<u>SUSE Linux上で SYSPREPを利用した</u>

シンクライアントの配布手順

アイランドセンター中嶋事務所 20/13/7/13

はじめに

ここでは SUSE Linux 11 sp2 (SLES11sp2)を導入して XEN 上で 動作済みの Thin Client Image を増 設し自動配布できるよう、sysprep を利用して配布する手順を説明したものです。

この文書に関するお問い合わせは、当所との業務契約中のお客様に限りお受けします。あらかじめご了承の上ご参考ください。

ここでは sysprep によるシンクライアントの準備、クライアントの追加の手順を説明します。

サーバー側

- SUSE Linux 11 sp2 XEON 6 コア 12 スレッド 60Gb メモリ SAS+RAID6

- XEN ハイパーバイザーインストール済み

仮想クライアント側の準備

- MAC アドレス
- PC 名
- 管理者名
- IP アドレス
- 仮想マシン名

sysprep の保存用コピーがあることを確認します。

基本クライアントイメージの条件

- Windows 7 (x86 32 ビット版) Professional 2 スレッド 2Gb メモリ 40Gb 仮想ディスク

- Novell Client for Windows 2 (sp3) 適応済み

- 初期アプリケーション導入済み

- Novell VMDP 2.x Windows 用 準仮想化ドライバは導入済みです。

一般的な注意事項

- 一つの仮想イメージで sysprep ができる猶予回数は3回までと制限されています。従って、基本となるイメージは十分動作を確認した上で sysprep イメージを1回だけ実行します。3回を超えるとイメージを再構築する必要があります。詳細は slmgr -rearm コマンドを参考にしてください。

SYSPREP の開始

sysprep 前のイメージを起動します。

abianca:/ssd/sysprep # xm create sysprep Using config file "/etc/xen/vm/sysprep". Started domain sysprep (id=24) abianca:/ssd/sysprep #

YaST > VirtManager > sysprep をオープン いったん .admin.MyOrg でログインします。

コンピュータ>右ボタン>管理>ユーザとグループ

コンピュータを作成したときの systems ユーザのパスワードを確認のため再設定します。

ISLAND(ENTER.JP



導入した際のログインユーザ名を右クリックしてパスワードを再設定します。

「コンピュータのみにログイン」リンクをクリックしてインストール時に作成した管理者名でログインします。 ※確実にログインできることを確認してください。

A 般		
	このコンピュータにログオン	
	systems	
	ログオン先: SYSPBEP 別のドメインにログオンオる Novelログオン	-
	ユーザーの切り替え(<u>W</u>)	
•	🐮 Windows 7 Professional	

C:\Windows\System32\sysprep\sysprep.exe を右ボタンから「管理者として」実行します。

空理 ■ 回開 < 新しいフォルダー 日本 お気に入り ふ お気に入り ふ ダウンロード デスクトップ 一 戸ったした場 一 戸ったした場 一 戸ったした場 一 一 かいディス ふ ネットワーク ▲ ABLANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 「 アブリケーション サイズ: 112 KB 「 「 」 」 2009/07/15 0:12 2009/07/15 0:12 2009/07/15 0:12 2アイル フォル… 2009/07/15 0:12 ファイル フォル… 2009/07/14 10:14 一 アブリケーション 一 一 かい ディス 、 本ットワーク ▲ ABLANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 アブリケーション サイズ: 112 KB 「 」 「 」 「 」 」 2009/07/14 10:14 「 」 2009/07/14 10:14 101/1	 ・ 画はく 新しいフォルダー 	V Windows 🕨	System32 🖡 sysprep 🖡 🔴		- + ₇	sysprepの検索		5
	 ★ お気に入り ぶ ダウンロード デスクトップ 回 最近表示した場 ■ 方イブラリ ③ テイブラリ ③ ディブラリ ③ ディブリケーション 112 KB 「 中のther ③ マクリックブ/14 10:14 アブリケーション 112 KB 「 中のther ③ アイル フォル… 2009/07/14 10:14 アブリケーション 112 KB 「 中のther ○ フィル フォル… ○ フィル フォル… ○ フィル フォル… ○ フィル フォル… ○ フッイル フォル… ○ フッイル フォール ○ ファイル フォー ○ ファイル フォール ○ ファイル フォート ○ ファイル フィー ○ ファイル フィー ○ フッ ○ フッ	管理 ▼ 💼 開く 新しい	\ フォルダー				8== • =	•
 ● ダウンロード ● ジョーP 2009/07/15 0:12 ファイル フォル 2012/07/27 14:29 ファイル フォル ② 母近表示した場野 ● Panther 2012/07/27 14:29 ファイル フォル ③ Sysprep.exe ● USF ● ビラオ ● ミュージック ● コンピューター ▲ DI-カル ディス ● ネットワーク ● ABIANCA ● Sysprep.exe ● Signer Determine ● Signer Determine ● USF ● USF<	 ダウンロード デスクトップ Panther 2009/07/15 0:12 ファイル フォル 2012/07/27 14:29 ファイル フォル 2012/07/27 14:29 ファイル フォル ジョンビネーター マーカル ディス キットワーク ABIANCA Sysprep.exe 更新目時: 2009/07/14 10:14 作 アブリケーション サイズ: 112 KB 	お気に入り ¹ 名i	前		更新日時	種類	サイズ	
 デスクトップ Panther 2012/07/27 14:29 ファイルフォル ③ Fスクトップ ③ Bit表示した場 ● Panther 2009/07/14 10:14 アプリケーション 112 KB ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 ● F = 2009/07/14 10:14 P = 2009/07/14 10:14 	 デスクトップ ● Panther 2012/07/27 14:29 ファイルフォル ● 2009/07/14 10:14 アプリケーション 112 KB ● 第43 として実行(A) ● 第43 としてまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまたまた	🥦 ダウンロード 💦	ja-JP		2009/07/15 0:12	ファイル フォル		
 ● Bit表示した場 ● ライブラリ ● ドキュメント ● ビラオ ● コンピューター ▲ ローカル ディス ● Sysprep.exe ● 新日時: 2009/07/14 10:14 (0) ● 管理者として実行(A) ● タスク /(-に表示する(K) スタート メニューに表示する(U) 以前の/(-ジョンの復元(V) 送る(N) ● 切り取り(T) コピー(C) ● ショートカットの作成(S) ● 謝時(D) ● 名前の変更(M) プロ/(ディ(R) 	 ● Bit表示した場 ● ライブラリ ● ドキュメント ● ビクチャ ● ビデオ ● マイター ● マイター ● マイター ● マイター ● 「日本ののでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでのでの	🚾 デスクトップ 🛛 🌙	Panther		2012/07/27 14:29	ファイル フォル		
ライブラリ 第ライブラリ ドキュメント 管理者として実行(A) ビクチャ ア ビクチャ ア ビデオ シュージック シュージック ブローカルディス ションピューター ショーカルディス ションピューター ショーカルディス ションピューター ショーカルディス ションピューター ショートカットの作成(S) 割除(D) ショートカットの作成(S) 引除(D) ブロパディ(R)	■ ライブラリ ■ テキュメント ■ ピクチャ ■ ピラオ ■ ニーガル ディス ● ネットワーク ■ ABJANCA ■ Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 アブリケーション サイズ: 112 KB ■ ローガル ディス(0) ■ 管理者として実行(A) ● スク / (-に表示する(K) スタート メニューに表示する(K) スタート メニューに表示する(V) 以前の/(-ジョンの復元(V) 送る(N) ■ ローガル ディス ● コーガル ディス ● スク / (-に表示する(K) スタート メニューに表示する(V) 以前の/(-ジョンの復元(V) ※ 日 (C) ● コーガル ディス ● コーガル - コードカット の作成(S) ● 一ブロ / ディ(R) ● コーゲー ● コー	◎ 最近表示した場門 🖉	sysprep.exe 😑		2009/07/14 10:14	アプリケーション	112 KB	ľ.
ライブラリ 管理者として実行(A) ドキュメント NetWareコピー(A) ビクチャ タスクノ(ーに表示する(K) マクート メニューに表示する(U) 以前のノ(ージョンの復元(V) 送る(N) 送る(N) ・ サフピューター ジョーカルディス ABIANCA ショートカットの作成(S) sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 アプリケーション サイズ: 112 KB	 ライブラリ ドキュメント ビクチャ ビクチャ ビデオ シュージック コンピューター ローカル ディス ABJANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アブリケーション サイズ: 112 KB 算相をして東行(A) ウスク バーに表示する(K) スタート メニューに表示する(U) 以前のバージョンの復元(V) 送る(N) サリの取り(T) コピー(C) ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M) プロパティ(R) 	E			開<(O)			
 ○ ドキュメント ○ ビグチャ ● ビグチャ ● ビグチャ ● ビデオ ● ショージック ● コンピューター ▲ ローカル ディス ● 本ットワーク ● ABIANCA ● Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 ● ボワーク ● Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 ● ボワーク ● プリゲーション サイズ: 112 KB 	 ○ ドキュメント ○ ビクチャ ● ビクチャ ● ビクチャ ■ ビデオ → ミューシック ● コンピューター ▲ ローカル ディス ● オタットワーク ● ABIANCA ● Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB ● ABLANCA ● ABLANCA 	= ライブラリ		R	管理者として実行(A)	•		
ビクチャ タスクノ(-に表示する(K) ビビデオ タスクノ(-に表示する(K) シミュージック メットワーク ABIANCA グロパティ(R)	 ビクチャ ビクチャ ビデオ シミュージック コンピューター ニーカルディス ネットワーク ABJANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB クスク バーに表示する(K) スタート メニューに表示する(U) 以前のバージョンの復元(V) 送る(N) リの取り(T) コピー(C) ショートカットの作成(S) 削除(D) 名前の変更(M) プロパティ(R) 	■ ドキュメント		N	NetWare그냔-(A)			
■ ビデオ ■ ビデオ ■ コンピューター ■ ローカルディス ■ ABIANCA ■ Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB	 ● ビデオ → ミュージック → ニージック → コンピューター ▲ ローカル ディス → ネットワーク → ABIANCA → Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アブリケーション サイズ: 112 KB → ABIANCA 	■ ピカチャ			タスク パーに表示する(K)		
 ↓ ミュージック ↓ ミュージック ↓ コンピューター ▲ ローカルディス ★ ネットワーク ▲ ABIANCA ■ Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 プロパティ(R) グロパティ(R) 	 シミュージック シミュージック コンピューター ローカルディス ネットワーク ABLANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アブリケーション サイズ: 112 KB ス部の変更(M) プロパティ(R) 				スタート メニューに表え			
コンピューター ユーカルディス マーカルディス ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R)	 コンピューター コンピューター ローカルディス ネットワーク ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アブリケーション サイズ: 112 KB ゴロパティ(R) 				以前のバージョンの復元	=(V)		
コンピューター ▲ ローカルディス ネットワーク ▲ ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 アプリケーション サイズ: 112 KB 本の(1) ひり取り(T) コピー(C) ショートカットの作成(S) 例除(D) 名前の変更(M) プロパディ(R)	コンピューター ▲ ローカルディス ネットワーク ▲ ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 アプリケーション サイズ: 112 KB	ar - 1 200			₩ ス(NI)			
	ユーカルディス ネットワーク ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB	■ ¬>,ピューター			20(11)			
■ ローカル リ・1 人 ■ ネットワーク ■ ABIANCA ■ 単日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB	ユーシルレナイス ネットワーク ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB				切り取り(T)			
ネットワーク ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 プロパティ(R) プロパティ(R) プロパティ(R)	* ネットワーク ▲ ABIANCA ************************************				コピー(C)			
ネットワーク ● 削除(D) ● ABJANCA ● 名前の変更(M) sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB プロパティ(R)	ABIANCA ABIANCA Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB 日本般答 ● 削除(D) 名前の変更(M) プロパティ(R)				ショートカットの作成(5	5)		
ABJANCA ・	■ ABLANCA Sysperp.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB	ネットワーク	3	-	削除(D)			
sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 プロパティ(R)	Sysprep.exe 更新日時: 2009/07/14 10:14 作 アプリケーション サイズ: 112 KB			•	名前の変更(M)			
アプリケーション サイズ: 112 KB	アプリケーション サイズ: 112 KB	sysprep.exe 👳	新日時: 2009/07/14 10:14 作		プロパティ(R)			
		アプリケーション	サイズ: 112 KB	-		14+1	1 AD 4	5.95

Sysprep の画面から

レステム準備ツール 3.14	
システム準備ツール(Sysprep) びクリーンアップを準備します。	は、コンピューターのハードウェア非依存およ
システム クリーンアップ アクショ	
システムの OOBE (Out-of-E	Box Experience) (こ入る 🛛 👻
□一一般化する(G)	
シャットダウン オプション(S)	
雨起動	*
	OK キャンセル

「一般化する」をチェック シャットダウンオプション>シャットダウンに変更

テム準備ツール 3.14
ステム準備ツール(Sysprep)は、コンピューターのハードウェア非依存およ クリーンアップを準備します。
システム クリーンアップ アクション(A)
システムの OOBE (Out-of-Box Experience) に入る 🔹 👻
● 📝 →般化する(<u>G</u>)
シャットダウン オプション(S)
再起動
シャットダワン
冉起動 487

一般化します。完了してシャットダウンするまで2~3分かかります。

📕 ja-JP		2009/07/15 0:12	ファイルコ
📕 Panthei	s	2012/07/28 13:57	ファイルフ
🎒 sysprep).exe	2009/07/14 10:14	アプリケー
	Sysprep を実行しています		
	一般化フェーズ Sysprep プラヴイン	/を処理しています	
	(11)	1 .	
	Active and a second sec	2.0	

増設

sysprep が完了したら、シャットダウンを確認してイメージをバックアップコピーします。

※ヒント:ここではリモートから CUI 端末を使用した方法で説明していますが、リモートX 端末 (Xlaunch) から naulitus を利用することもできます。

このコピーを配布して仮想マシンを作成することになります。

abianca:/ss	sd,	/sysprep	xm	list							
Name						-	ID I	Mem	VCPUs	State	Time(s)
Domain-0							0	498	4	r	23749.5
dns2							2	512	2	-b	261.4
oes11x1							3 2	000	2	r	7711.6
salamandra							4	768	1	-b	16803.0
sysprep							2	000	2		135.2 <-停止中
zimbra							7 1	200	2	-b	1085.0
abianca:/ss	sd,	/sysprep	p # ls	-al							
total 18597	747	76									
drwxr-xr-x	2	root	root	4096	Jul	28	13:3	2.			
drwxrwxrwx	7	nobody	users	4096	Jul	27	14:0	1.			
-rw	1	root	root	21474836480	Jul	28	14:0	4 s	ysprep.	disk0.raw	<- このファイルを使用
-rw	1	root	root	21474836480	Jul	28	13:2	9 s	ysprep.	disk0.raw.	v4-nwc
-rw-rr	1	root	root	517	Jul	27	16:2	5 s'	ysprep.	orig	
-rw-rr	1	root	root	1020	Jul	27	16:2	5 s	ysprep.	orig.xml	

abianca:/ssd/sysprep # cp sysprep.disk0.raw syspreped.disk0.raw -v &

※ ヒント: -v はコピーファイルの表示、& はバックグラウンドプロセスとして動作することです。

[1] 23997 abianca:/ssd/sysprep # `sysprep.disk0.raw' -> `syspreped.disk0.raw' abianca:/ssd/sysprep # 1s -1 total 18958864 -rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 14:04 sysprep.disk0.raw -rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 13:29 sysprep.disk0.raw.v4-nwc -rw-r--r-- 1 root root 517 Jul 27 16:25 sysprep.orig -rw-r--r-- 1 root root 1020 Jul 27 16:25 sysprep.orig.xml -rw----- 1 root root ______ 451366912 Jul 28 14:10 syspreped.disk0.raw < まだコピー中 abianca:/ssd/sysprep # You have new mail in /var/mail/root <u>cp sysprep.disk0.raw syspreped.disk0.raw -v 終わりました</u> [1]+ Done abianca:/ssd/sysprep # ls -1 total 27922512 -rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 14:04 sysprep.disk0.raw -rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 13:29 sysprep.disk0.raw.v4-nwc 517 Jul 27 16:25 sysprep.orig -rw-r--r-- 1 root root 1020 Jul 27 16:25 sysprep.orig.xml -rw-r--r-- 1 root root <u>-rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 14:11 syspreped.disk0.raw <- このファイルを使います。</u> abianca:/ssd/sysprep #

新規シンクライアントの作成

SYSpreped されたイメージをコピーします

abianca:/var/lib/xen/images # mkdir vpc001 <- 仮想イメージのディレクトリ abianca:/var/lib/xen/images # <u>cp /ssd/sysprep/syspreped.disk0.raw</u> <u>vpc001/vpc001.disk0.raw</u> -v & <- syspreped のイメージを newVM.disk0.raw としてコピー [1] 3282 abianca:/var/lib/xen/images # `/ssd/sysprep/syspreped.disk0.raw' -> `vpc001/vpc001.disk0.raw' abianca:/var/lib/xen/images # 1s vpc001/ -1 total 1068328 -rw----- 1 root root 1174556672 Jul 28 14:42 vpc001.disk0.raw <-まだ終わっていません abianca:/var/lib/xen/images # [1]+ Done cp /ssd/sysprep/syspreped.disk0.raw vpc001/vpc001.disk0.raw -v 終わりました abianca:/var/lib/xen/images # 1s vpc001/ -1 <- サイズを確認します。 total 9325044 -rw----- 1 root root 21474836480 Jul 28 14:44 vpc001.disk0.raw abianca:/var/lib/xen/images #

仮想マシンの作成

Virt-Manager > New > F	Forward > I have a disk or disk images を選択 🐝 Create a Virtual Machine
	Install an Operating System? If you are creating this VM from scratch, you will need to install an operating system. When migrating a physical machine to a virtual machine, the disk with the existing operating system can often be reused for the VM.
	 I have a disk or disk image with an installed operating system. I need to upgrade an existing operating system.

Operating system から Windows vista/7 を選択

```
Summary スクリーンから、Name of Virtual Machine, Disks, Network Adapter をそれぞれ選択して変更します。
```

the settings are correct VM.	, click OK to create the
Virtualization Meth Fully virtualized	nod
Name of Virtual M	achine
Name: win	dowsvista
Description:	
Hardware	
Initial Memory:	1024 MB
Maximum Memor	y: 1024 MB
Virtual Processor	rs: 2
Peripheral Devices	5
Graphics Adapter	r: Cirrus Logic GD5446 VGA
Keymap:	ja
Sound Card:	Creative Sound Blaster 16
Disks	
None	
Network Adapters	
1: Fully Virtualize	d Realtek 8139; Randomly generated MAC address
Operating System	Settings
operating system	iii vyindows vista, windows /

仮想マシン名:デフォルトの windowsvista から目的の仮想マシン名に(ここでは vpc001 とします)

Disks > Hard Disk ボタン > Browse > 先ほどコピーした仮想マシンイメージファイルを指定します。

Ka Create a Vi	rtual Machine
Virtual D	isk
Create a virte block device new file. Sp such as /dev/	al disk based on a device (CD or other), an existing image file (ISO), or a ecify a device by its device node, cdrom, not its mount point.
Name:	1
Type:	
Source:	
Protocol:	file
Size (GB):	20.0
	Create Sparse Image File Read-Only Access

Network Adapter > Edit >

この例ではNICは次のイメージで配置します。



- オンボードNIC2口は、XEN ホスト Domain0 に LAN と Storage 系ネットワークに配分します。
- 増設したNICは各シンクライアントに按分します。
- オンボードNICのLAN側のポートは利用率の低いRDPクライアントにも割り当てます。

Type: Paravirtulized (準仮想化を選びます)

MAC Address: 下3桁を指定します。

Source: brN に付加分散をするためあらかじめ決めたポートに NIC を割り当てます。

Virtual Net Please specify th Name:	Fully Virtualized Intel e100 Fully Virtualized Intel e1000 Fully Virtualized NE2000 (ISA Bus) Fully Virtualized NE2000 (PCI Bus) Fully Virtualized Realtek 8139	
Type:	Paravirtualized	
Source:	biO	0
MAC Address:	 Randomly generated MAC address Specified MAC address 00:16:3e 	77 : 78 : 79
		Sancel Apply

※ ここで MAC アドレスを変えるということは「NIC を交換した」ことになります。後述する SUSE VMDP NIC ドライバのチューニングは各個に必要になります。

Summary を確認します。

- VM 名は正しいか
- ディスクは正しいか

- NIC は Paravirtual (準仮想化)で MAC アドレスを固定しているか

OKボタンを押してシンクライアントを開始します。



起動

デバイスをインストールした後、いったん再起動されます。

ウィザードに従って Windows のセットアップを行います。

📾 vpc001 Virtual Machine	
File Virtual Machine View Send Key	
Console Details Run Pause	Shut Down Fullscreen
G 😸 Windows のセットアッ	7
A. V	/indows ⁻⁷ Professional
国または 時刻と通貨の	地域(⊆): 日本 形式(工): 日本語 (日本)
キーボード レイア	⊃ト(<u>K</u>): Microsoft IME
۲	Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved. 茨へ(N)
<	

初期ユーザ(任意な名前) PC 名(VPC001) をセットします。初期ユーザは後に削除してもかまいません。 ※ systems は既に組み込まれているため利用できません。



初期ユーザのパスワードは空欄のまま



ライセンス>同意をチェック

コンピュータの保護 > 各システムの導入ポリシーに従います。ここでは「重要な更新プログラムのみインストール」

時刻の設定

ネットワーク>社内ネットワーク

初期ログイン

ここでは NIC の設定ができていないため、systems でログインします。



ネットワークドライバが新しくインストールされ設定ができていないため、ネットワークの設定をやり直します。

	 ↓ ↓ ★ ↓ ↓ 	
整理 • ネットワークと共有セ	ンター ブリンターの追加 ワイヤレス デバイスの追加	s • 🖬 🛛
 ○ ○ ○ ○ ペ ネットフ コントロールパネルホー アダプターの設定の変更 共有の詳細設定の変更 問連項目 Windows ファイアウォー インターネット オプショ ホームグループ ○ ▲BIANCA ○ ▲BIANCA ○ ▲BIANCA 		 回 図 ネリルの検索 フル マップの表示 接続または切断 インターネット コーカル エリア接続
🥱 🍐 🚍 🕻		▲ A 股 警 會 化 kana 15:28 15:28 2012/07/28

時刻同期先

仮想マシンは起動時に時刻が正しく取得できない場合があります。 タスクバー > 日付と時刻の設定 > インターネット時刻 >設定の変更ボタンより

time.windows.com は、地球の反対側にあるため、正確に時刻取得ができません。社内のNTP サーバ (SLES が動作するサーバ何れも可能)のアドレスを設定します。

※ コマンド上失敗することがありますが、これは Windows の w32tm の仕様によるものです。大きく時間が ずれている場合は NTT 117 番で時刻確認して大体合わせて再度設定するとうまく動く場合があります。

■ 日付と時刻
日付と時刻」追加の時計「インターネット時刻」
'192.168.1.239' と自動的に同期するように設定されています。
次回の同期: 2012/07/29 18:41
時計は正常に 2012/07/29 18:41 に 192.168.1.239 と同期しました。
豫設定の変更(C)…
インターネット時刻の同期とは何ですか?
OK キャンセル 適用(<u>A</u>)

設定のポリシー

- IPV6 は使わない
- IPV4 固定アドレス、G/W、DNS、および DNS サフィックスに intra を設定
- RDP に最適化するため SUSE Driver の設定を変更

Calculate Missing Rx Checksums を Disabled に、TCP xxxx Offload 系のパラメータを Disabled に(この設定を利用不可にしない場合 RDP は異常に遅くなります)

プロパティ(P): Calculate Missing Rx Checksums Fragmented Receives Quick Receive Turnaround Threshold Receive Buffers Return Resource Timeout (seconds) Statistics Timer Interval (seconds) TCP Checksum Offload (IPv4) TCP Large Send Offload (LSO) TCP Large Send Offload (LSOV2) TCP Large Send Offload Size UDP Checksum Offload (IPv4)	(値(⊻): Disabled TOP UDP UDP and TCP
--	---

タスクトレーのNアイコンからログインできることを確認します。

94 1	N Novellロガイン	
oot.bat	Novelle Client [™] for Windows 7*	Nevell
		Noveil
	ユーザ名(<u>U</u>): admin	
	パスワード(B):	
	パスワードを忘れましたか?	
	OK ++12	セル 詳細(<u>A) >></u>
1		

再起動します。

ユーザの作成と調整

コンピューター>右クリック>管理>ユーザとグループ

ここで暫定的に作成したユーザを削除します。

新たに eDirectory と同じユーザを作成し、パスワードを空欄でリセットします。

コンピューターの管理 (ローナ	名前	フルネーム	說明	操作	
 ○ ○<td>Admin & Administra</td><td>admin</td><td>コンピューター/ドメイン コンピューター/ドメイン</td><td>ユーザー 他の操作</td><td>•</td>	Admin & Administra	admin	コンピューター/ドメイン コンピューター/ドメイン	ユーザー 他の操作	•
 ■ ローカル ユーザーとグ ■ ユーザー ● グルーブ ● パフォーマンス ■ デパスマネージャー 配線域 ■ ディスクの管理 ■ サービスとアプリケーショ 	systems				
4 III	<	m	*		CRPS

作成したユーザを、必ず Remote Desktop User に設定します。 必要に応じてユーザグループに所属させま

	_
-	
- C	
- 7	· ~
	0

🎦 コンピューターの管理				
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)			
knakajのプロバ トロンピューターの管理(ティ		? ***	
▲ ※ システム ツール 全般 所属す	るグループ プロファイル		f-	
▶ ④ タスク スケジュ 所属するグル・	-プ(M):		10	揭作 🕨
> 🔡 イベント ビュー 🛛 🎍 Power L	sers	2		141 F
▷ 📓 共有フォルダー 🛛 ● 🌆 Remote	Desktop Users		aj	^
 ▲ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □			μø	操作 ▶
	ユーザ は、そ になり OK キャンセル	ーのグループ メンバーシップに対す Dユーザーが次にログオンするまで ません。 適用(<u>A</u>)	お変更 は有効 ヘルプ	
e	m		+	
				A 般警警 🖉 🕐 🕬
			10	16:00
	a star		- E	2012/07/28

※「ユーザーが対話的にログオンすることこを許可していません」と出る場合はリモートデスクトップユーザグループに所属していないためです。

いったんログオフして、ログイン画面から、Novell Login を選び、リモートデスクトップから eDirectory ユーザ で接続して動作確認を行います。

免責事項

この文書はすべての条件で動作を保障したものではありません。また、この文書によって発生したいかなる障害、損害についてのお問い合わせはお受けしません。

この文書に関するお問い合わせは、当所との業務契約中のお客様に限りお受けします。あらかじめご 了承の上ご参考ください。

この文書の著作権は islandcenter.jp アイランドセンター中嶋事務所が所有しています。一部改変する場合、出自を明確にしたうえで再配布、改変してください。

この文書はあくまでも参考として公開しています。正規のサポートはノベル株式会社のプレミアムサービス付きアクティベーションキー、他各社のサポートサービスをご購入の上ご利用ください。

この文書は予告なく変更されます。

各社の商品名、商標は各社に所属します。