

AMD Remote Workstation Configuration

1. Install Radeon™ Pro Software for Enterprise on the target workstation.

The driver must be installed locally or via Remote Desktop Connection.



Note: After the Remote desktop connection has been established, if the user observes mouse cursor misalignment or undesired scaling, the steps below should be followed:

When **remotely connected**, Right-Click on the desktop and **open AMD Radeon™ Pro Settings**.

- Click on the **Display** tab.
- Change the Scaling Mode to **Full Panel**

CONFIGURATION

AMD RADEON PRO AND AMD FIREPRO SETTINGS

Configure display settings to optimize your viewing experience....

more... Arrange Displays Desktop Color

Display: 1
DELL U2212HM, DISPLAYPORT (Radeon (TM) Pro WX 9100)

Identify Color

AMD FreeSync Off	Virtual Super Resolution Off	GPU Scaling Off	Scaling Mode Preserve aspect ratio
Color Depth 8 bpc	Pixel Format RGB 4:4:4 Pixel Format PC Standard (F...		Preserve aspect ratio
			Full panel
			Center

Custom Resolutions Create

Home Start Video ReLive Settings Display Network Power

Aktivieren Sie folgende drei (3) Schlüssel in den **Gruppenrichtlinien** am Windows 10 Version **1903 HOST-System** in dem eine **AMD Radeon PRO WX-Series** Karte verbaut und mindestens der Treiber **19.Q2** installiert sein muss!

Öffnen Sie dazu den Gruppenrichtlinien EDITOR über die als **ADMINISTRATOR** gestartete Eingabeaufforderung mit dem Befehl: **“gpedit”**

Editor für lokale Gruppenrichtlinien

Datei Aktion Ansicht ?

Richtlinien für Lokalen Computer

- Computerkonfiguration
 - Softwareeinstellungen
 - Windows-Einstellungen
 - Administrative Vorlagen
 - Drucker
 - Netzwerk
 - Server
 - Startmenü und Taskleiste
 - System
 - Systemsteuerung
 - Windows-Komponenten
 - ActiveX-Installerdienst
 - Anwendungskompatibilität
 - App-Datenschutz
 - App-Laufzeit
 - Arbeitsordner
 - Audiorecorder
 - Aufgabenplanung
 - Benutzerschnittstelle für Anmeldeinformationen
 - Bereitstellung von App-Paketen
 - Biometrie
 - BitLocker-Laufwerkverschlüsselung
 - Cloudinhalt
 - Datei-Explorer
 - Dateiversionsverlauf
 - Datensammlung und Vorabversionen
 - Desktopfenster-Manager
 - Desktopgadgets
 - DigitalSchließfach
 - Einstellungen synchronisieren
 - Ereignisanzeige
 - Ereignisprotokollendienst
 - Ereignisprotokollierung
 - Ereignisweiterleitung
 - Features zu Windows 10 hinzufügen
 - Geräte- und Treiberkompatibilität
 - Geräteregistrierung
 - Handschrift
 - Heimnetzgruppe
 - Internet Explorer
 - Internetinformationsdienste
 - Kamera
 - Karten
 - MDM
 - Mein Gerät suchen
 - Microsoft-Konto
 - Microsoft Edge
 - Microsoft User Experience Virtualization
 - Nachrichten
 - NetMeeting
 - OneDrive
 - Onlineunterstützung
 - OOBE
 - Optionen für das Herunterfahren
 - Portables Betriebssystem
 - Position und Sensoren
 - Präsentationseinstellungen
 - Programm zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit
 - Pushinstallation ausführen
 - Rand-UI
 - Remotedesktopdienste
 - Remotedesktoplizenzierung
 - Remotedesktopsitzungs-Host
 - Druckerumleitung
 - Geräte- und Ressourcenumleitung
 - Lizenzierung
 - Profile
 - Remotedesktop-Verbindungsbroker
 - Sicherheit
 - Sitzungszeitlimits
 - Temporäre Ordner
 - Umgebung für Remotesitzung
 - RemoteFX für Windows Server 2008 R2
 - Verbindungen

Umgebung für Remotesitzung

Hardwaregrafikadapter für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen verwenden

Richtlinieneinstellung bearbeiten

Anforderungen:
Mindestens Windows Server 2012, Windows 8 oder Windows RT

Beschreibung:
Mit dieser Richtlinieneinstellung können Systemadministratoren das Rendern von Grafiken für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen ändern.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung aktivieren, wird der Hardwaregrafikrenderer anstelle von Microsoft Basic Render Driver als Standardadapter für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen verwendet.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung deaktivieren, verwenden alle Remotedesktopdienste-Sitzungen Microsoft Basic Render Driver als Standardadapter.

Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung nicht konfigurieren, verwenden Remotedesktopdienste-Sitzungen auf dem RD-Sitzungshostserver Microsoft Basic Render Driver als Standardadapter. In allen anderen Fällen verwenden Remotedesktopdienste-Sitzungen standardmäßig den Hardwaregrafikrenderer.

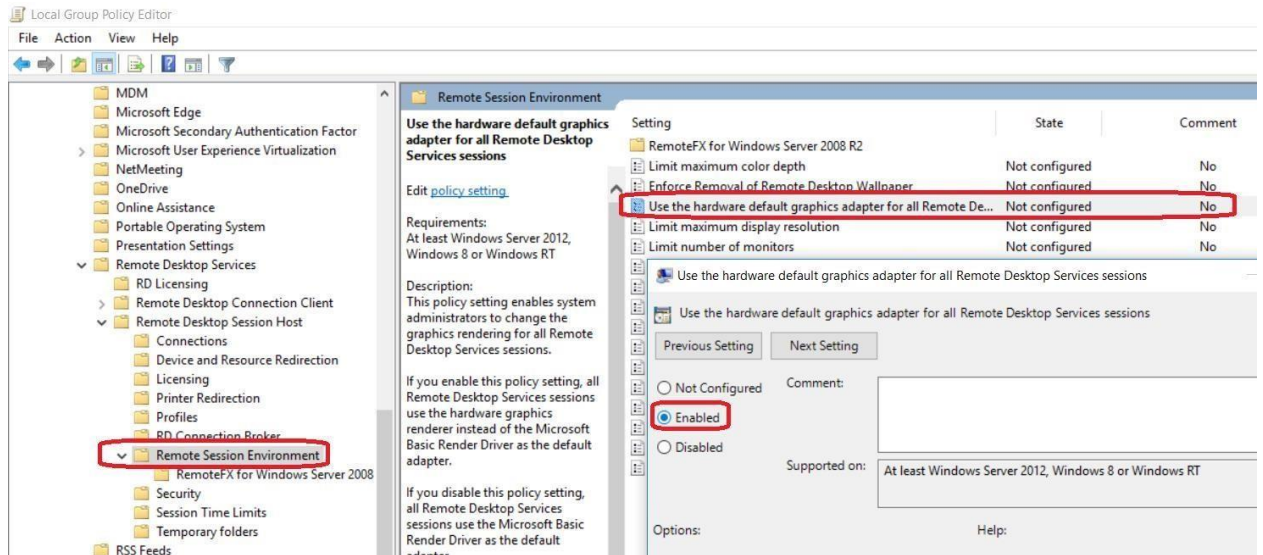
HINWEIS: Die Richtlinieneinstellung aktiviert den Lastenausgleich zwischen Grafikprozessoren (Graphics Processing Units, GPUs) auf Computern mit mehreren GPUs. Diese Richtlinieneinstellung wirkt sich nicht auf die GPU-Konfiguration der lokalen Sitzung aus.

Einstellung	Status	Kommentar
RemoteFX für Windows Server 2008 R2	Nicht konfiguriert	Nein
Maximale Farbtiefe einschränken	Nicht konfiguriert	Nein
Entfernen des Remotedesktophintergrunds erzwingen	Nicht konfiguriert	Nein
Hardwaregrafikadapter für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen verwenden	Aktiviert	Ja
Maximale Bildschirmauflösung begrenzen	Nicht konfiguriert	Nein
Anzahl Überwachungen beschränken	Nicht konfiguriert	Nein
Element "Trennen" aus dem Dialog "Herunterfahren" entfernen	Nicht konfiguriert	Nein
Eintrag "Windows-Sicherheit" aus dem Startmenü entfernen	Nicht konfiguriert	Nein
Verwendung erweiterter RemoteFX-Grafiken für RemoteApp	Nicht konfiguriert	Nein
H.264/AVC 444-Grafikmodus für Remotedesktopverbindungen priorisieren	Aktiviert	Ja
H.264/AVC-444-Hardwarecodierung für Remotedesktopverbindungen konfigurieren	Aktiviert	Ja
Komprimierung für RemoteFX-Daten konfigurieren	Nicht konfiguriert	Nein
Bildqualität für adaptive RemoteFX-Grafik konfigurieren	Nicht konfiguriert	Nein
RemoteFX-Codierung für RemoteFX-Clients für Windows Server 2008 R2 SP1 aktivieren	Nicht konfiguriert	Nein
Adaptive RemoteFX-Grafiken konfigurieren	Nicht konfiguriert	Nein
WDDM-Grafiktreiber für Remotedesktopverbindungen verwenden	Nicht konfiguriert	Nein
Ein Programm beim Herstellen der Verbindung ausführen	Nicht konfiguriert	Nein
Immer Desktop bei Verbindungsherstellung anzeigen	Nicht konfiguriert	Nein

ENABLE GRAPHICS ACCELERATION ON REMOTE SESSION at Windows 10 Version 1809

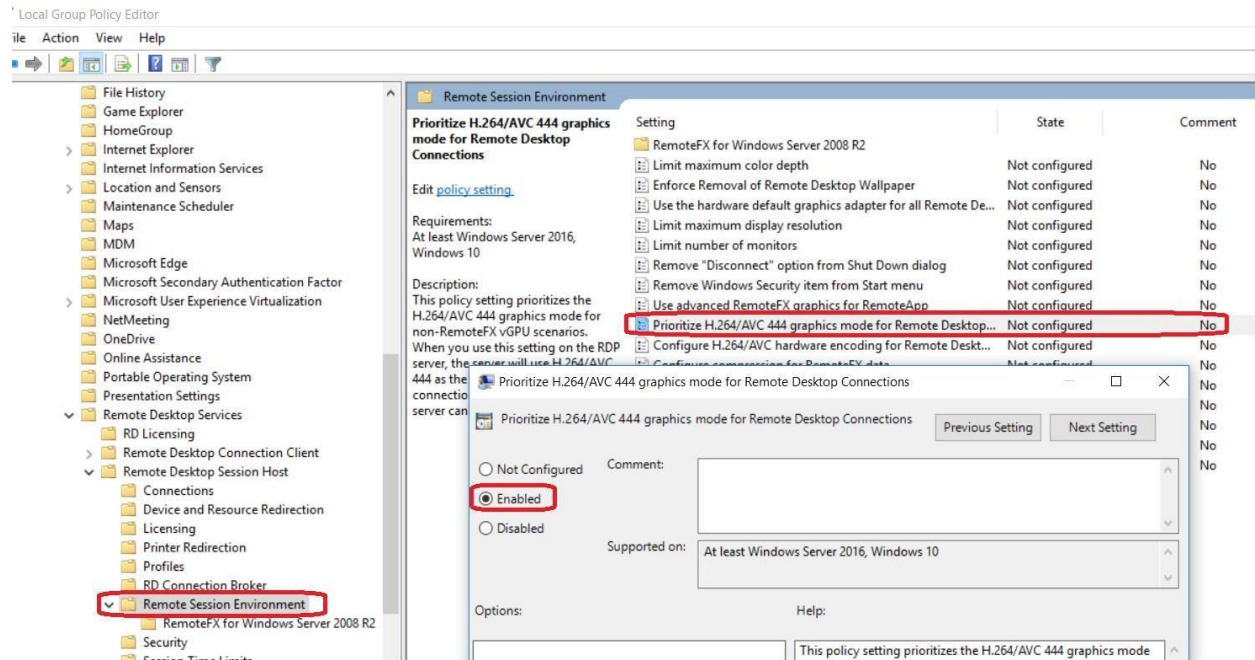
- Use the Windows command “gpedit”
- Go to Local Computer Policy => Windows Components => Remote Desktop Services => Remote Desktop Session Host => Remote Session Environment
- Change the following **three (3)** variables:

1. Enable “Hardware default graphics adapter”



Scroll down to the next page...

2. Enable “Prioritize H264/AVC444 graphics mode”



3. Enable “Configure H264/AVC444 graphics mode” set hardware encoding to “Always Attempt”

