Webexビデオイメージを修正するためのグラフ ィックスカードの設定

内容

<u>概要</u> <u>問題</u> <u>解決方法</u> <u>NVIDIAグラフィックスとFPSの向上</u>

概要

このドキュメントでは、Windows 7または10プラットフォームのWebexでビデオグラフィックディスプレイ(VGRAPHIC)が正しいことを確認する方法について説明します。

問題

Webexでは、Webカメラを起動すると、すべての参加者のビデオが正しく表示されず、切断され て表示されます。

次の図に問題が示されています。





解決方法

Windows 7または10システムでNVIDIAグラフィックカードが使用されていることを確認します。

- 1. [Start] > [Run]に移動します。
- 2. [Open]フィールドに「DxDiag」と入力し、[Ok]を選択します。
- 3. DirectX診断ツールが開きます。
- 4. 各ディスプレイモニタの各ディスプレイタブを選択します。
- 5. 各ディスプレイタブで[Device]フィールドを検索し、NVIDIAグラフィックカードがリストさ れていることを確認します。
- 6. その場合、根本原因はGPU(グラフィックス処理装置)です。
- 7. 次に、NVIDIAグラフィックスカードのパフォーマンスを向上させ、フレーム/秒(FPS)を向上 させます。

NVIDIAグラフィックスとFPSの向上

1. デスクトップをクリックし、メニューからNVIDIAコントロールパネルを選択します。

| | View | • |
|---|-------------------------------|--------|
| | Sort by | • |
| | Refresh | |
| | Paste | |
| | Paste shortcut | |
| | Undo Rename | Ctrl+Z |
| | Propriétés graphiques | |
| | Options graphiques | • |
| | NVIDIA Control Panel | |
| 5 | Shared Folder Synchronization | • |
| | New | • |
| | Screen resolution | |
| | Gadgets | |
| 1 | Personalize | |

2. NVIDIAコントロールパネルで、サイドメニューから「プレビューでイメージの設定を調整」を 選択します。

3.そのパネルで、「Use my preference highlightweight:品質」。

4. 「適用」ボタンを選択します。

5.スライダが[品質]に移動します。



6.サイドメニューから「3D管理」ウィンドウにナビゲートします。

7.このタブで、[Preferred graphics processor]のドロップダウンを使用し、[High-performance NVIDIA processor]を選択します。



8.フィールドで、表に示すように機能のプリファレンスを設定し、「適用」を選択します。

| 機能 | Set |
|------------------------------------|----------------------|
| アンビエントオクルージョン | オフ |
| 異方性フィルタリング | オフ |
| アンチエイリアシング – ガンマ補正 | オン |
| CUDA-GPU | すべて |
| 最大プレレンダリングフレーム | 4 |
| マルチディスプレイ/GPUの混合アクセラレーション | シングルディスプレイパフォーマンスモード |
| 電源管理モード | 最大パフォーマンスを優先 |
| テクスチャフィルタリング – 異方性反射サンプルオプ ション | オフ |
| テクスチャフィルタリング – 負のLODバイアス | プライベート ネットワーク間で |
| テクスチャフィルタリング – 品質 | 高性能 |
| テクスチャフィルタリング – トリリニア最適化 スレッド最適化 | オン 自動 |

9.左側のパネルで、[Set PhysX Configuration]を選択します。

| antings with preview | Set PhysX configuration |
|-----------------------|--|
| rtings rtiguration | NVDUM PhysiXP is a powerful physics engine that can utilize GPU acceleration to provide amazing real-time physics effect |
| | elect a PhysiX processor: |
| | (Auto-select (recommended) ~ |
| | Physik |
| | PLECTOR |
| | |
| | NVIDIA TS00 Intel(FQ Intel(FQ Xe Graphics |
| | |
| 0es 1 | oription: electing a GPU allows an increase in Phytic processing and may improve overall performance in games or programs that upport Physic. Choose Auto-select to list M/IEGA use the best processor for Physic. |
| тур | Cel usage scenarios: |
| | Playing 3D games that support Physic Using 3D recomment that support Physic |

10. [Select a PhysX processor]ドロップダウンメニューで、[GeForce GT 540M]を選択します。次 に、[Apply]を選択します。