail Records) Deviazione di Chiamata Parcheggio di Chiamata

Risposta per Assente Instradamenti delle Chiamate Trasferimento di Chiamata Avviso di Chiamata

Identificativo del Chiamante Conference Rooms Definizione Orario di Ufficio

Selezione per Nome DISA (Direct Inward System Access)

DID Suonerie Differenziate

DND (non disturbare) Firewall Follow Me IVR (Interactive Voice Response)

Intercom / Zone Intercom Comandi Multilingua Musica in Attesa Musica in Trasferta

Registrazione Conversazione Phone Provisioning PIN utente (controllo del codice PIN) Paging / Zone Paging

Gruppi di Risposta Instardamento su Base Caller ID Integrazione Skype (Skype Connect) Inclusione (Totale, Parziale, Segreta)

Veduta interna e delle schede di ampliamento, tabella lingue parlate





PSTNX2

GSMX1



BCA/PSTNX1

UMTSX1

































Telefoni IP

Code di Risposta



ES620







ES320











ESH12





Riepilogo di tutti gli equipaggiamenti.

La soluzione di telefonia conveniente & affidabile

Il nuovo PBX compatto ricco di funzioni per l'uso quotidiano

Items		ѕоно	Standard	U100	U200	U300	U500/U510/U520
Pictures		THE PARTY OF THE P				2- 1100	
Users		30	100	100	200	100	300
Concurrent Calls (Max)		8	22	25	50	50	80
Voicemail		4000min	4000min	nin Default 3000min (upgradable)			
Hard Disk		_		_	_	_	Support 2.5 inch SATA2
USB		_	_	1	1	1	1
	Analog Ports (Max)	4	16	16	16	2	16
Telephone	GSM Ports (Max)	_	4	8	8	_	8
nterface	UMTS Ports (Max)	_	4	8	8	_	8
Illellace	BRI Ports (Max)	4	8	8	8	_	8
	E1/T1/J1 PRI Port	_	_	_	_	1	0/1/2
Network	LAN		1 (10/100Mbps) 1 (10/100/1000Mbps)				1 (10/100/1000Mbps)
Interface	WAN	_	1 (10/100Mbps)			1 (10/100/1000Mbps)	
VoIP	Protocol	SIP(RFC3261)	SIP(RFC3261),IAX2				
	Transport Protocol	UDP, TCP, TLS	UDP, TCP, TLS, SRTP				
VOIP	Codec	G711(a	u-law), G722, G726, G729A, GSM, SPEEX, ADPCM, H261, H263, H263P, H264, MPEG4				
	DTMF	Inband, RFC2833, SIP INFO					
Network	Connection Type	Static IP, DHCP	Static IP, PPPoE, DHCP, OpenVPN				
	Others		Firewall, VLAN, DDNS, QoS, DHCP Server				
) a a a ralina	One touch record	Support	Support	Support	Support	Support	Support
Recording	Call Recording	_	_	On demand	On demand	On demand	By default
Redundancy		-	_	_	Support	Support	Support
Audio in/out		-	_	Support	Support	Support	_
Add-ons		_	_	Support	Support	Support	Support

MyPBX adatto alle vostre esigenze





Abbinare MyPBX con il PBX tradizionale esistente





Tel.: 081 7 623 523 Mobile 348 38 66818 email: alpi.info@alpitelematica.it http://www.alpitelematica.it

Certificazioni

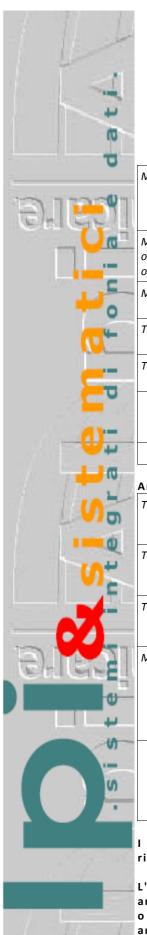








ALPI&SISTEMATICI srl



Esempi d'equipaggiamento

costi orientativi di fornitura in opera su una rete dati esistente.

Centralino Telefonico equipaggiato con 1 o 2 linee ISDN, 2 interni analogici e 4 telefoni IP, uno da posto operatore e tre per postazioni di lavoro, una visita di installazione e configurazione, una visita di post vendita per ottimizzazioni.

	ga.a_rene, and rierta ar poor renarta per			
муРВХ SOHO	Equipaggiamento di base: N.32 derivati interni IP N. 15 conversazioni contemporanee N.2 Slot Espansione	€ 500,00 (in Opera) € 400,00 (solo Fornitura)		
Modulo Espansione B2 oppure Modulo 02 oppure ModuloS1	Modulo per 2 linee ISDN (4 canali conversazione) oppure Modulo per 2 linee PSTN oppure Modulo per 1 linea PSTN+1interno BCA	€ 225,00 (in Opera) € 195,00 (solo Fornitura)		
Modulo Espansione S2	Modulo di espansione per due interni analogici	€ 125,00 (in Opera) € 95,00 (Solo Fornitura)		
Telefono ES330	Telefono Posto Operatore con Alimentatore	€ 125,00 (in Opera) € 110,00 (solo Fornitura)		
Telefono ES292 N.3 Telefoni da Postazione di Lavoro		€ 95,00x3=285,00(in Opera) € 80,00x3=240,00 (solo Fornitura)		
Rimborso Kilometrico	Visita di installazione e configurazione ed una visita di ottimizzazione post vendita.	€/KM= 0,75 minimo 40 Km distanza calcolata a partire dalla nostra sede operativa al vostro cantiere.		
Assistenza Tecnica da Remoto garantita negli orari d'ufficio e su appuntamento senza costi aggiunti.				

Ampliamenti per Postazione di lavoro oltre la quarta

	Telefono ES330	Telefono Posto Operatore con Alimentatore anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 125,00 (in Opera) € 110,00 (solo Fornitura)	
//v	Telefono ES292	Telefono da Postazione di Lavoro anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 95,00 (in Opera) € 80,00 (solo Fornitura)	
	Telefono ES290	Telefono da postazione di lavoro semplificato anche installabile in remoto (altra sede oltre la principale)	€ 90,00 (in Opera) € 75,00 (Solo Fornitura	
	Modulo PowerLine	Apparati di trasmissione dati su rete elettrica per equipaggiamento di un telefono ed un PC in postazioni di lavoro non servite da un cavo di rete LAN ma in presenza di un punto rete elettrico. Devolo dLAN 200 AVmini Powerline Starter Kit (solo nella sede principale)	€ 85,00 (in Opera) € 70,00 (solo Fornitura)	
	Rimborso Kilometrico + visitatecnica	Visita di installazione e configurazione	€/KM= 0,75 minimo 40 Km distanza calcolata a partire dalla nostra sede operativa al vostro cantiere. Costo della visita tecnica: € 60,00 + IVA oltre rimborso Km.	

I prezzi si intendono tutti senza IVA e possono essere suscettibili di variazioni, dietro vostra richiesta un nostro preventivo dettagliato ne stabilirà l'imponibile ed il periodo di validità.

L'acquisto è per contanti all'ordine, ad avviso di merce pronta con un bonifico bancario anticipato alle nostre coordinate bancarie, con un finanziamento al consumo, con un leasing o per noleggio operativo ed in questo caso l'imponibile va aumentata del 18% per il primo anno, del 21% per il secondo anno e del 23% per il terzo anno.



Scenario VoipVoice.

Migrazione di linee telefoniche presso l'operatore ISP VoipVoice

Ipotesi d'equipaggiamento presso un cliente:

- n.1 ADSL almeno a 7 mega (preferibile una 20 mega con 64 k di banda minima garantita);
- n.2 Linee Telefoniche ISDN;
- n.1 Linea fax;
- n.1 Interno Fax.

Presenza di un impianto di rete dati (LAN) attivo e ben funzionante con almeno una porta dello switch di rete libera.

Come fare per abbattere i costi e non perdere la numerazione pubblica?

Si testa l'ADSL e se ne fanno le prove di latenza (questo è il parametro critico per il funzionamento delle linee VoiP);

Si testa la rete LAN interna e se ne fanno le prove di latenza;

Che cosè la Latenza?

La **latenza** (semplificando) è il tempo che passa da quando contattiamo un server a quando ci arriva la sua risposta: "Ci sei?" (tempo che passa = latenza) "Sì, ci sono".

Questo parametro è fondamentale per la qualità della fonia VoIP: si misura in **ms** (millesima parte di un secondo) e per non notare deperimenti della qualità **deve essere al massimo 150ms**. Si misura con un comando dalla finestra "prompt dei comandi" (con un sistema operativo Windows): basta scrivere **ping 109.238.17.166 (link.voipvoice.it).**

Altra operazione che resta da fare è quella di applicare dei filtri di QoS sul router al fine di rendere prioritario il traffico Voce rispetto a quello Dati e con una banda minima garantita superiore o almeno pari a quella del CODEC G711 m o law, utilizzato per incapsulare il pacchetto Voce in quello dati.

Si verifica l'appoggio amministrativo del servizio ADSL sulla linea fax.

Bene! Possiamo cominciare l'analisi in quanto la latenza è, ipotizziamo, nei parametri ed il QoS è stato opportunamente configurato.

Primo passo:

Per non perdere il numero telefonico in uso se ne richiede la migrazione in VoipVoice, ogni numero migrato ha un costo una tantum di € 49,90 ed un costo di canone mensile di € 4,90 e però i canali a disposizione per ricevere e fare le conversazioni sono da subito 4!.

Piccolo raffronto dei costi:

Canone TELECOM per 4 canali di conversazione: un minimo di € 80,00 + canoni accessori per opzioni plus, numeri aggiunti e cose varie ...

Canone VoipVoice per 4 canali di conversazione contemporanei: € 4,90 senza altri costi aggiunti.

Secondo passo:

La linea fax sulla quale è collegata amministrativamente anche l'abbonamento ADSL si collega al fax e se invece questa linea è utilizzata anche per ricevere telefonate a voce o per fare telefonate allora si predispone una scheda per una linea telefonica PSTN (quella del fax) ed un interno BCA (il fax) nella centrale VoIP.

Adesso il costo della centrale, del suo equipaggiamento, della sua installazione e della sua configurazione è assolutamente facile da calcolare ... si torna nella pagina precedente e si tirano le somme.

La centrale telefonica prevede, inoltre, la possibilità di attivare altri moduli sia telefonici che di protezione della rete dati da intrusioni malevoli, queste attività se ritenute da noi necessarie e se richieste da voi saranno oggetto di preventivazione delle lavorazioni ed una volta portate a termine e collaudate di nostra fatturazione.

Buon lavoro a tutti.

In allegato l'ultimo listino prezzi di VoipVoice...

ALPI&SISTEMATICI srl