クイックガイドの補足資料

AXIS M5013 PTZ ドームネットワークカメラ AXIS M5014 PTZ ドームネットワークカメラ



AXIS M5013/M5014 クイックガイドの補足資料

本補足資料では、IP アドレスを AXIS M5013/M5014 PTZ ドームネットワークカメラに割 り当てるための説明をします。当製品のインストールと使用に関するその他のすべて の事項については、カメラに同梱されている CD、または www.axis.com から入手できる クイックガイド、およびユーザーマニュアルを参照してください。

● IP アドレスの設定

現在、ほとんどのネットワークでは、DHCP サーバーを使用して自動的に接続デバイス にIP アドレスを割り当てています。ネットワークに DHCP サーバーが導入されていな い場合、ネットワークカメラは、192.168.0.90 をデフォルトの IP アドレスとして使用し ます。

固定 IP アドレスを設定したい場合、Windows をご使用の場合は AXIS IP Utility または AXIS Camera Management のいずれかの使用をお勧めしています。インストールするカ メラの台数に応じて、目的に最も合った手段をお選びください。

これらはいずれも無償のアプリケーションで、製品に付属する AXIS ネットワークビデ オ製品 CD に収録されています。また、Axis のホームページ www.axiscom.co.jp からダウ ンロードしてご利用いただけます。

使用て	できる手段	推奨される製品設置環境	オペレーティングシステム
IP	AXIS IP Utility 参照ページ 4 ページ	1 台のカメラ 小規模インストール	Windows
З <u>і</u>	AXIS Camera Management 参照ページ 5 ページ	複数台のカメラ 大規模インストール 異なるサブネットでのインス トール	Windows 2000 Windows XP Pro Windows 2003 Server Windows Vista Windows 7

注意:

- IP アドレスの設定が行えない場合は、ファイアウォールによって設定が妨げられていないかどうか確認してください。
- 他の OS を使用する場合など、その他の IP アドレスの設定および検出方法については、9 ページを参照してください。

AXIS IP Utility を利用する (1 台のカメラ / 小規模インストール向き)

AXIS IP Utility は、ネットワーク上の Axis デバイスを自動的に検出して表示します。また、このアプリケーションでは手動で固定 IP アドレスを設定することができます。

P AXIS IP Utility			
File View Tools Help			
R 🖪 💿 🧕			
Name	IP Address	Serial Number	^
AXIS M1031-W - 00408C1836BB	10.96.127.138	00408C1836BB	
AXIS M5014 - 00408C183FB3	10.96.127.126	00408C183FB3	
AXIS P1347 - 00408C182860	10.96.127.197	00408C182860	
AXIS P3346 - 00408C183DEA	10.96.127.1	00408C183DEA	
AXIS P3347 - 00408C184090	10.96.127.35	00408C184090	~
Interface 10.96.127.108			

ネットワークカメラは、AXIS IP Utility が動作しているコンピューターと同じネットワー クセグメント (物理サブネット)に接続されていることが必要です。

自動検出機能

- 1. カメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
- 2. AXIS IP Utility を起動します。
- カメラがウィンドウに表示されたら、それをダブルクリックしてホームページを開きます。
- 4. パスワードの設定方法については、7ページを参照してください。

IP アドレスを手動で設定する(オプション)

- 1. コンピューターと同じネットワークセグメント上で、未使用の IP アドレスを入手 します。
- 2. リスト内のネットワークカメラを選択します。
- 3. [Assign new IP address to the selected device (選択したデバイスに新しい IP アドレス を設定)] ボタン IP をクリックして、IP アドレスを入力します。
- [Assign (IP を設定)] をクリックし、画面の指示にしたがいます。新しい IP アドレス を設定するには、2 分以内にカメラを再起動する必要があります。
- 5. [Home Page (ホームページ)] をクリックして、本カメラの Web ページにアクセスします。
- 6. パスワードの設定方法については、7ページを参照してください。

AXIS Camera Management (複数台のカメラ / 大規模インスト ール向き)

AXIS Camera Management は複数の Axis デバイスを自動的に検出し、接続ステータスの 表示、ファームウェアのアップグレード、IP アドレスの設定などを行うことができる ソフトウェアです。

🐔 AXIS Camera Management							
File Edit View Tools Help							
Search Assign IP Upgrade Add/E	🗟 📝 🔡 🗸	Apply Template	Home Page Refresh Vi	eivs			
Groups	Find:	Apply 🔹	Clear				×
	Name	Status 👻	Address	Serial Number	Model	Firmware	~
All Devices (882)	AXIS M3011 - 00408C003149	OK	dh10-85-127-127.se.axis.com	00408C003149	AXIS M3011	5.01beta4	
New Devices (882)	AXIS M1104 - 00408CCD 0000	OK	dh10-94-127-125.se.axis.com	00408C183C6A	AXIS M1104	5.08beta7	
- Warnings/Errors (786)	AXIS M1054 - 00408C183BAA	OK	dh10-94-127-82.se.axis.com	00408C183BAA	AXIS M1054	5.15beta21	
🗆 🧀 My Groups	AXIS M1054 - 00408C183B9F	OK	dh10-82-127-192.se.axis.com	00408C183B9F	AXIS M1054	5.15beta18	
	AXIS M1054 - 00408C183AD1	OK .	dh10-85-127-199.se.axis.com	00408C183AD1	AXIS M1054	5.15beta17	
	* AXIS M1031-W - 00408CCD0000	OK	sebhul-3.se.axis.com	00408C1836F7	AXIS M1031-W	5.00	
	** AXIS M1031-W - 00408CCD0000	OK	dh10-85-127-164.se.axis.com	00408C1836BF	AXIS M1031-W	5.00beta4test3	
	** AXIS M1031-W - 00408CCD0000	OK	dh10-96-127-59.se.axis.com	00408C183759	AXIS M1031-W	5.00_081009	
	AXIS M1031-W - 00408C99B748	OK	dh10-93-127-66.se.axis.com	00408C998748	AXIS M1031-W	LinuxFirmwarePlatform-2_0_beta4	
	* AXIS M1031-W - 00408C1836BB	OK	dh10-96-127-138.se.axis.com	00408C1836BB	AXIS M1031-W	LinuxFirmwarePlatform-2_2 beta7	-
	AXIS M1031-W - 00408C1836B6	OK	dh10-85-127-16.se.axis.com	00408C1836B6	AXIS M1031-W		~
1 objects selected							

自動検出機能

- 1. カメラがネットワークに接続され、電源が入っていることを確認します。
- AXIS Camera Management を起動します。ウィンドウにネットワークカメラが表示されたら、リンクを右クリックして、[Live View Home Page (ライブビューホームページ)] を選択します。
- 3. パスワードの設定方法については、7ページを参照してください。

1 台のデバイスに IP アドレスを設定する

- AXIS Camera Management でネットワークカメラを選択し、 [Assign IP (IP を設定)] ボタン PP をクリックします。
- [Assign the following IP address (次の IP アドレスを設定)]
 を選択し、デバイスが使用する IP アドレス、サブネットマスク、デフォルトルーターの値を入力します。
- 3. [OK] をクリックします。



複数のデバイスの IP アドレスを設定する

AXIS Camera Management を利用すると、特定の IP アドレス の範囲が提案されることにより、複数のデバイスにまとめ て IP アドレスを割り当てることができ、設定作業を迅速化 することができます。

- 設定したいデバイスを選択し(異なるモデルも選択可能)、 [Assign IP (IP を設定)] ボタン 2 をクリックします。
- [Assign the following IP address range (次の IP アドレス範囲を設定)]を選択し、デバイスが使用する IP アドレスの範囲、サブネットマスク、デフォルトルーターの値を入力します。

lssign IP Address			
Use DHCP or enter an IF addresses for the devices	address range and click Up	date to automatically li	st available
Obtain IP addresses	automatically (DHCP)		
Assign the following	IP address range:		
Use wildcards to specify	the range, either as 10.18."	or 10.18.100.10 - 10.1	8.140.100.
IP range:	10.18.100.10.10.18.140.100		
Subnet mask:	255.255.0.0		
Default router:	10.18.0.1		
New IP Addresses	0	. No. 141.	Update
AV35 207 - 00408C000 AV35 211M - 00408C60	1091.817 3FEC 192.168.0.90	NUMPORT PROGRAM	
	OK	Cancel	Help

- 3. [Update (更新)] をクリックします。提案される IP アドレスが [New IP Addresses (新しい IP アドレス)] の下に一覧表示されます。この一覧を編集するには、デ バイスを選択して [Edit (編集)] をクリックします。
- 4. **[OK]** をクリックします。

2 パスワードの設定

製品にアクセスするには、デフォルトの管理者ユーザー root 用のパスワードを設定する 必要があります。この設定は、ネットワークカメラに初めてアクセスしたときに表示さ れる、[Configure Root Password (ルートパスワードの設定)]ダイアログで行います。

root パスワード設定時にネットワーク上で盗聴されるのを防ぐために、パスワードの 設定は暗号化された HTTPS 接続を使用して行うことができますが、この場合には HTTPS 証明書が必要です。

注意:HTTPS (Hypertext Transfer Protocol over SSL) は Web ブラウザーとサーバー間のトラ

フィックを暗号化するためのプロトコルです。HTTPS 証明書は暗号化された情報 の受け渡しをコントロールします。

標準 HTTP 接続でパスワードを設定するには、以下の最初のダイアログに直接入力して ください。

HTTPS 暗号化接続を使用してパスワードを設定するには、次の手順にしたがってください。

- 1. [Create self-signed certificate (自己署名証明書の作成)] ボタンをクリックします。
- 必要な情報を入力して [OK] をクリックします。証明書が作成され、これでセキュ リティで保護された状態でパスワードを設定できます。この時点から、ネットワー クカメラとの間で送受信されるすべてのデータトラフィックが暗号化されます。
- パスワードを入力し、スペルミスがないかを確認するために再入力します。[OK] を クリックします。これでパスワードの設定が完了しました。

AXISA		
Create Certificate		このボタンをクリックして
Secure configuration of the root password via HT certificate. Create self-signed certificate	TPS requires a self-signed	- HTTPS 接続を作成します。
Configure Root Password	Create Self-Signed	l Certificate 🕜
User name: root	Common name:* 10.92.25.211	
Password:	Validity: 365 days	
Confirm password:	*The name of the entity to be ce product.	tified, i.e. the IP address or host name of this
The password for the pre-configured administrate	configure the root password via H	T Configure Root Password using HTTPS
before the product can be used.		User name: root
If the password for root is lost, the product must settings, by pressing the button located in the pr	be reset to the factory default oduct's casing. Please see the	Password:
user documentation for more information.		Confirm password:
		ОК
暗号化されていない接続	記を経由し	The password for the pre-configured administrator root must be changed before the product can be used.
て直接パスワードを設定	するには、	If the password for root is lost, the product must be reset to the factory default
ここでパスワードを入力	1します。	settings, by pressing the button located in the product's casing. Please see the user documentation for more information.

- ログインするには、要求にしたがってダイアログにユーザー名 "root" を入力します。
 注意:デフォルトの管理者ユーザー名である root は削除できません。
- 5. 上記の手順で設定したパスワードを入力し、[OK] をクリックします。 注意:パスワードを忘れてしまった場合、工場出荷時のデフォルトの設定にカメラ をリセットする必要があります。10ページを参照してください。

日本語

ビデオストリームにアクセスする

ネットワークカメラの [Live View (ライブビュー)] ページが表示されます。ここには Setup (設定) ツールへのリンクがあり、このリンクを使用してカメラをカスタマイズ できます。

必要な場合、[Yes (はい)] をクリックして AMC (AXIS Media Control) をインストールする と、Internet Explorer でビデオストリームを表示できます。インストールするには、コ ンピューターの管理者権限が必要です。

必要に応じてリンクをクリックし、足りないデコーダーをインストールしてください。

注意:

Windows Vista 環境に AMC をインストールするには、管理者権限で Internet Explorer を実行する必要があります。[Internet Explorer] アイコンを右クリックし、 [Run as administrator (管理者として実行)] を選択します。

> Setup (設定)-お客様の要件にした がってカメラを設定するために必要な すべてのツールを提供します。

Help (**ヘルプ**) - カメラ の使用に関する総合的 なオンラインヘルプが 表示されます。



IP アドレスのその他の設定方法

次の表では、その他の IP アドレスの設定または検出方法を説明しています。すべての 方法はデフォルトで有効になっていますが、無効にすることもできます。

	対応オペレーティ ングシステム	説明
UPnP™	Windows	コンピューターで有効になっている場合は、カメラが自 動的に検出され、[My Network Places (マイ ネットワー)] に追加されます。
Bonjour	MAC OS X (10.4 以降)	Bonjour に対応したブラウザーで使用できます。ブラウ ザー (Safari など) の Bonjour ブックマークに移動し、リン クをクリックしてカメラの Web ページにアクセスします。
AXIS Dynamic DNS Service	すべて	Axis が無償で提供するサービスで、カメラをすばやく簡 単にインストールできます。サービスの利用には、HTTP プロキシーを使用しないインターネット接続が必要で す。詳細については、www.axiscam.net を参照してください。
ARP/Ping	すべて	以下を参照してください。コマンドの実行は、カメラに 電源を接続してから2分以内に行う必要があります。
DHCP サーバー	すべて	DHCP サーバーの管理者ページを表示する方法について は、サーバーのマニュアルを参照してください。

AXIS Video Hosting System (AVHS)

カメラを AVHS サービスに接続してビデオをホスティングすることもできます。AVHS サービスに加入している場合は、サービスプロバイダーのインストールガイドの指示 にしたがってください。最寄りの AVHS サービスプロバイダーの詳細や検索方法につい ては、www.axis.com/hosting を参照してください。

Camera owner authentication key (カメラ所有者認証キー)が本製品に添付されています。 このキーは、ラベルの上部に記載されているカメラに一意のシリアル番号 (S/N) と関連 付けられています。

注意:

このキーは、今後参照するために保管しておいてください。

日本語

ARP/Ping を使用して IP アドレスを設定する

- コンピューターが接続されているネットワークセグメント上で IP アドレスを入手 します。
- 2. カメラの製品ラベルに表示されているシリアル番号 (S/N) を見つけます。
- 3. コンピューターでコマンドプロンプトを開き、次のコマンドを入力します。

Windows の構文:	Windows の例:
arp -s <ipアドレス> <シリアル番号></ipアドレス>	arp -s 192.168.0.125 00-40-8c-18-10-00
ping -l 408 -t <ipアドレス></ipアドレス>	ping -l 408 -t 192.168.0.125
UNIX/Linux/Mac の構文:	UNIX/Linux/Mac の例:
arp -s <ipアドレス> <シリアル番号> temp</ipアドレス>	arp -s 192.168.0.125 00:40:8c:18:10:00 temp
ping -l 408 <ipアドレス></ipアドレス>	ping -1 408 192.168.0.125

- ネットワークケーブルがカメラに接続されていることを確認します。次に、電源を 入れ直してカメラを起動/再起動します。
- 5. 画面上に 'Reply from 192.168.0.125:...' などの応答メッセージが表示されたら、コマ ンドプロンプトを閉じます。
- 6. ブラウザーのロケーション / アドレスフィールドに「http://<IP アドレス >」と入力 し、キーボードの Enter キーを押します。

注意:

- Windows でコマンドプロンプトを開くには、[Start (スタート)] メニューから [Run ... (ファ イル名を指定して実行 ...)] を選択し、「cmd」と入力します。[OK] をクリックします。
- Windows 7 または Windows Vista で ARP コマンドを使用するには、コマンドプロンプトの アイコンを右クリックし、[Run as administrator (管理者として実行)] を選択します。
- Mac OS X で ARP コマンドを使用するには、Application > Utilities の Terminal utility を使用 します。

工場出荷時のデフォルトの状態にリセットする

この手順では、IPアドレスを含むすべてのパラメータが工場出荷時のデフォルトの設定にリセットされます。

- 1. ネットワークカメラの電源を切ってください。
- 2. コントロール ボタンを押しながらネットワークカメラの電源を入れます。
- 3. ステータス インジケーターがオレンジ色で点灯するまでコントロールボタンを押し続けます(約15秒程かかります)。
- コントロールボタンを離します。ステータスインジケーターが緑色で点灯します (1分程かかる場合があります)。ネットワークカメラは、工場出荷時のデフォルト 設定にリセットされました。
- 5. IP アドレスを設定し直すには、本書で説明する方法で行ってください。

パラメータを工場出荷時のデフォルトの設定にリセットするには、Web インター フェースを使用することもできます。詳細については、オンラインヘルプまたはユー ザーズマニュアルを参照してください。

インターネットを経由してカメラにアクセスする

インストールが完了すると、お使いのローカルネットワーク (LAN) でネットワークカメ ラにアクセスできるようになります。インターネットを経由してカメラにアクセスす る場合は、受信トラフィックを受け入れるようネットワークルーターを設定する必要 があります (通常は特定のポートで行います)。

- 閲覧と設定を行う場合は、HTTP ポート (デフォルトポート: 80)
- H.264 ビデオストリームを閲覧する場合は、RTSP ポート (デフォルトポート: 554)

詳細については、お使いのルーターのマニュアルを参照してください。この他のト ピックについての詳細は、Axis のサポートサイト (www.axis.com/techsup) を参照してく ださい。

関連情報

ユーザーズマニュアルは、Axis の Web サイト (www.axiscom.co.jp) または本製品付属の AXIS ネットワークビデオ製品 CD からご覧いただけます。

ヒント:

www.axis.com/techsup にアクセスして、ネットワークカメラのファームウェア の更新がリリースされていないかどうか確認してください。現在インストー ルされているファームウェアのバージョンを確認するには、[Setup (設定)] > [About (バージョン情報)] をクリックします。

クイックガイドの補足資料	Ver.1.1
AXIS M5013/M5014	作成日:2011年5月
©アクシスコミュニケーションズ株式会社、2011年	製品番号:42813