



■はじめに

本ドキュメントでは、AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダのファームウェア バージョン 5.4x 以降で、指定したスケジュールで画像を FTP サーバへ送信するための設定手順を説明します。

■設定手順

手順 1: AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダの設定ページにアクセスする

1. Internet Explorer などの Web ブラウザを起動します。
2. Web ブラウザの URL 入力欄に、お使いの AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダの IP アドレスを入力して Enter キーを押します。
3. Live View ページ右上の「Setup」リンクをクリックします。

※以降の設定はこの Setup ページの中で行います。

手順 2: 日付と時刻の設定を行う

スケジュールイベントを正しく実行するために、AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダの日付と時刻を設定します。

1. 「Basic Setup」-「Date & Time」ページを開きます。
2. 「Time Zone」で、「GMT+09(Osaka, Sapporo, Tokyo, Seoul)」を選択します。
3. Time mode を以下から選択します。

Synchronize with computer time

「Save」ボタンをクリックした時に一度だけ、操作をしている PC の日付と時刻にあわせませす。

Synchronize with NTP server

NTP サーバから時刻を取得します。一番お勧めの方法です。

「No server specified」という青いリンクをクリックし、表示されたページの「NTP Configuration」欄に同期先の NTP サーバアドレスを指定してください。

Set manually

手動で日付と時刻を設定します。

4. ページ下の「Save」ボタンをクリックして設定を保存します。
5. AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダを再起動します。

手順 3：画像送信先サーバを登録する

1. 「Events」 - 「Recipients」を開きます。
2. 「Add」をクリックします。
3. 画像送信先の FTP サーバに関する情報を登録します。

Name

FTP サーバの名前を任意で設定します(半角英数)。

Type

FTP を選択します。

Network address

画像送信先 FTP サーバの IP アドレスまたはホスト名を指定します。

※FTP サーバをホスト名で指定する場合は、「System Options」-「Network」-「TCP/IP」-「Advanced」の「Primary DNS server」と「Secondary DNS Server」に、AXIS ネットワークカメラ/ビデオエンコーダが参照できる DNS サーバの IP アドレスを設定してください。DNS サーバの IP アドレスが不明な場合、同一ネットワークにある PC で、コマンドプロンプトから ipconfig /all というコマンドを実行すると確認できます。

Upload path

ファイル送信先ディレクトリのパスを指定します。ホームディレクトリに画像を送信する場合は空白のまま、サブディレクトリに画像を送信する場合はディレクトリ名を指定します。さらに下位のディレクトリを指定する場合は¥マークを利用します。

例) ホームディレクトリ以下の「camera1」ディレクトリに、「event」というフォルダを作成して、そこに画像を保存する場合は、camera1¥event と記述します。

Port number

FTP サーバの接続先ポート番号です。FTP サーバ管理者より特に指定がなければ変更は不要です。

User name

FTP サーバへログインする為のユーザー名を指定します。

Password

FTP サーバへログインする為のパスワードを指定します。

Use passive mode

FTP サーバへの接続にパッシブモードを利用する必要がある場合はチェックします。

Use temporary file

画像を一時ファイルとして送信し、アップロード完了後に本来の画像ファイル名へリネームします。同じファイル名で常にファイルを上書きするオプションを選択した場合に、アップロード途中のファイルへのユーザアクセスを少なくすることができます。

Test

設定した内容で FTP サーバへのファイルアップロードが可能かテストします。

Recipient Setup

Name:

Type: FTPを選択

Network address: FTPサーバのホスト名またはIPアドレスを入力

Upload path: ファイル送信先ディレクトリのパスを指定

Port number: FTPサーバのポート番号

Login Credentials

User name: FTPログインユーザ名

Password: FTPログインパスワード

Advanced Settings

Use passive mode パッシブモードを利用する場合はチェック

Use temporary file 同一ファイル名で上書きする際、一時ファイルを作成する場合はチェック

Test

Test the connection to the specified FTP server

設定した内容でファイル送信テストを実施

手順 4：画像送信を実行するスケジュールの設定

製品には、工場出荷時の状態で以下のスケジュールが設定済みです。

- After Hours…月曜日から金曜日の 18:00 に開始して、翌日の 8:00 まで継続
- Office Hours…月曜日から金曜日の 8:00 に開始して、18:00 まで継続
- Weekdays…月曜日の 0:00 に開始して、土曜日の 0:00 まで継続
- Weekends…土曜日の 0:00 に開始して、月曜日の 0:00 まで継続

24 時間 365 日連続で画像送信を行う場合、スケジュールは用いずアクションルールで条件を指定してください。詳しくは**手順 5：アクションルールを設定する** をご覧ください。

スケジュールを利用したFTP 画像送信イベントの設定（ファームウェア v5.4x 以上）

新規にスケジュールを登録する場合、以下の手順で行います。

1. 「Events」 - 「Schedules」 ページを開き、「Add」 ボタンをクリックします。
2. イベントを実施するスケジュールを設定します。「Type」欄ではDaily、Weekly、Monthly、Yearly が選択できます。各 Type で設定できる内容は以下のとおりです。

Daily（選択した曜日の、指定した時間帯にイベントを実行します）

使用例）毎週、月曜日と金曜日に、9:00 から 18:00 まで録画イベントを実施する

→ Start time : に 9:00、End time : に 18:00 と入力。Mon と Fri にチェックを入れる。

The screenshot shows the 'Schedule Setup' dialog box for an Axis P1344 Network Camera. The title bar reads 'Event Configuration/Schedule Setup - AXIS P1344 Network Camera ...'. The dialog has a blue header with the title 'Schedule Setup' and a help icon. The fields are as follows: 'Name:' with an empty text box and a red label 'スケジュールの名前(半角英数)'; 'Type:' with a dropdown menu set to 'Daily' and a red label 'Dailyを選択'; 'Start time:' with an empty text box, '(hh:mm)' label, and a red label 'イベント 開始時刻'; 'End time:' with an empty text box, '(hh:mm)' label, and a red label 'イベント 終了時刻'; 'Days:' with checkboxes for Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, and Sun, and a red label 'イベントを実施する曜日'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Weekly（イベントを開始・終了する曜日と時刻を指定して、その間、継続してイベントを実行します。）

使用例）毎週、月曜日 9:00 から金曜日 18:00 まで録画イベントを実施する

→ Start time : を Mon at 9:00、End time : を Fri at 18:00 と設定する。

The screenshot shows the 'Schedule Setup' dialog box for an Axis P1344 Network Camera. The title bar reads 'Event Configuration/Schedule Setup - AXIS P1344 Network Camera ...'. The dialog has a blue header with the title 'Schedule Setup' and a help icon. The fields are as follows: 'Name:' with an empty text box and a red label 'スケジュールの名前(半角英数)'; 'Type:' with a dropdown menu set to 'Weekly' and a red label 'Weeklyを選択'; 'Start time:' with a dropdown menu set to 'Sat', 'at 00:00' text box, '(hh:mm)' label, and a red label 'イベントを開始する曜日と時刻'; 'End time:' with a dropdown menu set to 'Mon', 'at 00:00' text box, '(hh:mm)' label, and a red label 'イベントを終了する曜日と時刻'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

※記載の内容は予告無く変更することがあります。記載の内容は 2012 年 7 月現在のものです。

スケジュールを利用したFTP 画像送信イベントの設定 (ファームウェア v5.4x 以上)

Monthly (特定の月の、指定した開始・終了の日付/時刻のあいだにイベントを実行します。)

使用例) 毎年、4月と5月の1日 9:00 から 20日 18:00 まで、録画イベントを実施する

→Start time:を 1day at 9:00、End time:を 20day at 18:00 と設定。Apr と May にチェック。

The screenshot shows the 'Schedule Setup' dialog box for an Axis P1344 Network Camera. The title bar reads 'Event Configuration/Schedule Setup - AXIS P1344 Network Camera -...'. The dialog has a blue header with the title 'Schedule Setup' and a help icon. The fields are as follows: 'Name:' is an empty text box with the red instruction 'スケジュールの名前(半角英数)'; 'Type:' is a dropdown menu set to 'Monthly' with the red instruction 'Monthlyを選択'; 'Start time:' is a dropdown set to '1' followed by 'day at' and an empty time field '(hh:mm)', with the red instruction 'イベントを開始する日付と時刻'; 'End time:' is a dropdown set to '31' followed by 'day at' and an empty time field '(hh:mm)', with the red instruction 'イベントを終了する日付と時刻'; 'Months:' is a grid of checkboxes for months from Jan to Dec, with the red instruction 'イベントを実施する月' to its right. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Yearly (イベントを開始・終了する月・日・時刻を指定し、その間、継続してイベントを実行します。)

使用例) 毎年、1月1日 9:00 から 12月1日 18:00 まで録画イベントを実施する

→Start time:を January 1 at 9:00、 End Time:を December 1 at 18:00 と設定する。

The screenshot shows the 'Schedule Setup' dialog box for an Axis P1344 Network Camera. The title bar reads 'Event Configuration/Schedule Setup - AXIS P1344 Network Camera ...'. The dialog has a blue header with the title 'Schedule Setup' and a help icon. The fields are as follows: 'Name:' is an empty text box with the red instruction 'スケジュールの名前(半角英数)'; 'Type:' is a dropdown menu set to 'Yearly' with the red instruction 'Yaerlyを選択'; 'Start time:' is a dropdown set to 'January' followed by a dropdown set to '1' and 'at' and an empty time field '(hh:mm)', with the red instruction 'イベントを開始する月・日・時刻'; 'End time:' is a dropdown set to 'January' followed by a dropdown set to '31' and 'at' and an empty time field '(hh:mm)', with the red instruction 'イベントを終了する月・日・時刻'; At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

※記載の内容は予告無く変更することがあります。記載の内容は 2012 年 7 月現在のものです。

手順 5：アクションルールを設定する

1. 「Events」 - 「Action Rules」を開き、「Add」をクリックします。
2. 「Action Rule Setup」ウインドウで、実行するイベントをルールとして設定します。

Enable rule

このルールを有効にするにはチェックを入れます。

Name

ルールの名前です。半角英数で任意の名前を設定してください。

Trigger

利用するトリガーの種類を選択します。

24 時間 365 日連続してイベントを実行する場合：

「System」を選択して、トリガー条件は「System Initializing」を選択します。

スケジュールを利用する場合：

「Time」を選択して、トリガー条件は「Use Schedule」を選択します。

Schedule

24 時間 365 日連続してイベントを実行する場合：

「Always (No Schedule)」を選択します。

スケジュールを利用する場合：

スケジュール名を選択します。

Additional conditions

トリガー条件を追加したい場合にチェックを入れ、トリガー条件を選択します。

イベントを実行した後、再びトリガーを受け付けるまでに待ち時間を設ける場合は「Wait at least xx:xx:xx before re-running the rule」に時間を指定します。

Type

実行するイベントの種類です。FTP サーバへ画像を送信する場合「Send Images」を選択します。

Stream Profile

送信する画像の設定をストリームプロファイルから選択します(ストリームプロファイルは「Video & Audio」 - 「Stream Profile」で設定できます。) カメラのデフォルトの画像設定を利用する場合、こちらは変更不要です。

Image Frequency

フレームレートの目標値を設定します。単位は秒・分・時間を選択できます。

(※ご使用状況によっては送信結果が指定したフレームレートに満たない場合があります。また、FTP サーバから応答が得られない場合、その間の画像は失われます)

Duration

撮影継続時間を以下のいずれかから選択します(複数選択も可能)。24 時間 365 日連続してイベントを動作させたい場合は「While the rule is active」を選択してください。

- Pre-trigger time x seconds …イベントが起動する直前の画像を撮影します(単位：秒)。
- While the rule is active …スケジュールやトリガー入力がアクティブな間だけ撮影します。
- Post-trigger time x seconds …イベントが起動してからの画像を撮影します(単位：秒)

追加設定として以下を設定できます。

- Send only the first xx images …撮影が開始してから最初の xx 枚の画像だけを送信する。

Recipient

手順3で設定した送信先のFTPサーバをリストから選択します。

Create Folder

ファイル送信時にフォルダを作成する場合、フォルダ名を設定します。引数を利用して日付や時刻をフォルダ名として設定することもできます(詳しくは画面下の「See help for more information」リンクをクリックしてください)。

Base file name

ベースとなる画像ファイル名を任意で指定します。また、以下のオプションを選択するとファイル名の末尾に文字列を付加できます。

- Add date/time suffix
画像ファイル名に日付と時刻を付加する場合に選択します
- Add sequence number suffix(no maximum value)
画像ファイル名に、数の上限の無い連番を付加する場合に選択します
- Add sequence number suffix up to
画像ファイル名に数の上限を設けて連番を付加する場合に選択し、上限値を設定します
- Overwrite/Use own file format
常に同名で上書きします。

Trigger Configuration/Action Rule Setup - AXIS P1344 Network Camera - ...

Action Rule Setup

General

Enable rule イベントを有効にするにはチェック

Name: ルールの名前(任意: 半角英数)

Condition

Trigger: トリガーの種類(Timeを選択)
 トリガー条件(Use Scheduleを選択)

Schedule: スケジュールの選択

Additional conditions その他の条件を追加する場合はチェック

Actions

Type: アクションの種類(Send Imagesを選択)

Stream profile: ストリームプロファイル

Image frequency: frame(s) per フレームレート(秒/分/時)

Duration: Pre-trigger time second(s)
 While the rule is active
 Post-trigger time second(s)
 Send only the first images (*他の3つのオプションと組み合わせて利用)

撮影継続時間

Recipient: 送信先サーバを選択

*Create folder: フォルダを作成する場合フォルダ名を記載

*Base file name: 画像ファイル名

画像ファイル名に付加する文字列

Add date/time suffix
 Add sequence number suffix (no maximum value)
 Add sequence number suffix up to and then start over
 Overwrite/Use own file format.

[*See help for more information](#)

※記載の内容は予告無く変更することがあります。記載の内容は2012年7月現在のものです。

24時間365日画像送信イベントを実行したい場合の設定例

設定終了後、「OK」をクリックします。

※記載の内容は予告無く変更することがあります。記載の内容は2012年7月現在のものです。

スケジュールを利用したFTP画像送信イベントの設定（ファームウェア v5.4x 以上）

登録したイベントは一覧に表示されます。 イベントの有効/無効はチェックボックスで行えます。送信先サーバを登録済の他のサーバへ変更したい場合は Recipient プルダウンメニューから選択してください。

Name	Trigger	Schedule	Action	Recipient
<input checked="" type="checkbox"/> New Rule	Time - Recurrence	-	Send Images	FTP serve

チェックを外すとスケジュールを無効にできます

リスト から送信先サーバを変更できます

以上

※記載の内容は予告無く変更することがあります。記載の内容は 2012 年 7 月現在のものです。