



02-C-000434



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ワイヤレス VPN ルータ

DIR-652 はインターネット回線を使用した企業内 / 家庭内ブロードバンドネットワークの構築を低コスト、高セキュリティで実現します。4 ポートの 10/100/1000Mbps ポート、1 ポートの WAN ポートを搭載する IEEE 802.11b/g/n 準拠の高速無線 LAN ルータです。既存の IEEE 802.11n への対応により IEEE 802.11b/g よりも、高速な無線通信と広範囲なアクセスエリアを実現しています。本製品は、コンパクトなデスクトップサイズで、優れた性能とセキュリティが要求される小規模オフィス / ホームオフィス (SOHO) 市場向けに設計された VPN プロダクトでもあり、ローカルネットワークまたはインターネットからの不正アクセスを防止するために最新の無線セキュリティ機能をサポートしています。インターネットからの潜在的な脅威に備えた、強固なデュアルアクティブファイアウォール (SPI および NAT) 機能や VPN 機能を備え、企業の拠点間を高いコストパフォーマンスでセキュアに実現することができます。

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などから安全にネットワークへ接続することができ、同時に 25 の IPSec VPN トンネルを管理することができます。DIR-652 をインターネットに接続することで、オフィス内で高速インターネットアクセスを共有することができ、インターネット VPN を簡単に構築することが可能で、コストパフォーマンスの高い拠点間通信を実現します。さらに、VPN は IPSec、PPTP、および L2TP プロトコルをサポートし、パススルー機能も実装しています。VPN 設定オプションには、DES/3DES/AES 暗号化機能、XAUTH IPSec 認証、SSL VPN などがあり、フレキシブルな設定が可能です。

IPv6 機能に対応

IPv6 スタティックルート、DHCPv6 など各種 IPv6 ネットワークで利用する機能を装備し、IPv6 ネットワークへの移行時にも柔軟に対応することができます。

エンタープライズクラスのセキュリティ

DIR-652 は、ネットワークアドレス変換 (NAT) とステートフルインスペクション (SPI) を使用したデュアルアクティブファイアウォール保護によってオンライン侵入者や外部からの攻撃からネットワークを保護します。小規模オフィス向けの強固なセキュリティ機能でネットワークを保護し、高いコストパフォーマンスを実現します。また、IEEE 802.11b/g/n 準拠の無線アクセスポイントとしても、すべての無線送受信を WPA/WPA2 により暗号化してネットワークの安全性を向上します。

特長

- ・ IPSec、PPTP、L2TP、SSL-VPN
- ・ IPv6 対応
- ・ 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 25 個の IPSec VPN トンネル
- ・ IPSec、PPTP、L2TP パススルー
- ・ DES、3DES、AES 暗号化
- ・ DHCP サーバ / クライアント
- ・ SYSLOG
- ・ アラームの E-mail 通知
- ・ ダイナミック DNS
- ・ IEEE 802.11 b/g/n 対応
- ・ Web ベース管理

■ハードウェア仕様一覧表(有線 LAN)

製品名称	DIR-652
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
インタフェース	
10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T ポート	5(LAN x 4、WAN x 1)
RJ-45 コンソールポート	—
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)
電気的仕様	
定格入力電圧	100-120VAC (50/60Hz)
定格電源電圧	DC5V (付属 AC アダプタ使用)
定格入力電流	2.5A
消費電力 (最大)	7.5 W
環境仕様	
温度 動作時/保管時	0 ~ 40°C / -20 ~ 65°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	147.5 (W) × 113 (D) × 31.5 (H) mm
質量	219g
適合規格	
EMI 規格	FCC/CE Class B、Wi-Fi、TELEC
パッケージ内容	本体、AC アダプタ、ネットワークケーブル、ゴム足、壁掛キット、スタンドキット、GNU GPL ライセンスノート、シリアルラベル、マニュアル、保証書、CD-ROM

■ハードウェア仕様一覧表(無線 LAN)

製品名称	DIR-652
無線 LAN	
標準規格	IEEE 802.11b、IEEE 802.11g、IEEE 802.11n
国際規格	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)	
802.11b	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)
チャンネル数	
802.11b	13
802.11g	13
802.11n	13
伝送方式	
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 ^{※1}	
802.11b	1/2/5.5/11Mbps
802.11g	6/9/12/18/24/36/48/54Mbps
802.11n	20MHz: MCS0-MCS15 (最大 144.4Mbps) 40MHz: MCS0-MCS15 (最大 270Mbps)
アンテナ	オムニアンテナ 2dBi (アンテナは固定)

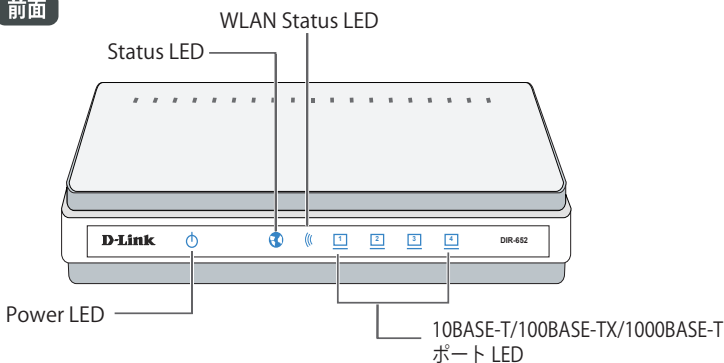
■ソフトウェア仕様一覧表

製品名称	DIR-652
システム性能	
ファイアウォールスループット	306Mbps (SPI)
IPSec VPN スループット	63Mbps (3DES/MD5 暗号化)
同時セッション数	16,000
ポリシー	14
IPSec VPN トンネル	25
ファイアウォール機能	NAT、PAT、NAT エンドポイントフィルタリング、ポートフォワーディング、DOS、ステートフルパケットインスペクション (SPI)、IPv6 フィルタリング、URL フィルタリング、DMZ ホスト、ALG
VPN	VPN トンネル 25 (IPSec、PPTP、L2TP)、IPSec Site-to-Site/Remote User、PPTP/L2TP サーバ/クライアント、IPSec/PPTP/L2TP パススルー、IP Sec NAT トランパサル、L2TP over IPSec、暗号化方式 (DES、3DES、AES)、XAUTH IPSec 認証、SSL VPN
ネットワーク設定	WAN: スタティック/ダイナミック IP アドレス PPPoE、PPTP、L2TP DHCP サーバ/クライアント (IPv4/v6)、DHCP 予約 (24 ルール)、 バーチャルサーバ、IPv4/v6 スタティックルート、DDNS、QoS、Guest ゾーン
無線設定	チャンネル設定、チャンネル帯域: 20MHz、20/40MHz (Auto) マルチ SSID、WLAN クライアントパーティション
無線セキュリティ	SSID ステルス設定、MAC アドレスフィルタリング 接続モード: 802.11b only モード、802.11g only モード、802.11n only モード、Mixed b/g モード、Mixed g/n モード、Mixed b/g/n モード
暗号化方式	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、SSL、リモート管理、UPnP、NTP、Ping (IPv4/v6)、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

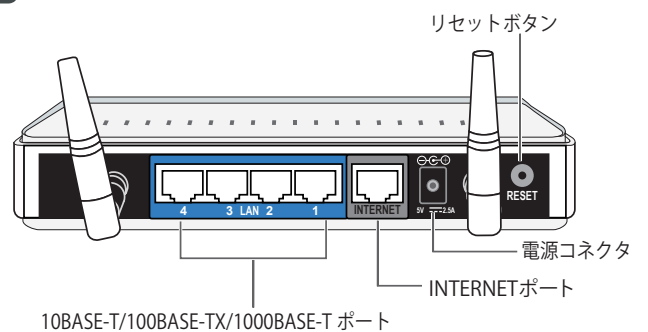
※ 1 データ伝送速度は使用時の環境や設定によって異なります。

外観図

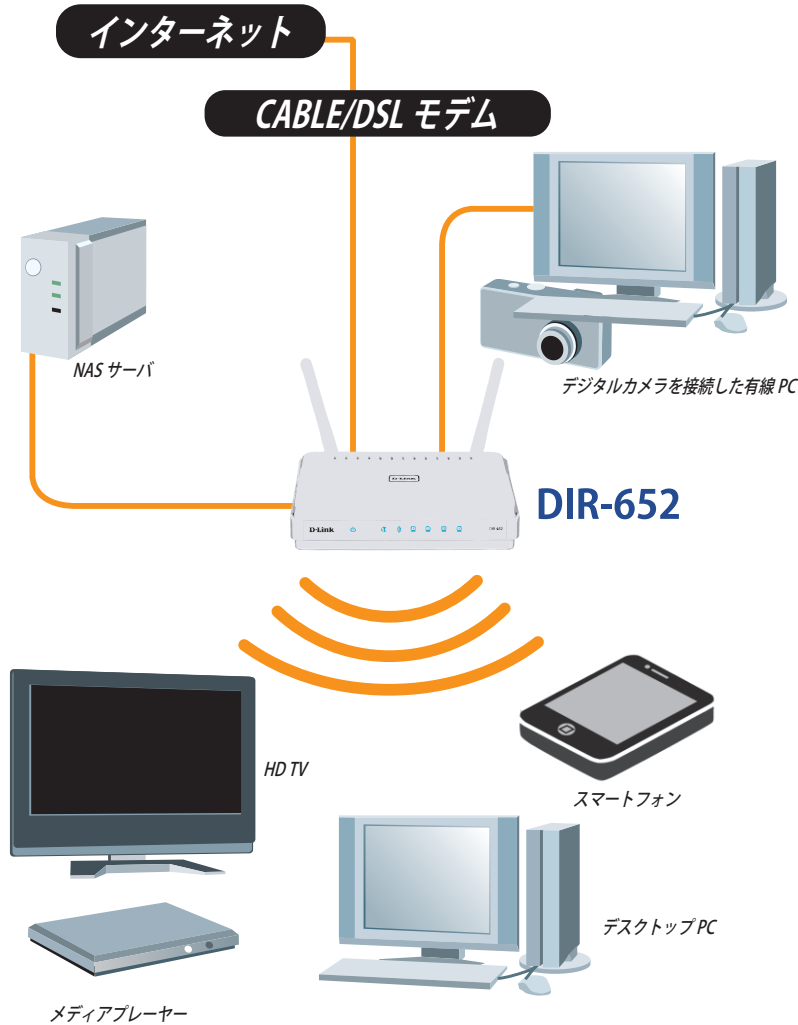
前面



背面



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/>

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。