



## Merkmale

### ENTWICKELT FÜR KLEINE UND MITTLERE BÜROS

- Gehäuse in Desktop-Größe
- NAT-Firewall
- Beschleunigter VPN-Server
- Inhaltsmanager
- Keine Lizenzierung notwendig

### ERWEITERTE FIREWALL-FUNKTIONEN

- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Erkennung / Unterdrückung von Intruding Packets
- Hardware-basierter VPN-Server
- DMZ-Port
- Regelbasiertes NAPT
- Mehrere Virtuelle Server

### EINGEBAUTER VPN-BESCHLEUNIGER

- Bis zu 80 VPN-Tunnel
- IPSec, PPTP, L2TP Pass-Through
- Verschlüsselung nach DES, 3DES und AES
- Automatische Schlüsselverwaltung über IKE/ISAKMP
- Modi: Aggressive oder Main Negotiation

### ERWEITERTE NETZWERKDIENTE

- DHCP-Server/Client
- DHCP-Relay
- Unterstützung für SYSLog
- E-Mail-Alarme
- SNMP-Management
- Konsistenzüberprüfung

## Für Netzwerksicherheit

D-Link, ein führendes Industrieunternehmen im Bereich innovative Netzwerklösungen, stellt die Familie der NetDefend Firewall/VPN Security Appliances vor. Mit der wachsenden Sorge um die Netzwerksicherheit, Denial-of-Service-Angriffen, der Bedrohung durch Viren und gestiegenen privaten Anforderungen bieten die Geräte der NetDefend-Familie die Sicherheit einer dedizierten Netzwerksicherheitslösung in einem Gerät.

Die DFL-200 ist eine hardware-basierte VPN-Firewall, die genau auf die Sicherheitsbedürfnisse und die Remote-Zugänge kleinerer Firmen, die höchste Leistung zu guten Preisen fordern, zugeschnitten. Diese verlässliche Sicherheitslösung versorgt für Telearbeitsplätze mit einer Network Address Translation (NAT) und Stateful Packet Inspection (SPI) Firewall, schützt vor Denial of Service (DoS) und bietet darüberhinaus Unterstützung für Virtual Private Network (VPN) Endpoint und Pass-Through. Zusätzliche Merkmale der Firewall sind benutzerdefinierte und regelbasierte Filteroptionen zur Verbesserung der allgemeinen Netzwerksicherheit. Alle diese Funktionen wurden in einem Gerät vereinigt. Die DFL-200 ist eine Sicherheitslösung der Business-class für kleinere Firmen.

In einem Standardgehäuse (Desktop-Größe) enthält die DFL-200 VPN Firewall einen RS-232-Anschluss (Konsole), einen WAN-Port, vier vertrauenswürdige LAN-Ports zum direkten Anschluss von bis zu vier Computer oder Switches und einen DMZ-Port für den Zugang zu öffentlichen Ressourcen, wie z.B. Mail- oder FTP-Server. LAN-Benutzer nutzen den WAN-Port zum Zugang ins Internet. Der WAN-Port unterstützt Dynamic IP, Static IP, PPPoE-Client und PPTP-Client.

Die DFL-200 verfügt über diverse Funktionen, um ein sicheres und gesundes Netzwerk zu verwalten, zu überwachen und zu warten: Remote-Management, Sperren von URLs und Schlüsselbegriffen, Zugangsregeln und SNMP. Für die Netzwerküberwachung unterstützt die DFL-200 Email-Alarme, Systemlogs, Konsistenzüberprüfung und Statistiken in Echtzeit. Diese Funktionen bieten zusammen mit der Funktion Firmware-Backup ein Maximum an Leistung und Sicherheit im Netzwerk.

Der eingebaute beschleunigte VPN-Server der DFL-200 unterstützt bis zu 80 VPN-Verbindungen. Die DFL-200 unterstützt IPSec sowohl im Client- als auch im Server-Modus, daneben auch noch IPsec, PPTP und L2TP Pass-Through. Erweiterte VPN-Funktionen beinhalten: AES/DES/3DES Datenverschlüsselung, Schlüsselmanagement manuell oder per IKE/ISAKMP, Aggressive oder Main Negotiation-Modi sowie Unterstützung für VPN-Authentifizierung über einen RADIUS-Server oder die interne Datenbank für 50 Benutzer.

Die DFL-200 kann aus der Ferne über eine web-basierte Schnittstelle konfiguriert werden oder über eine dedizierte VPN-Verbindung. Die Konfigurationsoptionen können mit Lese- und Schreibrechten versehen werden. Über dieses Zugangsmanagement können berechtigte Benutzer recht einfach die DFL-200 konfigurieren.

Da der Geschäftsverkehr immer abhängiger von Netzwerken wird, steigt der Bedarf für Investitionen in verlässliche Sicherheitslösungen. Jede Security Appliance der D-Link NetDefend-Familie bietet einen hohen Return-on-Investment durch zuverlässige Sicherheitsfunktionen, flexible Konfiguration und maximalen Netzwerkschutz.



## Technische Daten

### BETRIEBSMODI DER FIREWALL

- Regelbasierte NATP
- Route-Modus
- Virtuelle IP

### VPN-SICHERHEIT

- VPN-Tunnels: max. 80
- IPSec-Server/Client
- DHCP over IPSec
- Authentifizierung: MD-5, SHA-1
- Datenverschlüsselung: Null, DES, 3DES, AES
- DNS-Resolving des Remote Gateway

### FIREWALL-SICHERHEIT

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Paketfilter, Custom Protocol Filter, Custom ICMP Filter
- Inhaltsfilter (URL-Schlüsselwort, Java, ActiveX, Cookie, Proxy)
- Integration für Microsoft Active Directory (über MS IAS)
- Regelbasierter Firewall- und Sitzungsschutz

### SCHNITTSTELLEN

- WAN: 10/100BASE-TX-Port
- LAN: 4 10/100BASE-TX-Port
- DMZ: 10/100BASE-TX-Port
- Auto MDI/MDIX (nicht für WAN-Port)
- Konsole: Serial RS-232 COM-Port

### LEDs

- Power
- Status
- WAN Verbindung/Aktivität
- 4 LAN Verbindung/Aktivität
- DMZ Verbindung/Aktivität

### INTRUSION-DETECTION-SYSTEM

- NIDS Pattern (Mustererkennung)
- Schutz vor DDoS und DoS
- Bindung von MAC- an IP-Adresse
- Online-Update der Pattern
- E-Mail-Benachrichtigung bei Angriffen

### VERWALTUNG

- Aktivitätsfilter
- E-Mail-Benachrichtigung
- Web-Zugriffslog
- Unterstützung für SYSLog
- Firmware-Backup
- Monitor für Internet-Zugriff
- Web-basierte Konfiguration
- SSL-verschlüsseltes Web-Management
- Remote-Management über VPN
- Remote-Management über WAN
- Simple Network Management Protocol (SNMP)

### FIREWALL- & VPN.BENUTZER-AUTHENTIFIZIERUNG

- RADIUS-Client (extern)
- Interne Datenbank: max. 50 Benutzer

### STROMVERSORGUNG

- externes Netzteil, 5V, 3A

### ABMESSUNGEN

- 232 x 161 x 35 mm

### GEWICHT

- 458g

### BETRIEBS-/LAGERTEMPORATUR

- 0° bis 60° C / -20° bis 70° C

### RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT (NICHT KONDENSIEREND)

- 5% bis 95%

### NETZWERKDIENTSTE

- DHCP-Server/Client
- DHCP-Relay
- PPPoE für DSL
- PPTP für DSL
- IPSec/PPTP/L2TP Pass-Through
- Simple Network Time Protocol (SNTP)
- H.323 Application Level Gateway
- FTP Application Level Gateway
- Konsistenzüberprüfung

### STANDARDS

- 802.3
- 802.3u

Alle Angaben zur Geschwindigkeit dienen nur Vergleichszwecken.

### EMISSION (EMV)

- FCC Class A
- CE Class A

### SICHERHEIT

- UL
- TUV/GS
- LVD (En60950)

## Bestellinformationen

DFL-200/E

Europäische Version