

Preisgigantisch und Netzwerkstark!

Die günstige Power-Lösung für bequeme Netzwerkadministration: managebare Layer2 Switches von D-Link.

Mit der neuen DES-3000 Switch Serie optimieren vor allem kleine und mittlere Unternehmen jetzt ganz einfach ihre Netzwerkperformance. Managementfunktionen sorgen für eine präzise Segmentierung und Kontrolle. Alles andere können Sie sich sparen – auch hohe Anschaffungskosten.

Kraftvoll durchstarten – clever sparen!

Leistungsfähigkeit und Wirtschaftlichkeit – die zentralen Merkmale der DES-3000er Serie. Die Modulvielfalt dieser High Performance Layer2 Switches bietet vielseitige Anbindungsmöglichkeiten an andere Abteilungen, Netzwerksegmente oder Server. Das heißt: volle Power, geringe Kosten!

Intelligent investieren – pragmatisch vernetzen.

Die Switches der DES-3000er Serie können problemlos und höchst effizient in bereits bestehende Umgebungen integriert werden. Entscheidende Features wie Spanning Tree (802.1D und 802.1w), QoS (802.1p), Port Mirroring und Netzwerk Management sorgen dabei für die Maximierung der Kompatibilität. Unterstützung standard-basierender Management Protokolle – zum Beispiel SNMP, RMON, BOOTP, Telnet, Web und Port Mirroring – erlauben zudem die Einbindung in Netzwerkmanagement-Pakete Dritter.

Managementfunktionen erweitern – flexibel bleiben.

Die Switches der DES-3000 Serie unterstützen viele Funktionen, die man sonst eher von größeren Switch-Lösungen erwarten würde wie z.B. IGMP Snooping, 802.3ad Link Aggregation, die Einrichtung von bis zu 255 VLANs, Transfer-Segmentierung und -Überwachung sowie SYSLOG.

Daten priorisieren – individuell kontrollieren.

Für jeden einzelnen Port der Switches kann der Datendurchsatz definiert und – je nach User – auch der Netzwerkzugang gesondert kontrolliert werden. Diese Priorisierung gewährleistet die Kontrolle des Datentransfers im Netzwerk, verhindert unerwünschten Datenzugriff und ermöglicht einfaches Management unterschiedlicher Anwendungen. Unter anderem auch VoIP, Web browsing, Video und E-Mail.

Virtuelles Stacking – effizient nutzen.

Durch den SIM (Single IP Management) Client Support können die Switches der DES-3000er Serie unter einander oder mit anderen SIM fähigen Geräten virtuelle Stacks bilden. Die Überwachung, Wartung und Konfiguration der Switches über eine einzelne IP Adresse vereinfacht und beschleunigt dabei Managementaufgaben erheblich.

Ganz gleich also, welche Ansprüche Sie an ein Netzwerk stellen - mit der DES-3000 Switch Serie bietet D-Link anspruchsvolle und sensationell günstige Lösungen für die Optimierung Ihrer Netzwerkperformance.

DES-3000 Serie

Features

- **Management für SoHo und SMB**
- **Vielfältige Uplink-Möglichkeiten**
- **Desktop- oder Rackmountformat**
- **Optimales Preis-Leistungsverhältnis**
- **5 Jahre Garantie!**



Spezifikationen

DES-3010G

Desktop



DES-3010F

Desktop



DES-3018

Rackmount



DES-3026

Rackmount



Hardware		DES-3010G	DES-3010F	DES-3018	DES-3026
Size		Desktop Width, 1U Height	Desktop Width, 1U Height	Rackmount Width, 1U Height	Rackmount Width, 1U Height
Interfaces		8 10/100BaseTX Ethernet 1 1000BaseT Gigabit 1 SFP	8 10/100BaseTX Ethernet 1 1000BaseT Gigabit 1 1000BaseFX Ethernet	16 10/100BaseTX Ethernet 2 Open Slots	24 10/100BaseTX Ethernet 2 Open Slots
Stackability		Virtual Stack	Virtual Stack	Virtual Stack	Virtual Stack
Stacking Topology		Virtual Stacking via SIM	Virtual Stacking via SIM	Virtual Stacking via SIM	Virtual Stacking via SIM
Performance					
Switching Capacity		5.6 Gbps	5.6 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps
64-Byte Packet Forwarding Rate		4.2 Mpps	4.2 Mpps	5.4 Mpps	6.6 Mpps
MAC Address Table Size		8 K	8 K	8 K	8 K
SDRAM for CPU		32 MB	32 MB	32 MB	32 MB
Packet Buffer		256 KB	256 KB	256 KB	256 KB
Flash Memory		4 MB	4 MB	4 MB	4 MB
Layer2 Features					
IGMP Snooping		✓	✓	✓	✓
802.1D Spanning Tree		✓	✓	✓	✓
802.1w Rapid Spanning Tree		✓	✓	✓	✓
802.1ad Link Aggregation		✓	✓	✓	✓
No. of Ports Per group		8 Ports	8 Ports	8 Ports	8 Ports
No. of Groups Per Device		3 Groups	3 Groups	3 Groups	3 Groups
Port Mirroring		✓	✓	✓	✓
Broadcast Storm Control		✓	✓	✓	✓
VLAN					
802.1Q		✓	✓	✓	✓
Maximum VLANs		Total 255	Total 255	Total 255	Total 255
VLAN Type Support		Static only	Static only	Static only	Static only
Quality of Service (QoS)					
802.1p Priority Queues		✓	✓	✓	✓
Number of Priority Queues		4	4	4	4
Port-Based QoS		✓	✓	✓	✓
MAC-Based (DS/SA) QoS		-	-	-	-
Network Access/ Security					
RADIUS Authentication		✓	✓	✓	✓
Port Security		✓	✓	✓	✓
Maximum Port Entries Per Port		10	10	10	10
802.1x Port-based Access Control		✓	✓	✓	✓
802.1x MAC-based Access Control		✓	✓	✓	✓
Bandwidth Control		✓	✓	✓	✓
Rate Limit		Under 2 MB: 64 KB Under 100 MB: 1 MB Over 100 MB: 8 MB	Under 2 MB: 64 KB Under 100 MB: 1 MB Over 100 MB: 8 MB	Under 2 MB: 64 KB Under 100 MB: 1 MB Over 100 MB: 8 MB	Under 2 MB: 64 KB Under 100 MB: 1 MB Over 100 MB: 8 MB
Traffic Segmentation		✓	✓	✓	✓
Management					
Single IP for Stack Management		✓	✓	✓	✓
D-Link Single IP Management (SIM)		SIM Client	SIM Client	SIM Client	SIM Client
Web-GUI		✓	✓	✓	✓
CLI		✓	✓	✓	✓
Telnet		✓	✓	✓	✓
TFTP		✓	✓	✓	✓
SNMP v.1		✓	✓	✓	✓
SNMP v.2c		✓	✓	✓	✓
SNMP v.3		✓	✓	✓	✓
RMON		✓	✓	✓	✓
		4 Groups	4 Groups	4 Groups	4 Groups
Boop/DHCP Client		✓	✓	✓	✓
SNTP		✓	✓	✓	✓
SYSLOG		✓	✓	✓	✓
Web GUI Traffic monitoring		✓	✓	✓	✓
Web MAC Address Browsing		✓	✓	✓	✓

