

LEDコントローラー



PシリーズLEDコントローラー

インジケータライト:

- 電源ステータス/信号源ステータス/異常ステータス

表示スクリーン:

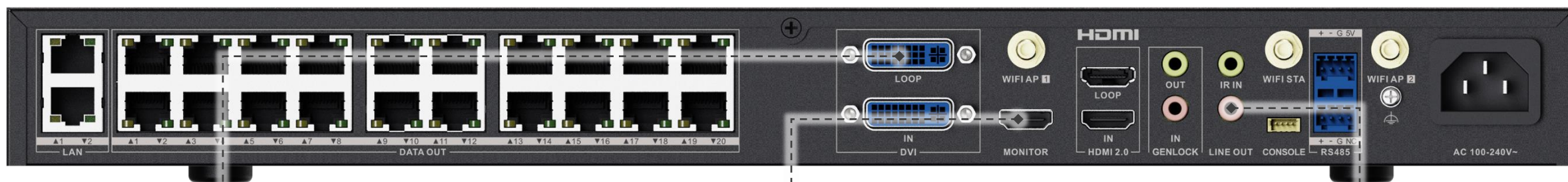
- IP/輝度/解像度

ボタン:

- 明るさの増減
- 設定

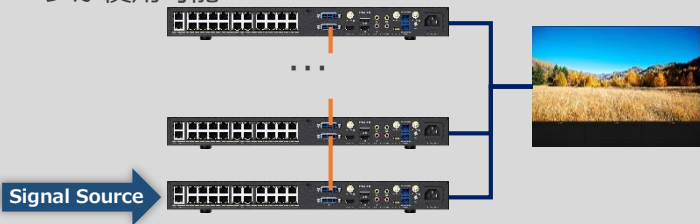
USBポート:

- USBを挿入してコンテンツを再生



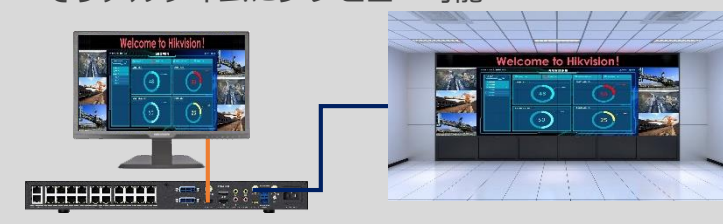
ループアウト:

- DVI/HDMIループ出カポートにより、マルチコントローラーをカスケード接続し、より大きなスクリーンが使用可能



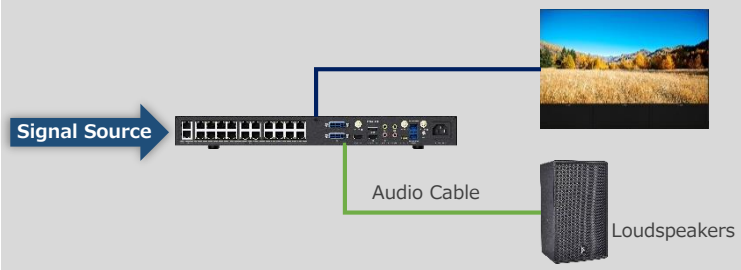
ビデオプレビュー

- コントロール・ルームとビデオ・ウォールの距離が離れている場合、ユーザーはLEDの映像をモニターでリアルタイムにプレビュー可能



ラインアウト:

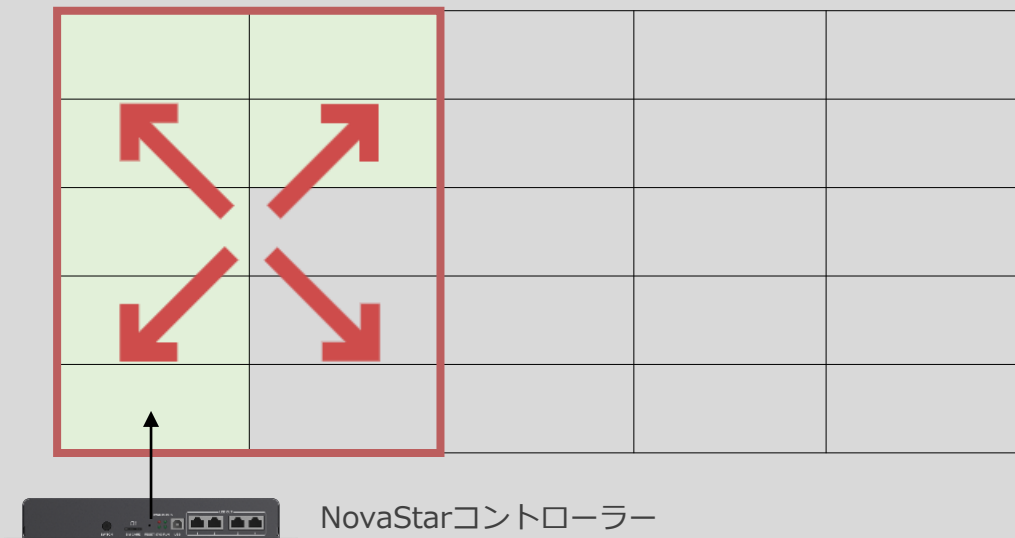
- Line outポートでスピーカーと連動可能



矩形制限なし

すべてのメーカーのLEDコントローラーにおける、最大ピクセル容量は、RJ45出力1ポートあたり650,000ピクセルです。NovaStarのコントローラーでは、ロードされた領域が長方形である必要があります。Hikvisionの製品ではこの制限はありません。そのため、Hikvision LEDシステムは、LEDコントローラーの容量を最大限に活用することが可能です。

矩形における容量の制約



NovaStarのコントローラーでは、RJ45出力ポートの領域は常に長方形である必要があります。

例

1キャビネットあたりの解像度が480×270のキャビネットが3行×4列あったと仮定します。理論上、コントローラーのRJ45の出力ポートは、最大 $650,000 \div (480 \times 270) \approx 5$ 台のキャビネットを制御可能です。



Hikvisionコントローラー:
1ポートあたり最大5台のキャビネットを制御可能。

NovaStarコントローラー:
1ポートにつき最大3台のキャビネットまでが制御可能。

ビデオウォール管理

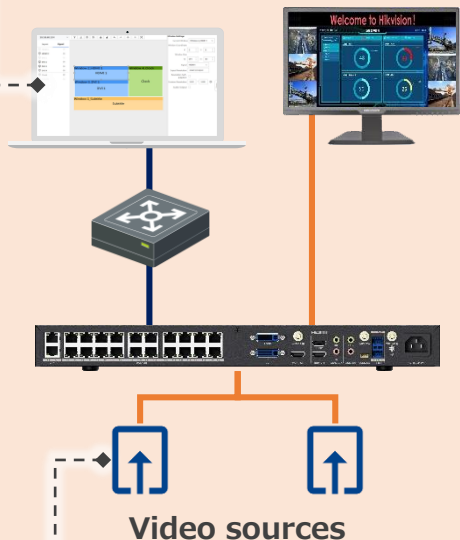


ビデオウォール管理

- 可視化されたビデオウォール管理ソフトウェア。

Control Room

LED一括管理 ビデオプレビュー



デュアル信号入力

- デュアル信号入力の同時表示をサポート。



バーチャルバナー

- 色・フォント・サイズ・そして速度が変更可能なバナー。

Video Wall



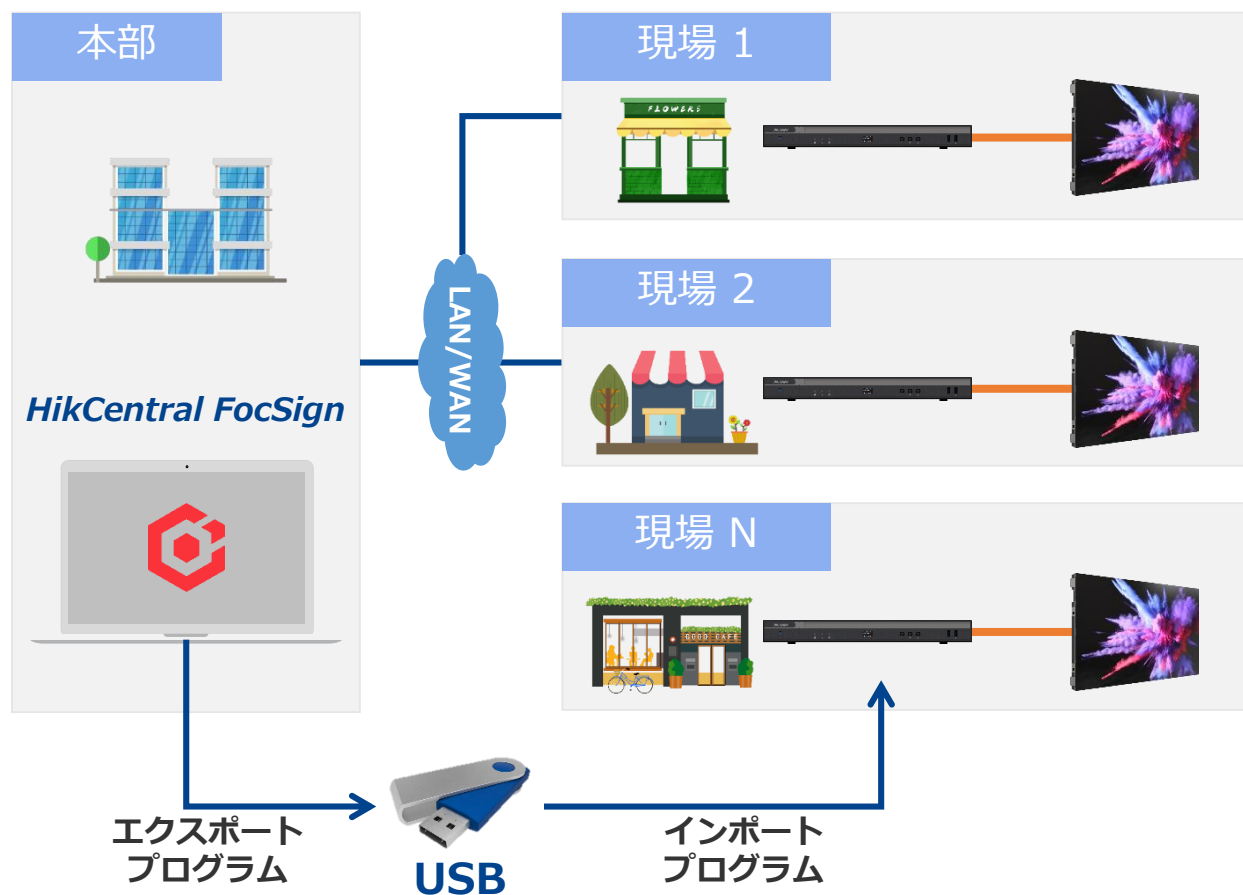
ビデオ・ウォール・ディスプレイ

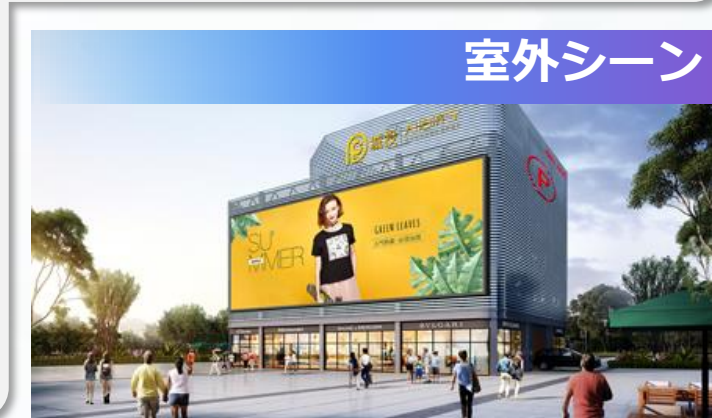
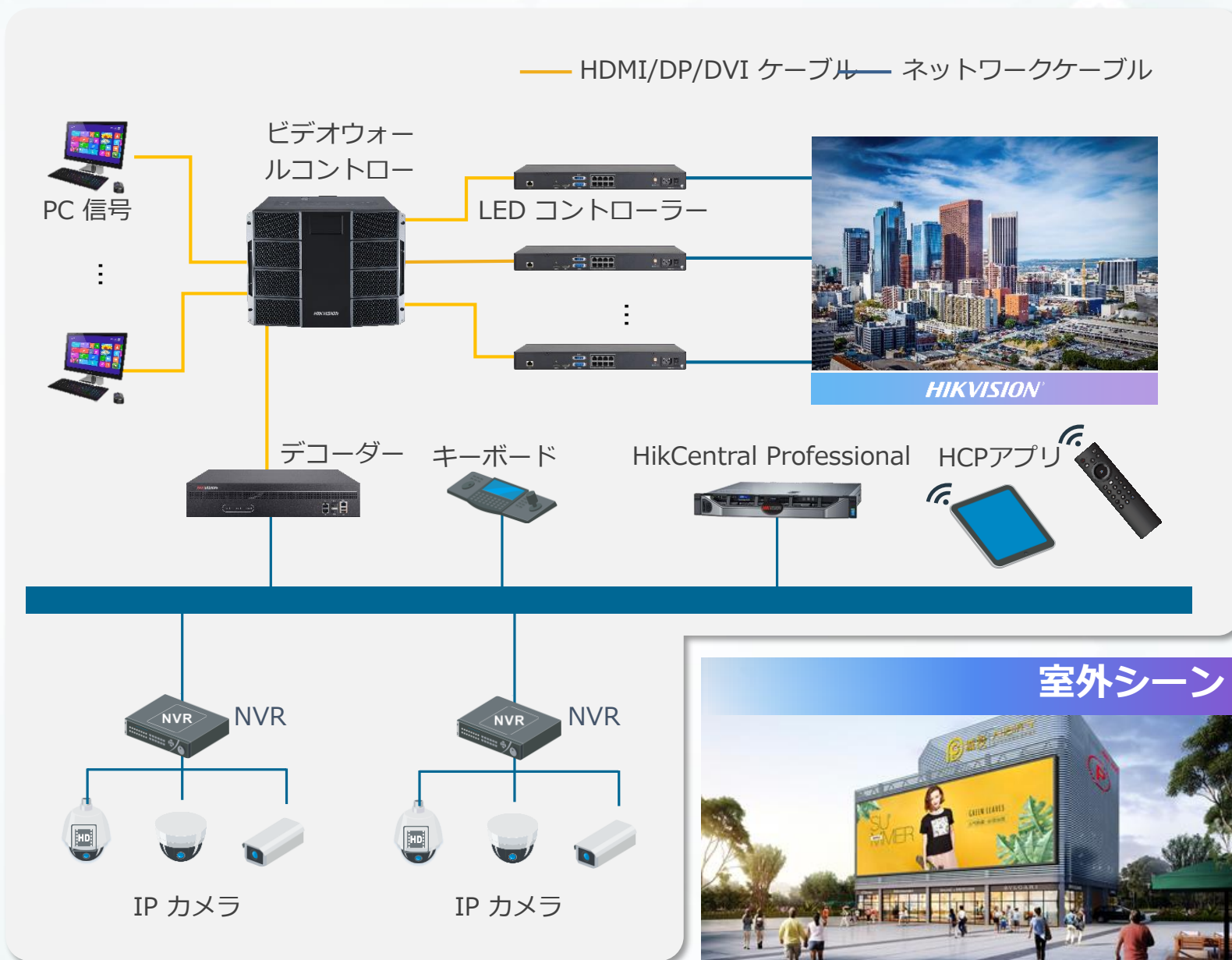
- 7つのウィンドウの作成をサポート：3つの信号源、2つの画像、1つのバーチャルバナー、1つのベース画像

LEDコントローラーコンテンツ再生

Hikvision PシリーズLEDコントローラーは、コンテンツ再生機能をサポートしています。デジタルサイネージボックスを必要とせず、ユーザーはコンテンツを作成したのち、ネットワークを介してスケジュール沿った形で再生することができます。

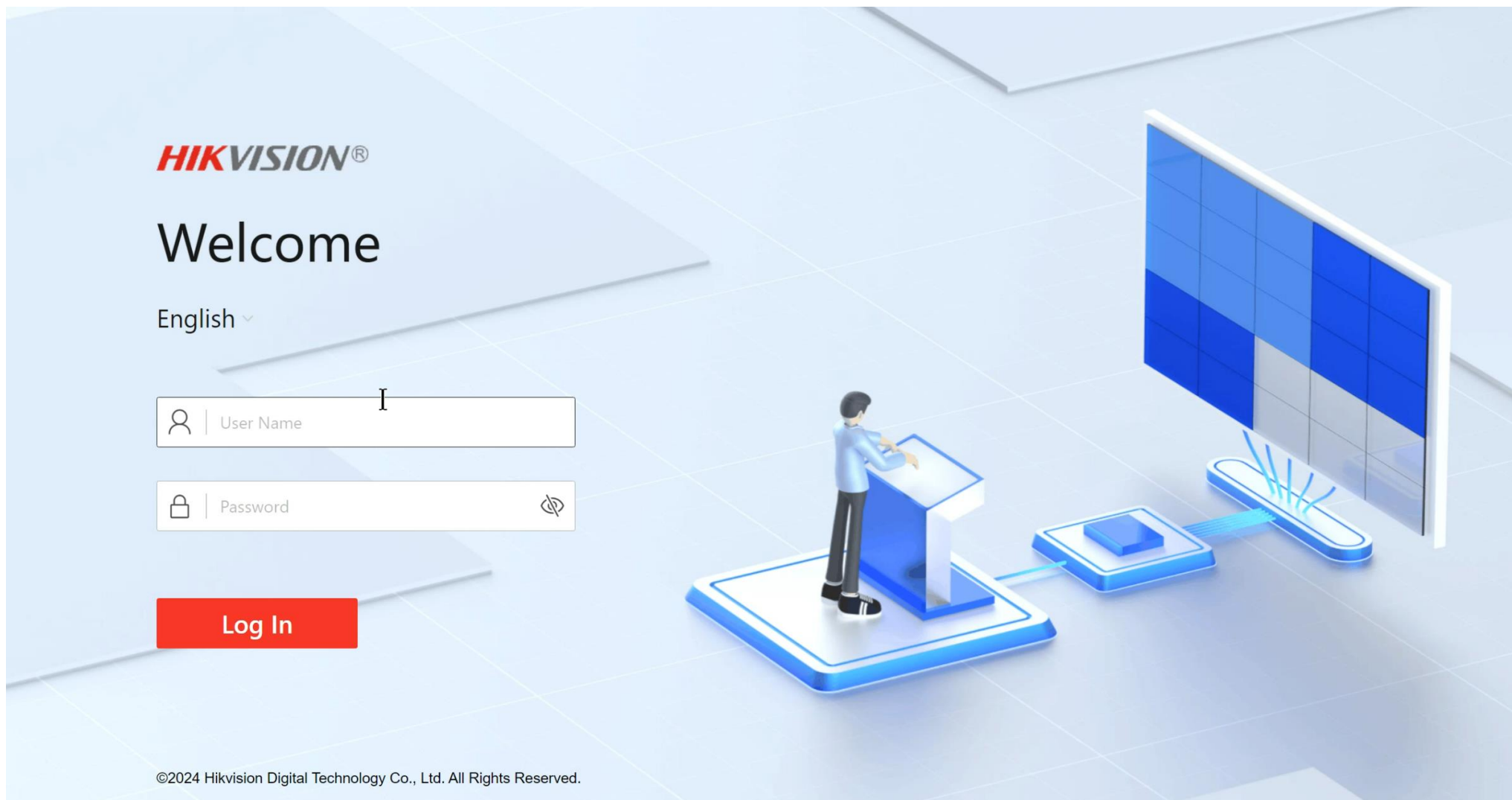
- コントローラーは16GBのストレージを実装しており、コンテンツはコントローラー内に保存可能です。
- ネットワーク経由での配信だけでなく、コンテンツをUSBにエクスポートし、コントローラーに差し込むことにより直接再生することが可能です。





ログイン画面

ブラウザで接続し、ユーザー名とパスワードでログインします。 ※特殊なアプリケーションのインストールは不要です。



OverView

OverViewでは、現在の表示内容などの概要を確認することができます。

The interface displays the following components:

- Sending Card Details:** A large video player showing a soccer game.
- Basic Information:** A panel containing a video thumbnail and the following text:
 - Sending Card Model: DS-DT60P-02HI06NO
 - Sending Card Serial No.:
- Network Interface Usage:** A section with six status icons labeled 1 through 6.
- Receiving Card Details Table:**

Serial No.	Model	Version	Temperature	Voltage	Connection Status
1-1	DS-D40R02XI	VF.9.0_C1001 build 2...	41.5	4.296	Normal
- System Information:** A list of details on the right side:
 - Sending Card Model: DS-DT60P-02HI06NO
 - Sending Card Serial No.: DS-DT60P-02HI06NO0020240429...
 - Sending Card Version: V1.2.0 build 240428
 - Sub-System 1 Version: V1.0.0C build 240428
 - Sub-System 2 Version: V2.0.0 build 240416
 - Receiving Card Model: DS-D40R02XI (Same)
 - Receiving Card Version: VF.9.0_C1001 build 2312... (Same)

Screen lighting configuration

①→②→③の3ステップで設定することができますので、迷うことなく操作することができます。

The image illustrates the three-step configuration process for screen lighting in the HIKVISION interface:

- Step 1: Display Unit Configuration**
 - Configuration Type: Load from Screen
 - Connection Between Module a...: Show
 - Edit Display Unit Configuration ...: [Toggle]
 - Unit Resolution: 480 * 270
 - Screen Size: 1 Column, 1 Row
 - Resolution: 480 W, 270 H
 - Next button
- Step 2: Screen Configuration**
 - Unit Resolution: 480 * 270
 - Screen Size: 1 Column, 1 Row
 - Resolution: 480 W, 270 H
- Step 3: Signal Connection**
 - Signal Backup: [Toggle]
 - Select network interfaces and draw connection.
 - Operation Guidance
 - Undo, Restore, Clear Current Sending, Clear All Sending Port, Display Connection

Screen operation

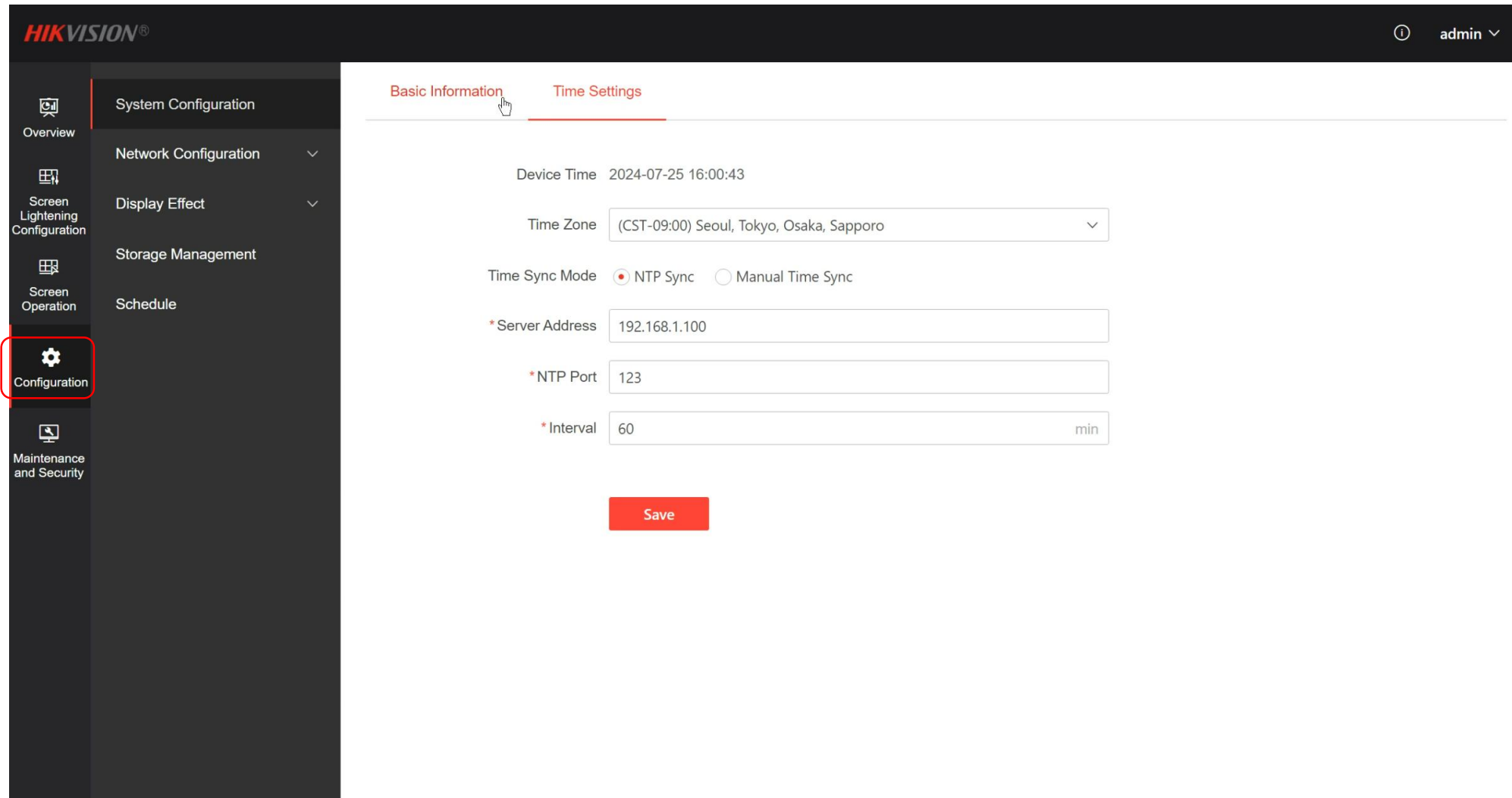
簡単な操作でコンテンツの生成と配信、スケジュール設定を行うことができます。

The screenshot displays the HIKVISION Broadcast Management interface. The left sidebar is highlighted, with the 'Screen Operation' icon circled in red. The main area shows a preview window with a 'CREATIVITY' graphic. The interface includes various settings such as 'Screen Size: 480*270', 'Voice Volume: 64', 'Lighten Screen' (checked), 'Auto Snap' (checked), and '100%' zoom. The 'Window Settings' panel on the right shows 'Window Name: 1_Image', 'Size: W 380 x H 257', and 'Location: X 0, Y 0'. The 'Content Settings' panel shows 'Window: Content(1/64)' and an 'Add More Materials' button. The 'Program List' at the bottom shows two programs: 'test' and 'Program20240626165739'. The 'Schedule' section at the bottom left indicates 'No schedule. Please add a schedule item.'

The screenshot displays the HIKVISION Broadcast Management interface, specifically the 'Schedule' section. The interface shows a calendar view with a blue bar indicating a scheduled program from Monday to Tuesday. A modal window is open, showing the 'Broadcast Program' dropdown set to 'Program20240626165739' and the 'Duration' set to '01:01 - 20:16'. The 'Program List' at the bottom shows the selected program 'Program20240626...'. The interface includes buttons for 'Save', 'Save and Release', and 'Clear'.

Configuration

Configurationでは、ネットワーク設定や時刻（NTP）などの設定を行います。



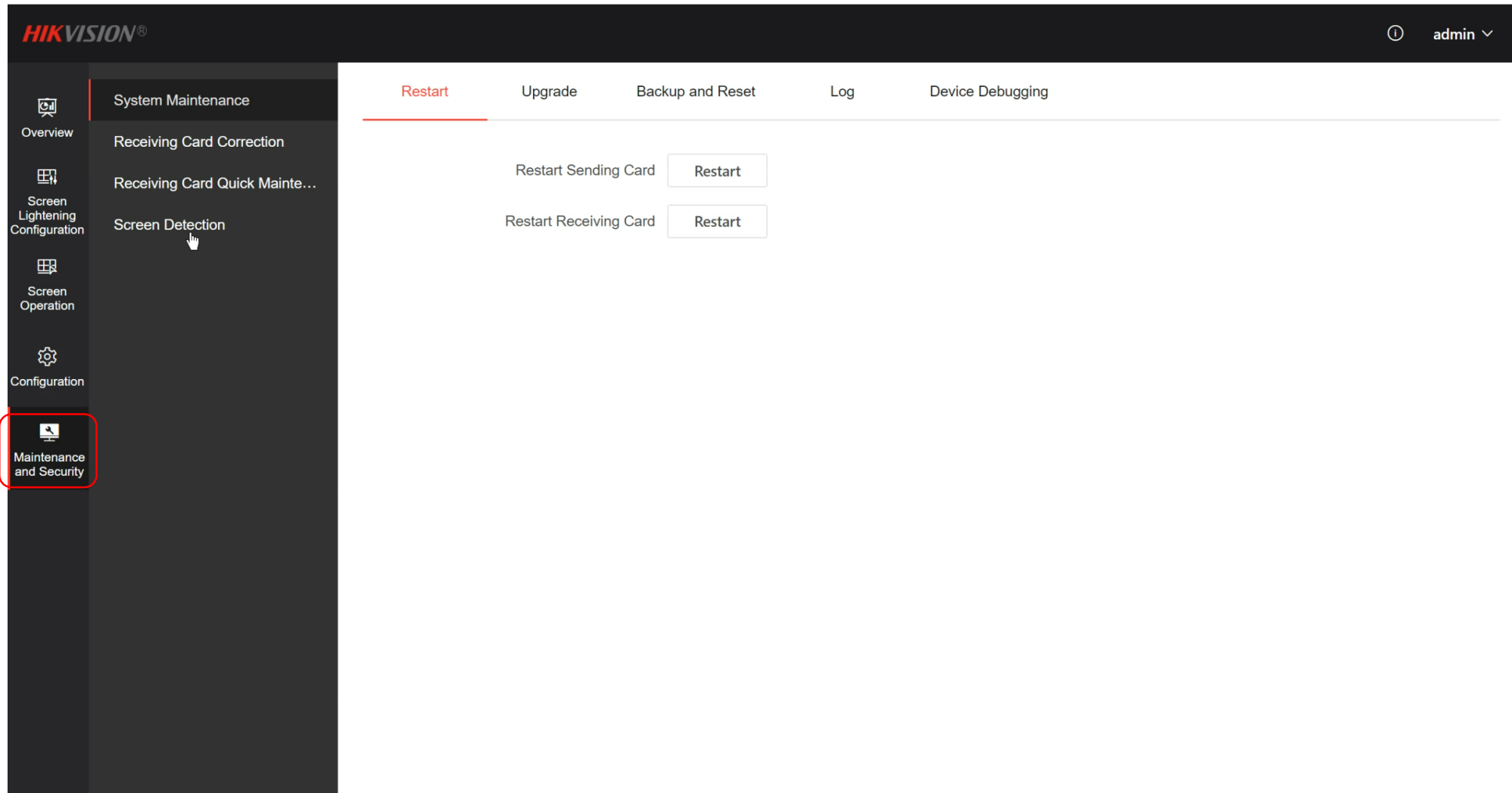
The screenshot displays the Hikvision web interface. On the left, a dark sidebar contains a menu with the following items: Overview, Screen Lightening Configuration, Screen Operation, Configuration (highlighted with a red box), and Maintenance and Security. The main content area is titled 'Configuration' and has two tabs: 'Basic Information' and 'Time Settings'. The 'Time Settings' tab is active, showing the following configuration options:

- Device Time: 2024-07-25 16:00:43
- Time Zone: (CST-09:00) Seoul, Tokyo, Osaka, Sapporo
- Time Sync Mode: NTP Sync Manual Time Sync
- * Server Address: 192.168.1.100
- * NTP Port: 123
- * Interval: 60 min

A red 'Save' button is located at the bottom of the configuration form.

Maintenance & Security

再起動などのメンテナンスを行うことができます。



The screenshot displays the Hikvision web interface. The top navigation bar includes the Hikvision logo and a user profile dropdown labeled 'admin'. The left sidebar contains a menu with the following items: Overview, Screen Lightening Configuration, Screen Operation, Configuration, and Maintenance and Security (highlighted with a red box). The main content area is titled 'System Maintenance' and features a sub-menu with 'Restart', 'Upgrade', 'Backup and Reset', 'Log', and 'Device Debugging'. The 'Restart' sub-menu is active, showing two options: 'Restart Sending Card' and 'Restart Receiving Card', each with a 'Restart' button.

Thanks

