

**ROUTEUR
4-PORTS
À BANDE LARGE
MANUEL
D'UTILISATEUR
MODÈLE 524537**

INTRODUCTION

Merci pour vous être procuré le routeur **INTERNET NETWORK SOLUTIONS™** 4-ports à bande large, modèle 524537.

En combinant un routeur, un pare-feu et un interrupteur Fast Ethernet, cet appareil pratique vous permet de faire l'expérience de vitesses rapides lorsque vous naviguez sur le Web, téléchargez de la musique ou des photos et jouez des jeux en ligne. Un serveur DHCP qui assigne automatiquement des adresses IP aux utilisateurs du LAN – plus UPnP qui supporte les jeux en ligne – fait que ce routeur soit parfait pour le réseau maison.

De fait, garder les intrus hors de votre réseau peut représenter un défi, cependant ce routeur riche en caractéristiques est conçu pour rendre facile cette tâche en apparence intimidante. Il possède un réel pare-feu qui sécurise votre réseau contre les pirates informatiques. Au moyen du « Network Address Translation » (NAT) pour protéger vos appareils en réseau des pirates informatiques en plus du contrôle du contenu utilisant le filtrage URL et MAC, vous pouvez être assuré que vous avez pris les dispositions nécessaires pour protéger les données de votre réseau.

Les instructions faciles à suivre de ce manuel d'utilisateur vous aide à accomplir la mise en marche et l'opération à la fois rapide et simple afin que vous puissiez rapidement jouir des bénéfices de ces caractéristiques additionnelles :

- . Un interrupteur LAN 10/100Mbps intégré avec support Auto MD/MDI-X
- . Supporte un serveur virtuel et DMZ (zone démilitarisée)
- . Supporte DDNS (DNS dynamique)
- . Supporte le passe-droit VPN (PPTP, L2TP)
- . Supporte le routage statique
- . Le serveur DHCP supporte la gestion de location statique
- . Installation facile au moyen de l'interface d'utilisateur basée sur le Web
- . Mise à jour des microprogrammes au moyen de l'interface d'utilisateur basée sur le Web
- . Garantie à vie

Contenu de l'emballage

- . .Routeur 4-ports à bande large
- . Manuel d'utilisateur
- . Adaptateur de courant

NOTE : Certaines images d'écran ont été modifiées pour répondre au format de ce manuel d'utilisateur.

TABLE DES MATIÈRES

section		page
1.	Installation du matériel	5
	1.1 Ports et jacks du panneau arrière	5
	1.2 DELs du panneau avant/dessus	5
2	Réglages réseau	6
	2.1 Mise en place de l'adresse IP	6
	2.2 Login navigateur	9
3	Configuration	10
	3.1 Statuts	10
	3.1.1 Statuts	10
	3.1.2 Statistiques	10
	3.1.3 Se connecter au système	10
	3.2 Création de WAN	11
	3.2.1 IP dynamique	11
	3.2.2 PPPoE	12
	3.2.3 IP statique	12
	3.2.4 PPTP	13
	3.3 Création de LAN	14
	3.4 Routage	15
	3.5 NAT	15
	3.5.1 Création de l'hôte DMZ	15
	3.5.2 Port FTP privé	15
	3.5.3 Création d'un serveur virtuel	16
	3.5.4 Déclenchement du port	16
	16	
	3.6 Pare-feu	17
	3.6.1 Configuration filtrante MAC	17
	3.6.2 Configuration filtrante de la connexion	18
	3.6.3 Configuration filtrante URL	19
	3.7 DDNS	19
	3.8 Configurations diverses	19
	3.8.1 Création du login ID et mot de passe	20
	3.8.2 Gestion à distance	20
	3.8.3 Création de UPnP	20
	3.8.4 Création du système horaire	20
	3.8.5 Création et statut du lien WAN	21
	3.8.6 Restauration du système par défaut et redémarrage	21
	3.8.7 Mise à jour des microprogrammes	21
4	Spécifications	22

1 INSTALLATION DU MATÉRIEL

En utilisant le câble Ethernet RJ45 inclus (et davantage si nécessaire), faites les connexions réseau de votre routeur 4-ports à bande large en suivant les étapes ci-après et en vous référant aux descriptions du port et du LED (présentées de gauche à droite).

1. Fermer tous les appareils à être incorporés au réseau, incluant tous les ordinateurs, interrupteurs/hubs, le modem et le routeur.
2. Connecter le port du réseau LAN ou Ethernet du câble/DSL du modem au port WAN du routeur.
3. Connecter les ordinateurs (et tout interrupteur/hub utilisé pour élargir le réseau) aux ports LAN du routeur.
4. Allumer le modem câble/DSL et puis allumer l'ordinateur que vous utiliserez pour configurer le router.
5. Connecter l'adaptateur de courant inclus au routeur et à une prise C/A.

1.1 Ports et jacks du panneau arrière

WAN - Ce port RJ45 10/100Mbps est pour la connexion modem du câble/DSL

PCI-4 - Ces 4 ports LAN servent à connecter les appareils du réseau comme les ordinateurs, les serveurs d'imprimantes, les disques durs isolés et tout ce que vous voulez inclure dans votre réseau. Si vous connectez un port LAN à un interrupteur ou hub, vérifier si autant le DEL « Power » des appareils et les DEL « PC/LAN » correspondant au routeur (voir ci-après) s'allument pour confirmer la connexion.

Default – Lorsque enfoncé le bouton encastré efface les réglages de configuration établis pour le routeur et retourne par défaut aux réglages du fabricant.

Power – Ceci est le jack pour l'adaptateur de courant externe 9 V DC inclus.

1.2 DELs du panneau avant/dessus

SYS - S'allume lorsque le routeur est allumé.

PCI-4 – Ce sont les DELs de liaison «LAN/Activité qui correspondent aux quatre connexions port au panneau arrière du routeur. Allumés ils indiquent une connexion réussie; un clignotement indique que la donnée est transmise ou reçue à travers ce port.

WAN – Lorsque allumé indique une connexion réussie; un clignotement indique qu'une donnée est transmise ou reçue à travers ce port.

2 RÉGLAGES RÉSEAU

Avant de pouvoir vous connecter au routeur et commencer votre configuration, vous devez pouvoir obtenir une adresse IP automatiquement; c'est-à-dire établir une adresse IP dynamique. Les procédures pour créer une adresse IP pour Windows 98SE, XP et Vista sont présentées ici.

2.1 Création d'une adresse IP

Windows 98SE / Me

1. Sur le bureau de votre ordinateur, cliquer sur « Start » et aller au panneau de contrôle.
2. Double-cliquer sur l'icône « Network » pour afficher la boîte dialogue du réseau.
3. Cliquer sur l'onglet Configuration et vous assurer que vous avez installé la carte réseau appropriée.
4. Sélectionner « TCP/IP ». NOTE : Si « TCP/IP » est listée plus d'une fois, sélectionner l'item qui a une flèche (---) pointant en direction de la carte réseau installée sur votre ordinateur. *Ne pas* choisir la page TCP/IP qui a les mots « Dial Up Adapter » à son côté.
5. Cliquer sur « Properties » pour afficher la boîte de dialogue « TCP/IP » .
6. Vous assurer que « Obtain IP Address Automatically » est sélectionné/confirmé.
7. Dans la boîte de dialogue « Wins Configuration », vous assurez que « Disable WINS Resolution » est confirmé.
8. Dans la boîte de dialogue « Gateway », enlever toutes les entrées de la section « Installed Gateways » en les sélectionnant et cliquant sur « Remove ».
9. Dans la boîte de dialogue « DNS Configuration », enlever toutes les entrées de la boîte « DNS Server Search Order » en les sélectionnant et cliquant « Remove ». Enlever toutes les entrées de la boîte « Domain Suffix Search Order » en les sélectionnant et cliquant sur « Remove ». Cliquer sur « Disable DNS ».
10. Cliquer sur « OK » pour retourner à la boîte de configuration réseau.
11. Cliquer sur « OK » si invité à remettre en marche.

Windows 2000

1. Sur le bureau de votre ordinateur, cliquer sur « Start » et « Settings » et aller au panneau de contrôle.
2. Double-cliquer sur l'icône « Network and Dial-up Connections »
3. Cliquer sur le bouton droit l'icône «Local Area Connections» pour afficher le menu déroulant et cliquer sur « Properties ».
4. Sélectionner « Internet Protocol (TCP/P) » et cliquer sur « Properties » (à droite)

5. Sur l'écran « **Propriétés** », sélectionner « **Obtenir un IP Address Automatically** » et « **Obtenir DNS Server Address Automatically** » et cliquer sur « **OK** » pour retourner à l'écran précédent.
6. Lorsque l'écran « **Local Area Connection Propriétés** » s'affiche à nouveau, cliquer sur « **OK** ».

Windows XP

1. Sur le bureau de votre ordinateur, cliquer sur « **Start** » et aller au panneau de contrôle.
2. Double-cliquer sur l'icône « **Network and Internet Connections** », cliquer sur « **Network Connections** » et double-cliquer sur « **Local Area Connection** ».
3. Sur l'écran subséquent « **Local Area Connection Propriétés** » (à droite), sélectionner « **Internet Protocol (TCP/IP)** » et cliquer sur « **Propriétés** »

4. Sur l'écran « **Internet Protocol (TCP/IP) Properties** », sélectionner « **Obtain an IP Address Automatically** » et « **Obtain DNS Server Address Automatically** » et puis cliquer sur « **OK** » pour retourner à l'écran « **Local Area Connection Properties** ».
5. Lorsque l'écran « **Local Area Connection Properties** » s'affiche à nouveau cliquer sur « **OK** ».

Windows Vista

1. Sur le bureau de votre ordinateur cliquer sur « **Start** » et aller au panneau de contrôle.
2. Cliquer sur « **View Network Status and Tasks** » et cliquer sur « **Manage Network Connections** ».
3. Cliquer sur le bouton droit sur « **Local Area Network** » et cliquer sur « **Properties** »
4. Sur l'écran « **Local Area Connection Properties** » sélectionner « **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** » et cliquer sur « **Properties** ».

5. Sur l'écran « Internet Protocol Version 4 (TCP/Pv4) Properties », sélectionner « Obtain an IP address automatically », puis cliquer sur « OK »

2.2 Login navigateur

Maintenant que vous avez obtenu une adresse IP, il n'y a qu'une seule étape additionnelle avant de pouvoir configurer votre routeur. Comme cet appareil est configuré à travers une connexion Ethernet, il est nécessaire de confirmer que l'ordinateur hôte est mis sur un sous-réseau IP qui peut être rejoint par le routeur. Par exemple, si l'adresse du réseau par défaut de l'interface du routeur Ethernet est 192.168.2.x, alors l'ordinateur hôte devrait être mis sur 192.168.2.xxx (où xxx est un nombre entre 2 et 254). et le masque sous-réseau par défaut est 255.255.255.0.

1. Ouvrir votre navigateur (Microsoft Internet Explorer 4.0 ou Firefox 2.0 ou ultérieur) et entrer l'adresse IP (192.168.2.1) dans la barre d'adresses. Appuyer sur <Enter> sur votre clavier pour afficher une fenêtre login (ci-après).
2. Compléter les champs « User Name » et « Password » en utilisant les valeurs par défaut (« admin » pour le nom d'utilisateur et « 1234 » pour le mot de passe) si c'est la première fois que vous loggez et que vous n'avez pas encore changé vos réglages de sécurité (voir section 3.8.1 : Login & Password Setup). *NOTE* : pour des raisons de sécurité, il est toujours recommandé de changer le mot de passe établi par défaut par le fabricant le plus tôt possible.
3. Cliquer sur « OK » pour afficher l'interface de la page d'accueil basé sur le Web et commencer votre configuration selon les instructions de la section suivante.

3 CONFIGURATION

Le routeur 4-ports à bande large fournit un mode de gestion fureteur Web qui utilise l'interface utilisateur basé sur le Web présenté dans cette section. Lorsque vous aurez loggé (section 2.2 ci-haut), la page d'accueil « Configuration » s'affichera à partir de laquelle vous pouvez naviguer à travers le programme comme désiré pour entrer ou changer les réglages.

Sur le côté gauche de chaque écran se trouve la fonction « Menu » qui présente les huit sections primaires de « Configuration : Status, Wan Setup, LAN Setup, Routing, NAT, Firewall, DDNS et Misc. ». Lorsque vous cliquez sur une section montrée dans « Fonction Menu », l'information correspondante ainsi que les options s'affichent à droite, incluant les onglets en haut (« Status, Statistics and System Log » dans la section « Status ») sur lesquels vous pouvez cliquer pour afficher ces sous-menus spécifiques. Tout en haut à droite de chaque écran se trouve le bouton « Save » sur lequel vous pouvez cliquer lorsque vous voulez sauvegarder tout réglage que vous aurez fait.

3.1 Statut

Lorsque vous aurez établi les réglages de la configuration, les écrans « Status » fournissent l'information et les relevés dont vous pourriez avoir besoin pour subséquemment prendre des décisions et faire des mises à jour au réseau.

3.1.1 Statut

Présenté ci-haut en tant que page d'accueil, le sous-écran « Status » affiche le statut de la connexion pour les interfaces WAN/LAN du routeur ainsi que les numéros de la version du manufacturier.

Connect – Cliquer pour activer la fonction « Connect on Demand » qui connecte le routeur à l'Internet.

3.1.2 Statistiques

L'écran (ci-après) affiche un relevé des paquets envoyés et reçus par l'interface WAN.

Refresh – Cliquer à quelque moment que ce soit pour mettre l'information à jour. (Les données sont mises à jour automatiquement toutes les 5 secondes).

3.1.3 Se connecter au système

En plus d'autres caractéristiques, cet écran affiche des tentatives d'accès à votre

réseau.

(10)

3.2 Création de WAN

Le routeur 4-ports à bande large vous permet un de quatre types de connexion internet-LAN qui peut être choisi sur cet écran : « Dynamic IP, PPPoE, Static IP, et PPTP ». Choisir le préféré – ou, dépendant du fournisseur de service Internet, le prérequis – ou l’option pour afficher l’écran de la configuration correspondante. Le réglage par défaut est « Dynamic IP ».

3.2.1 IP dynamique

Host name – Ceci est typiquement optionel mais peut être exigé par certains serveurs internet.

Domain Name – Ceci est typiquement optionel mais peut être exigé par certains serveurs internet.

Physical Address Clone - Vous pouvez cliquer sur « MAC Clone » pour copier l’adresse MAC de votre ordinateur de sorte que ça devienne également l’adresse de cet appareil (si exigé par votre serveur internet – voir ci-après).

Default Physical Address - L’adresse par défaut MAC est établie par l’interface physique WAN.

(11)

de l'adresse MAC du routeur. Il est recommandé de ne pas changer l'adresse MAC par défaut à moins que ce ne soit requis par votre serveur internet.

MTU - Entrer une valeur selon la grandeur du plus grand paquet permis pour transmission réseau. La valeur par défaut 1496 est recommandée.

Primary DNS – Entrer l'adresse primaire attribuée par votre serveur internet.
NOTE : ceci est optionnel.

Secondary DNS – Entrer l'adresse secondaire attribuée par votre serveur internet.
NOTE : ceci est optionnel.

Apply – Cliquer sur « Apply » et sur « Save » pour établir et sauvegarder tout changement.

3.2.2 PPPoE

PPPoE Account – Entrer votre nom d'utilisateur (fourni par votre serveur internet)

PPPoE Password - Entrer votre mot de passe PPPoE (fourni par votre serveur internet)

Physical Address Clone – Vous pouvez cliquer sur « MAC Clone » pour copier l'adresse MAC de votre ordinateur de sorte que ça devienne également l'adresse de cet appareil (si requis par votre serveur internet – voir ci-après).

Default Physical Address – L'adresse MAC par défaut est établie à l'interface physique WAN de l'adresse MAC du routeur.. Il est recommandé de ne pas changer l'adresse MAC par défaut à moins que ce ne soit requis par votre serveur internet.

MTU – Entrer la valeur de la plus grande valeur du paquet permise pour transmission réseau. La valeur par défaut est 1492.

Primary DNS – Entrer l'adresse primaire attribuée par votre serveur internet
NOTE : ceci est optionnel.

Secondary DNS – Entrer l'adresse secondaire attribuée par votre serveur internet. **NOTE** : ceci est optionnel.

Connect to Internet automatically (Default)- Lorsque choisi la connexion Internet est maintenue aussi longtemps que le routeur est allumé. Ceci est un réglage par défaut.

Auto disconnect when idle, time out – Vous pouvez configurer votre ordinateur pour couper la connexion avec votre serveur après une période de temps spécifique. (« Max Idle Time » que vous entrez à droite dans le champs suivant.

Connect to Internet automatically – Si vous avez été déconnecté à cause d'inactivité, choisir cette option pour se reconnecter.

Apply – Cliquer sur « Apply » et « Save » pour créer et sauvegarder tout

changement.

3.2.3 IP statique

WAN IP Address – Entrer lorsque demandé par votre serveur internet.

Subnet Mask – Entrer lorsque demandé par votre serveur internet.

Default Gateway – Entrer lorsque demandé par votre serveur internet

Primary DNS – Entrer lorsque demandé par votre serveur internet

Secondary DNS – Entrer lorsque demandé par votre fournisseur internet

Physical Address Clone – Vous pouvez cliquer sur « MAC Clone » pour copier l'adresse MAC de votre ordinateur de sorte que ça devienne également l'adresse MAC de cet appareil.

Default Physical Address – L'adresse MAC par défaut est réglée par l'adresse MAC de l'interface physique WAN du routeur. Il est recommandé de ne pas changer l'adresse MAC par défaut à moins que ce ne soit exigé par votre serveur internet.

MTU – Entrer la valeur de la plus grande valeur du paquet permise par votre serveur internet. La valeur par défaut de 1496 est recommandée.

Apply – Cliquer sur « Apply » suivi de « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.2.4 PPTP

User name – Entrer le nom d'utilisateur PPTP fourni par votre serveur internet

Password – Entrer le mot de passe PPTP fourni par votre serveur internet.

Server IP Address – Entrer l'adresse du serveur PPTP fournie par votre serveur internet.

WAN Connection Type – Les deux options sont « DHCP » ou « Static IP ». Choisir « Static » si votre serveur internet vous a attribué l'adresse IP et l'entrer ici.

Primary DNS – Entrer lorsque exigé par votre serveur internet.

Secondary DNS – Entrer lorsque exigé par votre serveur internet.

Physical Address Clone – Vous pouvez cliquer sur « MAC Clone » pour copier l'adresse MAC de votre ordinateur de sorte que ça devienne également l'adresse MAC de cet appareil (si exigé par votre serveur internet)

Default Physical Address – L'adresse MAC par défaut est réglée sur l'adresse MAC de l'interface physique WAN du routeur. Il est recommandé de ne pas changer l'adresse MAC par défaut à moins d'être exigé par votre serveur internet.

MTU - Entrer la valeur du plus grand paquet permis pour transmission réseau. La valeur par défaut de 1496 est recommandée.

Apply – Cliquer sur « Apply » et puis sur « Save » pour régler et sauvegarder tout changement.

3.3 Création de LAN

L'écran de création de LAN vous permet de spécifier une adresse IP privée pour les ports LAN de votre routeur de même que d'un masque sous-réseau pour votre segment LAN.

System IP Address – Ceci est l'adresse IP du port LAN du routeur. (Les adresses IP par défaut de vos clients LAN).

Subnet mask – Spécifier un masque sous-réseau pour votre segment LAN.

DHCP Server On – Choisir d'activer ou de désactiver le serveur DHCP. Lorsque activé par « on » le routeur fournira automatiquement une adresse IP à vos clients LAN. Lorsque non activé/sélectionné, vous aurez à établir manuellement les adresses IP de vos clients LAN. **NOTE** : Vous assurer que votre client LAN se trouve dans le même sous-réseau que ce routeur à bande large si vous voulez que le routeur devienne l'entrée par défaut de vos clients LAN.

DHCP IP Pool- Vous pouvez choisir une gamme d'adresses IP particulières pour votre serveur DHCP pour émettre des adresses IP pour vos clients LAN. **NOTE** : Par défaut la gamme IP est de 192.168.2.100 à 192.168.2.254. Si vous désirez que votre ordinateur aie une adresse IP statique/fixe, vous devrez choisir une adresse IP à l'extérieur de ce bassin d'adresses.

DHCP Lease Time – Spécifier la durée (en secondes) pour qu'une adresse IP soit valide pour un ordinateur donné avant qu'une nouvelle adresse IP soit émise. Normalement il n'y a pas nécessité de changer cette valeur.
Dans le panneau « DHCP IP Address Reserving » vous pouvez réserver des adresses pour un ordinateur spécifique.

Auto Setup – Sélectionner pour attribuer un IP particulier à votre ordinateur.

Physical Address – Comme option à « Auto Setup », entrer l'adresse MAC de la carte réseau installée dans l'ordinateur pour lui attribuer un IP particulier et cliquer « Add » qui affichera un « Current Address Reserving Table » montrant l'information au sujet de la réservation d'une adresse courante.

Pour enlever une entrée de la table, la sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » et puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.4 Routage

Si le routeur est connecté à plus d'un réseau, il peut être nécessaire de créer une route statique entre eux. Une route statique est une route prédéterminée que l'information réseau doit suivre pour atteindre un hôte ou un réseau spécifique.

Type/Target/Mask/Gateway – Compléter ces champs requis par cette fonction « Static Routing ».

Add – Cliquer pour ajouter une nouvelle entrée de routage statique et afficher le « Current Routing Table », qui indique les routes de routage valides dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table, la sélectionner et cliquer sur « Delete ».
Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.5 NAT

« Network Address Translation » (NAT) permet à de multiples utilisateurs de votre site local d'avoir accès à l'Internet à travers une seule adresse publique IP. NAT fournit une protection pare-feu contre les attaques de pirates informatiques et possède la flexibilité pour vous permettre d'établir des adresses IP privées à des adresses IP publiques pour des services clés comme le Web ou des sites FTP.

3.5.1 Création de l'hôte DMZ

L'écran DMZ permet à un utilisateur local à être exposé à l'internet pour l'utilisation de service à but spécial comme des jeux et vidéoconférences sur internet. L'hébergement DMZ fait suivre tous les ports d'un ordinateur en même temps.

DMZ – Sélectionner pour activer la fonction puis entrer l'IP hôte dans le champ droit.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement

3.5.1 Port privé FTP

Ceci permet à un utilisateur de créer un serveur FTP qui n'utilise pas le port 21.

Port number – Sélectionner pour activer la fonction puis compléter les champs à droite.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.5.2 Création d'un serveur virtuel

Cet écran vous permet de spécifier certains services visibles par des utilisateurs externes. Le routeur peut détecter une demande de service entrant et le transmettre à l'ordinateur interne spécifique pour traitement. Par exemple, un utilisateur peut assigner un ordinateur dans le LAN pour agir comme serveur Web interne et l'exposer au réseau externe. Un utilisateur externe peut parcourir le serveur Web directement alors qu'il est protégé par NAT.

Rule name – Entrer une description de ce réglage pour fin d'identification.

Internal Server IP Address - C'est l'adresse IP du client/hôte LAN à laquelle le numéro du paquet du port externe sera envoyé.

Protocol – Choisir un type de protocole à partir du menu déroulant : TCP, UDP, FTP, HTTP, HTTPS, POP3, SMTP, DNS, TELNET, IPSEC, PPTP.

External Port – C'est le numéro du port ouvert à l'internet externe (public).

Internal Port – C'est le port interne de l'ordinateur qui dans la plupart des cas est identique au port externe.

Add – Cliquer après avoir complété les champs pour ajouter le règlement et afficher le « Current Virtual Server Table » qui indique les serveurs virtuels valides dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table, la sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.5.4 Déclenchement du port

Cet écran permet au routeur de surveiller les données externes pour des numéros de port spécifiques. L'adresse IP de l'ordinateur qui transmet les données correspondantes est retenue par l'ordinateur afin qu'au moment où la donnée demandée retourne à travers le routeur la donnée est refilee au bon ordinateur au moyen de l'adresse IP et les règles d'applications du port.

Predefined Trigger Rules – Sélectionner une des règles prédéfinies à partir du menu déroulant.

Rule Name – Entrer un nom quelconque pour utiliser comme identification.

Trigger Protocol – Sélectionner soit « TCP » ou « UDP » comme protocole du port externe.

Trigger Port – Ceci est la gamme des numéros de ports externes pour cette application particulière. *NOTE* : Les numéros de ports individuels sont séparés par une virgule (i.e., 47824, 5776). Pour introduire un champ de ports utiliser un tiret pour séparer les deux numéros de ports (i.e,3300-3800)

Forward Protocol – Entrer le port entrant ou le champ de ports pour ce genre d'applications (i.e.2300-2400,47624). **NOTE** : les numéros de port individuels sont séparés par une virgule (i.e.47824,5776).

Forward Port – Sélectionner le type de protocole de port entrant : « TCP » ou « UDP ».

Add – Cliquer après avoir complété les champs pour ajouter la règle et afficher le « Current Trigger-Port Table », qui montre les règles de déclenchement valides dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table, la sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.6 Coupe-feu

Le routeur fournit une importante protection pare-feu en restreignant les paramètres de connexion pour limiter le risque d'attaques par pirates informatiques et en le défendant contre une large gamme d'attaques communes par pirates informatiques.

Le routeur fournit des règles filtrant les paquets en restreignant les ports de service, les adresses IP ou adresses MAC.

3.6.4 Configuration filtrante MAC

Vous pouvez bloquer les ordinateurs de certains clients leur permettant d'accéder les adresses MAC basées sur internet

Stop – Cliquer pour fermer la configuration « MAC Filtering » lorsque le statut montre « enabled »; cliquer (« Start ») pour démarrer la configuration lorsqu'elle indique « disabled ».

Check Box – Si sélectionné, l'item non défini dans la liste « MAC Address » peut avoir accès à l'internet.

MAC Address – Entrer l'adresse physique basculée soit comme accès permis ou refusé à

l'internet (en sélectionnant « Permit » ou « Deny » à partir du menu déroulant. *NOTE* : Entrer l'adresse MAC de 12 chiffres dans le format suivant : XX-XX-XX-XX-XX-XX (avec les tirets).

Add – Cliquer après avoir complété les champs pour ajouter la règle et afficher la « Current MAC Filtering Table », qui montre les règles filtrantes MAC dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table, sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.6.5 Configuration filtrante de la connexion

Cet écran vous permet de contrôler l'accès à l'internet aux ordinateurs de certains clients basé sur les adresses IP, types d'application (i.e. port http) et l'heure de la journée.

Stop – Cliquer pour fermer la configuration « Connection Filtering » lorsque « Status » indique « enabled »; cliquer sur « Start » pour allumer la configuration lorsqu'elle indique « disabled ».

Check Box – Si sélectionné, l'item non défini dans la liste « IP Address » peut accéder à l'Internet.

Rule Name – Entrer n'importe quel nom pour servir d'identification.

Source IP Address – Entrer l'adresse IP à laquelle vous désirez appliquer la règle « Access Control ».

Protocol – Sélectionner le type de protocole : TCP,UDP,FTP,HTTP ou l'ensemble.

Destination Port – Assigner un numéro de port ou un champ de port. Le routeur empêchera les clients qui utilisent ces ports d'avoir accès aux services internet.

Days to Block – Choisir les jours à être bloqués.

Times to Block – Choisir les heures à être bloquées.

Add – Cliquer après avoir complété les champs pour ajouter la règle et afficher « Current Access Control Table » qui indique les règles courantes « Access Control » dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table la sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.6.6 Configuration filtrante URL

Cet écran vous permet d'entrer des mots clés spécifiques au site dans ces champs. Le routeur bloquera l'accès aux sites qui utilisent ces mots clés.

Input Filtering Keyword – Entrer un mot clé quelconque que vous désirez pour bloquer l'accès. Vous pouvez même utiliser des astérisques et des points d'interrogation qui agissent comme des symboles de « carte libre ». L'astérisque « * » remplacera plusieurs caractères; le point d'interrogation (?) remplacera un seul caractère.

Add – Cliquer après avoir rempli les champs pour ajouter la règle et afficher « Current URL Filtering Control Table » qui montre les règles courantes dans le routeur. Pour enlever une entrée de la table, la sélectionner et cliquer sur « Delete ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer ou sauvegarder tout changement.

3.7 DDNS

Cette caractéristique vous permet d'assigner un hôte fixe et un nom de domaine à une adresse IP internet dynamique qui peut s'avérer utile lorsque vous êtes l'hôte de votre propre site Web, serveur FTP ou autre serveur derrière le routeur. *NOTE* : Avant de pouvoir utiliser cette caractéristique, vous devez vous abonner à un service DDNS. (aller à dyndns.com pour des options). Si vous ne désirez pas utiliser cette caractéristique, conserver l'entrée « default » qui est l'équivalent de « Stop ».

User ID – Entrer le nom d'utilisateur du compte que vous vous voulez ouvrir au moyen de DynDNS.org.

Password – Entrer le mot de passe dans le compte que vous avez ouvert au moyen de DynDNS.org.

Host Name – Entrer le nom de l'hôte du compte que vous avez ouvert au moyen de DynDNS.org.

Information – Le statut du service de connexion DDNS est affiché ici.

Apply – Cliquer pour compléter les entrées puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

Refresh – Cliquer pour afficher les plus récents statuts.

3.8 Divers

Ce menu présente un nombre d'options que vous pouvez utiliser pour « peaufiner » la configuration de votre router.

3.8.1 Création du login ID et du mot de passe

Le mot de passe créé par défaut par le fabricant est « guest ». Vous pouvez changer le mot de passe par défaut pour vous assurer que personne ne puisse ajuster vos entrées sans votre permission. Chaque fois que vous changez votre mot de passe l'enregistrer et le conserver dans un endroit sûr. Si vous l'oubliez vous aurez à recréer le routeur selon le mot de passe créé par défaut. (voir la section 1.1 concernant le bouton « Default » pour recréer l'appareil).

New Password – Entrer votre nouveau mot de passe.

Confirmed New Password – Entrer à nouveau votre nouveau mot de passe pour fins de vérification.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.8.2 Gestion à distance

Cette caractéristique vous permet de gérer votre routeur à partir d'un site éloigné par l'entremise de l'internet.

Management Port – Entrer le numéro du port que vous désirez utiliser pour cette caractéristique. Pour avoir accès à une gestion basée sur le Web à partir d'un site éloigné, entrer <http://<WAN IP Address>:8080>. i.e. <http://192.168.1.8:8080> où 8080 est le numéro de port de la gestion comme démontré ci-haut.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.8.3 Création de UPnP

« Universal Plug and Play » permet la découverte et la configuration automatique de l'équipement rattaché à votre LAN en assurant la compatibilité avec l'équipement réseau, les périphériques et les logiciels fournis par les fabricants qui incorporent la caractéristique « Universal Plug and Play ».

Enable UPnP Server – En d'autres mots, sélectionner pour pouvoir utiliser UPnP.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.8.4 Création du système horaire

Cette caractéristique permet au routeur de baser son horaire sur les entrées configurées ici (qui affecteront certaines fonctions comme le coupe-feu)

GMT – Sélectionner la zone horaire du pays dans lequel vous êtes présentement à partir du menu déroulant. Le routeur appliquera l'horaire basé sur votre choix.

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.8.5 Création et statut du lien WAN

WAN Link Setup – Sélectionner le mode désiré à partir du menu déroulant, qui s'affichera alors à droite de « WAN Link Status ». Le réglage par défaut est « Auto ».

Apply – Cliquer sur « Apply » puis sur « Save » pour créer et sauvegarder tout changement.

3.8.6 Restauration du système par défaut et redémarrage

Restore Default – Cliquer pour restaurer la configuration du routeur aux réglages du fabricant par défaut. Le routeur présentera un message de confirmation et redémarrera automatiquement.

Restart System – Cliquer pour réinitialiser le routeur.

3.8.7 Mise à jour des microprogrammes

Pour mettre à jour le microprogramme de votre routeur, vous devez télécharger le dossier microprogramme sur votre disque dur.

New Firmware File – Entrer le nom du dossier microprogramme ou cliquer sur « Browse » pour le localiser sur votre ordinateur.

4 SPÉCIFICATIONS

Normes

- . IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- . IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

Général

- . Ports LAN: 4 RJ45 ports données 10/100Mbps
- . Ports LAN avec Auto MDI/MDI-X
- . Port WAN : connecteur RJ45 10/100Mbps
- . Certifications : FCC Class B, CE Mark

Routeur

- . Types de connexions WAN supportées :
 - . IP Dynamique (DHCP pour câble de service ou DSL)
 - . IP statique
 - . PPPoE/PPTP (pour DSL)

. Protocoles

- TCP/IP
- UDP
- ICMP
- PPPoE
- NTP
- NAT
- DHCP
- DNS
- DDNS
- ARP

. NAT

- . Serveur virtuel
- . Applications spéciales (déclencheur port) DMZ (zone démilitarisée)

. Coupe-feu

- Filtre URL
- Filtre adresse MAC
- Filtrage connexion : limite accès à l'Internet aux PC dans la base LAN sur une cédule temps.
- Supporte UPnP
- Supporte DHCP(client/serveur)
- Supporte PPPoE(DSL),DHCP (câble/DSL) et IP statique
- Supporte le transit VPN PPTP L2TP

LED

- .SYS (courant)
- . Lien/act WAN
- . Lien/act LAN 1-4

Environnemental

- . Dimensions (150x105x27 mm) (5.9 x 4.1 x 1.06 pouces)
- . Poids : 0.42 kg (0.30 livres)
- . Temp. Opération : 0-50eC (32-122eF)
- . Humidité : 10 – 95% RH non condensée
- . Temp. Entreposage : -40 – 70eC (-40 – 158eF)

Courant

- . Adaptateur externe : 9 V DC, 700 mA

Contenu de l'emballage

- . Routeur 4-ports bande large
- . Câble RJ45 Ethernet: 1.0 m (3 pi)
- . Adaptateur de courant
- . Manuel d'utilisateur

**INTELLINETTM
NETWORK SOLUTIONS**

INTELLINET NETWORK SOLUTIONSTM

offre une ligne complète

de produits actifs et passifs pour réseau.

Demander à votre vendeur local d'ordinateur pour plus d'information ou visiter

www.intellinet-network.com