

Luciano Paolo Vanzu
Business Development Engineer
D-Link Mediterraneo



D-Link®

**Ottimizzazione,
supervisione e
affidabilità della rete.**

Agenda

- Overview D-Link
- D-View 8
- Controller Nuclias

Overview D-Link

D-Link, leader mondiale nelle soluzioni di networking, è stata fondata nel 1986 a Taiwan.

Inizialmente chiamata Datex Systems, dove "Datex" deriva da "Data Exchange" (trasferimento dati), il cambiamento del nome ha seguito l'evoluzione del mondo, in cui le reti hanno iniziato a connettere non solo dati, ma anche persone.

Con attività in 90 sedi presenti in 43 paesi, D-Link fornisce soluzioni di rete per privati, abitazioni, aziende e industrie.

D-Link adotta "la qualità MIT, il design elegante, uno stile di vita più intelligente, prestazioni superiori e rispetto dell'ambiente" come pilastro della propria identità di marca.



Staff

Circa 1,600 dipendenti.
Circa 300 dipendenti in R&D.



Business segments

Consumer /Business
Industria / Provider



Soluzioni D-Link



Switching

- ✓ Soluzioni dal Core al Network Edge fino alla periferia . Reti LAN Gigabit e 10, 25, 40 e 100G e Multigigabit, L2/L3/L4 non gestite, intelligenti e gestibili, stacking fisico e PoE.



Wireless Centralizzato in Cloud o Promise

- ✓ Soluzioni centralizzate Nuclias Connect per un massimo di 2000 0 dispositivi (AP e Switch) e soluzioni Nuclias Cloud con scalabilità illimitata .
- ✓ Soluzioni centralizzate basate su Wireless Controller con gestione di AP, Switch e SD WAN Security Gateway.



Soluzioni Industriali

- ✓ Soluzioni di switching e routing industriale e M2M per gli ambienti Industria 4.0 e Smart Cities.
- ✓ Piattaforma di gestione centralizzata per Router M2M



Router 4G/5G

Dongle, router e MiFi 4G (Cat4/6/7) e 5G di ultima generazione da interno e da esterno



Broadband solution

XDSL Router e IAD , VoIP Gateway GPON , XGSPON



Home Wifi e WiFi Mesh

Soluzioni Mesh , Router Mesh Router Matter, IoT e Dongle

D-View 8 e i controller Nuclias

Breve descrizione del software D-View 8 e i nuovi controller Nuclias Connect per la gestione centralizzata della rete.

INTRODUZIONE al D-View 8

- Il D-View 8 è la soluzione di management centralizzata di D-Link
- D-View 8 è uno strumento potente e flessibile per gli amministratori di rete con analisi delle prestazioni della Lan, monitoraggio delle risorse e avvisi e notifiche in tempo reale.
- Gestisce switch e Access Point D-Link e dispositivi multi-vendor di terze parti, fino a 5.000 nodi.
- E' progettato per gestire in modo efficace la configurazione delle periferiche di rete, verificare le prestazioni e per la risoluzione dei problemi in modo rapido limitando il più possibile eventuali disservizi.



INTRODUZIONE al D-View 8

- La dashboard personalizzabile con, widget drag-and-drop, fornisce un facile accesso all'analisi visiva della rete e a informazioni vitali come stato delle porte di rete, connessioni/ dettagli dei dispositivi, dati sFlow e topologia.
- E' disponibile in due versioni Standard ed Enterprise per una soluzione di gestione della rete end-to-end flessibile e scalabile installabile in piattaforma Windows o Linux.
- Il D-View 8 utilizza, per comunicare con i device, il protocollo Simple Network Management Protocol (SNMP); questo è un protocollo ampiamente utilizzato per gestione e monitoraggio della rete nelle reti di computer. Perciò per gestire al meglio i device questi devono supportare il protocollo SNMP.



D-View 8 funzionalità principali



Real-Time Network Analytics



sFlow Analyser



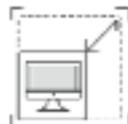
Role-Based Administration



Intuitive Dashboard



Centralised Reporting



Highly Flexible and Scalable Deployment



Rich Resource Management



Inventory Management



Batch Configuration



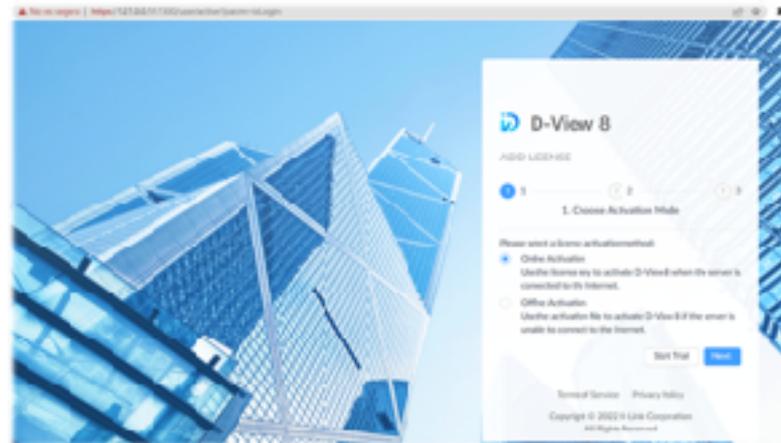
Firmware Management



Service Monitoring

D-View 8 > 90-Day Free Trial software

- I clienti possono scaricare una prova gratuita di 90 giorni da <https://dview.dlink.com/>.
- Durante il periodo di prova gratuito, il cliente ha accesso all'edizione Enterprise con tutte le sue funzionalità.
- Dopo il periodo di prova, il cliente può quindi scegliere tra l'edizione Standard o Enterprise a seconda delle proprie esigenze e dell'ambiente di rete.
- Entrambe le licenze software Standard ed Enterprise acquistate vengono fornite con 1 anno di manutenzione inclusa.



D-View 8 codici, licenze e funzionalità

Funzionalità	Standard	Enterprise
Numero max. nodi suportati	5000	5000
Sistema operativo supportato	Windows / Linux	Windows / Linux
Server e Probe	<ul style="list-style-type: none"> ? Singolo Server ? Singola Probe (solo gestione Locale) 	<ul style="list-style-type: none"> ? 2 Servers e HA (High Availability per ridondanza di sistema) ? Fino a 20 Probe (locali e remote)
Tipo di sonda/probe	Locale	Locale & Remota
Livelli Account supportati	4	4
Funzionalità	? Funzionalità base	? In aggiunta alle Funzionalità base: <ul style="list-style-type: none"> • REST API (Full GUI) • sFlow Analyser • HA (MongoDB cluster, NLB/Keepalived) • MIB and OID via SNMP
Licenze Software	? DV-800S-LIC Lifetime <ul style="list-style-type: none"> • Include 1 anno di licenza di mantenimento • Allo scadere dell'anno se non sono acquistate però licenze di mantenimento opzionali i nodi gestibili max. sono 30 	? DV-800E-LIC Lifetime <ul style="list-style-type: none"> • Include un anno di licenza di mantenimento • Allo scadere dell'anno se non sono acquistate però licenze di mantenimento opzionali i nodi gestibili max. sono 30
Codice licenza upgrade da Standard ad Enterprise	? DV-800-SE-LIC	

Controller Nuclias Connect

Soluzioni di gestione rete affidabili e scalabili per le esigenze aziendali

I controller on-premise ad alte prestazioni sono progettati per reti di medie e grandi dimensioni, che supportano fino a 2000 dispositivi. Dotati di interfacce 2.5GbE o 10GbE e di robuste funzionalità, forniscono il controllo dell'intera rete locale .

Funzionalità chiave:

- Management centralizzato per AP e switch, dall'edge al core
- Supporto da 500 a 2000 devices
- 2.5GbE o 10G SFP
- Alert e monitoring in tempo reale
- Advanced features
- SNMP
- USB 3.0 per il backup della configurazione



Nuovi Controller Nuclias Connect e Hyper

Modelli	DNH-1000	DNH-3000	DNH-5000
Immagine prodotto	Q2 2025 	Q3 2025 	Q2 2025 
Gestione periferiche	Fino a 500 devices	Fino a 1500 devices	Large fino a 10000 utenti
Soluzione adatta per reti ...	Small/Medium/Large fino a 2500 utenti	Medium/Large fino a 7500 utenti	Fino a 2000 devices
Interfacce di rete	2.5G Ethernet Port x 1	10G SFP Port x 2 1G Ethernet Port x 4	2.5G Ethernet Port x 2
Altre interfacce	USB 3.0 x 1	USB 3.0 x 1	USB 3.0 x 2, USB 2.0 x2, HDMI x2
Batch Configuration	Yes	Yes	Yes
Monitoring and reporting	Yes	Yes	Yes
Cable diagnostic	Yes	Yes	Yes
Captive Portal Authentication	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher	Local DB, Remote Radius, LDAP, External Captive Portal, POP3, Voucher
Auto RF Management	Yes	Yes	Yes
Bandwidth Optimization	Yes	Yes	Yes
Gestione periferiche	Tutti gli AP e switch di Aggregazione/Edge ⁽²⁾	Tutti gli AP e switch di Aggregazione/Edge ⁽²⁾	Tutti gli AP e switch di Core/Aggregazione/Edge ^(1 e 2)

¹Nuclias Central è un portale di gestione in grado di gestire i dispositivi Nuclias Connect e i dispositivi gestiti da D-View 8.

²Fare riferimento all'elenco dei dispositivi supportati.

Thank you!

D-Link®

Luciano Paolo Vanzu
Business Development Engineer
D-Link Mediterraneo