



## Unified Services VPN Router

企業のブロードバンド回線を利用した拠点間通信を充実したセキュリティ機能で実現する VPN ルータ

DSR-500/1000 は中小規模ビジネスにおいて、信頼性の高いネットワークソリューションを提供することができ、安全性のあるネットワークを構築・運用することができる D-Link VPN ルータです。D-Link Green 省電力機能も搭載しており、リンクダウン時や短いケーブルを利用している場合の消費電力を自動的に抑制します。IP Security (IPSec)、Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)、Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)、そして Secure Sockets Layer (SSL) 等の各種 VPN 機能を実装しています。

### 高い可用性

WAN ポートを 2 ポート実装し、高い可用性を提供します。ロードバランシングを使用して、トラフィックを負荷分散させることができます。また、セカンダリ WAN ポートを利用して DMZ を作成し、LAN からサーバを隔離することも可能です。

### D-Link Green 省電力機能

「D-Link Green 省電力機能」は、リンクダウン時とケーブル長に応じて、自動で消費電力を削減する仕組みです。これにより、環境への配慮、製品寿命の延命化、発熱の抑制、運用時のコスト削減を実現します。

### 優れた VPN 機能

Virtual Private Network (VPN) 機能により、拠点間を Site-to-Site VPN で接続し、安全にネットワーク接続を行うことができます。また、モバイル端末を使用しているユーザが、外出先などから SSL VPN で社内のネットワークに安全に接続することが可能なりモータアクセス VPN も実装しています。

### IPv6 対応

DSR-500/1000 は IPv6/WAN ネットワークへの接続に対応しています。IPv6 over PPPoE や IPv6 スタティックルートなど様々な IPv6 機能を搭載し、IPv6 ネットワークへの移行に柔軟に対応することができます。

## 特長

- ・ D-Link Green 省電力機能
- ・ VPN サーバ
- ・ PPPoE
- ・ ファイアウォールモード
- ・ ネットワークアドレス変換 (NAT)
- ・ ステートフルインスペクション (SPI)
- ・ SSL VPN トンネル
- ・ IPSec、PPTP、L2TP
- ・ DES、3DES、AES 暗号化
- ・ DHCP サーバ / クライアント
- ・ DHCP リレー
- ・ SYSLOG
- ・ ルートフェイルオーバー
- ・ ルートロードバランシング
- ・ IPv6 対応
- ・ ダイナミック DNS

■ ハードウェア仕様一覧表

製品名	DSR-500	DSR-1000
品番	DSR-500/B1	DSR-1000/B1
標準規格	IEEE 802.3 10BASE-T、IEEE 802.3u 100BASE-TX、IEEE 802.3ab 1000BASE-T、IEEE 802.3x Flow Control	
D-Link Green 省電力機能	○ (リンクダウン時、ケーブル長での省電力機能に対応)	
インタフェース		
10/100/1000BASE-T ポート (RJ-45) (WAN)		2
10/100/1000BASE-T ポート (RJ-45) (LAN)		4
USB ポート	1	2
RJ-45 コンソールポート		1
オートネゴシエーション	○	
Auto MDI/MDI-X	○	
フローコントロール	IEEE 802.3x Flow Control (Full Duplex)、バックプレッシャー (Half Duplex)	
適合ケーブル		
10BASE-T	カテゴリ3以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
100BASE-TX	カテゴリ5以上の UTP/STP ケーブル (100m 以内)	
1000BASE-T	カテゴリ5以上の UTP/STP ケーブル (8線結線、100m 以内)	
電氣的仕様		
定格入力電圧	100-120 VAC (50/60Hz)	
消費電力 (最大)	11.03W	20.69W
環境仕様		
温度 動作時/保管時	0 ~ 40°C / -20 ~ 70°C	
湿度 動作時/保管時	5 ~ 95% (結露なきこと) / 5 ~ 95% (結露なきこと)	
寸法	280 (W) × 180 (D) × 44 (H) mm	
質量	1.04kg	1.06kg
ファン	-	
適合規格		
EMI 規格	FCC/VCCI Class B	
パッケージ内容	本体、AC 電源アダプタ、ネットワークケーブル、RJ45/DB9 変換ケーブル、ラックマウントキット、ゴム足、CD-ROM、GNU GPL ライセンスノート、PL シート	

■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名	DSR-500	DSR-1000
品番	DSR-500/B1	DSR-1000/B1
システム性能		
ファイアウォールスループット*1	950Mbps	950Mbps
VPN スループット (3DES 暗号化)*2	200Mbps	250Mbps
同時セッション数	50,000	100,000
ニューセッション/秒	500	1000
ポリシー	400	600
IPSec VPN トンネル	35	70
ファイアウォール機能	ルーティングモード、トランスパレントモード、NAT、PAT、ステートフルパケットインスペクション (SPI) ポートフォワーディング、URL フィルタリング、IPS、DMZ ホスト、ALG、DoS IP/MAC フィルタリング、Web コンテンツフィルタ*3、アプリケーションコントロール	
VPN	VPN : IPSec、PPTP、L2TP、SSL-VPN SSL VPN トンネル : 15 (DSR-500)、25 (DSR-1000)、PPTP/L2TP トンネル : 30 (DSR-500)、50 (DSR-1000) L2TP over IPSec、VPN ハブ & スポーク、VPN パススルー (IPSec、PPTP、L2TP) 暗号化方式 : DES、3DES、AES、Twofish、Blowfish、CAST-128 IPSec NAT トランパレント、DHCP over IPSec、6 to 4 トンネリング	
ネットワーク設定	WAN : スタティック、DHCP、PPPoE (IPv4/IPv6)、PPTP、L2TP、マルチプル PPPoE VLAN、スタティックルート (IPv4/IPv6)、DHCP サーバ/リレーノクライアント、DNS リレー、IPv6、DDNS、Captive Portal、OSPFv2/v3、RIPv1/v2、IGMP プロキシ、ルートフェールオーバー、WAN ロードバランシング	
マネージメント	Web ベース GUI、CLI、SSH、リモート管理、UPnP、SNMPv1/v2c/v3*4、NTP、Web 経由のファームウェアアップグレード、設定ファイルのバックアップ/リストア、スケジュール設定、システムログ、E-mail 通知、ステータス表示	

- ※ 1 ファイアウォールスループットの測定方法は、RFC2544 に準拠します。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。  
 ※ 2 IPSec VPN スループットの測定方法は、RFC2544 に基づくパケットサイズ 1420 バイトの UDP トラフィックにより測定しています。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。  
 ※ 3 別途 WCF ライセンスが必要です。  
 ※ 4 読み取り専用

■ WCF ライセンス一覧 (Web コンテンツフィルタライセンス)

対象製品	製品名	品番
DSR-500	DSR-500-WCF-12	DSR-500-WCF-12
DSR-1000	DSR-1000-WCF-12	DSR-1000-WCF-12

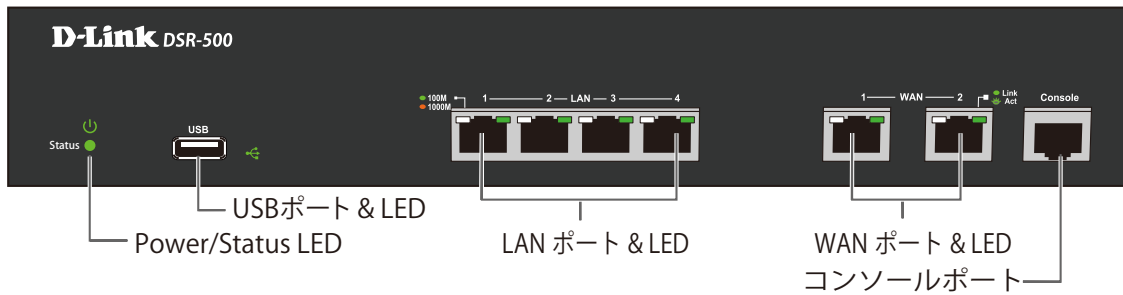
■ 製品名/品番一覧

製品名	品番
DSR-500	DSR-500/B1
DSR-1000	DSR-1000/B1

外観図

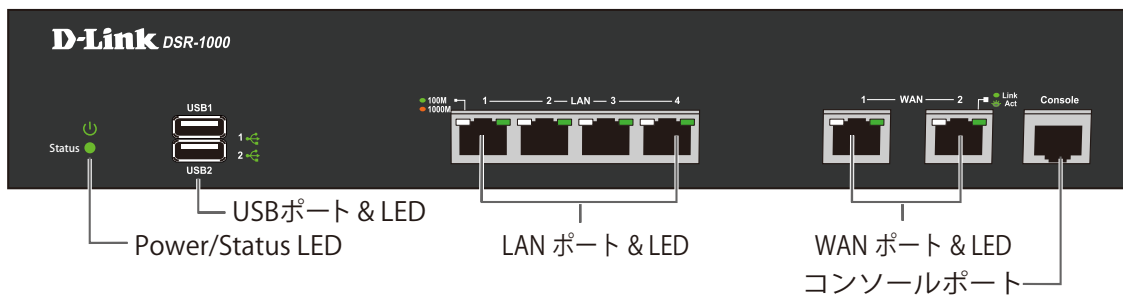
DSR-500

前面



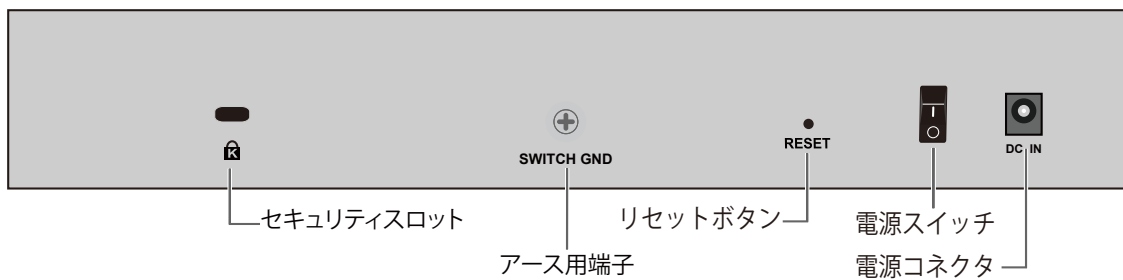
DSR-1000

前面



DSR-500/1000

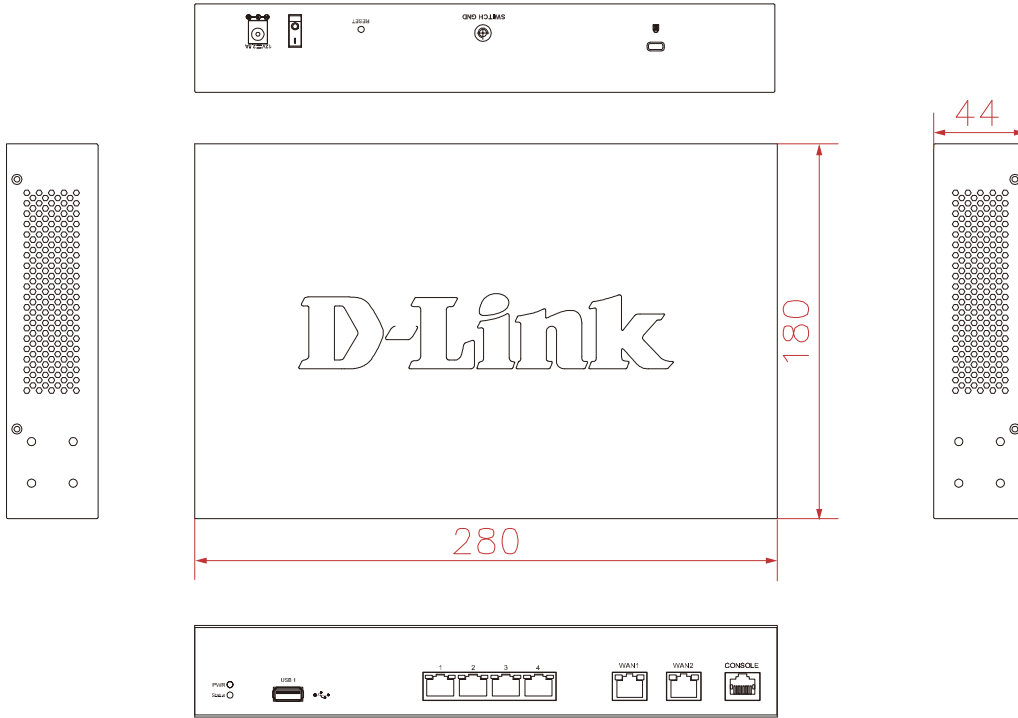
背面



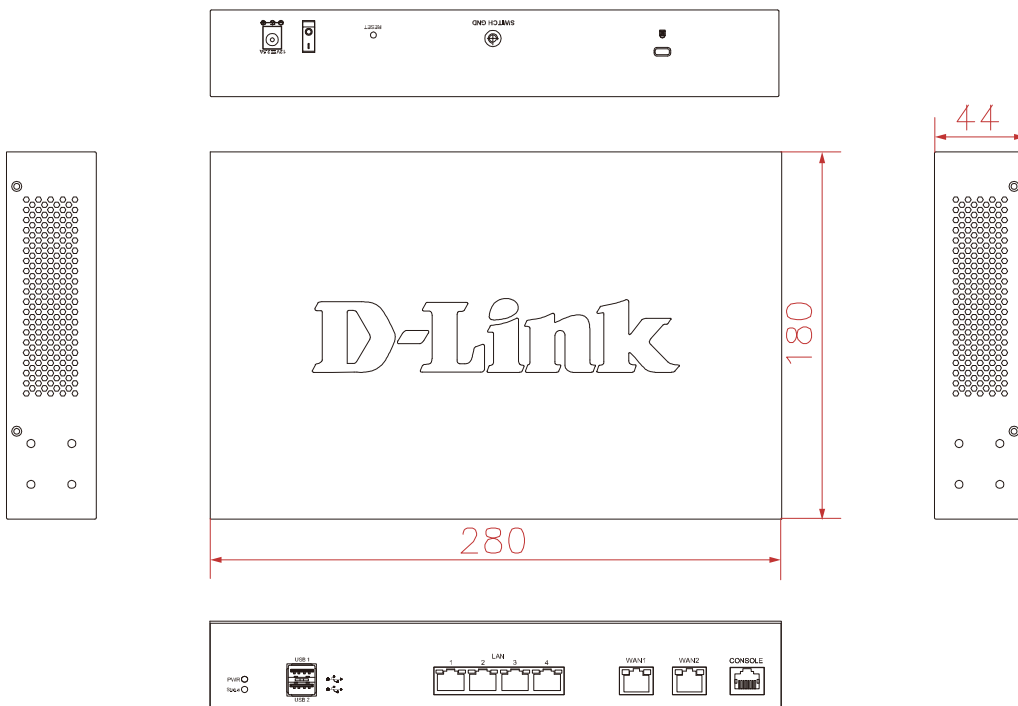
注意: 3G USB ドングルはサポートされていません

外觀圖

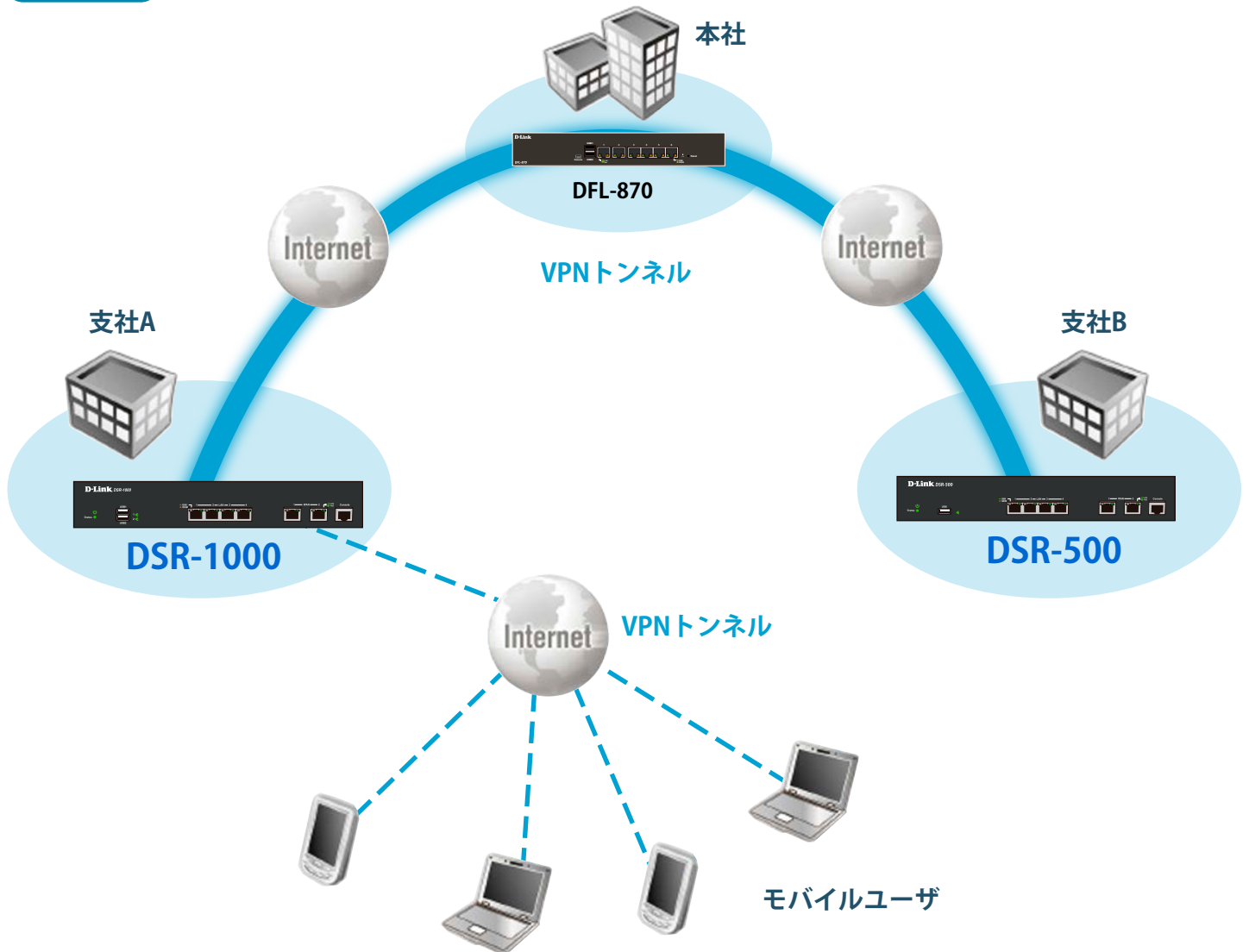
DSR-500



DSR-1000



構成図



ディーリンクジャパン株式会社  
D-Link Japan K.K.  
〒141-0022 東京都品川区東五反田 2-7-18 SOWA 五反田ビル 2F  
URL: <https://www.dlink-jp.com/>

<b>U.S.A.</b>	TEL: 1-949-788-0805	FAX: 1-949-753-7033
<b>Canada</b>	TEL: 1-905-829-5033	FAX: 1-905-829-5095
<b>Europe</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>U.K.</b>	TEL: 44-20-8731-5555	FAX: 44-20-8731-5511
<b>Germany</b>	TEL: 49-61-96779900	FAX: 49-61-967799300
<b>France</b>	TEL: 33-1-30238688	FAX: 33-1-30238689
<b>Italy</b>	TEL: 39-02-2900-0676	FAX: 39-02-2900-1723
<b>Iberia</b>	TEL: 34-93-4090770	FAX: 34-93-4910795
<b>Sweden</b>	TEL: 46-(0)8-564-61900	FAX: 46-(0)8-564-61901
<b>Norway</b>	TEL: 47-22-991890	FAX: 47-22-207039
<b>Denmark</b>	TEL: 45-43-969040	FAX: 45-43-424347
<b>Finland</b>	TEL: 358-9-2707-5080	FAX: 358-9-2707-5081
<b>Singapore</b>	TEL: 65-6774-6233	FAX: 65-6774-6322
<b>Australia</b>	TEL: 61-2-9417-7100	FAX: 61-2-9417-1077
<b>China</b>	TEL: 86-010-8518-2533	FAX: 86-010-8518-2250

<b>India</b>	TEL: 91-22-652-6696	FAX: 91-22-652-8914
<b>Middle East</b>	TEL: 202-2456176	FAX: 202-2456192
<b>South America</b>	TEL: 56-2-232-3185	FAX: 56-2-232-0923
<b>Brasil</b>	TEL: 55-11-3094-2910	FAX: 55-11-3094-2921
<b>South Africa</b>	TEL: 27(0)126652165	FAX: 27(0)126652186
<b>Russia</b>	TEL: 7-095-737-3389	FAX: 7-095-737-3390
<b>Taiwan</b>	TEL: 886-2-2910-2626	FAX: 886-2-2910-1515
<b>D-Link Corp.</b>	TEL: 886-2-6600-0123	FAX: 886-2-2914-6299

販売店

・製品仕様・デザイン等は、予告なく変更することがあります。  
・D-Link は D-Link Corporation および D-Link System Inc. の登録商標です。その他の製品名等は、各社の商標または登録商標です。