

AFT

Adapter Fault Tolerance, アダプタ耐障害性

ネットワーク負荷分散 : Windows 2000 および Windows Server 2003 での構成の
推奨事例 / Microsoft TechNet

- ・ <http://www.microsoft.com/japan/technet/windowsserver/2003/technologies/clustering/nlbbp.msp>

IBM Netfinity 10/100 Ethernet Adapter でのフォールトトレラント構成および
ロードバランシング構成

■ 概要

高可用性・高性能なネットワーク環境を構築するためのガイド

Adapter Fault Tolerance(以下 AFT), Adaptive Load Balancing(以下 ALB), Fast Ether Channel(以下 FEC) の機能が使用できます

■ Adapter Fault Tolerance (AFT)

これは 2 枚以上のアダプターで構成されます。

プライマリーとして構成されている 1 枚のアダプターとそれ以外のセカンダリーアダプターとして構成されます。

基本的に、同時に 1 枚のアダプターのみが機能しています。

障害時の動作は、プライマリーアダプターが正常に機能している間はプライマリーアダプターのみが使用され、
プライマリーアダプターに障害が発生したときにセカンダリーアダプターへ処理が引き継がれ、

1 枚のセカンダリーアダプターが仮のプライマリーアダプターとして処理を続行します。

■ NT 4.0 SP4

- ・ コントロールパネル --> ネットワーク --> アダプターのプロパティ
- ・ Adapter Teaming
- ・ Add Adapter to a Team
- ・ Adapter Fault Tolerance
- ・ チェックを入れて「完了」
- ・ いったん「閉じる」
- ・ 新しいインターフェース (例 : IBM Adaptive Load Balancing Team) に IP を設定
- ・ 再起動のダイアログが表示されるので再起動

Adapter Teaming Add Adapter Adapter Fault Tolerance

xSeries 3250M2

- ・ <http://www-06.ibm.com/systems/jp/x/rack/3250m2/spec.shtml>
- ・ デュアル全二重 Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (Broadcom 5722/5703)

■ www.ibm.co.jp

- ・ サポート & ダウンロード --> ダウンロード --> ダウンロード & ドライバー検索
- ・ 検索で 4194-64J で検索
- ・ <http://www-06.ibm.com/jp/domino02/NewAIS/aisextr.nsf/ByLetterNo/PCS08130>

[?OpenDocument&ExpandSection=1](#)

■ Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet drivers software release - Servers

- <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-43815&brandind=5000004>
- ...IBM System x3250 M2 ...
- 110M CD イメージまたは 95M exe ダウンロード

BASP Windows Server 2003 IA32	6.2.33*	6.2.32*
BASP Windows Server 2003 x64	6.2.33*	6.2.32*
BASP Windows Server 2008 IA32	1.1.0*	N/A
BASP Windows Server 2008 x64	1.1.0*	N/A

BROADCOM Advanced Server Program (BASP) for Microsoft Windows NT4, Windows 2000, and Windows 2003

In this release, Broadcom Smart Load Balance (SLB) supports failover among BCM570x Adapters independent of transport protocols(TCP/ip, IPX, Netbeui).

BASP for and Windows 2003

Broadcom スマートロードバランス (SLB) がこのリリースで、複数の BCM570x アダプタ間でのフェイルオーバーをサポートしました。