在安全防火牆威脅防禦上使用裝置升級嚮導升級 軟體

目錄

<u>簡介</u> 必要條件 需求 授權 <u>採用元件</u> 背景資訊 FMC嚮導流 FTD HA流量 集群FTD流 驗證

簡介

本檔案將介紹 Upgrade Wizard 在Cisco Secure Firewall Threat Defense (FTD) 以及不同的使用方式。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題:

- 思科 Secure Firewall Threat Defense (FTD)
- 思科 Secure Firewall Management Center (FMC)

授權

無特定許可證要求,基本許可證就足夠了

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本:

• 思科 Secure Firewall Threat Defense (FTD),思科 Secure Firewall Management Center (FMC) 版本7.2.1 本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除(預設)的組態來啟動。如果您的網路運作中,請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

新的 Upgrade Wizard for FTD在FTD軟體版本7.0中匯入

此嚮導提供的優勢包括:

- New Device 升級頁面
- 多個FTD並行升級
- •更好的組織,以選擇要升級的目標裝置

FMC嚮導流

步驟1、2和3是可選的,快捷方式從步驟4開始。

第0步。上傳要安裝在FMC中的程式包。

步驟1.導航至 Devices > Device management.

步驟2.選擇要升級的裝置,以便在頂部有一個選單。

Collapse All 1 Device Selected	Select Action 👻
Name	Mod
🗌 🤟 Global (1)	
□ ∨ cbarrien (2)	
FTD_GW - Routed	FTDv for VMware

步驟3.按一下 Upgrade Firepower Software 以 Device Upgrade 檢視。

快捷方式:選擇 Devices / Device Upgrade 從常規選單。

步驟4.確保選擇了要升級的裝置。

步驟5.在 Upgrade to 選項,選擇目標版本。

Device Selec		
	100	
_	7.2.1-40	
Upgrade to:	7.2.1-40	~

步驟6.在顯示的功能表中,如果尚未完成此程式,請將映像推送到FTD以複製升級套件。

(思科建議您使用舊的方式推送更新,通過 Configuration > Updates)。

	Deploy	Q	6 🐇	F (
Configurat	ion	Health					
Users		N	lonitor				
Domains		Р	olicy				
Updates		E	vents				
		E	xclude				
Licenses		N	Ionitor A	lerts			
Smart Lice	enses						
Classic Lic	enses						

步驟7.按一下 Readiness 在選單任務中檢查並監視其完成情況。完成後,按一下 Next.

步驟8.按一下 Start Upgrade 並與 Upgrade 按鈕。

步驟9.按一下 Finish 完成並關閉嚮導。

步驟10.監控中的任務 Tasks 選單。

FTD HA流量

針對FTD HA升級流程,唯一要修改的選項是決定哪個FTD裝置會作用為作用中及哪個裝置會作用為 待命。

FTD-HA升級的流程如下:

- 1. 升級備用裝置(自動重新載入)。
- 2. 容錯移轉。
- 3. 升級新的備用裝置(自動重新載入)。
- 4. 手動故障轉移(可選)。

集群FTD流

在集群升級流程中,可以根據需要修改資料單元的升級順序。

正常流程為:

- 1. 升級資料單元(自動重新載入)。
- 2. 在控制單元上禁用集群(自動完成)。
- 3. 升級舊的控制單元(自動重新載入)。
- 4. 在群集中加入舊群集裝置(自動完成)。

完成集群裝置的就緒性檢查後,按一下帶有圖例的按鈕 Change Upgrade Order.

Device Details					Q. Search	
1 cluster/HA pair is ready for upgrade	b.					
Device -	Model	Snort 3	Details			
Cluster_SiteA					Change Upgrade Order	

出現一個彈出選單,然後按所需順序拖放到頂部。

Clu	uster_SiteA		
1	Version 7.2.0	10.107(241.17	14
2	Version 7.2.0	10.1012/01.10	* 1
3	Version 7.2.0		

驗證

• 監控任務選單中的每一步。

Deployments Upgrades 😑 Health Tasks	Show Notifications
20+ total 0 waiting 1 running 0 retrying 20+ success 0 failures	Q. Filter
Remote Install – Global Apply Cisco FTD Upgrade 7.2.1-40 to FTD(s) Successfully updated 1 devices. Please reapply policies to your managed devices.	$_{\rm 14m14s}$ \times
Remote Readiness Check – Global Checking Cisco FTD Upgrade 7.2.1-40 on [FTD_GW] Success. OK to upgrade to 7.2.1-40 version.	1m 45s ×
Update Push – Global Push to FTD_GW Complete	$_{28s}$ \times

• 在 Devices Management 選單,有一個名為 Upgrade<u>,</u>其中顯示了裝置升級路徑。

View	By: Domain								Liepioyment Hist	жу
• Al	(2) • Error (1) • W	Varning (0) Offline (0) Normal (1)	Deploymen	t Pending (1) Upgrade	(1)			Q, Search Device	id 🔹
Collacse.All										
	Name		Model	Version	Chassis	Access Control Policy	Group	Upgrade Path	Upgrade Status	
	✓ Global (1)									
	 cbarrier (1) 									
	e FTD_GW	louted	FTDv for VMware	7.2.1	N/A	FTD		7.1.0-90 -> 7.2.1-40	Completed	

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件,讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注 意,即使是最佳機器翻譯,也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準 確度概不負責,並建議一律查看原始英文文件(提供連結)。