

trixboxPro インストールガイド

Step 1:ISO イメージをダウンロードし、インストール CD を作成する。

以下の URL から trixboxPro インストールイメージファイルをダウンロードしてください。

http://www.cbainc.jp/temp/trixboxPro.iso

このファイルからインストール CD を作成してください。

Step 2:trixbox のインストール

CD をサーバーに挿入し、CD から起動させます。すると以下の画面が表示されます。



3:ATA-100/133 ハードドライブ 1 台のみ

4:ATA-100/133 ハードドライブ RAID-1

お手元の環境に合わせて、「sata」、「sata-raid」、「ide」、「ide-raid」のいずれかを入力し、Enter キーを押します。これでイ

Page 1



ンストールが開始されます。

Trixbox の提供する RAID はソフトウエア RAID です。ハードウエア RAID が実装されている環境では、「1」か「3」のシン グルドライブ構成をお選びください。ハードウエア RAID の方が一般的に高性能で安定しています。

Welcome to CentOS 4.	4ServerCD
	Keyboard Type What type of keyboard do you have? sg-latin1 sk-qwerty slovene sv-latin1 trq ua-utf # uk
<tab>∕<alt-tab> be</alt-tab></tab>	tween elements { <space> selects { <f12> next screen</f12></space>

インストールの途中でキーボードの種類を設定しますが、日本語キーボードをご利用の場合は、日本語「jp」をお選びください。この後は画面の指示に従ってインストールを続けます。約15分ほどで完了します。



You may press 'r' at any time to restart activation

>>> Checking for Internet connection (may take several minutes)...[OK]

Your current IP configuration is:

IP address	:	192.168.5.186
Subnet mask	:	255.255.255.0
Default gateway	:	192.168.5.1
DNS server	:	192.168.5.1
Mode	:	dhcp

Select your desired IP configuration below:

1. DHCP

- 2. Static IP
- 3. Keep my current configuration
- r. Restart activation

Select option [1,2,3,r]: 3

If you do not have a trixbox Pro username and password, please visit http://www.trixbox.com to obtain an account for FREE!

Enter your trixbox Pro username:

サーバーが再起動されると、次はシステムのアクティベーション手続きに入ります。「activate」と入力します。

まず最初に、システムはサーバーの IP アドレスを設定します。

デフォルトでは、DHCP 経由で IP アドレスを取得するように設定されています。IP アドレスが設定されると、システムは

「Enter your trixbox Pro username:」(trixboxPro のユーザー名を入力してください)

「Enter your trixbox Pro password:」(trixboxPro のパスワードを入力してください)

と聞きますので、当社より送付いたしました trixbox アクティベーション E-Mail に記載されているユーザー名とパスワードを 入力してください。

アクティベーションが完了すると、システムは追加のコンポーネントをインストールします。

もしセカンダリ Ethernet インターフェースが検出された場合は、

^TA second ethernet interface was found. Would you like to activate DHCP service on it for automatic IP phone configuration? This will allow you to automatically have the phones get their information from the DHCP server on the Fonality server for the purposes of configuration. This option is not required, although it can help speed up the provisioning on many phones.

Activate DHCP services? [y,n]」(2つ目のイーサネットインターフェースが検出されました。自動 IP 電話設定機能のために、DHCP をアクティベートしますか?これにより、各電話機が Fonality サーバーの DHCP サーバーから情報を自動的に取得できるようになります。このオプションは必須ではありませんが、多数の電話機を設定する場合に、作業を効率化します。DHCP サービスをアクティベートしますか? (y/n)

Will this second ethernet interface be the primary interface that your IP phones will be connected to for

Page 3



The Open Platform for Business Telephony

normal operation? Is second ethernet the primary IP phone interface? [y,n]:]

(このセカンドイーサネットインターフェースは、通常業務時に IP 電話機が接続されるプライマリインターフェースですか?セ カンドイーサネットはプライマリ IP 電話インターフェースですか? (y/n))

これは、二つの独立したネットワークを電話とデータネットワークとして設定するものです。2 系統の独立した VLAN や、物 理ネットワークを構成するときに選択します。

次のメッセージが表示されます:

「Updated DNS service to reflect private IP address.」(プライベート IP アドレスを反映させるために DNS サービスを 更新しています)

Trixbox サーバーは自身を Fonality マスターDNS サーバーに登録します。これに続いて次のプロンプトが表示されます:

「Installing HUD (may take several minutes):」(HUD をインストールしています。数分かかります)

続いて、Trixbox Pro サーバーは各種の電話機のファームウエアをダウンロードします。これにより、これら電話機の自動設 定機能が導入されます。ファームウエアをダウンロードしなければ、Trixbox Pro システムは電話機の自動設定機能をサ ポートしません。それで、Polycom や Aastra 製の電話機用ファームウエアをダウンロードされることをお勧めします。これら の電話機は、Trixbox システムで最も一般的に使用されるものです。ダウンロードには数分かかります。

「y」(はい)を選んで、ダウンロードします。

ダウンロードが完了し、アクティベーションが完了します。

Step 3:trixboxPro Web 管理画面からの設定

Web ブラウザから、次の URL に移動します。 <u>http://cp.trixbox.com</u> 以下のログイン画面が表示されますので、ユーザー名とパスワードを入力します。

Page 4



🗿 http://cp.trixbox.com/cpa.cgi?do=login&username=&password= - Microsoft Internet Explorer	×
ファイル(E) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(H)	7
😋 戻る 🔹 💿 · 📓 🕼 🔎 検索 👷 お気に入り 🧭 😂 🖉 🔸 🔜 除 📓 🆓	
アドレス (D) 🛃 http://cp.trixbox.com/cpa.cgi?do=login&username=&password=	動
Image: State Stat	
その一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の一人の	

初期画面が表示されます。



a trixbox Pro® # Se ファイル(E) 編集(E) 表示	rver#104484 - Microsoft Internet Explorer Ry) お米に入り(A) シール(T) ヘルプ(H)	
G R8 · () · 🖹	😰 🚯 🔎 mm 👷 smello 🥹 🚱 - 🥁 📾 - 🔜 💱 🚺 🚳	1 date
PTF1270	box.com/cps.cgRdb=as3main_tab=18frst_look=1	- 💽 15 th
trixb	AutoAnswer Extensions A.C.0. Reporting Status Options edd C art ment attatunet voices promptie Intatu on thatil inter constants Inter constants Inter constants MutoAnswer AutoAnswer Constants Inter constants	жорни Жорни
10 7 Ch	triobox Pro * Call Center Edition v1.0.3.22 :: © 2006 Ponality, Inc. Server: DEDescrift	
		8

まず、VoIP プロバイダに接続するための設定を行います。

	iswer Ex	tensions	A.C.D.	Reportin	g St	atus	01	otions
customer setti	ings branding	link server	reset server	upgrade	dial plan	echo	voip	cards
Welcome to your VoIP A	ccounts area. Fro new VoIP Accou	om this screen Ints - now of ty	you will be able pe SIP or IAX2!	to see you	ur existing \	VoIP		
Welcome to your VOIP A Accounts as well as add Add VoIP Account	ccounts area. Fro I new VoIP Accou	om this screen ints - now of ty	you will be able pe SIP or IAX2!	to see you	ur existing \	VoIP		
Welcome to your VOIP A Accounts as well as add Add VoIP Account Route Name [?]	ccounts area. Fr I new VoIP Accou Iteliax	om this screen ints - now of ty	you will be able pe SIP or IAX2! Provide	r? Teliax	ur existing V	VoIP		
Welcome to your VOIP A Accounts as well as add Add VoIP Account Route Name [?] Username [?]	ccounts area. Fr new VoIP Accou teliax	om this screen Ints - now of ty	you will be able pe SIP or IAX2! Provide Registe	r? Teliax	ur existing \ IAX2	VoIP		
Welcome to your VOIP A Accounts as well as add Add VoIP Account Route Name? Username? Password?	teliax	om this screen ints - now of ty	you will be able pe SIP or IAX2! Provide Registe Serve	r? Teliax r? yes r? voip-ca1.	ur existing \ IAX2 Ieliax.com	VoIP 2 2		

次に、ダイヤルプランを設定します。



				1	
cu	istomer settings bra	nding link serve	r reset server upgrad	e dial plan	echo voip c
Undate Dial Pl	an Entry				_
Bel. databalla databalla	Description?	Type?	Route?	Strip Digits?	Prepend?
Dial String?	Description				
Dial String [?] 9 🕶 + 1nxxnxxx	xxx Standard long dista	long distance 😪	1st: VolP: teliax 💉 💉	1 (default) 👻	
Dial String [?] 9 - 1 1000000000000000000000000000000000	Standard long dista gle digit other than 1 or 0	long distance 💌	1st: VolP: teliax 💌 2nd: VolP: vitelity 💌	1 (default) 👻	

続いて、IP 電話機またはソフトフォンの登録を行います。このドキュメントでは CounterPath 社の X-Lite を例に説明しています。下図の通り、AddDevice の項目で、Vendor をリストの中から CounterPath を選びます。

and a set of the set o			and the second sec		and the second second second second	the second second second		
The analysis	s://cp.trix	bax.com/cpe	ogi?do=ext&devices=1					- D
tri	×þ•	Xee	AutoAnswer	Ext	ensions A.	C.D. Reporting	Status Optione	жана Ф.()
	Note: and/or your k passw	If this devic "Domain" o scal network ord for each	e is not a supported S options in the phone to c, then use "s204484x n device is provided be	P phone, 1°s10448- trixbox, for low,	you will need to se 4.trubox.fone/ty.co w/ty.com" as the p	t the "Provy Server", "Registr n". If the device will be locat rowy host riame. The SIP use	ar Server", ed outside of sname and	
	HA	ct i	Vandar [*]	Pa	ducon Mana Cartoffed Plana	Base."		
	Shine	bevice: c ¹	Veodor	с 26 06	drom rikes Certified Please Pdrom Auto Index Sofdrom artified Please Strong - 19 Auto-190 Data - 190 Data - 190	W Base."	2	
	Ast na Shin Del	ving 17 Des Vander Y	Vendor ⁷ Nors SIP Userneme *	P. 700 52	dicon ribuce Contribut Places Parce Auto School School Control Places Control School Control School Sch	South	Ext. Y	
	Add HA Shink Del.	Desice c ^r ving 17 Des Vendor ¥ Polycom	Vender [*] Nos SIP Uncreases * 0004F3DL4570	52 00	drom ribus Carrillo Plasso Paron Auto Index Software Surger - Barbore Surger - Barbore Surger - Software Surger - Softw	Source Palycon P	Ext. T	
		Desice c [†] Vaniar V Des Vaniar V Palycom Palycom	Vender* Alces STP Unerneme * 0004F2014570 0004F2014570	52 00	droom ribase Carrified Plaase Porcon Autos Ecity Coltron carrified Placess Coron - Debraid Coron - Debraid School - Offer Suffroe Baron Barbare Settorate Setorate Setora	Sourch Description V Polycom IP 4000 Polycom IP101	2 Ext. 7 7005 + 7305 +	
		Polycom Polycom	Vesder*	52 00 00 00	dvom misse Cemitted Pieces Percen Autos Isdos Colstone Control Colstone Co	Sourch: Description * Polycam IP 4000 Folycam IP901 Polycam IP901	2 Ext. ¥ 7005 + 7556 + 7621 +	
	Add I Ha	besice c [†] Vendor V Polycom Polycom Polycom	Vender*	52 50 00 00 00 00 00 00 00	dvom ribuse Porom Nation Index: Contribut Palaese Porom Nation Control - 1040/1980 Control - 1040/1980 Co	Biese." Search: Description * Polycam IP 4000 Polycam IP101 Polycam IP101 Polycam IP101 Polycam IP101 Polycam IP101	2 Ext. Y 7005 • 73265 • 7521 • 7521 •	
		Polycom Polycom Polycom Polycom	Vender*	P. P	dvom ribuse Contribut Picker Porom Auton Softward Control Picker Control	Source Palycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501	Ext. V 7005 + 7025 + 7021 + 7226 + 7226 +	
		Palycan Palycan Palycan Palycan Palycan Palycan Palycan	Vesder ⁷ Alces SEP Userneme * 0004F3D14570 0004F3D14C76 0004F3D14C50	52 52 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	droom ribuse Contribut Picture Porcen Autos Estatos Autos Estatos Autos Estatos Autos Color Suros - Delor Suros - Delor Suros - Otor Suros - Otor	Biese.* Sourch Description Polycam IP 4000 Polycam IP 901 Polycam IP 901	Ext. V V025 + V025 + V025 + V026 + V024 + V024 + V024 +	
		Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom	Vasider [*] StP Unitrovenia * OD04P3D14570 OD04P3D14570 OD04P3D14C30 OD04P3D014C30 OD04P3D010A8 OD04P3D010A8 OD04P318468C OD04P318468C OD04P31550C9	522 000 000 000 000 000 000 000 000 000	droom Influes Charteline Places Porces Autos Sofaron Caron - Barbores Caron - Barbores Suron - Offer Suron - Offer Sur	Sources Description * Polycom IP 4000 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501 Polycom IP501	Est. V 7005 + 7358 + 7021 + 7238 + 7034 + 7054 +	
		Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom Polycom	Vesser ⁷ Alces ELP Macrosene OD04P3D14570 OD04P3D14570 OD04P3D14C78 OD04P3D14C80 OD04P3D92 OD04P3D92 OD04P3D92 OD04P3D92 OD04P3D9250C4 OD04P3D950C158WD	52 52 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	droom Infase Carriello Piesse Parces Autos Extens Software So	Sourch Description V Polycom IP 4000 Polycom IP 4000 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Polycom IP 501 Autors S1127	2 Ext. 7 7025 • 7326 • 7326 • 7324 • 7324 • 7324 • 7458 • 7458 •	

追加すると以下のようになります。(グリーンのハイライト部分)この電話に関連付けられた内線番号(Extension)がない 状態です。

Page 7



用 ・ 〇	1		▶ 検索 ☆ お気に入り	🕙 🔂 • 🦓 🖻 •	🤳 🕸 🚺 🚳 💋		
740 + https://	cp.trisbox.c	com/cpa	ogi?do=ext&devices=1				- D ##
	Pat,	Settati	000493014870	000472034670	Polycom IP 4000	3000 +	
	🖾 Pah	cinti	0004#2014C78	0004F2014C7E	Polycom IP501	7355 •	
	E Pak	years)	0004720140383	0004F2014CMD	Polycom (P601	7021 *	
	D Pak	(2007)	GD04P200110A9	0004F20D10A9	Palytam IP501	7230 +	
	E Pak	(cart)	0004/9209092	0004#20#6002	Polytam 1P501	2014 +	
	E Pah	101011	0004P218485C	0004F218488C	Polycom (P50)	7978 +	
	D Poly	1000	0004P25360-C%	000472826203	Polycom (P5d)	3458 +	
	Ant Ant	hrw.	GDOBSDO1589C	000050015890	Anatra 9112i	7035 +	
	E Aas	ta:	00083D0158AS	0008500158AS	Asstra 480)	7277.+	
	Ann	ira -	00083D0158DE	000050015808	Assirw \$132i	7052 •	
	🛄 Aas	te.	000830015696	bobascio1sere	Asstra 486i CT	31900 -	1
	Ant Ant	kra –	002830182308	000850182308	Auto-datected	2020/0 +	
	E Aas	ta:	00083DACC64A	DODESCA CC64A	Aastra 400)	2107G +	
	10	-	001955244,444	00195624AAAA	Cisco 7960	7909 +	
	E Circ	===	001068109208	001068109205	Bern Teat	JUDE +	
	D Soft	tphone.	SOFTPHONE001	7000	P200ra Softphone	-traba •	
	🛄 Sañ	tutione	SOFTENDING SOCIES	Note		Norte	
	Che	nik All					
B 20			trobox Pro * Cal Center 5	Delete Checked	naity. Inc.	Server: La para mai	?

続けて、内線(Extension)を登録します。下図の通り、内線登録情報の中で、Phones/Devicesの項目がありますので、 ここで先ほど登録した電話機・ソフトフォンを選びます。



G #8 - 0		#常 ☆ お気に入り	0 0-3	🖻 • 🗔 🕸 🖪 🚳				
PIFLICED AT Https:/	/cp.trisbox.com/cpe.cgi7d	-extilist ext-555	5					- 53 KF
		-					-	
trix	D AXeest	AutoAnswer	Extensions	a.c.0. Reporting	Statu	0	mone	67) 100
	C/1							
		phonen and t	consist view ex	tensions plone numbers or	oupe 🍄		_	
	Man	na Estancion: 55.5		Extension Dr	(Sector)			
	Extension Number	LONG LONG		Call Forwarding?	dicated	¥.		
	Description ¹	15		Queue Auto-logoff ²	detailed			
	First / Last Name	Hyprote	Hotere.	Queue Press-to-accept?	144 0	ns 🛞		
	Web Usernane	Foxfarten		Queue Ignore if-busy?	yes 🕑	ns 🔘		
	Web Password	******		Hultiple Queue Calls ⁷	ives O	na 🟵		
	Employee Email			Queue Pwd Required ²	yas 🛞	m O.		
	Instant Ressenger	1		In Name Directory ⁷	yas Θ	ns ()		
	Employee Phone?			In Company Directory?	yee 🛞	- O -		
	Inbound Phone No."	Nate	191	In Blast Group?	yes 🔘	na 🛞		
	Outbound Caller-10 ¹	Global Default		In HUD?	yes 🛞	n O		
	Ring Seconds ⁷	90 onocede	(M)	Private Extension?	yes O	ns 🖲		
	Phones / Devicus [†]	Netwol Extension	~	Voicemail Enabled*	yaz 🕑	ns O		
		Vegenational 2.5 (2007) - 307/10716-246/202 Aurtra 400 - 597/000160 Aurtra 400 CF - 597/0006 Aurtra 400 CF - 597/0006 Aurtra 410 - 367/0006 Aurtra 1132 - 597/0006 Aurtra 1132 - 597/0006 Partra 410 - 597/00 Partra 410 - 597/00 Partra 504/200 - 597/00 Partra 1121 - 597/000 Partra 1121 -	Book Company Comp	Translant orde				

下図の通り、登録されています。



) #ð • 😳	🔳 🖉 🚱	り 検索 公式に入り	· @ 🖓 · 🏐 🖻 ·	🔜 📴 🖬 🚳		
1.70 + https://	cp.trtxbax.com/cps	s.ogi?do=ext&devices=1				- 💽 KB
	Del. Vendor •	SIP Username Y	SIP Passanrd 7	Description *	Est	1
	Polycom	0004P201457D	0004F2014E70	Polycom IF 4000	3005 4	
	Polycum	GD04P2014C7E	0004F2014C7E	Polyzam IP501	7358 +	
	Plałyczmi	0004/930140300	0004#2014C9D	Polysam 1P603	+ 2'5 DV	
	Polycom	0004#30010A9	0004F20D10A9	Polyzam 1P501	7356 +	
	Polycom	0004#20#6092	000472076092	Polycom (P561	37804 a	
	Polyzam	0004P318485C	0004F218488C	Palyzzm IP601	20200 +	
	Palycan)	0004/9382300059	0004#20300/09	Polytam 1P501	3455 e	
	Antra 🖸	000830013890	000050015890	Againw 91121	7025 •	
	Autra	0D065D015EAS	DODASCID156AS	Asstra 480)	2227 +	
	Autra	GD085D0155DE	000850035555	Anatra \$133	-7052 +	
	Autra	000630015676	0208500158FE	Asstra 400i CT	:7900 +	
	Antra .	000830182308	000550182308	Auto-detected	20229 -	
	Autra	0D065DACC64A	DODDSCIACCE4A	Asstra 450)	7375 +	
	Cisco	001555244844	00195024AAAA	Cisco 7960	2999 ÷	
	Cimp)	001080109208	001058109205	Ean Text	7989 +	
	Softphone	SOFTPHONE001	7000	P50hra Scriphone	7000 -	
	Softphone	SOFTPHONESSE	5555		2222 -	
	Check All					
			_ Delete Checked			

設定作業中に、下図の通り、ConfigurationError が表示されることがありますが、心配には及びません。設定情報は、 Fonality のサーバーからお手元の trixboxPro サーバーに転送されます。



🐑 🔁 https://cp.b	rixbax.com/cpr	s ogi7do⇔opt&vo	p=15edit_vol	p=18name=Va	mage					- 💽 KI
Configuration Normally, this occu 15 minutes. When y	failure: We h rs instantly, b we succeed, th	ave tried to tran at for an unknown is message will i	ster the recen n network reas disappear. Ho	it configuration on, the change weilar, you may	changes s have no continue	a you have mad st yet reached y e to safely make	e in this so our server V changes wf	tware down to Ve will automatic vile you see this	your premise trists cally try to transmit message!	x Pro server them again in
trixb	×	AutoAn	newer mer settin	Extensions ys branding	- Dinka	A.C.D. 7	leportlag setter @	Status Iai glan - echo	Options	All .
	Welcome Accounts	to your YolP a as well as add IP Account Route Name ² Username ²	oosunts area new VolP Ar News (Seucount	I. From this su courts - now	een you of type 1	u will be able to SIP or JAX21 Provider ^T Register ^T	Vere your e Veres	existing VolP		
	Welcome Accounts	to your YolP A I as well as add IP Account Route Name ² Deemame ² Password ² mad	coounts area new VolP & News Decoopt	i. From this so cooures - now	een you of type	r will be able to SIP or JAX21 Provider ¹ Register ¹ Server ¹	Veren vour e Verens Verens Seat verenseare	existing VolP		
	Welcome Accounts	to your YolP A 1 as well as add IP Account Route Name [®] Username [®] Password [®] mod	Coourits area mew VolP A Mase. betacoort (I. From this so columbs - now Update VolP	een you of type ! Account	r will be able to SIP or JAX21 Provider ¹ Register ¹ Server ¹	Vervets	existing VolP		
	Welcome Accounts Account Account Accounts Accounts Accoun	to your VoIP A tas well as add Route Name Desmane Password mad	Coourits area mew VoIP ac News Descourt Internet Contact Provider	L From this so counts - now Update VolP	een you of type ! Account Type	s will be able to SIP or JAX21 Provider ⁷ Begister ⁷ Server ⁷	Verves	execting VolP		
	Welcome Accounts Acco	to your VoIP A t as well as add Route Name [®] Username [®] Password [®] mad nes VOIP Accor Name telos	coourits area mew VoIP & Newser bewoort (L From this scr counts - now Update VolP	een you of type 1 Account Type 1402	s will be able to SIP or JAX21 Provider ⁷ Begister ⁷ Server ⁷	v see your e Verves Ver Sert verve opring Sert verve opring	execting VolP		
	Welcome Accounts Acco	to your VoIP A t as well as add Route Name ² Username ² Password ² mad nes VOIP Accor Name telos sbeyent	coourits area new VoIP & beace beac beac	Update VolP	Account	s will be able to SIP or JAX21 Provider ⁷ Begister ⁷ Server ⁷	v see your e Verves Sert verve oor Sert verve oor	Status Rejected		

trixbox 側の作業は以上です。続いてソフトフォン側の設定を行います。

Step 4: ソフトフォンのインストール

CounterPath 社から X-Lite (無料)をダウンロードし、インストールします。 http://www.counterpath.com/x-lite-downloadsurvey.html ソフトウエアを起動し、ディスプレイ部の上でマウスの右ボタンを押します。



	Regist	ration error: 404 - Not found	
	ŀ	Options SIP Account Settings	
		Privacy Rules	
	XFER	Open Diagnostic Log Open Diagnostic <u>F</u> older	
		Help About	
		Exit	
0		PORS TUV WXYZ	
1.5	MUTI		

「SIP Acount Settings…」を選びます。

s	IP Acc	ounts				X
	Enabled	Acct #	Domain	Username	Display Name	<u>A</u> dd
		1				<u>R</u> emove
						Properties
						Make <u>D</u> efault
						Close

ダイアログの右上にある「Add…」を選びます。

Page 12

tr	
The Open	Platform for Business Telephony

Properties of Accou	nt1 🛛 🔀		
Account Voicemail Topol	ogy Presence Advanced		
User Details			
Display Name	CBA-Japan		
User name	SOFTPHONE002		
Password			
Authorization user name	SOFTPHONE002		
Domain	s104484x.trixbox.fonality.com		
Send outbound via:	d receive incoming calls		
Oproxy Address	s113311x.trixbox.fonality.com		
() target domain			
Dialing plan	#1¥a¥a.T;match=1;prestrip=2;		
(OK キャンセル 適用(<u>A</u>)		

ここで、以下の情報を入力してください。

- **DisplayName**:これは任意です。
- UserName:電話機登録画面で設定したソフトフォンの名前を入力します。ここでは「SOFTPHONE002」になって います。名前はすべて大文字にしなければなりません。
- Password:内線番号を入力してください。ここでは「5555」が入力されています。
- Authorization User Name: これは UserName と同じにします。
- Domain: IP 電話・ソフトフォンを利用する PC が構内にある場合は sNNNNN.trixbox.fonality.com、ソフトフォンが 外部のリモート環境にある場合は sNNNNNx.trixbox.fonality.comと入力してください。NNNNNNは、お客様に送 付されたメールに記載されている6桁のユーザー番号です。

補足:ルーター設定について。

TrixboxPro サーバーはインターネットにより Fonality サーバーに常時接続しています。ルーターによっては接続がうまくいか ない場合もあります。最も簡単で確実な方法は、ルーターの DMZ 機能により、お手元の TrixboxPro サーバーがすべて のポートのアクセスを可能にしておくことです。ルーターの設定につきましては、ルーターに付属している取扱説明書をご覧

Page 13



Step 5:HUD のインストール

HUD インストールプログラムを以下の URL からダウンロードし、インストールしてください。

http://www.cbainc.jp/temp/hud-trixbox-2.1.1.1290.exe

インストールが完了すると、初期設定ウイザードが開始します。

 2) User Information 3) Modules 4) Outlook Add-On 5) Windows Dialer (TAPI) CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT WISH TO BE BOUND BY SUCH PROVISIONS, YOU SHOULD CLICK 'DECLINE' AND PROMPTLY RETURN THE SOFTWARE TO FONALITY FOR A REFUND (as described in the order form). 1. Ownership. The Fonality HUD software program (the "Software") and related written materials provided by Fonality (the "Documentation") are licensed to you solely for use as described herein, and Fonality retains all ownership interests, copyrights, trade secrets, patents and other intellectual property rights in the Software and Documentation, including all images, text, audio and visual contained therein. Such ownership and related interests are protected by U.S. and international copyright laws, and U.S. Federal aw provides severe civil and criminal penalties for the unauthorized 	1) License Agreemen	FONALITY, INC. ("Fonality")
 Modules Outlook Add-On Windows Dialer (TAPI) CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS BEFORE USING THIS SOFTWARE. BY CLICKING 'ACCEPT,' YOU ARE ACCEPTING SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT WISH TO BE BOUND BY SUCH PROVISIONS, YOU SHOULD CLICK 'DECLINE' AND PROMPTLY RETURN THE SOFTWARE TO FONALITY FOR A REFUND (as described in the order form). Ownership. The Fonality HUD software program (the "Software") and related written materials provided by Fonality (the "Documentation") are licensed to you solely for use as described herein, and Fonality retains all ownership interests, copyrights, trade secrets, patents and other intellectual property rights in the Software and Documentation, including all images, text, audio and visual contained therein. Such ownership and related interests are protected by U.S. and international copyright laws, and U.S. Federal law provides severe civil and criminal penalties for the unauthorized 	2) User Information	SOFTWARE LICENSE AGREEMENT
CLICK 'DECLINE' AND PROMPTLY RETURN THE SOFTWARE TO FONALITY FOR A REFUND (as described in the order form). 1. Ownership. The Fonality HUD software program (the "Software") and related written materials provided by Fonality (the "Documentation") are licensed to you solely for use as described herein, and Fonality retains all ownership interests, copyrights, trade secrets, patents and other intellectual property rights in the Software and Documentation, including all images, text, audio and visual contained therein. Such ownership and related interests are protected by U.S. and international copyright laws, and U.S. Federal law provides severe civil and criminal penalties for the unauthorized	3) Modules 4) Outlook Add-On	CAREFULLY READ THE FOLLOWING TERMS AND CONDITIONS BEFORE USING THIS SOFTWARE. BY CLICKING 'ACCEPT,' YOU ARE ACCEPTING SUCH TERMS AND CONDITIONS. IF YOU DO NOT WISH TO BE BOUND BY SUCH PROVISIONS, YOU SHOULD
reproduction, distribution and exhibition of copyrighted materials.	5) Windows Dialer (T	PI) CLICK 'DECLINE' AND PROMPTLY RETURN THE SOFTWARE TO FONALITY FOR A REFUND (as described in the order form). 1. Ownership. The Fonality HUD software program (the "Software") and related written materials provided by Fonality (the "Documentation") are licensed to you solely for use as described herein, and Fonality retains all ownership interests, copyrights, trade secrets, patents and other intellectual property rights in the Software and Documentation, including all images, text, audio and visual contained therein. Such ownership and related interests are protected by U.S. and international copyright laws, and U.S. Federal law provides severe civil and criminal penalties for the unauthorized reproduction, distribution and exhibition of copyrighted materials.

「Accept」をクリックします。

HUD User Information	
 License Agreement User Information Modules Outlook Add-On Windows Dialer (TAPI) 	User Information Enter your extension usemame and password below. This is the same usemame and password that you use to log into the web-based interface. This is *not* your voicemail password. If you do not know your usemame and password, please contact your administrator. User name: Password:
	«Prev Next »

ここでは、trixbox で登録した内線のユーザー名とパスワードを入力します。





これでモジュールの登録が完了しました。次に Outlook アドオンをインストールします。

Page 16



Outlook がお使いの PC にインストールされていなければ上記のメッセージが表示されますが、そのまま「Next」をクリックして続けます。

Page 17



続けて、Tapi ダイヤラーがインストールされ、初期設定ウイザードは終了します。

PC を再起動することを通知するメッセージが表示されます。

Restart R	equired	X
♪	Installing HUD TAPI requires a restart of your computer. Would you like to continue?	
	Yes <u>N</u> o	

「Yes」をクリックします。これで再起動されます。再起動後画面には、以下のような HUD インターフェースが表示されます。 メニューから File — Setting を選んで、trixbox への接続設定を行います。



左側のタブから「Connection」を選びます。下図のような画面が表示されます。

Page 18



0	HUD	Settings	
---	-----	----------	--

Alerts	Connection Sett	ings		
Call Transfer	General			
Chat	Launch on star	tup		
Connection	Extension			
Dialing	Username:	CBA		
Extensions Search	Password:	****		
Outlook integration	Advanced Settings			
Progress Window	Server Name:	s113333k.trixbox.fonality.com		
Shortcuts	Sequer presuverd:	******		
Sound Settings	Server password.			
Visual Settings	Server port:	6600		
Web Launcher	Login timeout:	30		
	Relogin pause:	5		
	Park extension:	9000		
		✓ Login on startup		
		Default Apply Close		

X

「Advanced Settings」横のボタンをクリックして、詳細項目を表示させます。

Server Name: PC が trixbox と同じ構内 LAN に接続されている場合は、sNNNNNN.trixbox.fonality.com、リモート環境にある場合は sNNNNNx.trixbox.fonality.com と入力してください。NNNNNN は trixbox の Web インターフェースにログインする時に使用した 6 桁のユーザー番号です。(上図では 113333 になっています)

Server password:trixboxのWebインターフェースにログインする時に使用したパスワードを入力してください。 以上で設定は完了です。ログインに成功すると以下のような画面になります。



	HWD	Ele	⊻īew <u>D</u> ptian∌	Help	e oox
1		1002	Phone	Note)
Kyosi	uke Kodan	na	-		
				a second	
Avail	able	T) ()	1	Gall)

Page 20