

# ***Printer Administration Utility 4.0***

**Przewodnik Użytkownika**

Wersja 2.1



## **Prawa Autorskie**

© 2000-2004 by Sharp Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie, zmienianie i tłumaczenie bez uprzedniej pisemnej zgody jest zabronione za wyjątkiem, gdy pozwalają na to przepisy prawa autorskiego.

Uznanie Znaków Towarowych

Sharp® jest zarejestrowanym znakiem towarowym Sharp Corporation.

Microsoft® i Windows® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation.

Internet Explorer®, Microsoft Word®, i Microsoft Excel® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Microsoft Corporation.

Wszystkie inne znaki towarowe i prawa autorskie są własnością ich poszczególnych właścicieli.

## Spis Treści

Prawa Autorskie

Spis Treści

### Wstęp

Przegląd

O Tym Przewodniku

### Podstawowe Operacje

Wykaz Sprzętu

Wybierz Grupy

Liczba Sprzętów

Odśwież Status

Sortowanie Listy Sprzętów

Wyszukiwanie w Tle

Konfigurowanie Kolumn

Konfiguruj Wykrywanie

Konfiguruj Przydatne Linki

Utwórz Grupę Sprzętów

Usuń Grupę Sprzętów

Szczegóły

Log Urządzenia

Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu

Trwa Wykrywanie

Dystrybucja Sterownika

Ładowanie Sterownika

Właściwości Edycji

Kryterium Filtrowania

Wykrywanie Zakresu IP

Grupy Zarządzania

Modyfikuj Grupę Sprzętów

Ustawienia Sieci

Serwer SMTP

Ustawienia SNMP

Wykrywanie

Harmonogram Wykrywania

Bezpieczeństwo

Ustawienie Wykrywania SNMP

Wykrywanie Określonego IP

Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu

Wykrywanie Podsieci

Odśwież Status

Przydatne Linki

## **Załącznik**

Co to jest PAU?

Co to jest Wykrywanie?

Czym Jest MFP (Wielofunkcyjne Urządzenie Peryferyjne)

Rozwiązywanie Problemów



# Wstęp

Witamy w Printer Administration Utility 4.0 Sharp'a!

Ten program oferuje pełne, łatwe w użyciu rozwiązania dostępne, związane z organizowaniem i używaniem sprzętów takich jak drukarki i wielofunkcyjne urządzenia peryferyjne, które są podłączone do twojej sieci. Jeśli twoje urządzenia drukujące są prawidłowo podłączone do sieci, możesz używać Printer Administration Utility 4.0 Sharp'a (PAU 4.0), aby wygodnie sprawdzać ich status, ustawienia i grupy.

Ten Przewodnik Użytkownika opisuje jak używać podstawowych właściwości PAU 4.0. PAU 4.0 może być również używany z innymi produktami Sharp, które mogą mieć zdolność współpracowania z nowym PAU 4.0, a nie są opisane w tym przewodniku. Szczegóły nt tych nowych możliwości można znaleźć w dokumentacji dołączonej do danego produktu Sharp.

## Przegląd

Z PAU 4.0 możesz:

### **Monitorować status i ustawienia swoich urządzeń drukujących.**

Możesz monitorować status i ustawienia wszystkich urządzeń drukujących, które są podłączone do twojej sieci za pomocą twojej przeglądarki sieciowej (Internet Explorer 6.0 lub Netscape 7.0).

### **Zmienić parametry operacyjne swojego urządzenia drukującego.**

Możesz ustawić ograniczoną liczbę parametrów operacyjnych swojego urządzenia drukującego za pomocą PAU 4.0. PAU 4.0 obsługuje różne urządzenia drukujące Sharp, jak również inne drukarki obsługujące SNMP/Printer-MIB. Zauważ, że ilość parametrów, które można ustawić, będzie się różniła w zależności od urządzenia drukującego.

### **Zorganizuj swoje urządzenia drukujące grupami.**

Możesz stworzyć grupy urządzeń drukujących, które są podłączone do twojej sieci. Pozwala to na zarządzanie twoimi urządzeniami drukującymi w różnych obszarach z różnymi sposobami zarządzania.

### **Dystrybucja sterowników drukarek.**

W przypadku urządzeń drukujących Sharp łatwo możesz dystrybuować ich Sterowniki wśród innych użytkowników końcowych w twojej firmie. PAU 4.0 pozwala załadować lub usunąć Sterowniki Drukarki dla urządzeń Sharp, które są zachowane w bazie danych sterowników na serwerze sieciowym. Możesz wysłać pocztę do użytkowników końcowych ze wskazówkami, jak pobrać i zainstalować Sterowniki Drukarki z serwera sieciowego, tak aby mogli rozpocząć drukowanie za pomocą urządzeń drukujących Sharp.

### **Zdarzenia pliku log twoich urządzeń drukujących.**

Gdy zmienia się status urządzenia drukującego, PAU 4.0 tworzy plik log, który możesz otworzyć w dowolnym czasie. Ten plik log pozwala ci monitorować problemy, które się wydarzyły i określić wzorce niepowodzeń i używania.

### **Utwórz pomocne linki związane z drukowaniem.**

PAU 4.0 pozwala ci dodać pomocne linki. PAU 4.0 pozwala ci łatwo łączyć się ze

stronami związanymi z drukowaniem i usługami drukowania. W przypadku mniejszych organizacji bez swojego serwera sieciowego, PAU 4.0 obsługuje linki do innych stron www lub dokumentów.

## O Tym Przewodniku

Ten Przewodnik Użytkownika zakłada, że posiadasz podstawową wiedzę nt systemu operacyjnego Windows i przeglądarek sieciowych jak również znasz Internet Explorera 6.0. Wiedza Administracyjna o Internet Information Server (IIS) może być również wymagana.

Zakłada się również, że wiesz, jak obsługiwać systemy oparte na Windows w otoczeniu sieciowym i potrafisz wykonać podstawowe funkcje wyszukiwania jak otwarcie linku i poruszanie się na stronie www.

## Podstawowe Operacje

Aby mieć dostęp do PAU 4.0, wpisz IP address (URL) serwera sieciowego, na którym znajduje się PAU 4.0. Np jeśli adres IP serwera sieciowego to 192.168.1.102, wpisz <http://192.168.1.102/PAU/> w pasku "Adres" w swojej wyszukiwarce sieciowej. Po wpisaniu pojawia się strona Wykazu Sprzętów PAU 4.0.

**Printer Administration Utility** **Część Tytułu**

Ostatnie Wykrywanie Sprzętu : 2004.05.14 11:46:51 [Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu] [Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu]

Wybierz Grupę: Wszystkie urządzenia

Cały Sprzęt : 5 Błąd Krytyczny : 0 Ostrzeżenia : 0

Blizący Interwał Zapytania : 30 Minuta(y)

[Odśwież Status] [Kryterium Filtrowania] [Filtr]

Konfiguracja Kolumn [10] Na Stronie [Strona 1 z 1]

| Szczegóły | Status     | Adres IP      | Model                   | Nazwa    |
|-----------|------------|---------------|-------------------------|----------|
| [x]       | Połączenie | 172.29.240.24 | HP LaserJet B150 Series | HPB150   |
| [x]       | Połączenie | 172.29.240.25 | HP LaserJet 5000 Series | hp       |
| [x]       | Połączenie | 172.29.240.9  | HP LaserJet 4050 Series | HP4050   |
| [x]       | Połączenie | 172.29.240.14 | SHARP AR-P450           | Tiger 03 |
| [x]       | Połączenie | 172.29.240.27 | SHARP AR-M236           | Tiger 02 |

**Część Informacyjna**

[Strona 1 z 1]

**SHARP®**

Strona Wykazu Sprzętów PAU 4.0 zawiera trzy główne części:

Tytuł

Menu

Część Informacyjna

## Wykaz Sprzętu

Strona Wykazu Sprzętów pojawia się za każdym razem, gdy wpiszesz IP address (URL) PAU 4.0 i służy ona jako strona główna PAU 4.0.

Strona ta zawiera niezbędne opcje do wykrywania, uaktualniania, filtrowania i konfigurowania urządzeń drukujących podłączonych do twojej sieci. Strona Wykazu Sprzętów składa się z trzech poszczególnych części:

Streszczenie informacji dot. wykrywania w sieci

Streszczenie informacji dot. obecnie wybranej Grupy Sprzętów

Lista sprzętów zawarta w obecnie wybranej Grupie Sprzętów. Zauważ, że zawartość wyświetlonej listy sprzętów może być kontrolowana zarówno przez opcję Kolumna i Filtr.

Printer Administration Utility

Wykaz Sprzętu

Ostatnie W **Streszczenie informacji dot. wykrywania w sieci** Złoty Wyszukiwanie Sprzętu

Wybierz Grupę: Wszystkie urządzenia

Cały Sprzęt: Wszystkie urządzenia

**Streszczenie informacji dot. obecnie wybranej Grupy Sprzętów**

Bieżący interwał Zapytania: 30 Minut

Odśwież Status Kryterium Filtrowania Filtr

Konfiguracja Kolumn 10 Na Stronie Strona 1 z 1

| Szczegóły | Status     | Adres IP      | Model                   | Nazwa    |
|-----------|------------|---------------|-------------------------|----------|
| >>>       | Połączenie | 172.29.240.24 | HP LaserJet 8150 Series | HP8150   |
| >>>       | Połączenie | 172.29.240.10 | HP LaserJet 4050 Series | HP4050   |
| >>>       | Połączenie | 172.29.240.9  | HP LaserJet 4050 Series | HP4050   |
| >>>       | Połączenie | 172.29.240.14 | SHARP AR-P450           | Tiger 03 |
| >>>       | Połączenie | 172.29.240.27 | SHARP AR-M236           | Tiger 02 |

Strona 1 z 1

SHARP

## Wybierz Grupy

Lista Sprzętów pokazuje urządzenia drukujące w oparciu o typ grupy, jaki wybierzesz w opcji Wybierz Grupę. Po wybraniu grupy strona Wykazu Sprzętów pokaże wszystkie urządzenia drukujące przypisane do tej grupy. Następujące grupy Domyślne są zdefiniowane fabrycznie w Printer Administration Utility 4.0:

### Wszystkie Sprzęty

Ta grupa zawiera wszystkie urządzenia drukujące, które zostały wykryte w sieci podczas ostatniego wykrywania. Zauważ, że tej grupy nie można usunąć.

### Nowe Sprzęty

Ta grupa zawiera wszystkie nowe sprzęty, które po raz pierwszy zostały wykryte w przeciągu ostatnich siedmiu dni. Zauważ, że te sprzęty pozostają w grupie Nowe Sprzęty maksymalnie przez okres siedmiu dni. Grupa Nowe Sprzęty istnieje po to, by rozpoznać nowe sprzęty, które zostały dodane do sieci w ciągu ostatniego tygodnia.

tygodnia.

## **Błędy Krytyczne**

Ta grupa zawiera wszystkie urządzenia drukujące, które miały błędy krytyczne w czasie ostatniego Uaktualnienia Statusu.

## **Nie Odpowiada**

Ta grupa zawiera wszystkie urządzenia drukujące, które nie odpowiadały podczas przeprowadzania ostatniego Uaktualnienia Statusu. Ta grupa składa się ze sprzętów, które poprzednio odpowiadały, ale teraz nie odpowiadają na zapytania Uaktualnienia Statusu. Zauważ, że jeśli masz uprawnienia administratora, możesz ręcznie usunąć sprzęty z tej grupy; jednak każdy usunięty z tej grupy sprzęt będzie na stałe usunięty z bazy danych Printer Administration Utility 4.0.

Aby stworzyć grupę patrz sekcja "Utwórz Grupę Sprzętów".

## **Liczba Sprzętów**

Jeśli wybierzesz podgląd konkretnej grupy w Wykazie Sprzętów, na stronie Wykazu Sprzętu pojawi się następująca skrótowa informacja o grupie:

Liczba sprzętów w grupie.

Liczba sprzętów, które mają błąd krytyczny.

Liczba sprzętów, które mają ostrzeżenia.

## **Odśwież Status**

Ta strona pokazuje również, kiedy ostatnio było przeprowadzone wykrywanie sieciowe. Jeśli masz uprawnienia administratora, możesz uruchomić wykrywanie sieciowe klikając przycisk "Rozpocznij Wyszukiwanie Sprzętu".

## **Sortowanie Listy Sprzętów**

Aby sortować dane w każdej kolumnie, kliknij tekst w nagłówku kolumny.

## **Wyszukiwanie w Tle**

PAU obsługuje Wykrywanie w Tle, które pozwala na nieprzerwane monitorowanie sprzętów sieciowych. PAU również zawiera opcję, która pozwala na ustawienie takiej częstotliwości wykrywania, jaka najbardziej ci odpowiada.

Aby skonfigurować ustawienia dla Wykrywania w Tle musisz mieć uprawnienia administratora.

## **Konfigurowanie Kolumn**

Nazwy Kolumn, które pojawiają się na liście Szczegółów można dodać lub usunąć przy użyciu pól Dostępne/Pokazuj na tej stronie. Po prostu zaznacz Nazwę Kolumny a potem kliknij lewą lub prawą strzałkę, aby przesunąć Nazwę Kolumny z pól Dostępne lub Pokazuj.

Domyślnie lista Pola Pokazuj zawsze zawiera cztery kolumny: Status, Adres IP,



Model i Nazwę. Aby w dowolnym czasie przywrócić te ustawienia domyślne, kliknij przycisk Przywróć Domyślne. Możesz również zmienić położenie Nazw Kolumn mających się pojawić w Wykazie Sprzętów, zaznaczając Nazwę Kolumny w Polu Pokazuj, a następnie używając strzałek w dół i w górę, aby przesunąć ją w dowolne miejsce.

Kiedy pożądane Nazwy Kolumn znajdują się w Polu Pokazuj i na odpowiedniej pozycji, kliknij przycisk Zapisz, aby zmiany zostały natychmiast wprowadzone.

Możesz również w dowolnym czasie kliknąć przycisk Anuluj, aby powrócić do strony Wykazu Sprzętów. Zauważ, że jeśli klikniesz przycisk Anuluj, tylko dwie ostatnio zapisane Nazwy Kolumn pojawią się na liście Sprzętów.

## **Konfiguruj Wykrywanie**

Ta strona pozwala ci skonfigurować wykrywanie sprzętu MFP w sieci za pomocą metod wykrywania umieszczonych na liście.

Możesz usunąć cały sprzęt MFP z bazy danych PAU w dowolnym czasie klikając przycisk Wyczyść Sprzęt. Grupa utworzona przez użytkownika, polecenia Set string i informacje o skonfigurowanym sterowniku mogą być również usunięte przy użyciu przycisku Wyczyść Sprzęt.

Konfiguracja metod wykrywania może mieć wpływ na wielkość ruchu w sieci. Sharp zaleca, aby tylko doświadczony personel miał pozwolenie na konfigurowanie wykrywania. W trakcie instalacji wybór grupy bezpieczeństwa Windows, która ma dostęp do funkcji zastrzeżonych, zadecyduje, kto będzie miał dostęp do konfiguracji wykrywania sprzętu.

### **Zablokowane Urządzenia**

Konfiguracja zablokowanych urządzeń pozwala na określenie adresów IP, które nie będą stanowiły części wyszukiwania sprzętów. Znaczy to, że żadne wyszukiwanie sieciowe nie zostanie skierowane na wyszczególnione adresy IP w czasie procesu wyszukiwania. Możesz wykorzystać tę funkcję, aby zapobiec wykrywaniu MFP przez PAU. Możesz również wykorzystać tę funkcję, aby zapobiec skierowaniu przez PAU sieciowego wykrywania sprzętów na urządzenia, które nie należą do MFP. Musisz określić adresy IP oraz zakres adresów IP, które mają być zablokowane. Wszystkie konfiguracje wykrywania zignorują adresy IP, które określisz do zablokowania i żadne sprzęty nie będą mogły być wykryte pod tymi adresami IP.

Kliknij przycisk Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu, aby rozpocząć proces wykrywania.

## **Konfiguruj Przydatne Linki**

Ta strona pozwala na tworzenie listy przydatnych linków. Ustawienia, które pozwalają na dodawanie, usuwanie linków i edytowanie skonfigurowanych linków, również można znaleźć na tej stronie. Aby dodać nowy link do bazy danych PAU, wprowadź nazwę linku i URL, gdyż te dane pojawiają się w odpowiednich polach w przeglądarce, a następnie kliknij przycisk Dodaj.

## **Utwórz Grupę Sprzętów**

Wpisz nazwę Grupy Sprzętu, którą chcesz utworzyć.

## **Usuń Grupę Sprzętów**

Usuń Grupę(y) Sprzętu, które utworzono wcześniej.

## Szczegóły

Ta strona wyświetla szczegółowe informacje na temat wybranego sprzętu MFP. Na tej stronie pojawia się również opcja menu, która pozwala na dodanie linków do stron sieciowych wybranego sprzętu MFP.

Zauważ, że jeśli masz uprawnienia administratora, możesz przeprowadzić z tej strony Odświeżenie Statusu.

## Log Urządzenia

Ta strona przedstawia zapis sprzętu (log) zawierający komunikaty alertów od sprzętu MFP w postaci pliku log. Zauważ, że niektóre urządzenia MFP mogą wysyłać alerty o jego statusie. Te informacje po kolei wpływają do PAU i są przechowywane w pliku log.

## Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu

Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu to proces wyszukiwania pojedynczego sprzętu MFP w sieci.

Wprowadź adres IP i kliknij przycisk "Znajdź", aby uruchomić Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu. W czasie Szybkiego Wyszukiwania Sprzętu wyświetli się strona postępu z przyciskiem "Zatrzymaj Wykrywanie". Można kliknąć przycisk "Zatrzymaj Wykrywanie", aby zatrzymać Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu.

Jeśli znaleziono sprzęt, wyświetla się strona szczegółów sprzętu. W przeciwnym razie wyświetla się komunikat błędu.

## Trwa Wykrywanie

Ta strona wyświetla się po kliknięciu przycisku "Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu" lub "Szybkie Wyszukiwanie Sprzętu". Kliknięcie przycisku "Zatrzymaj Wykrywanie" zatrzyma operację. Jeśli nie wykryto żadnego sprzętu, wyświetla się strona z komunikatem "W ostatnim wyszukiwaniu nie znaleziono żadnego Nowego Sprzętu" oraz z przyciskiem "Wstecz". Po kliknięciu przycisku wstecz wyświetla się strona z wykazem sprzętu. Jeśli znaleziono jakiś nowy sprzęt, wówczas wyświetla się od razu strona z wykazem sprzętu.

## Dystrybucja Sterowników

Ta funkcja pozwala administratorowi udostępnić użytkownikom końcowym sterowniki drukarki do pobierania i instalacji. Ta funkcja obsługuje tylko dystrybucję Sterowników Drukarki dla drukarek Sharp. Sterowniki Drukarki Sharp skonfigurowane do pobrania za pomocą tej funkcji mają wstępnie skonfigurowane ustawienia drukarki i są wstępnie skonfigurowane dla ścieżki drukowania (np. Sterownik Drukarki jest skonfigurowany, tak aby drukować przez kolejkę druku, lub jest skonfigurowany, tak aby drukować bezpośrednio na drukarkę). Konfiguracja wstępna ustawień drukarki jest dokonywana automatycznie przez Printer Administration Utility 4.0. Konfiguracja wstępna ścieżki drukowania wymaga udziału administratora. Te konfiguracje wstępne pozwalają użytkownikom końcowym zainstalować Sterowniki Drukarki bez pomocy administratora, ponieważ eliminują trudne technicznie etapy konfiguracji sterownika.

Gdy instalujesz Printer Administration Utility 4.0 po raz pierwszy, baza danych sterowników drukarki jest pusta. Sterownik drukarki musi zostać dodany do bazy danych sterowników drukarki Printer Administration Utility 4.0, zanim sterownik

będzie skonfigurowany do pobierania przez użytkowników końcowych. Aby dodać sterowniki drukarki do bazy danych, muszą być dostępne pliki poszczególnych sterowników drukarki lub instalacyjna płyta CD sterowników drukarki, która była załączona do drukarki SHARP. Po dodaniu sterowników drukarki do bazy danych Printer Administration Utility 4.0, mogą zostać one skonfigurowane do współpracy z konkretną drukarką Sharp i mogą być dostępne do pobierania.

Są 3 opcje menu dla właściwości Rozpowszechniania Sterowników:

- A) Konfiguruj Sterowniki
- B) Usuń Sterowniki
- C) Powiadomienie Email

Aby otworzyć te menu, wybierz Ustawienia w głównej kolumnie nawigacyjnej, a potem wybierz Dystrybucja Sterowników.

### **A) Konfiguruj Sterowniki**

Ta opcja pozwala użytkownikowi wybrać drukarkę i skonfigurować jej sterownik(i), tak aby użytkownicy końcowi mogli pobrać i zainstalować ten sterownik(i)

1) Wybierz sprzęt, którego sterowniki chcesz udostępnić do pobierania dla użytkowników końcowych.

2) Wybierz sterownik, który chcesz udostępnić do pobierania dla urządzenia wybranego w punkcie pierwszym. (Jeśli na liście nie ma żadnych sterowników, musisz wybrać przycisk "Dodaj Więcej Sterowników", włożyć płytę CD Sterowników Drukarki, która była załączona do wybranej drukarki, wpisać identyfikator napędu CD-ROMu (e.g. e, f, etc.) i wybrać jeden lub więcej sterowników do zainstalowania w bazie danych Printer Administration Utility 4.0.

3) Wpisz opis sterownika, ten opis pojawi się na stronie pobierania sterowników i w każdym powiadomieniu email wysyłanym do użytkowników końcowych nt. nowego sterownika (to pole może zostać puste).

4) Wybierz ścieżkę druku, którą ma używać Sterownik Drukarki (np. wysłać dane druku do kolejki, czy wysłać dane druku bezpośrednio na drukarkę).

5) Wyślij powiadomienie email do użytkowników końcowych informujące o możliwości pobrania sterowników drukarki (ten etap można pominąć). Treść tego emaila jest ustalona przez Printer Administration Utility, ale można ją zmienić przed wysłaniem. Printer Administration Utility nie ma dostępu do zbiorowych książek adresowych, więc adresy email muszą być wpisywane ręcznie. (Można to obejść w ten sposób, że administrator wyśle zawiadomienie email do siebie samego, a potem użyje swojej własnej aplikacji klienta email, aby wejść w zbiorową książkę adresową, po czym doda adresy do powiadomienia email i prześle dalej do innych użytkowników). W wysłanym emailu będzie adres URL do strony pobierania sterowników Printer Administration Utility. (Printer Administration Utility 4.0 musi być skonfigurowane z poprawną nazwą serwera email, zanim wyśle się Zawiadomienie Email. Aby skonfigurować serwer poczty email, wybierz Ustawienia, a następnie Ustawienia Sieciowe)

(Powtórz powyższe kroki dla każdego sterownika wybranej drukarki, który chcesz udostępnić.)

### **B) Usuń Sterowniki**

Ta opcja pozwala administratorowi uniemożliwić użytkownikom końcowym pobranie sterowników drukarki.

1) Wybierz drukarki dla których chcesz uniemożliwić pobranie sterowników użytkownikom końcowym.

2) Wybierz jeden lub więcej sterowników, aby usunąć z rozpowszechniania.

### **C) Powiadomienie Email**

Ta opcja pozwala administratorowi wysłać powiadomienia email do użytkowników końcowych w dowolnym czasie po skonfigurowaniu sterownika do rozpowszechniania. Ta funkcja pozwala administratorowi (lub stanowisku pomocy) pomóc w łatwy sposób użytkownikom końcowym zainstalować sterownik drukarki do żądanej drukarki. Kiedy użytkownik końcowy pyta, jak używać konkretnej drukarki, administrator (lub stanowisko pomocy) mogą wysłać mu powiadomienie email zawierające adres URL do strony sieciowej pobierania sterowników drukarki dla żądanej drukarki. (Urządzenie Administrujące Drukarkami 4.0 musi być skonfigurowane z poprawną nazwą serwera poczty email, zanim wyśle się Zawiadomienie Email. Aby skonfigurować serwer poczty email, wybierz Ustawienia, a następnie Ustawienia Sieciowe)

### **Ładowanie Sterownika**

Ta strona pozwala na ładowanie sterowników drukarek MFP SHARP na komputer klient.

Sterowniki drukarek są przechowywane na serwerze sieciowym PAU. Dostęp do nich jest możliwy przez strony sieciowe oraz linki w opcji menu Ładowanie Sterowników. Funkcja Ładowanie Sterowników sprawia, że sterownik drukarki jest ładowany z serwera sieciowego PAU i instalowany na kliencie PC. Sterownik drukarki jest wtedy konfigurowany za pomocą danych bieżących ustawień pobranych z drukarki MFP.

Sterowniki drukarek MFP muszą być skonfigurowane do dystrybucji sterowników, zanim zostaną udostępnione na tej stronie do ładowania.

### **Właściwości Edycji**

Ta strona wyświetla listę właściwości, które możesz edytować.

### **Kryterium Filtrowania**

Sprzęt MFP wymieniony na stronie Wykazu Sprzętu może być filtrowany przy użyciu Nazw Kolumn wymienionych na tej stronie. Zauważ, że mogą być filtrowane tylko Nazwy Kolumn, które pojawiają się w polach Dostępne i Pokazuj (Poza kolumną Licznika Matrycowego) na stronie Konfigurowanie Kolumn.

### **Wykrywanie Zakresu IP**

W czasie wykrywania zakresu IP, cały sprzęt MFP, jaki posiada adres IP znajdujący się w zakresie, zostanie wykryty i przedstawiony na stronie Wykazu Sprzętu. Strona ta pokazuje listę adresów IP aktualnie używanych do wykrywania Zakresu IP. Domyślnie ta lista jest pusta. Możesz dodać lub usunąć z listy adresów IP przy pomocy przycisków Dodaj i Usuń. Aby dodać pozycję do listy adresów IP, wprowadź początkowy i końcowy adres IP we właściwych polach, a następnie kliknij przycisk Dodaj. Aby usunąć pozycję z Listy Adresów IP, zaznacz żądany Adres IP, a następnie kliknij przycisk Usuń.

Możesz również kliknąć przycisk Anuluj, aby wyjść ze strony Konfiguracji Wykrywania Zakresu IP i powrócić do strony Konfiguruj Wykrywanie. Po zapisaniu pozycji można ją usunąć przyciskiem Usuń. Po dodaniu pozycji można kliknąć przycisk OK., aby opuścić stronę.

Zauważ, że nie można zmienić żadnych ustawień konfiguracji, gdy trwa Wykrywanie

Zakresu IP. Ponadto trzeba mieć uprawnienia administratora, aby wprowadzać zmiany.

## Grupy Zarządzania

Ta strona przedstawia listę opcji menu, które pozwalają na tworzenie, modyfikowanie, lub usuwanie Grup Sprzętu PAU. Kliknij odpowiednią opcję menu, a następnie postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie.

**Utwórz Grupę:** Ta opcja jest wykorzystywana do tworzenia nowych grup dla zestawu sprzętu. Aby utworzyć nową grupę, postępuj zgodnie z poniższymi punktami.

Punkt 1: Wprowadź nazwę Grupy Sprzętu, którą chcesz utworzyć.

Punkt 2: Wybierz sprzęt, który chcesz zamieścić w grupie.

Punkt 3: Skonfiguruj odświeżanie statusu dla sprzętu w grupie.

Punkt 4: Skonfiguruj Alerty Email dla sprzętu w grupie.

Punkt 5: Wprowadź Adres Email określający, dokąd mają być wysyłane alerty email.

**Modyfikuj Grupę Sprzętu:** Ta opcja jest używana do modyfikacji konfiguracji istniejącej grupy sprzętu. W tych grupach można wprowadzać następujące zmiany:

**Zmień Nazwę Grupy:** Stosuje się do zmiany nazwy grupy zgodnie z życzeniem.

**Dodaj Sprzęt:** Stosuje się, aby dodać więcej sprzętu do wybranej grupy.

**Usuń Sprzęt:** Stosuje się do usuwania sprzętu z zaznaczonej grupy.

**Zmień Odświeżanie Statusu.** Tej strony używa się do zmiany częstotliwości odświeżenia statusu dla poszczególnej grupy urządzeń MFP. Częstotliwość odświeżenia statusu to okres czasu, w jakim PAU zapytuje urządzenia MFP i otrzymuje odświeżenie ich statusu. Jeśli zaznaczysz pole "użyj ustawień domyślnych", będzie używana częstotliwość odświeżenia statusu z grupy Wszystkie Sprzęty. Ustawienie domyślne dla grupy Wszystkie Sprzęty to nigdy nie zapytuję o status. Jeśli chcesz, żeby status wszystkich urządzeń MFP w sieci był odświeżany okresowo, musisz zmienić grupę Wszystkie Sprzęty ustawiając częstotliwość odświeżenia statusu na żadaną wartość. Częstotliwość odświeżenia statusu każdego urządzenia MFP będzie ograniczona najwyższą częstotliwością odświeżenia dla grupy, której jest członkiem. Zbędne odświeżenia statusu nie zostaną przeprowadzone dla urządzeń MFP, które są członkami 2 lub więcej grup. Zauważ, że jeśli ustawisz dużą częstotliwość odświeżenia statusu dla grupy Wszystkie Sprzęty, PAU spowoduje duży ruch w sieci. Dobrym sposobem na bardziej dokładne monitorowanie statusu niektórych urządzeń MFP jest stworzenie grupy sprzętów dla tych urządzeń MFP, które chcesz monitorować dokładniej. Możesz wtedy ustawić większą częstotliwość odświeżania statusu dla tej grupy. To zminimalizuje niepotrzebny ruch w sieci. Jest kilka opcji zapytań dla grupy. Brak odświeżania statusu znaczy, że dla tej grupy nie będzie automatycznego odświeżania statusu. Polling hybrydowy oznacza, że urządzenia MFP, które są skonfigurowane do wysyłania pułapek SNMP, będą zapytywane z inną częstotliwością (im rzadziej tym lepiej) niż urządzenia MFP, które nie wysyłają pułapek. Wysyłanie pułapek SNMP musi być skonfigurowane przez strony sieciowe MFP. Printer Administration Utility 4.0 nie konfiguruje urządzeń MFP do wysyłania pułapek SNMP.

**Uwaga:** Cztery grupy zdefiniowane w systemie mają ograniczenia sposobów modyfikowania. Grupy zdefiniowane w systemie to: Wszystkie Sprzęty, Nowe Sprzęty, Błędy Krytyczne i Nie Odpowiada.

**Alerty Email:** Możesz zaznaczyć pole wyboru Wyłącz Email, aby wstrzymać wysyłanie

powiadomień pocztą email. Jeśli wybierzesz warunek alertu, przycisk Dalej przeniesie cię do strony, gdzie musisz wpisać adres email odbiorcy dla alertu. Alert email zostanie wysłany, kiedy zostanie spełniony warunek alertu.

Usuń Grupę Sprzętu. Ta operacja usuwa utworzoną przez użytkownika grupę.

## **Modyfikuj Grupę Sprzętów**

Ta strona pozwala na modyfikację nazwy Grupy Sprzętu, dodanie więcej sprzętu do Grupy Sprzętu, lub na usunięcie sprzętu z Grupy Sprzętu.

## **Ustawienia Sieci**

### **Serwer SMTP**

Serwer SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) musi być wprowadzony na tej stronie zanim zaczną działać funkcje oparte o email. Nie możesz używać alertów email lub emaili z ogłoszeniami sterownika nie wpisawszy nazwy serwera SMTP. Przycisk Sprawdź Host Poczty spowoduje sprawdzenie, czy serwer SMTP jest poprawny. Aby operacja przebiegła właściwie, wymagane jest pole adresu Od.

### **Ustawienia SNMP**

Ta strona wyświetla obecne ustawienia ponawiania próby i limitu czasu SNMP. Możesz zmienić te ustawienia wprowadzając wymagane informacje w odpowiednie pola tekstowe. Następnie możesz zapisać nowe ustawienia klikając przycisk Zastosuj. Zauważ, że wszystkie kolejne wykrywania i operacje ustawiania będą od tej pory stosować nowe ustawienia.

## **Wykrywanie**

### **Harmonogram Wykrywania**

Na tej stronie są wyświetlone bieżące ustawienia Wykrywania wg Harmonogramu. Aby zmienić te ustawienia, należy zaznaczyć przycisk typu radio Włącz Wykrywanie wg Harmonogramu. Możesz zmienić ustawienia w polach Interwał Powtarzania, aby ustawić nową częstotliwość wykrywania, oraz w polach Rozpocznij Wykrywanie, aby ustawić nowy czas rozpoczęcia wykrywania. Kliknij przycisk Zapisz, aby zachować zmienione pozycje.

Możesz również w dowolnym czasie kliknąć przycisk Anuluj, aby wyjść ze strony Konfiguracji Wykrywania wg Harmonogramu (bez zachowywania zmian) i powrócić do strony Konfiguruj Wykrywanie.

## **Bezpieczeństwo**

Na tej stronie wyświetla się lista sprzętu z poleceniami Community Set i Get string.

### **Ustawienie Wykrywania SNMP**

Ta strona przechowuje polecenia Community Get string, które użytkownik zamieszcza na Liście Znanych poleceń Get String. Te polecenia community Get string są używane podczas procesu wykrywania, aby pobrać te ustawienia ze sprzętu. Jeśli sprzęt ma polecenie get string, które nie jest domyślne, wtedy użyte są polecenia Community Get string z tej listy. Jeśli polecenie Get string nie jest domyślnie i nie ma go na liście, wtedy wykrywanie nie będzie możliwe.

Aby dodać polecenie Get Community string do listy Znanych Poleceń Get String, wpisz je w polu Wpisz SNMP Get String, a następnie kliknij przycisk Dodaj. Aby usunąć polecenie Community Get string z listy Znanych Poleceń Get String, zaznacz wybrane polecenie string, a potem kliknij przycisk Usuń. Kliknij przycisk OK, aby powrócić do poprzedniej strony. Zauważ, że kiedy polecenie Get Community string pomyślnie wykryje sprzęt, żadne inne polecenie Get Community String z listy nie będzie wykorzystywane do wykrywania tego samego sprzętu.

Przez cały czas możesz również kliknąć przycisk Anuluj, aby opuścić stronę Konfiguracji Wykrywania SNMP (bez zachowania zmian) i powrócić do strony Konfiguruj Wykrywanie.

## **Wykrywanie Określonego IP**

Wykrywanie Określonego IP ustala, czy pod określonym adresem IP znajduje się jakiś sprzęt MFP. Jest to traktowane jako "Wykrywanie Pojedynczego Sprzętu". Na tej stronie wyświetla się lista adresów IP, które bieżąco są używane do wykrywania określonych IP. Domyślnie ta lista jest pusta. Aby dodać adres IP do listy Adresów IP, wpisz go w polu Adres IP, a następnie kliknij przycisk Dodaj. Aby usunąć adres IP z listy adresów IP, zaznacz żądany adres IP, a następnie kliknij przycisk Usuń.

Możesz również kliknąć przycisk Anuluj, aby opuścić stronę Konfiguracji Wyszukiwania Określonego IP i powrócić na stronę Konfiguruj Wyszukiwanie. Możesz kliknąć przycisk OK., aby opuścić stronę po dodaniu pozycji.

Zauważ, że nie można zmienić ustawień Wykrywania Określonego IP, gdy trwa wyszukiwanie. Zauważ także, że należy mieć uprawnienia administratora, aby zmieniać jakiegokolwiek ustawienia.

## **Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu**

Wykrywanie Sieciowe jest procesem wyszukiwania sprzętu MFP w poszczególnej sieci. PAU obsługuje następujące typy wykrywania:

Wykrywanie Podsieci

Wykrywanie Zakresu IP

Wykrywanie Określonego IP

PAU również obsługuje wykrywanie przy użyciu różnych protokołów, takich jak SNMP.

Kliknij przycisk "Rozpocznij Wykrywanie Sprzętu", aby uruchomić proces wykrywania. W trakcie wykrywania wyświetla się strona postępu wykrywania z przyciskiem "Zatrzymaj Wykrywanie". Wykrywanie można zatrzymać klikając przycisk "Zatrzymaj Wykrywanie".

Przed rozpoczęciem wykrywania musi być skonfigurowany przynajmniej jeden typ wykrywania. Jeśli nie skonfigurowano żadnego wykrywania, pojawi się komunikat o błędzie.

## **Wykrywanie Podsieci**

Wykrywanie Podsieci identyfikuje cały sprzęt MFP w sieci o określonej Masce Podsieci i adresie IP. Strona Wykrywania Podsieci przechowuje i przedstawia w postaci listy Maski Podsieci oraz Adresy IP, które użytkownik wprowadza w polach IP i Maska Podsieci. Aby dodać Maskę Podsieci oraz Adres IP do Listy, wprowadź je w odpowiednich polach, a następnie kliknij przycisk Dodaj. Aby usunąć Maskę Podsieci i Adres IP, zaznacz żądane adresy, a następnie kliknij przycisk Usuń. Kliknij przycisk OK, aby powrócić do poprzedniej strony.

Przez cały czas możesz również kliknąć przycisk Anuluj, aby opuścić stronę Konfiguracji Wykrywania Podsieci bez zachowania zmian i powrócić do strony Konfiguruj Wykrywanie.

Zauważ, że nie można zmienić ustawień Wykrywania Podsieci, gdy trwa wykrywanie. Zauważ również, że należy mieć uprawnienia administratora, aby zmienić jakiegokolwiek ustawienia.

Zauważ również, że Podsieć jest identyfikowana przez Maskę i Adres IP przypisane do tej sieci. Możesz również zaznaczyć trzy ostatnie oktety Maski Podsieci dla danej Podsieci, a następnie wprowadzić Adres IP w Podsieci.

## **Odśwież Status**

Status całego sprzętu MFP obecnego w bieżąco zaznaczonej Grupie Sprzętu odświeży się za każdym razem, kiedy używasz Odśwież Status. W czasie Odświeżania Statusu wyświetli się komunikat Trwa Odświeżenie Statusu Sprzętu oraz przycisk Zatrzymaj Odświeżanie Statusu. Przez cały czas możesz zatrzymać Odświeżanie Statusu klikając przycisk Zatrzymaj Odświeżanie Statusu.

## **Przydatne Linki**

Na tej stronie wyświetla się lista Przydatnych Linków dodanych ze strony Konfiguracja Przydatnych Linków.

## **Załącznik**

### **Co to jest PAU?**

PAU (Printer Administration Utility) jest Sieciowym Narzędziem Administrującym używanym do wykrywania sprzętów drukujących w sieci. Używając Printer Administration Utility 4.0 możesz: Tworzyć Grupy Sprzętów, którymi można zarządzać niezależnie od innych sprzętów drukujących w sieci.

Konfigurować różne Metody Wykrywania

Tworzyć Przydatne Linki

Dystrybuować sterowniki drukarek SHARP

Określać częstotliwość wykrywania itd.

Ponieważ PAU działa na serwerze sieciowym, można mieć do niego dostęp z dowolnego miejsca w sieci.

### **Co to jest Wykrywanie?**

Wykrywanie jest procesem znajdowania sprzętów drukujących w danej sieci przy użyciu następującego wykrywania

Wykrywanie Podsieci

Wykrywanie Zakresu IP

Wykrywanie Określonego IP

Printer Administration Utility 4.0 wykrywa tylko sprzęty drukujące, które spełniają standard sieciowego zarządzania sprzętami SNMP. (Standard Printer MIB)



## **Czym Jest MFP (Wielofunkcyjne Urządzenie Peryferyjne)**

Urządzenia wielofunkcyjne niezwykle ułatwiają komunikację w przedsiębiorstwie poprzez połączenie drukowania, kopiowania, skanowania i funkcji faksu.

## **Rozwiązywanie Problemów**

Ta część odpowiada na niektóre pytania dotyczące właściwości PAU.

### **Co to jest aktualizacja statusu wg harmonogramu i jak się ją stosuje?**

Aktualizacja Statusu jest procesem ściągania informacji od sprzętu i wprowadzania ich do bazy danych PAU. Informacja od MFP jest przechowywana na serwerze PAU w bazie danych odświeżanej wyłącznie, gdy jest odświeżany status. Odświeżanie statusu może być operacją ręczną albo automatyczną. Automatyczne Odświeżanie Statusu można skonfigurować, aby odświeżać informacje o sprzęcie MFP co jakiś okres.

### **Jak mogę ściśle monitorować konkretną drukarkę?**

Używając funkcji grup i interwału odświeżania statusu Status poszczególnego sprzętu może być odświeżany częściej niż pozostałego sprzętu. Uruchamiając funkcję "Zarządzanie Sprzętem -> Utwórz Grupy" można utworzyć grupę z jednym lub większą ilością urządzeń, które należy ściśle monitorować. W czasie tworzenia grup określ odstęp czasowy, który będzie stosowany do sprawdzania statusu urządzeń w grupie.

### **Co to są Alerty Email?**

Alerty Email są innym sposobem ścisłego monitorowania statusu grupy sprzętu. W czasie tworzenia grupy zaznacz warunki, które będą na tyle ważne, że trzeba o nich powiadomić. Następnie wybierz adres osoby (osób), która musi wiedzieć o tych warunkach statusu. Kiedy się zmieni status sprzętu na jeden z wybranych błędów, PAU wyśle komunikat "Alert Email".

### **Jak się stosuje funkcję ładowania sterownika?**

Dla sieci, które nie używają serwerów drukarki, dystrybucja sterowników może być bardzo pomocna. Użytkownicy mogą załadować sterowniki drukarek dla drukarek SHARP, które są połączone do sieci i skonfigurowane z PAU do ładowania sterownika.

### **Jak można dodać sterowniki do bazy danych sterowników PAU?**

Aby dodać sterowniki drukarek, przejdź do strony Ustawienia -> Dystrybucja Sterowników. Potrzebny jest dostęp do funkcji zastrzeżonych, aby móc to zrobić. Kliknij przycisk Konfiguracja Sprzętu, wybierz żadaną drukarkę, a następnie kliknij przycisk Dodaj Więcej Sprzętu. Wprowadź ścieżkę CD-ROMu sterownika drukarki lub lokalizację w sieci, dokąd zostały skopiowane sterowniki. Po wprowadzeniu ścieżki plików do sterowników kliknij przycisk "Znajdź Sterowniki". PAU przeanalizuje katalogi w podanej lokalizacji i określi, które sterowniki można stosować do ładowania sterowników. Sterowniki pojawią się na liście i mogą być wybrane przez cały czas. Po dodaniu załadować je może każdy, kto ma przeglądarkę internetową, przy pomocy funkcji PAU "Ładowanie Sterownika".

### **Jak się konfiguruje sterowniki drukarek?**

Sterowniki drukarek muszą być dodane do PAU tylko za pierwszym razem, kiedy są

konfigurowane. Po dodaniu sterowników do PAU dowolna ilość drukarek tego samego modelu może współużytkować ten sam sterownik. Każda drukarka będzie konfigurowana oddzielnie za pomocą przycisku Konfiguruj Sterowniki.

### **Dlaczego nie można dodać wszystkich sterowników drukarek do PAU?**

Sterowniki Drukarek Sharp kompatybilne z Kreatorem Dodawania Drukarki Microsoft mogą być dodawane do PAU celem dystrybucji sterowników.

### **Jak skonfigurować wykrywanie sprzętu w wielu podsieciach?**

Korzystając z dialogu Zarządzanie Sprzętem -> Konfiguruj Wykrywanie -> Szukanie Podsieci, skonfiguruj wyszukiwanie, aby znaleźć drukarki w wielu podsieciach. Inne opcje konfiguracji wyszukiwania mogą być użyte do dalszego zawężenia zasięgu wyszukiwania sprzętu przeprowadzanego przez PAU.

### **Czy PAU 4.0 jest kompatybilny z Opcjami Dostępności Microsoftu?**

Tak, PAU 4.0 był testowany i współpracuje z Opcjami Dostępności Microsoftu w obsługiwanych systemach operacyjnych.

### **Czy będzie współpracować z moim programem ustawień ekranu?**

Jest wiele programów monitorujących i PAU 4.0 nie stara się być w 100 % kompatybilny z wszystkimi z nich. Został przetestowany z JAWS dla Windows, wersje 4.05 oraz 5.0. PAU 4.0 może być używany przez użytkownika o średnich umiejętnościach wykorzystania JAWS dla Windows.

### **Czy mogę stosować mój własny arkusz stylów razem z PAU 4.0?**

Jeśli Twoja przeglądarka pozwala na zastąpienie domyślnych arkuszy stylów Twoimi, możesz wypróbować, jak to zadziała. Rezultat może się znacznie różnić w zależności od stosowanych arkuszy stylów.

### **Zauważyłem, że ekran odświeża się podczas wybierania z rozwijanych menu. Gdzie znika mój kursor? Czy mogę to kontrolować programem ustawień ekranu?**

Odświeżanie ekranu jest sposobem programu przekazywania Ci nowych informacji pewnego typu. Twój program ustawień ekranu może dać ci możliwość zniesienia lub kontrolowania odświeżania ekranu. Niektóre nowe informacje nie zostaną ci przedstawione, dopóki ekran się nie odświeży. Aby utworzyć znaną lokalizację dla kursora po odświeżeniu, kursor powraca do góry bieżącego okna.

### **Jak Printer Administration Utility 4.0 obsługuje tabele danych, aby były one zrozumiałe?**

Większość tabel ma wstęp narracyjny. Wyjaśnia on cel tabeli oraz wygląd jej danych. Najpierw zostaną przeczytane nagłówki kolumn w tabelach, od lewej do prawej. Następnie zostaną odczytane dane. Puste komórki zostaną pominięte. Dla każdej komórki zawierającej dane zostanie odczytany najpierw nagłówek kolumny. Nazwa nagłówka będzie poprzedzona słowem "graphic". Było to konieczne, aby uczynić nagłówki widocznymi. Dalej zostaną odczytane dane w komórce. Jeżeli twój program ustawień ekranu ma opcje rozpoznawania tabel, może je włączyć. Ponieważ Printer Administration Utility 4.0 również używa niektórych tabel do stylu strony, włącz program ustawień ekranu, tak aby tylko interpretował tablice "danych".

### **Co z datą i czasem? W jakim są one formacie?**

Daty są w formacie: dd/mm/rrrr Niektóre programy ustawień ekranu pozwalają je przeczytać jako liczbę lub mówioną datę. Czas jest w formacie gg/mm/ss AM (lub PM) Liczby jednocyfrowe są poprzedzane zerem.

## **Jaka jest ogólna struktura menu PAU 4.0?**

Na lewym marginesie zawsze dostępnych jest sześć głównych przycisków menu. Dla pracy programu ustawień ekranu przewidziano tylko jedną ramkę. Jest następujących sześć przycisków menu po lewej (od góry):

- Wykaz Sprzętu
- Zarządzanie Sprzętem
- Ustawienia
- Przydatne Linki
- Ładowanie Sterownika
- Pomoc

## **Mój program ustawień ekranu mówi, że są dwie ramki. Dlaczego ja mam dostęp tylko do jednej?**

Twój program ustawień ekranu mówi, że są dwie ramki, ponieważ jedna jest ukryta i działa z tyłu scen. Jednak nie możesz wprowadzać nic do tej ramki lub coś bezpośrednio w niej robić. Zignoruj odnośniki do drugiej ramki.

## **Jakie ustawienia mowy działają najlepiej?**

PAU 4.0 używa skryptów w tle. Jeżeli Twój program ustawień ekranu przechwytuje i odczytuje je, musisz poeksperymentować, aby obniżyć lub zmienić ustawienia mowy.

## **Jaki jest najlepszy sposób dostępu do przycisków graficznych?**

Większość przycisków w PAU 4.0 to grafiki z tekstem na wierzchu. W zależności od opcji twojego programu ustawień ekranu możesz spróbować zastosować ustawienie podobne do "tekst przeczytanego przycisku". Tak więc ponownie poeksperymentuj, aż odkryjesz, co działa dla Ciebie najlepiej. Jest jeden przycisk, który nie ma tekstu. W Wykazie Sprzętu na początku każdego rzędu w tabeli przedstawiającej znaleziony sprzęt MFP, znajduje się kolumna zawierająca przyciski Szczegóły. Przycisk graficzny jest dla szczegółowych informacji o sprzęcie MFP. Tekst przycisku ma dwa znaki większy niż jako etykietę tekstową - ">>". Twój program ustawień ekranu prawdopodobnie będzie chciał to odczytać jako "większy większy".

JAWS jest zarejestrowanym znakiem handlowym Freedom Scientific.