

**aCMP 6.0.10R1**

**Formazione Tecnica sulle nuove Funzioni**



HCI



# Modifiche funzionali

---



**SANGFOR**  
深信服科技

# Sistema Utente

## Prima

- Il sistema utente predefinito è suddiviso in tre livelli: "Amministratore della piattaforma - Amministratore dell'organizzazione - Membro dell'organizzazione " (Platform Administrator - Organization Administrator - Organization Member)
- Gli amministratori dell'organizzazione sono in grado di accedere a tutte le risorse poiché le risorse tra gli amministratori dell'organizzazione sono collocate nella stessa rete senza nessun isolamento.

## Dopo

- Il sistema utente predefinito di aCMP6.0.0 ha tre ruoli che sono amministratori della piattaforma, tenant e utenti tenant (Platform Administrators, Tenants, and Tenant Users).
- VPC verrà creato automaticamente quando saranno creati nuovi Tenant che ottengono l'isolamento tra i VPC.

## Cambiamenti

- "Organizzazione e amministratore dell'organizzazione" cambiano in "Tenant" e "Membro dell'organizzazione" cambia in "Utenti tenant".
- Il livello di rete aggiunge VPC e implementa l'isolamento di rete di secondo livello delle risorse del tenant.

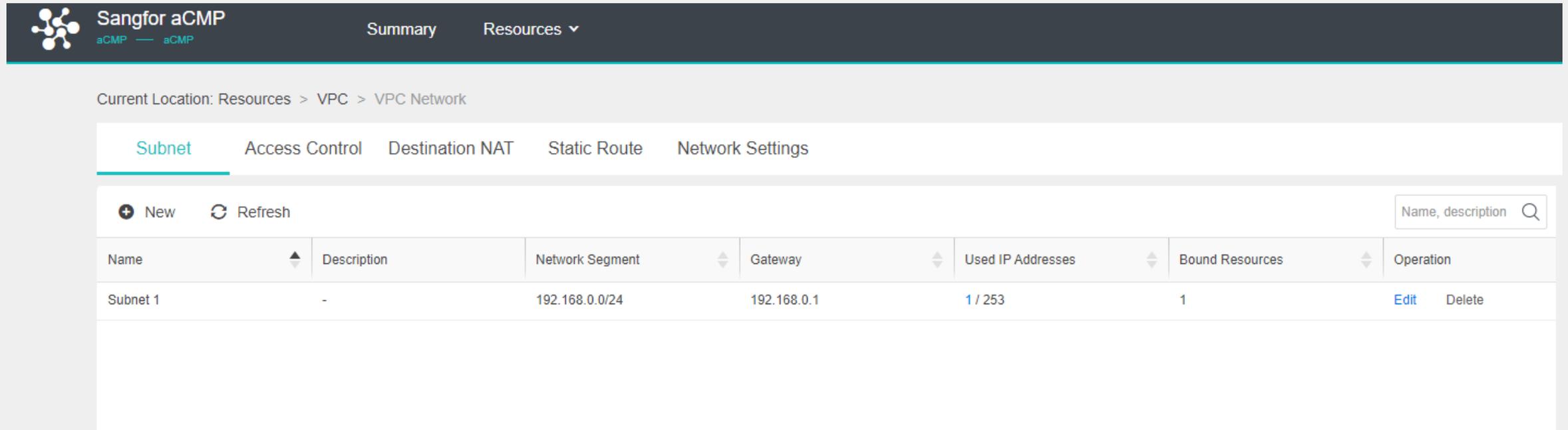
# Rete VPC

## Prima

- Rete VPC non supportata, impossibile ottenere l'isolamento della rete a livello di tenant.

## Dopo

- Quando l'amministratore della piattaforma (platform administrator) crea un nuovo tenant, aCMP creerà automaticamente una rete VPC per il tenant che è logicamente separata dalle altre reti VPC.
- È possibile creare più segmenti di sottorete in ogni VPC.



The screenshot displays the Sangfor aCMP management interface. At the top, the logo and name 'Sangfor aCMP' are visible, along with navigation tabs for 'Summary' and 'Resources'. Below this, the breadcrumb path 'Current Location: Resources > VPC > VPC Network' is shown. The main content area features a tabbed interface with 'Subnet' selected. Below the tabs, there are buttons for '+ New' and 'Refresh', and a search box labeled 'Name, description'. A table lists the subnet configuration:

Name	Description	Network Segment	Gateway	Used IP Addresses	Bound Resources	Operation
Subnet 1	-	192.168.0.0/24	192.168.0.1	1 / 253	1	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

# Elastic IP

## Prima

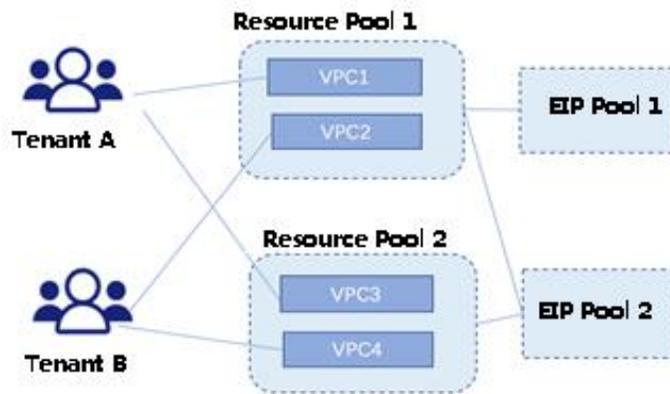
- Non supporta la funzione di elastic IP.

## Dopo

- Un pool di indirizzi IP creato dall'amministratore che è in grado di comunicare con l'ambiente esterno è chiamato elastic IP.
- Il pool di elastic IP può essere assegnato a più pool di risorse (in precedenza denominato zone disponibili) mentre un pool di risorse può anche essere associato a più pool di elastic IP.
- I pool EIP sono visibili a tutti i VPCs nel pool di risorse.
- Elastic IP può essere associato a cloud vm, routers, etc, in modo che questi dispositivi virtuali possano comunicare con la rete esterna.

The screenshot displays the Huawei Cloud console interface for Elastic IP (EIP) management. It is divided into several sections:

- Top Navigation:** Includes tabs for 'Topology', 'Elastic IP Pools', and 'Distributed Firewall'. Below these are buttons for 'Refresh', 'Create Elastic IP Pool', and 'Line Type Mgt'.
- Table:** A table listing EIP configurations with columns: Name, Description, Resource Pool, Line Type, IP Range, IP Addresses, and Total. The current row shows: All, BGP, 10.1.2.1-10.1.2.10, 0/10, 100 Mbps.
- Create Elastic IP Pool Dialog:** A modal window for creating a new EIP pool. Fields include: Name (Elastic IP), Description (Optional), Resource Pool (All), Line Type (BGP, highlighted with a red box), Bandwidth (BGP), and IP Range (China Mobile, China Telecom, China Tietong, China Unicom, International Line, International Line (BGP)). An 'OK' button is at the bottom right.
- Elastic IP Addresses Summary:** Shows 10 Elastic IP addresses. A circular gauge indicates 'Available: 100.0%'. A legend shows 0 Allocated and 10 Available. A throughput graph shows 0.00bps Inbound and 0.00bps Outbound.
- Basics Section:** Details for a specific EIP named 'Goukap'. Fields include: Name (Goukap), Description (-), Resource Pool (All), Line Type (BGP), and IP Range (10.1.2.1-10.1.2.10). A table below shows: IP Range (10.1.2.1-10.1.2.10), Netmask (255.255.255.0), and Default Gateway (10.1.2.254).
- Elastic IP Addresses Table:** A table with columns: Elastic IP, Bandwidth, Tenant, Associated Resource, and Bound Device. It currently shows 'No data available'.



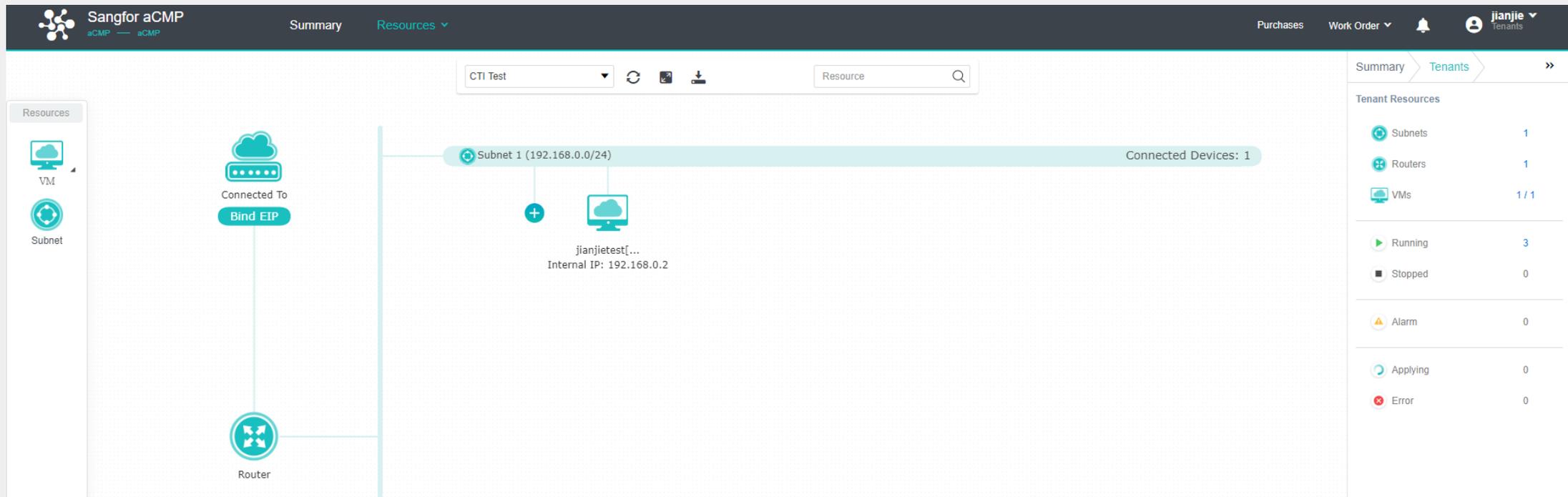
# Topologia di rete Tenant

## Prima

- L'amministratore della piattaforma (platform administrator) può visualizzare e modificare la topologia di rete corrispondente.

## Dopo

- I Tenants possono visualizzare e modificare le reti VPC.
- Possono visualizzare le informazioni come cloud vm, indirizzo IP assegnato, informazioni sulla subnet e dispositivi di sicurezza della rete virtuale utilizzati dagli utenti del tenant graficamente nella mappa della topologia.
- E' supportata la modifica con il Drag and drop.
- E' supportata la modifica e correzione della configurazione delle cloud vm e dispositivi di rete direttamente sulla mappa della topologia.



# Attributi del Resource Pool

## Prima

- Nessun tag di attributo durante l'aggiunta di un pool di risorse.

## Dopo

- Aggiunti attributi dedicati e condivisi per il pool di risorse.
- Un tenant può essere associato solo a un pool dedicato mentre un pool dedicato può appartenere a un solo tenant.
- I tenant possono essere associati a più pool condivisi mentre un pool condiviso può appartenere a più tenant.

Resource Overview > Pools > Add New Resource ...

1 Basics

2 Select Cluster

Name:

Description:

Resource Type:

Attribute:

Shared

Dedicated

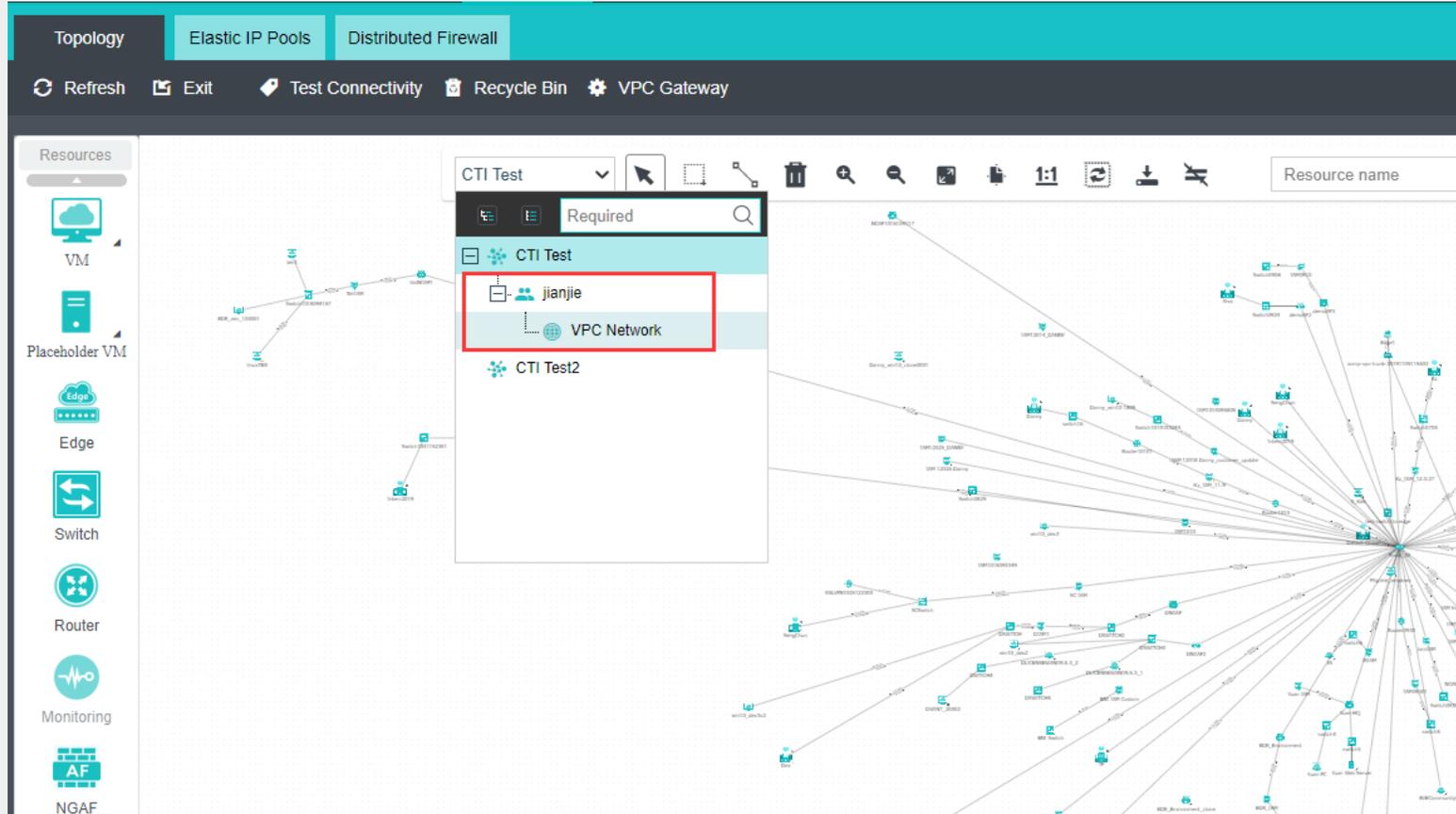
# Topologia di rete di amministrazione

## Prima

- La topologia di rete di amministrazione mostra solo la rete classica.

## Dopo

- La topologia di rete di amministrazione mostra sia la rete classica che la rete VPC.



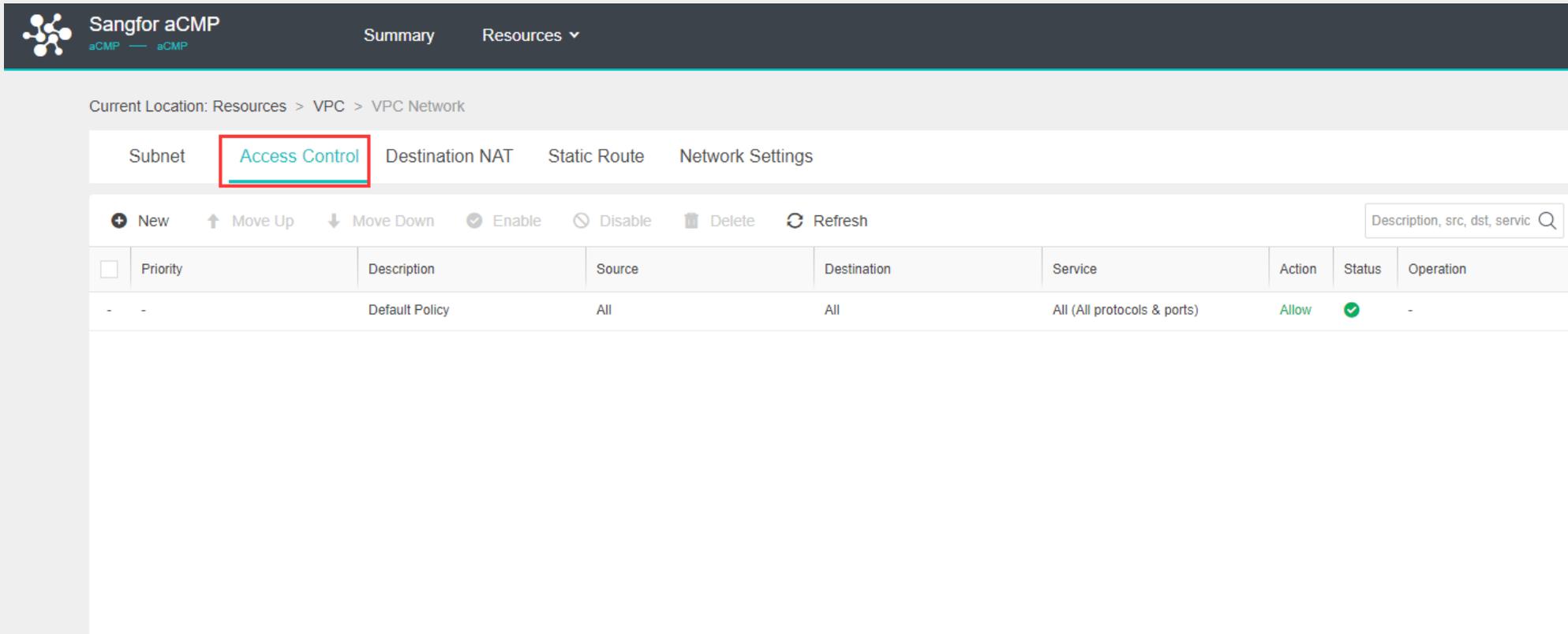
# Tenant Security

## Prima

- La topologia di rete di amministrazione mostra solo la rete classica.

## Dopo

- I tenant possono impostare regole di controllo dell'accesso est-ovest nel VPC per implementare il controllo della sicurezza dell'accesso all'interno del VPC.



The screenshot displays the Sangfor aCMP web interface. The top navigation bar includes the logo, the text "Sangfor aCMP", and menu items "Summary" and "Resources". Below this, the breadcrumb "Current Location: Resources > VPC > VPC Network" is visible. The main content area features a tabbed interface with "Access Control" selected and highlighted by a red box. Other tabs include "Subnet", "Destination NAT", "Static Route", and "Network Settings". Below the tabs is a toolbar with actions: "New", "Move Up", "Move Down", "Enable", "Disable", "Delete", and "Refresh". A search bar on the right contains the text "Description, src, dst, servic" and a magnifying glass icon. The main table has the following structure:

<input type="checkbox"/>	Priority	Description	Source	Destination	Service	Action	Status	Operation
<input type="checkbox"/>	-	Default Policy	All	All	All (All protocols & ports)	Allow	✔	-

# Modifiche Funzionali

Modulo	Modifiche funzionali	Descrizione
Tenant User	Modifica il processo di creazione del Tenant predefinito	<ul style="list-style-type: none"><li>• Possibilità di aggiungere direttamente un nuovo Tenant. Non è necessario aggiungere prima una nuova organizzazione per aggiungere un Tenant.</li></ul>
Work Order (Ordine di Lavoro)	Modifiche funzionali per un work order (Ordine di Lavoro)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modificata la Quota per il work order per richiedere l'approvazione in base al tipo di pool di risorse.</li><li>• I Tenant non possono modificare il processo di approvazione.</li><li>• Il processo di approvazione predefinito è approvato dal tenant</li></ul>
Image	Rimozione della limitazione per l'immagine privata del Tenant.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nessun limite per il numero di immagini private del Tenant.</li></ul>
Licenza	Non supportata la revoca della licenza NFV	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando si revoca l'autorizzazione del cluster, non è supportata la revoca della licenza NFV.</li></ul>



**SANGFOR**  
深信服科技

# GRAZIE

Grazie per la visione

Traduzione a cura di Daniele  
Pasquini

[www.sangfor.com](http://www.sangfor.com)