

Milesight-Troubleshooting-Plugin-Free-Modus von Milesight-Kameras und NVR



I Einleitung

Da die Browsersicherheit immer wichtiger wird, unterstützen einige Browser die Installation von Plugins nicht. Um eine normale Vorschau des Videos im Browser zu erhalten, hat Milesight die Kamera und den NVR so aktualisiert, dass sie den Plug-in-freien Modus unterstützen.

Im Plug-in-freien Modus können Sie eine Vorschau des Videos im Browser ohne Plugin anzeigen. Sie können sich auf die Schritte und die vom Browser unterstützte Liste des Plug-in-freien Modus für Milesight-Kameras / NVR beziehen (siehe unten).

Hinweis:

① Sie müssen die **Kamera auf V4x.7.0.70 oder höher aktualisieren**, um den Plug-in-freien Modus verwenden zu können, laden Sie die Firmware über den folgenden Link herunter.

40.7.0.70/41.7.0.70:

<https://drive.google.com/open?id=1wJTp9nRpGlvHtxNdDRndYYUjE8HWe005>

43.7.0.70:

<https://drive.google.com/open?id=1gysxUGtxfnQBC4FRmorZTyxhiYDI2hAy>

② Sie müssen den **NVR auf V7x.9.0.4 oder höher aktualisieren**, um den Plug-in-freien Modus verwenden zu können.

Laden Sie die Firmware über den folgenden Link herunter.

71.9.0.4:

<https://drive.google.com/file/d/1ugygl7PGHVIwdDhERJk5poW4R8CYuyrq/view?usp=sharing>

72.9.0.4:

<https://drive.google.com/file/d/1znadeGXcfjees9Dngmqga9M24hZ2y-x/view?usp=sharing>

II Plugin-Free-Modus an der Kamera

Auf der Kamera wird der Plug-in-freie Modus im **Chrome- und Firefox-Browser für Windows-Systeme, MAC-Systeme und Android-Systeme unterstützt**.

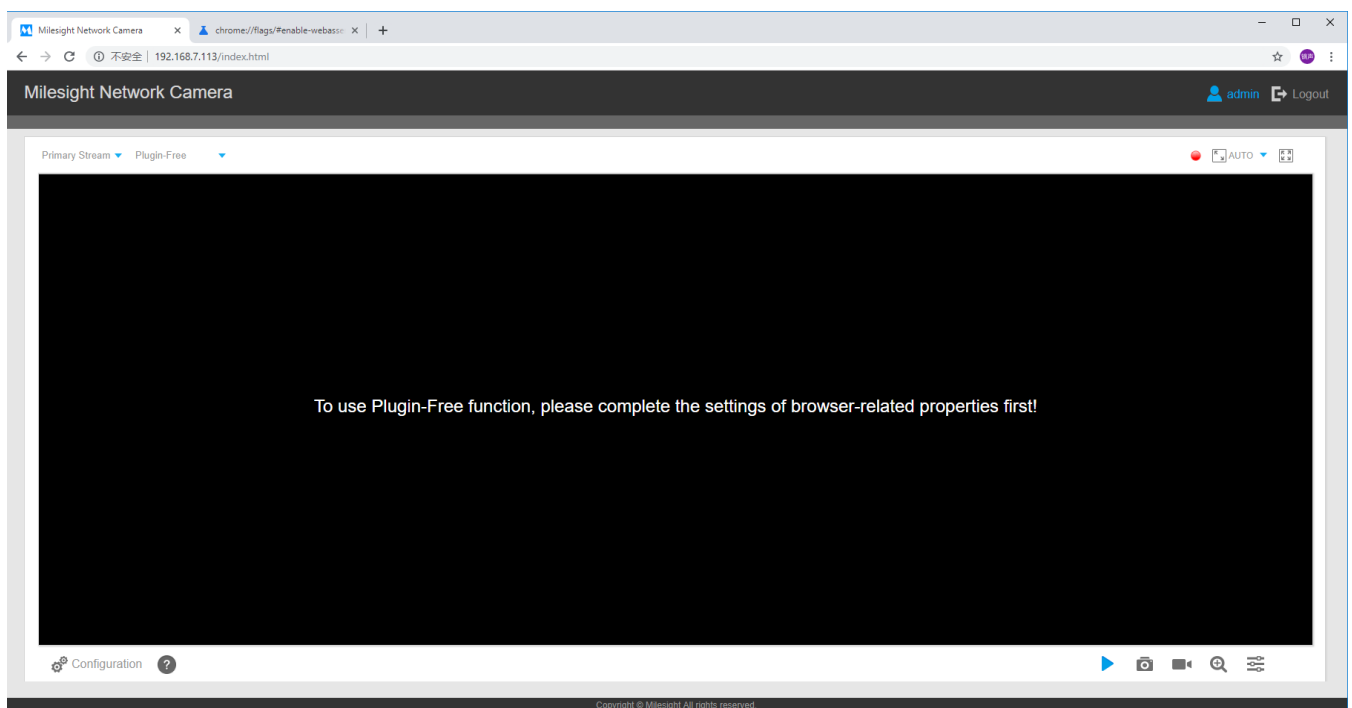
Sowohl der H.265- als auch der H.264 -Videocodec werden im Plug-in-freien Modus für Kameras unterstützt und geben standardmäßig den sekundären Stream wieder.

Hinweis:

- ① Wenn Sie den **Chrome-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V69 oder höher ist**.
- ② Wenn Sie den **Firefox-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V65 oder höher ist**.
- ③ Derzeit wird die Vorschau von Videos in der Wiedergabeschnittstelle im Plug-in-freien Modus nicht unterstützt.
- ④ Derzeit wird die Vorschau von Videos im iOS-System (mobiles Terminal) mit Plug-in-freiem Modus nicht unterstützt.

(1) Im Chrome-Browser

Schritt 1: Greifen Sie über den Chrome-Browser auf die Kamera zu.



Schritt 2: Klicken Sie auf das **Fragezeichen**-Symbol in der unteren linken Ecke der Webseite. Sie können die folgenden Anweisungen zum Plug-in-freien Modus lesen.

Plugin-Free Mode instruction:

Step 1:

Input the URL in address bar:

<chrome://flags/#enable-webassembly-threads>

Step 2:

Set 2 flags to True status and reboot browser:

--WebAssembly threads support.

--Experimental enabled SharedArrayBuffer support in JavaScript.



Schritt 3: Geben Sie die URL in die Adressleiste ein:

<chrome://flags/#enable-webassembly-threads> Sie gelangen auf die unten abgebildete Webseite.

The screenshot shows the Chrome flags page with a search bar and a 'Reset all to default' button. The following flags are listed:

- WebAssembly threads support:** Enabled: Disabled. Description: Enables support for the WebAssembly Threads proposal. Implies #shared-array-buffer and #enable-webassembly. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#enable-webassembly-threads](#).
- Experimental enabled SharedArrayBuffer support in JavaScript:** Enabled: Disabled. Description: Enable SharedArrayBuffer support in JavaScript. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#shared-array-buffer](#).
- Override software rendering list:** Enabled: Disabled. Description: Overrides the built-in software rendering list and enables GPU-acceleration on unsupported system configurations. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#ignore-gpu-blacklist](#).
- Accelerated 2D canvas:** Enabled: Enabled. Description: Enables the use of the GPU to perform 2d canvas rendering instead of using software rendering. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android.

Schritt 4: Setzen Sie 2 Flags auf True und starten Sie den Browser neu:

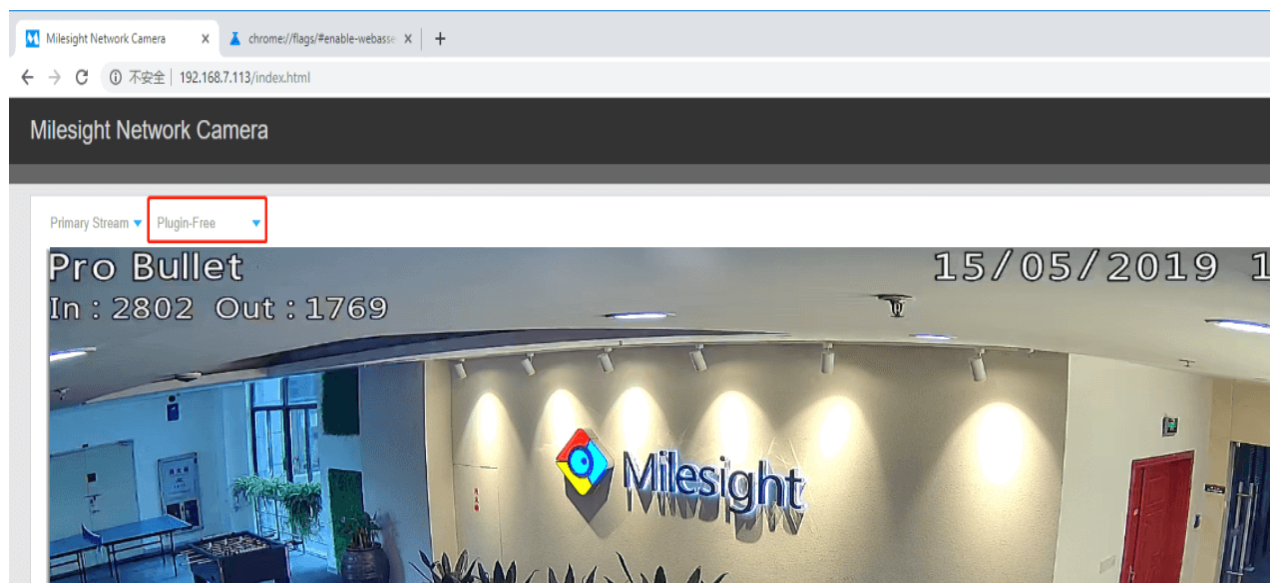
--WebAssembly-Thread-Unterstützung.

--Experimentell aktivierte SharedArrayBuffer-Unterstützung in JavaScript

The screenshot shows the Chrome flags page with the same search bar and 'Reset all to default' button. The following flags are listed, with the first two highlighted by a red box:

- WebAssembly threads support:** Enabled: Enabled. Description: Enables support for the WebAssembly Threads proposal. Implies #shared-array-buffer and #enable-webassembly. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#enable-webassembly-threads](#).
- Experimental enabled SharedArrayBuffer support in JavaScript:** Enabled: Enabled. Description: Enable SharedArrayBuffer support in JavaScript. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#shared-array-buffer](#).
- Override software rendering list:** Enabled: Disabled. Description: Overrides the built-in software rendering list and enables GPU-acceleration on unsupported system configurations. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#ignore-gpu-blacklist](#).
- Accelerated 2D canvas:** Enabled: Enabled. Description: Enables the use of the GPU to perform 2d canvas rendering instead of using software rendering. – Mac, Windows, Linux, Chrome OS, Android. Link: [#disable-accelerated-2d-canvas](#).

Schritt 5: Anschließend können Sie eine Vorschau des Videos ohne Plug-In anzeigen, indem Sie in der Live View-Oberfläche den Plug-In-freien Modus auswählen.



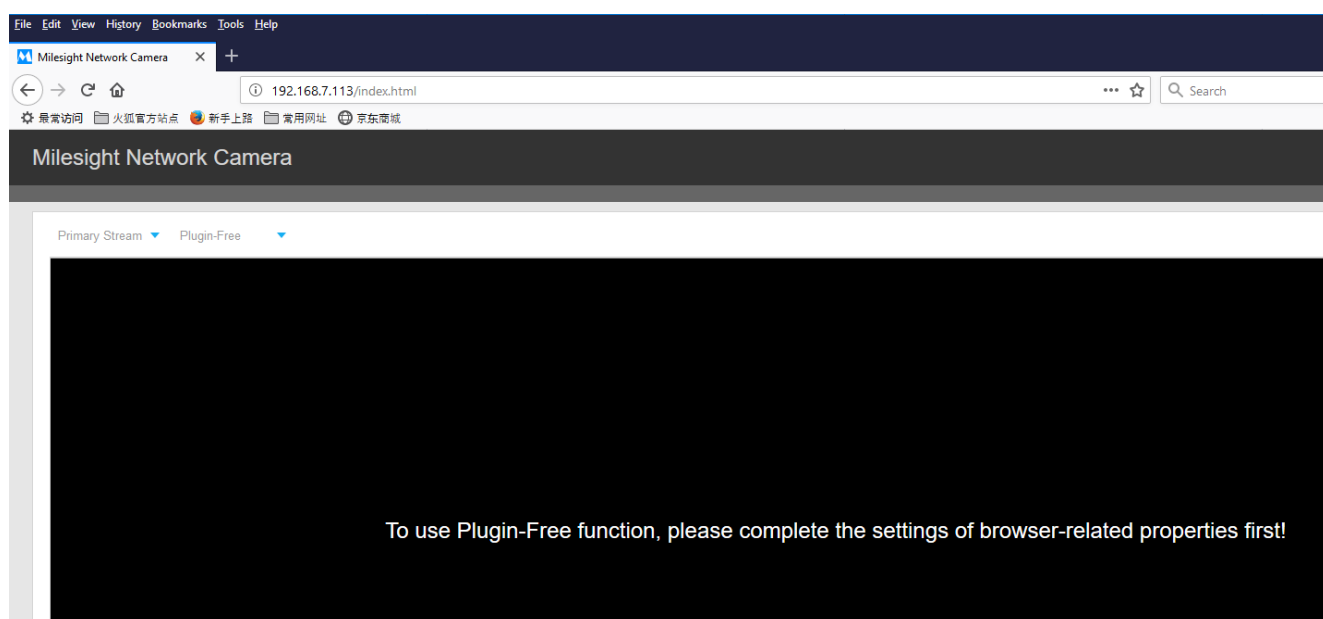
Es unterstützt die Vorschau des Videos in Live View und anderen Einstellungsoberflächen. Es unterstützt auch Vollbild, Größenänderung / Original, Digitalzoom, Datenschutzmaske, Schnappschuss, manuelle Aufnahme, Audio usw.

Hinweis:

Für mobile Endgeräte (Android-System) entspricht die Konfiguration des Plug-in-freien Modus der Konfiguration des PC-Endgeräts.

(2) Im Firefox-Browser

Schritt 1: Greifen Sie über den Firefox-Browser auf die Kamera zu.



Schritt 2: Klicken Sie auf das **Fragezeichen**-Symbol in der unteren linken Ecke der Webseite. Sie können die folgenden Anweisungen zum Plug-in-freien Modus lesen.



Plugin-Free Mode instruction:

Step 1:

Input the URL in address bar:

<about:config>

And accept the requiring.

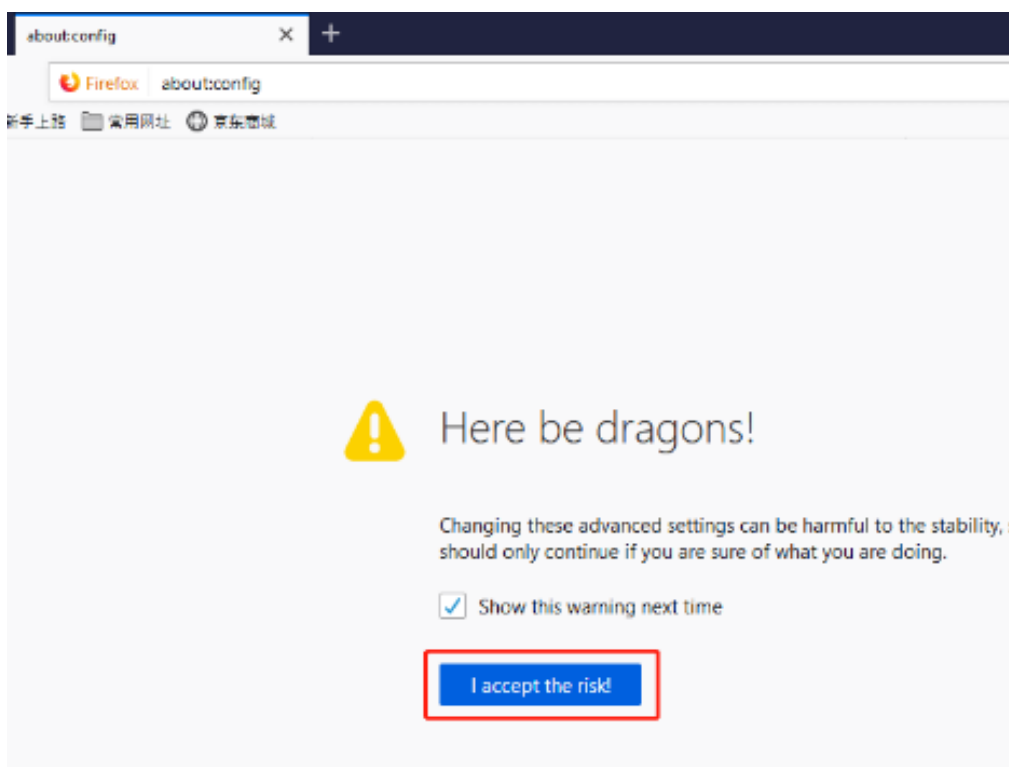
Step 2:

Set 2 flags to Enabled status and reboot browser:

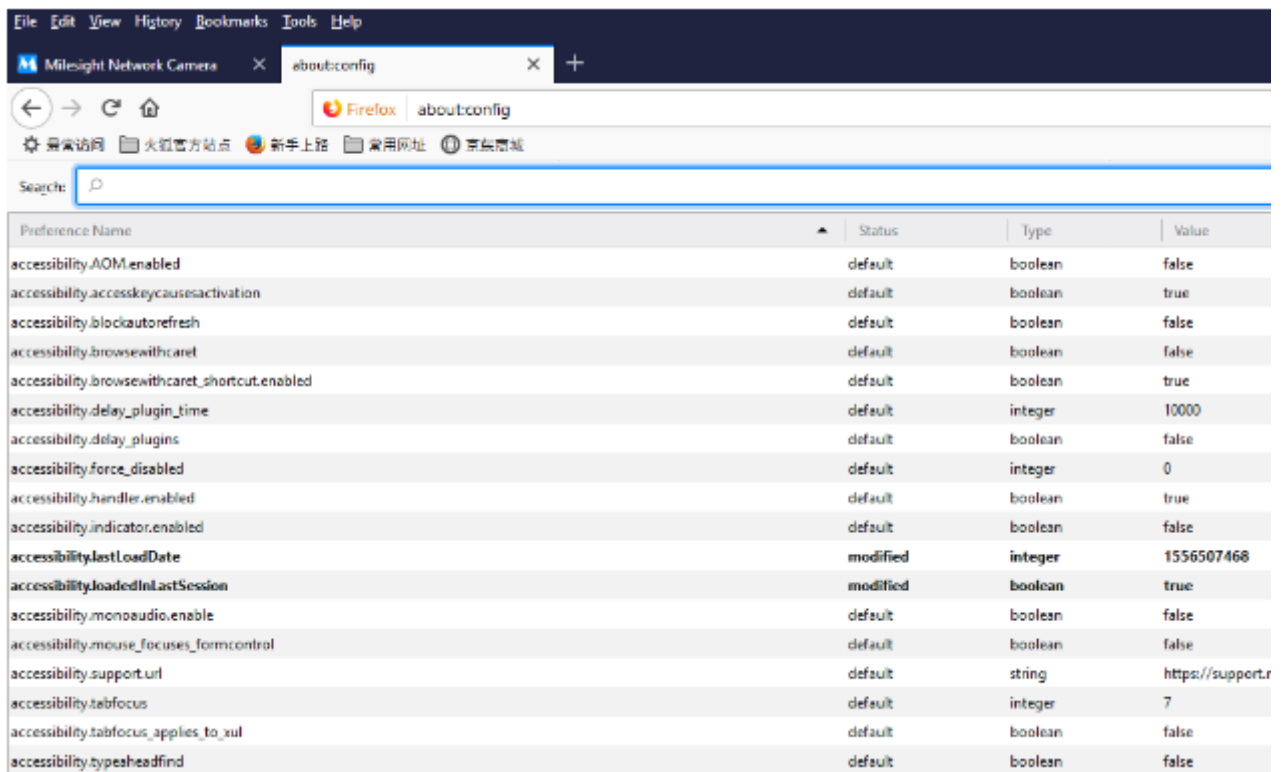
--javascript.options.wasm.

--javascript.options.shared_memory.

Schritt 3: Geben Sie die URL in die Adressleiste ein: [about: config](about:config)
Und **akzeptiere I accept the risk**.



Sie gelangen auf die unten abgebildete Webseite.

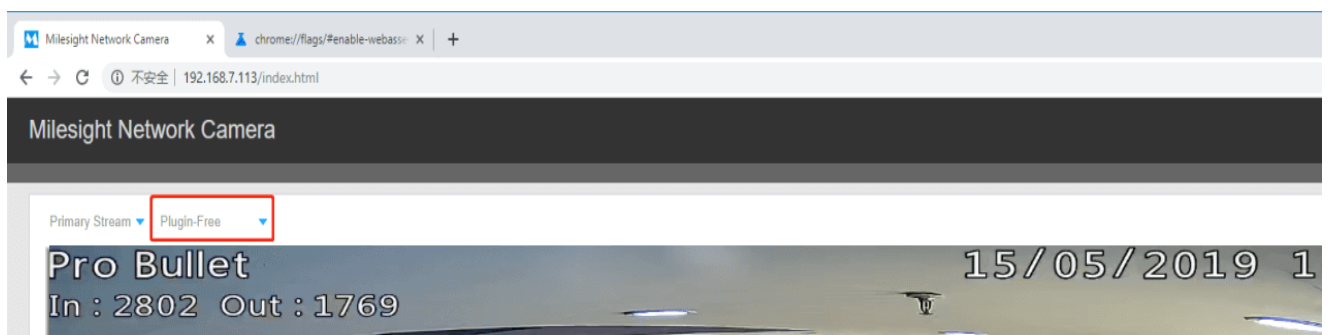


Schritt 4: Setzen Sie 2 Flags auf den Status **aktiviert** und starten Sie den Browser neu:
 --javascript.options.wasm.
 --javascript.options.shared_memory.

Preference Name	Status	Type	Value
javascript.options.wasm	default	boolean	true
javascript.options.wasm_baselinejit	default	boolean	true
javascript.options.wasm_ionjit	default	boolean	true
javascript.options.wasm_verbose	default	boolean	false

Preference Name	Status	Type	Value
javascript.options.shared_memory	modified	boolean	true

Schritt 5: Anschließend können Sie eine Vorschau des Videos ohne Plug-In anzeigen, indem Sie den Plug-In-freien Modus auswählen.



Es unterstützt die Vorschau des Videos in Live View und anderen Einstellungsoberflächen.

Es unterstützt auch Vollbild, Größenänderung / Original, Digitalzoom, Datenschutzmaske, Schnappschuss, manuelle Aufnahme, Audio usw.

Hinweis:

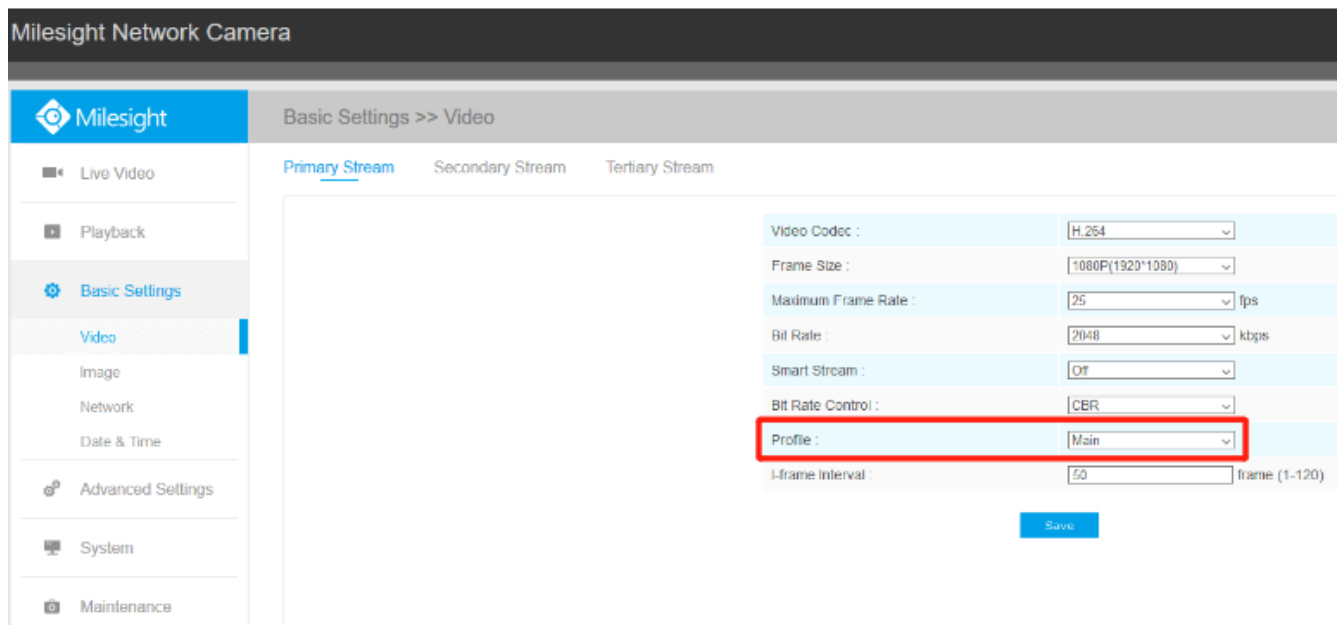
Für mobile Endgeräte (Android-System) entspricht die Konfiguration des Plug-in-freien Modus der Konfiguration des PC-Endgeräts.

III Plugin-freier Modus auf dem NVR

Auf dem NVR:

- ① Unter **Windows** wird der Plug-in-freie Modus im Browser **Chrome / Firefox / Microsoft Edge** unterstützt.
- ② Für **MAC-Systeme** wird der Plug-in-freie Modus im **Chrome / Firefox / Safari**-Browser unterstützt.
- ③ Für **Android-Systeme** wird der Plug-in-freie Modus im **Chrome- und Firefox**-Browser unterstützt.

Im Plug-in-freien Modus für NVR wird **nur der H.264** -Videocodec unterstützt. Für eine bessere Benutzererfahrung empfehlen wir, dass Sie **die Option "Profil" an der Kamera auf "Haupt" setzen**, wie unten gezeigt.



Hinweis:

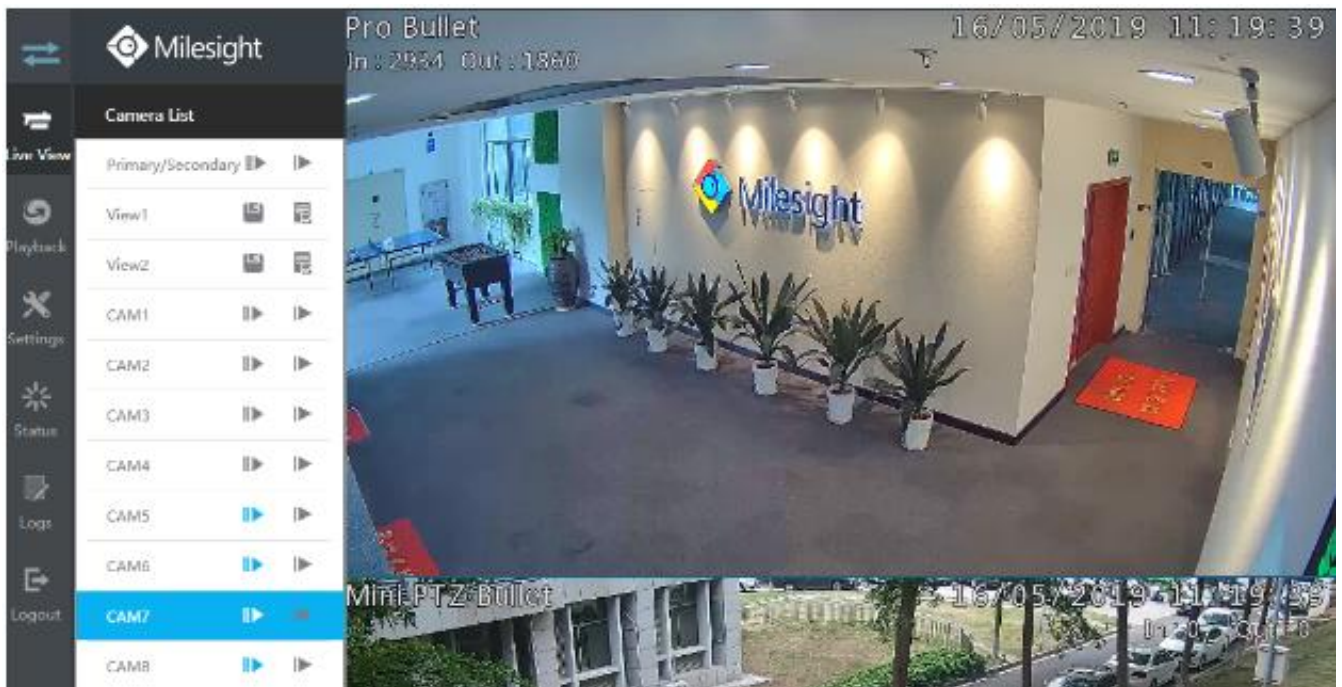
- ① Wenn Sie einen **Chrome-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V46 oder höher ist**.
- ② Wenn Sie den **Firefox-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V53 oder höher ist**.

- ③ Wenn Sie den **Microsoft Edge-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V12 oder höher ist**.
- ④ Wenn Sie den **Safari-Browser verwenden**, wird der Plug-in-freie Modus nur unterstützt, wenn die Browserversion **V12 oder höher ist**.
- ⑤ Derzeit wird die Vorschau von Videos im iOS-System (mobiles Terminal) mit Plug-in-freiem Modus nicht unterstützt.

Schritt 1: Greifen Sie über den Browser Chrome / Firefox / Microsoft Edge / Safari auf die Kamera zu.

Schritt 2: Sie können das Video direkt in der Live View-Oberfläche oder der Wiedergabe-Oberfläche ohne Einstellungen abspielen.

Liveübertragung:



Es unterstützt die Vorschau des Videos in Live View, Wiedergabe und anderen Einstellungsoberflächen.

Es unterstützt auch das Anpassen des Fensterlayouts, des Vollbilds, des Digitalzooms, der Datenschutzmaske, des Schnappschusses, der manuellen Aufnahme, des Herunterladens von Videodateien, der Größenänderung / des Originals, der Geschwindigkeitssteigerung, der Geschwindigkeitsreduzierung, des Audios usw.

Hinweis:

Wenn Sie den Plug-in-freien Modus verwenden, wird der Plug-in-freie Modus unter "Einstellungen" - "Lokale Konfiguration" angezeigt.

Wiedergabe:

The screenshot displays the Milesight web interface. On the left is a sidebar with navigation options: Live View, Playback, Settings, Status, Log, and Logout. The main area is split into two video feeds. The top feed, titled 'Pro Bullet', shows an indoor lobby with a 'Milesight' logo on the wall and a timestamp of '16/05/2019 11:23:19'. The bottom feed, titled 'Mini PTZ Bullet', shows an outdoor parking area with several cars and a timestamp of '16/05/2019 11:23:16'. A control sidebar on the left includes a grid of 16 camera selection buttons (CAM1-CAM16), 'Select Max' and 'Clear All' buttons, a 'Stream Type' dropdown set to 'Primary Stream', a calendar for May 2019 with the 16th highlighted, and a legend for 'General' (blue) and 'Event' (red).

