



富士通製サーバ「PRIMERGY」に ATEN 統合管理ソフト CC2000 を稼働させ

ATEN Over the NET シリーズの接続検証結果報告書

ATEN ジャパン株式会社
技術部

1. 検証概要

ATEN 統合管理ソフト CC2000 は、ATEN/ALTUSEN の Over the NET シリーズをネットワーク上で束ね、統合管理を可能とします。PRIMERGY シリーズに ATEN 統合管理ソフト CC2000 をインストールし、サーバーサービスとして稼働させ、各 ATEN/ALTUSEN 製品の統合管理下での動作検証を実施致しました。

2. 検証期間： 2009年9月29日～10月8日

3. 検証装置

型番	概要
KN4140v	40ポート KVM Over the NET (バーチャルメディア対応)
KN4132	32ポート KVM Over the NET
SN0116	16ポート Serial Over the NET
PN9108	8ポート Power Over the NET
CN8000	1ポート KVM on the NET (バーチャルメディア対応)

4. サーバ構成

型番	OS
PRIMERGY RX200 S5	Windows Server 2003 R2, Standard Edition(SP2)
	Windows Server 2008 Standard Edition
PRIMERGY TX200 S3	Windows Server 2003 R2, Standard Edition(SP2)
PRIMERGY TX300 S4	Windows Server 2003 R2, Standard Edition(SP2)

5. 検証項目

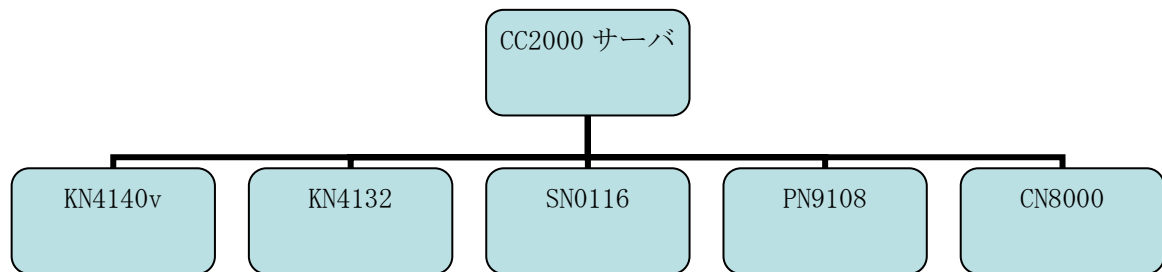
- A) 各サーバに対して CC2000 のインストール確認
- B) 各サーバに対して CC2000 がサービス稼動しているか確認
- C) リモートから CC2000 サーバにアクセスし、各 Over the NET シリーズの操作確認
- D) CC2000 ユーザーが外部認証として Active Directory 経由でサインオンの確認

※リモート操作には Windows XP 搭載 PC より Internet Explorer 6/8, Firefox 3.5 を使用

※ネットワーク構成は、100BASE-TX、LAN 環境を使用

※CC2000 サーバは 1 台構成(マスター)にて使用

6. 構成図



7. 接続方法

LAN 環境内の PRIMERGY サーバに CC2000 をインストールし稼動させます。ATEN の各 Over the NET の製品も同 LAN にあり、各機器の管理画面から CC2000 サーバの IP アドレスを登録し CC2000 サーバの管理下に設定します。

3 台の PRIMERGY シリーズサーバに対し同接続を都度実施

8. 検証結果

- A) 各サーバに対して CC2000 のインストール確認

下記のケース時にインストールウィザードが途中で停止されました。

- ・ Java JRE 6 Update 11 以上がインストールされていない場合
- ・ IIS などポート 80 を使うサービスが稼動している場合

上記以外は、各サーバ各 OS 時に正しくインストールされました。

【回避方法】

- ・ Java JRE 未インストール時は、下記よりダウンロード後、CC2000 を構築するサーバ側にインストールしてください。

<http://www.java.com/ja/download/> (※2009/11/9 現在 JRE Version 6 Update 17)

- IIS や他の Web サービスが稼動している場合は、Web サービスを停止、または、80 番以外のポートに変更して頂く必要があります。他の方法としては、CC2000 インストール時に CC2000 で使用する Web サービスのポートを 80 番以外のポートに変更して頂くことでも可能です。

B) 各サーバに対して CC2000 がサービス稼動しているか確認

Windows サーバのシステム管理ツール内のサービスから、『CC2000 Service』として自動スタートアップされ、稼動していました。

また、Windows サーバを再起動させログイン前に CC2000 サーバが自動スタートしていることを確認致しました。

C) リモートから CC2000 サーバにアクセスし、各 Over the NET シリーズの操作確認

Web ブラウザから CC2000 へサインオンが可能であり、各 Over the NET シリーズを個別に管理画面へ登録後は一覧表示されていました。また、各 Over the NET シリーズへのアクセスも可能であり、その先のサーバ操作も正常であることを確認致しました。

D) CC2000 ユーザーが外部認証として Active Directory 経由でサインオンの確認

別サーバ上で Active Directory (以下 AD) を稼動させ、CC2000 ユーザーを AD に登録します。CC2000 管理画面より同ユーザーの認証サーバを AD に設定します。

Web ブラウザからの認証部分が、AD 経由でサインオンが完了したことを確認致しました。

お問い合わせ先

ATEN ジャパン株式会社 技術部

〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-16-6 タツミビル 8F

Tel: 03-5323-7170 Fax: 03-5323-2181 Email: support@atenjapan.jp URL: www.atenjapan.jp