



02-C-000938



Wireless 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経済的で充実したセキュリティ機能で実現する VPN ルータ

DSR-1000N は小中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 ワイヤレス VPN ルータです。高速ワイヤレス通信に対応する IEEE 802.11n により、通常の有線ネットワーク通信と同等の通信環境を構築することができます。最適なネットワークセキュリティは各種 VPN 機能、IP Security (IPSec)、Point-to-Point Tunneling Protocol (PPTP)、Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)、そして Secure Sockets Layer (SSL) 等の機能によって提供されています。さらに、SSL VPN トンネル機能を利用して、時間や場所を気にせずリモートアクセスすることが可能です。

多彩な管理機能

DSR-1000N はポリシーベースサービスマネージメント機能を提供するデュアル WAN ギガビットイーサネットを搭載しており、生産性を最大に発揮します。フェイルオーバー機能はネットワーク通信を切断することなく、ネットワークトラフィックのデータを維持することができ、WAN ロードバランシング機能は WAN インターフェイスから送信されるトラフィックを調整し、システムパフォーマンスを最適化します。2 ポートあるうちの 1 つの WAN ポートを DMZ のポートとして設定し、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た、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、モバイル端末を使用しているユーザや支店からも安全にネットワークへ接続することができ、同時に 20 の SSL VPN トンネルをそれぞれに管理することができます。会社のデータベース等へ接続することができるリモートアクセス権限をモバイルユーザに割り当てることで、瞬時に必要なデータを取得し、外出先で様々な対応を迅速にとることが可能となり、作業効率を上げていくことが可能です。

高速ワイヤレスネットワーク

DSR-1000N は、IEEE802.11a/b/g/n の無線標準規格に準拠しており、2.4GHz もしくは 5GHz の周波数帯域を使用することができ、既に構築済みのワイヤレスネットワークにも柔軟に対応することが可能です。Multiple In Multiple Out(MIMO) のテクノロジーにより、広域な無線環境をカバーする本製品はデッドスポットを失くし、高速なデータ転送速度で快適なネットワーク環境を実現します。

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)
- ・ 最大 20 個の 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
- ・ アラームの E-mail 通知
- ・ IPv6 対応
- ・ SNMPv1/v2c/v3
- ・ ダイナミック DNS
- ・ IEEE 802.11 a/b/g/n 対応

■ ハードウェア仕様一覧表(有線LAN)

製品名称		DSR-1000N
有線LAN		
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		
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T		6(LAN x 4, WAN x 2)
RJ-45 コンソールポート		1
USB ポート		2
RJ-45 コンソールポート		1
オートネゴエーション		○
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		100-240VAC (50/60Hz)
消費電力(最大)		19.3W
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		10 ~ 90% (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		1.72kg
適合規格		
EMI 規格		FCC/CE/VCCI Class B, Wi-Fi, TELEC
パッケージ内容		
		本体、電源ケーブル、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、シリアルラベル、GNU GPL ライセンスノート、 ゴム足、CD-ROM、アンテナ×3

■ ハードウェア仕様一覧表(無線LAN)

製品名称		DSR-1000N
無線LAN		
標準規格		
国際規格		IEEE 802.11a (W52)、 IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
国内規格		ARIB STD-T66, ARIB STD-T71
周波数帯域 (GHz)		
802.11a		5GHz (5,150 ~ 5,250MHz)
802.11b		2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11g		2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz)
802.11n		2.4GHz 帯 (2,400 ~ 2,483.5MHz) 5GHz (5,150 ~ 5,250MHz)
チャネル数		
802.11a		4
802.11b		13
802.11g		13
802.11n		2.4GHz : 13/5GHz : 4
伝送方式		
802.11a		直交変調周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
802.11b		直接拡散スペクトラム拡散方式 (DSSS 方式)
802.11g		直交変調周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
802.11n		直交変調周波数分割多重変調 (OFDM 方式)
アクセス制御方式		
		CSMA/CA with ACK
データ伝送速度*		
802.11a		6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11b		1/2/5.5/11Mbps
802.11g		6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11n		20/40MHz : MCS0-MCS15 (最大 270Mbps)
アンテナ		
		オムニアンテナ 2dBi@2.4GHz/5GHz×3

* データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名称		DSR-1000N
システム性能		
ファイアウォールスループット ^{※1}		130Mbps
IPSec VPN スループット ^{※2}		100Mbps (AES 暗号化)
同時セッション数		60,000
ニューセッション/秒		600
ポリシー		600
IPSec VPN トンネル		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、L2 ブリッジモード、NAT、PAT、 ステートフルパケットインスペクション (SPI)、ポートフォワードリング URL フィルタリング、IPS、DMZ ホスト、ALG、DoS、IP/MAC フィルタリング
VPN		
		VPN : IPSec、PPTP、L2TP、SSL-VPN SSL VPN トンネル : 20 PPTP VPN クライアント、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 トンネルリング
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/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
無線設定		
		マルチSSID、チャネル設定、無線出力設定、DTIM インターバル設定、ビーコンインターバル設定、スケジューリング設定、WMM、WPS、WLAN クライアント パーティション、 WDS (同一型番の製品間でのみ使用可能) ^{※3}
無線セキュリティ		
		SSID ステルス設定、IP/MAC フィルタリング 接続モード 2.4GHz : 802.11g only モード、802.11n only モード、Mixed b/g モード、Mixed g/n モード 5GHz : 802.11a only モード、802.11n only モード、Mixed a/n モード
WEP		64/128bit
WPA		Personal/Enterprise
WPA2		Personal/Enterprise
暗号化方式		TKIP/AES
マネージメント		
		Web ベース GUI、CLI、SSH、リモート管理、UPnP、SNMPv1/v2c/v3、SNMP トラップ、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、スケジューリング設定、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。

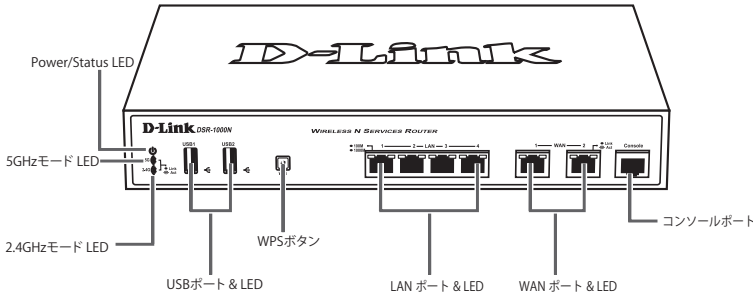
※2 IPSec VPN スループットの測定方法は、RFC2544 に基づくパケットサイズ 1280 バイトの UDP トラフィックにより測定しています。

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。

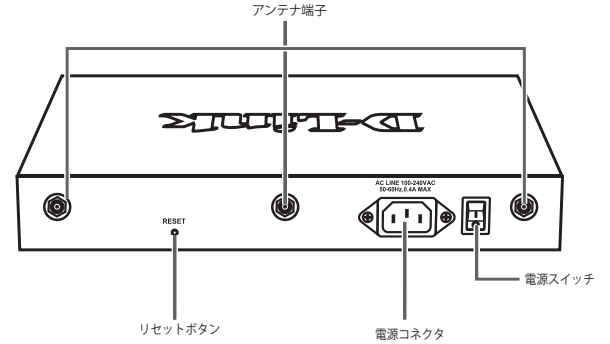
※3 WDS モードを行う製品間には同一ファームウェアであることが強く推奨されます。

外観図

前面

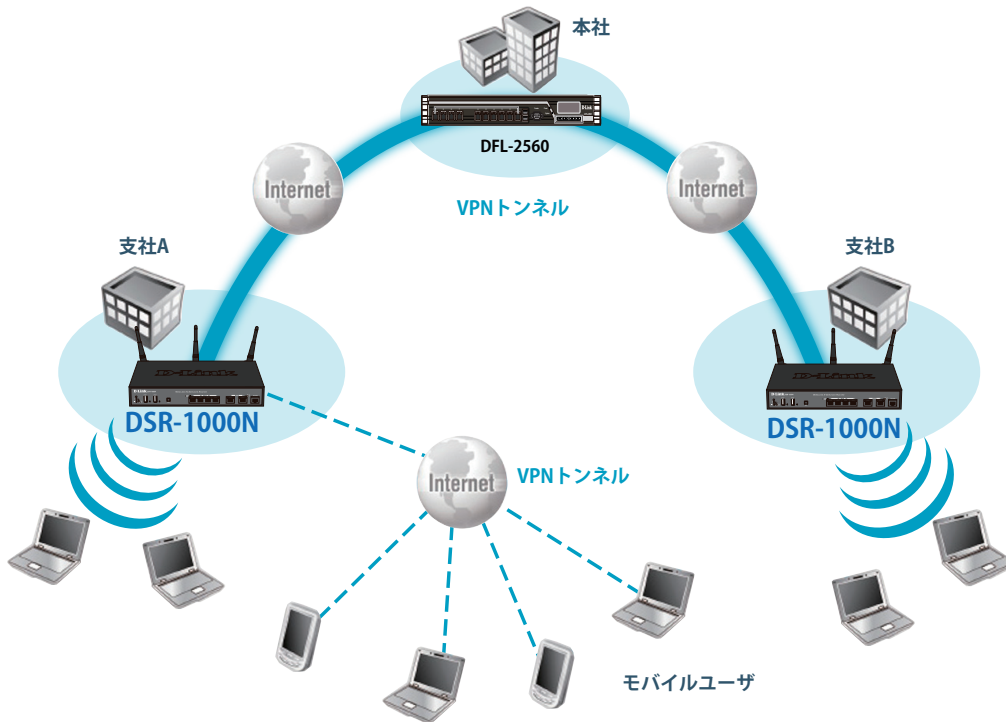


背面



注意: 3G USB ドングルはサポートされていません

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: <http://www.dlink-jp.com/>

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

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