■tWare 6.5 オペレーティングシステムのインストール

はじめに

この文書では標準的な NetWare 6.5 オペレーティングシステムを既に存在するツリー ヘインストールする手順を説明しています。

全体の手順では HP 製サーバのようにあらかじめハードウェアのインストールサポート プログラムが必要な手順を作成する場合があります。

NetWare 6.5 オペレーティングシステムのインストール

NW65OS CD をセットして、CD より起動します。テキストメニューより使用する CD の ドライブを適切に選択して、DOS プロンプトまで進みます。以下の例は IDE CD より 起動した場合の選択です。

Please Select One

I)nstall New Server

I) Search for a IDE CD-Rom Drivers

A) Auto Terminate

M)anual

インストールの開始

R:\> install.bat

言語の選択 -> English を選択

Regional の選択 -> Continue

NetWare Installation		
Select the regional setting	s for the server.	
Country:	081 (Japan)	
Code page	: 932 (Japanese)	
Keyboard :	Japan	
	Options	
	Continue Modify	
Alt+F10=Exit	Enter=Select/View	F1=Help

Country: 081 Japan Code Page: 932 Japanese Keyboard: Japan

※コードページは必ず Japanese を選択してください。

Software License Agreement -> F10 Accept Software License Agreement -> F10 Accept

※2度出ます。

Welcome -> Is this a default ? -> Space キーを押して Manual に -> Continue

NetWare Installation
Welcome to the NetWare 6.5 server installation.
To continue with a new installation, select either a Default or Manual install. Default automatically detects drivers and installs the server with default settings. Manual lets you configure settings and modify detected drivers. For more information, press F1.
Run the Deployment Manager before installing the first NetWare 6.5 server into an existing tree.
If you want to perform an upgrade, see Chapter 3 in the NetWare 6.5 Overview and Installation Guide.
Is this a default install or manual install? <mark>Manual</mark>
Options
Continue Modify
Alt+F10=Exit Enter=Select/View F1=Heln

Prepair Boot Partition -> 必要に応じて Modify, 全てのパーティションが Free

Space である状態から Free Space を選択して Enter、DOS パーティションサイズをセットします。DOS Partition が作成されたら Continue

NetWare Insta Prepare boot Size of h	llation partition. ard disk: 3.96B		
	Partitions on hard disk 0		
	06 FAT16 partition Free Space	94.1MB 3.9GB	
	Options Continue Modify		
Alt+F10=Exit	<pre>=Delete Partition</pre>		F1=Help

Select Settings for the server -> Continue

NetWare Inst	tallation		
Select the s	settings for the server.		
	Server Set	ings	
	Server ID number:	ACE2_	
	Load server at reboot:	YES	
	Boot OS:	DOS	
	Allow unsupported drivers:	NO	
	Server SET parameters:	Edit	
	Video:	Super VGA Plug N Play	
	Options Continue Modify	3	
Ent	ter=Save	Esc=Cancel	F1=Help

Server ID number	パラメータシート
Load Server at reboot	Yes
Server Set Parameters	インストールに必要なセットパラメタがあれば編集
Video	Super VGA PnP (480*600 は止むを得ない場合に選択)
- C: ドライブヘコピーの開始 -	

Platform Support Module (______) -> Continue

Net	tkare Installation			
l he del	e tollowing device drivers lete device drivers as need	were detected tor this server. A ed.	dd, change, or	
Г	Cevice types	— Driver names ———		
F	Platform Support Module:	ACFIDRV		
		Options <mark> Contirue</mark> ^M odify		
Alt	t+F10=Exit Esc=Back		F1=Help	
Storage -> Conti	adapters (inue)
Storage -> Cont	devices (inue)
Network (c boards		_) -> Continue	

Create SYS Volume (SYS: のサイズはパラメータシート参照してください。 Defalut 4G バイト) -> Create

	Create SYS Volume
Device Name:	[V358-A1-D0:0] VMware, VMware Virtual S f/w:1.0
Free space:	4923 MB
Sys volume size:	3000 MB
	Create Create Manually Later

Mail Menu から、インストールのサマリを確認して -> Continue Installation

- Unicode Files の転送 -
 - XConsole の起動 -

Choose a Pattern

次のサーバのパターンから 'Basic NetWare File Server' を選択して Next

N Choose a Pattern	 	ł×
Novell. NetWare. 6.5	No	vell.
	Please select the desired pattern to install	
	Customized NetWare Server	
	O Basic NetWare File Server	
	O Pre-Migration Server	
	Pre-Configured servers	
		1000
	exteNd J2EE Web Application Server	
	O LDAP Server	
	🔿 NetWare AMP (Apache, MySQL, PHP, Perl) Server	
	O NetWare Backup Server	-
	_ Description	
N	This option allows you to select and install any combination of optional products and components from the component selection screen. Some products are installed by default and therefore are not displayed on the product selection screen. They include: eDirectory 8.7, Java Virtual Machine (JVM), Novell International Cryptographic Infrastructure (NICI), Storage Management Services,	
- 1	Cancel Help Next >	•

[] Customized NetWare Server
[]Basic NetWare File Server
[]Pre-Migration Server
[]DNS/DHCP Server
[]exteNd J2EE Application Server
[]LDAP Server
[]NetWare AMP(Apache, MySQL,Perl) Server
[]NetWare Backup Server

Detail -> Copy Files

指示に従い CDを NW65PROD ディスクに交換します。

- ファイルコピー開始-

サーバ名 (パラメータシート参照)

プロトコル (パラメータシート参照)

IP Address Subnet Mask Gateway

IPX

N Protocols		·····································
Novell. NetWare. 6.5		Novell
ł.	Specify the network protocol for each network board.	
	Network Boards ACE2 PCNTNW_1 PCNTNW_1 Protocols P P IP IP IP Address 192 . 168 Subnet Mask 255 . 255 Router (Gatew 192 . 168	.1.247 .255.0 ^{Nay)} .1.1
Ν	Advanced Cancel Help	< Back Next >
※ NetW	are 4x のみの IPX 環境では IP>	くは必
須です。		

DNS -> HOSTNAME をセットして Next

Novell. NetWare. 6	.5	Novel
	Specify the following param	eters for Domain Name Service.
	Host name Don	an
▶	ACE2 .ACE	.COM
	Name Server 1	218 . 176 . 253 . 65
	Name Server 2	218 . 176 . 253 . 97
	Name Server 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	Verify the DNS information	ion
	The host name is the na address, for example "se "mycompany.com". Fill	me on the DNS server that will resolve to your IP rver1". Your domain name might be n the IP addresses of your DNS servers.
N		
• •		Cancel Help < Back Next >

Hostname: このコンピュータのホスト名 (DNS 名) とドメイン名

DNSを使用していなければホスト名(サーバ名)の みセット Name Server:

※この時点でサーバは DNS に登録済みである必要があります。

DNS を使用しない場合、「警告」-> OK

時間帯

N Time Zone		不よ X
Novell. NetWare. 6.	5	Novell
	Select the time zone.	
	Time Zone	
	(GMT+06:00) Almaty, Dhaka (GMT+07:00) Australia Western Time (WA) Perth (GMT+08:00) Australia Western Time (WA) Perth (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Urumqi (GMT+08:00) Singapore, Taipei (GMT+08:00) Tokyo, Osaka, Sapporo, Seoul, Yakutsk (GMT+09:30) Australia Central Time (NT), Darwin (GMT+09:30) Australia Central Time (SA), Adelaide	
Ν	Daylight Saving Time Allow system to adjust for Daylight Saving Time.	
	Advanced Cancel Help < Back	Next >

GMT+9 を選択して Next

eDirectory のインストール

- Create a new eDirectory tree
- Install server info an existing eDirectory or NDS tree

N eDirectory Install	ation 不ピ 🗵
Novell. NetWare. 6.	5 Novell.
	🌳 Select your desired eDirec yry installation type:
	Create a new eDirectory tree.
	Install server into an existing eDirectory or NDS tree.
Ν	Information Installing your server into an existing tree incorporates the new server into your eDirectory or NDS network. The server can be installed into any appropriate level of your tree.
- •	Cancel Help < Back Next >

既存のディレクトリヘインストール -> Next

ツリー名とコンテキストをセット

•

N eDirectory	Installation	不 上 X
Novell. NetV	N eDirectory Context Browser	Novell
	Browse/create a container in the tree. Target Context: OU=System.OU=Tokyo.OU=JP.O=ACE	e the server
	P P P P P P P P P P P P P P P P Add P P Add Delete	
N	Container Type: Organizational Unit	Next >

ブラウズボタンを押して、ツリーの検索と、サーバをインストールするコンテナを検索してセットします。

Next

ツリーヘログイン -> admin ユーザをブラウズしてパスワード をセット -> OK

NDS/eDirectory Patch Detection -> Yes

Time syncronization -> Yes

※ NW4 サーバ上で DSrepair がロードされている場合、ア ンロードの確認ダイアログが出る場合があります。 unload を 実行します。

eDirectory is installed on MyServer

サマリを確認して Next

ライセンスのインストール

ライセンスファイル(xxxxxxx.NLF)をブラウズしてセット Next

N Licenses	주 년 ⁴	×
	Insert the license diskette or estar the path to the license file (1 plf)) . .
	insert the incense diskette of entite the part to the incense me (inj.	
	License Location	
	License(s) to be installed:	
	Add	
	Berrove	1
	Description	1
	later.	
N	✓ Install without licenses	
_ •	Cancel Help < Back Next >	j

ライセンスオブジェクトの作成コンテキストを確認して Next

※2台目以降のサーバはライセンスは不要な場合があります。

LDAP ポート Clear Text(389) SSL/TLS(636) を確認して Next

N LDAP Configuration	不 L ^K 区
Novell. NetWare. 6.5	Novell
	LDAP Ports The following default LDAP ports may already be in use by other LDAP services. If so, you need to change the ports for Novell's LDAP services. Note: TLS is the successor to the Secure Socket Layer (SSL). Clear Text Port 389 SSL/TLS Port 636
	Disable Clear Text Password Authentication to the LDAP Server- Warning! LDAP communication over an unencrypted connection may be a security risk. The data is vulnerable to data sniffing and spoofing. Selecting this option forces the server to fail authentication attempts which use clear text passwords over unencrypted connections.
Ν	Require TLS for Simple Bind with Password Cancel Help < Back Next >

NMAS Login 方法の追加

NDS がチェックされていることを確認して Next

- ファイルコピーの開始 -

ファイルコピーが終わったら、指示に従いCDを抜いて再起動します。



再起動後の確認

DSの修復

時刻同期の変更

set timesync debug=7

monitor -> server parameters -> time

Single を Secondary に

set timesync type =secondary set default time server type =secondary set timesync time source = 次の Single サー バ名 set timesync time configured source =on set timesync write parameters = on (NW4x 側) set timesync restart flag =on

autoexec.ncf より set default time server type = を secondary に修正すること

Secondary を Single に

set timesync type = single set default time server type = single set timesync time configured source = off set timesync write parameters = on (NW4x の場合) set timesync restart flag =on

autoexec.ncf より set default time server type 行を single に修正すること

レプリカタイプの切り替え

新規インストールしたサーバより DSrepair により、レプリカタイ プを切り替えます。

: dsrepair -a -> advanced option -> reprica and partition operations -> パーティ ションを選択 -> Disignate this server as the new master replica

inetcfg の設定

LANドライバなどの情報を転送しますか? -> Yes

セットアップ方法 -> Standard Setup

再起動しますか -> No

プロトコルの設定を確認し、不要な IPX バインドなどがあれば 削除します。

リモートアクセスの設定

inetcfg -> Manage Configuration -> Configure Remote Console Access -> Remote Console Access & Enable &

Autoexec.ncf より RSPX, RCONAG6 の行のコメントアウト を外して、任意のパスワードをセットします。

再起動後にリモートアクセスが有効になります。

iManager のインストール

サーバコンソールより ConsoleOne を起動し、インストールを行います。

: startx -> Novell -> Install

NW65PROD CD を挿入して、<NW65PROD>: をブラウズします。インストールス クリプトを開いて Management を選択します。

ウィザードに従ってインストールを行います。

ブラウザより http://server_ip_address/nps/iManager.html を開きます。

NSS ボリュームの作成

:NSSMUを起動します。

NSS Version 8.25 Built	NSS Maragement Util ty d 1046 - Server ACE001 -	
	Main Meru	
	Devices Partitions Pools RAID Devices Volumes	
ENTER=Select menu item	F1=Help	ESC≠Ex t

Devices より追加されたドライブを確認します。



Partitions メニューから INS キーで新しいパーティションを定義します。

NSS Management Lt Lity NSS Version 3,25 Build 1046 Server ACFOC1				
Partitions	Part ticn Information			
005 - P:0x5 NSS - P:0x7 NSS - P:0x6	Dev ce Name: [V358-A1-DC:0] VMware, VMkare Virtual S f/w:1.0 Partition Name: [V358-A1-DC:0-FEOCI NSS Partition Label: Type: NSS Share State: Not Sharable for Cluster ng Intal Space: 499.00 ME Used Space: 499.00 ME Used Space: 499.00 ME Partition ID: 0x8 Mirror ID: Nore Pco.: MMF00L			
InstGreate DeltDelete F3tMirror F5tRefresh ENTERtShow Volumes ESCtPrev Nen.				

フリースペースを確認して Enter

NSS Manasement Jtility NSS Version 3.25 Build 1046 Server A3E001			
Free Space	Partition Information		
D×C	Dev ce Name: [V358-A1-E1:0] VMware, VMware Virtual S f/w:1.0 Partition Name: [V358-A1-E1:0-P0] Free Partition Space Share State: Not Sharable for Clustering Module ID: 358 Adapter: 1 Dev ce: 1:0 Data Area: 1023 MB		
ENTER=Select available free space ESC=Prev Menu			

NSS を選んで Enter

NSS Management Utility NSS Version 3.25 Build 1046 Server ACE001					
Free Space	Partition Information				
CCC	Device Name: Select Part tion Type NSS iSOSI Module ID: 358 Adapter: 1 Device: 1:0 Data Area: 1023 M	Mware Virtual S f/w:1.0 Partition Space le for Clusterins			
ENTER=Select available free space ESC=Prev Menu					

サイズを確認し、ついでに Pool Name(Optional) をセットして Create

NSS Management Utility NSS Version 3.25 Build 1046 Server ACE001					
	Free Space Partition Information				
		Create Partition			
	Device Name: [V358	8-A1-D1:0] VMware, VMware Virtual S f/w:1.0			
	Partition Name: [V35	8-A1-D1:0-P0] Free Partition Space			
	Share State: Not Sha	arable for Clustering			
	Partition Type: Data Area: New partition size:	NSS 1023 MB 1023 MB			
	(Optional) Pool Name	pool			
	(Optional) Label: Di	sk2_outer_			
		Create Cancel			
ENT	ER=Select field	ESC=Prev 1	Menu		

メインメニューから Volumes を選び Ins キーで新しいボリュームを作成します。

NSS Management Utility NSS Version 3.25 Build 1046 Server ACE001				
Logical Volumes	Logical Volume Information			
MYVOL SYS	Host Pool: MYPOOL Owner: .[Supervisor]. State: mounted Encrypted: No Name Space(s): DOS Long Macintosh Unix			
Enter	Enter new volume name: VOL_			
	Purgeable Space: 0 KB Number of Objects: 20 Number of Files: 18			
Creation Date: 2007 Sep 15 21:17:04 Last Update: 2007 Sep 15 21:17:04 Last Archive: Never				
Ins=Create Del=Delete F	- 3=Rename F6=Deactivate F7=Dismount F8=Mc	ore		

ボリュームは暗号化しません

NSS Management Utility S Server ACE001 NSS Version 3.25 Build 1046 Logical Volumes Logical Volume Information MYVOL SYS Host Pool: **MYPOOL** .[Supervisor]. mounted Owner: State: Encrypted: No Name Space(s): DOS Long Macintosh Unix Encrypted: one 86.96 MB 88 KB KB Qu Encrypt Volume? Fr Us No Yes Pu Nu ٥٩ Number of Files: 18 2007 Sep 15 21:17:04 2007 Sep 15 21:17:04 Never Creation Date: Last Update: Last Archive: Ins=Create Del=Delete F3=Rename F6=Deactivate F7=Dismount F8=More

先ほど作成したプールを選択します。

NSS Management Utility NSS Version 3.25 Build 1046 Server ACE001				
Logical Volumes	Logical Volume Information			
IMYVOL SYS	Pools MYPOOL POOL SYS Number of Objects: 20 Number of Files: 18 Creation Date: 200	isor]. Macintosh Unix 96 MB KB 7 Şep 15 21:17:04		
	Last Update: 200 Last Archive: New	/ Sep 15 21:1/:04 er		
ENTER=Select Pool ESC=Prev Menu				

デフォルトでは、圧縮(Compression) 容量制限(Directory Quotas), ユーザ容量制限 (User Space Restrictions) が Off になっています。

NOO Y CO	Noo Mahagement	otitity		.
Nos version a	Change Volume Pr	operties]
IMYVOL SYS	Backup: Compression: Data Shredding: Times to shred data: Directory Quotas: Modified File List (MFL): Salvage Files: SnapShot - File Level: User Space Restrictions: Flush Files Immediately: Migration: Read Ahead Count in Blocks:	Yes No No No No No No No 2		x
	Data area for POOL Volume Quota in (MB): 0 = Grow to pool size	Create	1022 MB O MB Cancel	:04 :04

必要な項目を Yes に変えて、容量(Data Area for Pool)をセットして Create

NSS Management Utility				
Nos version s	Change Volume Pr	operties		
MYVOL SYS	Backup: Compression: Data Shredding: Times to shred data: Directory Quotas: Modified File List (MFL): Salvage Files: SnapShot - File Level: User Space Restrictions: Flush Files Immediately: Migration: Read Abead Count in Blocks:	Yes Yes No Yes No Yes No No		x
	Block Size = 4 KB Data area for POOL Volume Quota in (MB): 0 = Grow to pool size	Create	1022 MB O MB Cancel	:04 :04
ENTER=Select	field			ESC=Prev Menu

以上です。