

# ***Printer Administration Utility 4.0***

**Uživatel'ská příručka**

Verzia 2.0



## **Autorské práva**

© 2004-2005 spoločnosťou Sharp. Všetky práva vyhradené. All rights reserved. Rozmnožovanie, prispôsobovanie alebo prekladanie bez predchádzajúceho písomného povolenia je zakázané, okrem povolení uvedených v autorských právach.

Potvrdenie ochranných známk

Sharp® je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Sharp.

Microsoft® a Windows® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft.

Internet Explorer®, Microsoft Word® a Microsoft Excel® sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Microsoft.

Všetky ostatné tu uvedené ochranné známky sú vlastníctvom ich príslušných vlastníkov.

## Obsah

Autorské práva.

Obsah

### Úvod

Prehľad

O tejto príručke

### Základná prevádzka

Zobrazenie zariadenia

Výber skupín

Počet zariadení

Stav aktualizácie

Usporiadanie zoznamu zariadení

Hľadanie v pozadí

Konfigurovať stĺpce

Konfigurovať hľadanie

Konfigurácia užitočných odkazov

Vytvoriť skupinu zariadení

Odstrániť skupinu zariadení

Detaily

Registrácia zariadenia

Rýchly vyhľadávač zariadení

Prebieha hľadanie

Šírenie ovládača

Stiahnutie ovládača

Upraviť vlastnosti

Nastavenie filtra

Hľadanie rozsahu IP

Správa skupín

Modifikovať skupinu zariadení

Sieťové nastavenia

SMTP Server

SNMP Nastavenia

Vyhľadávanie

Plánované hľadanie

Bezpečnosť

SNMP nastavenie hľadania

Špecifické hľadanie IP

Spustiť hľadanie zariadenia

Podsietťové hľadanie

Stav aktualizácie

Užitočné odkazy

## **Dodatky**

Čo je PAU

Čo je hľadanie?

Čo je MFP (Multi-funkčné periférne zariadenie)

Riešenie problémov



# Úvod

Vitajte v aplikácii Sharp's Printer Administration Utility 4.0!

Tento softvérový nástroj vám ponúka kompletne, jednoducho použiteľné riešenie pre prístup, organizovanie a používanie zariadení ako napríklad tlačiarňí a multifunkčných periférnych zariadení, ktoré sú pripojené k vašej sieti. Po správnom pripojení tlačových zariadení k sieti, môžete použiť aplikáciu Sharp's Printer Administration Utility 4.0 (PAU 4.0), aby ste pohodlne zobrazili ich stav, nastavenia a zoskupenie.

Táto užívateľská príručka opisuje, ako používať základné funkcie aplikácie PAU 4.0. PAU 4.0 sa dá tiež použiť s inými produktami od spoločnosti Sharp, ktoré môžu zahŕňať nové schopnosti aplikácie PAU 4.0, a ktoré nie sú v tejto príručke opísané. Podrobnosti o týchto nových schopnostiach môžete nájsť v dokumentácii dodanej s vaším produktom Sharp.

## Prehľad

S aplikáciou PAU 4.0 môžete:

### **Monitorovať stav a nastavenia vašich tlačových zariadení.**

Môžete monitorovať stav a nastavenia všetkých tlačových zariadení, ktoré sú pripojené k vašej sieti prostredníctvom vášho webového prehliadača (Internet Explorer 6.0 alebo Netscape 7.0).

### **Zmeniť prevádzkové parametre vašich tlačových zariadení.**

Môžete nastaviť obmedzený počet prevádzkových parametrov vašich tlačových zariadení prostredníctvom aplikácie PAU 4.0. PAU 4.0 podporuje širokú škálu tlačových zariadení spoločnosti Sharp, ako aj iných tlačiarňí podporujúcich SNMP/Printer-MIB, Uvedomte si, že počet parametrov, ktoré sa dajú nastaviť, sa bude odlišovať v závislosti od tlačového zariadenia.

### **Usporiadať vaše tlačové zariadenia podľa skupín.**

Môžete vytvoriť skupiny tlačových zariadení, ktoré sú pripojené k vašej sieti. Toto vám umožní spravovať vaše tlačové zariadenia v rôznych oblastiach vašej spoločnosti s rôznymi manažérskymi prístupmi.

### **Distribúovať ovládače tlačiarne.**

Pre tlačové zariadenia od spoločnosti Sharp môžete jednoducho distribuovať ich priradené ovládače tlačiarňí k iným konečným užívateľom vo vašej spoločnosti. PAU 4.0 vám umožní nahráť alebo odstrániť ovládače tlačiarňí pre zariadenia od spoločnosti Sharp, ktoré sú uložené v databáze ovládačov na webovom serveri. Potom môžete zaslať elektronickú poštu užívateľom, v ktorej im vysvetlíte, ako prebrať a nainštalovať ovládače tlačiarňí z webového servera, aby mohli začať tlačiť na tlačových zariadeniach od spoločnosti Sharp.

### **Prihlasovania vašich tlačových zariadení.**

Keď sa stav tlačového zariadenia zmení, PAU 4.0 vytvorí záznamový súbor, ktorý si môžete kedykoľvek pozrieť. Tento záznamový súbor vám umožní monitorovať problémy, ktoré sa vyskytli, takže môžete určiť reťazce zlyhania alebo používania.

### **Vytvoriť užitočné prepojenia súvisiace s tlačou.**

PAU 4.0 vám umožní pridať užitočné prepojenia. PAU 4.0 vám umožní sa jednoducho

prepojiť na stránky, ktoré súvisia s tlačou a tlačovými službami. Pre menšie organizácie bez oddeleného webového servera, PAU 4.0 podporuje prepojenia na iné webové stránky alebo dokumenty.

## O tejto príručke

Táto príručka predpokladá, že máte základné znalosti o operačných systémoch Windows a webových prehliadačoch, ako aj, že máte skúsenosti s Internet Explorer 6.0. Administrátorské znalosti Internet Information Server (IIS) sa môžu tiež vyžadovať.

Tiež sa predpokladá, že viete ako pracovať so systémami založenými na operačnom systéme Windows v sieťovom prostredí a ste schopný vykonávať základné funkcie prehliadania webu, ako napríklad otváranie prepojenia a navigáciu v rámci webovej stránky.

## Základná prevádzka

Na získanie prístupu do PAU 4.0, zadajte IP address (URL) webového servera, kde sa aplikácia PAU 4.0 nachádza. Napríklad, ak je IP address webového servera 192.168.1.102, zadajte <http://192.168.1.102/PAU/> do oblasti "Adresa" vášho webového prehliadača. Po zadaní sa zobrazí stránka náhľadu zariadenia aplikácie PAU 4.0.



Stránka náhľadu zariadenia aplikácie PAU 4.0 obsahuje tri hlavné oblasti:

Oblasť záhlavia

Oblasť ponuky

Informačnú oblasť

## Zobrazenie zariadenia

Stránka náhľadu zariadenia sa objaví zakaždým, keď zadáte PAU 4.0 IP address (URL) a slúži ako hlavný náhľad aplikácie PAU 4.0.

Táto stránka obsahuje potrebné možnosti, ktoré vám pomôžu objaviť, aktualizovať, filtrovať a konfigurovať tlačové zariadenia, ktoré sú pripojené k vašej sieti. Tri charakteristické oblasti vytvárajú stránku náhľadu zariadenia:

Súhrnná informácia pre sieťové vyhľadávanie

Súhrnná informácia pre aktuálne vybranú skupinu zariadení

Zoznam zariadení obsiahnutý v aktuálne vybranej Skupine zariadení. Uvedomte si, že obsah zobrazeného zoznamu zariadení sa dá kontrolovať možnosťou zobrazenia podľa stĺpca a filtra.



## Výber skupín

Náhľad zariadenia zobrazuje tlačové zariadenia založené na type skupiny, ktorú ste vybrali z možnosti výber skupiny. Po výbere stránka náhľadu zariadení zobrazí všetky tlačové zariadenia, ktoré sú priradené k tejto skupine. Nasledujúce predvolené skupiny sa dodávajú preddefinované v aplikácii Printer Administration Utility 4.0:

### Všetky zariadenia

Táto skupina obsahuje všetky tlačové zariadenia, ktoré sa našli v sieti pri poslednom vyhľadávaní. Uvedomte si, že táto skupina sa nedá vymazať.

### Nové zariadenia

Táto skupina obsahuje všetky nové tlačové zariadenia, ktoré boli najnovšie objavené v rámci predchádzajúcich siedmich dní. Uvedomte si, že tieto zariadenia zostanú v skupine nových zariadení maximálne sedem dní. Skupina nových zariadení existuje, aby indentifikovala nové zariadenia, ktoré boli pridané do siete v rámci posledného týždňa.

### Kritické chyby

Táto skupina obsahuje všetky tlačové zariadenia, ktoré mali kritické chyby v čase najnovšej aktualizácie stavu.

## Neodpovedajú

Táto skupina obsahuje všetky tlačové zariadenia, ktoré neodpovedali po vykonaní aktualizácie stavu. Skupina sa skladá zo zariadení, ktoré naposledy odpovedali, ale teraz neodpovedajú na požiadavky aktualizácie stavu. Uvedomte si, že ak máte práva administrátora, môžete manuálne vymazať zariadenia z tejto skupiny; avšak, každé odstránené zariadenie je natrvalo vymazané z databázy aplikácie Printer Administration Utility 4.0.

Na vytvorenie novej skupiny si prosím pozrite časť "Vytvorenie skupiny zariadení".

## Počet zariadení

Ak vyberiete skupinu na zobrazenie, nasledujúce sumárne informácie o skupine sa objavia na Stránke zobrazenia zariadenia:

Počet zariadení v skupine.

Počet zariadení, ktoré obsahujú kritické chyby.

Počet zariadení, ktoré obsahujú varovania.

## Stav aktualizácie

Táto stránka tiež zobrazuje, kedy bolo uskutočnené posledné sieťové hľadanie. Ak máte administrátorské práva, môžete spustiť sieťové hľadanie kliknutím na tlačidlo "Start Device Discovery" (Spustiť hľadanie zariadenia).

Použitie tlačidla "Stav aktualizácie" spustí stav aktualizácie na pozadí operácie na serveri. Táto operácia obnovuje údaje o zariadeniach, ktoré je už možné vidieť v zozname zariadení v Tabuľke s prehľadom zariadení. Táto operácia je relatívne rýchla.

Použitie tlačidla "Hľadať spúšťacie zariadenie" spustí prehľadávanie siete na pozadí na serveri. Táto operácia kontroluje sieť, aby ste videli, či sú tam nové zariadenia a obnovuje údaje o nových a existujúcich zariadeniach. Táto operácia trvá dlhšie ako operácia "Stav aktualizácie".

Obe operácie Hľadať spúšťacie zariadenie a Stav aktualizácie je možné naplánovať, aby sa spustili mimo pracovnej doby.

## Usporiadanie zoznamu zariadení

Pre zatriedenie údajov v každom stĺpci, kliknite na text hlavičky v stĺpci.

## Hľadanie v pozadí

PAU podporuje Hľadanie v pozadí, ktoré umožňuje neustále monitorovanie sieťových zariadení. PAU tiež poskytuje funkciu, ktorá Vám umožňuje determinovať frekvenciu hľadania, ktorá najviac zodpovedá Vaším potrebám.

Pre konfigurovanie nastavení Hľadania v pozadí musíte mať administrátorské práva.

## Konfigurovať stĺpce

Názvy stĺpcov, ktoré sú zobrazené v zozname detailov môžu byť pridané alebo odstránené pomocou polí Vyňaté/Zahrnuté na tejto stránke. Jednoducho vysviette názov stĺpca a potom kliknite buď na ľavé, alebo na pravé šípky, aby ste ich premiestnili z Vyňatých, alebo Zahrnutých polí.

Pri prednastavenom, obsahujú Zahrnuté polia vždy štyri stĺpce: Stav, IP adresa, Model a Názov. Pre obnovenie týchto prednastavení kliknite na tlačidlo Obnoviť prednastavené. Môžete tiež zmeniť pozíciu názvov stĺpcov, ktoré chcete aby sa



objavili v zobrazení zariadenia. Vysviette názov stĺpca vo Vložených poliach a potom ho použitím šípok hore alebo dole premiestnite do požadovanej pozície.

Ak už máte požadované Názvy stĺpcov vo Vložených poliach v príslušných pozíciách, kliknite na tlačidlo Uložiť, čím zmeny okamžite vstúpia do platnosti.

Môžete tiež kedykoľvek kliknúť na tlačidlo Zrušiť, pre návrat na stránku Zobrazenie zariadenia. Všimnite si, že pri kliknutí na tlačidlo zrušiť, sa v zozname zariadení zobrazia len posledne uložené Názvy stĺpcov.

## Konfigurovať hľadanie

Táto stránka Vám umožňuje konfigurovať hľadanie zariadení MFP na sieti, pomocou uvedených metód hľadania.

Kedykoľvek môžete odstrániť všetky MFP zariadenia z databázy PAU, kliknutím na tlačidlo Odpojiť zariadenia. Užívateľom vytvorená skupina, zadané reťazce a informácie o konfigurovanom ovládači, môžu byť odstránené tiež pomocou tlačidla Odpojiť zariadenia.

Konfigurácia metód hľadania môže mať dopad na množstvo vytvorených sieťových prepráv. Sharp doporučuje aby bola konfigurácia hľadania umožnená len skúseným osobám. V priebehu inštalácie, výber skupiny zabezpečenia systému Windows, v čom je povolený prístup k chráneným funkciám determinuje, kto bude mať umožnené konfigurovať hľadanie zariadení.

### Blokované zariadenia

Nastavenie blokovaných zariadení vám umožňuje určiť IP adresy, ktoré nebudú súčasťou zistených zariadení. Toto znamená, že nebude presmerovaná zistená sieťová prevádzka na určené IP adresy počas procesu zistenia zariadení. Túto funkciu môžete používať na zabránenie zistenia MFP pomocou PAU. Túto funkciu môžete taktiež používať na zabránenie aby PAU nasmerovalo sieťovú prevádzku zistenia zariadení na zariadenia, ktoré nie sú MFP. Musíte určiť IP adresy alebo rozpätia IP adries, ktoré sa majú zablokovať. Všetky konfigurácie zistenia budú ignorovať vami určené blokované IP adresy a na týchto IP adresách sa nedajú zistiť žiadne zariadenia.

Kliknite na tlačidlo Spustiť hľadanie zariadenia aby ste spustili proces hľadania.

## Konfigurácia užitočných odkazov

Táto stránka Vám umožňuje vytvoriť zoznam použiteľných odkazov. Ovládanie, ktoré Vám umožňuje pridať nové odkazy, vymazať a upraviť konfigurované odkazy, sa tiež nachádza na tejto stránke. Pre pridanie nového odkazu do databázy PAU, zadajte názov odkazu a URL tak, ako by sa to objavilo v prehliadači, do príslušných polí a kliknite na tlačidlo Pridať.

## Vytvoriť skupinu zariadení

Zadajte názov skupiny zariadení, ktorú chcete vytvoriť.

## Odstrániť skupinu zariadení

Odstrániť skupinu/skupiny zariadení, ktoré už boli vytvorené.

## Detaily

Táto stránka zobrazuje detailné informácie pre zvolené MFP zariadenie. Táto stránka taktiež poskytuje alternatívu z menu, ktorú je možné použiť na prepojenie na zvolené webové stránky MFP zariadenia. Detailné informácie budú konzistentne

formátované pre zariadenia Sharp. Pre zariadenia nenesúce značku Sharp sa budú detaily rôzniť v závislosti od implementácie výrobcu.

Ak máte administrátorské oprávnenie, môžete z tejto stránky uskutočniť Aktualizáciu stavu.

## Registrácia zariadenia

Táto stránka zobrazuje protokol zariadenia, ktorý obsahuje výstražné správy zo zariadení MFP vo forme log súboru. Určité MFP zariadenia môžu ohlásiť varovania, založené na ich stave. Tieto varovania sú prijímané a ukladané systémom PAU do log súboru.

## Rýchly vyhľadávač zariadení

Rýchle vyhľadanie zariadenia je proces hľadania jedného zariadenia MFP na sieti.

Zadajte IP adresu a kliknite na tlačidlo "Vyhľadať", aby ste spustili rýchle vyhľadanie zariadenia. Počas procesu rýchleho vyhľadávania zariadenia bude zobrazená stránka priebehu s tlačidlom "Zastaviť hľadanie". Tlačidlo "Zastaviť hľadanie" môže byť odkliknuté na zastavenie hľadania.

Ak sa zariadenie našlo, zobrazí sa stránka detailov o zariadení, v opačnom prípade sa objaví správa o chybe.

## Prebieha hľadanie

Táto stránka sa zobrazí, keď odkliknete tlačidlo "Spustiť hľadanie zariadenia", alebo "Rýchle vyhľadanie zariadenia". Kliknutím na tlačidlo "Zastaviť hľadanie" zastavíte operáciu. Ak nie sú vyhľadané žiadne nové zariadenia, zobrazí sa stránka so správou "V poslednom hľadaní sa nenašli žiadne nové zariadenia" s tlačidlom "Späť". Kliknutím na tlačidlo späť sa zobrazí stránka zobrazenia zariadení. Ak boli vyhľadané nové zariadenia, priamo sa zobrazia na stránke zobrazenia zariadení.

## Distribúcia ovládačov

Táto vlastnosť umožňuje administrátorovi sprístupniť ovládače tlačiarne na stiahnutie a inštaláciu koncovým užívateľom. Táto vlastnosť podporuje len distribúciu ovládačov tlačiarne pre tlačiarne Sharp. Ovládače tlačiarne iných výrobcov nie sú podporované. Ovládače tlačiarne Sharp nakonfigurované s touto vlastnosťou na stiahnutie, sú vzájomne nakonfigurované s nastaveniami tlačiarne a takisto sú predkonfigurované pre cestu tlače (napr. ovládač tlačiarne je nakonfigurovaný tak, aby tlačil cez tlačovú frontu alebo je nakonfigurovaný, aby tlačil priamo na tlačiareň). Predkonfigurácia tlačových nastavení je vykonaná automaticky pomocou Printer Administration Utility 4.0. Predkonfigurácia tlačovej cesty si vyžaduje zadanie od administrátora. Tieto predkonfigurácie umožňujú koncovým užívateľom inštalovať ovládače tlačiarne bez asistencie administrátora tak, že je eliminovaná technická náročnosť konfiguračných krokov ovládača pre koncového užívateľa.

Keď po prvýkrát nainštalujete aplikáciu Printer Administration Utility 4.0, tak databáza obsahujúca ovládače tlačiarne je prázdna. Skôr ako sa dá ovládač nakonfigurovať na prebranie konečným užívateľom je ho potrebné pridať do aplikácie Printer Administration Utility 4.0. Na pridanie ovládačov tlačiarne do databázy, musíte mať jednotlivé súbory ovládača tlačiarne alebo inštalačný disk CD s ovládačmi tlačiarne, ktorý bol dodaný s vašou tlačiarňou od spoločnosti SHARP. Po pridaní ovládačov tlačiarne do databázy aplikácie Printer Administration Utility 4.0, môžu byť nakonfigurované, aby pracovali s konkrétnymi tlačiarňami Sharp a môžu byť sprístupnené na preberanie

Existujú 3 možnosti ponuky pre funkciu distribúcie ovládača:

- A) Pridávanie a Konfigurácia Ovládačov Tlačiarne
- B) Odstránenie ovládačov
- C) Notifikácia elektronickou poštou

Na získanie prístupu k týmto ponukám zvolte Nastavenia v hlavnom navigačnom stĺpci, a potom zvolte Distribúcia ovládača.

### **A) Pridávanie a Konfigurácia Ovládačov Tlačiarne**

Táto možnosť umožňuje užívateľovi vybrať tlačiareň a nakonfigurovať jej ovládač(-e), aby mohol konečný užívateľ ovládač(-e) prebrať a nainštalovať

1) Zvolte zariadenie, pre ktoré chcete sprístupniť ovládače na preberanie konečným užívateľom.

2) Pre zariadenia zvolené vo vyššie uvedenom kroku, zvolte ovládač, aby ste ho sprístupnili na preberanie (ak sa v okienku neobjavia žiadne ovládače, tak musíte zvoliť tlačidlo "Pridať viac ovládačov", vložiť disk CD s ovládačmi, ktorý sa dodal so zvoleným zariadením, zadať identifikátor CD-ROM mechaniky (napr. e, f, atď.) a zvoliť jeden alebo viac ovládačov na inštaláciu do databázy aplikácie Printer Administration Utility 4.0).

3) Zadajte popis ovládača, ktorý sa nachádza na webovej stránke preberania ovládača a v každom upozornení koncového užívateľa na nový ovládač prostredníctvom elektronickej pošty (toto pole nemôže byť prázdne).

4) Zvolte dráhu tlače, ktorú by mal ovládač tlačiarne používať (t.j. poslať tlačové údaje do radu alebo zaslať tlačové údaje priamo na tlačiareň).

5) Zaslať notifikáciu elektronickou poštou, ktorá oznamuje konečným užívateľom dostupnosť ovládačov tlačiarne na prebratie (tento krok je voliteľný). Text e-mailu je dopredu napísaný aplikáciou Printer Administration Utility, ale pred zaslaním sa dá upraviť. Aplikácia Printer Administration Utility nemôže získať prístup k spoločným zoznamom e-mailových adries, takže sa každé e-mailové adresy musia zadať manuálne. (Tento stav sa dá obísť tak, že administrátor môže zaslať oznámenie e-mailom sebe, a potom použiť svoju vlastnú klientskú e-mailovú aplikáciu na prístup k spoločnému zoznamu adries, potom pridať adresy k e-mailovému oznamu a preposlať užívateľom). Zaslaný e-mail bude mať URL na stránku preberania ovládača aplikácie Printer Administration Utility. (Aplikácia Printer Administration Utility 4.0 musí byť nakonfigurovaná so správnym názvom e-mailového serveru pred vykonaním e-mailovej notifikácie. Na vykonanie konfigurácie e-mailového serveru, zvolte Nastavenia, a potom zvolte Sieťové nastavenia)

(Zopakujte vyššie uvedené kroky pre každý ovládač, ktorý chcete sprístupniť pre zvolenú tlačiareň)

### **B) Odstránenie ovládačov**

Táto možnosť umožňuje administrátorovi vyradiť ovládače tlačiarne pred preberaním konečnými užívateľmi.

1) Zvolte tlačiareň, pre ktorú chcete vyradiť ovládače tlačiarne pred preberaním konečnými užívateľmi.

2) Zvolte jeden alebo viac ovládačov na odstránenie z distribúcie.

### **C) Notifikácia elektronickou poštou**

Táto možnosť umožňuje administrátorovi zasielať e-mailové notifikácie konečným

užívateľom, kedykoľvek po konfigurácii ovládača na distribúciu. Táto funkcia umožňuje administrátorovi (alebo servisnému stredisku) jednoducho pomôcť konečnému užívateľovi s inštaláciou ovládača pre danú tlačiareň. Keď konečný užívateľ sa spýta ako použiť konkrétnu tlačiareň, tak administrátor (alebo servisné stredisko) môže konečnému užívateľovi zaslať e-mailovú notifikáciu, ktorá bude obsahovať URL na webovú stránku preberania ovládača danej tlačiarne. (Aplikácia Printer Administration Utility 4.0 musí byť nakonfigurovaná so správnym názvom e-mailového serveru pred vykonaním e-mailovej notifikácie. Na vykonanie e-mailovej konfigurácie serveru zvolte Nastavenia, a potom zvolte Sieťové nastavenia)

## **Stiahnutie ovládača**

Táto stránka Vám umožňuje stiahnuť ovládače tlačiarne SHARP MFP na zariadenie zákazníka.

Ovládače tlačiarne sú uložené na internetovom serveri PAU a môžu byť prístupné cez internetové stránky a odkazy poskytnuté pod funkciou v menu Stiahnuť ovládač. Funkcia Stiahnutia ovládača spôsobuje, že je ovládač tlačiarne stiahnutý z internetového serveru PAU a nainštalovaný na PC zákazníka. Ovládač tlačiarne je potom nakonfigurovaný s aktuálnymi nastaveniami údajov, získaných z tlačiarne MFP.

MFP ovládače tlačiarne musia byť nakonfigurované pre pridelenie ovládača, predtým ako sú dostupné na tejto stránke pre stiahnutie.

## **Upraviť vlastnosti**

Táto stránka zobrazuje zoznam vlastností, ktoré môžete upraviť.

## **Nastavenie filtra**

MFP zariadenia uvedené na stránke zobrazenia zariadení, môžu byť filtrované pomocou názvov stĺpcov uvedených na tejto stránke. Len názvy stĺpcov, ktoré sú zobrazené v Zahrnutých a Vyňatých poliach (Vynímajúc stĺpec počítadla farby) zo stránky Konfigurovať Stĺpce, môžu byť filtrované.

## **Hľadanie rozsahu IP**

Pri uskutočňovaní hľadania rozsahu IP, všetky MFP zariadenia s IP adresou, spadajúcou do zadaného rozsahu budú vyhľadane a zaznamenané na stránke Zobrazenia zariadenia. Táto stránka zobrazuje zoznam IP adries, ktoré sú práve používané pre hľadanie IP rozsahu. Tento zoznam je prednastavený ako prázdny. Môžete do neho pridať, alebo z neho odstrániť zoznam IP adries, pomocou tlačidiel Pridať, alebo Vymazať. Pre pridanie vstupov do zoznamu IP adries, zadajte počiatočnú a konečnú IP adresu v príslušných poliach a kliknite na tlačidlo Pridať. Pre vymazanie vstupov zo zoznamu IP adries, vysviette požadovanú IP adresu a kliknite na tlačidlo Vymazať.

Môžete kliknúť aj na tlačidlo Zrušiť na ukončenie stránky konfigurácie hľadania IP rozsahu a návrat na stránku konfigurovania hľadania. Keď bol vytvorený vstup, môže byť odstránený pomocou tlačidla Vymazať. Môžete kliknúť na tlačidlo OK na opustenie stránky, keď boli pridané vstupy.

Nemôžete zmeniť žiadne nastavenia konfigurácie počas priebehu hľadania IP rozsahu. Popri tom, musíte mať na urobenie zmien administrátorské oprávnenie.

## **Správa skupín**

Táto stránka zobrazuje funkcie menu, ktoré umožňujú vytvárať, modifikovať, alebo vymazať Skupiny zariadení PAU. Kliknite na príslušnú funkciu v menu a postupujte

podľa inštrukcií na obrazovke.

Vytvoriť Skupinu zariadení: Táto funkcia sa používa na vytvorenie novej skupiny pre sadu zariadení. Pre vytvorenie novej skupiny, postupujte podľa nasledujúcich krokov.

Krok 1: Zadaťte názov Skupiny zariadení, ktorú chcete vytvoriť.

Krok 2: Vyberte zariadenia, ktoré chcete zahrnúť do skupiny.

Krok 3: Nakonfigurujte aktualizáciu stavu pre zariadenia v skupine.

Krok 4: Nakonfigurujte Emailové upozornenia pre zariadenia v skupine.

Step 5: Zadaťte Emailovú adresu určujúcu, kde majú byť zaslané emailové upozornenia.

Modifikovať Skupinu zariadení: Táto funkcia sa používa na modifikovanie konfigurácie existujúcej skupiny zariadení. V existujúcich skupinách môžete urobiť nasledujúce zmeny:

Zmeniť Názov skupiny: Toto sa používa pre zmenu názvu skupiny podľa potreby.

Pridať zariadenia: Toto sa používa pre pridanie ďalších zariadení do vybranej skupiny.

Vymazať zariadenia: Toto sa používa na vymazanie zariadení z vybranej skupiny.

Zmena stavovej aktualizácie: Táto stránka sa používa na zmenu intervalu stavovej aktualizácie pre špecifickú skupinu MFP. Interval stavovej aktualizácie je časová perióda, ktorú používa PAU na cyklovanie MFP, aby získali aktualizáciu svojho stavu. Ak v zaškrávacom políčku zaškrtnete "použiť predvolené nastavenia", potom sa použije interval stavovej aktualizácie od skupiny Všetkých Zariadení. Predvolené pre skupinu Všetkých Zariadení je, nikdy necyklovať stav. Ak chcete, aby sa stav všetkých MFP v sieti pravidelne aktualizoval, musíte upraviť skupinu Všetkých Zariadení nastaviť intervalu stavovej aktualizácie na požadovanú hodnotu. Interval stavovej aktualizácie pre akúkoľvek MFP bude limitovaný najvyššou aktualizácnou frekvenciou skupín, ktorých je členom. Prebytočný stav aktualizácií nebude vykonaný pre MFP, ktoré sú členmi dvoch alebo viacerých skupín. Všimnite si prosím, že ak nastavíte častý interval stavovej aktualizácie pre skupinu všetkých zariadení, PAU vygeneruje frekventovanú prevádzku siete. Dobrým spôsobom je monitorovať stav niektorých MFP podrobnejšie, ako ostatných. Potom môžete nastaviť stavový interval aktualizácie pre túto skupinu na častejšiu frekvenciu. Toto udrží nadmernosť sieťovej prevádzky na minime. Existuje niekoľko cyklických možností pre skupinu. Žiadna stavová aktualizácia znamená, že pre skupinu sa nebudú vykonávať žiadne automatické stavové aktualizácie. Hybridný cyklus poznamenáva tie multifunkčné tlačiarne Sharp, ktoré sú schopné odosielať SNMP centrá, že budú cyklované odlišnou frekvenciou (ideálne menej často) ako multifunkčné tlačiarne, ktoré nie sú schopné odosielať centrá. Ak je použité hybridné cyklovanie, potom multifunkčné tlačiarne schopné odosielať SNMP centrá na IP adresu servera, kde beží Printer Administration Utility 4.0. Konfigurácia centra sa vykonáva cez webovú stránku multifunkčnej tlačiarne. Printer Administration Utility 4.0 nevie konfigurovať multifunkčné tlačiarne na odosielanie SNMP centier.

Poznámka: Štyri systémom definované skupiny majú limity, ako môžu byť modifikované. Systémom definované skupiny sú: Všetky zariadenia, Nové zariadenia, Kritické chyby a Neodpovedajúce.

Emailové upozornenia: Môžete označiť kontrolný rámček Vypnúť email, aby ste predišli odoslaniu emailovej notifikácie. Ak vyberiete podmienku upozornenia, tlačidlo Ďalej Vás dostane na stránku požadujúcu emailovú adresu príjemcu pre

upozornenie. Emailové upozornenie sa ukáže, keď sa potvrdí podmienka upozornenia.

Vymazať Skupinu zariadení: Tento proces odstráni užívateľom definovanú skupinu.

## Modifikovať skupinu zariadení

Táto stránka Vám umožní modifikovať názov Skupiny zariadení, pridať ďalšie zariadenia do Skupiny zariadení, alebo odstrániť zariadenia zo Skupiny zariadení.

## Sieťové nastavenia

### SMTP Server

Aby bolo možné používať e-mailové funkcie, je nutné najprv na tejto stránke zadať serverSMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Bez zadania názvu servera SMTP nebudete môcť prijímať e-maily s výstrahami, alebo informáciami o ovládačoch. Tlačidlo Skontrolovať poštu hostiteľa sa postará o zistenie, či je SMTP server platný. Údaj Od adresy, je nevyhnutný pre správne fungovanie.

### SNMP Nastavenia

Táto stránka zobrazuje aktuálne nastavenia opakovania a vypršania času SNMP. Tieto nastavenia môžete zmeniť zadaním požadovanej informácie do príslušných textových polí. Potom môžete uložiť nové nastavenia kliknutím na tlačidlo Použiť. Všetky podsieťové hľadania a zadané operácie budú používať nové nastavenia.

## Vyhľadávanie

### Plánované hľadanie

Aktuálne nastavenia Plánovaného hľadania sú zobrazené na tejto stránke. Pre zmenu týchto nastavení musíte najprv kliknúť na prepínač Áno pri funkcii Zapnúť plánované hľadanie. Môžete zmeniť nastavenia v poliach Opakovanie intervalu, pre novú frekvenciu hľadania a v poliach Z začať hľadanie, pre nové časy spustenia hľadania. Kliknite na tlačidlo Uložiť pre uloženie vstupov.

Môžete kedykoľvek kliknúť na tlačidlo Zrušiť aby ste opustili stránku Konfigurácie plánovaného hľadania (bez uloženia zmien) a návrat na stránku Konfigurácie hľadania.

### Bezpečnosť

Táto stránka zobrazuje zoznam zariadení s komunitnými reťazcami Zadať a Získať.

### SNMP nastavenie hľadania

Na tejto stránke sú uložené a zobrazené reťazce Načítať SNMP reťazec, ktorý užívateľ vkladá do zoznamu Známých získaných reťazcov. SNMP reťazce sa používajú počas vyhľadávania k načítaniu nastavenia zariadenia. Pokiaľ je reťazec zariadenia iný ako východzí, použijú sa reťazce zo zoznamu. Pokiaľ je reťazec iný ako východzí a zároveň sa ani nenachádza v zozname, nebude možné previesť vyhľadávanie.

Pre pridanie Získaného SNMP reťazca do zoznamu Známých získaných reťazcov, zadajte ho do poľa Zadať získaný reťazec SNMP a kliknite na tlačidlo Pridať. Pre vymazanie Získaného SNMP reťazca zo zoznamu Známých získaných reťazcov, vysviette požadovaný reťazec a kliknite na tlačidlo Vymazať. Kliknite na tlačidlo OK, pre návrat na predošlú stránku. Keď SNMP reťazec úspešne vyhledá zariadenie, nebude pre vyhľadanie daného zariadenia použitý žiadny iný reťazec zo zoznamu.

Môžete kedykoľvek kliknúť aj na tlačidlo Zrušiť, aby ste opustili stránku Konfiguráciu hľadania SNMP (bez uloženia zmien) a vrátili sa na stránku Konfigurácie hľadania.

### **Špecifické hľadanie IP**

Uskutočnením Hľadania špecifickej IP sa zisťuje, či na špecifikovanej IP adrese existuje zariadenie MFP. Tento spôsob vyhľadávania sa označuje ako vyh+adávanie jedného zariadenia. Stránka zobrazuje zoznam IP adries, ktoré sa práve používajú pre hľadanie špecifickej IP. Vo východzom stave je tento zoznam prázdny. Pre pridanie IP adresy do zoznamu IP adries, zadajte do poľa IP adresu a kliknite na tlačidlo Pridať. Pre vymazanie IP adresy zo zoznamu IP adries, vysviette požadovanú IP adresu a kliknite na tlačidlo Vymazať.

Môžete kliknúť na tlačidlo Zrušiť, aby ste opustili stránku Konfigurácie hľadania špecifickej IP a vrátili sa na stránku Konfigurácie hľadania. Kliknutím na tlačidlo OK uložíte zadané zmeny a vrátite sa na stránku Konfigurácie hľadania.

Počas priebehu hľadania nemôžete zmeniť nastavenia Hľadania špecifickej IP . Pre ktorúkoľvek zmenu nastavení musíte mať administrátorské práva.

### **Spustiť hľadanie zariadenia**

Sieťové hľadanie je proces hľadania MFP zariadení na príslušnej sieti. PAU podporuje nasledujúce typy hľadania:

Podsietkové hľadanie

Hľadanie rozsahu IP

Špecifické hľadanie IP

PAU podporuje aj hľadanie pomocou rozličných protokolov, ako napr. SNMP.

Kliknite na tlačidlo "Spustiť hľadanie zariadenia", pre začatie procesu hľadania. Stránka priebehu hľadania s tlačidlom "Zastaviť hľadanie" sa zobrazí počas procesu hľadania. Hľadanie môže byť zastavené kliknutím na tlačidlo "Zastaviť hľadanie".

Pred spustením hľadania musí byť nakonfigurovaný typ hľadania. Ak nie je nakonfigurovaný žiadny typ hľadania, zobrazí sa správa o chybe.

### **Podsietkové hľadanie**

Uskutočnenie podsietového hľadania identifikuje všetky MFP zariadenia na sieti so špecifickou Maskou podsiete a IP adresou. Stránka Podsietového hľadania ukladá a popisuje Masky podsiete a IP adresy, ktoré užívateľ vloží do polí IP a Masiek podsiete. Pre pridanie Masky podsiete a IP adresy do zoznamu ich zadajte do príslušných polí a kliknite na tlačidlo Pridať. Pre vymazanie Masky podsiete a IP adresy zo zoznamu, vysviette požadované adresy a kliknite na tlačidlo Vymazať. Kliknite na tlačidlo OK, pre návrat na predošlú stránku.

Môžete kedykoľvek kliknúť aj na tlačidlo Zrušiť, aby ste opustili stránku Konfigurácie podsietového hľadania bez uloženia zmien a vrátili sa na stránku Konfigurácie hľadania.

Počas procesu hľadania nemôžete zmeniť nastavenia Podsietového hľadania. Na zmenu nastavení, musíte mať administrátorské práva.

Podsieť je identifikovaná aj Maskou aj IP adresou, obsiahnutou v Podsieti. Môžete vybrať posledné tri slabiky z Masky podsiete pre Podsieť a zadať IP adresu pre Podsieť.

## Stav aktualizácie

Stav všetkých MFP zariadení, ktoré sa práve nachádzajú vo vybranej Skupine zariadení bude aktualizovaný vždy, keď uskutočníte Stav aktualizácie. Priebehová správa Stav aktualizácie zariadenia a tlačidlo Zastaviť Stav aktualizácie, sa zobrazia počas tohto procesu. Kedykoľvek môžete zastaviť proces Aktualizácie stavu, kliknutím na tlačidlo Zastaviť Aktualizáciu stavu.

## Užitočné odkazy

Táto stránka zobrazuje zoznam Použiteľných odkazov, ktoré ste pridali zo stránky Konfigurácie použiteľných liniek.

## Dodatky

### Čo je PAU

Aplikácia PAU (Printer Administration Utility) je webovým sieťovým správcovským nástrojom, ktorý sa používa na objavenie tlačových zariadení v sieti. Pomocou aplikácie Printer Administration Utility 4.0 môžete: Vytvoriť skupiny zariadení, ktoré sa dajú samostatne spravovať z iných tlačových zariadení v sieti.

Konfigurovať rozličné Metódy hľadania

Vytvoriť Použiteľné odkazy

Priradiť ovládače tlačiarne SHARP

Determinovať frekvenciu hľadání, atď.

Pretože PAU funguje ako internetový server, je prístupný z ktoréhokoľvek miesta na sieti.

### Čo je hľadanie?

Vyhľadávanie je proces nájdenia tlačových zariadení v určitej sieti s použitím nasledujúceho vyhľadania

Podsieťové hľadanie

Hľadanie rozsahu IP

Špecifické hľadanie IP

Aplikácia Printer Administration Utility 4.0 nájde iba tlačové zariadenia, ktoré uskutočňujú SNMP štandard spravovania sieťových zariadení. (Štandardné MIB tlačiarne)

### Čo je MFP (Multi-funkčné periférne zariadenie)

Tlačové zariadenia značne zlepšujú proces obchodnej komunikácie kombináciou funkcií tlače, kopírovania, skenovania a faxovania.

## Riešenie problémov

Táto časť odpovedá na niektoré otázky ohľadne funkcií PAU.

### Čo je plánovaná aktualizácia stavu a ako sa používa?

Aktualizácia stavu je proces zozbierania informácií o zariadení a ich vložení do



databázy PAU. Informácie z MFP sú uložené v databáze PAU serveru, ktorý je obnovený len pri aktualizácii stavu. Aktualizácie stavu môžu byť vykonané manuálne alebo automaticky. Automatické aktualizácie stavu môžu byť nakonfigurované na obnovenie informácií o MFP v periodických intervaloch.

### **Ako môžem presne monitorovať špecifickú tlačiareň?**

Pomocou funkcie skupín a intervalu aktualizácie stavu, môže byť stav špecifického zariadenia aktualizovaný frekventovanejšie ako iné zariadenia. Počnúc s funkciou "Správa zariadení -> Vytvoriť skupiny" môže byť vytvorená skupina s jedným, alebo viacerými zariadeniami, ktoré je potrebné presne monitorovať. Počas procesu vytvárania skupiny špecifikujte interval, ktorý má byť použitý pre kontrolovanie stavu zariadenia v skupine.

### **Čo sú emailové upozornenia?**

Emailové upozornenia sú doplnková cesta pre presnejšie monitorovanie stavu skupiny zariadení. Keď vytvárate skupinu, vyberte podmienky stavu, o ktorých je dôležité byť informovaný. Potom vyberte emailovú adresu osoby (osôb), ktorá má vedieť o týchto podmienkach stavu. Keď sa zmení stav zariadenia na jednu z vybratých chybových podmienok stavu, bude systémom PAU odoslaná správa "Emailové upozornenie".

### **Ako sa používa funkcia sťahovania ovládačov?**

Pre siete, ktoré nepoužívajú funkciu tlačových serverov pre priradenie ovládačov, môže byť veľmi nápomocná. Užívatelia si môžu stiahnuť ovládače tlačiarne pre tlačiarne SHARP, ktoré sú napojené na sieť a nakonfigurované v rámci PAU pre sťahovanie ovládačov.

### **Ako mám pridať ovládače do databázy ovládačov PAU?**

Pre pridanie ovládačov tlačiarne, chodte na Nastavenia -> Stránka Priradenia ovládačov. Aby ste to mohli uskutočniť, budete potrebovať prístup k chráneným funkciám. Kliknite na tlačidlo Konfigurovať ovládače, vyberte tlačiareň ktorú chcete pridať a kliknite na tlačidlo Pridať ďalšie ovládače. Zadaťte cestu pre ovládač tlačiarne na CD-ROM, alebo umiestnenie na sieti, kde boli ovládače skopírované. Po zadaní cesty súboru k ovládačom, kliknite na tlačidlo "Vyhľadať ovládače". PAU bude analyzovať adresáre v špecifikovanom umiestnení a určí, ktoré ovládače môžu byť použité pre stiahnutie. Ovládače, ktoré sa objavia v zozname môžu byť zvolené len po jednom. Keď boli pridané, môžu byť stiahnuté kýmkoľvek s internetovým prehliadačom pomocou funkcie PAU "Stiahnuť ovládač".

### **Ako nastavím ovládače tlačiarne?**

Ovládače tlačiarne je potrebné pridané do PAU iba prvýkrát pri konfigurácii. Keď boli ovládače pridané do PAU, akékoľvek množstvo tlačiarňí rovnakého modelu môže zdieľať rovnaké ovládače. Každá tlačiareň bude nastavená individuálne pomocou tlačidla Konfigurovať ovládače.

### **Prečo nemôžu byť do PAU pridané všetky ovládače tlačiarňí?**

Ovládače tlačiarňí Sharp, ktoré sú kompatibilné s Microsoft Pridávacím sprievodcom (kúzelníkom) tlačiarne, môžu byť pridané do PAU pre distribúciu ovládačov.

### **Ako nastavím hľadanie zariadenia s viacerými podsietami?**

Pomocou Správy zariadení -> Konfigurovať hľadanie -> Podsietové hľadanie, môžete nakonfigurovať hľadanie pre vyhľadanie tlačiarňí na viacerých podsieťach. Ďalšie funkcie konfigurácie hľadania môžu byť použité pre upresnenie oblasti hľadania zariadení, uskutočneného systémom PAU.

## **Je PAU 4.0 kompatibilná s Funkciami prístupu Microsoftu?**

Áno, PAU 4.0 bolo testované a funguje s Funkciami prístupu Microsoftu v podporovaných operačných systémoch.

## **Bude fungovať s mojím programom čítania obrazu?**

Existuje veľa programov čítania obrazu a PAU 4.0 nepotrebuje byť 100% kompatibilný s každým z nich. Bol testovaný pomocou JAWS pre Windows, verzie 4.5 a 5.0. PAU 4.0 je použiteľný ktorýmkoľvek užívateľom so strednými schopnosťami v používaní JAWS pre Windows.

## **Môžem použiť moje vlastné štýlové hárky s PAU 4.0?**

Ak Vám Váš prehliadač umožňuje nahradiť Vaše štýlové hárky za prednastavené, môžete vyskúšať ako fungujú. Výsledky sa môžu líšiť, vo veľkej miere závisia na použitom štýlovom hárku.

## **Zistil som že sa obrazovka obnovuje, keď robím výbery zo zoskakovacích menu. Kde zmizol môj kurzor myši? Môžem to ovládať mojím čítačom obrazu?**

Obnovovanie obrazovky je cesta programu poskytnúť Vám určité typy nových informácií. Váš program na čítanie obrazu Vám môže poskytnúť možnosť nastaviť, alebo kontrolovať obnovovanie obrazu. Niektoré nové informácie nebudú prezentované, kým sa Vaša obrazovka neobnoví. Pre vytvorenie známeho umiestnenia kurzora po obnovení, sa kurzor vráti do vrchnej časti aktuálneho okna.

## **Ako rieši aplikácia Printer Administration Utility 4.0 tabuľky s údajmi, aby ich urobili zrozumiteľnými?**

Väčšina tabuliek má legendu. Toto vysvetlí úlohu tabuľky a jej údajové výstupy. Tabuľky načítajú najprv hlavičky stĺpcov, zľava doprava. Potom budú načítané údaje, riadok po riadku, zľava doprava. Prázdne bunky budú preskočené. Každá bunka obsahujúca údaje bude mať najprv prečítanú vlastnú hlavičku stĺpca. Názov hlavičky bude zvýraznený 'grafikou' wordu. Toto bolo nevyhnutné aby boli hlavičky čitateľné. Ďalej budú načítané údaje v bunke. Ak má Váš zobrazovač (čítač obrazu) nastavenie pre rozoznávanie tabuliek, aktivujte ho. Ak Printer Administration Utility 4.0 používa niektoré tabuľky pre stránkový výstup, aktivujte Váš zobrazovač iba na interpretačné 'údajové' tabuľky.

## **Čo s dátumom a časom? V akom sú formáte?**

Dátumy sú vo formáte: dd/mm/rrrr Niektoré čítače obrazu Vám ich umožnia čítať aj ako číslo alebo ako hovorový dátum. Časy sú vo formáte: hh/mm/ss AM - predpoludním (alebo PM - popoludní) Jednomiestne čísla budú doplnené nulou.

## **Čo je hlavná štruktúra PAU 4.0?**

Kým hlavných šesť tlačidiel menu vždy ostane na ľavom okraji, je len jeden rámeček s ktorým sa musí Váš čítač obrazu vysporiadať. Šesť tlačidiel menu naľavo sú, od hora dole:

Zobrazenie zariadenia

Správa zariadenia

Nastavenia

Užitočné odkazy

Stiahnutie ovládača

### **Môj čítač obrazu hovorí, že sú prítomné dva rámce. Prečo mám prístup iba do jedného?**

Váš čítač obrazu hovorí, že sú prítomné dva rámce, pretože je tam prítomný 'skrytý' rámec, ktorý pracuje v pozadí. Akokoľvek, nebudete priamo vstupovať, alebo niečo robiť s týmto rámcom. Ignorujte poukázanie na druhý rámec.

### **Aké verbozité nastavenia fungujú najlepšie?**

PAU 4.0 používa skripty v pozadí. Ak Váš čítač obrazu vyberie ktorýkoľvek z nich a prečíta ho, môžete experimentovať so znížením, alebo zmenou nastavení verbozity.

### **Čo je najlepší spôsob prístupu k tlačidlám grafiky?**

Väčšina tlačidiel PAU 4.0 sú grafiky s textom. V závislosti od vlastností Vášho čítača obrazu, môžete vyskúšať nastavenie súhlasné k 'čítaniu textu tlačidla'. Znovu, experimentujte, kým nenájdete to, čo Vám najviac vyhovuje. Je jedno tlačidlo, ktoré nemá text. V Zobrazení zariadenia, na začiatku každého riadku v tabuľke, ktorý popisuje vyhladané MFP, je stĺpec obsahujúci tlačidlá Detaily. Grafické tlačidlo je pre detailné informácie o tom MFP. Text tlačidla má dva väčšie ako symboly, ako jeho textové označenie- ">>". Váš čítač obrazu ho bude pravdepodobne čítať ako "väčší väčší".

JAWS je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Freedom Scientific.