



AirPlus G+

DI-824VUP+

Routeur VPN sans fil 802.11g

Avec switch 4 ports & serveur d'impression parallèle / USB intégrés.

Le DI-824VUP+ est un routeur VPN sans fil 802.11g qui allie le partage d'Internet avec une solide sécurité via un pare-feu VPN, ainsi qu'un serveur d'impression et un switch 4 ports intégrés pour une connexion facile à l'imprimante et à la station de travail. Il est conçu pour les utilisateurs de bureau à la recherche d'une vitesse élevée de communication sans fil, de connexions VPN sécurisées, d'une protection avancée pare-feu et d'une sécurité par filtrage de contenu régie par des règles. Avec ce routeur, votre entreprise dispose d'une méthode économique pour installer un réseau rapide et sécurisé, garantie d'une liaison sans goulot d'étranglement avec le monde extérieur.

Connexion réseau prête à l'emploi

Avec son réseau sans fil intégré, son switch 4 ports et son serveur d'impression, ce routeur assure une connexion facile aux stations de travail, serveurs de fichiers et imprimantes, avec ou sans les câbles réseaux. Ces fonctions intégrées vous économisent les frais et les soucis rattachés à l'installation d'un point d'accès sans fil séparé, d'un switch Ethernet ou d'un serveur d'impression.

Vitesses sans fil accrues

Avec des vitesses pouvant atteindre 54Mbps, le routeur permet aux utilisateurs du réseau local sans fil de bénéficier d'un débit de données très élevé lorsqu'ils souhaitent interagir avec d'autres utilisateurs sans fil en 802.11g. En outre, ce routeur est également compatible avec les produits sans fil 802.11b et 802.11b+ existants. Autrement dit, vous pouvez être amené à sacrifier une partie de la vitesse sans fil du routeur si vous l'utilisez conjointement avec vos produits 802.11b et 802.11b+ existants, mais vous ne perdrez en aucun cas votre capacité de communiquer.

Connexions VPN sécurisées

Le routeur est équipé de la prise en charge intégrée du VPN, ce qui vous permet de créer plusieurs tunnels IPSec vers des sites/clients distants. IPSec utilise le cryptage fort avec DES, 3DES, AES et Automated Key Management via IKE/ISAKMP. Un tunnel VPN peut être activé à partir du routeur vers un site distant ou un utilisateur mobile pour permettre un flux de trafic sécurisé utilisant le cryptage triple DES. Ceci permet aux utilisateurs d'accéder et de transférer des informations sensibles en toute confidentialité. Plusieurs tunnels VPN peuvent facilement être créés sans qu'il soit nécessaire de mettre en place un règlement IKE (Internet Key Exchange). Hormis les tunnels VPN, le routeur prend également en charge le VPN pass-through pour ceux qui souhaitent utiliser leur propre logiciel client VPN.

Protection pare-feu

La protection pare-feu comporte le système IDS (Intrusion Detection System) et le filtrage de paquets SPI (Stateful Packet Inspection). Le routeur protège votre réseau contre les attaques et consigne toutes les attaques. Vous pouvez ainsi consulter le fichier journal pour savoir ce qui s'est passé.

Contrôle d'accès

Le blocage des URL et le filtrage des domaines font partie des fonctions de base proposées par le routeur. Ces fonctions permettent de limiter l'accès aux sites Internet indésirables.

Virtual Mapping et DMZ supportés

Le routeur bloque et redirige certains ports pour limiter les services de votre réseau auxquels peuvent accéder les utilisateurs extérieurs. Le Virtual Server Mapping permet de réattribuer les services à plusieurs utilisateurs. Le routeur peut être défini pour permettre à des sites FTP, sites Web et serveurs différents de partager la même adresse IP Internet, tout en protégeant vos serveurs et stations de travail contre les pirates. Un paramètre DMZ peut être appliqué à un client unique (comme, par exemple, un serveur Web) situé derrière le routeur pour l'exposer pleinement à Internet et assurer la compatibilité totale des applications Internet, même si le port spécifique concerné n'est pas connu. Ceci vous permet de définir des sites Web et des sites de commerce électronique depuis votre bureau, tout en assurant la protection de votre réseau local.

Serveur d'impression compatible avec des imprimantes parallèles et USB

Le routeur comporte un port d'imprimante parallèle bi-directionnel et un port d'imprimante USB, ce qui vous permet de partager une imprimante parallèle et une imprimante USB entre les utilisateurs de votre bureau pour imprimer des fichiers et des pages Web.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Port 10/100BASE-TX pour connexion avec un modem DSL/câble
- Port COM supplémentaire pour sécuriser la liaison WAN
- Port WAN compatible PPPoE mode dial-up DSL permettant d'économiser les frais de connexion au Fournisseur d'accès Internet
- Switch 4 ports 10/100BASE-TX intégré avec auto MDI/MDIX
- Réseau local sans fil 802.11g intégré avec une vitesse sans fil pouvant atteindre 54Mbps
- Serveur d'impression intégré prenant en charge des imprimantes parallèles et USB
- VPN compatible IPSec avec jusqu'à 40 tunnels vers 40 sites distants et VPN pass-through

- SPI (Stateful Packet Inspection)
- Blocage des URL, filtrage des domaines
- Détection d'intrusion, journal des événements de sécurité
- DMZ et Virtual Server Mapping supportés
- Prise en charge du protocole NTP (Network Time Protocol) et d'UPnP
- Configuration via le Web
- Assistant d'installation permettant une installation rapide

DI-824VUP+

Spécifications techniques

Routeur

Matériel

Ports WAN

- Port 10/100Base-Tx pour connexion avec modem DSL/câble, supportant «Always on» (bridged) et PPPoE pour une numérotation DSL
- Port COM RS-232 pour backup modem RNIS/Analogique

Ports LAN

- 4 ports 10/100Base-Tx avec auto MDI/MDI-X

Interface WLAN

- Standard 802.11g

Ports d'impression

- Port parallèle bi-directionnel
- Port USB 1.1

Indicateurs LED

- Puissance
- Statut
- Activité WAN
- Activité LAN
- Imprimante

Logiciel

Stateful Packet Inspection (SPI)

- Adresse IP et numéro de port
- Décompte des paquets et des octets
- Sequence and acknowledgement number
- Timestamps
- Payload Modification History
- Dynamic association

Comprehensive Logging

- Filtering activity: logs rejected internal and external connection requests
- Session tracking activity: logs all session and termination information
- Intrusion detection activity: log information about outside attack

NAT

- Traduction de l'adresse IP réseau
- Traduction traditionnelle du réseau IP
- Protocol Complications avec traduction de l'adresse IP réseau
- Serveur et client DHCP supportés
- Masque de sous réseau classes A, B et C
- Serveur DHCP classe C (1 à 254 clients)

Nat application level gateway

- H.323 Protocol Suite
- File transfert protocol (FTP)
- Session Initiation Protocol (SIP)
- Session Description Protocol (SDP)
- Real-Time Transfert Protocol (RTP)
- Internet Relay Chat (IRC)
- Multiple Gaming Protocol

VNP Pass-through supporté

- PPTP pass-through
- L2TP pass-through
- IPSec pass-through

VPN avancé supporté

- Authentification transform: MD5 et SHA-1
- Encryptage de transformation: Null, DES, 3DES
- Remote access VPN (jusqu'à 40 tunnels VPN)

Support de routage

- Routage statique
- Routage dynamique
- RIP-1, RIP-2
- Alias IP
- Multicast IP
- UDP, TCP, ICMP, ARP

Contrôle d'accès et firewall

- Contrôle liste d'accès et règles
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- Filtrage de domaines
- Filtrage d'URL
- Filtrage de paquets
- Ping of death prevention
- IP spoofing
- Détection d'intrusion
- Security event log

Support du serveur d'impression

- Windows 95, 98, ME, 2000, XP, NT
- MacOS

Administration et configuration

- Utilitaires Web
- UPnP

Réseau sans-fil intégré

Taux de transfert des données

- 802.11g : jusqu'à 54Mbps (6/9/12/18/24/36/48/54Mbps)
- 802.11b+ : jusqu'à 22Mbps
- 802.11b : jusqu'à 11Mbps (1/2/5.5/11Mbps)

Bande de fréquence

- 2,4 à 2,4835 GHz

Canaux utilisables

- Canaux de 1 à 13

Antenne

- Antenne patch à gain 2dBi intégrée

Puissance de réception

- 802.11b : 16dBm (typique)
- 802.11g : 14dBm (typique)

Sensibilité de réception (pour 802.11b)

- (typiquement @PER < 8% packet size 1024 @ 25°C +/- 5°C)
- 22Mbps (PBCC) : -80dBm
- 11Mbps (PBCC) : -85dBm
- 11Mbps (CCK) : -84dBm
- 5.5Mbps (CCK) : -87dBm
- 2Mbps (QPSK) : -90dBm
- 1Mbps (BPSK) : -92dBm

DI-824VUP+

Spécifications techniques

Routeur

Sensibilité de réception (pour 802.11g)

(typiquement @PER < 8% packet size 1024 @ 25°C +/- 5°C)

- 54Mbps (OFDM) : -71dBm
- 48Mbps (OFDM) : -72dBm
- 36Mbps (OFDM) : -77dBm
- 24Mbps (OFDM) : -80dBm
- 12Mbps (OFDM) : -86dBm
- 9Mbps (OFDM) : -87dBm
- 6Mbps (OFDM) : -89dBm

Portée*

- Intérieur : 100 mètres
- Extérieur : 400 mètres

* Les conditions environnementales peuvent affecter la portée

Physique et Environnement

Puissance

- DC 5V 2.5A
- Avec un transformateur électrique externe

Dimensions

192 x 118 x 31 mm (produit seulement)

Poids

320 grammes (produit seulement)

Température en utilisation

0° à 55°C

Température de stockage

-20 ° à 70°C

Humidité

5% à 95% non condensé

Emission

- FCC Class B
- CE Class B

