



Podręcznik administratora

HP Easy Shell

© Copyright 2014–2019 HP Development Company, L.P.

Citrix, ICA i Storefront są znakami towarowymi firmy Citrix Systems, Inc. i/lub jej podmiotów zależnych i mogą być zarejestrowane w Urzędzie Patentów i Znaków Towarowych Stanów Zjednoczonych i innych krajach. Microsoft i Windows są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach. VMware i Horizon View są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy VMware, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub innych jurysdykcjach.

Oprogramowanie komputerowe do użytku osobistego. Posiadanie, użytkowanie i kopiowanie wymaga posiadania ważnej licencji od firmy HP. Zgodnie z sekcjami FAR 12.211 i 12.212 licencja na komercyjne oprogramowanie komputerowe, dokumentację oprogramowania komputerowego oraz dane techniczne dla pozycji komercyjnych jest udzielana rządowi USA zgodnie ze standardową licencją komercyjną dostawcy.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Jedyne warunki gwarancji na produkty i usługi firmy HP są ujęte w odpowiednich informacjach o gwarancji towarzyszących tym produktom i usługom. Żadne z podanych tu informacji nie powinny być uznawane za jakiegokolwiek gwarancje dodatkowe. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub wydawnicze ani pominięcia, jakie mogą wystąpić w tekście.

Wydanie dziesiąte, czerwiec 2019

Wydanie pierwsze, marzec 2014

Numer katalogowy dokumentu: L69884–241

Objaśnienie składni poleceń wprowadzanych przez użytkownika

Tekst, który trzeba wprowadzić do interfejsu użytkownika, jest oznaczony czcionką o stałej szerokości.


Element	Opis
Tekst bez nawiasów	Elementy, które trzeba wprowadzić dokładnie tak, jak są pokazane
<Tekst wewnątrz nawiasów kątowych>	Miejsce zarezerwowane na wartość do wprowadzenia; pomiń nawiasy
[Tekst wewnątrz nawiasów kwadratowych]	Elementy opcjonalne; pomiń nawiasy
{Tekst wewnątrz nawiasów klamrowych}	Zbiór elementów, z których trzeba wybrać tylko jeden; pomiń nawiasy
	Separator elementów, z których trzeba wybrać tylko jeden; pomiń kreskę pionową
...	Elementy, które można lub trzeba powtórzyć; pomiń wielokropek

Spis treści


1 Rozpoczęcie pracy	1
Obsługiwane systemy operacyjne, rodzaje połączeń i aplikacje	1
Uzyskiwanie i otwieranie programu HP Easy Shell	2
Używanie programu HP Easy Shell	2
2 Konfiguracja	4
Tworzenie konfiguracji programu HP Easy Shell	4
Dostosowywanie interfejsu użytkownika	4
Ustawienia wyświetlania	7
Dodawanie aplikacji	7
Dodawanie połączenia Citrix ICA, RDP lub VMware	9
Wspólne ustawienia połączeń	9
Dostosowywanie pliku RDP	10
Dodawanie wartości niestandardowych	10
Używanie dostosowanego pliku RDP	10
Dodawanie połączenia Citrix StoreFront	10
Dodawanie witryny internetowej, sieciowej lub interfejsu Citrix Web Interface	12
Dodawanie niestandardowego profilu Easy Shell	13
3 Wdrożenie	14
Wdrażanie wstępnie skonfigurowanego obrazu klienta uproszczonego	14
Wdrażanie programu HP Easy Shell dla istniejących obrazów klientów uproszczonych	14
Eksportowanie i wdrażanie konfiguracji programu HP Easy Shell	14
4 Najważniejsze wskazówki	16
Załącznik A Dostosowywanie za pomocą rejestru	17
Wyświetlanie nazwy użytkownika	17
Dostosowywanie nazw kategorii tytułów	17
Opóźnione uruchamianie programu Easy Shell	17
Styl klawiatury wirtualnej	17
Opóźnienie osadzania przeglądarki	18
Tworzenie niestandardowych komunikatów o błędzie połączenia	18
Ograniczenia rejestru przeglądarki Internet Explorer	18

1 Rozpoczęcie pracy

Program HP Easy Shell umożliwia konfigurowanie połączeń, witryn sieci Web i aplikacji dla wdrożeń typu kiosk klientów uproszczonych HP działających w oparciu o systemy operacyjne Windows®. Umożliwia także dostosowywanie interfejsu kiosku, który jest prezentowany standardowym użytkownikom, oraz włączanie lub wyłączanie dostępu użytkownika do określonych ustawień panelu sterowania. Skonfigurowane środowisko można wdrożyć na wielu klientach uproszczonych za pomocą programu HP Device Manager (HPDM).

 **UWAGA:** Pozwolenie na dostęp użytkownika do Panelu sterowania może również dać użytkownikowi dostęp do Eksploratora plików.

Wiele klientów uproszczonych musi udostępniać użytkownikom środowisko o pojedynczym lub ograniczonym przeznaczeniu, na przykład środowisko do przeglądania sieci Web lub ze zdalnym dostępem do pulpitu. Program HP Easy Shell upraszcza wdrażanie tego typu klientów uproszczonych przez ukrywanie standardowego interfejsu systemu Windows, ograniczanie użytkownikom dostępu do określonych aplikacji i funkcji oraz uniemożliwienie modyfikowania systemu.

 **UWAGA:** Ten przewodnik dotyczy programu HP Easy Shell 3.5 lub jego nowszej wersji (aby uzyskać informacje, jak otrzymać najnowszą wersję, patrz temat [Uzyskiwanie i otwieranie programu HP Easy Shell na stronie 2](#)).

Obsługiwane systemy operacyjne, rodzaje połączeń i aplikacje

W poniższej tabeli opisano systemy operacyjne, rodzaje połączeń i aplikacje obsługiwane przez program HP Easy Shell.

Element	Opis
Systemy operacyjne	Windows 10 IoT Enterprise
	Windows Embedded 8.1 Industry Pro
	Windows Embedded 8 Standard
	Windows Embedded Standard 7
Rodzaje połączeń	Przeglądarka internetowa*
	Citrix® ICA**, StoreFront**, Web Interface**
	Protokół Microsoft® RDP
	VMware® Horizon View™ (protokół PCoIP, RDP)
Aplikacje	Wszystkie tradycyjne aplikacje, które są obsługiwane przez wyżej wymienione systemy operacyjne, powinny działać z programem HP Easy Shell.
	Program HP Easy Shell nie obsługuje aplikacji ze Sklepu Windows.

* Program HP Easy Shell zawiera wbudowaną przeglądarkę internetową o ograniczonej funkcjonalności przeznaczoną dla kiosków, która jest wystarczająca do zwykłego przeglądania sieci Web. Jeśli potrzebne są dodatkowe funkcje, połączenie przeglądarki internetowej można tak skonfigurować, aby używana była pełna wersja przeglądarki Internet Explorer.

** Połączenia Citrix ICA™, StoreFront i Web Interface są tworzone przy użyciu innych metod. Aby uzyskać więcej informacji na temat tego, gdzie można utworzyć każdy z rodzajów połączeń Citrix, patrz temat [Tworzenie konfiguracji programu HP Easy Shell na stronie 4](#).

Uzyskiwanie i otwieranie programu HP Easy Shell

Program HP Easy Shell jest zwykle preinstalowany na klientach uproszczonych HP. Można go również pobrać lub zaktualizować za pomocą narzędzia HP ThinUpdate.



UWAGA: Więcej informacji można znaleźć w podręczniku administratora narzędzia HP ThinUpdate.

Program HP Easy Shell zawiera następujące dwa komponenty:

- **HP Easy Shell** — jest to kafelkowy interfejs użytkownika przeznaczony dla kiosków, który pozwala zwykłym użytkownikom uruchamiać aplikacje, połączenia i witryny sieci Web według konfiguracji przygotowanej przez administratora.
- **HP Easy Shell Configuration** — jest to narzędzie konfiguracyjne używane przez administratora do konfigurowania ustawień dla zwykłych użytkowników.

Aby otworzyć program HP Easy Shell:

- ▲ System Windows Embedded Standard 7 — wybierz menu **Start**, następnie **Wszystkie programy**, **HP**, a następnie **HP Easy Shell**.

Systemy Windows Embedded 8 Standard i Windows Embedded 8.1 Industry Pro — wybierz pozycję **HP Easy Shell** na ekranie startowym.

System Windows 10 IoT Enterprise — wpisz `Easy Shell` w polu wyszukiwania na pasku zadań, a następnie wybierz aplikację **HP Easy Shell**.

Aby otworzyć program HP Easy Shell Configuration poza programem HP Easy Shell:

- ▲ Otwórz **Panel sterowania** i wybierz ikonę **HP Easy Shell Configuration**.



UWAGA: Jeśli użytkownik jest zalogowany w systemie Windows jako zwykły użytkownik, zostanie wyświetlony monit o podanie poświadczeń administratora.

Aby wprowadzić zmiany w konfiguracji bez konieczności wylogowania się z konta zwykłego użytkownika, administrator może także otworzyć narzędzie HP Easy Shell Configuration z poziomu programu HP Easy Shell. Wykonaj następujące czynności:

1. W programie HP Easy Shell kliknij ikonę **Administrator**.
2. Użyj okna dialogowego Kontrola konta użytkownika, aby zalogować się jako administrator.
3. Wprowadź wymagane zmiany, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
4. Kliknij przycisk **Wyjdź**, aby wrócić do programu HP Easy Shell.

Używanie programu HP Easy Shell

Typowa procedura użycia programu HP Easy Shell w celu skonfigurowania środowiska dla zwykłych użytkowników wygląda następująco:

1. Uruchomienie narzędzia HP Easy Shell Configuration (aby uzyskać więcej informacji, patrz temat [Uzyskiwanie i otwieranie programu HP Easy Shell na stronie 2](#)).
2. Włączenie **trybu kiosku** i skonfigurowanie środowiska dla zwykłych użytkowników (aby uzyskać więcej informacji, patrz temat [Tworzenie konfiguracji programu HP Easy Shell na stronie 4](#)). Należy pamiętać o kliknięciu przycisku **Zastosuj** w celu zastosowania konfiguracji.
3. Jeśli konfigurowanie programu HP Easy Shell odbywa się za pomocą konta administratora, należy się wylogować, a następnie zalogować jako zwykły użytkownik.

Jeśli program HP Easy Shell konfigurowano z poziomu zwykłego użytkownika i przełączono się do narzędzia konfiguracyjnego z użyciem przycisku **Administrator**, należy wybrać przycisk **Wyjdź**, aby wrócić do interfejsu zwykłego użytkownika.



UWAGA: Ustawienia użytkownika można testować z użyciem konta administratora, z tym wyjątkiem, że ustawienia **trybu kiosku** nie dotyczą kont administratorów.

4. Upewnienie się, że środowisko zostało skonfigurowane zgodnie z wymaganiami. Jeśli nie, należy wrócić do narzędzia HP Easy Shell Configuration, aby wprowadzić dodatkowe zmiany.
5. Tę konfigurację można wdrożyć na innych klientach uproszczonych (aby uzyskać więcej informacji, patrz temat [Wdrożenie na stronie 14](#)).

2 Konfiguracja

- [Tworzenie konfiguracji programu HP Easy Shell](#)
- [Dostosowywanie interfejsu użytkownika](#)
- [Ustawienia wyświetlania](#)
- [Dodawanie aplikacji](#)
- [Dodawanie połączenia Citrix ICA, RDP lub VMware](#)
- [Dodawanie połączenia Citrix StoreFront](#)
- [Dodawanie witryny internetowej, sieciowej lub interfejsu Citrix Web Interface](#)
- [Dodawanie niestandardowego profilu Easy Shell](#)

Tworzenie konfiguracji programu HP Easy Shell

W poniższej tabeli opisano ustawienia dostępne na każdym panelu narzędzia HP Easy Shell Configuration.

Panel	Opis
Ustawienia	<p>Umożliwia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Tworzenie niestandardowych profili Easy Shell dla określonych użytkowników i domen (patrz temat Dodawanie niestandardowego profilu Easy Shell na stronie 13)• Włączanie trybu kiosku, który blokuje dostęp do tradycyjnego interfejsu systemu Windows (na przykład pulpitu i paska zadań) zwykłym użytkownikom <p>UWAGA: To ustawienie globalne wpływa na wszystkie konta zwykłych użytkowników we wszystkich profilach Easy Shell.</p> <ul style="list-style-type: none">• Dostosowywanie interfejsu użytkownika dla profilu Easy Shell (aby uzyskać więcej informacji, patrz temat Dostosowywanie interfejsu użytkownika na stronie 4)• Konfigurowanie harmonogramu ponownego uruchamiania dla klienta uproszczonego
Aplikacje	Umożliwia dodawanie aplikacji do profilu Easy Shell (patrz temat Dodawanie aplikacji na stronie 7).
Połączenia	Umożliwia dodawanie połączeń Citrix ICA, RDP i VMware do profilu Easy Shell (patrz temat Dodawanie połączenia Citrix ICA, RDP lub VMware na stronie 9).
StoreFront	Umożliwia dodawanie połączeń Citrix StoreFront do profilu Easy Shell (patrz temat Dodawanie połączenia Citrix StoreFront na stronie 10).
Witryny	Umożliwia dodawanie witryn internetowych, sieciowych i interfejsu Citrix Web Interface oraz ustawianie domyślnej witryny dla profilu Easy Shell (patrz temat Dodawanie witryny internetowej, sieciowej lub interfejsu Citrix Web Interface na stronie 12).

Dostosowywanie interfejsu użytkownika

Ustawienia w części **Ustawienia użytkownika** umożliwiają włączanie lub wyłączanie dostępu do określonych ustawień systemowych dla zwykłych użytkowników. Kliknij przycisk **Zaawansowane**, aby uzyskać dostęp do programów HP Logon Manager oraz HP Hotkey Filter.



UWAGA: Informacje na temat programu HP Logon Manager można znaleźć w podręczniku administratora systemu operacyjnego. Informacje na temat programu HP Hotkey Filter można znaleźć w podręczniku administratora programu HP Hotkey Filter.

Ustawienia w części **Ustawienia zachowania** umożliwiają wybranie działania, które ma wystąpić po wyjęciu karty inteligentnej z systemu: **Wyloguj**, **Uruchom ponownie** lub **Zamknij**.

W poniższej tabeli opisano ustawienia w części **Interfejs użytkownika**.

Więcej opcji dostosowywania można znaleźć w części [Dostosowywanie za pomocą rejestru na stronie 17](#).

Ustawienie	Opis
Wyświetl przycisk kafelków	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie przycisku Kafelki w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika i umożliwienie użytkownikom dostępu do skonfigurowanych aplikacji, połączeń i witryn sieci Web.</p> <p>UWAGA: Jeśli przycisk Kafelki jest wyłączony, użytkownicy nie mają dostępu do skonfigurowanych aplikacji, połączeń ani stron internetowych. Jeśli nie zostały skonfigurowane żadne aplikacje, połączenia ani strony internetowe, przycisk Kafelki nie zostanie wyświetlony, nawet jeśli to ustawienie jest włączone.</p>
Wyświetl aplikacje	Ustawienie Włącz spowoduje udostępnienie użytkownikom skonfigurowanych aplikacji na panelu Kafelki interfejsu użytkownika.
Wyświetl połączenia	Ustawienie Włącz spowoduje udostępnienie użytkownikom skonfigurowanych połączeń Citrix ICA, RDP i VMware na panelu Kafelki interfejsu użytkownika.
Wyświetl StoreFront	Ustawienie Włącz spowoduje udostępnienie użytkownikom skonfigurowanych połączeń Citrix StoreFront na panelu Kafelki interfejsu użytkownika.
Włącz kategorie StoreFront	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie kategorii Wszystkie , Ulubione , Aplikacje i Komputery .
Wyświetl strony internetowe	Ustawienie Włącz spowoduje udostępnienie użytkownikom skonfigurowanych stron internetowych, sieciowych i interfejsu Citrix Web Interface na panelu Kafelki interfejsu użytkownika.
Wyświetl przycisk przeglądarki	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie przycisku Przeglądarka w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika, umożliwiając użytkownikom dostęp do wbudowanej przeglądarki internetowej.
Wyświetl pole adresu	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie na interfejsie użytkownika pola adresu dla wbudowanej przeglądarki internetowej.</p> <p>UWAGA: To ustawienie nie dotyczy pełnej wersji przeglądarki Internet Explorer. Jeśli używana jest pełna wersja przeglądarki Internet Explorer, elementy sterujące wbudowanej przeglądarki internetowej są zawsze wyłączone.</p>
Wyświetl przyciski nawigacji	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie na interfejsie użytkownika przycisków nawigacji dla wbudowanej przeglądarki internetowej.</p> <p>UWAGA: To ustawienie nie dotyczy pełnej wersji przeglądarki Internet Explorer. Jeśli używana jest pełna wersja przeglądarki Internet Explorer, elementy sterujące wbudowanej przeglądarki internetowej są zawsze wyłączone.</p>
Wyświetl przycisk narzędzi głównych	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie przycisku narzędzi głównych w lewym górnym rogu interfejsu użytkownika podczas korzystania z wbudowanej przeglądarki lub pełnej wersji przeglądarki Internet Explorer uruchamianej w trybie osadzonym (patrz temat Dodawanie witryny internetowej, sieciowej lub interfejsu Citrix Web Interface na stronie 12).</p> <p>UWAGA: Przycisk narzędzi głównych nie jest dostępny, jeśli pełna wersja przeglądarki Internet Explorer działa w trybie pełnoekranowym, a nie w trybie osadzonym w interfejsie użytkownika programu HP Easy Shell.</p>

Ustawienie	Opis
Wyświetl przycisk administratora	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie przycisku Administrator w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika i umożliwienie administratorom dostępu do narzędzia HP Easy Shell Configuration.
Wyświetl przycisk zasilania	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie przycisku zasilania w prawym górnym rogu interfejsu użytkownika i umożliwienie użytkownikom wyboru spośród dostępnych ustawień.
Zezwalaj na zablokowanie	Ustawienie Włącz spowoduje, że użytkownicy będą mogli zablokować komputer, korzystając z menu rozwijanego przycisku zasilania.
Zezwalaj na wylogowanie	Ustawienie Włącz spowoduje, że użytkownicy będą mogli się wylogować, korzystając z menu rozwijanego przycisku zasilania.
Zezwalaj na ponowne uruchomienie	Ustawienie Włącz spowoduje, że użytkownicy będą mogli ponownie uruchomić komputer, korzystając z menu rozwijanego przycisku zasilania.
Zezwalaj na zamknięcie	Ustawienie Włącz spowoduje, że użytkownicy będą mogli wyłączyć komputer, korzystając z menu rozwijanego przycisku zasilania.
Wyświetlaj przycisk klawiatury wirtualnej	<p>Ustawienie Włącz spowoduje, że użytkownicy będą mieli dostęp do klawiatury wirtualnej za pomocą przycisku w lewym górnym rogu interfejsu użytkownika.</p> <p>UWAGA: Styl klawiatury wirtualnej można zmienić za pomocą rejestru.</p>
Włącz starszą klawiaturę dotykową	Ustawienie Włącz spowoduje automatyczne wyświetlanie klawiatury dotykowej dla starszych aplikacji, takich jak Notatnik, które nie wyświetlają klawiatury dotykowej na ekranie.
Wyświetl godzinę	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie bieżącej godziny w lewym dolnym rogu interfejsu użytkownika.
Wyświetl nazwę urządzenia i adres IP	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie nazwy komputera i adresu IP w lewym dolnym rogu interfejsu użytkownika.
Wyświetl adres MAC	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie adresu MAC (Media Access Control) komputera w lewym dolnym rogu interfejsu użytkownika.
Włącz przełącznik zadań	<p>Ustawienie Włącz spowoduje udostępnienie przełącznika zadań w prawym dolnym rogu interfejsu użytkownika i umożliwienie użytkownikom szybkiego przełączania się między zadaniami.</p> <p>UWAGA: Aby umożliwić działanie ikony aplikacji HP Write Manager w obrębie przełącznika zadań, należy usunąć plik <code>HPWFTray.exe</code> z programów startowych.</p> <p>▲ Aplikację HP Write Manager można również usunąć z programów startowych w następującej lokalizacji w rejestrze: <code>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run</code>.</p> <p>— lub —</p> <p>Zamiast usuwać wpis można również zmienić nazwę pliku na nieistniejącą. Można na przykład zmienić nazwę <code>hpwfttray.exe</code> na <code>hpwfttray123.exe</code>. Ta zmiana będzie mieć taki sam efekt, jak usunięcie wpisu.</p>
Stały	Ustawienie Włącz spowoduje ciągłe wyświetlanie przełącznika zadań, który nie będzie automatycznie ukrywany.
Wyświetl godzinę	Wyświetla godzinę i datę w zasobniku.
Wyświetl ikonę baterii	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie ikony baterii na przełączniku zadań.</p> <p>UWAGA: Ta ikona jest zawsze tylko do odczytu.</p>
Wyświetl ikonę sygnału sieci komórkowej	<p>Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie ikony sygnału sieci komórkowej na przełączniku zadań.</p> <p>UWAGA: Ta ikona jest zawsze tylko do odczytu.</p>

Ustawienie	Opis
Wyświetl ikonę dźwięku	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie ikony dźwięku na przelączniku zadań.
Interakcja z ikoną dźwięku	Ustawienie Włącz umożliwi zmianę głośności systemowej za pomocą ikony dźwięku na przelączniku zadań.
Wyświetl ikonę Wi-Fi	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie ikony Wi-Fi na przelączniku zadań.
Interakcja z ikoną Wi-Fi	Ustawienie Włącz umożliwi dostęp do ustawień Wi-Fi za pomocą ikony Wi-Fi na przelączniku zadań.
Wyświetl ikonę filtra zapisu	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie ikony filtra zapisu na przelączniku zadań.
Interakcja z ikoną filtra zapisu	Ustawienie Włącz umożliwi dostęp do ustawień filtra zapisu za pomocą przelącznika zadań.
Włącz powiadomienia o stanie sieci	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlanie powiadomień dotyczących sieci i połączenia z Internetem.
Ukryj HP Easy Shell podczas sesji	Ustawienie Włącz spowoduje ukrycie interfejsu programu HP Easy Shell w trakcie sesji aplikacji, połączenia lub witryny sieci Web.
Włącz niestandardowe tło	Ustawienie Włącz spowoduje użycie określonego pliku obrazu jako tła interfejsu użytkownika.
Rozszerzone tło	Ustawienie Włącz spowoduje wyświetlenie tła użytego w programie HP Easy Shell na monitorach dodatkowych. UWAGA: Aby aktywować to ustawienie, dla opcji Włącz tło niestandardowe wybierz ustawienie Włączone .
Wybierz motyw	Ten przycisk otwiera okno dialogowe, które umożliwia dostosowanie kolorów motywu interfejsu użytkownika.



UWAGA: Należy wybrać pozycję **Zastosuj**, aby zastosować zmiany i dodać ustawienia do rejestru. Informacje dotyczące eksportowania konfiguracji programu HP Easy Shell można znaleźć w temacie [Eksportowanie i wdrażanie konfiguracji programu HP Easy Shell na stronie 14](#).

Ustawienia wyświetlania

Aby zarządzać ustawieniami skrótów monitora, użyj skrótu klawiaturowego **Win+P**.

- Tylko ekran komputera — umożliwia wyświetlanie tylko jednego ekranu na monitorze głównym klientów uproszczonych i wbudowanym monitorze na laptopach.
- Duplikuj — powoduje zduplikowanie obrazu z ekranu głównego na wszystkich innych wyświetlaczach.
- Rozszerz — inne wyświetlacze stanowią rozszerzenie ekranu głównego.
- Tylko drugi ekran — włączone są tylko wyświetlacze pomocnicze.

Dodawanie aplikacji

1. Na panelu **Aplikacje** wybierz kafelek **Aplikacja**.
2. Skonfiguruj wymagane ustawienia w edytorze aplikacji.



UWAGA: Listę ustawień można znaleźć w tabeli przedstawionej poniżej.

3. Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć dodawanie aplikacji.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Aplikację można edytować lub usunąć, wybierając odpowiedni przycisk na kafelku aplikacji.

Poniższa tabela opisuje ustawienia dostępne w edytorze aplikacji.

Ustawienie	Opis
Nazwa	Określa niestandardową nazwę wyświetlaną na kafelku aplikacji.
Ścieżka	Określa pełną ścieżkę do jednego z następujących typów plików: .exe, .com, .bat, .cmd lub .cpl.
Argumenty	Umożliwia podanie argumentów wiersza polecenia.
Opóźnienie uruchomienia	Ustawia opóźnienie w sekundach dla aplikacji uruchamianej automatycznie.
Niestandardowa ikona	Umożliwia ustawienie ikony niestandardowej (.exe, .png, .jpg, .bmp lub .ico) dla aplikacji.
Czynność przy zakończeniu	Ustawia działanie, które ma wystąpić po zamknięciu aplikacji (Brak , Wyloguj , Uruchom ponownie , Zamknij).
Automatyczne uruchomienie	Gdy włączone, aplikacja zostanie automatycznie uruchomiona po zalogowaniu się użytkownika w systemie Windows.
Zmaksymalizowane	Gdy włączone, aplikacja zostanie automatycznie zmaksymalizowana po jej otwarciu.
Trwałe	Gdy włączone, aplikacja zostanie automatycznie uruchomiona ponownie po jej zamknięciu. UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienie Czynność przy zakończeniu ma wartość Brak .
Tylko administrator	Gdy włączone, aplikacja jest dostępna tylko dla administratorów.
Brak śledzenia	Ustawienie Wyłącz spowoduje, że aplikacje będą śledzone i wyświetlany będzie zielony wskaźnik informujący użytkownika o aktywności aplikacji. Ustawienie Włącz spowoduje, że aplikacje nie będą śledzone, a zielony wskaźnik na kafelku aplikacji nie będzie wyświetlany. Ustawienie Włącz umożliwia korzystanie z wielu wystąpień jednej aplikacji w tym samym czasie.
Ukryj brakujące aplikacje	Po włączeniu tej opcji, jeśli program HP Easy Shell nie może znaleźć pliku wykonywalnego w podanej ścieżce, kafelek aplikacji nie będzie wyświetlany użytkownikom.
Czekaj na sieć	Jeśli to ustawienie jest włączone, aplikacja nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia sieciowego. Podczas wyszukiwania połączenia sieciowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność . UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienie Automatyczne uruchomienie ma wartość Wł .
Czekaj na Internet	Jeśli to ustawienie jest włączone, aplikacja nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia internetowego. Podczas wyszukiwania połączenia internetowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność . UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienia Automatyczne uruchomienie i Czekaj na sieć mają wartość Wł .

Dodawanie połączenia Citrix ICA, RDP lub VMware

1. Na panelu **Połączenia** wybierz kafelek dla typu połączenia, które chcesz dodać.
2. Skonfiguruj wymagane ustawienia w edytorze połączenia.



UWAGA: Opis niektórych podstawowych ustawień połączenia, które dotyczą wszystkich rodzajów połączeń, zawiera temat [Wspólne ustawienia połączeń na stronie 9](#). Informacje na temat dostosowywania pliku RDP można znaleźć w rozdziale [Dostosowywanie pliku RDP na stronie 10](#). Informacje na temat innych zaawansowanych ustawień połączeń zależnych od typu połączenia można znaleźć w dokumentacji dostarczonej przez firmę Citrix, Microsoft lub VMware.

3. Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć dodawanie połączenia.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Połączenie można edytować lub usunąć, wybierając odpowiedni przycisk na kafelku połączenia.

Aby przypisać zapasowe połączenie do profilu:

1. Na panelu **Połączenia** wybierz profil połączenia, a następnie przeciągnij go na jedno z wcześniej utworzonych połączeń.
2. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.



UWAGA: Połączenie zapasowe dziedziczy wartości ustawień **Czynność przy zakończeniu**, **Trwałe** i **Automatyczne uruchomienie** połączenia podstawowego, jeśli połączenie podstawowe zostało uruchomione. Jeśli połączenie zapasowe zostało uruchomione ręcznie, korzysta z własnych wartości tych ustawień.

Wspólne ustawienia połączeń

W poniższej tabeli opisano niektóre ustawienia połączeń, które są wspólne dla edytorów połączeń Citrix ICA, RDP i VMware.

Ustawienie	Opis
Nazwa połączenia	Określa niestandardową nazwę wyświetlaną na kafelku połączenia.
Nazwa hosta	Określa nazwę hosta lub adres IP dla połączenia.
Czynność przy zakończeniu	Ustawia działanie, które ma wystąpić po zakończeniu połączenia (Brak , Wyloguj , Uruchom ponownie , Zamknij).
Opóźnienie uruchomienia	Ustawia opóźnienie w sekundach dla aplikacji uruchamianej automatycznie.
Argumenty	Umożliwia podanie argumentów wiersza polecenia.
Automatyczne uruchomienie	Gdy włączone, połączenie zostanie uruchomione automatycznie po zalogowaniu się użytkownika w systemie Windows.
Trwałe	Gdy włączone, połączenie zostanie automatycznie nawiązane ponownie po jego zakończeniu. UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienie Czynność przy zakończeniu ma wartość Brak .
Czekaj na sieć	Jeśli to ustawienie jest włączone, połączenie nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia sieciowego. Podczas wyszukiwania połączenia sieciowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność .

Ustawienie	Opis
	UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienie Automatyczne uruchomienie ma wartość Wł.
Czekaj na Internet	Jeśli to ustawienie jest włączone, połączenie nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia internetowego. Podczas wyszukiwania połączenia internetowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność . UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienia Automatyczne uruchomienie i Czekaj na sieć mają wartość Wł.

Dostosowywanie pliku RDP

Dodawanie wartości niestandardowych

Program HP Easy Shell automatycznie generuje plik RDP dla połączeń RDP utworzonych przez użytkownika. Aby dodać wartości niestandardowe do pliku RDP, należy użyć karty **Ekspert** w edytorze połączenia RDP. Wartość może być typu **s** (string, ciąg), **i** (integer, zmiennoprzecinkowa) lub **b** (byte, bajt).

Używanie dostosowanego pliku RDP

Aby użyć dostosowanego pliku RDP:

1. Na karcie **Podstawowe** w edytorze połączenia RDP zaznacz opcję **Dostosowany plik RDP**.
2. Określ ścieżkę do pliku RDP.

Dodawanie połączenia Citrix StoreFront



UWAGA: Na urządzeniach, które łączą się z serwerem StoreFront, należy zainstalować certyfikaty SSL dla serwera StoreFront. Jeśli certyfikaty nie istnieją, możliwe, że aplikacja HP Easy Shell nie będzie mogła komunikować się z serwerem.

1. Na panelu **StoreFront** wybierz kafelkę StoreFront.
2. Kliknij przycisk **Wybierz sklep**, aby użyć kreatora.
– lub –

W polu **Adres URL sklepu** wprowadź pełną ścieżkę dla adresu URL StoreFront w formacie: <https://samplestorefrontaddress.net/citrix/thinclient>. Następnie przejdź do kroku 6.




WSKAZÓWKA: Jeśli w adresie URL nie zostanie podany przedrostek **http://** lub **https://**, domyślnie zostanie użyty **https://**.

3. Wprowadź ścieżkę podstawową adresu URL StoreFront. Ścieżkę podstawową należy wprowadzić w formacie podobnym do następującego: <https://samplestorefrontaddress.net>. Następnie kliknij przycisk **Dalej**.




WSKAZÓWKA: Jeśli w adresie URL nie zostanie podany przedrostek **http://** lub **https://**, domyślnie zostanie użyty **https://**.

4. Jeśli zostanie wyświetlony monit, wprowadź poświadczenia Citrix StoreFront, a następnie kliknij przycisk **OK**.
5. Wybierz konto StoreFront i kliknij przycisk **Dalej**.
6. Skonfiguruj wymagane ustawienia w edytorze połączenia.

 **UWAGA:** Listę ustawień można znaleźć w tabeli przedstawionej poniżej.

7. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zakończyć dodawanie połączenia.

8. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

 **UWAGA:** Obsługiwany jest również kontroler NetScaler. HP Easy Shell umożliwia uaktualnianie haseł rozwiązań StoreFront i NetScaler po ich wygaśnięciu.

Przydatne mogą być następujące informacje o połączeniach StoreFront:

- Połączenie można edytować lub usunąć, wybierając odpowiedni przycisk na kafelku połączenia.
- Na dole panelu StoreFront można ustawić działanie, które ma wystąpić po zakończeniu połączenia StoreFront.
- Aby zakończyć aktywną sesję StoreFront, należy wybrać opcję **Rozłącz sesję** pod oknem zasobu.

Poniższa tabela opisuje ustawienia dostępne w edytorze połączenia StoreFront.

Panel	Ustawienie	Opis
StoreFront	Nazwa połączenia	Określa niestandardową nazwę wyświetlaną na kafelku połączenia.
StoreFront	Adres URL sklepu	Określa adres URL StoreFront.
StoreFront	Opóźnienie uruchomienia	Ustawia opóźnienie w sekundach dla aplikacji uruchamianej automatycznie.
StoreFront	Czynność przy zakończeniu	Ustawia działanie, które ma wystąpić po zakończeniu połączenia (Brak, Wyloguj, Uruchom ponownie, Zamknij).
StoreFront	Metoda logowania	Umożliwia wybranie opcji Nazwa użytkownika i hasło, Karta inteligentna lub Jednorazowa rejestracja . WAŻNE: Na klientach uproszczonych HP opcja jednorazowej rejestracji dla klienta Citrix Receiver jest domyślnie wyłączona. Informacje na temat włączania opcji jednorazowej rejestracji dla klienta Citrix Receiver zawiera podręcznik administratora danego systemu operacyjnego klienta uproszczonego HP.
StoreFront	Domena	Umożliwia ukrycie domeny przed użytkownikami.
StoreFront	Włącz automatyczne logowanie	Gdy włączone, program HP Easy Shell automatycznie loguje się do połączenia StoreFront, gdy użytkownik zaloguje się w systemie Windows. UWAGA: To ustawienie jest dostępne tylko wtedy, gdy wybrana metoda logowania to Nazwa użytkownika i hasło .
StoreFront	Logo niestandardowe	Umożliwia określenie logo niestandardowego (.exe, .png, .jpg, .bmp lub .ico), które będzie wyświetlane w oknie logowania do rozwiązania StoreFront.
StoreFront	Automatyczne uruchomienie	Gdy włączone, połączenie zostanie uruchomione automatycznie po zalogowaniu się użytkownika w systemie Windows.
Opcje	Limit czasu połączenia	Określa czas oczekiwania (w sekundach) przez program HP Easy Shell na sesję StoreFront, która nie odpowiada, przed zakończeniem połączenia.
Opcje	Pasek narzędzi Desktop Viewer	Gdy włączone, pasek narzędzi Citrix Desktop Viewer jest wyświetlany w trakcie publikowanych sesji pulpitu dla sesji StoreFront.
Opcje	Wyłącz interaktywność zasobu	Gdy włączone, zasoby automatycznego uruchomienia są uruchamiane, ale użytkownik nie może wchodzić w interakcję z zasobami StoreFront.
Opcje	Tytuł zasobu	Umożliwia ustawienie określonego zasobu StoreFront, który ma być uruchomiony automatycznie po rozpoczęciu połączenia.

Panel	Ustawienie	Opis
Zachowania	Czekaj na sieć	<p>Jeśli to ustawienie jest włączone, połączenie StoreFront nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia sieciowego. Podczas wyszukiwania połączenia sieciowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność.</p> <p>UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienie Automatyczne uruchomienie ma wartość Wł.</p>
Zachowania	Czekaj na Internet	<p>Jeśli to ustawienie jest włączone, połączenie StoreFront nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia internetowego. Podczas wyszukiwania połączenia internetowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność.</p> <p>UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy ustawienia Automatyczne uruchomienie i Czekaj na sieć mają wartość Wł.</p>

Dodawanie witryny internetowej, sieciowej lub interfejsu Citrix Web Interface

1. Na panelu **Witryny** wybierz kafelek **Witryna**.
2. Skonfiguruj wymagane ustawienia w edytorze witryny.



UWAGA: Listę ustawień można znaleźć w tabeli przedstawionej poniżej.

3. Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć dodawanie witryny.
4. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Witryna WWW może zostać ustawiona jako strona główna (domyślna witryna, która jest otwierana automatycznie przy uruchamianiu programu), edytowana lub usunięta przez wybranie odpowiedniego przycisku na kafelku tej witryny WWW.

Poniższa tabela opisuje ustawienia dostępne w edytorze witryny.



UWAGA: Dla połączeń interfejsu Citrix Web Interface opcja jednorazowej rejestracji nie jest obsługiwana.

Ustawienie	Opis
Nazwa	Określa niestandardową nazwę wyświetlaną na kafelku połączenia.
Adres	Określa adres witryny.
Użyj Internet Explorera	<p>Gdy włączone, witryna jest otwierana w przeglądarce Internet Explorer. W przeciwnym razie witryna jest otwierana w interfejsie programu Easy Shell.</p> <p>WAŻNE: Dla połączenia interfejsu Citrix Web Interface to ustawienie musi być włączone.</p>
Internet Explorer na pełnym ekranie	<p>Gdy włączone, przeglądarka Internet Explorer otwiera się w trybie pełnoekranowym, przez co pasek adresu i przyciski nawigacji przeglądarki Internet Explorer są niedostępne. Jeśli opcja Osadź Internet Explorer jest wyłączona, powoduje to także ukrycie całego interfejsu użytkownika programu HP Easy Shell z wyjątkiem przełącznika zadań.</p> <p>UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy włączone jest ustawienie Użyj Internet Explorera.</p>
Osadź Internet Explorer	Gdy włączone, przeglądarka Internet Explorer uruchomiona w trybie pełnoekranowym jest osadzana w interfejsie programu HP Easy Shell. W tej konfiguracji elementy

Ustawienie	Opis
	sterujące u góry interfejsu są dostępne, ale pasek adresu i przyciski nawigacji przeglądarki Internet Explorer nadal są niedostępne. UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko wtedy, gdy włączone jest ustawienie Internet Explorer na pełnym ekranie .
Zezwalaj na zamykanie osadzonego Internet Explorera	Gdy włączone, osadzoną przeglądarkę Internet Explorer można zamknąć.
Czekaj na sieć	Jeśli to ustawienie jest włączone, przeglądarka internetowa nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia sieciowego. Podczas wyszukiwania połączenia sieciowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność . UWAGA: To ustawienie wpływa tylko na stronę główną.
Czekaj na Internet	Jeśli to ustawienie jest włączone, przeglądarka internetowa nie uruchamia się automatycznie do czasu znalezienia połączenia internetowego. Podczas wyszukiwania połączenia internetowego wyświetlany jest ekran z komunikatem Czekaj na łączność . UWAGA: To ustawienie można włączyć tylko przy ustawieniu Czekaj na sieć o wartości Wł . Wpływa ono tylko na stronę główną.

Dodawanie niestandardowego profilu Easy Shell

W przypadku większości wdrożeń wystarczy użyć domyślnego profilu Easy Shell. Jednak jeśli różnym użytkownikom i domenom trzeba przypisać różne ustawienia, można utworzyć niestandardowe profile Easy Shell. Profil domyślny jest używany dla dowolnych użytkowników lub domen nieprzypisanych do niestandardowego profilu Easy Shell.

Aby dodać niestandardowy profil Easy Shell:

1. Na panelu **Ustawienia** wybierz kafelek profilu w części **Ustawienia globalne**.
2. Wpisz nazwę profilu, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
3. Wybierając odpowiednią opcję, zdecyduj, czy zostanie dodany użytkownik, czy domena.



UWAGA: Do profilu domyślnego nie można dodawać kont użytkowników. Ten profil jest używany automatycznie dla wszystkich kont nieprzypisanych do profilu niestandardowego.

4. Wpisz nazwę użytkownika lub domeny, a następnie kliknij przycisk **Dodaj**.
5. Opcjonalnie dodaj dodatkowych użytkowników i domeny.
6. Kliknij przycisk **Gotowe**.
7. Kliknij przycisk **Zastosuj**, aby zapisać zmiany.

Możesz zmienić nazwę profilu Easy Shell lub usunąć go, wybierając odpowiedni przycisk na kafelku profilu.

3 Wdrożenie

W tym rozdziale omówiono różne metody wdrażania programu HP Easy Shell na wielu klientach uproszczonych. Najlepsza metoda jest uzależniona od danego przypadku i środowiska.



UWAGA: We wszystkich metodach do wdrożenia użyto programu HPDM. Więcej szczegółowych informacji o programie HPDM można znaleźć w podręczniku HP Device Manager Administrator Guide (Podręcznik administratora programu HP Device Manager).

Wdrażanie wstępnie skonfigurowanego obrazu klienta uproszczonego

Program HP Easy Shell można wdrożyć, konfigurując go w obrazie klienta uproszczonego, który następnie zostanie przechwycony i wdrożony na innych klientach uproszczonych. Najbardziej wydajnym sposobem wdrażania obrazu na wielu klientach uproszczonych jest użycie programu HPDM, który obejmuje wstępnie ustawione szablony, służące do przechwytywania i wdrażania obrazu.

Wdrażanie programu HP Easy Shell dla istniejących obrazów klientów uproszczonych

1. Skonfiguruj program HP Easy Shell w jednym systemie, a następnie wyeksportuj konfigurację jako plik rejestru, jak opisano w temacie [Eksportowanie i wdrażanie konfiguracji programu HP Easy Shell na stronie 14](#).
2. Skopiuj plik rejestru do systemu z uruchomioną konsolą HPDM Console.
3. Użyj przeglądarki HP FTP Software Component Browser, aby znaleźć pakiet programu HP Easy Shell w witrynie FTP HP, a następnie wygeneruj szablon **_File and Registry** dla pakietu.
4. Dodaj zadanie podrzędne do szablonu i zaimportuj plik rejestru zawierający wyeksportowaną konfigurację.
5. Przeprowadź wdrożenie szablonu na docelowych klientach uproszczonych.

Eksportowanie i wdrażanie konfiguracji programu HP Easy Shell

Konfigurację programu HP Easy Shell można wyeksportować jako plik rejestru systemu Windows, aby w prosty sposób wdrożyć go na innych klientach uproszczonych.



UWAGA: Należy się upewnić, że program HP Easy Shell jest już zainstalowany na klientach uproszczonych lub jest wdrażany w tym samym czasie.

Aby wyeksportować konfigurację programu HP Easy Shell do pliku rejestru:

1. Kliknij przycisk **Eksportuj** znajdujący się w lewym dolnym rogu narzędzia HP Easy Shell Configuration.
2. Wybierz folder docelowy i wprowadź nazwę konfiguracji.
3. Kliknij przycisk **Zapisz**.



UWAGA: Konfigurację programu HP Easy Shell można także wyeksportować do pliku rejestru, wprowadzając w wierszu poleceń administratora następujące polecenie (jeśli ścieżka pliku zawiera spację, należy ująć ją w podwójny cudzysłów):

```
hpeasyshell.exe /export "<plik rejestru>.reg"
```

Plik rejestru można zaimportować do szablonu **_File and Registry** (_Plik i rejestr) w HPDM. Następnie szablonu można użyć do wdrożenia konfiguracji na docelowych klientach uproszczonych.

Wyeksportowany plik rejestru można także wdrożyć na innych klientach uproszczonych za pomocą jednego z następujących sposobów:

- Skopiować plik rejestru do innego klienta uproszczonego, a następnie kliknąć dwukrotnie plik rejestru, aby zastosować ustawienia.
- Użyć zasad grupy, aby rozpropagować ustawienia rejestru do określonych użytkowników domeny.

4 Najważniejsze wskazówki

Podczas korzystania z programu HP Easy Shell należy pamiętać, że:

- Niektóre aplikacje do poprawnego działania mogą wymagać opóźnionego uruchomienia.
- Ustawiając przeglądarkę Internet Explorer jako automatycznie uruchamianą aplikację, należy wybrać wersję, która jest odpowiednia dla danego systemu operacyjnego (32- lub 64-bitową); w przeciwnym razie działanie na zakończenie sesji może nie zostać wyzwolone.
- Program HP Easy Shell nie filtruje treści we wbudowanej przeglądarce internetowej. Należy o tym pamiętać, wybierając witryny internetowe. Przeglądarkę internetową można zablokować za pomocą:
 - Zasad grupy
 - Ograniczenia rejestru przeglądarki Internet Explorer (aby uzyskać więcej informacji, patrz temat [Ograniczenia rejestru przeglądarki Internet Explorer na stronie 18](#))

Jeśli przeglądarka internetowa ma być używana tylko w sieci intranet, najlepiej zablokować pasek adresu i dodać łącza do menu Witryny.

- Ustawienia rozdzielczości pulpitu dostępne w edytorach połączeń ICA i RDP nie określają monitora docelowego. Najlepiej użyć ustawienia domyślnego (pełny ekran).
- W przypadku połączeń RDP w trakcie wdrażania trybu kiosku najlepiej wyłączyć ustawienie **Pasek połączenia RDP** na panelu **Ekran**. To ustawienie jest domyślnie włączone, a użytkownicy mogą użyć paska połączenia do dostępu do pulpitu lokalnego.
- Aby razem z połączeniem RDP użyć przekierowania USB, gdy zainstalowany jest klient VMware Horizon View, przed rozpoczęciem sesji RDP najpierw należy wyłączyć usługę USB klienta VMware Horizon View.
- Gdy użytkownik loguje się na konto administratora przy włączonej Kontroli konta użytkownika (w systemie Windows) oraz włączonym trybie kiosku (w programie HP Easy Shell), pojawi się okno dialogowe Kontroli konta użytkownika z pytaniem o uprawnienia do wprowadzania zmian w komputerze. Wybranie odpowiedzi **Nie** spowoduje, że system Windows nie zezwoli aplikacji HP Easy Shell na zastąpienie powłoki i utknie na procesie logowania. Jeśli tak się stanie, należy użyć klawiszy **Ctrl+Alt+Del**, aby wylogować się z konta. Aby pomyślnie zakończyć proces logowania, w oknie dialogowym Kontrola konta użytkownika należy wybrać odpowiedź **Tak**.

A Dostosowywanie za pomocą rejestru

Działanie i ustawienia programu HP Easy Shell można dodatkowo dostosować za pomocą rejestru.

Wyświetlanie nazwy użytkownika

Aby wyświetlić nazwę użytkownika:

- ▲ W rejestrze należy utworzyć następujący ciąg klucz-wartość:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\UI.  
DisplayUsername=True
```

Dostosowywanie nazw kategorii tytułów

Nazwy kategorii można zmieniać za pomocą rejestru. Należy utworzyć ciąg klucz-wartość `DisplayName`.

Aby zmienić nazwy kategorii, zmodyfikuj następujące klucze rejestru:

- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Apps]
DisplayName=Applications
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Connections]
DisplayName=Connections
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\StoreFront]
DisplayName=StoreFront
- [HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
DisplayName=Websites

Opóźnione uruchamianie programu Easy Shell

W celu opóźnienia uruchomienia programu HP Easy Shell można utworzyć ciąg klucz-wartość. Firma HP zaleca opóźnienie wynoszące 5 sekund w celu rozwiązania błędów, które mogą wystąpić w przypadku uruchomienia niektórych aplikacji w trybie kiosku.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]  
DelayStart=5
```

Styl klawiatury wirtualnej

Styl klawiatury wirtualnej można zmienić za pomocą rejestru, tworząc ciąg klucz-wartość.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell]  
VirtualKeyboardStyle=1
```

Akceptowane wartości to 0 lub 1.

Opóźnienie osadzania przeglądarki

Jeśli osadzone okno przeglądarki nie zmienia prawidłowo rozmiaru, należy utworzyć następujący ciąg klucz-wartość, aby opóźnić osadzanie okna przeglądarki.

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\Sites]
```

```
EmbedDelay=2
```

Akceptowana wartość: 2 lub wyższa

Wartość domyślna wynosi 2. Zwiększ wartość, aby opóźnić osadzanie.

Tworzenie niestandardowych komunikatów o błędzie połączenia

Administratorzy mogą tworzyć niestandardowe komunikaty o błędach do użycia w przypadku niepowodzenia połączenia.

- ▲ Klucz rejestru `HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\protocols` zawiera podklucze dla domyślnych protokołów połączeń: CitrixICA, RDP i VMware. Po określeniu podklucza należy utworzyć ciąg klucz-wartość o nazwie `ErrorMessage`. Jako dane należy wprowadzić tekst do wyświetlenia.

Aby na przykład utworzyć niestandardowy komunikat o błędzie dla protokołu RDP:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\HP\HP Easy Shell\protocols\RDP
```

```
ErrorMessage=Skontaktuj się z administratorem.
```

Ograniczenia rejestru przeglądarki Internet Explorer

Aby ograniczyć wbudowaną przeglądarkę internetową oraz pełną wersję przeglądarki Internet Explorer, należy zmodyfikować następujący klucz rejestru:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Internet Explorer  
\Restrictions
```

W poniższej tabeli opisano ustawienia rejestru, które dotyczą programu HP Easy Shell:

NoSelectDownloadDir	Wyłącza polecenie Zapisz w oknie dialogowym Pobieranie pliku.
NoBrowserContextMenu	Wyłącza menu kontekstowe w przeglądarce.
NoViewSource	Wyłącza polecenie Pokaż źródło menu kontekstowego.
NoOpeninNewWnd	Wyłącza polecenie Otwórz w nowym oknie menu kontekstowego. WAŻNE: Łączy, które zostały tak skonfigurowane, aby otwierać nowe okno, nadal będą tak działać.
NoPrinting	Wyłącza polecenie Drukuj .