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.

 \leq

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

AMDZI RADEON PRO AND AMD FIREPRO SETTINGS _ [_ 🗆 ×		
Configure display settings to optimize your viewing experience more						Arrange Display	s 🔶 Desktop Color		
Display: 1 DELL U2212HM, DISPLAYPORT (Radeon (TM) Pro WX 9100)									
AMD F Off	reeSync		Virtual Super Resolution Off		GPU Scaling Off		Scaling Mode Preserve aspect ratio	~	
Color [Depth	~	Pixel Format	~			Preserve aspect ratio		
8 bpc			RGB 4:4:4 Pixel Format PC St	andard (F			Full panel		
Center Custom Resolutions									
A		► Video	C ReLive		Ģ	άτά	©۲	•••	

CONFIGURATION

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 <u>verbaut</u> und mindestens der Treiber <u>19.Q2</u> installiert sein muss!

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

I Editor für lokale Gruppenrichtlinien								
Datei Aktion Ansicht ?								
Kichtlinien für Lokaler Computer A Computerkonfiguration	🧯 Umgebung für Remotesitzung							
Softwareeinstellungen	Hardwaregrafikadapter für alle	Einstellung	Status	Kommentar				
> 🛅 Windows-Einstellungen	verwenden	RemoteFX für Windows Server 2008 R2						
Administrative Vorlagen		E Maximale Farbtiefe einschranken	Nicht konfiguriert	Nein				
> Metzwerk	Richtlinieneinstellung bearbeiten	Hardwaregrafikadapter für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen verwenden	Aktiviert	Ja				
Server Server	Anforderungen:	E Maximale Bildschirmauflösung begrenzen	Nicht konfiguriert	Nein				
> 🛄 Startmenü und Taskleiste	Windows 8 oder Windows RT	🗄 Anzahl Überwachungen beschränken	Nicht konfiguriert	Nein				
> System	Reschreibung	Element "Trennen" aus dem Dialog "Herunterfahren" entfernen	Nicht konfiguriert	Nein				
Vindows-Komponenten	Mit dieser Richtlinieneinstellung	E Verwendung erweiterter RemoteFX-Grafiken für RemoteApp	Nicht konfiguriert	Nein				
ActiveX-Installerdienst	können Systemadministratoren das	E H.264/AVC 444-Grafikmodus für Remotedesktopverbindungen priorisieren	Aktiviert	Ja				
Anwendungskompatibilität	Remotedesktopdienste-Sitzungen	🗄 H.264/AVC-Hardwarecodierung für Remotedesktopverbindungen konfigurieren	Aktiviert	Ja				
App-Laufzeit	ändern.	E Komprimierung für RemoteFX-Daten konfigurieren	Nicht konfiguriert	Nein				
Arbeitsordner	Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung	E Bildqualität für adaptive RemoteFX-Grafik konfigurieren BemoteFX-Codierung für RemoteFX-Clients für Windows Server 2008 R2 SD1 aktivieren	Nicht konfiguriert	Nein				
Audiorecorder	aktivieren, wird der Hardwaregrafikrenderer anstelle von	Adaptive RemoteFX-Grafiken konfigurieren	Nicht konfiguriert	Nein				
Aufgabenplanung	Microsoft Basic Render Driver als	🗉 WDDM-Grafiktreiber für Remotedesktopverbindungen verwenden	Nicht konfiguriert	Nein				
Bereitstellung von App-Paketen	Standardadapter für alle Remotedesktopdienste-Sitzungen	🗄 Ein Programm beim Herstellen der Verbindung ausführen	Nicht konfiguriert	Nein				
> 🧮 Biometrie	verwendet.	📰 Immer Desktop bei Verbindungsherstellung anzeigen	Nicht konfiguriert	Nein				
> BitLocker-Laufwerkverschlüsselung	Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung							
Datei-Explorer	deaktivieren, verwenden alle							
Dateiversionsverlauf	Microsoft Basic Render Driver als							
Datensammlung und Vorabversionen	Standardadapter.							
Desktopfenster-Manager Desktopgadgets	Wenn Sie diese Richtlinieneinstellung							
Digitalschließfach	nicht konfigurieren, verwenden							
Einstellungen synchronisieren	dem RD-Sitzungshostserver Microsoft							
Ereignisanzeige	Basic Render Driver als Standardadapter. In allen anderen							
Ereignisprotokollierung	Fällen verwenden							
Ereignisweiterleitung	Remotedesktopdienste-Sitzungen standardmäßig den							
Features zu Windows 10 hinzufügen	Hardwaregrafikrenderer.							
Geräter- und Treiberkompatibilität	HINWEIS: Die Richtlinieneinstellung							
Handschrift	aktiviert den Lastenausgleich							
Heimnetzgruppe	Processing Units, GPUs) auf							
> internet Explorer	Computern mit mehreren GPUs.							
Kamera	nicht auf die GPU-Konfiguration der							
📑 Karten	lokalen Sitzung aus.							
MDM								
Microsoft-Konto								
Microsoft Edge								
> Microsoft User Experience Virtualization								
Nachrichten								
OneDrive								
Onlineunterstützung								
ODBE								
Portables Betriebssystem								
> 🛅 Position und Sensoren								
Präsentationseinstellungen								
Programm zur verbesserung der benutzerreundlichkeit								
Rand-UI								
✓ [™] Remotedesktopdienste								
Remotedesktoplizenzierung								
Druckerumleitung								
Geräte- und Ressourcenumleitung								
Lizenzierung Drofile								
Remotedesktop-Verbindungsbroker								
Sicherheit								
Sitzungszeitlimits								
Imporare ordner								
RemoteFX für Windows Server 2008 R2								
🔛 Verbindungen 🗸 🗸	ļ.,,							

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...

- Local Group Policy Editor ile Action View Help • 🔿 🙍 📷 🗟 🖬 🔻 File History Remote Session Environr Game Explorer Prioritize H.264/AVC 444 graphics Setting State Commen HomeGroup mode for Remote Desktop Connections 📔 RemoteFX for Windows Server 2008 R2 > 🛗 Internet Explorer E Limit maximum color depth Not configured No Internet Information Services > 🦳 Location and Sensors E Enforce Removal of Remote Desktop Wallpaper Not configured No Edit policy setting Maintenance Scheduler E Use the hardware default graphics adapter for all Remote De... Not configured No Requirements: At least Windows Server 2016, Windows 10 Maps E Limit maximum display resolution Not configured No MDM E Limit number of monitors Not configured No 🧮 Microsoft Edge E Remove "Disconnect" option from Shut Down dialog Not configured No Description: This policy setting prioritizes the H.264/AVC 444 graphics mode for non-RemoteFX vGPU scenarios. When you use this setting on the RDP E Configure H.264/AVC 444 graphics mode for Remote Desktop... Not configured Server, the same will use H.264/AVC 444 graphics mode for Remote Desktop. Not configured when you use this setting on the RDP E Configure H.264/AVC 444 graphics mode for Remote Desktop... Not configured Server, the same will use H.264/AVC 444 graphics mode for Remote Desktop. Connections connection Microsoft Secondary Authentication Factor No > 🞽 Microsoft User Experience Virtualization No NetMeeting No OneDrive No Online Assistance No 📔 Portable Operating System X No Presentation Settings No Remote Desktop Services No Previous Setting Next Setting RD Licensing No > 🧾 Remote Desktop Connection Client O Not Configured Comment: No 🗸 🚞 Remote Desktop Session Host Connections Enabled Device and Resource Redirection Licensing O Disabled Printer Redirection Supported on: At least Windows Server 2016, Windows 10 Profiles RD Connection Broker Remote Session Environment Options: Help: RemoteFX for Windows Server 2008 R2 Security This policy setting prioritizes the H.264/AVC 444 graphics mode
- 2. Enable "Prioritize H264/AVC444 graphics mode"

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

File Action View Help					
🗢 🔿 🚾 🗟 🖬 🛐 🔻					
Game Explorer	iii Remote Session Environment				
HomeGroup	Configure H.264/AVC hardware	Setting	State Comment		
> Calinternet Explorer	encoding for Remote Desktop	RemoteFX for Windows Server 2008 R2			
Internet Information Services	Connections	🗈 Limit maximum color depth	Not configured No		
> Cation and Sensors	Edit policy setting	A Enforce Removal of Remote Desktop Wallpaper	Not configured No		
Maintenance Scheduler		Use the hardware default graphics adapter for all Remote De	Not configured No		
📫 Maps	Requirements: At least Windows Server 2016, Windows 10	Limit maximum display resolution	Not configured No		
MDM		Limit number of monitors	Not configured No		
Microsoft Edge		Remove "Disconnect" option from Shut Down dialog	Not configured No		
Microsoft Secondary Authentication Factor	Description: This policy setting lets you enable	Remove Windows Security item from Start menu	Not configured No		
> Microsoft User Experience Virtualization		Use advanced RemoteFX graphics for RemoteApp	Not configured No		
NetMeeting	H.264/AVC hardware encoding	Prioritize H.264/AVC 444 graphics mode for Remote Desktop	Not configured No		
CneDrive OneDrive	Connections. When you enable	Configure H.264/AVC hardware encoding for Remote Deskt	Not configured No		
Online Assistance	hardware encoding, if an error	Configure compression for RemoteFX data	Not configured No		
Portable Operating System	occurs, we will attempt to use software encoding. If you disable or do not configure this policy, we will always use software encoding.	Configure image quality for RemoteFX Adaptive Graphics	Not configured No		
Presentation Settings		Configure H.264/AVC hardware encoding for Remote Desktop Connections			
Remote Desktop Services					
RD Licensing	,, ,, ,				
Remote Desktop Connection Client	If you set the encoding option to "Always Attempt", Remote	Configure H.204/AVC hardware encoding for Remote Desktop Connections Previous Setting New			
Kemote Desktop Session Host					
Connections	H.264/AVC hardware encoding	O Not Configured Comment:			
Licensing	when available, be aware that, for	(Fachlard			
Printer Redirection	Windows Server running Hyper-V	Enabled			
Profiles	with RemoteFX vGPU enabled, the	O Disabled			
PD Connection Broker	V host machine.	Supported on: At least Windows Serv	At least Windows Server 2016, Windows 10		
Remote Session Environment					
RemoteFX for Windows Server 2008 R2	If you set the encoding option				
Security	to "Attempt only for RemoteFX	Options: Help:			
Session Time Limits	that, for Windows Server running				
Temporary folders	Hyper-V with RemoteFX vGPU	Profer AVC hardware encoding	policy setting lets you enable H.264/AVC hardwar port for Remote Desktop Connections. When you		
RSS Feeds	enabled, the policy has to be set	supp			
Search	on the Hyper-V host machine.	Attempt only for RemoteFX vGPU virtual machines hard	ware encoding, if an error occurs, we will attempt		
Security Center	If you set the encoding option	Always attempt software	are encoding. If you disable or do not configure		
Shutdown Options	to "Attempt only for non-	Attempt only for RemoteFX vGPU virtual machines	an entry's use software cheoding.		
Smart Card	RemoteFX vGPU scenarios",	Attempt only for non-remoter X VOPU scenarios	set the encoding option to "Always Attempt", R		
Software Protection Platform	Remote Desktop attempts to use hardware encoding for all	V	op will always try to use H.264/AVC hardware en		