



## La sonda per l'analisi e monitoraggio dei flussi di rete

Chi sta utilizzando la rete? Chi genera traffico? Sono presenti virus nella rete? Quali applicazioni stanno consumando gran parte della banda disponibile?

Se desideri chiarire questi e molti altri quesiti, nBox è la risposta giusta alle tue esigenze.

nBox è un analizzatore del traffico di rete in grado di esportare ed analizzare dati sul flusso attraverso il protocollo Cisco NetFlow™. La capacità di qualificare il traffico IP è cruciale per gestire la disponibilità, il rendimento e risolvere eventuali problemi della rete. nBox offre una soluzione scalabile, gestibile e affidabile, che fornisce i dati e le informazioni necessari per ottimizzare il network. nBox include sia una sonda NetFlow™ (nProbe) che un collettore (ntop) per v5/v9/IPFIX flussi NetFlow™. Può essere utilizzato:

- per l'analisi dei flussi NetFlow™ generati dal tuo border gateway.
- per sostituire la sonda NetFlow™ a bassa velocità integrata nel tuo router.

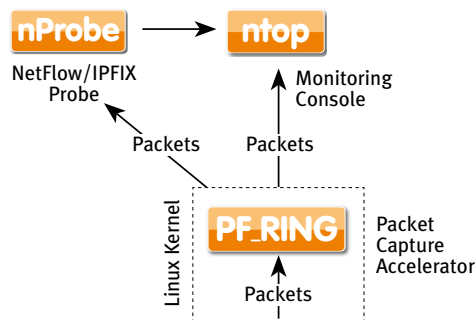
- come sonda NetFlow™ che invia flussi attraverso uno o più collettori (ntop o qualsiasi altro collettore compatibile con NetFlow™/IPFIX).
- contemporaneamente sia come una sonda che come collettore.
- per analizzare reti full speed Gbit senza alcuna perdita di pacchetti e ritardi.

nBox è stato sviluppato su Linux e grazie ad uno specifico modulo (PF\_RING) del kernel che migliora in modo significativo il processo di cattura dei pacchetti su reti 1 e 10 Gbit.

nBox è in grado di monitorare reti ad alta velocità senza la necessità di un acceleratore hardware, utilizzando l'interfaccia grafica web integrata.

nBox è facilmente configurabile ed è immediatamente pronto per l'utilizzo. Gli aggiornamenti per il software che vengono rilasciati dal gruppo di sviluppatori di nBox sono subito resi disponibili.





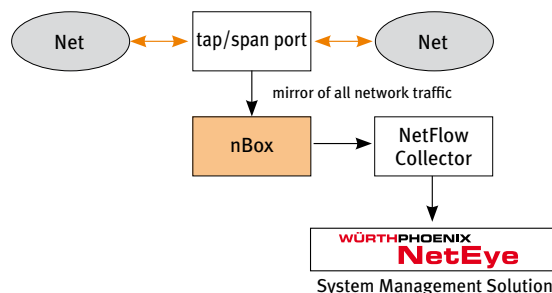
## Features

### LE PRINCIPALI CARATTERISTICHE

- Sonda NetFlow™ v5/v9/IPFIX ad alte prestazioni.
- Collettore NetFlow v5/v9/IPFIX integrato
- Supporto IPv4, IPv6, MPLS, GTP, GRE.
- Semplicità di configurazione.
- Nessun ulteriore ritardo nel traffico e nella rete esistente.
- Interfaccia grafica intuitiva per nProbe e ntop.
- Modalità di collettori multipli per bilanciamento del carico e ridondanza.
- Aggiornamento via internet del firmware e dei pacchetti.
- L'intero software risiede su flash disk.
- Possibilità di opzione Hard disk per salvare permanentemente i dati di traffico.
- Capacità di scaricare i flussi NetFlow™ su disco o Database Server.
- Oltre 130 protocolli applicativi riconosciuti compreso email, messaging, P2P, Skype, Citrix.

### SCENARIO TIPICO DI UTILIZZO

- nBox raccoglie i dati sul traffico utilizzando una o più 100 Mbit/1 Gbit/10 Gbit interfacce Ethernet che ricevono pacchetti attraverso un tap passivo (come tap/ span port) o switch mirror ports. Infine invia flussi di rete in formato NetFlow™ v5/v9/IPFIX attraverso un collettore di rete configurato.



nBox_L	nBox_M	nBox_H	nBox_H10
Ideale fino a 150k pps (supporto 100 Mbit)	Ideale fino a 300k pps (supporto 500 Mbit)	Ideale fino a 700k pps (supporto Gbit)	Ideale fino a 5M pps (supporto multi-Gbit)
<ul style="list-style-type: none"> <li>» 1U 19" rackmount nBox</li> <li>» 1 Management Port (Gigabit Copper)</li> <li>» 2 Monitoring Ports (Gigabit Copper)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 1U 19" rackmount nBox</li> <li>» Enterprise system</li> <li>» 1 Management Port (Gigabit Copper)</li> <li>» 4 Monitoring Ports (Gigabit Copper)</li> <li>» IPMI e KVM attraverso Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 1U 19" rackmount nBox</li> <li>» High-end system</li> <li>» 1 Management Port (Gigabit Copper)</li> <li>» 2 Monitoring Ports (Gigabit Fiber)</li> <li>.. oppure ..</li> <li>» 4 Monitoring Ports (Gigabit Copper)</li> <li>» IPMI e KVM attraverso Ethernet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>» 1U 19" rackmount nBox</li> <li>» High-end system</li> <li>» 1 Management Port (Gigabit Copper)</li> <li>» 2 10 Gbit Ports (SX) IPMI e KVM attraverso Ethernet</li> </ul>

nBox include PF\_RING e DNA Acceleration per nProbe – High speed Monitoring