

II. A propos de la carte réseau “Print Server Card”

II. A propos de la carte réseau “Print Server Card”	2-1
Configuration des paramètres	2-2
Fonctions prises en charge	2-5
Fonction	2-5

Manuel de l'utilisateur de la carte réseau "Print Server Card"

Configuration des paramètres

Voici les explications de configuration.

Généralités

Nom			Paramètre par défaut	Explication
Telnet	Page Web	NICManager		
Change admin Password	Modifier le mot de passe admin	Modifier le mot de passe administrateur	Sharp	Définit le mot de passe de l'administrateur. Ce mot de passe sert pour Telnet, la page Web et l'utilitaire de configuration. Remarque : le caractère que vous souhaitez définir est représenté par "".
Print status page after bootup	Imprimer la page d'état au démarrage	Imprimer la page d'état au démarrage	NON	Déterminer s'il faut imprimer ou non une page d'état.

TCP/IP

Nom			Paramètre par défaut	Explication
Telnet	Page Web	NICManager		
TCP/IP Protocol	Protocole TCP/IP	Utiliser le protocole TCP/IP	ACTIVER	Active ou désactive le protocole TCP/IP. Cette configuration concerne l'utilisation de LPR, FTP, TELNET, SNMP, HTTP et de l'utilitaire de configuration (pour TCP/IP).
DHCP/BOOTP	DHCP/BOOTP	Utiliser DHCP/BOOTP	ACTIVER	Active ou désactive le protocole DHCP/BOOTP. Il s'agit d'un protocole qui permet d'obtenir d'un serveur DHCP/BOOTP une adresse IP lors du démarrage. Pour pouvoir utiliser cette fonction avec la carte réseau "Print Server Card", le réseau doit comprendre un serveur DHCP/BOOTP correctement configuré. La carte réseau "Print Server Card" reconnaît automatiquement le protocole.
RARP	RARP	Utiliser RARP	ACTIVER	Active ou désactive le protocole RARP. Il s'agit d'un protocole qui permet d'obtenir d'un serveur RARP une adresse IP lors du démarrage. Pour utiliser cette fonction avec la carte réseau "Print Server Card", il doit y avoir dans le même sous-réseau un serveur DHCP/BOOTP correctement configuré.
IP Address	Adresse IP	Adresse IP	0.0.0.0	Configure une adresse IP. La valeur doit être configurée sous la forme d'une série de quatre groupes de chiffres séparés par des points, comme "xxx.xxx.xxx.xxx".
Subnet Mask	Masque de sous-réseau	Masque de sous-réseau	0.0.0.0	Configure un masque de sous-réseau. La valeur doit être configurée sous la forme d'une série de quatre groupes de chiffres séparés par des points, comme "xxx.xxx.xxx.xxx". La passerelle doit être dans le même sous-réseau que la carte réseau "Print Server Card". Si vous introduisez comme valeur 0.0.0.0, cette section n'est pas valide.
Default Gateway	Passerelle par défaut	Passerelle par défaut	0.0.0.0	Configure une adresse IP pour la passerelle. La valeur introduite ici doit prendre la forme suivante : "xxx.xxx.xxx.xxx". La passerelle doit être dans le même sous-réseau que la carte réseau "Print Server Card". Si vous introduisez comme valeur 0.0.0.0, cette section n'est pas valide.
Use FTP/LPD Banner	Bannière FTP/LPD	Utilisation de la bannière FTP/LPD	NON	Détermine l'impression d'une page bannière lors de l'impression FTP/LPR.

Manuel de l'utilisateur de la carte réseau "Print Server Card"

NetWare

Nom			Paramètre par défaut	Explication
Telnet	Page Web	NICManager		
NetWare Protocol	Protocole NetWare	Utiliser le protocole NetWare	ACTIVER	Active ou désactive le protocole NetWare. Cette option concerne l'utilisation du serveur d'impression, d'imprimantes distantes et de l'utilitaire de configuration (pour IPX/SPX).
Frame Type	Type de trame	Type de trame	802.2	Définit un type de trame par défaut qui sera utilisé par la carte réseau "Print Server Card". Si la carte réseau "Print Server Card" ne fonctionne pas avec le type défini, il passe automatiquement à un autre type.
Operation Mode	Mode de fonctionnement	Mode de fonctionnement	PSEVER	Sélectionne le mode de fonctionnement (serveur d'impression/ imprimantes distantes) de la carte réseau "Print Server Card". Si la carte réseau "Print Server Card" ne fonctionne pas avec le mode défini, il passe automatiquement à un autre mode.
Printer Name	Nom d'imprimante	Nom de l'imprimante	SCxxxxx-pm1 (xxxxxx correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.)	Définit un nom d'imprimante qui est enregistré sur le serveur NetWare. Il doit être identique au Nom d'imprimante enregistré sur le serveur NetWare.
Print Server Name	Nom du serveur d'impression	Nom du serveur d'impression	SCxxxxx (xxxxxx correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.)	Configure un nom de serveur d'impression pour quand la carte réseau "Print Server Card" fonctionne en mode Serveur d'impression. Ce nom sert à le repérer dans le réseau lors de l'utilisation du protocole NetWare. Vous devez donc définir un nom unique. Ce nom sert de nom de connexion lors de la connexion au serveur NetWare.
Login Password	Mot de passe de connexion	Mot de passe	Aucun (pas de mot de passe)	Définit le mot de passe de la carte réseau "Print Server Card" pour la connexion au serveur de fichiers. Le mot de passe peut comprendre un maximum de 31 lettres. Si vous définissez un mot de passe pour la carte réseau "Print Server Card", vous devez attribuer le même mot de passe au serveur de fichiers (vous pouvez attribuer un mot de passe à un serveur de fichiers à l'aide de l'utilitaire PCONSOLE). Si vous souhaitez que la carte réseau "Print Server Card" se connecte à plusieurs serveurs de fichiers, ils doivent tous avoir le même mot de passe. "Remarque : Par défaut, la carte réseau "Print Server Card" a le mot de passe null. Ainsi, vous pouvez attribuer un mot de passe à la carte réseau "Print Server Card" sans définir de mot de passe dans <i>Print Server Information</i> (Informations sur le serveur d'impression) et parvenir malgré tout à vous connecter et à imprimer. Il s'agit toutefois d'une situation très particulière et nous conseillons de définir le même mot de passe pour la carte réseau "Print Server Card" et <i>Print Server Information</i> (Informations sur le serveur d'impression).
Job Polling (sec.)	Invitation à émettre un travail (secondes)	Temps d'invitation à émettre un travail (Secondes)	4	Définit la fréquence de recherche des travaux d'impression. Il est recommandé d'utiliser le délai par défaut.
Bindery Mode	Mode bindery	Configuration Bindery	ACTIVER	Détermine s'il convient d'activer ou non le mode bindery. Si vous ne cochez pas cette case, seul le mode NDS est utilisé. Si vous ne souhaitez pas utiliser uniquement le mode NDS, cochez la case pour la configuration bindery.
FSERVER Name 1-8	Nom de FSERVER 1-8	Serveur de fichiers à connecter	""	Vous pouvez définir le nom du serveur de fichiers (maximum 31 lettres) auquel la carte réseau "Print Server Card" se connecte. Une fois que vous avez déterminé le nom du serveur de fichiers, la carte réseau "Print Server Card" s'y connecte. Si vous ne précisez pas de nom, la carte réseau "Print Server Card" recherche automatiquement un serveur et s'y connecte.
NDS Tree	Arborescence NDS	Arborescence NDS	""	Détermine l'arborescence NDS. Normalement, la carte réseau "Print Server Card" détecte automatiquement le nom de l'arborescence. Toutefois, s'il existe plusieurs arborescences sur le réseau, vous devez ajouter le nom.
NDS Context	Contexte NDS	Contexte NDS	""	Spécifie le contexte utilisé par NDS en mode serveur d'impression. L'objet serveur d'impression doit être créé dans ce contexte sur le serveur de fichiers.
PSEVER Name 1-8	Nom de PSEVER 1-8	Serveur d'impression à connecter	""	Vous pouvez définir le nom du serveur d'impression auquel la carte réseau "Print Server Card" se connecte. Une fois que vous avez déterminé le nom du serveur d'impression, la carte réseau "Print Server Card" s'y connecte. Si vous ne précisez pas de nom, la carte réseau "Print Server Card" recherche automatiquement un serveur et s'y connecte.
Job Timeout (sec.)	Délai d'expiration d'un travail (secondes)	Expiration du délai (Secondes)	10	Il s'agit d'un délai (en secondes) pour que la carte réseau "Print Server Card" reconnaisse la fin d'un travail en mode Imprimantes distantes. Il est recommandé d'utiliser le délai par défaut.

Manuel de l'utilisateur de la carte réseau "Print Server Card"

AppleTalk

Nom			Paramètre par défaut	Explication
Telnet	Page Web	NICManager		
AppleTalk Protocol	Protocole AppleTalk	Utiliser le protocole AppleTalk	ACTIVER	Active ou désactive le protocole AppleTalk.
Zone Name	Nom de zone	Nom de zone	***	Définit le nom de la zone à laquelle appartient la carte réseau "Print Server Card". Si cette valeur est "***", la carte réseau "Print Server Card" appartient automatiquement à la zone dans laquelle le routeur AppleTalk est défini.
Printer Name	Nom d'imprimante	Nom d'imprimante	SCxxxxxx (xxxxxx correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.)	Définit le nom d'imprimante AppleTalk. Le nom précisé ici apparaît dans le Sélecteur. N'ajoutez aucun symbole du protocole AppleTalk (=:@*) à cet endroit.

NetBEUI

Nom			Paramètre par défaut	Explication
Telnet	Page Web	NICManager		
NetBEUI Protocol	Protocole NetBEUI	Utiliser le protocole NetBEUI	ACTIVER	Active ou désactive le protocole NetBEUI.
Computer Name	Nom d'ordinateur	Nom d'ordinateur	SCxxxxxx (xxxxxx correspond aux six derniers chiffres de l'adresse Ethernet.)	Spécifie un nom d'ordinateur. Le nom spécifié ici apparaît comme ordinateur dans l'Explorateur Windows. Veillez à attribuer un nom unique.
Workgroup	Groupe de travail	Groupe de travail	"Sharp-Printer"	Définit le groupe de travail auquel appartient la carte réseau "Print Server Card". Spécifiez un nom par défaut ou un nom de groupe de travail existant. Si vous donnez un nom de groupe qui n'existe pas, il n'apparaît pas comme groupe de travail.
Comment	Commentaire	Commentaire	"Sharp AR-NC5J"	Donne une explication pour la carte réseau "Print Server Card". L'explication précisée ici apparaît comme un commentaire dans l'Explorateur Windows.

Fonctions prises en charge

Cette section fournit des informations sur les fonctions de la carte réseau “Print Server Card”.

Fonction

Configuration automatique de l'adresse IP avec DHCP, BOOTP, RARP

DHCP/BOOTP

La carte réseau “Print Server Card” est compatible avec le protocole DHCP/BOOTP. L'adresse IP peut être définie dans le réseau dans lequel le serveur DHCP/BOOTP fonctionne. Si vous activez l'option DHCP/BOOTP, vous pouvez configurer les informations TCP/IP définies sur le serveur DHCP/BOOTP.



- * Le protocole DHCP est mis en œuvre conformément à RFC2131/2132. Il est compatible avec le serveur DHCP de Windows NT.
- * Pour l'utilisation des fonctions DHCP, contactez votre administrateur réseau.

RARP

La carte réseau “Print Server Card” est compatible avec le protocole RARP. L'adresse IP peut être définie dans le réseau dans lequel le serveur RARP fonctionne. Si vous activez l'option RARP, vous pouvez définir une adresse IP qui est déterminée sur le serveur RARP.

IPP (TCP/IP)

La carte réseau “Print Server Card” est compatible avec le protocole IPP (IPP Ver.1.0) qui permet d'imprimer par l'intermédiaire d'Internet. Il est possible d'imprimer sur imprimantes distantes en accédant au Web en utilisant HTTP.