Pianifica l'organizzazione della tua NetApp Console

NetApp Console local deployment

NetApp
August 10, 2026

Sommario

Pianifica l’organizzazione della tua NetApp Console

Inizia a utilizzare identità e accesso nella distribuzione locale di NetApp Console

Nella distribuzione locale di NetApp Console, configura la gerarchia di cartelle e flotte, aggiungi membri e autorizzazioni iniziali, e aggiungi e posiziona le risorse nelle flotte corrette in modo che i team giusti possano accedervi e gestirle.

Ruoli di accesso richiesti

Super amministratore, amministratore dell’organizzazione o amministratore di cartella o di flotta. "Scopri i ruoli di accesso".

Hai bisogno del ruolo di **Organization admin** o **Super admin** per completare la configurazione iniziale. Dopo la configurazione, gestisci risorse, accesso dei membri e accesso alla fleet man mano che la tua organizzazione cambia.

Aggiungi o scopri risorse

Aggiungi i sistemi alla distribuzione locale di NetApp Console. Durante la configurazione iniziale, in genere aggiungi i sistemi mentre è selezionata la flotta predefinita.

Scopri come creare o individuare risorse:

- "Cluster ONTAP on-premises"

Crea la tua gerarchia di cartelle e flotte

Crea ulteriori fleet e cartelle che corrispondano alla gerarchia della tua azienda.

"Scopri come organizzare le tue risorse con cartelle e fleet".

Associa le risorse alle flotte corrette

L’aggiunta o la scoperta di un sistema nella distribuzione locale di NetApp Console associa automaticamente la risorsa alla fleet attualmente selezionata. Per rendere un sistema disponibile ai team giusti, associane uno alle fleet appropriate nella tua gerarchia.

- "Scopri come gestire le risorse in cartelle e fleet".

Aggiungi membri e assegna le autorizzazioni iniziali

Aggiungi membri e assegna loro ruoli a livello di organizzazione, cartella o flotta in base a ciò che gestiscono.

"Scopri come gestire i membri e le loro autorizzazioni".

Dopo la configurazione iniziale

Una volta completata la configurazione iniziale, gestisci l'accesso e l'assegnazione delle risorse man mano che la tua organizzazione cambia:

- "Gestisci le risorse in cartelle e fleet"
- "Gestisci l'accesso dei membri tra flotte e cartelle (approccio incentrato sul membro)"
- "Gestisci chi può accedere a una flotta o a una cartella specifica (approccio incentrato sulla flotta)"
- "Elimina cartelle e gruppi di cartelle quando non sono più necessari"

Informazioni correlate

- "Scopri la gestione di identità e accessi in NetApp Console"
- "Scopri le API per l'identità e l'accesso"

Scopri cartelle e gruppi nella distribuzione locale di NetApp Console

Nella distribuzione locale di NetApp Console, usa cartelle e storage fleet per organizzare le tue risorse NetApp e controllare l'accesso in base alla struttura aziendale, ad esempio per sede, reparto o tipo di workload.

Usa questa pagina per la strategia gerarchica e i modelli di progettazione della flotta. Per un modello IAM completo di membri, ruoli e ambito delle risorse, "Scopri la gestione di identità e accessi nella distribuzione locale di NetApp Console".

Organizzi le risorse in una gerarchia: l'organizzazione è al vertice, poi ci sono le cartelle (che possono contenere altre cartelle o fleet), e poi le fleet, che contengono i sistemi storage. Assegna i ruoli di accesso a livello di organizzazione, cartella o fleet così gli utenti hanno il giusto accesso alle risorse.

Devi avere il ruolo di amministratore dell'organizzazione, di cartella o di fleet admin per gestire cartelle e flotte nella distribuzione locale della NetApp Console.

Componenti organizzative

Le componenti organizzative—organizzazione, cartelle e fleet—formano una gerarchia che determina come vengono raggruppate le risorse e come viene delegato l'accesso.

Organizzazione

Un'organizzazione è il livello più alto della gerarchia di distribuzione locale della NetApp Console e in genere rappresenta la tua azienda. La tua organizzazione è composta da cartelle, fleet, membri, ruoli e risorse. Le risorse sono associate alle fleet e ai membri vengono assegnati ruoli a livello di organizzazione, cartella o fleet.

Cartelle

Le cartelle raggruppano flotte correlate per organizzarle in base a posizione, sito o unità aziendale. Non puoi associare direttamente i sistemi storage alle cartelle, ma assegnando un ruolo a un membro a livello di cartella, questo avrà accesso a tutte le flotte in quella cartella.

Gli amministratori dell'organizzazione possono aggiungere una risorsa a una cartella per delegare a un amministratore di cartella o di flotta il compito di associare la risorsa alle flotte "Associa le risorse a cartelle e fleet".

Flotte

I fleet raggruppano i sistemi storage. Assegna risorse ai fleet e concedi ai membri l'accesso a livello di fleet. Le risorse possono appartenere a più fleet. I membri con accesso al fleet possono gestire le risorse in quel fleet.

Ad esempio, puoi associare un sistema ONTAP locale a una singola flotta o a tutte le flotte della tua organizzazione, a seconda delle tue esigenze.

"Scopri come creare cartelle e storage fleet".

Risorse

Una risorsa è un sistema storage di cui la distribuzione locale della Console è a conoscenza e che può essere assegnato a una fleet. Associa una risorsa a una fleet in modo che gli utenti con accesso alla fleet possano gestire la risorsa.

Ad esempio, puoi associare un ONTAP cluster a una flotta o a tutte le flotte della tua organizzazione. Come associ una risorsa dipende dalle esigenze della tua organizzazione.

"Scopri come associare le risorse alle flotte".

Membri e ruoli

I membri sono gli utenti e gli account di servizio della tua organizzazione. I ruoli definiscono quali azioni possono eseguire e a quale livello della gerarchia—organizzazione, cartella o flotta.

Membri

I membri della tua organizzazione sono account utente o account di servizio. Un account di servizio viene in genere utilizzato da un'applicazione per completare attività specifiche senza intervento umano.

Gli utenti con il ruolo di amministratore dell'organizzazione possono aggiungere nuovi membri alla tua organizzazione. Tutti gli utenti (inclusi gli account di servizio e gli utenti di Active Directory) devono essere aggiunti esplicitamente e a ciascuno deve essere assegnato almeno un ruolo per poter accedere alla distribuzione locale della Console.

"Scopri come aggiungere membri alla tua organizzazione".

Ruoli di accesso

La distribuzione locale della Console fornisce ruoli di accesso che puoi assegnare ai membri della tua organizzazione.

Quando associ un membro a un ruolo, puoi assegnare quel ruolo all'intera organizzazione, a una cartella specifica o a una specifica fleet. Il ruolo che selezioni dà al membro il permesso di accedere alle risorse nella parte selezionata della gerarchia.

L'implementazione locale della NetApp Console offre ruoli granulari che aderiscono al principio del minimo privilegio, il che significa che i ruoli di accesso sono progettati per dare ai membri accesso solo a ciò di cui hanno bisogno.

Gli utenti possono ricoprire più ruoli man mano che le loro mansioni si espandono.

Ereditarietà dei ruoli

Quando assegni un ruolo a livello di organizzazione o di cartella, le sottocartelle, le flotte e le risorse sottostanti ereditano quel ruolo, quindi la struttura delle cartelle e delle flotte determina quanto ampiamente si applica ciascuna assegnazione.

"Scopri l'ereditarietà dei ruoli nella distribuzione locale di NetApp Console".

Esempi di progettazione organizzativa

La struttura organizzativa più adatta dipende dalle dimensioni della tua organizzazione e da come sono organizzati i tuoi team. Gli esempi seguenti mostrano come diverse organizzazioni possono utilizzare la gerarchia di cartelle e fleet per gestire l'accesso in modo efficace.

Strategia per piccole organizzazioni

Per le organizzazioni con meno di 50 utenti e gestione centralizzata dello storage, considera un approccio semplificato usando i ruoli di Super admin e Super viewer.

Esempio: ABC Corporation (team di 5 persone)

- **Struttura**: Organizzazione unica con 3 fleet (Produzione, Sviluppo, Backup)
- **Ruoli**:
  - 2 membri senior: ruolo di super admin per accesso amministrativo completo
  - 3 membri del team: ruolo di super viewer per il monitoraggio senza diritti di modifica
- **Vantaggi**: Amministrazione semplificata, complessità dei ruoli ridotta, adatto a team che necessitano di un ampio accesso

Strategia aziendale multiregionale

Per le grandi organizzazioni con sedi regionali e team specializzati, implementa un approccio gerarchico con cartelle che rappresentano i confini geografici o delle unità aziendali.

Esempio: XYZ Corporation (società multinazionale)

- **Struttura**: Organizzazione > Cartelle regionali (North America, Europe, Asia-Pacific) > Flotte per regione
- **Ruoli della piattaforma**:
  - 1 Amministratore dell'organizzazione: supervisione globale e gestione delle policy
  - 3 Amministratori di cartelle o flotte: Controllo regionale (uno per regione)
  - 1 Amministratore della federazione: integrazione del servizio di directory aziendale
- **Ruoli di storage per regione**:
  - Amministratore dello storage: individua e gestisci i sistemi di storage nelle regioni assegnate
  - Visualizzatore di archiviazione: monitora risorse di storage in diverse regioni
  - Specialista della salute del sistema: Gestisci la salute dello storage senza modificare il sistema
- **Vantaggi**: Maggiore sicurezza grazie alla separazione dei ruoli, all'autonomia regionale e alla conformità alle normative locali

Strategia di specializzazione dipartimentale

Per le organizzazioni con team specializzati che necessitano di accessi specifici, usa assegnazioni di ruoli mirate in base alle responsabilità funzionali.

Esempio: TechCorp (azienda tecnologica di medie dimensioni)

- **Struttura**: Organizzazione > Cartelle di reparto (IT, Sicurezza, Sviluppo) > Risorse specifiche della flotta
- **Ruoli specializzati**:
  - Team di sicurezza: ruoli di amministratore della resilienza al ransomware e di visualizzatore della classificazione
  - Team di backup: Super amministratore per il backup e il ripristino per operazioni di backup complete
  - Team di sviluppo: amministratore dello storage per la gestione dell'ambiente di test
  - Team di conformità: analista di supporto operativo per il monitoraggio e la gestione dei casi di supporto
- **Vantaggi**: Controllo degli accessi personalizzato, maggiore efficienza operativa e chiara attribuzione di responsabilità per compiti specializzati

Prossimi passi

- "Crea cartelle e flotte di storage"
- "Associa le risorse a cartelle e fleet"
- "Gestisci le assegnazioni di accesso alla flotta"
- "Monitora o controlla le azioni di distribuzione locale della Console"

Scopri il controllo degli accessi in base al ruolo nella distribuzione locale di NetApp Console

Gestisci l'accesso degli utenti alla distribuzione locale della NetApp Console con il controllo degli accessi in base al ruolo (RBAC), assegnando ruoli predefiniti a livello di organizzazione, cartella o flotta. Ogni ruolo concede autorizzazioni specifiche che definiscono quali azioni gli utenti possono eseguire nell'ambito assegnato.

NetApp progetta i ruoli di distribuzione locale della Console con il principio del minimo privilegio, così ogni ruolo include solo le autorizzazioni necessarie per le sue attività. Questo approccio migliora la sicurezza limitando l'accesso a ciò di cui ogni membro ha bisogno.

Dopo aver organizzato le risorse in cartelle e fleet, assegna ai membri dell'organizzazione uno o più ruoli per cartelle o fleet specifici, che permettono loro di svolgere solo le proprie responsabilità.

Ad esempio, puoi assegnare a un membro il ruolo di Backup and Recovery admin per uno specifico livello di flotta, permettendogli di eseguire operazioni di Backup and Recovery per le risorse all'interno di quella flotta, senza concedergli un accesso più ampio all'intera organizzazione. A questo stesso utente puoi assegnare il ruolo per diverse flotte all'interno della tua organizzazione.

Puoi assegnare ai membri più ruoli per lo stesso ambito o per ambiti diversi, a seconda delle loro responsabilità. Ad esempio, un'organizzazione di piccole dimensioni potrebbe assegnare allo stesso membro sia il ruolo di Storage admin che quello di Backup and Recovery admin a livello di organizzazione, mentre un'organizzazione più grande potrebbe assegnare a membri diversi ciascun ruolo a livello di fleet.

Tipi di membri dell'organizzazione Console

NetApp Console la distribuzione locale supporta i seguenti tipi di membri:

- *Utenti*: I singoli utenti possono essere utenti locali che aggiungi alla distribuzione locale della NetApp Console e che usano credenziali locali, oppure utenti di directory che si autenticano tramite il tuo servizio Active Directory o LDAP integrato. A entrambi i tipi di utenti possono essere assegnati ruoli nella distribuzione locale della NetApp Console per accedere alle risorse.
- *Account di servizio*: account non umani che applicazioni o servizi utilizzano per interagire con NetApp Console distribuzione locale tramite API. Puoi aggiungere account di servizio direttamente all'organizzazione della distribuzione locale della Console.

"Scopri come aggiungere membri alla tua organizzazione."

Ruoli predefiniti nella distribuzione locale di NetApp Console

NetApp Console deployment locale include ruoli predefiniti che puoi assegnare ai membri dell'organizzazione. Ogni ruolo include autorizzazioni che specificano quali azioni un membro può eseguire nell'ambito assegnato (organizzazione, cartella o fleet).

NetApp Console

- Ruoli della piattaforma: Fornisci le autorizzazioni di amministrazione della distribuzione locale della Console
- Ruoli dei servizi dati: Fornisci le autorizzazioni per gestire servizi dati specifici, come Ransomware Resilience e Backup and Recovery
- Ruoli dell'applicazione: Fornisci autorizzazioni per gestire lo storage e per controllare nella Console gli eventi e gli avvisi di distribuzione locale

Puoi assegnare più ruoli a un membro in base alle sue responsabilità. Ad esempio, potresti assegnare a un membro sia il ruolo di Storage admin che quello di Backup and Recovery admin per una specifica fleet.

Per scegliere i permessi di accesso per un membro, associa la categoria di ruolo alle responsabilità del membro, quindi assegna il ruolo all'ambito (organizzazione, cartella o fleet) che corrisponde a quanto ampio dovrebbe essere l'accesso per quel membro. "Scopri come diverse organizzazioni strutturano ruoli e ambiti nella distribuzione locale della NetApp Console".

"Scopri i ruoli predefiniti che puoi assegnare ai membri in NetApp Console distribuzione locale".

Come funziona l'ereditarietà dei ruoli

Quando assegni un ruolo a livello di organizzazione o di cartella, quel ruolo viene ereditato dagli ambiti secondari all'interno di quella parte della gerarchia. Questo significa che i ruoli a livello di organizzazione si applicano all'organizzazione, i ruoli a livello di cartella si applicano a tutte le cartelle secondarie e alle flotte in quella cartella, e i ruoli a livello di flotta si applicano solo alle risorse in quella flotta.

Usa l'ambito che corrisponde all'accesso che vuoi che il membro mantenga. Ad esempio, assegna un ruolo a livello di cartella quando il membro ha bisogno dello stesso accesso su più flotte in una regione. Assegna il ruolo a livello di flotta quando il membro deve accedere solo a una flotta.

Non puoi sovrascrivere l'accesso ereditato a un livello inferiore. Se un membro eredita un ruolo dall'organizzazione o da una cartella, modifica quell'assegnazione al livello superiore in cui l'hai concessa originariamente.

"Scopri cartelle e gruppi nella distribuzione locale di NetApp Console". "Gestisci l’accesso dei membri". "Gestisci le assegnazioni di accesso alla flotta".