

AVer FD1020

クイックガイド



目次

I.	はじめに.....	1
1.	パッケージの内容	1
2.	ハードウェアの設置と I/O ピンの割り当て	2
3.	工場出荷時設定への初期化	7
4.	推奨 SD カード一覧	8
II.	監視設定	9
III.	IP 割り当て (IP Assignment)	10
	「NXU Lite: IP 映像マネジメント・ソフトウェア」を使用して IP アドレスを割り当てる	10
	“AVer IP カメラ ユーティリティ”を使い IP カメラを検索する	13
	DHCP 以外のサーバー/ルータネットワークを使用する	15
	IP カメラの IP アドレス:	16
IV.	IP カメラブラウザインターフェースを使用する	17
	FCC (米国連邦通信委員会) に関する通知 (クラス A)	18
	著作権について	19
	保証の制限	20

I. はじめに

このクイック・ガイドは、FD1020 IP カメラ・シリーズのパッケージの内容、製品インストール、工場出荷時設定への初期化、SD カード互換表を掲載しています。設置の前に、クイック・ガイドと操作説明書を最後までよくお読みの上、正しく設置してください。

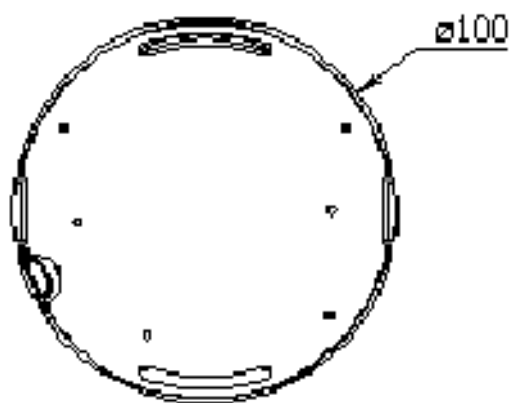
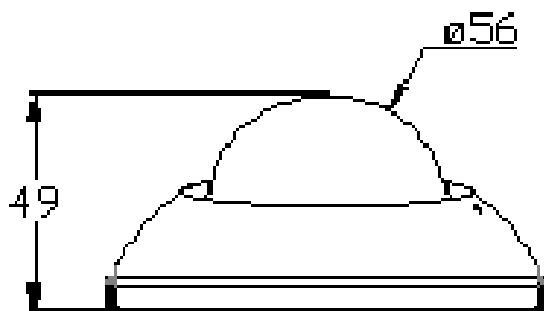
1. パッケージの内容

アイテム	説明
	1. FD1020
	2. 電源アダプタ(オプション)
	3. ウォール プラス
	4. ネジ
	5. CDタイトル(ユーザー・マニュアル、クイック・ガイド、IPインストール・ユーティリティ)

* 万が一、上記のパーツ類が不足、破損している場合は場合は、すぐに販売店にご相談ください。

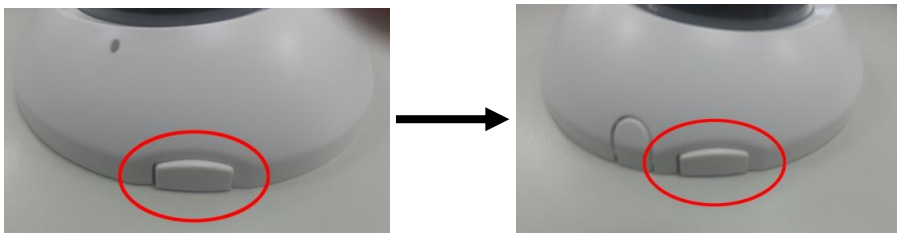
2. ハードウェアの設置と I/O ピンの割り当て

1. 製品概要



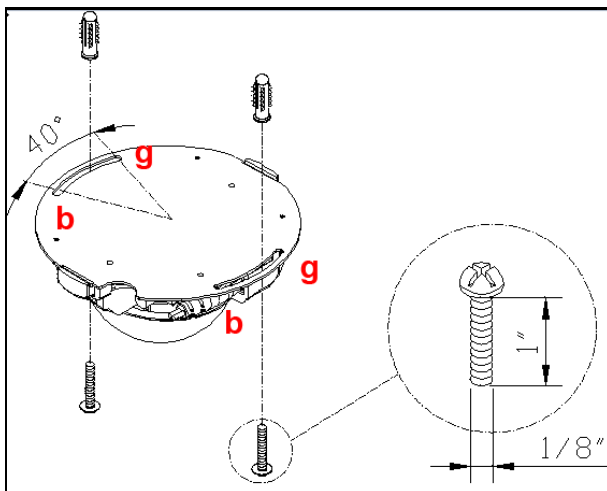
2. 設置

- a. 次の写真に示すように、両脇を押してカメラ カバーを開けます。

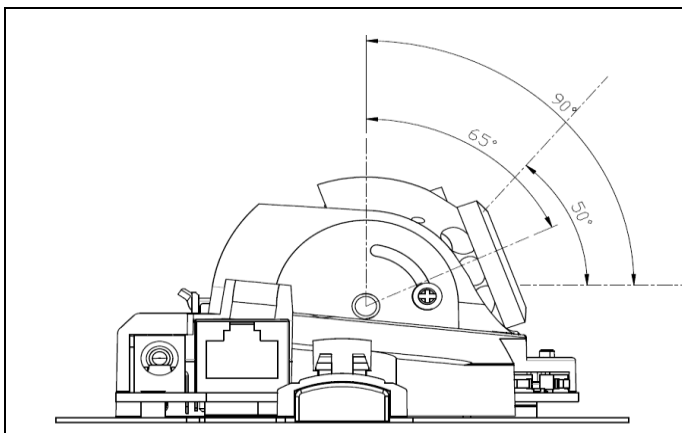


- b. ネジでカメラを天井または壁に取り付けます。

【注】 あとでレンズ角度の調整が必要になる場合があるので、ネジをきつく締めないようにしてください。



- c. レンズのネジを緩めて角度を調節します。

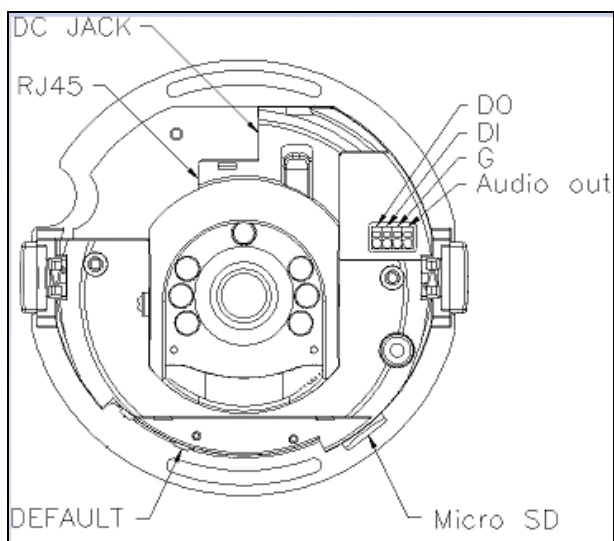


- d. レンズを調整したら、ネジをしっかりと締めます。設置が完了するまで、必要に応じて手順 b と c を繰り返します。
- e. Ethernet と電源アダプタを接続します。
- f. カバーの穴を注意して開け、Ethernet と電源アダプタを差し込みます。



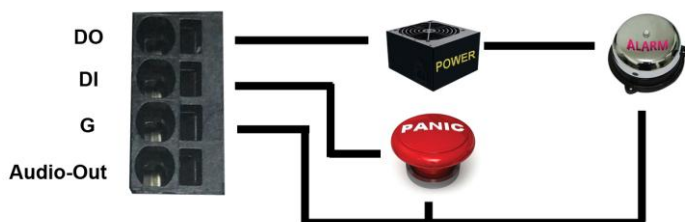
- g. 手順 b と c が完了したら、ネジをしっかりと締めてカメラを天井または壁に固定します。
- h. カメラ カバーを閉じます。

3. コネクタの説明

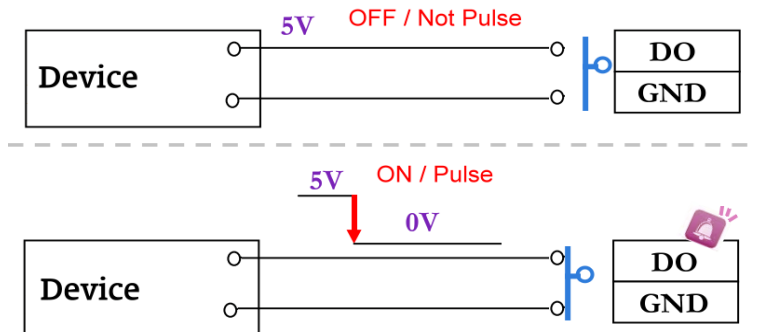


4. I/O 構成

- a. G (GND) と DO ピンを外部リレー（ブザー）デバイスに接続します。
- b. G (GND) と DI ピンを外部トリガー デバイスに接続します。

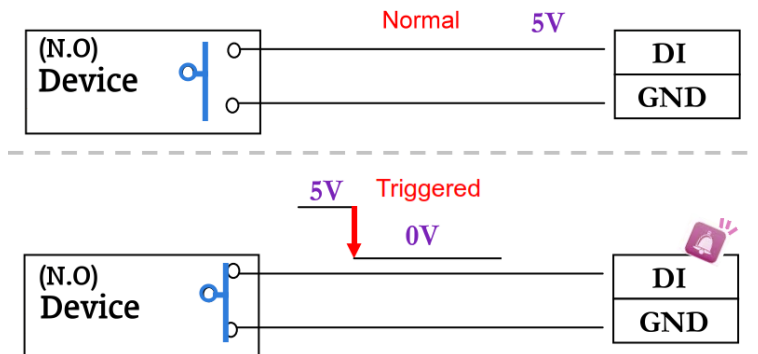


イベントが発生しないときは、DO 出力は 5V (DO と GND は切断) です。カメラがイベントを検出すると、外部アラームを作動させ、DO 出力は 0V (DO と GND が接続) になります。



【入力センサー設定】で [N.O] を選択すると、スイッチ コンタクトが開いたときに、カメラ入力アラームがトリガーされ、メール アドレスにスナップショットを送信するなどの、ユーザー設定アクションが実行されます。

【入力センサー設定】で [N.C] を選択すると、スイッチ コンタクトが閉じたときに、カメラ入力アラームがトリガーされ、メール アドレスにスナップショットを送信するなどの、ユーザー設定アクションが実行されます。



c. I/O PIN 定義

- GND (接地): 初期状態は LOW
- DO (デジタル出力): DC 5V
- DI (デジタル入力): 最大 50mA、DC 5V

3. 工場出荷時設定への初期化

1. IP カメラから、イーサネット・ケーブルと電源を外します。
2. 下の写真のように、ジャンパー線的一方を端子ブロックの [Default (デフォルト)] に、もう一方を [GND (グランド)] に差し込みます。



3. ボタンを押したままにして電源ケーブルと Ether net ケーブルをカメラにもう一度接続し、システムが起動するまで約 30 秒待ちます。
4. カメラが処理を終了したらボタンを放します。
5. デフォルト IP (<http://192.168.1.168>) または DHCP、およびユーザー名 (admin)、パスワード (admin) を使用してカメラにもう一度ログインします。

4. 推奨 SD カード一覧

FD1020 は microSD/SDHCカードを内蔵ストレージとして使用できますが、microSDHCカード推奨しています。2G以上、クラス 4 以上のメモ리카ードを使用してください(最大 64G)。

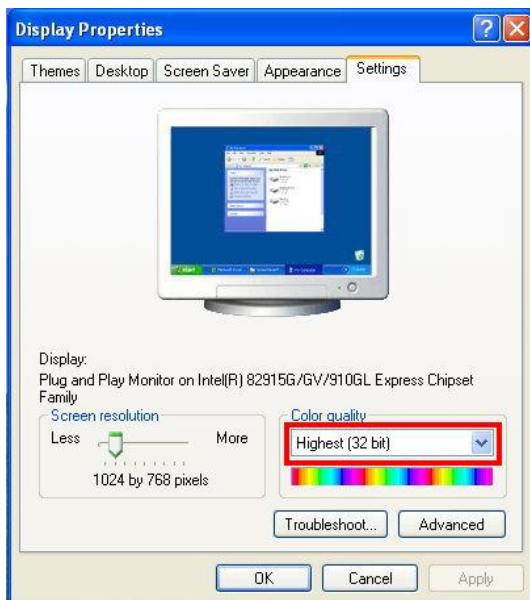
microSDHC カード
Transcend SD class4 32GB
Transcend SDHC class10 64GB
SanDisk SDHC class4 32GB
SanDisk SDHC class10 64GB

II. 監視設定

1. デスクトップで右クリックします。「**Properties (プロパティ)**」を選択します。



2. Color quality (画面の色)を最高 (32 ビット)に変更します。



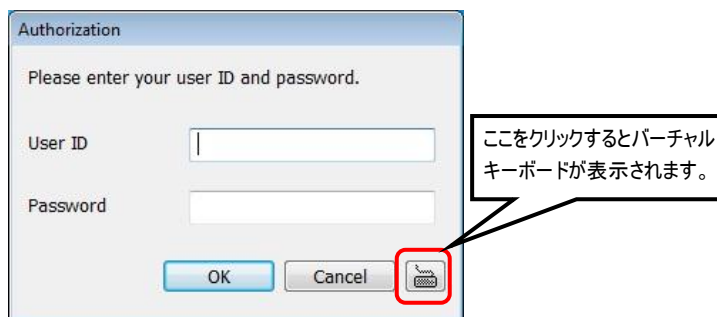
III. IP 割り当て(IP Assignment)

IP カメラの検出方法は 2 つあります。

- 「NXU Lite IP 映像マネジメント・ソフトウェア」を使用して IP カメラを検出する。
- 「IP インストーラ」を使用して IP カメラを検出する。

「NXU Lite: IP 映像マネジメント・ソフトウェア」を使用して IP アドレスを割り当てる

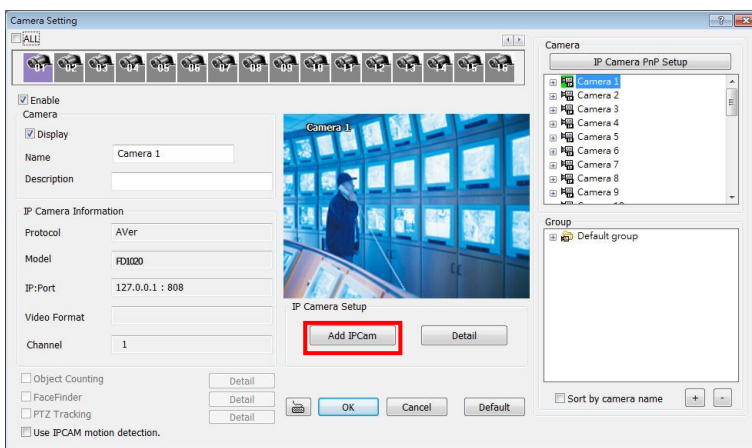
1. NXU Lite ソフトウェアは、付属ソフトウェア CD 内に含まれています。起動する前に、まずソフトウェアをインストールしてください。インストール・プロセスの際、ユーザーは NXU Lite システムにログインするため、ユーザー名とパスワードを入力する必要がありますので、好きなユーザー名とパスワードをご利用ください。このソフトウェアのインストールに関する詳細な情報は、NXU Lite ユーザー・マニュアルを参照してください。
2. アプリケーションを実行するには、お使いの PC デスクトップで  をダブル・クリックするか、[スタート] > [プログラム] > [DVR] > [NXU Lite] をクリックします。セキュリティの観点から、一部の機能ではアクセスする前にユーザー名とパスワードの入力を求められる場合があります。[Authorization (認証)] ダイアログボックスが表示されたら、インストール時に登録したユーザーID およびパスワードを入力してください。



3. **[Setup(設定)]** ボタンをクリックします。



4. **[Add IPCam (IP カメラ を追加)]** ボタンをクリックします。



5. **[IP Camera (IP カメラ)]** アイテムをクリックします。



6. IP カメラの ID とパスワード(デフォルトは **admin/admin**)を入力し、[Auto Search(自動検索)] をクリックしてカメラを検出します。

The 'Add IP Cam' dialog box is shown. It has a tabbed interface with 'Auto Search' selected. The 'IP Camera Information' tab shows 'F/W: 1.1.2.36'. The 'Auto Search' tab has the following settings: Protocol: AVer, Model: FD1020, Video Format: Auto, Channel: 1. The 'IP Camera Site' is 10.100.91.44 and the port is 80. The 'Authentication' section is checked, with ID: admin and Password: ****. At the bottom, there are buttons for 'Save & Exit', 'Connect', and 'Cancel'.

7. [Search Result (検索結果)] ウィンドウ内の赤字で表示されたカメラから、購入された IP カメラの型番をダブルクリックしてください(**ONVIF 接続アイテムはクリックしないでください**)。IP カメラが同じ IP セグメント内にない場合でも IP カメラの設定を構成できます。[OK]をクリックして、前の画面に戻るか、[Connect(接続)] を押してライブビューを開始します。

The 'Search Result' window displays a table of detected cameras. The table has columns: Item, Protocol, Model, IP Camera, and Port. The data is as follows:

Item	Protocol	Model	IP Camera	Port
1	AVer	FB3027	10.100.91.27	80
2	AVer	FX3000-R	10.100.91.11	80
3	AVer	FD1020	10.100.91.44	80
4	ONVIF	----	http://10.100.91.44:80/onvif/device_service	80

A red callout box points to the 'FD1020' model in row 3, stating: "ユーザーが購入した IP カメラの型番をダブルクリック(例: FD1020)."

A black callout box points to the 'ONVIF' row (row 4), stating: "ONVIF プロトコルは無視してください。NXU Lite は ONVIF 接続には対応していません。"

At the bottom of the window are buttons for 'Search', 'OK', and 'Cancel'.

“AVer IP カメラ ユーティリティ”を使い IP カメラを検索する

1. “AVer IP カメラ ユーティリティ”ソフトウェアを使用し、IP カメラの IP アドレスを割り当てます。ソフトウェアは付属の CD に入っています。
2. IP カメラ ユーティリティを起動します。
3. 適切なネットワークアダプタを選択し、[Search] をクリックして検索を開始します。

AVer IPCam Utility v1.1.0.13

Search Result

Model Name	Device Name	IPv4 Address	MAC Address	FW version	IPv6 Address
------------	-------------	--------------	-------------	------------	--------------

Network Device: (R) PRO/1000 PL Network Connector

Search

Progress

Login

User ID:

Password:

Settings

Device Name:

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

Primary DNS:

Secondary DNS:

☐ DHCP

☐ Static IP

*Auto search will start after settings changed!

☐ Don't start auto search this time!

Apply

4. 選択後にダブルクリックすることで IP カメラにアクセスできます。設定変更の必要がある場合は、IP カメラを選択し、ユーザー ID やパスワードの入力、設定内容を変更して、[Apply] をクリックします。これにより、設定は変更され、ネットワークを再スキャンします。

AVer IPCam Utility v1.1.0.13

Search Result

Model Name	Device Name	IPv4 Address	MAC Address	FW version	IPv6 Address
FV2006-1	FD1020	192.168.107.103:80	00:18:1a:0c1e:3:26	V1.0-17	(fe80::218:1...)

Network Device: Intel(R) PRO/1000 PL Network Connector

Search

Progress

Login

User ID:

Password:

Settings

Device Name: FV2006-1

IP Address: 192.168.107.103

Subnet Mask: 255.255.255.0

Gateway: 192.168.107.254

Primary DNS: 168.95.1.1

Secondary DNS: 168.95.192.1

☐ DHCP

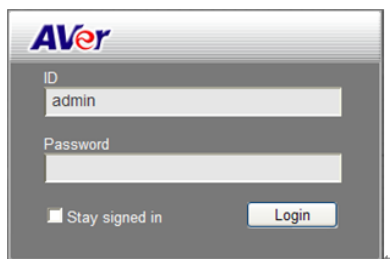
☒ Static IP

*Auto search will start after settings changed!

☐ Don't start auto search this time!

Apply

5. IE ブラウザが開き、IP カメラのログインページへ移動します。なお、IPViewer.ocx の実行が必要です。IE の ActiveX 警告メッセージが表示されたら、アドオンを実行できるようクリックします。



Default ID : admin
Password : admin

[注記]

- デフォルト IP アドレス: 192.168.1.168
- デフォルト ID 及びパスワードは共に“admin”です。
- デバイス名に漢字及びその他の特殊な記号(‘ ” ￥ & ^)を使うことは出来ません。
- ゲートウェイナンバーに“0”を使うことは出来ません。
- IP カメラのデバイス名は 30 文字以内として下さい。

DHCP 以外のサーバー/ルータネットワークを使用する

DHCP 以外のサーバー/ルータネットワークでは、他の IP カメラをネットワークに追加する度に、静的 IP アドレスをデバイスに割り当てる必要があります。現在のカメラのデフォルト IP アドレスを変更して、競合を防止します。

PC IP アドレスのサブネットと IP CAM IP アドレスのサブネットが同じになるようにしてください。

【例】

同じサブネット:

IP CAM IP アドレス: 192.168.1.168

PC IP アドレス: 192.168.1.100

異なるサブネット:

IP CAM IP アドレス: 192.168.1.168

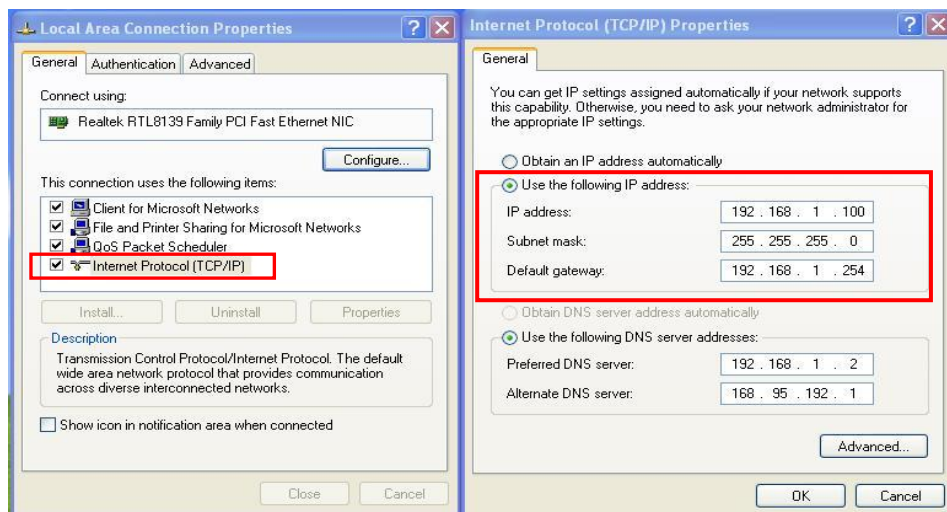
PC IP アドレス: 192.168.2.100

PC IP アドレスを変更するには:

Control Panel (コントロール・パネル) → Network Connections (ネットワーク設定) → Local Area Connection Properties (ローカルエリア接続プロパティ) → Internet Protocol (TCP/IP) (インターネットプロトコル(TCP/IP)) → Properties (プロパティ)

IP カメラと PC のサブネットが同じになっていることを確認してください。異なっている場合は、IP カメラのサブネットか PC IP のサブネットを適宜変更してください。

PC の IP アドレス:



IP カメラの IP アドレス:

The screenshot shows the AVer IPCam Utility v1.1.0.13 window. It features a 'Search Result' table with columns for Model Name, Device Name, IPv4 Address, MAC Address, FW version, and IPv6 Address. The first row is highlighted with the device name 'FD1020' and IP address '192.168.107.103:80'. To the right, there's a 'Network Device' dropdown menu set to 'Intel(R) PRO/1000 PL Network Connec...', a 'Search' button, and a 'Progress' bar. Below the search results, there are 'Login' and 'Settings' sections. The 'Login' section has fields for 'User ID' and 'Password'. The 'Settings' section includes a 'Device Name' field with 'FV2006-1', radio buttons for 'DHCP' and 'Static IP' (with 'Static IP' selected), and a checkbox for 'Auto search will start after settings changed!'. To the right of these are fields for 'IP Address' (192 . 168 . 107 . 103), 'Subnet Mask' (255 . 255 . 255 . 0), 'Gateway' (192 . 168 . 107 . 254), 'Primary DNS' (168 . 95 . 1 . 1), and 'Secondary DNS' (168 . 95 . 192 . 1). There are 'Apply' and 'Search' buttons.

Model Name	Device Name	IPv4 Address	MAC Address	FW version	IPv6 Address
FV2006-1	FD1020	192.168.107.103:80	00:18:1a:0c:e3:26	V1.0.17	[[fe80::218:1...

Search Result

Network Device: Intel(R) PRO/1000 PL Network Connec...
Search
Progress: [Progress Bar]

Login
User ID: [Field]
Password: [Field]

Settings
Device Name: FV2006-1
IP Address: 192 . 168 . 107 . 103
Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0
Gateway: 192 . 168 . 107 . 254
Primary DNS: 168 . 95 . 1 . 1
Secondary DNS: 168 . 95 . 192 . 1
DHCP / Static IP (selected)
*Auto search will start after settings changed!
[] Don't start auto search this time!

Apply

簡単に遠隔監視画面に接続するには、AVer IP カメラ ユーティリティの“カメラ ネーム リスト”の中の IP カメラを選択して、ダブルクリックします。IE ブラウザは自動的に開き IP カメラに接続します。

次に、デフォルトのユーザー名「**admin**」を入力します。パスワードは「**admin**」です。

The screenshot shows a dark background with a central login dialog box. The dialog box has the AVer logo at the top, followed by 'ID:' and a text input field. Below that is 'Password:' and another text input field. At the bottom is a 'Login' button. At the very bottom of the dialog box, it says 'Copyright © 2012 AVer Information Inc. All rights reserved.'

AVer
ID: [Field]
Password: [Field]
Login
Copyright © 2012 AVer Information Inc. All rights reserved.

IV. IP カメラブラウザインターフェースを使用する

IE ブラウザを起動し、アドレス項目に IP カメラの IP アドレスを入力します。次のダイアログボックスが表示されます。ユーザー名とパスワードを入力します。デフォルトのユーザー名とパスワードはどちらも「admin」です。



The login dialog box features the AVer logo at the top. Below it, there are two input fields: one labeled 'ID:' and another labeled 'Password:'. A 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom, a copyright notice reads 'Copyright © 2012 AVer Information Inc. All rights reserved.'

IP カメラに接続されると、次のプログラムインターフェースが表示されます。



FCC(米国連邦通信委員会)に関する通知(クラス A)



本装置は米国連邦通信委員会(FCC)規則第 15 部に準拠しています。本装置の操作は以下の 2 つの条件を前提としています: (1) 本装置は有害な障害を引き起こさないこと、(2) 本装置は好ましくない操作結果を引き起こす可能性のある電波障害を含め、いかなる電波障害も容認しなければならない。

FCC 適合宣言

注意 — この機器はテストされ、FCC 規則第 15 部に基づくクラスAに準拠することが確認されています。これらの制限は、住居に設置した場合の有害な電波障害に対する適正な保護を提供することを目的としたものです。この機器は無線周波エネルギーを生成、使用、放射する可能性があり、取り扱い説明書の記載どおりに設置、使用しない場合には、無線通信に有害な電波障害を引き起こす可能性があります。ただし、特定の設置方法において電波障害が発生しないという保証はありません。この機器の電源をオン/オフに切り替えることにより、この機器が無線またはテレビの受信に有害な電波障害を引き起こしたことが確認された場合は、電波障害を修正するために次の対処方法のうちいくつかをお試しください:

- 受信アンテナの向きや設置場所を変える。
- この機器を受信機から離す。
- 受信機が接続されている回路とは別の回路にコンセントを接続する。
- 販売店または無線機/テレビに熟達した技術者に相談する。

ITE(情報技術機器) クラスA

ITE(情報技術機器)クラスAは、ITE クラスAの制限に適合するがITE クラスBの制限には適合しないすべてのITEとして分類されるものです。この種の機器はその販売が制限されるものではありませんが、使用注意には以下の警告が含まれます:

警告 — 本製品はクラス A に分類されます。本製品を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

EC(欧州共同体)に関する適合宣言(クラス A)



本製品は EMC(電磁的適合性)に関して欧州指令 2004/108/EC に準拠しています。

注意 — 本製品はクラス A に分類されます。本製品を家庭環境で使用すると、電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には、電波妨害を修正するために使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

免責事項

本書に記載された内容、品質、性能、商品性、特定の目的に対する適合性については、明示的にも暗示的にも、いかなる保証または表明もいたしません。本書に記載された情報については十分に信頼性が確認されていますが、記載内容の誤りについては、一切責任を負いません。本書に記載された情報は予告なしに変更される場合があります。

いかなる場合も、アバー・インフォメーション株式会社は、本製品または本書の使用あるいは使用できないことに起因する直接的損害、間接的損害、特別損害、偶発的損害、派生的損害について、そのような損害の可能性について告知されていた場合でも、一切責任を負いません。

通知

本書に記載された情報は予告なしに変更される場合があります。本書に含まれる情報は、あくまで参考用とみなされます。

警告

火事や感電の恐れがあるため、この機器を雨のあたる場所や湿気の多いところに設置しないでください。本パッケージに含まれる内容に損傷、不足、不適當なものがあつた場合、お住まいの地域の販売店までご連絡ください。本製品の不正改造を行うと保証の対象外となります。



×印のついた車輪付きゴミ箱マークは、本製品が家庭ゴミとして破棄できないものであることを意味します。この機器を処分する際は、廃電気・電子機器リサイクル用の所定の収集場に引き渡す必要があります。リサイクル対象廃機器の引渡し場所については、家庭ゴミ廃棄サービスまたは本製品の販売店までお問い合わせください。

著作権について

© 2014 by AVer Information Inc. 著作権を所有します。本書のいかなる部分も、AVer Information Inc. 及びアバー・インフォメーション株式会社から事前に文書による許諾を得ることなく、いかなる方法によっても無断で複製、送信、複写、翻訳、情報検索システムへの保管、翻訳することは禁止されています。

商標権について

AVer は AVer Information, Inc. の登録商標です。また、AVerMedia は AVerMedia TECHNOLOGIES, Inc. の登録商標です。

保証について

AVer Information, Inc. (「AVer」) は、該当する製品 (「製品」) が、AVer の製品向け文書に実質的に適合し、通常の使用では、その製造とコンポーネントに材料および仕上りの欠陥がないことを保証します。この契約で使用される「使用者」は使用者個人、または該当の製品を使用またはインストールする対象となる事業体を意味します。この制限付き保証は本来の購入者としての使用にのみ限定されます。前述の場合を除き、製品は「現状のまま」提供されます。AVer はいかなる状況でも、使用者が問題または中断なく製品を操作できること、または製品が使用者の目的に適合していることを保証するものではありません。この節における使用者の唯一の救済および AVer の全責任は、AVer の選択で、同じまたは同等の製品で、製品の修理または交換を行うことです。この保証は、(a) 製品のシリアル番号が判別不能だったり、修正されたり、外されたりした場合、または (b) 本製品と一緒に使用されるカートン、ケース、バッテリー、キャビネット、テーブル、アクセサリには適用されません。この保証は、(a) 事故、乱用、誤用、粗略な取扱い、火、水、落雷などの自然災害、商業的または工業的使用、不適切な改造、製品に含まれる指示に従わないこと、(b) 製造元の担当者以外の者によるサービスの誤用、(c) 出荷による損傷 (そうした賠償は運送業者に請求しなければならない)、または (d) 製品の不具合に関係のない他の原因によって、損傷、機能悪化、異常が生じた製品には適用されません。製品を修理または交換する保証期間は、(a) 本来の保証期間、または (b) 修理または交換した製品の出荷日から 30 日以内とします。

保証の制限

AVer はいかなる第三者に対しても保証する責任を負いません。製品の使用または不使用によって使用者に要求されたすべての賠償、損害、返済、費用、弁護士費用については、使用者が責任を負います。この保証は、製品が AVer の仕様に従って設置、操作、保守、使用された場合にのみ適用されます。特に、保証は、(i) 事故、異常な物理的、電氣的、電磁氣的ストレス、粗略な取扱い、誤用、(ii) AVer の仕様の範囲を超える電力の変動、(iii) AVer または同社の正式代理店によって提供されたのではないアクセサリやオプションの併用、または (iv) AVer または同社の正式代理店以外の者による製品の設置、改造、修理によって引き起こされるいかなる障害にも適用されません。

保証の放棄

AVer は、明白に規定されている場合を除き、および法律で最大限に認められる範囲で、明示的か、暗黙か、法令によるかを問わず、品質の満足、売買の過程、取引利用や慣行や商品性の暗黙的保証、特定の目的への適合性、第三者の非侵犯を含む、またはそれらに限定されない製品に関する他のすべての保証を放棄します。

責任の限定

AVer はいかなる事態が発生しようとも、過失または他の法的理論を含む契約または不法行為に基づき、この制限付き保証、またはいかなる製品の使用または性能に関連して発生した利益、データ、売上、利用の損失、またはビジネスの中断、または代替商品やサービスの提供コストを含む、またはそれに限定されない、直接的、間接的な、特殊な、偶発的な、深刻な、必然的な損害および損失に対して、そのような損害の可能性が事前に何らかの形で指摘されていたとしても、責任を負わないものとします。いかなる形態の行為に起因するものであれ、損害に対する AVer 責任は、責任が求められる特定の製品に対して使用者が AVer に支払った額を超えないものとします。

準拠法と使用者の権利

この保証は使用者に特定の法的権利を付与します。