Express5800/320Fc-MR ft Server Control Software アップデート適用手順書

このたびはExpress5800/ftサーバをお買い上げ、ご利用いただき、誠にありがとうございます。

表記対象製品のft Server Control Softwareアップデートをご利用いただく際の適用手順を記載しています。

本書に記載されている内容をよく読んでご理解いただき、手順にしたがってシステムのアップデートを行ってください。

対象装置

本手順書は以下の装置を対象としています。 N8800-103

構成品

本ft Server Control Softwareアップデートの構成品を確認してください。

項番	品名	指定	数量	備考
1	Express5800/320Fc-MR ft Server Control Softwareアップデート		1	ダウンロー ドファイル
2	ft Server Control Softwareアップデート 適用手順書	856-127146-101	1	本書

第三者への譲渡

ご購入されたExpress5800/ftサーバを第三者へ譲渡(または売却)する場合には、ft Server Control Softwareアップデートの構成品一式を一緒にお渡しください。

使用上のご注意 ~装置を正しく動作させるために~

本装置を安定してご利用いただくために、本書にそってft Server Control SW を更新してください。また、本装置のOSをEXPRESSBUILDER CD-ROMで再セットアップする場合も同様に ft Server Control SW を更新してください。

(装置出荷時点、および、再セットアップした状態で、ft Server Control SWのバージョンがステップ2に記載のバージョンになっていれば、本 アップデートの適用は不要です。)

ft Server Control Softwareアップデート適用の流れ

本装置にft Server Control Softwareアップデートを適用する手順を示します。

<u>本書は、ft Server Control Softwareのバージョンが 5.1.1428.00 未満の装置(5.0.1359, 5.0.1375, 5.0.1375.02)</u>が対象です。

(表紙の対象装置一覧にあるN型番で、上記バージョンの装置が該当します。)



ステップ1 設定確認、変更

1.1 起動監視機能の設定を無効にする

アップデートを正しく行うため、起動監視機能の設定を無効にしてください。本装置の電源がOFFの 状態で、以下の手順で設定を行ってください。

- 1) ディスプレイ装置および本装置に接続している周辺機器の電源をONにしてください。無停電電源装置(UPS)などの電源制御装置に電源コードを接続している場合は、電源制御装置の電源がONになっていることを確認してください。
- 2) フロントベゼルを取り外してください。
- 3)本装置の前面にあるPOWERスイッチ(内蔵のランプが点灯している側)を押してください。 「NEC」ロゴが表示されるまでは電源をOFFにしないでください。 しばらくするとディスプレイ装置の画面には「NEC」ロゴが表示されます。 (システムBIOSの設定で、自己診断(POST)の実行画面を表示する設定にしている場合は、「NEC」 ロゴは表示されません)
- ディスプレイ装置の画面に「Press <F2> to enter SETUP」または「Press <F2> to enter SETUP or Press <F12> to boot from Network」と表示されたら、<F2>キーを押してください。 BIOSセットアップユーティリティ「SETUP」が起動し、画面にはMainメニューが表示されます。
- 5) カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、「Server」を選択してください。 Serverメニューが表示されます。
- カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Monitoring Configuration」を選択し、<Enter> キーを押してください。
 Monitoring Configurationサブメニューが表示されます。
- 7) カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「OS Boot Monitoring」を選択し、<Enter>キーを 押してください。 パラメータが表示されます。
- 8) パラメータから「Disabled」を選択して<Enter>キーを押してください。 OS Boot Monitoringの現在の設定表示が「Disabled」になります。
- 9) <ESC>キーを押して「Server」メニューに戻り、カーソルキー(<→>キーか<←>キー)を押して、 「Exit」を選択してください。 Exitメニューが表示されます。
- 10) カーソルキー(<↑>キーか<↓>キー)を押して、「Exit Saving Changes」を選択し、<Enter> キーを押してください。 確認画面が表示されます。
- Setup Confirmation」の表示で、「Yes」を選択して<Enter>キーを押してください。
 設定内容を保存してSETUPを終了後、再起動します。

以上で設定は完了です。

1.2 ft Server Control Softwareのバージョン確認

- 1) Windows2003、ローカルのAdministrator(ビルトインアカウント)でログオンします。
- 2) スタートメニューから「コントロールパネル」にある「プログラムの追加と削除」を開きます。
- 3) 「ft Server Control Software」の「サポート情報を参照するには、ここをクリックしてください。」 をクリックするとバージョンが表示されます。
- 4) 表示されたバージョン番号を控えてください。

バージョン: 5.____.

№ プログラムの追	加と削除					1
5	現在インストールされている	プログラム:	ロー 更新プログラムの表示(<u>[</u>]) 並べ替え(<u>S</u>): 名前		
- プログラムの - 変更と削除(<u>H</u>) -	🔀 Emulex Common SAN	N Management \	/ersion 30.1 A9			
	🔀 Emulex HBAnyware l	Jtility Version 3	.1 A8			
- -	🔀 Emulex Storport Mini	oort Driver Kit F	Package 1.30a9-1b	サイズ	52.46MB	
プログラムの 追加(N)	👸 ESMPRO/ServerAger	nt				
_	👘 ft Server Control	Software		サイズ	<u>0.35MB</u>	
1	<u>サポート情報を参照す</u>	<u>るには、ここをクリッ</u>	<u> ゆしてください。</u>	使用頻度	低	
Windows コンポーネントの	Intel(R) PRO Network	Connections 1	11.01	サイブ	954MB	
道加と削除(A)	BDB Software				0.15MB	
			\searrow	91A #77	0.24MD	
	Grand and a state	₩ #-	人供超	217	0.04MD	X
		10 J W				<u> </u>
		ft Serv	er Control Softwa	re		
		次に関す ft Server	るテクニカル サポートが r Control Software	必要な場合は、以下の	情報を使用	してください。
		発行元: Version:	NEC Corpo 5.(1.)200)	<u>ration</u>		
					[閉じる(0)

ステップ2 ft Server Control SWのアップデート

- 必ず手順にしたがって作業を行ってください。
- OSのインストール時に使用したローカルのアカウント(デフォルトではAdministrator)で ログオンしてください。
- 装置が二重化動作していることを確認した後にアップデートを行ってください。
- USBポートにサポート対象外の装置が接続されていないことを確認してください。

アップデート手順

- 1) ft Server Control Softwareアップデート(F511428.ZIP)をハードディスクの適当な場所にダウンロ ードします。
- 2) F511428.ZIPを展開します。右クリックメニューから「すべて展開(A)...」を選択します。「展開ウィ ザード」が表示されますので、画面の指示に従って圧縮フォルダを展開してください。 「CD1」フォルダが展開されますので、Cドライブの直下に「CD1」フォルダをコピーしてください。 (Cドライブを使用できない場合は、任意のドライブの直下にコピーしてください。)
- 3) LANの二重化設定が行われている場合は、すべてのLANの二重化設定を解除してください。LANの二 重化を解除すると、LANの設定が削除されますので、設定内容をあらかじめ書き写すなどして、アッ プデート後に再度設定を行ってください。
- 4) すべてのプログラムを終了してください。エクスプローラを含むすべてのプログラムを終了してくだ さい。特に、Microsoft管理コンソールが起動されている場合、正常に更新が行われませんので、必ず すべてのプログラムを終了してください。
- 5) スタートメニューより「ファイル名を指定して実行(R)」を選択します。 (「ファイル名を指定して実行」ダイアログが表示されます。)
- 6) "名前(O)"欄に「C:¥CD1¥FTSWUP.BAT」(C:は「CD1」フォルダをコピーした先のドライブ文字)と入 カし、「OK」をクリックします。
 - →コマンドプロンプトが起動され、処理が開始されます。途中、確認ダイアログが表示されますの で、メッセージにしたがって処理を行ってください。

HASSETU	JP X
1	ft Server Control Softwareのインストールを開始します。 ・インストールの開始前にすべてのプログラムを終了してください。 ・LANの設定は削除されます。インストール完了後に再設定が必要となりますので、 必要に応じて、設定内容を書き写しておいてください。 ・インストールの開始前にLANの二重化設定を解除する必要があります。 解除されていない場合は、インストールを中断して設定解除を行ってください。
	インストールを開始してよろしいですか?
	OK キャンセル



【インストール完了まで10分程度かかります。処理は自動的に行われますので、キーボード、マ ■ ウスでの操作は行わないでください。

7) インストール完了時にシャットダウンが必要になります。 以下のダイアログが表示されたら "OK"ボタンを押して下さい。自動的に再起動が行われます。なお、 ダイアログが画面の背後に隠れてしまう場合があるため、タスクバーなどで画面を切り替えて確認し てください。

HASSET	JP	x
(ft Server Control Software のインストールが完了しました。 設定を有効にするためリブートが必要です。	
	リブート後、自動的に VTMファームウェアのアップデートが行なわれます。 VTMファームウェアのアップデートには、リブート後、システムが二重化してから約10分程度かかります アップデート後、システムが再度二重化するまで、装置の電源を切らないでください。 リブートを行いますので CD-ROM を取り出して "OK" ボタンを押してください。	•
	<u>OK</u>	

- 8) 再起動後、自動的に VTMファームウェアのアップデートが行なわれます。 アップデート完了までには、リブート後、システムが二重化してから10分程度かかります。アップデ ートが終わり、システムが再度二重化するまで、装置の電源を切らないでください。アップデート途 中で何回か系が切り替わり、最終的に系が切り替わった状態で完了します。
- 9) 装置のLEDが二重化状態を示していればアップデートは完了です。

ft Server Control Softwareのバージョンは次の手順で確認してください。

- 1) Windows2003にアドミニストレータ権限のあるユーザでログオンします。
- 2) スタートメニューから「コントロールパネル」にある「プログラムの追加と削除」を開きます。
- 「ft Server Control Software」の「サポート情報を参照するには、ここをクリックしてください。」 をクリックするとバージョンが表示されます。
- 4) 本アップデートの適用により、バージョン番号は「5.1.1428.00」に更新されます。

🐻 プログラムの追	加と削除					
	現在インストールされている	プログラム:	□ 更新プログラムの表示(D)	並べ替え(S): 名前	•	
- 2027400 変更と削除(<u>H</u>)	🔀 Emulex Common SAN	N Management Vers	ion 30.1 A9			
	🔀 Emulex HBAnyware (Jtility Version 3.1 A	3			
- Total - Tota	🔀 Emulex Storport Mini	oort Driver Kit Pack	age 1.30a9-1b	サイズ	52.46MB	
プログラムの i自加(N)	👸 ESMPRO/ServerAger	nt				l
	滑 ft Server Control	Software		サイズ	<u>0.35MB</u>	
1	<u>サポート情報を参照す</u>	<u>るには、ここをクリックし</u>	<u>てください。</u>	使用頻度	低	l
Windows ついポーネントの	www.intel(P)_PPO_Matwork	Connections 111		<i>щ (-</i> г	05440	
追加と削除(A)		Connections 11.1.		517	9.54MB	l
	🔂 RDR Software			サイズ	0.15MB	l
	👸 RDR Utility 3.0.0.0			サイズ	0.34MB	
		🐻 サポート	情報			×
		ft Server	Control Software			
		次に関する : ft Server C	テクニカル サポートが必要 Control Software	駆な場合は、以下の	唐報を使用	してください
		発行元: Version:	<u>NEC Corporatio</u> 5.1.1428.00	<u>on</u>		
						閉じる(0)

VTMファームウェアのバージョンは、アップデート完了後に、次の手順で確認してください。

- 1) Windows2003にアドミニストレータ権限のあるユーザでログオンします。
- 2) スタートメニューより「ファイル名を指定して実行(R)」を選択します。 (「ファイル名を指定して実行」ダイアログが表示されます。)
- "名前(O)"欄に「C:¥CD1¥REVISIONCHECKVTM.BAT」(C:はアップデート手順で「CD1」フォル ダをコピーした先のドライブ文字)と入力し、「OK」をクリックします。
- 4) 本アップデートの適用により、バージョンは「VTM.3.3.13」に更新されます。 画面には、以下の様 に表示されます。

SRA_VTM instance
InstanceName: 10/5
FwVersion: VTM. 3. 3. 13
SRA_VTM instance
InstanceName: 11/5
FwVersion: VTM. 3. 3. 13



ステップ3 設定復旧

 ステップ1の 1.1 の「起動監視機能の設定を無効にする」で無効にした「OS Boot Monitoring」の 設定を有効(Enabled)に変更してください。
 OS起動時のタイムアウト時間(OS Boot Monitoring Timeout)には、適当な時間を設定してください。 (Defaultは10分。秒単位で指定。)

ステップ4 システム環境確認、留意事項

<u>SNMPサービス</u>

SNMP Service の「サービスの種類」が「自動」になっており、「サービスの状態」が「開始」 になっていることを確認してください。本サービスが停止していると、ESMPRO/ServerAgentによる通 報メッセージが滞留し、システムに無用な負荷をかけることがあります。 なお、SNMPサービスを開始できない(させない)システムでは、コントロールパネルより ESMPRO/ServerAgentの通報基本設定で、「マネージャ通報(SNMP)」を無効として、SNMPによる 通報をしないように設定してください。