

シンククライアント端末 US320f ADM による BIOS パッケージ適用手順

前提条件：

ADM (Atrust Device Manager : <http://support.express.nec.co.jp/dload/thin/ADM/index.html>)
によるシンククライアント US320f の管理環境が構築されており、一般的な Windows の操作が可能な
ADM 操作経験者が作業することを想定して記載しています。

多数台への適用の前に、1 台で配信テストを行ってください。

参考：

ADM ユーザーズガイド

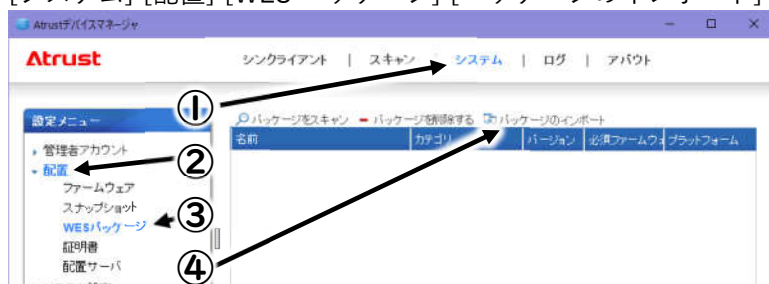
http://support.express.nec.co.jp/dload/thin/ADM/039875-G01/ADM_2_09_001_UG3_J.PDF

P40 3.2.5. WES パッケージファイルの管理

P145 3.4.24.ソフトウェアパッケージのインストールとアンインストール

■準備：ADM へのパッケージ登録

1. ADM がインストールされた装置に、BIOS アップデートパッケージを保存します。
ファイル名：NEC-BIOS_v2.16_update_package-V1.0-for-Win10IoTEnt.zip
MD5：b4fd081c71357c5de96f0fb876d1ea6d
2. ADM を起動します。以降、ADM 操作についての記述です。
3. Update 対象の US320f がグループ化されていない場合は、
シンククライアントグループを追加し、Update 対象のシンククライアントをグループに登録します。
手順詳細は、ユーザーズガイド
P87 3.4.3 シンククライアントグループの作成
P76 3.3 管理対象グループへのクライアントの追加
をご確認ください。
4. [システム] [配置] [WES パッケージ] [パッケージのインポート] の順でクリックします。



5. 「パッケージのインポート」の [Browse] から(1)で保存したファイルを指定し [インポート] をクリック、
(4)のウィンドウに、「BIOS v2.16 update package」が表示されることを確認します。



以上で、ADM へのパッケージ登録は終了です。

■ADM から US320f への BIOS 適用

ADM へパッケージ登録が済んでいる場合は、この手順から実施します。

6. 配信対象の US320f の起動を確認します。※電源が入っていない US320f にはパッケージ配信ができません。

7. 1 台の US320f への BIOS 配信テスト

BIOS アップデートパッケージを初めて適用する場合、まず 1 台の US320f に対して配信テストを行います。
(3)のシンクライアントグループを選択し、アップデート実施対象の US320f をクリックした後、
[コマンド]をクリック、[部分更新]をポイントして現れる [パッケージのインストール]をクリックします。
その後、下記(8)はスキップして、(9)へ進みます。BIOS 更新が完了したら下記(11)で更新確認してください。



8. 複数台の US320f への BIOS 配信

(3)のシンクライアントグループを選択し、「Ctrl」を押しながらアップデート実施対象の US320f を複数選択します。(全てを選択する場合は [すべてを選択]で選択可能です)

[コマンド]をクリックし、[部分更新]をポイントして現れる [パッケージのインストール]をクリックします。





9. 「利用可能なパッケージ」 から(5)でインポートしたパッケージを選択し、[OK]をクリックします。



※ADM から行えるのは、配信のコマンド発行のみで、US320f で BIOS がアップデートされたことを確認できません。

10. ADM で BIOS 配信を実行すると、US320f 側では、画面/状態が自動的に遷移し、BIOS のアップデートが実施されます。

BIOS 更新時、US320f は以下のように遷移します。所要時間は約 4 分です。

- ・「システムはパッケージをインストールするために再起動します」の表示、30 秒後に再起動
再起動後、画面右下の UWF アイコンが「鍵が開いた状態：赤色」 に変化します。
- ・「パッケージをダウンロードしています」の表示
- ・「BIOS v2.16 update package パッケージをインストールします」の表示
- ・「パッケージのインストールが終了しました」の表示、30 秒後に再起動
再起動後、画面右下の UWF アイコンが「鍵が閉じた状態：緑色」 に変化します。

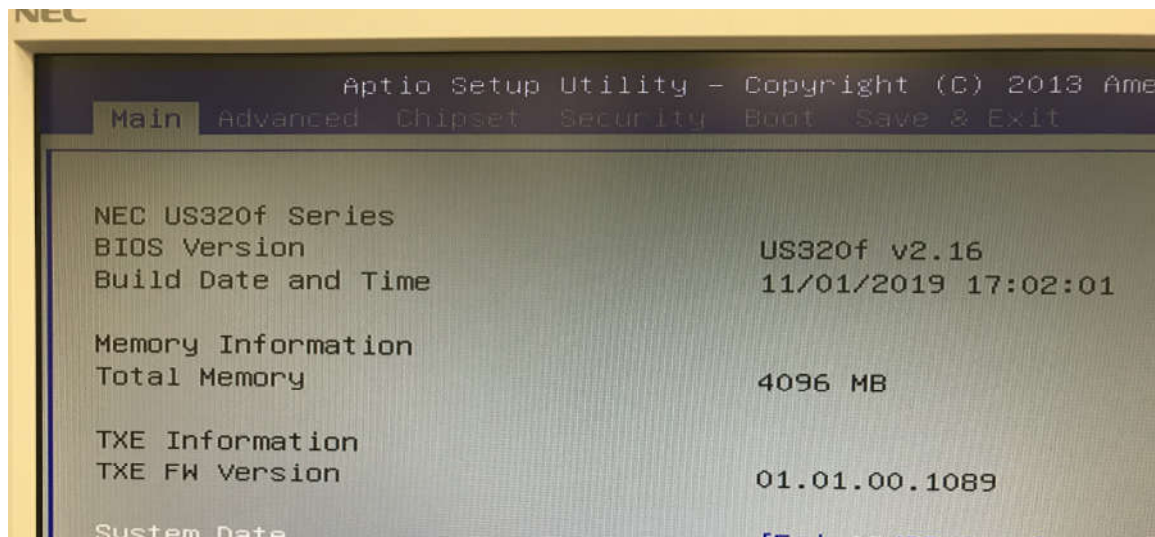
以上で BIOS アップデートは終了となります。

■BIOS アップデート後の確認

BIOS アップデート後の確認は、US320f を直接操作して実施します。

11. BIOS アップデートの確認方法 （任意の装置に対して実施してください）

- ・ US320f の電源を OFF にします。
- ・ キーボードの DEL キーを押しながら電源を ON にします。
- ・ 表示された BIOS 画面にて 「BIOS Version US320f v2.16」であることを確認します。



- ・ 確認後、電源を OFF にします。

以上