

AX6700S ・ AX6600S ・ AX6300S オプションライセンス設定ガイド

■はじめに

本資料では、本装置のオプション機能を使用するために必要なオプションライセンスを設定する方法について説明します。オプションライセンスを設定する際にご参照ください。オプションライセンスとは、付加機能を使用するために必要となるライセンスです。

■商標一覧

本マニュアルに記載の会社名・製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。

■発行

2006年 9月（初版）

2006年10月（第2版）

2009年 4月（第3版）

2011年 7月（第4版）

■著作権

All Rights Reserved, Copyright ©, 2006, 2011, ALAXALA Networks, Corp.

■目次

1. 概要	3
1.1. オプションライセンスの概要	3
2. オプションライセンスの設定方法	4
2.1. はじめに	4
2.2. オプションライセンスの設定方法	6
2.3. オプションライセンスの削除方法	8

1. 概要

1.1. オプションライセンスの概要

オプションライセンスとは、装置に含まれる付加機能を使用するために必要となるライセンスです。付加機能毎にオプションライセンスを提供します。オプションライセンスが設定されていない場合、付加機能を使用することはできません。オプションライセンスはライセンスキーを記述した「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」または、「ソフトウェア使用条件書」で提供します。

オプションライセンスは以下のルールに従います。

- 装置に対応したオプションライセンスが必要です。
- 1つのオプションライセンスは同一装置内においてのみ設定することができます。
- ある機能のオプションライセンスを設定済みの状態で、別機能のオプションライセンスを追加設定することができます。
- オプションライセンスの設定情報は装置に保存されます。装置の交換やソフトウェアの新規インストール時には、オプションライセンスの再設定が必要となります。ソフトウェアのバージョンアップ時は、オプションライセンスの再設定は不要です。
- オプションライセンスを設定した場合、設定の反映には装置の再起動が必要です。

2. オプションライセンスの設定方法

2.1. はじめに

オプションライセンスは、「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」または、「ソフトウェア使用条件書」に記載されているライセンスキーを用いてライセンス設定コマンドで設定します。

以下に「オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート」および、「ソフトウェア使用条件書」例を示します。

SOFT-DL-0551_R1

本製品ご使用前に必ずお読みください

本製品は、本契約に定める条件のすべてにご同意いただける場合に限って、ご使用いただくことができます。本製品をご使用になる前に、本契約の条件を必ずお読みください。本製品を使用された場合には、お客様が本契約の条件に同意したものとみなされます。

オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート

本製品をご購入されたお客様と、アラクサラネットワークス株式会社（以下「アラクサラ」といいます）は、同梱のオプションライセンス（以下、本オプションライセンスといいます）の使用に関し、以下の通りの契約を締結します。

- 1. 使用条件**
お客様は、特定の1台の当社製品「AX6300S/AX6600S/AX6700Sシリーズ」においてのみ本オプションライセンスを使用することができます。
- 2. 本オプションライセンスに関する権利**
 - (1) お客様は、本オプションライセンスをバックアップの目的でのみ複製することができます。この場合、本オプションライセンス上に記載された著作権等の専有財産権に関する記述も、すべて当該複製物上に複製し再現するものとします。
 - (2) 前項によって複製されたオプションライセンスの取り扱いは原本の取り扱いと同一とし、お客様は本契約条件に従ってのみ使用することとします。
 - (3) お客様は、本オプションライセンスを第三者に対し、有償であると無償であることを問わず、譲渡、使用許諾、その他の方法で使用させてはならないものとします。
- 3. 改変**
お客様は、本オプションライセンスの全部若しくは一部を改変してはならないものとします。
- 4. 秘密性**
 - (1) お客様は、本オプションライセンスを第三者に公開してはならないものとします。
 - (2) お客様は、使用許可を得ていない人物の本オプションライセンスに対するアクセスに対して、あらゆる適切な防止手段を講じるものとします。
- 5. 損害責任**
「アラクサラ」及び本オプションライセンスの著作権者は、本オプションライセンスの使用により、お客様または第三者が被った直接的、または間接的ないかなる損害について、「アラクサラ」及び本オプションライセンスの著作権者が事前にその損害発生を恐れを予見可能であったか否かに関わらず、いかなる賠償の責をも負わないものとします。
- 6. 契約期間及び契約の終了**
 - (1) 本契約は、解約されるまで効力を維持するものとします。
 - (2) お客様は、添付書類を含む本オプションライセンスの原本及び複製物のすべてを廃棄することにより、いつでも本契約を解約することができるものとします。
 - (3) お客様が本契約のいずれかの条項に違反した場合には、「アラクサラ」からの事前の通告なしに、本契約は直ちに解約されるものとします。この場合、お客様は、添付書類を含む本オプションライセンスの原本及び複製物のすべてを廃棄するものとします。
 - (4) 本契約が解約された場合、「アラクサラ」はお客様に本製品の代金を返却致しません。
- 7. 管轄裁判所**
この契約に関する一切の紛争については、「アラクサラ」の本社所在地を管轄とする地方裁判所のみを管轄裁判所として処理するものとします。

装置名	[AX6300S/AX6600S/AX6700S]
略称	[OP-BGP]
ライセンスキー	[XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX]

オプションライセンス使用許諾契約書兼ライセンスシート

2.2. オプションライセンスの設定方法

以下の手順でオプションライセンスを設定してください。

1. ユーザが設定したユーザID (例えばoperator)で本装置へログインしてください。
2. “enable”コマンドを入力してください。
3. “show license detail”コマンドを入力してください。
4. 現在のオプションライセンスの設定状況が表示されるので確認してください。(図中①)
5. “set license key-code <ライセンスキー>”と入力して、オプションライセンスを設定してください。(ライセンスキーにあるアルファベットは小文字のみです。)(図中②)

入力例：

```
set license key-code 0250-03e4-1000-1000-0a36-b5e3-fed8-a71c
```

```
set license key-code 025003e4100010000a36b5e3fed8a71c (ハイフン省略可)
```

間違ったライセンスキーを指定した場合、「Invalid license key」と表示されますので正しいライセンスキーを指定してください。

6. “show license detail”コマンドを入力してください。

BCU/CSU/MSU冗長化構成の場合は以下の様に表示されます。

```
Active System:
  Available: -----
    Serial Number      Licensed software
    0250-03e4-1000-1000 OP-BGP(AX-P6300-F1)
Standby System:
  Available: -----
    Serial Number      Licensed software
    0250-03e4-1000-1000 OP-BGP(AX-P6300-F1)
```

一重化構成の場合は以下の様に表示されます。

```
Active System:
  Available: -----
    Serial Number      Licensed software
    0250-03e4-1000-1000 OP-BGP(AX-P6300-F1)
Standby System: -----
```

7. 設定したオプションライセンスが表示されることを確認してください。（設定したライセンスキーの先頭16桁が表示されます）（図中③）
8. “reload -f no-dump-image”コマンドを実行し、装置を再起動してください。（設定したライセンスキーは装置を再起動した後に有効になります。）（図中④）
9. 再起動後、再度装置にログインしてください。
10. “show license detail”コマンドを実行し、設定したオプションライセンスが有効になっていることを確認してください。（図中⑤）

以上で、オプションライセンスの設定は終了です。

```

login: operator

Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

> enable
# show license detail
Date 20XX/06/10 21:18:08 UTC
Active system:
  Available: -----
  -----
Standby System: -----
# set license key-code 0250-03e4-1000-1000-0a36-b5e3-fed8-a71c
# show license detail
Date 20XX/06/10 21:18:28 UTC
Active System:
  Available: -----
  Serial Number      Licensed software
  0250-03e4-1000-1000  OP-BGP(AX-P6300-F1)
Standby System: -----

# reload -f no-dump-image
#
ROM 00.02.16
.....
BOOT 00.02.00
Loading from dev2 100%

login: operator

Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

> show license detail
Date 20XX/06/10 21:22:05 UTC
Active System:
  Available: OP-BGP
  Serial Number      Licensed software
  0250-03e4-1000-1000  OP-BGP(AX-P6300-F1)
Standby System: -----

```

①（現在のライセンス情報の表示）

②（オプションライセンスの設定）

③（設定したライセンス情報の表示）

④（装置の再起動）

⑤（ライセンスが有効になっていることを確認）

2.3. オプションライセンスの削除方法

以下の手順でオプションライセンスを削除してください。

1. ユーザが設定したユーザID (例えばoperator)で本装置へログインしてください。
2. “enable”コマンドを入力してください。
3. “show license detail”コマンドを入力してください。
4. 現在のオプションライセンスの設定状況が表示されるので確認してください。(図中①)
5. “erase license <シリアルNo>”と入力して、オプションライセンスを削除してください。
(シリアルNoは“show license”コマンドで表示される16桁の英数字となります。)
(図中②)

入力例：

```
erase license 0250-03e4-1000-1000
```

```
erase license 025003e410001000 (ハイフン省略可)
```

間違ったシリアルNoを指定した場合、「Invalid serial number」と表示されますので、正しいシリアルNoを指定してください。

6. 確認メッセージが表示されるので、“y”を入力してください。(図中③)
7. “show license detail”コマンドを入力してください。
8. ライセンス情報が削除されていることを確認してください。(図中④)
9. “reload -f no-dump-image”コマンドを実行し、装置を再起動してください。(削除したライセンスキーは装置を再起動した後に無効になります。)(図中⑤)
10. 再起動後、再度装置にログインしてください。
11. “show license detail”コマンドを実行し、オプションライセンスが無効になっていることを確認してください。(図中⑥)

以上で、オプションライセンスの削除は終了です。

login: **operator**

Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

> **enable**

show license detail

Date 20XX/06/10 22:28:08 UTC

Active System:

Available: OP-BGP

① (現在のライセンス情報の表示)

Serial Number Licensed software

0250-03e4-1000-1000 OP-BGP(AX-P6300-F1)

Standby System: -----

erase license 0250-03e4-1000-1000

② (オプションライセンスの削除)

This serial number enable OP-BGP

Erase OK? (y/n): y

③ (確認メッセージが表示されるので、
削除する場合は'y'、削除しない場合は'n'を入力)

#

show license detail

Date 20XX/06/10 22:33:02 UTC

Active System:

Available: OP-BGP

④ (ライセンス情報の削除の確認)

Standby System: -----

reload -f no-dump-image

⑤ (装置の再起動)

#

ROM 00.02.16

.....

BOOT 00.02.00

Loading from dev2 100%

login: **operator**

Copyright (c) 20XX ALAXALA Networks Corporation. All rights reserved.

> **show license detail**

Date 20XX/06/10 22:38:05 UTC

Active System:

Available: -----

⑥ (ライセンスが無効になっていることを確認)

Standby System: -----