



VDI

Soluzione di accesso WAN Sangfor VDI

Versione 5.3.8



Registro delle modifiche

Dattero	Cambia descrizione
Novembre 15, 2018	edizione di Sangfor VDI WAN Access Solution

Contenuto

Capitolo 1 Introduzione alla soluzione di accesso WAN Sangfor VDI.....	2
1.1 Sfida della soluzione di accesso WAN VDI	1
1.2 Soluzione di accesso WAN Sangfor VDI	1
1.3 Client di destinazione e scenario	1
1.4 Scenario principale.....	1
1.5 Valore chiave	1
Capitolo 2 Guida POC	2
2.1 Seggiati di configurazione	2
2.2 Requisiti di larghezza di banda.....	2
2.2 Caso di studio POC	3

Capitolo 1 Introduzione alla soluzione di accesso WAN Sangfor VDI

1.1 Sfida della soluzione di accesso WAN VDI

- L'esperienza dell'utente è peggiore in condizioni di bassa larghezza di banda di rete e alta latenza.
- Quando le condizioni della rete migliorano, ma l'esperienza dell'utente non migliora in tempo reale.
- Maggiore richiesta di banda internet
- Quando più utenti utilizzano la soluzione contemporaneamente, alcune applicazioni come il video occuperanno la maggior parte della larghezza di banda. Influenzerà l'esperienza utente di altri utenti.

1.2 Soluzione di accesso WAN Sangfor VDI

La versione VDI 5.3.8 riduce notevolmente il requisito di larghezza di banda della VDI per adattarsi agli scenari di accesso VDI WAN utilizzando il nuovo protocollo HEDC per la trasmissione WAN VDI e ottimizzando i dati di trasmissione. Le caratteristiche includono:

1. Supporta l'ottimizzazione WAN (HEDC)
- 2, supporta il controllo del flusso di uplink e downlink USB
- 3, supporta la compressione audio
- 4, supporta la compressione del traffico USB
- 5, supporto per il taglio del disco, la mappatura del disco, il limite di velocità di uplink e downlink

1.3 Client di destinazione e scenario

Client aziendale che desidera accedere al data center HQ dalla filiale.

Cliente che prevede di aprire nuove filiali, nuovi uffici di rappresentanza o nuovi negozi.

1.4 Scenario principale

1. L'azienda dispone di un data center centralizzato, l'accesso delle filiali al desktop virtuale per lo scenario di ufficio quotidiano utilizzando IPSEC VPN, WAN o rete privata.
2. Dipendenti e personale in outsourcing accedono in remoto al desktop virtuale. La soluzione WAN offre un'esperienza utente eccellente, prevenendo allo stesso tempo la perdita di dati.

1.5 Valore chiave

- Migliora drasticamente la forza competitiva della nostra soluzione.

- L'esperienza utente e l'utilizzo della larghezza di banda vicino a Citrix, meglio di Huawei.

Capitolo 2 Guida POC

2.1 Seggiati di configurazione

- VDI WAN Access solution richiede che il criterio pertinente sia attivato nel VDC e associato all'utente.
- Percorso di configurazione: [Opzioni VDI] - [Set di criteri]
- La configurazione dettagliata è la seguente:

Policy Options

Virtual Desktop

Acceleration

2D-Supported Desktop

Protocol: HEDC (for connecting-in over WAN)

☒ Use HEDC protocol for access via VDC proxy

If selected, HEDC protocol will be used automatically when clients access 2D-supported virtual machine via VDC proxy.

3D-Supported Desktop

Image Compression: Lossless

Frames Per Second: 30 fps (20-55)

Average Bit Rate: 20 Mbps (8-60)

USB Compression Redirection

☒ Enabled

Enable this to reduce traffic from virtual desktop to mainstream USB devices like USB drive and portable hard drive.

Audio Options

☒ Allow speaker/microphone

Recording Quality: Medium

Playback Quality: Medium

2.2 Requisiti di larghezza di banda

I dati della larghezza di banda di ciascun utente possono essere valutati facendo riferimento ai seguenti dati.

VM Scenario	SANGFOR (kbps) Requisito <i>minimo</i>	
	Downlink	Uplink
Minimo	< 20	< 20
Lavoro standard ufficio	60	20
Visualizzazione di PDF	140	20

Riproduzione ppt	650	75
Trascinamento della finestra di disegno (Immagine, la dimensione della finestra è 300 * 400)	100	35
Visualizzazione della fotografia (Immagine 1080P)	700	75
Portale web (Immagine, Parola, Animazione)	500	65
Sito web OA (Immagine, Parola, Animazione)	350	17
Video Streaming 1080P	4000	100
Valutazione della larghezza di banda per utente singolo ($A \cdot \text{peso} + B \cdot \text{peso} + \dots$)	$95 \cdot 0,5 + 150 \cdot 0,5 = 122,5$	

2.2 Caso di studio POC

2.2.1 Win7 in Office Scene

Caso	Ufficio	Sotto-caso	Software per ufficio comune come Office
Ambiente del case study	In un ambiente di rete a 1000 Kbit, gli utenti possono utilizzare il software dell'ufficio nella macchina virtuale nella VDI per soddisfare le esigenze dell'ambiente ufficio.		
Processo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Installare l'ufficio nel modello e derivare la macchina virtuale nell'account di test VDI. 2. Accedere a VDI su una rete a 1000 kbit 3. La macchina virtuale può far funzionare normalmente l'ufficio e altri software, non vi è alcun problema di ritardo, l'immagine non è un problema chiaro, ecc. 		
Risultato atteso	Il software Office viene utilizzato normalmente, non vi è alcun problema di ritardo, l'immagine non è un problema chiaro e la larghezza di banda richiesta è piccola.		

2.2.2 Scenario di riproduzione video Win7

Caso	Qualità video autoregolante	Sotto-caso	Riproduci video
Ambiente del case study	Nell'ambiente di rete a 1000 Kbit, alcuni utenti possono riprodurre video nell'utente per soddisfare le esigenze della scena video dell'ufficio.		
Processo	<ol style="list-style-type: none">1. Lettori video preinstallati come il video QQ nel modello2. Derivare una macchina virtuale sul VDC e utilizzare il terminale per accedere alla macchina virtuale per testare il software correlato3. L'utente riproduce video		
Risultato atteso	Il video viene riprodotto senza problemi (la qualità dell'immagine verrà regolata in base alle condizioni della rete);		



Copyright © SANGFOR Technologies Inc. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of SANGFOR Technologies Inc.

SANGFOR is the trademark of SANGFOR Technologies Inc. All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied. The information in this document is subject to change without notice. To obtain the latest version, contact the international service center of SANGFOR Technologies Inc