



11ac Wireless VPN Router

802.11ac 対応、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-1000AC は、小中規模ビジネスにおいて、無線 LAN AP と VPN をオールインワンで提供可能な 802.11ac 対応ワイヤレス VPN ルータです。高速ワイヤレス通信に対応する IEEE 802.11ac 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。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。

IPv6 対応

DSR-1000AC 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。

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トアクセス VPN も実装しています。

高速ワイヤレスネットワーク

DSR-1000AC は、IEEE802.11ac/a/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ます。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。最新の IEEE802.11ac に対応し、高速なワイヤレスネットワークを構築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
- IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 対応

■ ハードウェア仕様一覧表(有線LAN)

製品名	DSR-1000AC	
品番	DSR-1000AC	
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		
10/100/1000BASE-T ポート (RJ-45) (WAN)	2	
10/100/1000BASE-T ポート (RJ-45) (LAN)	4	
RJ-45 コンソールポート	1	
USB ポート	2	
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	100-120VAC (50/60Hz)	
消費電力(最大)	23.1W	
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	1.226kg (アンテナ含む)	
ファン	-	
適合規格		
EMI規格	FCC/CE Class B、TELEC	
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、アンテナ×3、GNU GPLライセンスノート、PLシート	

■ ハードウェア仕様一覧表(無線LAN)

製品名	DSR-1000AC	
品番	DSR-1000AC	
無線LAN		
標準規格		
国際規格	IEEE 802.11ac、IEEE 802.11a、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 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)	
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)	
802.11ac	5GHz帯 (5,150 ~ 5,350MHz、5,470 ~ 5,725MHz)	
チャンネル数		
802.11a	19	
802.11b	13	
802.11g	13	
802.11n	2.4GHz : 13/5GHz : 19	
802.11ac	19	
伝送方式		
802.11a	直交波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	直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)	
802.11n	直交波周波数分割多重変調 (OFDM 方式)	
802.11ac	直交波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	20MHz : MCS0-MCS7 (Max.144.4Mbps) 40MHz : MCS0-MCS7 (Max.300Mbps)	
802.11ac	20MHz : MCS0-MCS9 (Max.433.3Mbps) 40MHz : MCS0-MCS9 (Max.866.7Mbps) 80MHz : MCS0-MCS9 (Max.1300Mbps)	
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。

■ 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-1000AC	DSR-1000AC-WCF-12	DSR-1000AC-WCF-12

■ 製品名/品番一覧

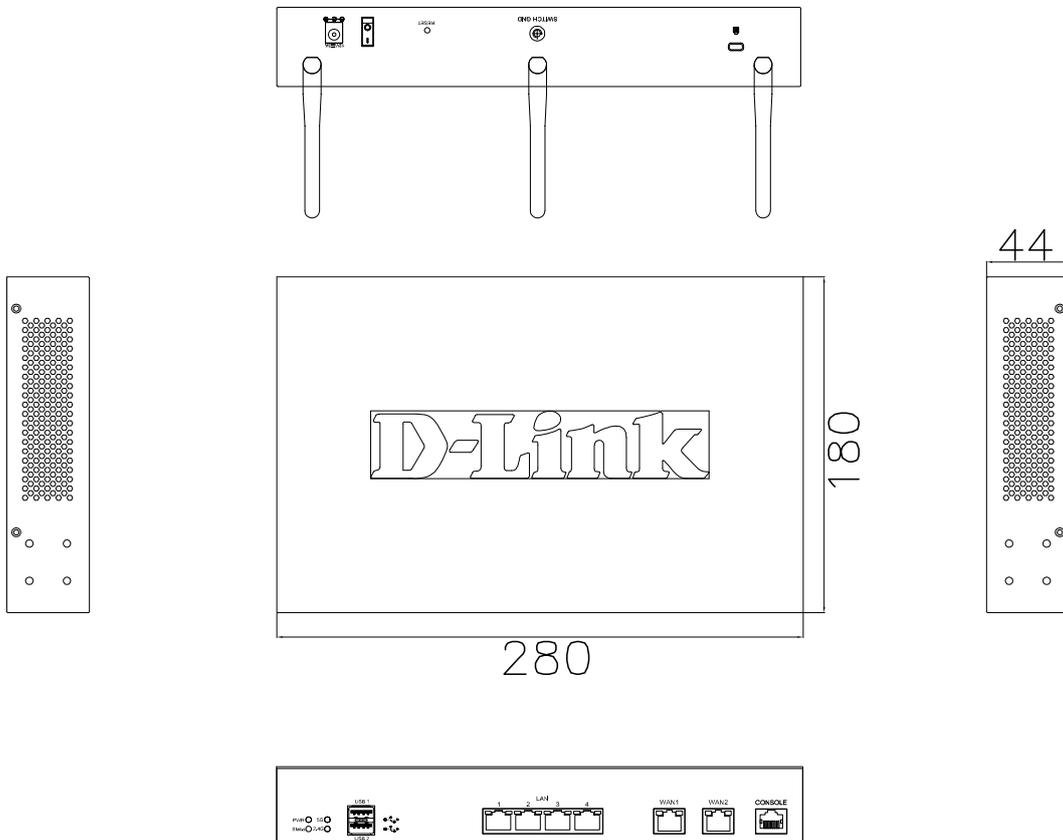
製品名	品番
DSR-1000AC	DSR-1000AC

■ ソフトウェア仕様一覧表

製品名	DSR-1000AC	
品番	DSR-1000AC	
システム性能	ファイアウォールスループット ^{*1}	950Mbps
	VPNスループット (3DES暗号化) ^{*2}	250Mbps
	同時セッション数	100,000
	ニューセッション/秒	1000
	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、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 : 25、PPTP/L2TPトンネル : 50 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トラバースアル、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/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、チャンネル設定、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、スケジュール設定、WMM、WPS、WLANクライアント オーバーレイ、WDS (同一型番の製品間でのみ使用可能)	
無線セキュリティ	SSIDステルス設定、MACフィルタリング 接続モード : 2.4GHz : Mixed b/gモード、802.11g onlyモード、802.11b onlyモード、Mixed g/nモード、802.11n onlyモード 5GHz : 802.11a onlyモード、Mixed a/nモード、802.11n onlyモード、802.11ac onlyモード、Mixed a/n/ac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 ^{*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	

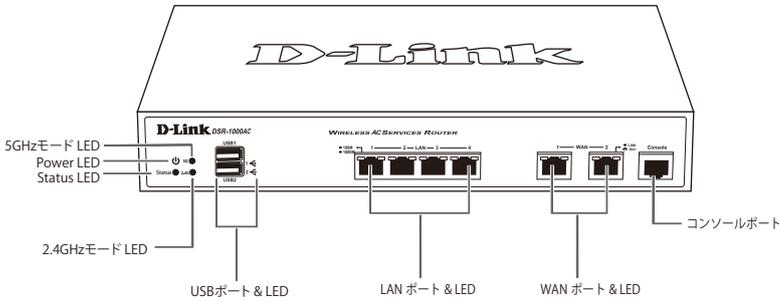
※ 1 ファイアウォールスループットの測定方法は、RFC2544に準拠します。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。
 ※ 2 IPSec VPNスループットの測定方法は、RFC2544に基づくパケットサイズ 1420バイトのUDPトラフィックにより測定しています。実際のパフォーマンスはネットワークやサービスの利用状況によって変化する可能性があります。
 ※ 3 別途WCFライセンスが必要です。
 ※ 4 読み取り専用

製品図面

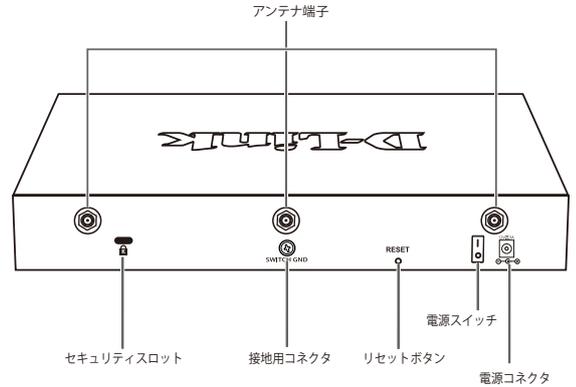


外観図

前面

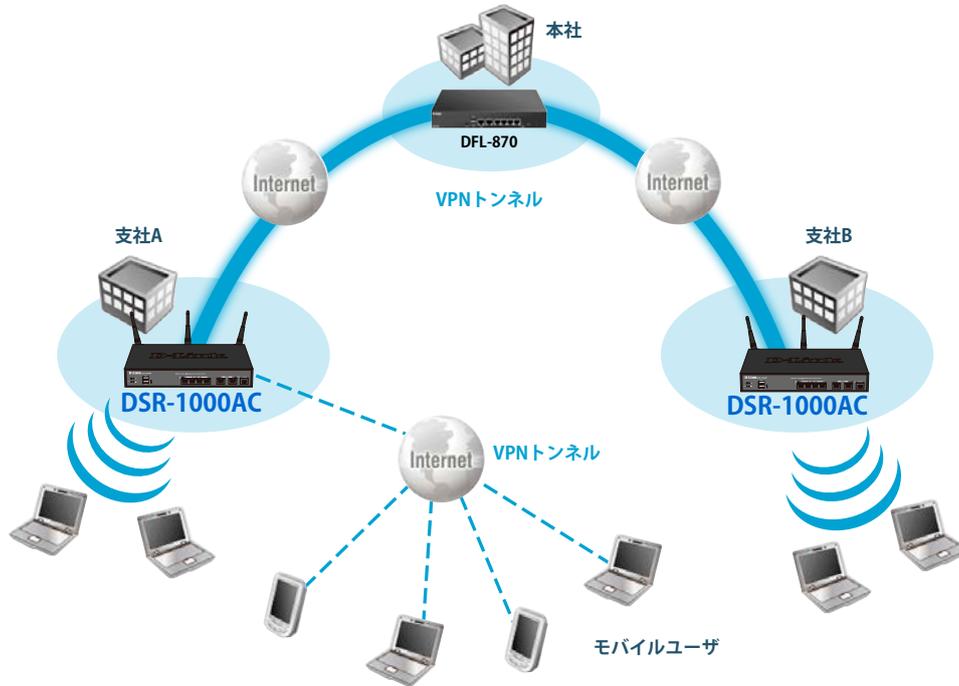


背面



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: <https://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。