

Esempio di raccolta e soglia dei dati in NetView e HPOV

Sommario

[Introduzione](#)

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

[Componenti usati](#)

[Convenzioni](#)

[Esempio](#)

[Informazioni correlate](#)

[Introduzione](#)

I bit di valori numerici Cisco possono essere sottoposti a polling e soglie tramite NetView o HPOV. La documentazione online di NetView e HPOV, i materiali per la formazione e i manuali spiegano in dettaglio questo processo. Questo documento offre un esempio di come è possibile generare un evento per andare all'area degli eventi NetView/HPOV quando "ifInOctets" su Digdug (il router nell'esempio) supera 17000000.

[Prerequisiti](#)

[Requisiti](#)

Nessun requisito specifico previsto per questo documento.

[Componenti usati](#)

Il documento può essere consultato per tutte le versioni software o hardware.

[Convenzioni](#)

Per ulteriori informazioni sulle convenzioni usate, consultare il documento [Cisco sulle convenzioni nei suggerimenti tecnici](#).

[Esempio](#)

Attenersi alla seguente procedura:

1. Per accedere all'area Raccolta dati e soglie, immettere **xnmcollect** dalla riga di comando,

Options (HPOV), Data Collection and Thresholds o Tools (NetView), quindi Data Collection and Thresholds.Verrà visualizzata la finestra Raccolta dati MIB.

2. Fare clic sul pulsante **Aggiungi** nella schermata centrale destra. In HPOV 4.x, si tratta di Modifica/Aggiungi/Mib oggetti dall'elenco a discesa superiore.Viene visualizzata la finestra Raccolta dati Mib/Selezione oggetto Mib.
3. Fare clic su **management** e scorrere la struttura fino a mib-2, interfaces, ifTable, ifEntry, ifInOctets. Dopo avere evidenziato questa opzione, fare clic su **Descrivi** per confermare che si tratta dell'operazione desiderata. Selezionare quindi **chiudi** e **OK**.**Nota:** se ciò causa un errore in quanto fa parte di una raccolta predefinita, è possibile scegliere qualcos'altro.Viene visualizzata la finestra Mib Data Collection/Add Collection.
4. Immettere il router di origine per la raccolta (in questo esempio, Digdug) e fare clic su **Add**.Nell'area Modalità di raccolta sono disponibili quattro opzioni:Non memorizzare, controlla soglieArchivio, senza sogliaArchivio, Controlla sogliaEscludi raccolta
5. Scegliere **Non memorizzare, Controlla soglia** e specificare l'intervallo di polling. Scegliere **1h** (orario); il numero di registrazione predefinito è 58720263.
6. Immettere il valore **17000000** per la soglia.Il valore di riarmo indica che, dopo che la trap è stata generata quando viene superato il valore di soglia, non verrà generata di nuovo fino a quando non viene raggiunto il valore di riarmo. Pertanto, si immette 16000000, quindi quando si supera 17000000 non vengono più eseguite registrazioni fino a raggiungere 16000000.
7. Nelle istanze, scegliere **Da elenco**, quindi compilare **1** (ad esempio ifIndex 1, l'Ethernet).
8. Fare clic su **OK**.Quando si torna alla finestra Raccolta dati MIB, nell'area superiore viene visualizzato quanto segue:

```
Collecting ifInOctets .1.3.6.1.2.1.2.2.1.10
```

Quando si supera il valore 1700000 ifInOctets, nella finestra degli eventi NetView/HPOV viene visualizzato un evento:

```
Mon Nov 25 16:50:54 1996 digdug.rtp.cisc D ifInOctets 1 threshold exceeded  
(>17000000): 17373433  
.1.3.6.1.2.1.2.2.1.10  
SPECIFIC :58720263 (hex: 3800007)  
GENERIC :6  
CATEGORY :Threshold Events  
ENTERPRISE :netView6000 1.3.6.1.4.1.2.6.3.1  
SOURCE :Data Collector(D)
```

[Informazioni correlate](#)

- [Risorse di supporto per la gestione della rete](#)
- [Documentazione e supporto tecnico – Cisco Systems](#)