

SONY

Network Video Management System
Standard Edition 2017 R2

管理者スタートガイド

SONY

Network Video Management System
Standard Edition 2017 R2

管理者スタートガイド

目次

著作権、商標、および免責条項.....	4
本書の内容について	5
インストール.....	6
使用開始	7
スタートページについて	7
自動設定ウィザード.....	7
自動設定ウィザード：1 ページ目	7
自動設定ウィザード：スキャンオプション	7
自動設定ウィザード：スキャン対象のハードウェアのメーカーの選択.....	7
自動設定ウィザード：ハードウェアデバイスのスキャン	8
自動設定ウィザード：スキャン後の続き	8
Management Application での構成	9
ライセンス付与	9
ハードウェアデバイスの追加.....	9
ユーザーアクセスの設定	9
モバイルサーバーの設定	10
クライアント.....	11
その他の機能.....	13
ビデオデバイスドライバのアップグレード.....	14
詳細について.....	15
索引.....	16

著作権、商標、および免責条項

著作権 : © 2017 Sony Corporation

商標

Microsoft および Windows は、Microsoft Corporation の登録商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。Android は Google Inc. の商標です。

本書に記されているその他の商標はすべて、それぞれ該当する所有者の商標です。

免責条項

このマニュアルは一般的な情報を提供するためのものであり、その作成には細心の注意が払われています。

この情報を使用することにより発生する危険の責任はすべてその使用者にあるものとします。また、ここに記載されている内容はいずれも、いかなる事項も保証するものではありません。

Sony Corporation は、事前の通知なしに変更を加える権利を有するものとします。

本書の例で使用されている人物および組織の名前はすべて架空のものです。実在する組織や人物に対する類似性は、それが現存しているかどうかにかかわらず、まったくの偶然であり、意図的なものではありません。

この製品では、特定の契約条件が適用される可能性があるサードパーティ製ソフトウェアを使用することがあります。その場合、詳細は Sony 監視システムのインストールフォルダにあるファイル

3rd_party_software_terms_and_conditions.txt にあります。

本書の内容について

本書では、Network Video Management System Standard Edition システムのインストール方法と基本機能の設定方法について簡単にご説明します。

お使いのシステムの最新バージョンを確実にインストールするために、Sony Web サイト <http://www.sony.net/CameraSystem/NVMS/Software> をご確認ください。

インストール

最低限のシステム要件

システムのようなコンポーネントのシステム要件については、ソフトウェア DVD や <http://www.sony.net/CameraSystem> にあるリリースノートをお読みください。

管理者権限

システムをインストールするには、システムを実行するコンピュータの管理者権限が必要です。標準ユーザーの権限のみでは、監視システムを設定できません。

ソフトウェアのインストール

前提条件：既存の監視ソフトウェアをすべて停止します。

1. インストールファイルを実行します。セキュリティ設定によっては、1つまたは複数のセキュリティ警告メッセージが表示される場合があります。警告が表示された場合は、**実行**ボタンをクリックします。
2. インストールウィザードが起動したら、インストーラの言語を選択して**続行**をクリックします。
3. システムの評価版のインストールを選択するか、ソフトウェアライセンスファイルの場所を指定します。
4. 使用許諾契約を読んで同意し、**Sony** データ収集プログラムに参加するかどうかを指定します。
5. **標準**または**カスタム**インストールを選択します。**カスタム**インストールを選択した場合、アプリケーション言語、インストールする機能、およびインストール場所を選択できます。インストールウィザードが完了するのを待ちます。

これで、**Management Application** でシステムの設定を開始できるようになりました。

旧バージョンからアップグレードされる場合は、該当する **Network Video Management System Standard Edition** 製品の管理者マニュアルに記載されているアップグレード情報を必ずお読みください。

使用開始

スタートページについて

Management Application を開くと、スタートウィンドウが必ず表示されます。スタートページは、ユーザーの参照場所です。監視システムを迅速に構成するための別のウィザードもあります。ウィザードを実行した後、多くの場合、さらにシステムを微調整する必要があります。詳細については、ヘルプの「詳細設定」の章を参照してください。

ページの左下端の【ライセンス】見出しの下で、システムのハードウェアデバイスライセンスの概要と、アクティベーションなしのデバイスの変更数を確認できます。

また、お使いのシステムのウィザードの各ステップを完了する方法を説明しているビデオチュートリアルにアクセスして表示することができます。ビデオチュートリアルにアクセスするには、ページの右下の**チュートリアル**の表示リンクをクリックします。このリンクで、お使いのシステムのビデオチュートリアルのある外部 Web ページに移動します。

自動設定ウィザード

自動設定ウィザードにより、システムを初めてご利用になる際に設定を簡単に行うことができます。ウィザードの段階的な手順に従って、システムに自動的にカメラを追加できます。

自動設定ウィザード：1 ページ目

Management Application の初回起動時には、自動設定ウィザードが開き、システムへのハードウェアデバイスの追加をガイドします。

システムを初めて使用する場合は、**はい、設定します**をクリックし、ネットワークで利用可能なカメラをスキャンして、システムを設定します。終了して、より詳細な方法でお使いのシステムへデバイスを追加するには、**スキップ**をクリックしてウィザードを閉じ、Management Application へ移動すると、より多くのオプションを使用してシステムのデバイスを設定できます。

自動設定ウィザード：スキャンオプション

お使いのシステムからカメラやデバイスをスキャン（検索）する場所を選択します。

デフォルトでは、**ローカルネットワークをスキャン**チェックボックスが選択されているため、ローカルネットワーク内にあるデバイスのみをスキャンします。ただし、カメラやデバイスの IP アドレスまたはそれらの範囲が分かる場合、**スキャンする IP アドレスまたは IP 範囲を追加する**の隣にある[プラス]アイコンをクリックして指定してください。必要な場合、2 つ以上の IP アドレス範囲を追加することができます。

自動設定ウィザード：スキャン対象のハードウェアのメーカーの選択

お使いのハードウェアデバイスのメーカーが分かっている場合、このページのドロップダウンリストから選択します。必要な数のメーカーを選択できます。

注意：デフォルトでは、すべてのメーカーが選択されています。スキャン時間を短縮する場合、あるいはお使いのカメラのうち特定メーカーのデバイスのみを確認したい場合、ご希望のメーカーを表すチェックボックスのみを選択してください。

自動設定ウィザード：ハードウェアデバイスのスキャン

選択したメーカーに一致するハードウェアデバイスのスキャンが開始します。ステータスバーに、スキャン処理の進捗状況が示されます。カメラやデバイスのスキャンが完了した後で、選択したデバイスやカメラの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。それらの資格情報を入力した場合、デバイスを追加するには**確認**ボタンをクリックしてください。

注意：デバイスやカメラによっては、ユーザー名とパスワードが不要な場合もあります。そのような場合、資格情報を入力することなくデバイスを追加できます。

自動設定ウィザード：スキャン後の続き

追加するデバイスやカメラの数を追加すると、お使いのシステムがストレージを設定します。ここで、ストレージとは、お使いのシステムが記録を保存する場所のことです。デフォルトでは、空きディスク容量が最も多く利用できる場所がシステムにより選択されます。

ストレージの設定が終了した後は、新しいカメラがネットワーク上で検出されたときに、システムにこれらのカメラを自動的に追加するオプションを設定することができます。これを有効にすると、以後、あるデバイスやカメラがネットワークに接続・認識された時点で、それらをシステムへ自動的に追加・設定されるようになります。すべてのデバイスやカメラが自動検出に対応しているわけではない点にご注意ください。ネットワークに接続したデバイスやカメラが自動的に表示されない場合は、手動で追加する必要があります。

Network Video Management System Smart Client に直接移動するには、ウィザードを完了してから、ウィザードページの左下にあるチェックボックスを選択してください。

Management Application での構成

Management Application は、サーバー側のユーザーインターフェースです。お使いのシステムのすべての管理がここで処理されます。

ライセンス付与

システムのインストールが完了し、カメラ、エンコーダー、およびその他の関連ハードウェアを追加したら、ライセンスを認証する必要があります。一部のシナリオにかぎり、手動で認証する必要があります。システムがオフラインで、アクティベーションなしのデバイスの変更をすべて使用している場合は、ライセンスの使用に影響する変更を行うたびにライセンスを手動で認証する必要があります。猶予期間が終了する前に猶予期間中のライセンスを認証することが重要です。ライセンス認証されていないハードウェアはシステムへのデータの送信を停止します。

インストールが完了した時点で、次の詳細については、Standard Edition 製品のヘルプを参照してください。

- Standard Edition 製品固有のライセンスシステムの動作
- ライセンスを手動で認証する方法
- システムがオンラインでもライセンスを手動で認証する必要がある場合
- アクティベーションなしのデバイスの変更について
- 使用済みライセンス数と空きライセンス数を確認する方法

ハードウェアデバイスの追加

スタートウィザードを実行した後に複数のカメラを追加するには、次の手順を実行します。

1. スタートページで、ハードウェアの追加ウィザードを起動します。
2. ハードウェアの検出方法を選択し、ウィザードの指示に従います。

ハードウェアデバイスを追加する前に、そのデバイスのメーカーの指示に従って IP アドレス、ユーザー名、パスワードが設定されていることを確認してください。

ユーザーアクセスの設定

クライアントアプリケーションがシステムサーバーにどのようにしてアクセスするか、およびどのユーザーがクライアントアプリケーションを使用できるかを簡単に設定するには、**ユーザーアクセス権の設定**ウィザードを起動します。ウィザードは、システム上のすべてのカメラに対するアクセス権をユーザーに付与します。個別のユーザーに対して異なる権限が必要な場合は、詳細設定を使用する必要があります。

- **詳細設定 > サーバーアクセス**で、使用するポート番号、クライアントがインターネットからシステムサーバーにアクセスできるようにするか、同時に接続できるクライアント数などを指定できます。
- **詳細設定 > ユーザー**で、クライアントアクセス設定と権限を設定します。

モバイルサーバーの設定

ユーザーが Network Video Management System Web Client 経由またはモバイルデバイスから NVMS Mobile 経由で Network Video Management System 監視設定にログインしようとする、Mobile サーバーがログイン情報を処理します。

正しいログイン情報が入力されると、Mobile サーバーは関連するレコーディングサーバーから Network Video Management System Web Client または NVMS Mobile クライアントへビデオストリームを配信します。これにより、レコーディングサーバーはインターネットに接続しないため、安全性の高い環境を提供できます。Mobile サーバーがレコーディングサーバーからビデオストリームを受信すると、コーデックとフォーマットの複雑な変換を処理し、モバイルデバイス上でビデオストリーミングできます。

Mobile サーバーの追加：

1. **サーバー > モバイルサーバー**に移動します。表示されるメニューから**新規作成**を選択します。目的のプロパティを入力または編集します。

重要： NVMS Mobile クライアントに接続中に、**ログイン方法**、**すべてのカメラを表示**、**出力とイベント**の設定を編集する場合、新しい設定を有効にするには、NVMS Mobile クライアントを再起動する必要があります。

Mobile サーバーの削除：

1. **サーバー > Mobile サーバー**を展開し、既存のサーバーを表示します。
2. 対象外のサーバーを右クリックして**削除**を選択します。**はい**をクリックします。

Mobile サーバーの名前の変更：

1. **サーバー > Mobile サーバー**を展開し、既存のサーバーを表示します。
2. 必要な Mobile サーバーを選択します。
3. Mobile サーバーを選択すると開く**情報**タブで、**サーバー名**フィールドと**説明**フィールドを入力してサーバー名を変更します。
4. 右下端で、**適用**をクリックします。

クライアント

お使いのシステムで以下の 3 つのクライアントアプリケーションを使用できます。

- Network Video Management System Smart Client
- Network Video Management System Web Client
- NVMS Mobile クライアント

Network Video Management System Smart Client は、システムをインストールした時に自動的にインストールされます。NVMS Mobile クライアントおよび Network Video Management System Web Client は、NVMS Mobile サーバー(デフォルトでは、標準インストールに含まれます)をインストールすると使用できます。NVMS Mobile クライアントを使用するには、iOS 5 以上または Android 2.2 以上を実行するモバイルデバイスが必要です。App Store または Google Play からデバイスにアプリケーションをダウンロードできます。

Network Video Management System Smart Client

Network Video Management System Smart Client などのクライアントにライブおよび録画したビデオを表示できます。ユーザーおよび管理者は、次の 2 つの方法で Network Video Management System Smart Client を取得できます。ソフトウェア DVD から、あるいは監視システムのサーバーから。ユーザーのコンピュータに Network Video Management System Smart Client をダウンロードしてインストールする必要があります。

サーバーから Network Video Management System Smart Client をインストールするには：

1. Internet Explorer ブラウザ (バージョン 6.0 以降) を開き、**詳細設定 > サーバーアクセス**で指定されているポート番号 (デフォルトはポート 80) を使用して、Network Video Management System サーバーの IP アドレスに接続します。例：サーバーの IP アドレスが 123.123.123.123 で、デフォルトポート番号 80 を使用する場合は、<http://123.123.123.123:80> へ接続します。
2. サーバーへ接続すると、[ようこそ]ページが表示されます。[ようこそ]ページで、必要なリンクをクリックして Network Video Management System Smart Client を取得します。

NVMS Mobile クライアント

1. デバイスで Google Play または App StoreSMにアクセスします。
2. アプリケーション NVMS Mobile を検索してダウンロードします。アプリケーションのダウンロードが完了すると、NVMS Mobile クライアントをモバイルデバイスで使用できます。

NVMS Mobile クライアントの詳細な設定方法については、Sony の Web サイト <http://www.sony.net/CameraSystem> にアクセスしてください。

Network Video Management System Web Client

NVMS Mobile サーバーがコンピュータにインストールされている場合、Network Video Management System Web Client を使用して、カメラとビューにアクセスできます。Network Video Management System Web Client をインストールする必要はないため、NVMS Mobile サーバーをインストールしたローカルコンピュータまたはこの目的で使用するその他のすべてのコンピュータからアクセスできます。

Network Video Management System Web Client にアクセスするには：

1. Management Application で NVMS Mobile サーバーをセットアップします。

2. インターネットブラウザ (Internet Explorer、Mozilla Firefox、Google Chrome、または Safari) を開くか、Mobile Server Manager で開く **Network Video Management System Web Client** をクリックします。
3. IP アドレス (NVMS Mobile サーバーが実行されているサーバーの外部アドレスとポート番号) を入力します。

例 : NVMS Mobile サーバーが IP アドレス 127.2.3.4 のサーバーにインストールされ、ポート 8081 で HTTP 接続を許可し、ポート 8082 で HTTPS 接続を許可するように設定されます (インストーラのデフォルト設定)。

ブラウザのアドレスバーに、標準 HTTP 接続を使用するか、安全な HTTPS 接続を使用するかによって、<http://127.2.3.4:8081/NVMSMobile/Web> または <https://127.2.3.4:8082/NVMSMobile/Web> と入力します。これで、Network Video Management System Web Client を使用できます。

4. 今後、Network Video Management System Web Client に簡単にアクセスできるように、アドレスをブラウザのブックマークに追加します。NVMS Mobile サーバーをインストールしたローカルコンピュータで Network Video Management System Web Client を使用する場合は、インストーラで作成されたデスクトップショートカットも使用できます。ショートカットをクリックしてデフォルトのブラウザを起動し、Network Video Management System Web Client を開きます。

その他の機能

Network Video Management System Download Manager

組織のユーザーが、監視システムサーバー上の対象の[ようこそ]ページからアクセス可能なシステムの機能を管理します。Windows のスタートメニューから、Network Video Management System Download Manager にアクセスします。Network Video Management System Download Manager は、ユーザーが Network Video Management System Smart Client にアクセスできるように、デフォルト設定が行われています。特殊な言語バージョンを作成するために、プラグインなどをユーザーが利用できます。

組み込みヘルプシステム

Management Application からヘルプシステムにアクセスするには、ツールバーのヘルプボタンをクリックするか、キーボードの **F1** を押します。

ビデオデバイスドライバーのアップグレード

1. 新しいバージョンのビデオデバイスドライバーをインストールするシステムサーバーで、実行中の Recording Server サービスを含む、実行中のすべての監視ソフトウェアを停止します。
2. Network Video Management System Device Pack インストールファイルを実行し、ウィザードの指示に従います。
3. ウィザードが完了したら、必ず Recording Server サービスを再起動してください。

ビデオデバイスドライバーは、システムの初回のインストール時に自動的にインストールされます。新しいバージョンのビデオデバイスドライバーはデバイスパックに収集して適宜リリースされ、Sony の Web サイト <http://www.sony.net/CameraSystem> (同じ製品バージョン内) で無料で提供されています。

Sony では、常に最新のビデオデバイスドライバーを使用することをお勧めしています。ビデオデバイスドライバーを更新するときには、インストール済みのバージョンに最新バージョンを上書きインストールできます。

重要：新しいビデオデバイスドライバーをインストールするとき、インストールを開始すると、インストールが完了して Recording Server サービスを再起動するまで、システムはカメラデバイスと通信できなくなります。通常、この処理は数分程度で完了しますが、Sony では、重要な事象が発生する可能性が低いときに更新処理を行うことをお勧めしています。

詳細について

お使いのシステムのアップグレード方法や、お使いのシステムの詳細設定を変更する方法に関する詳細については、関連する Network Video Management System 製品の管理者ガイドをお読みください。
<http://www.sony.net/CameraSystem> には常に最新の管理者ガイドがあります。

索引

M

Management Application での構成 - 9

あ

インストール - 6

か

クライアント - 11

さ

スタートページについて - 7

その他の機能 - 13

は

ハードウェアデバイスの追加 - 9

ビデオデバイスドライバのアップグレード - 14

ま

モバイルサーバーの設定 - 10

や

ユーザーアクセスの設定 - 9

ら

ライセンス付与 - 6, 9

漢字

使用開始 - 7

自動設定ウィザード - 7

自動設定ウィザード：1 ページ目 - 7

自動設定ウィザード：スキャンオプション - 7

自動設定ウィザード：スキャン後の続き - 8

自動設定ウィザード：スキャン対象のハードウェア
のメーカーの選択 - 7

自動設定ウィザード：ハードウェアデバイスのスキ
ャン - 8

詳細について - 15

著作権、商標、および免責条項 - 4

本書の内容について - 5