



ストレージおよびネットワーク計算ソフトウェア

ユーザーマニュアル

内容

第1章概要	2
1.1 はじめに	2
1.2 実行環境.....	2
1.3 規約.....	2
1.4 バージョン情報	2
第2章ストレージおよびネットワーク計算ソフトウェアの操作	3
2.1 デバイスの追加	3
2.2 計算する.....	4
2.2.1 録画時間を計算する.....	4
2.2.2 ディスク容量を計算する.....	5
2.2.3 帯域幅を計算する.....	5



第1章概要

1.1はじめに

Storage and Network Calculatorソフトウェアは、記録されたビデオファイルの節約時間と必要なディスク容量、およびビデオストリームを転送するための帯域幅を計算できます。チャンネル名、チャンネル番号、ビデオ標準、シナリオの複雑さ、解像度、フレームレート、エンコードモード、推奨ビットレートなどのパラメーターを使用してデバイスを追加すると、関連する結果を自動的に取得できます。

1.2実行環境

オペレーティング・システム: Microsoft Windows 10 / Windows 8 / Windows 8.1 / Windows 7 / Windows 2008 32/64ビット、

Windows XP / Windows 2003 32ビット **CPU:**

Intel Pentium IV @ 3.0GHz以上 **メモリ:** 1G以上

ビデオカード: RADEON X700シリーズ

表示: 1024 * 768以上の解像度

1.3規約

説明を簡単にするために、次の章では「ストレージおよびネットワーク計算ソフトウェア」を「ソフトウェア」と定義します。

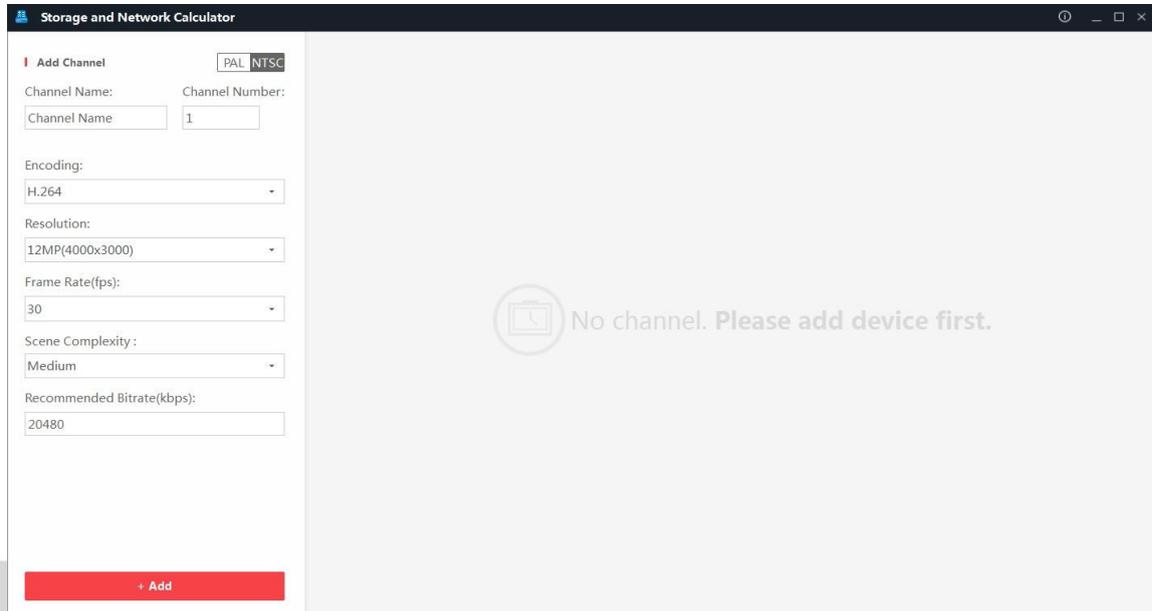
1.4バージョン情報

ソフトウェアをインストールした後、 をクリックしてデスクトップ上でソフトウェアを実行します。

バージョン情報を表示するには、右上隅の  アイコンをクリックします。

第2章ストレージの操作とネットワーク計算

Storage and Network Calculatorソフトウェアを起動した後、ソフトウェアのメインインターフェイスを以下に示します。



2.1 デバイスの追加

目的:

チャンネル名、チャンネル番号、エンコードモード、解像度、フレームレート、シナリオの複雑さ、推奨ビットレートなどのデバイスパラメータを設定し、計算用にデバイスを追加する必要があります。

手順:

1. [ストレージとネットワークの計算]ページに入ります。
2. ビデオ規格をPALまたはNTSCとして選択します。
注意: PALのフレームレートが25fpsおよび50fpsの場合、NTSCの対応するフレームレートは30fpsおよび60fpsです。
3. 必要に応じてチャンネル名とチャンネル番号を入力します。
4. エンコードモード、解像度、フレームレートなど、録画したビデオ関連のパラメータを設定します。

5. ドロップダウンリストでシナリオの複雑さを選択します。

高: 駅、交差点、広場など、複数の動きと詳細があるシナリオ。

中: レセプション、校庭、駐車場など、中程度の動きと詳細を伴うシナリオ。

低: 階段、倉庫、会議室

デバイスパラメータとシナリオの複雑さを設定すると、推奨ビットレートが表示されます。

必要に応じて、推奨ビットレートを設定することもできます。

6. **追加** をクリックしてデバイスを追加します。

追加されたデバイスが右側のパネルに表示されます。

デバイスを追加した後、次のいずれかを実行できます。

- **✕** 操作フィールドでデバイスを削除します。
- **クリア** 追加されたすべてのデバイスを削除します。
- **書き出す** 追加されたデバイスと関連するデバイスパラメータを* pdfファイルにエクスポートします。

2.2 計算する

2.2.1 記録時間を計算する

目的:

追加されたデバイスパラメータ、ディスク容量、および記録時間に応じて、記録されたビデオファイルの保存時間を計算できます。

始める前に:

最初にデバイスを追加します。

手順:

1. 「Space Given」 をクリックします。
2. 使用可能なディスク容量をTBまたはGB単位で設定します。
3. スライドバー  の  を動かし毎日の録画時間を設定します

またはパラメータを直接入力できます。

保存時間は自動的に計算され、日ごと、週ごと、または月ごとに表示されます。

注意: ソフトウェアは、1か月が30日であると定義しています。

2.2.2 ディスク容量を計算する

目的:

追加されたデバイスパラメータと記録時間に応じて、記録されたビデオファイルに必要なディスク容量を計算できます

始める前に:

最初にデバイスを追加します。

手順:

1. 「Time Given」 をクリックします
2. ビデオファイルを保持する期間を入力します。使用可能な単位は、日、週、月です。
3. スライドバー  の を動かし毎日の録画時間を設定します

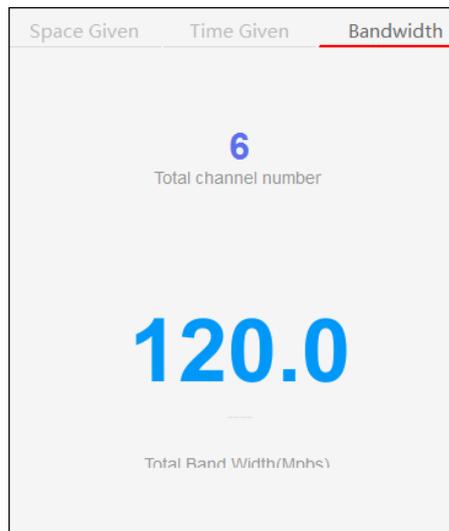
必要なディスク容量は自動的に計算できます。

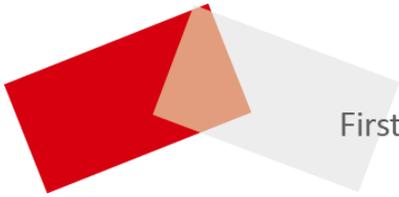


2.2.3 帯域幅の計算する

デバイスを追加した後、帯域幅を自動的に計算できます。

デバイスのストリームを転送するために必要な帯域幅を表示します。





First Choice for Security Professionals