



LDAP (LightWeight Directory Access Protocol)

Appareils concernés :

HL-4040CN	x
HL-4050CDN	x
HL-4070CDW	x
DCP-9040CN	x
DCP-9045CDN	x
MFC-9440CN	x
MFC-9840CDW	✓

Sommaire

- 1) Généralités
- 2) Avantages pour le client
- 3) Configuration de LDAP
- 4) Utilisation de LDAP
- 5) Configuration de votre appareil pour qu'il communique avec votre serveur de messagerie
- 6) Informations sur Microsoft Business Server 2003
- 7) Autres informations

1: Généralités

Chaque application de messagerie possède un carnet d'adresses, mais comment faire pour consulter l'adresse d'une personne qui ne vous a jamais envoyé de message ? Comment une entreprise peut-elle avoir un annuaire actualisé et centralisé auquel chacun peut accéder ? La solution s'appelle LDAP. Le LDAP, Lightweight Directory Access Protocol, est un protocole Internet que la messagerie électronique et d'autres applications utilisent pour consulter des informations dans un serveur répertoire. Ainsi, au lieu d'avoir à écrire l'adresse électronique du destinataire ou de la localiser dans une autre source, vous pouvez la rechercher à l'aide de LDAP directement dans le panneau de commande de l'appareil multifonction.

2: Avantages pour le client

- 1 Simplifie le processus de numérisation d'un document à envoyer par courrier électronique grâce à sa fonction de recherche efficace
- 2 Fait gagner du temps, en particulier si l'adresse électronique du destinataire est inconnue de l'expéditeur

3: Configuration de LDAP par l'interface Web

1. Connectez-vous à l'imprimante à distance par le biais d'un navigateur Web.
2. Cliquez sur Configuration Réseau et entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe si vous y êtes invité. Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est access.
3. Cliquez sur Configurer le protocole et vérifiez que LDAP est activé, puis cliquez sur Paramètres avancés pour commencer la configuration LDAP.

Changez le port si besoin est. (389 est le numéro de port type de LDAP).

Entrez la **Racine de recherche**. Il s'agit de l'emplacement de démarrage d'une recherche. Par exemple, si le nom de domaine du serveur Active Directory est défini sur "Exemple.local.com", la Racine de recherche pourrait se présenter comme suit : "cn=Utilisateurs, dc=local, dc=exemple, dc=com".

C'est l'emplacement de votre serveur LDAP.

C'est le temps (en secondes) pendant lequel le LDAP essaiera d'envoyer un message avant de s'arrêter.

Sélectionnez la méthode **Simple** dans la section Authentification et spécifiez le **Nom d'utilisateur** et le **Mot de passe**. Dans le cas d'une connexion au serveur Active Directory, entrez le format DN (Distinguished Name). (ex. "cn=nomutilisateur, cn=Utilisateurs, dc=local, dc=exemple, dc=com ")

Ces informations apparaîtront dans le message. Par exemple, il peut s'agir d'un nom de société ou d'un moyen de reconnaître un service.

C'est un avantage pour les entreprises qui possèdent de nombreuses imprimantes configurées avec LDAP

The screenshot shows the 'Configurer LDAP' web interface. It has a blue header with 'Configuration réseau' and 'Configurer LDAP'. Below the header, there are several sections: 'Etat' (Désactiver), 'Adresse du serveur LDAP' (input field), 'Port' (input field with 389), 'Délai d'attente pour LDAP' (input field with 5 sec), 'Authentification' (Simple selected, Anonyme unselected), 'Nom d'utilisateur' (input field), 'Mot de passe' (Entrez un mot de passe and Retapez le mot de passe input fields), 'Racine de recherche' (input field), 'Attribut nom (Clé de recherche)' (input field with cn), 'Attribut E-mail' (input field with mail), 'Attribut numéro de fax' (input field with facsimileTelephoneNumber), and four 'Attribut optionnel' sections (sn, title, ou, description) each with a checked checkbox. At the bottom, there are buttons for 'Annuler', 'Envoyer', and 'Paramètres par défaut'. Red arrows point from text annotations to these fields.

4. Notez que vous devez également configurer votre appareil multifonction Brother pour qu'il communique avec votre serveur de messagerie. Si vous n'avez pas effectué cette opération, reportez-vous au paragraphe 5 pour de plus amples informations.

4: Utilisation de LDAP

1. Sur le panneau de commande de votre appareil, appuyez sur **Search/Speed Dial**.
2. Appuyez sur ▲ ou ▼
pour sélectionner Server & Local.
3. Appuyez sur **OK**.
4. Entrez les premiers caractères de votre recherche à l'aide du pavé numérique.

Remarque

- Vous pouvez entrer jusqu'à 15 caractères.

5. Appuyez sur **Search/Speed Dial** ou sur **OK**.
Le résultat de la recherche LDAP apparaîtra sur l'afficheur à cristaux liquides avant le résultat de la recherche du carnet d'adresses avec un symbole ►. Si aucune correspondance n'est trouvée sur le serveur et le carnet d'adresses local, l'écran affichera **Not Found** pendant 2 secondes.

6. Appuyez sur ▲ ou ▼

pour défiler jusqu'au nom recherché.

Pour confirmer les détails des informations du résultat, mettez le résultat en surbrillance, puis appuyez sur ►.

7. Appuyez sur **OK**.

Si le résultat comporte un numéro de télécopie et une adresse électronique, l'appareil vous invitera à appuyer sur ▲ ou ▼

pour choisir le numéro ou l'adresse.

8. Appuyez sur **OK**.

9. Chargez votre document, puis appuyez sur **Mono Start** ou **Colour Start**.

5. Configuration de votre appareil pour qu'il communique avec votre serveur de messagerie

1. Connectez-vous à l'imprimante à distance par le biais d'un navigateur Web.
2. Cliquez sur Configuration Réseau et entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe si vous y êtes invité. Le nom d'utilisateur par défaut est admin et le mot de passe par défaut est access.
3. Cliquez sur Configurer le protocole et vérifiez que POP3/SMTP est activé, puis cliquez sur Paramètres avancés.
4. Vous devrez configurer l'appareil Brother avec les informations relatives à votre serveur de messagerie (reportez-vous à la page suivante pour obtenir des explications détaillées concernant la marche à suivre).

Configurer POP3/SMTP

Etat Activer

Adresse de serveur SMTP 10.2.129.14

Port SMTP 25

Méthode d'authentification du serveur SMTP
 aucune
 SMTP-AUTH
 POP avant SMTP

Nom du compte SMTP-AUTH

Mot de passe du compte SMTP-AUTH
 Entrez un mot de passe
 Retapez le mot de passe

Adresse e-mail de l'imprimante bm8d4d6b@example.com

Adresse de serveur POP3 0.0.0.0

Port POP3 110

Nom de la boîte aux lettres

Mot de passe de la boîte aux lettres
 Entrez un mot de passe
 Retapez le mot de passe

Utiliser APOP

Délai de message découpé dépassé 120 min

Il s'agit de l'emplacement de votre serveur SMTP et de l'adresse du port SMTP associé. Le numéro de port standard pour SMTP est 25

Si votre serveur SMTP requiert une authentification, saisissez les informations requises ici.

Certaines fonctions de cet appareil, telles que le I-Fax, permettent d'envoyer et de recevoir des messages électroniques sur cet appareil. Attribuez une adresse électronique à votre imprimante pour utiliser ces fonctions.

Si vous utilisez POP 3, entrez ici les informations qui s'y rapportent. Le numéro de port standard pour cette application de messagerie est 110.

Cliquez ici si vous utilisez APOP (une version plus sécurisée de POP3)

C'est le temps pendant lequel l'appareil multifonction attendra pour chaque section d'un message découpé avant de tout envoyer. Si le message n'est pas complet, un message partiel sera envoyé.

5. Lorsque vous avez spécifié les informations requises, cliquez sur Envoyer.

6. Au bout d'un court instant, un message vous demandera si vous souhaitez envoyer un message test pour vérifier que la connexion a été établie avec votre serveur de messagerie. Entrez une adresse électronique, puis cliquez sur Envoyer. Si vous ne souhaitez pas tester la connectivité, passez à l'étape 9 ; dans le cas contraire, continuez.

Test de la configuration d'envoi/réception des e-mails

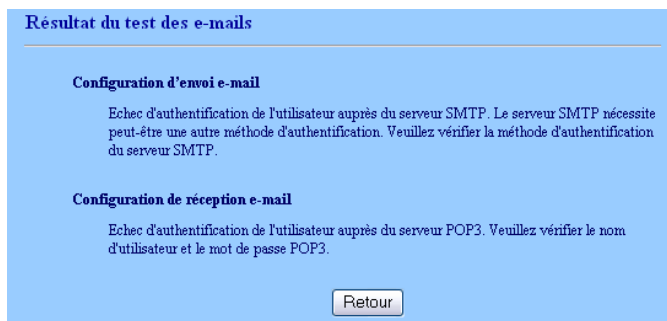
Test de la configuration d'envoi des e-mails

Envoyer un e-mail de test

Adresse de destination de l'e-mail admin@testdomain.com

Test de la configuration de réception des e-mails

7. Au bout de quelques instants, un écran s'affichera pour vous informer si les connexions au serveur de messagerie ont réussi. En cas d'échec, revenez en arrière et vérifiez vos paramètres. En cas de réussite, vous devez recevoir un message de confirmation.



8. Cliquez sur Retour pour retourner dans l'écran de configuration d'origine.

6 – Activation de LDAP dans Active Directory

1. Dans ISS Manager, cliquez sur le serveur virtuel SMTP avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez Propriétés.
2. Cliquez sur l'onglet de routage LDAP.
3. Cochez la case d'activation de routage LDAP.
4. Définissez les options comme décrit dans le tableau qui suit.
5. Relancez le serveur Active Directory.
6. Si cette option n'est pas disponible dans IIS Manager, suivez la procédure ci-dessous :
7. Lancez Stratégie de sécurité du contrôleur de domaine depuis Outils Administration.
8. Sélectionnez Paramètres de sécurité => Stratégies locales => Options de sécurité.
9. Définissez les exigences de signature du serveur LDAP pour qu'il n'y en ait aucune dans Contrôleur de Domaine.
10. Relancez le serveur Active Directory.

7: Autres informations

La fonction LDAP de MFC-9840CDW prend en charge LDAP version 3, qui est rétrocompatible avec les anciennes versions. Les protocoles de sécurité, tels que Secure Socket Layer (SSL), ne sont pas pris en charge.

Vous pouvez également configurer LDAP avec Web BRAdmin et BRAdmin Professional. Reportez-vous à la documentation ou aux fichiers d'aide associés à ces applications pour de plus amples informations.