# VMware Edge Network Intelligence 組態指南

VMware SD-WAN 4.1



您可以在 VMware 網站上找到最新的技術文件,網址如下:

https://docs.vmware.com/tw/

**VMware, Inc.** 3401 Hillview Ave. Palo Alto, CA 94304 www.vmware.com

Copyright<sup>©</sup> 2020 VMware, Inc. 保留所有權利。 版權與商標資訊。



- 1 VMware Edge Network Intelligence 概觀 4
- 2 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence 5 為新客戶啟用分析 6

為現有客戶啟用分析 8

3 佈建具有分析功能的新 Edge 12
 啟用現有 Edge 的分析 14
 在 Edge 上設定分析介面 15
 設定分析端點設定 16

4 檢視分析資料 18

## VMware Edge Network Intelligence 概觀



VMware Edge Network Intelligence<sup>™</sup> 是一個跨廠商的 AIOps 解決方案,其聚焦於企業 Edge,可透過 無線和有線 LAN、SD-WAN 和安全存取服務 Edge (SASE) 來確保使用者和物聯網 (IoT) 用戶端的效能、 安全性和自我修復能力。將 VMware Edge Network Intelligence 與 VMware 整合可協助您將可見度從 SD-WAN 延伸至分公司、校園和家庭。此整合可協助 VMware Edge Network Intelligence 針對每個應 用程式流程,從不同的有利位置取得資料,其中包括無線控制器、LAN 交換器、網路服務、VMware SD-WAN Edge、VMware SD-WAN Hub、VMware SD-WAN Gateway 和應用程式效能度量。此解決方案 可讓您深入了解每個應用程式的用戶端體驗,並提供主動修復的可採取動作見解。現有的 SD-WAN 客戶 可以透過升級軟體和新增授權來利用 VMware Edge Network Intelligence。

分析功能是以原生方式建置於 SD-WAN Edge 中,可讓您以內嵌方式收集資料。整合式解決方案可在所有 SD-WAN Edge 型號上使用,包括虛擬 Edge 執行個體。此解決方案會透過使用 VMware SD-WAN Orchestrator 來利用零接觸佈建讓 Edge 上線。佈建 Edge 後,分析功能會收集資料、執行所有流量的深 度封包檢查、識別網路應用程式,並將流量與使用者資訊相關聯。然後,中繼資料趨勢和分析會直接傳送 至雲端分析引擎。

### VMware Edge Network Intelligence 的優點

- 豐富的用戶端體驗-使用用戶端體驗來管理分散式且安全的企業部署,以消除「IT」的訪問。深入了解
   用戶端的無線或有線狀態,並在整個網路堆疊中主動管理終端使用者和 IoT 裝置的問題。
- 主動修復 故障偵測、隔離和修復,以解決 WLAN、LAN、WAN、網路服務、安全性服務和應用程式所造成的問題。在分散式人力與分散式雲端應用程式之間,針對於有利位置測量到的每個應用程式效能所隔離的故障進行修復。
- 應用程式保證-透過客觀的可採取動作資料隔離故障、識別效能最差的用戶端、受影響的用戶端數目,
   以及偵測受影響網站數目之類的系統問題,來確保超過 3000 個應用程式的效能。
- 操作簡單 可調整的解決方案,可使用自動探索、基準和監控來解決使用者和 IoT 裝置中的指數成長。透過以自動裝置探索、詳細目錄、基準和監控所量化的使用量、風險和效能,確保 IoT 裝置的作業。透過從比較效能基準所得到的可量化資料,確認所進行變更的影響。針對現有和未來的變更(從被動模式移至主動模式),預測其優點並證明 ROI。

若要了解 Edge Network Intelligence 的運作方式,請參閱 https://docs.vmware.com/tw/VMware-Edge-Network-Intelligence/index.html 提供的《VMware Edge Network Intelligence 使用者指南》。

## 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence

2

VMware 提供預先定義的系統內容,以在 SD-WAN Orchestrator 入口網站中設定 VMware Edge Network Intelligence 功能。操作員超級使用者可以新增或修改系統內容的值,以在 SD-WAN Orchestrator 中啟用分析服務。

下表說明所有與 VMware Edge Network Intelligence 相關的系統內容。

系統内容	說明	值 (Value)
session.options.enableEdgeAnalytics	在 SD-WAN Orchestrator 上啟用分析 服務。依預設會為雲端主控的 Orchestrator 啟用分析。	true
	備註 對於內部部署 Orchestrator,依預 設此系統內容會設為 <i>false</i> 。如果您想要 啟用 Edge Network Intelligence 功能, 請確保將值變更為 <i>true</i> 。	
service.analytics.apiURL	分析 API 的 URL。	https:// integration.nyansa.com/vco/api/v0/ graphql
service.analytics.apiToken	分析 API 的 API Token。SD-WAN Orchestrator 會使用 API URL 和 Token 來連絡雲端分析引擎,並在分析引擎中建 立新的客戶/SD-WAN Edges。	若要取得 API Token,操作員使用者應連 絡支援提供者。如需如何連絡支援提供者 的相關資訊,請參閱 https:// kb.vmware.com/s/article/53907 和 https://www.vmware.com/support/ contacts/us_support.html。
service.analytics.configEndpoint	分析服務的組態端點。	config.nyansa.com
service.analytics.analyticsEndpointStati c	分析服務的靜態 IP 分析端點。	loupe-m2.nyansa.com
service.analytics.analyticsEndpointDyn amic	分析服務的動態 IP 分析端點。	loupe-m.nyansa.com

本章節討論下列主題:

- 為新客戶啟用分析
- 為現有客戶啟用分析

## 為新客戶啟用分析

在建立新的 SD-WAN 客戶 (企業或合作夥伴) 時,VMware SD-WAN Orchestrator 可讓操作員超級使用 者、操作員標準管理員、合作夥伴超級使用者和合作夥伴標準管理員啟用客戶的分析功能。 分析功能可協 助針對每個應用程式流程,從不同的有利位置收集資料,其中包括無線控制器、LAN 交換器、網路服務、 VMware SD-WAN Edge、VMware SD-WAN Hub、VMware SD-WAN Gateway 和應用程式效能度 量。

若要為新客戶啟用分析,請執行下列步驟:

必要條件

請務必在 SD-WAN Orchestrator 中正確設定下列系統內容:

- session.options.enableEdgeAnalytics
- service.analytics.apiURL
- service.analytics.apiToken

如需詳細資訊,請參閱第 2 章 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence。

程序

1 在操作員入口網站中,導覽至管理客戶 (Manage Customers)。

客戶 (Customers) 畫面隨即出現。

2 按一下新增客戶 (New Customer) 或按一下動作 (Actions) > 新增客戶 (New Customer)。

新增客戶 (New Customer) 對話方塊隨即出現。

New Customer			<b>?</b> ×
● New Customer ○ Clone	e from Customer		
Customer Information			
* Company Name	cust1	Street Address	
Account Number 🚯			
Domain 🕄	velo	City	
VeloCloud Support Access	☑ ⊕	State	
VeloCloud User Management	t Access 🗹 🚯	Country	
		ZIP/Postcode	
Administrative Account	0		
* Username	cust1@velo.com	First Name	
* Password	••••••	<ul> <li>Last Name</li> </ul>	
* Confirm	••••••	Phone	
	1	Mobile Phone	
		* Contact Email () cust1@velo.com	
Customer Configuration:			
Manage Software Image			
✤ Software Images	4.0.0(build R400-20200819-MN) Operator Profile: Initial Segmented Operator Profile Segmented operator profile to get started with Used By: 3 Customers 0 Edges		
* Gateway Pool	Default Pool		
Default Edge			
Authentication	Certificate Acquire	×	
<ul> <li>Edge Licensing</li> <li>Analytics Capability <sup>1</sup></li> </ul>	ENTERPRISE   1 Gbps   Asia VMware SD-WAN by VeloCloud applicable to the Asia Pacific re 1 Gbps and is valid for 12 Mont Modify 1 Edge License sel Application and Branch Analyti	Pacific   12 Months ENTERPRISE edition, egion, has a bandwidth up to hs ected	
	# of analytics edges allowe	d O Unlimited	
		• 12	
		Create	Cancel

3 在新增客戶 (New Customer) 對話方塊中,輸入客戶資訊、系統管理帳戶詳細資料和客戶組態詳細資料。

**備註** 請務必提供客戶的唯一網域名稱。如果網域名稱不是唯一的,則 Orchestrator 會顯示下列錯誤 訊息。

Errors from analytics service: Subdomain is already taken

如需如何建立新客戶的詳細資訊,請參閱 https://docs.vmware.com/tw/VMware-SD-WAN/ index.html 提供的《VMware SD-WAN 操作員指南》中的〈建立新客戶〉一節。

- 4 在**客戶組態 (Customer Configuration)**下,從分析功能 (Analytics Capability)下拉式功能表中選 取下列其中一個選項來啟用分析:
  - 應用程式和分支分析 (Application and Branch Analytics) 在佈建 Edge 時,可讓客戶管理員選擇 [僅限應用程式分析 (Application analytics only)] 或 [應用程式和分支分析 (Application and Branch analytics)]。
  - 無 (None) 依預設會選取此選項,並為客戶停用分析。
- 5 透過在**允許的分析 Edge 數目 (# of analytics edges allowed)** 文字方塊中輸入數值,定義可佈建為 分析 Edge 的最大 Edge 數目。依預設會選取**無限制 (Unlimited)**。

```
6 按一下建立 (Create)。
```

### 結果

新客戶名稱隨即會顯示在**客戶 (Customers)**畫面中。您可以按一下客戶名稱以導覽至企業入口網站,並為 客戶新增或修改分析組態。

### 後續步驟

■ 第3章佈建具有分析功能的新 Edge

### 為現有客戶啟用分析

VMware SD-WAN Orchestrator 可讓操作員超級使用者和操作員標準管理員為現有的 SD-WAN 客戶 (企業或合作夥伴) 啟用分析。

若要為現有客戶啟用分析,請執行下列步驟。

必要條件

請務必在 SD-WAN Orchestrator 中正確設定下列系統內容:

- session.options.enableEdgeAnalytics
- service.analytics.apiURL
- service.analytics.apiToken

如需詳細資訊,請參閱第 2 章 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence。

程序

1 在操作員入口網站中,導覽至管理客戶 (Manage Customers)。

客戶 (Customers) 畫面隨即出現。

2 按一下想要啟用分析的特定客戶名稱。

### 客戶組態 (Customer Configuration) 畫面隨即出現。

cust1	Open New Orche	strator UI Recently Viewed Operator Superuser Help super@velocloud.net
Monitor	Customer Configuration	Save Changes ?
Configure		
land Edges	Customer Capabilities	Security Policy
Profiles	Enable Enterprise Auth	Edge IPsec Proposal 🕕
Object Groups	Enable Firewall logging to Orchestrator	Hash none
<ul> <li>Segments</li> <li>Overlag Flag Overlag</li> </ul>	Enable Legacy Networks	Encryption AES 128 V
Network Services	Enable Role Customization	DH Group
Alerts & Notifications	Enable Segmentation	PFS disabled V
Customer	Enable Stateful Firewall	
Test & Troubleshoot	Delegate Management To Customer @	IPSec SA Lifetime Time(min) 480
	Cos Mapping	IKE SA Lifetime(min) 1440
Administration	Service Rate Limiting	
		A Making changes may cause service interruptions.
	Analytics Configuration	
	Analytics Capability ()	
	# of analytics edges allowed OU	nlimited
	• 1	12
	Maximum Segments	
	* Maximum Number of Segments 16	
	OEC Cost Coloulation	
	Distributed Cost Calculation 🚯	
	Edge NFV	
	Enable Edge NEV ()	
	Enable Check Point Firewall	
	Check Point Software Technologies	
	Enable Fortinet Firewall	
	Enable Palo Alto Networks Firewall	
	Palo Alto Networks	
	Edge Image Management	
	Delegate Erine Software Image Management @	
	Assigned Software Images	
	Operator Profile: Initial Segmented Operator Profile	
	Segmented operator profile to get started with	
	Used By: 1 Customer 0 Edges	
	Modify	
	Gateway Pool	
	Default Pool [Current]	
	Gateway       IP Address	
	1 DAYAKAR-GW 3.221.64.70	
	•	

- **3** 在分析組態 (Analytics Configuration) 區域中,從分析功能 (Analytics Capability) 下拉式功能表 中選取下列其中一個選項來啟用分析:
  - 應用程式和分支分析 (Application and Branch Analytics) 在佈建 Edge 時,可讓客戶管理員選 擇[僅限應用程式分析 (Application analytics only)] 或[應用程式和分支分析 (Application and Branch analytics)]。
  - 無 (None) 依預設會選取此選項,並為客戶停用分析。
- **4** 透過在**允許的分析 Edge 數目 (# of analytics edges allowed)** 文字方塊中輸入數值,定義可佈建為 分析 Edge 的最大 Edge 數目。依預設會選取**無限制 (Unlimited)**。
- 5 按一下儲存變更 (Save Changes)。

### 結果

此時所選客戶便已啟用分析。您可以按一下客戶名稱以導覽至企業入口網站,並為客戶新增或修改分析組態。

### 後續步驟

- 第3章佈建具有分析功能的新 Edge
- 啟用現有 Edge 的分析

## 佈建具有分析功能的新 Edge

分析功能是以原生方式建置於 VMware SD-WAN Edge 中,可讓您以內嵌方式收集資料。但是, Edge 依 預設會停用分析。對於已啟用分析的企業客戶, SD-WAN Orchestrator 可讓企業管理員建立已啟用分析 的 Edge。

若要建立具有分析功能的新 SD-WAN Edge,請執行下列步驟。

必要條件

- 請務必在 SD-WAN Orchestrator 中正確設定要啟用分析所需的所有系統內容。如需詳細資訊,請參 閱第 2 章 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence。
- 請務必先為客戶啟用分析功能再佈建分析 Edge。

程序

- 1 在企業入口網站中,導覽至管理客戶 (Manage Customers)。
- 2 選取客戶,然後移至設定 (Configure) > Edge。

Edge 畫面隨即出現。

3 按一下畫面右上角的新增 Edge (New Edge)。

此時會顯示佈建新的 Edge (Provision New Edge) 對話方塊。

Provision New Ed	dge			×
* Name	Veloedge			
* Model	Edge 6X0			
* Analytics 🕄	Application Analytics 🔹			
	12 out of 12 analytics licences available.			
* Profile	Quick Start Profile			
Authentication	Certificate Acquire			
Edge License	ENTERPRISE   1 Gbps   Asia Paci			
Custom Info:				
High Availability		* Contact Name	Super User	
Serial Number	Ex: VC00000490	* Contact Email	super@velocloud.net	
	When specified, the Edge must present this this serial number on activation.	Location ()		
			Create Cancel	

- 4 在名稱 (Name) 文字方塊中, 輸入 Edge 的唯一名稱。
- 5 從型號 (Model) 下拉式功能表中, 選取 Edge 型號。
- 6 從分析 (Analytics) 下拉式功能表中, 選取要為 Edge 設定的下列分析模式之一:
  - 應用程式分析 (Application Analytics) 能夠存取故障隔離和應用程式特定分析。
  - 應用程式和分支分析 (Application and Branch Analytics) 能夠存取應用程式特定的分析和分支分析。
  - 依預設會選取無(None),這表示 Edge 已停用分析。

在分析 (Analytics) 下拉式功能表中,您可以找到可佈建為分析 Edge 的剩餘分析授權數目。身為管理員,您也可以在 Edge 概觀 (Edge Overview) 畫面中,變更特定 Edge 的分析模式。

- 7 在設定檔 (Profile) 下拉式功能表中, 選取要指派給 Edge 的設定檔。
- 8 從 Edge 授權 (Edge License) 下拉式功能表中,從可用清單中選取 Edge 授權。此清單會顯示由操作員指派給企業的授權。
- 9 從驗證 (Authentication) 下拉式功能表中,您可以選取下列其中一個以憑證為基礎的驗證選項:
  - 已停用憑證 (Certificate Disabled) Edge 使用預先共用的金鑰模式進行驗證。

 憑證取得 (Certificate Acquire) - 依預設會選取此選項,並指示 Edge 從 SD-WAN Orchestrator 的憑證授權機構取得憑證,方法是產生金鑰配對並將憑證簽署要求傳送至 Orchestrator。取得 後,Edge 會使用憑證來驗證 SD-WAN Orchestrator 及建立 VCMP 通道。

備註 取得憑證後,可將選項更新為需要憑證 (Certificate Required)。

- 需要憑證 (Certificate Required) Edge 會使用 PKI 憑證。
- 10 在自訂資訊 (Custom Info) 文字方塊中,視需要輸入與 Edge 相關聯的自訂資訊。

客戶資訊不應超過 255 個字元。

**備註** 企業/MSP/操作員角色 (具有 UPDATE\_EDGE 權限) 的超級使用者和標準管理員使用者,可以 新增或更新 Edge 的自訂資訊。

- 11 若要套用高可用性 (HA), 請選取高可用性 (High Availability) 核取方塊。
- 12 在序號 (Serial Number) 文字方塊中,輸入 Edge 的序號 (選用)。如果指定,則序號必須與啟用時的 Edge 序號相符。
- 13 在連絡人名稱 (Contact Name) 和連絡人電子郵件 (Contact Email) 文字方塊中,輸入 Edge 站台連 絡人的名稱和電子郵件地址。
- 14 按一下設定位置 (Set Location) 連結,以設定 Edge 的位置。

### **15** 按一下建立 (Create)。

結果

系統會為所選客戶佈建分析 Edge。佈建 Edge 後,分析功能會收集資料、執行所有流量的深度封包檢查、識別網路應用程式,並將流量與使用者資訊相關聯。

#### 後續步驟

若要將收集到的分析資料傳送至雲端分析引擎,您必須設定分析介面以供 Edge 在其上傳輸分析資料。如 需詳細資訊,請參閱在 Edge 上設定分析介面。

### 啟用現有 Edge 的分析

VMware SD-WAN Orchestrator 可讓管理員 (企業或合作夥伴) 在現有的 SD-WAN Edge 上啟用分析。 若要在現有的 SD-WAN Edge 上啟用分析,請執行下列步驟。

必要條件

- 請務必在 SD-WAN Orchestrator 中正確設定要啟用分析所需的所有系統內容。如需詳細資訊,請參 閱第 2 章 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence。
- 請務必為與 Edge 相關聯的客戶啟用分析功能。

程序

1 在企業入口網站中,導覽至管理客戶 (Manage Customers)。

2 選取客戶,然後移至設定 (Configure) > Edge。

Edge 畫面隨即出現。

3 按一下 Edge 名稱以啟用分析。

<sub>Edges &gt;</sub> veloedge1 (Pending)			Save Changes ?
Edge Overview Z Device	R Business Policy Sirewall		
Properties			
* Name	veloedge1	Status	Pending
Description		Serial Number	Ex: VC00000490
	11		When specified, the Edge must
Custom Info:			present this this serial number on activation.
Enable Pre-Notifications 🚯	None	Activation Key	3C44-F6HM-XC8M-6BCT
Enable Alerts 🚯	Application Analytics		expires in a month 🕑
Authentication Mode	Application and Branch Analytics		Send Activation Email
License	Branch Analytics Only		
Analytics <b>()</b>	None		

- 4 在 Edge 概觀 (Edge Overview) 索引標籤中,從分析 (Analytics) 下拉式功能表中,為 Edge 選取下 列其中一種分析模式:
  - 應用程式分析 (Application Analytics) 能夠存取故障隔離和應用程式特定分析。
  - 應用程式和分支分析 (Application and Branch Analytics) 能夠存取應用程式特定的分析和分支分析。
  - 依預設會選取**無 (None)**。
- 5 按一下儲存變更 (Save Changes)。

#### 結果

系統會為所選客戶佈建分析 Edge。佈建 Edge 後,分析功能會收集資料、執行所有流量的深度封包檢 查、識別網路應用程式,並將流量與使用者資訊相關聯。

後續步驟

- 在 Edge 上設定分析介面
- 設定分析端點設定

## 在 Edge 上設定分析介面

分析介面會指定可供 Edge 用於 SNMP 輪詢、接收 AMON、設陷等等的介面和介面 IP。佈建分析 Edge 後,您可以在 Edge 的全域區段上覆寫預設的分析介面,以便擷取 SNMP、AMON、設陷和 syslog 等資料,方法是透過在 Edge 的 [裝置設定 (Device Setting)] 頁面中,選取分析介面 (Analytics Interface) 下的已啟用分析 (Analytics Enabled) 核取方塊。

若要在 SD-WAN Edge 上設定分析介面,請執行下列步驟:

程序

- 從 SD-WAN Orchestrator,移至設定 (Configure) > Edge。
   隨即顯示 Edge 頁面。
- 2 選取要設定分析介面的 Edge,然後按一下**裝置 (Device)** 資料行下的圖示。 所選 Edge 的 [裝置設定 (Device Settings)] 頁面隨即出現。
- 3 從設定區段 (Configure Segment) 下拉式功能表中, 選取全域區段以設定分析介面。

**備註** 來源介面和已啟用分析的旗標目前僅支援用於全域區段。即使為非全域區段進行設定也會遭到忽略。

4 如果您想要覆寫 Edge 全域區段上的預設分析介面,請移至分析介面 (Analytics Interface) 區域,然 後選取已啟用分析 (Analytics Enabled) 核取方塊。

Analytics Interface			8
Analytics Enabled			
Source Interface	GE2	$\checkmark$	

5 從來源介面 (Source Interface) 下拉式功能表中,選取 Edge 的分析介面以擷取資料。

如果未選取已啟用分析 (Analytics Enabled) 核取方塊,或雖已選取已啟用分析 (Analytics Enabled) 核取方塊,但來源介面設定為無 (None),則 Edge 會自動選取 [通告 (Advertise)] 欄位設定為來源介面的介面。

6 按一下儲存變更 (Save Changes)。

後續步驟

- 您可以在 Edge 層級變更分析端點設定。如需相關步驟,請參閱設定分析端點設定。
- 若要檢視分析資料,請參閱第4章檢視分析資料。

### 設定分析端點設定

企業或合作夥伴管理員可以在 Edge 層級將分析端點設定設為特定分析 Edge 的動態 IP 位址或靜態 IP 位址。依預設,分析端點會設定為動態 IP 位址。

對於動態 IP 分析端點設定,請務必允許此 URL (loupe-m.nyansa.com)。如果您需要靜態 IP 位址來開啟 防火牆以允許分析 Edge 和雲端分析引擎之間進行通訊,則請將分析端點設定設為靜態 IP 位址。對於靜態 IP 分析端點設定,請務必允許此 URL (loupe-m2.nyansa.com)。

若要將分析端點設定設為靜態 IP 位址,請執行下列步驟。

程序

1 從 SD-WAN Orchestrator,移至設定 (Configure) > Edge。

隨即顯示 Edge 頁面。

2 選取要設定分析端點設定的分析 Edge,然後按一下裝置 (Device) 資料行下的圖示。

所選 Edge 的 [裝置設定 (Device Settings)] 頁面隨即出現。

- 3 在設定區段 (Configure Segment) 下拉式功能表中, 選取設定檔區段以設定分析設定。
- **4** 移至分析設定 (Analytics Settings) 區域,然後從分析端點 (Analytics Endpoint) 下拉式功能表中, 選取**靜態 IP (Static IP)** 作為所選分析 Edge 的分析端點。

Analytics Settings 🛛		🔽 Enable Edge Override
Analytics Endpoint	Dynamic IP	

5 按一下儲存變更 (Save Changes)。

後續步驟

■ 若要檢視分析資料,請參閱第4章檢視分析資料。

## 檢視分析資料

佈建具有分析功能的 SD-WAN Edge 後,分析功能就會收集資料 (應用程式特定的分析或應用程式和分支 分析)。然後,會將收集到的分析資料從 SD-WAN Edge 直接傳送至雲端分析引擎。操作員超級使用者、 操作員標準管理員、企業超級使用者、企業標準管理員、合作夥伴超級使用者及合作夥伴標準管理員可以 在分析入口網站 (https://app.nyansa.com) 中檢視特定客戶的分析資料。

若要檢視分析資料,請執行下列步驟。

### 必要條件

- 請務必在 SD-WAN Orchestrator 中正確設定要啟用分析所需的所有系統內容。如需詳細資訊,請參 閱第 2 章 在 VMware SD-WAN Orchestrator 上啟用 VMware Edge Network Intelligence。
- 請務必要有分析入口網站的存取權,這樣才能檢視分析資料。

程序

1 在企業入口網站中,按一下位於視窗頂端的**開啟新的 Orchestrator UI (Open New Orchestrator UI)** 選項。

2 在快顯視窗中,按一下**啟動新的 Orchestrator UI (Launch New Orchestrator UI)**。UI 會在新的索引標籤中開啟,並顯示監控選項。

vmw SD-WAN Sys	itomer stest-Customer-1						0 2	
~	Network Overview							
<ul> <li>Network Overview</li> </ul>	Activated Edges			Links				
Edges					_			
<ul> <li>Routing</li> </ul>		115 Connected	0 8 Degraded Down		- 337 Stable	0 Decraded	Dawn	
▲ Alerts	123			33.	8			
Q Events	Activated B	dges Hubs		Link	Hubs Links			
D Reports		. •	0 2		. 21	0		
Application Analytics []     Branch Analytics []		Connected	Degraded Down		Stable	Degraded	Down	
	high Alline CLISTER()	• Connected	Contar	HIR CLISTED	3	Path 25, 2019, 54013 AM		
	b2-hubi (HUB-CLUSTER2)	Connected	Cluster	HUB-CLUSTER2	000	Peb 19, 2019, 5:35:05 PM		
	old_b3-hub1	Down	e Unknown	None	0	Feb 19, 2019, 5:40:11 PM		
	old_b4hub1	Down	e Unknown	None	ŏ	Feb 19, 2019, 5:42:16 PM		
	b5-edgel	Down		None	0	Apr 26, 2019, 3:58:23 PM		
	b6-edgel	Down		None	0	Feb 24, 2019, 6:26:46 AM		
	b7-edget	Connected	<ol> <li>View Events</li> </ol>	None		Feb 24, 2019, 6:2819 AM		
	b1-hub2 (HUB_CLUSTERI)	Connected	Cluster	HUB_CLUSTERI	3	Peb 25, 2019, 12:20:19 PM		
	b1-hub3 (HUB_CLUSTERI)	Connected	Cluster	HUB_CLUSTERI	3	Peb 25, 2019, 1:20:45 PM		
	b2-hub2 (HUB-CLUSTER2)	Connected	Cluster	HUB-CLUSTER2		Feb 25, 2019, 2:37:28 PM		
	П состания С наннам						10 of 122 terms	
							VIEW ALL	
	Top Apps by Data Volume			Past 2 weeks Top Edges by Data Volume			Past 2 weeks	
	Line Onterior			No.2011.0340				
	50-WAN Control			84-968-40942000				
	LANA Internet			b0-edgel				
	Layer 2 Tunnel			61-hu62				
	SD-WAN Managem			64-40241-8800 61-9401				
	Internet Proto			61-hu95				
	CPRS Tunneling			b10-edge1				
	Cloce Netflew			b5-edge1,8520				
	0 1 2	8 4 5 6 7 8	9 10 11 12 18 14 15	16 17 18 0 1	2 2 4 5 6 7	8 9 10 11 12	18 14 15 16 17	
	6ytes TI TI						TE TE TE TE	
	configuration data							
	Comporation data							
	Profiles		Segments		Software Version			
		17		4			123	
		Tot		Total			Total	
	53N	- 114	d 100%	- 4 Artivatari	1007		123	
			-				0	
		Unus	ed 🔰	other			<sup>®</sup> outdated	
	Edges with Easthind Mile		Edges with Enabled & S. Dair		Nos 65 WAN Destination via Gatouru			
	coges was chabled vive		Edges with Enabled A-S Pair		NOT SD-WAN Destriated	is via Galeway		
	Error	off On	Faled	Pending Ready	Total	Connected	Offine	
	0	0 1	1	1 7	4	3	1	

- 3 若要檢視所選企業的應用程式分析資料,請按一下應用程式分析 (Application Analytics)。
- 4 若要檢視分支分析資料,請按一下分支分析 (Branch Analytics)。

按一下 [分析 (Analytics)] 功能表時, 系統會在新的瀏覽器索引標籤中開啟分析入口網站, 您可以在其中檢視針對所選客戶設定的所有 Edge 的分析資料 (應用程式和分支)。請注意, 瀏覽器設定可能將此動作視為快顯視窗而加以阻止。當瀏覽器顯示通知時, 您需要允許此動作。

#### 後續步驟

在分析入口網站中,您可以設定其他資料來源,例如 Wi-Fi 和有線度量。如需詳細資訊,請參閱 https://docs.vmware.com/tw/VMware-Edge-Network-Intelligence/index.html 提供的《VMware Edge Network Intelligence 使用者指南》。