

Caratteristiche principali del prodotto

Gestione tramite cloud con Nuclias di D-Link

La piattaforma di gestione tramite cloud Nuclias di D-Link consente di svolgere una numerosa serie di funzioni di gestione da qualsiasi luogo e nella massima semplicità

Opzioni hardware versatili

Vasta gamma di modelli con 10, 28 o 52 porte PoE e non PoE, e configurazioni a 2 o 4 porte GE/SFP

Implementazione Zero-Touch

La configurazione automatica tramite cloud permette di svolgere un'installazione plug-and-play rapida, eliminando l'esigenza di una configurazione in loco



Serie DBS-2000

Switch gestiti tramite Nuclias Cloud

Caratteristiche

Gestione tramite cloud con Nuclias di D-Link

- Gestione centralizzata tramite cloud
- Implementazione Zero-Touch
- Interfaccia web e tramite app intuitiva
- Informazioni sulla rete in tempo reale e a visualizzazione immediata
- Gestione di sedi e dispositivi multipli da un'unica finestra
- Aggiornamenti del firmware over-the-air, direttamente dal cloud
- Notifiche e avvisi immediati

I migliori switch nella loro categoria, appositamente realizzati per le aziende

- Energy-Efficient Ethernet (EEE)
- Supporto PoE+ con fino a 30 W per porta
- Supporta 802.1D Spanning Tree (STP) e 802.1w Rapid Spanning Tree (RSTP)
- Aggregazione collegamenti 802.3ad
- Rilevazione loopback e snooping IGMP
- Elenchi di controllo degli accessi (ACL)

Nuclias Cloud di D-Link è una soluzione di rete innovativa, che ti permette di gestire in maniera centralizzata l'intera struttura di rete in qualsiasi momento e ovunque ti trovi, grazie all'interfaccia intuitiva disponibile tramite portale web o app mobile. Con una gamma completa di access point e switch gestiti tramite cloud, supportati dall'implementazione Zero-Touch, Nuclias Cloud consente sia alle piccole che alle grandi imprese di effettuare rapidamente l'implementazione e impostare una rete cablata e wireless globale, potente e versatile.

Gli switch Serie DBS-2000 gestiti tramite Nuclias Cloud sono switch preconfigurati al momento dell'implementazione che non richiedono altre configurazioni e che vengono controllati da Nuclias Cloud¹. Sono i migliori switch nella loro categoria, specificamente progettati per le reti distribuite, e includono una vasta gamma di modelli con 10, 28 o 52 porte PoE e non PoE, e configurazioni a 2 porte SFP o 4 porte combinate.

Funzioni complete per L2 e la sicurezza della rete

Dotato della gamma completa di funzioni L2 e di sicurezza della rete, lo switch Serie DBS-2000 include snooping IGMP, VLAN voce con protocolli Spanning Tree (STP e RSTP), elenchi di controllo degli accessi (ACL) e Link Aggregation Control Protocol (LACP). Le funzionalità di manutenzione della rete includono la rilevazione del loopback e la diagnostica dei cavi. La rilevazione del loopback è usata per rilevare loop creati da una porta specifica e spegnere automaticamente tale porta. La funzionalità di diagnostica dei cavi, realizzata principalmente per amministratori e rappresentanti del customer service, è in grado di individuare rapidamente errori e determinare la qualità dei cavi, per una diagnostica e una manutenzione senza problemi.

Per garantire la sicurezza e l'attendibilità dell'intero traffico di natura sensibile, tutti i dati di gestione provenienti da o diretti verso il cloud vengono separati dagli altri dati, mediante una connessione SSL criptata fuori banda. Inoltre, Nuclias offre un'ampia scelta di metodi di autenticazione e autorizzazione standard di settore, per controllare l'accesso degli utenti. L'amministratore può configurare i server RADIUS esterni e impostare elenchi di controllo degli accessi basati su IP e MAC, per abilitare l'autenticazione e l'autorizzazione dei client e creare così un ambiente di rete sicuro e attendibile.

Gestione centralizzata con Nuclias Cloud

Progettati per essere gestiti con Nuclias Cloud, gli switch Serie DBS-2000 possono essere impostati con la massima semplicità, grazie all'aiuto dell'interfaccia intuitiva disponibile tramite browser web o app mobile. La gestione centralizzata tramite cloud permette di usufruire dello Zero-Touch Provisioning, consentendo alle aziende di configurare, implementare, gestire ed espandere la propria rete in remoto con la massima rapidità. Le impostazioni di configurazione possono essere definite, gestite e implementate tramite cloud in qualsiasi momento, da qualsiasi luogo e con qualsiasi browser web o tramite l'app mobile. In questo modo, l'implementazione dei dispositivi può essere effettuata in remoto, senza bisogno di personale specializzato in loco. Inoltre, è possibile risparmiare tempo prezioso, configurando in blocco gli switch appartenenti alla stessa serie di modelli. Analogamente, in presenza dello stesso profilo di configurazione per lo stesso set di porte su switch diversi, è possibile implementare e aggiornare in blocco questa stessa configurazione delle porte.

Amministrazione semplice e implementazione versatile

Con Nuclias Cloud, le aziende ora possono organizzare in maniera più efficace la loro intera rete wireless, gestendo vari switch contemporaneamente e monitorando le statistiche di rete in tempo reale. Grazie al praticissimo pannello

di controllo per la gestione, gli amministratori possono ora usufruire di un modo intuitivo di organizzare la rete in sedi multiple, semplificando la gestione in zone diverse. Grazie all'assenza di qualsiasi limite sul numero di dispositivi, le aziende possono soddisfare senza alcun problema le esigenze di una rete in costante crescita: basta aggiungere ulteriori dispositivi alla rete. Gli aggiornamenti del firmware over-the-air possono essere inviati automaticamente dal cloud.

Monitoraggio e avvisi in automatico

Grazie al pannello di controllo intuitivo, gli amministratori possono visualizzare in remoto informazioni sulla rete in tempo reale, con una panoramica immediata delle principali statistiche della rete, come ad esempio i dati relativi a prestazioni, connettività e utilizzo della rete. Il pannello di controllo consente di visualizzare rapidamente informazioni relative allo stato degli switch e degli access point, come ad esempio lo stato del collegamento e il numero di dispositivi connessi. Il traffico delle porte e lo stato di connessione degli switch possono essere visualizzati in tempo reale e con la massima semplicità. Per gli switch con porte PoE, sono anche disponibili statistiche in tempo reale sul consumo elettrico. Gli amministratori possono filtrare e personalizzare i dati del pannello di controllo, in modo da visualizzare solamente le informazioni necessarie, per un'esperienza con meno distrazioni. Gioca d'anticipo rispetto ai problemi, grazie alle notifiche push e agli avvisi immediati, che possono essere personalizzati per concedere agli amministratori la possibilità di identificare rapidamente i problemi e risolverli immediatamente.

Nuclias di D-Link

è una soluzione di rete gestita tramite cloud completa per le piccole e medie imprese con una o più sedi.

Come funziona

La copertura Wi-Fi e la capacità di rete sono fornite da access point e switch ad alte prestazioni implementati in loco, mentre la configurazione e le normali operazioni di gestione quotidiana possono essere svolte in remoto attraverso un browser web o un tablet.

La funzionalità Zero-Touch Provisioning e il controllo centralizzato tramite cloud rendono la rete più semplice da installare e facile da gestire.

Con Nuclias, le configurazioni di rete e gli aggiornamenti software sono inviati tramite il cloud, senza l'esigenza di apparecchiature speciali o personale in loco.

Il monitoraggio e la gestione di rete criptati SSL e fuori banda garantiscono una connettività sicura minimizzando i requisiti di larghezza di banda.

Caratteristiche principali

- Zero-touch provisioning
- Amministrazione in base a ruoli
- Registri delle modifiche verificabili
- Autenticazione tramite captive portal personalizzabile, 802.1x e server RADIUS
- Login social per accesso Wi-Fi supportato
- Reportistica del traffico e analisi dei dati avanzate
- Interfaccia intuitiva tramite web con supporto multilingue
- Monitoraggio e avvisi in automatico
- Upgrade del firmware tramite Internet
- Registro eventi di tutta la rete ricercabile
- Configurazione VLAN intuitiva
- Ottimizzazione RF tramite cloud

Più facile da installare e da gestire



Scalabilità illimitata di AP e switch supportati



Reportistica e analisi



Zero-touch provisioning



Spesa commisurata alle esigenze
Iscrizione

Specifiche tecniche			
Generali	DBS-2000-10	DBS-2000-28	DBS-2000-52
Numero di porte	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porte 10/100/1000 BASE-T • 2 porte SFP 100/1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte 10/100/1000 BASE-T • 4 porte combinate 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 48 porte 10/100/1000 BASE-T • 4 porte combinate 1000 Mbps
Funzioni delle porte	<ul style="list-style-type: none"> • Conformità IEEE 802.3 • Conformità IEEE 802.3u/802.3z • Conformità IEEE 802.3ab • Controllo del flusso IEEE 802.3x • Supporta configurazione MDI/MDIX automatica o manuale • Supporta operatività half/full-duplex • Conformità IEEE 802.3az 		
Prestazioni			
Capacità di switching	• 20 Gbps	• 56 Gbps	• 104 Gbps
Massima velocità di inoltro	• 14,88 Mpps	• 41,7 Mpps	• 77,4 Mpps
Dimensione tabella indirizzi MAC	• 8.000 immissioni	• 8.000 immissioni	• 16.000 immissioni
Buffer pacchetti	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 12 Mbits
Memoria flash	• 32 MB		
Consumo elettrico			
Modalità standby	• 2,07 W	• 6,55 W	• 13,9 W
Massimo assorbimento elettrico	• 7,09 W	• 17,32 W	• 34,85 W
Caratteristiche fisiche			
Ingresso alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Da 100 a 240 V CA • Alimentatore interno 50/60 Hz 		
MTBF	• 1.379.273 ore	• 992.594 ore	• 400.667 ore
Acustica	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)	• 0 dB(A)
Dissipazione del calore	• 21,59 BTU/h	• 59,09 BTU/h	• 118,92 BTU/h
Peso	• 0,991 kg	• 2,15 kg	• 3,46 kg
Dimensioni	• 280 x 125,8 x 44 mm	• 440 x 140 x 44 mm	• 440 x 210 x 44 mm
Ventilazione	• Senza ventola	• Senza ventola	• Senza ventola
Temperatura	D'esercizio: da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F) Di conservazione: da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)		
Umidità	In esercizio: da 0% a 95% senza condensa Di conservazione: da 0% a 95% senza condensa		
EMI	CE, FCC, VCCI, BSMI		
Sicurezza	UL, CB, LVD, BSMI, CCC		

Specifiche tecniche				
Generali	DBS-2000-10MP	DBS-2000-28P	DBS-2000-28MP	DBS-2000-52MP
Numero di porte	<ul style="list-style-type: none"> • 8 porte PoE 10/100/1000 BASE-T • 2 porte SFP 100/1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte PoE 10/100/1000 BASE-T • 4 porte combinate 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 24 porte PoE 10/100/1000 BASE-T • 4 porte combinate 1000 Mbps 	<ul style="list-style-type: none"> • 48 porte PoE 10/100/1000 BASE-T • 4 porte combinate 1000 Mbps
Funzioni delle porte	<ul style="list-style-type: none"> • Conformità IEEE 802.3 • Conformità IEEE 802.3u/802.3z • Conformità IEEE 802.3ab • Conformità IEEE 802.3af/802.3at • Controllo del flusso IEEE 802.3x • Supporta configurazione MDI/MDIX automatica o manuale • Supporta operatività half/full-duplex • Conformità IEEE 802.3az 			
Prestazioni				
Capacità di switching	• 20 Gbps	• 56 Gbps	• 56 Gbps	• 104 Gbps
Massima velocità di inoltro	• 14,88 Mpps	• 41,7 Mpps	• 41,7 Mpps	• 77,4 Mpps
Dimensione tabella indirizzi MAC	• 8.000 immissioni	• 8.000 immissioni	• 8.000 immissioni	• 16.000 immissioni
Buffer pacchetti	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 4,1 Mbits	• 12 Mbits
Memoria flash	• 32 MB			
PoE				
Standard PoE	• IEEE 802.3af/atf	• IEEE 802.3af/atf	• IEEE 802.3af/atf	• IEEE 802.3af/atf
Porte predisposte PoE	• Porte da 1 a 8	• Porte da 1 a 24	• Porte da 1 a 24	• Porte da 1 a 48
Alimentazione PoE totale a disposizione	• 130 W	• 193 W	• 370 W	• 370 W
Consumo elettrico				
Modalità standby	• 5,2 W	• 16,6 W	• 17,1 W	• 31,6 W
Massimo assorbimento elettrico	<ul style="list-style-type: none"> • 152,3 W (PoE on) • 9,4 W (PoE off) 	<ul style="list-style-type: none"> • 263,9 W (PoE on) • 30,6 W (PoE off) 	<ul style="list-style-type: none"> • 446,1 W (PoE on) • 29,8 W (PoE off) 	<ul style="list-style-type: none"> • 478,9 W (PoE on) • 54,4 W (PoE off)
Caratteristiche fisiche				
Ingresso alimentazione	<ul style="list-style-type: none"> • Da 100 a 240 V CA • Alimentatore interno 50/60 Hz 			
MTBF	• 1.274.005 ore	• 469.262 ore	• 277.967 ore	• 236.406 ore
Acustica	• 0 dB(A)	• 51,7 dB(A)	• 51,7 dB(A)	• 52,4 dB(A)
Dissipazione del calore	• 519,51 BTU/h	• 900,36 BTU/h	• 1521,99 BTU/h	• 1634,01 BTU/h
Peso	• 1,77 kg	• 3,75 kg	• 3,94 kg	• 6,26 kg
Dimensioni	• 330 x 180 x 44 mm	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 250 x 44 mm	• 440 x 430 x 44 mm
Ventilazione	• Senza ventola	• 2 ventole	• 2 ventole	• 3 ventole
Temperatura	D'esercizio: da -5 a 50 °C (da 23 a 122 °F) Di conservazione: da -20 a 70 °C (da -4 a 158 °F)			
Umidità	In esercizio: da 0% a 95% senza condensa Di conservazione: da 0% a 95% senza condensa			
EMI	CE, FCC, VCCI, BSMI			
Sicurezza	UL, CB, LVD, BSMI, CCC			

Serie DBS-2000

Switch gestiti tramite Nuclias Cloud

Funzionalità software		
VLAN	<ul style="list-style-type: none">• VLAN taggata 802.1Q• VLAN di gestione• VLAN voce	<ul style="list-style-type: none">• Gruppo VLAN• Supporta 256 gruppi VLAN statici
Caratteristiche L2	<ul style="list-style-type: none">• Controllo del flusso<ul style="list-style-type: none">• Controllo del flusso 802.3x• Prevenzione blocco HOL• Jumbo Frame• Snooping IGMP<ul style="list-style-type: none">• Snooping IGMP con riconoscimento v1/v2/v3• Supporta 256 gruppi	<ul style="list-style-type: none">• Diagnostica cavi• LLDP• Protocollo Spanning Tree<ul style="list-style-type: none">• 802.1D STP• 802.1w RSTP• Aggregazione collegamenti 802.3ad
Sicurezza	<ul style="list-style-type: none">• SSL• Screening server DHCP• Sicurezza della porta	<ul style="list-style-type: none">• Access Control List (ACL)• Num. max immissioni: 768
Gestione	<ul style="list-style-type: none">• Tramite cloud con Nuclias¹	<ul style="list-style-type: none">• App mobile Nuclias
Tecnologia Green	<ul style="list-style-type: none">• Conformità ai regolamenti RoHS 6	<ul style="list-style-type: none">• PoE basato sul tempo
Ricetrasmittenti opzionali SFP		
DGS-712	1000BASE-T rame	
DEM-310GT	1000BASE-LX, modalità singola, 10 km	
DEM-311GT	1000BASE-SX, modalità multipla, 550 m	
DEM-312GT2	1000BASE-SX, modalità multipla, 2 km	
DEM-211	100BASE-FX, modalità multipla, 2 km	

¹ È necessario disporre di account D-Link attivo Nuclias Cloud e licenza dispositivo valida.

Per ulteriori informazioni sugli access point
e sugli switch Nuclias Cloud: www.nuclias.com



Per maggiori informazioni: www.dlink.com

D-Link (Europe) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Regno Unito.
Le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso. D-Link è un marchio registrato di D-Link Corporation e delle sue controllate all'estero.
Tutti gli altri marchi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari. ©2021 D-Link Corporation. Tutti i diritti riservati. SE&O.

Ultimo aggiornamento novembre 2021

D-Link[®]