

Cisco NAC アプライアンス発注ガイド

このドキュメントは、2009 年 10 月 1 日から有効の Cisco® NAC アプライアンス製品の発注に関するガイドラインです。

このガイドに関する変更点

Cisco NAC アプライアンスの次世代ハードウェアについて、変更を加えています。

次世代アプライアンス

次世代アプライアンスは、既存のアプライアンスベースの Cisco NAC Server および NAC Manager と組み合わせて使用できます。表 1 に、利用可能な追加オプションを示します。

表 1 Cisco NAC アプライアンスのオプション

Cisco NAC Manager	Cisco NAC Server	Cisco ISR 用 Cisco NAC ネットワーク モジュール
1 つの Manager で 3 台の NAC Server を管理(各サーバのサポート ユーザ数は 500 以下)	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ユーザ • 250 ユーザ • 500 ユーザ 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 ユーザ • 100 ユーザ
1 つのマネージャで 20 台の NAC Server を管理(各サーバのサポート ユーザ数は問わない)	<ul style="list-style-type: none"> • 1,500 ユーザ • 2,500 ユーザ • 3,500 ユーザ • 5,000 ユーザ 	
1 つのマネージャで 40 台の NAC サーバを管理(各サーバのサポート ユーザ数は問わない)		

Cisco NAC ハードウェア プラットフォーム

Cisco NAC アプライアンスは Cisco NAC Appliance 3300 シリーズのハードウェア上で動作します。同シリーズの各ハードウェア プラットフォームは、いくつかのライセンス要件をサポートしていません。表 2 に、ライセンスとハードウェアの対応を示します。

表 2 Cisco NAC Appliance 3300 シリーズとライセンスの対応

	Cisco NAC Appliance 3315	Cisco NAC Appliance 3355	Cisco NAC Appliance 3395
Cisco NAC Server	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ユーザ ライセンス • 250 ユーザ ライセンス • 500 ユーザ ライセンス 	<ul style="list-style-type: none"> • 1,500 ユーザ ライセンス • 2,500 ユーザ ライセンス • 3,500 ユーザ ライセンス • 5,000 ユーザ ライセンス 	
Cisco NAC Manager	3315 のプラットフォームで最大 3 台の NAC Server をサポート	任意のプラットフォームで最大 20 台の NAC Server(または最大 25,000 ユーザ)をサポート	任意のプラットフォームで最大 40 台の NAC Server(または最大 50,000 ユーザ)をサポート

導入デザインの決定

導入環境において同時にオンラインになるユーザの数により、必要な Cisco NAC Server の数が決まります。次に、Cisco NAC Server の種類と数により、必要な Cisco NAC Manager のタイプが決まります。導入デザインに適した NAC Manager と Server の正しい選択については上の表 2 を参照してください。

フェールオーバー バンドルについて

フェールオーバー バンドルには、製品番号に「FB」という文字が含まれています。フェールオーバー バンドルを購入するお客様には、2 台のアプライアンスと、これらのアプライアンスに対して

1つのフェールオーバー ライセンスがバンドルされています。片方のアプライアンスは冗長ユニットとして使用します。Cisco NAC ネットワーク モジュール用のフェールオーバー バンドルはありません。

Cisco NAC Manager の導入を決定する際は、マネージャのキャパシティに対して 1 組の Cisco NAC Server フェールオーバー バンドルが 1 台のサーバとして扱われる点に注意してください。したがって、Cisco NAC Super Manager は、最大で 40 台の Cisco NAC Server フェールオーバー バンドルを管理できます。

サンプル シナリオ

Cisco NAC アプライアンス導入のいくつかのシナリオを以下に示します。

シナリオ 1

本社に 300 人のユーザ、2 か所のリモート サイトにそれぞれ 50 人未満のユーザがいる企業への導入を考えます。お客様は、レイヤ 3 のインバンド機能を使用してリモート サイトを統合する中央集約型の導入を希望しています。

管理	Cisco NAC Lite Manager(フェールオーバー付き) × 1 台	NACMGR-LTEFB-K9
本社	500 ユーザ用の Cisco NAC Server(フェールオーバー付き) × 1 台	NAC3315-500FB-K9

シナリオ 2

本社に 500 人のユーザがいる企業への導入を考えます。お客様は、会議室で訪問者(200 ユーザ程度を想定)に対してワイヤレス アクセスを提供し、従業員にはアウトオブバンドの導入でワイヤード アクセスによりセキュリティ ポリシーを適用したいと考えています。これらの要件に基づいて、ワイヤレス ユーザ用にフェールオーバー付きの Cisco NAC Server を 1 台、ワイヤード ユーザ用にもう 1 台を使用する中央集約型の導入が推奨されます。

管理	Cisco NAC Lite Manager(フェールオーバー付き) × 1 台	NACMGR-LTEFB-K9
訪問者のためのワイヤレス アクセス	250 ユーザ用の Cisco NAC Server(フェールオーバー付き) × 1 台	NAC3315-250FB-K9
従業員のためのワイヤード アクセス	500 ユーザ用の Cisco NAC Server(フェールオーバー付き) × 1 台	NAC3315-500FB-K9

シナリオ 3

本社に 4,500 人、10 か所のブランチ オフィスにそれぞれ 50 人のユーザがいる企業への導入を考えます。お客様は、すべての従業員のポストチャ評価を行いたいと考えています。これらの要件に従うと、中央集約型の導入が推奨されます。

管理	Cisco NAC Standard Manager(フェールオーバー付き) × 1 台	NACMGR-STDFB-K9
本社	2,500 ユーザ用の Cisco NAC Server(フェールオーバー付き) × 2 台	NAC3355-2500FB-K9
ブランチ オフィス	100 ユーザ用の Cisco NAC ネットワーク モジュール × 10 台	NAC3315-100FB-K9

アプライアンスの製品番号

表 3 および 4 に、Cisco NAC Server および Cisco NAC Manager の製品番号の一覧を示します。

表 3 Cisco NAC Server の製品番号

製品番号	説明	ハードウェア
NAC3315-100-K9	100 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3315 × 1 台
NAC3315-100FB-K9	100 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3315 × 2 台
NAC3315-250-K9	250 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3315 × 1 台
NAC3315-250FB-K9	250 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3315 × 2 台
NAC3315-500-K9	500 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3315 × 1 台
NAC3315-500FB-K9	500 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3315 × 2 台
NAC3355-1500-K9	1,500 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3355 × 1 台
NAC3355-1500FB-K9	1,500 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3355 × 2 台
NAC3355-2500-K9	2,500 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3355 × 1 台
NAC3355-2500FB-K9	2,500 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3355 × 2 台
NAC3355-3500-K9	3,500 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3355 × 1 台
NAC3355-3500FB-K9	3,500 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3355 × 2 台
NAC3355-5000-K9	5,000 ユーザ用 Cisco NAC Server	Cisco NAC Appliance 3355 × 1 台
NAC3355-5000FB-K9	5,000 ユーザ用 Cisco NAC Server、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3355 × 2 台

表 4 Cisco NAC Manager の製品番号

製品番号	説明	ハードウェア
NACMGR-LTE-K9	3 サーバ用 Cisco NAC Lite Manager	Cisco NAC Appliance 3315 × 1 台
NACMGR-LTEFB-K9	3 サーバ用 Cisco NAC Lite Manager、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3315 × 2 台
NACMGR-STD-K9	20 サーバ用 Cisco NAC Standard Manager	Cisco NAC Appliance 3355 × 1 台
NACMGR-STDFB-K9	20 サーバ用 Cisco NAC Standard Manager、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3355 × 2 台
NACMGR-SPR-K9	40 サーバ用 Cisco NAC Super Manager	Cisco NAC Appliance 3395 × 1 台
NACMGR-SPRFB-K9	40 サーバ用 Cisco NAC Super Manager、フェールオーバー バンドル	Cisco NAC Appliance 3395 × 2 台

Cisco NAC FIPS モジュールの製品番号

表 5 に、Cisco NAC FIPS モジュールの製品番号の一覧を示します。

表 5 Cisco NAC FIPS モジュールの製品番号

ハードウェアとソフトウェアの製品番号	説明
NACMGR-FIPS	Cisco NAC Standard Manager および Super Manager 用 FIPS モジュール
NACMGR-FIPSB	Cisco NAC Standard Manager および Super Manager 用フェールオーバー FIPS モジュール
NAC3315-FIPS	Cisco NAC 250/500 ユーザ NAC 3315 サーバ用 FIPS モジュール
NAC3315-FIPSB	Cisco NAC 250/500 ユーザ NAC 3315 サーバ用フェールオーバー FIPS モジュール
NAC3355-FIPS	Cisco NAC 3355 サーバ用 FIPS モジュール
NAC3355-FIPSB	Cisco NAC 3355 サーバ用フェールオーバー FIPS モジュール

Cisco NAC ネットワーク モジュールの製品番号

表 6 に、Cisco NAC ネットワーク モジュールの製品番号の一覧を示します。

表 6 サービス統合型ルータ用 Cisco NAC ネットワーク モジュールの製品番号

ハードウェアとソフトウェアの製品番号	Cisco NAC ネットワーク モジュールのサポート要件
NME-NAC-K9	2800 および 3800 シリーズ サービス統合型ルータ用 Cisco NAC ネットワーク モジュール
NACNM-50-K9	NAC ネットワーク モジュール サーバライセンス(50 ユーザ以下)
NACNM-100-K9	NAC ネットワーク モジュール サーバライセンス(100 ユーザ以下)
NACNM-50UL=	NAC ネットワーク モジュール サーバライセンス アップグレード(50 ユーザから 100 ユーザへ)
NME-NAC-K9=	2800 および 3800 シリーズ サービス統合型ルータ用 Cisco NAC ネットワーク モジュール(スペア)

Cisco 2800 または 3800 シリーズ サービス統合型ルータのシャーシまたはバンドルを設定する際は、ネットワーク モジュール内でオプションとして製品番号 NME-NAC-K9 を選択してください。NAC ネットワーク モジュールのソフトウェア バージョンを確認した後、2 種類の Cisco NAC ネットワーク モジュール サーバライセンス(製品番号 NACNM-50-K9 または NACNM-100-K9)のいずれかを選択してください。

最初に NAC ネットワーク モジュールの 50 ユーザ ライセンス(NACNM-50-K9)を購入し、後から 100 ユーザ ライセンスにアップグレードする場合は、製品番号 NACNM-50UL= を発注します。同様に、ライセンスの製品番号を選択してスペア モジュール(NME-NAC-K9=)に適用することもできます。

ライセンス情報については、

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/nac/appliance/support_guide/license.html [英語] を参照してください。

サービス型番

Cisco NAC のお客様は、4 種類の Cisco SMARTnet[®] サポート サービスをご利用いただけます。

- **8x5xNBD:** 営業時間内で受け付け、翌営業日に対応するサービス
- **8x5x4:** 営業時間内で受け付け、4 時間以内に対応する標準サービス
- **24x7x4:** 24時間365日受け付け、4 時間以内に対応するプレミアム サービス
- **24x7x2:** 24時間365日受け付け、2 時間以内に対応するプレミアム サービス

Cisco SMARTnet サービスの詳細については、

<http://www.cisco.com/web/JP/services/portfolio/tss/smartnet.html> を参照してください。

Cisco NAC Server と Cisco NAC Manager のサポートは、別々に販売しています。Cisco NAC ネットワーク モジュールのサポートは、サービス統合型ルータに対する SMARTNet サービスに含まれています。

表 7 に、Cisco NAC Server 向けに用意されている 4 種類のサービス オプションのサービス型番の一覧を示します。表 8 に、Cisco NAC Manager 向けに用意されている 4 種類のサービス オプションのサービス型番の一覧を示します。表 9 に、NAC Server のアップグレード ライセンスに対するサービス型番の一覧を示します。表 10 に、アップグレード eDelivery ライセンスに対するサービス型番の一覧を示します。

表 7 Cisco NAC Server のサービス型番

製品番号	8x5xNBD	8x5x4	24x7x4	24x7x2
NAC3315-100-K9	CON-SNT-NAC5100	CON-SNTE-NAC5100	CON-SNTP-NAC5100	CON-S2P-NAC5100
NAC3315-100FB-K9	CON-SNT-NAC5100F	CON-SNTE-NAC5100F	CON-SNTP-NAC5100F	CON-S2P-NAC5100F
NAC3315-250-K9	CON-SNT-NAC5250	CON-SNTE-NAC5250	CON-SNTP-NAC5250	CON-S2P-NAC5250
NAC3315-250FB-K9	CON-SNT-NAC5250F	CON-SNTE-NAC5250F	CON-SNTP-NAC5250F	CON-S2P-NAC5250F
NAC3315-500-K9	CON-SNT-NAC5500	CON-SNTE-NAC5500	CON-SNTP-NAC5500	CON-S2P-NAC5500
NAC3315-500FB-K9	CON-SNT-NAC5500F	CON-SNTE-NAC5500F	CON-SNTP-NAC5500F	CON-S2P-NAC5500F
NAC3355-1500-K9	CON-SNT-NAC515M	CON-SNTE-NAC515M	CON-SNTP-NAC515M	CON-S2P-NAC515M
NAC3355-1500FB-K9	CON-SNT-NAC515MF	CON-SNTE-NAC515MF	CON-SNTP-NAC515MF	CON-S2P-NAC515MF
NAC3355-2500-K9	CON-SNT-NAC525M	CON-SNTE-NAC525M	CON-SNTP-NAC525M	CON-S2P-NAC525M
NAC3355-2500FB-K9	CON-SNT-NAC525MF	CON-SNTE-NAC525MF	CON-SNTP-NAC525MF	CON-S2P-NAC525MF
NAC3355-3500-K9	CON-SNT-NAC535M	CON-SNTE-NAC535M	CON-SNTP-NAC535M	CON-S2P-NAC535M
NAC3355-3500FB-K9	CON-SNT-NAC535MF	CON-SNTE-NAC535MF	CON-SNTP-NAC535MF	CON-S2P-NAC535MF
NAC3355-5000-K9	CON-SNT-NAC55K	CON-SNTE-NAC55K	CON-SNTP-NAC55K	CON-S2P-NAC55K
NAC3355-5000FB-K9	CON-SNT-NAC55KF	CON-SNTE-NAC55KF	CON-SNTP-NAC55KF	CON-S2P-NAC55KF

表 8 Cisco NAC Manager のサービス型番

サービス型番	8x5xNBD	8x5x4	24x7x4	24x7x2
NACMGR-LTE-K9	CON-SNT-NACMLT	CON-SNTE-NACMLT	CON-SNTP-NACMLT	CON-S2P-NACMLT
NACMGR-LTEFB-K9	CON-SNT-NACMLTFB	CON-SNTE-NACMLTFB	CON-SNTP-NACMLTFB	CON-S2P-NACMLTFB
NACMGR-STD-K9	CON-SNT-NACMST	CON-SNTE-NACMST	CON-SNTP-NACMST	CON-S2P-NACMST
NACMGR-STD-K9	CON-SNT-NACMSTFB	CON-SNTE-NACMSTFB	CON-SNTP-NACMSTFB	CON-S2P-NACMSTFB
NACMGR-SPR-K9	CON-SNT-NACMSP	CON-SNTE-NACMSP	CON-SNTP-NACMSP	CON-S2P-NACMSP
NACMGR-SPRFB-K9	CON-SNT-NACMSPFB	CON-SNTE-NACMSPFB	CON-SNTP-NACMSPFB	CON-S2P-NACMSPFB

表 9 アップグレードライセンスのサービス型番

サービス型番	8x5xNBD	8x5x4	24x7x4	24x7x2
NAC3315-100UL=	CON-SNT-5100U	CON-SNTE-5100U	CON-SNTP-5100U	CON-S2P-5100U
NAC3315-100FBUL=	CON-SNT-5100UF	CON-SNTE-5100UF	CON-SNTP-5100UF	CON-S2P-5100UF
NAC3315-250UL=	CON-SNT-5250U	CON-SNTE-5250U	CON-SNTP-5250U	CON-S2P-5250U
NAC3315-250FBUL=	CON-SNT-5250UF	CON-SNTE-5250UF	CON-SNTP-5250UF	CON-S2P-5250UF
NAC3355-1500UL=	CON-SNT-515MU	CON-SNTE-515MU	CON-SNTP-515MU	CON-S2P-515MU
NAC3355-1500FBUL=	CON-SNT-515MUF	CON-SNTE-515MUF	CON-SNTP-515MUF	CON-S2P-515MUF
NAC3355-2500UL=	CON-SNT-525MU	CON-SNTE-525MU	CON-SNTP-525MU	CON-S2P-525MU
NAC3355-2500FBUL=	CON-SNT-525MUF	CON-SNTE-525MUF	CON-SNTP-525MUF	CON-S2P-525MUF
NAC3355-3500UL=	CON-SNT-535MU	CON-SNTE-535MU	CON-SNTP-535MU	CON-S2P-535MU
NAC3355-3500FBUL=	CON-SNT-535MUF	CON-SNTE-535MUF	CON-SNTP-535MUF	CON-S2P-535MUF

表 10 アップグレード eDelivery ライセンスのサービス型番(アップグレードライセンスのサービス型番と同一)

サービス型番	8x5xNBD	8x5x4	24x7x4	24x7x2
L-NAC3315-100UL=	CON-SNT-5100U	CON-SNTE-5100U	CON-SNTP-5100U	CON-S2P-5100U
L-NAC3315-100FBUL=	CON-SNT-5100UF	CON-SNTE-5100UF	CON-SNTP-5100UF	CON-S2P-5100UF
L-NAC3315-250UL=	CON-SNT-5250U	CON-SNTE-5250U	CON-SNTP-5250U	CON-S2P-5250U
L-NAC3315-250FBUL=	CON-SNT-5250UF	CON-SNTE-5250UF	CON-SNTP-5250UF	CON-S2P-5250UF
L-NAC3355-1500UL=	CON-SNT-515MU	CON-SNTE-515MU	CON-SNTP-515MU	CON-S2P-515MU

サービス型番	8x5xNBD	8x5x4	24x7x4	24x7x2
L-NAC3355-1500FBUL=	CON-SNT-515MUF	CON-SNTE-515MUF	CON-SNTP-515MUF	CON-S2P-515MUF
L-NAC3355-2500UL=	CON-SNT-525MU	CON-SNTE-525MU	CON-SNTP-525MU	CON-S2P-525MU
L-NAC3355-2500FBUL=	CON-SNT-525MUF	CON-SNTE-525MUF	CON-SNTP-525MUF	CON-S2P-525MUF
L-NAC3355-3500UL=	CON-SNT-535MU	CON-SNTE-535MU	CON-SNTP-535MU	CON-S2P-535MU
L-NAC3355-3500FBUL=	CON-SNT-535MUF	CON-SNTE-535MUF	CON-SNTP-535MUF	CON-S2P-535MUF

Q&A

Q. **FIPS カードを新しいアプライアンス用に個別に発注できますか。**

A. いいえ。新しい Cisco NAC アプライアンスにおいては、FIPS カードは新しいアプライアンスの発注時にオプション アイテムとしてのみ発注することができます。FIPS カードなしでアプライアンスを発注した場合、後日カードを別途購入してアプライアンスに追加することはできません。

Q. **Cisco NAC Server と Cisco NAC ネットワーク モジュールの両方を 1 台の Cisco NAC Manager で管理できますか。**

A. はい。アプライアンスベースの NAC Server とネットワークモジュールベースの NAC Server の両方を含む展開を 1 台の Cisco NAC Manager で管理できます。

Q. **Cisco NAC ネットワーク モジュールは、NAC Server と同じ機能を持っていますか。**

A. はい。Cisco NAC ネットワーク モジュールは、Cisco NAC Server と機能は同じです。

注: 現行の NAC 4.7.0 リリースは NAC ネットワーク モジュールをサポートしていません。今後の NAC 4.7.2 リリースは NAC ネットワーク モジュールをサポートします。

Q. **Cisco NAC アプライアンスのモデル(NAC3315/55/95)によって、ソフトウェアの機能は異なりますか。**

A. いいえ。ライセンスによってサポートしているユーザ数または NAC サーバの台数が異なるだけです。

Q. **Cisco NAC Server は、インバンドとアウトオブバンドのどちらでも導入できますか。**

A. はい。すべての Cisco NAC Server は、インバンドとアウトオブバンドのどちらでも導入できます。Cisco NAC Manager は、インバンド サーバとアウトオブバンド サーバのどのような組み合わせも管理できます。

Q. **Cisco NAC アプライアンスのモデル間(3315/55/95)の違いを説明してください。**

A. Cisco NAC Appliance 3300 シリーズの 3 つのモデルは、ハードウェアの仕様が異なります。詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/nac/appliance/> にアクセスし、Cisco NAC アプライアンスのデータシートを参照してください。

Q. **パイロット導入のためのスターター キットは引き続き入手可能ですか。**

A. はい。Cisco NAC Server + Manager バンドル ソリューションを最大 100 ユーザ分まで購入できます。製品番号は NAC3315-NFR-BUN-K9 です。

Q. **NAC3315 および 3355 用のユーザ追加用アップグレードライセンスは、NAC3310 および 3350 サーバに適用できますか？**

A. はい、NAC3315 のライセンスは NAC3310 へ適用できます。NAC3355 のライセンスはユーザ数 3500 まで NAC3350 へ適用できます。(5000 ユーザライセンスは NAC3355 のみ適用可能です)

関連情報

Cisco NAC の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/nac/> を参照するか、最寄りの代理店までお問い合わせください。ご注文または導入サイズの決定に関するお問い合わせは、cca-questions@external.cisco.com 宛ての電子メールでも受け付けています。

©2010 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc.またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255(フリーコール、携帯・PHS含む)

電話受付時間: 平日10:00~12:00、13:00~17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先