

WatchUsbAgent Remote Install Guide

2014年 09月 初版 2017年 02月 第二版 © Copyright QuotaSystem, Inc. All rights reserved.

INDEX

WatchUsbAger	: Remote Instal	l Guide		1	1
1	はじめに				4
2	使用方法				5
	2.1 Windows AD)のグループポリシーを	を利用したリモートイン	ンストール5	
	2.2 スクリプト	· 「RemoteInstall.vbs.	」を利用したリモート・	インストール13	
	2.3 スクリプト	·実行		17	

1 はじめに

- 本ガイドは、「WatchUsbManager for Web」のエージェントプログラムである「WatchUsbAgent」を各 クライアントにリモートインストールを行うための手順を説明する資料です。
- 本ガイドではリモートインストールを行う方法として以下の2つの方法をご紹介いたします。
 - Windows の Active Directory のグループ・ポリシーでインストールする もっとも簡単な方法で本ガイドではこちらの方法を推奨いたします。 ただし、ドメインログオンしないクライアントPCについてはインストールを行うこ とはできませんのでこの PC についてはもう一つの方法で行います。
 - 「WatchUsbManager for Web」のインストールディレクトリ下にある次のスクリプトを 利用する

RemoteInstall.vbs リモートインストールを行うためのスクリプトです。 リモートインストールを行うサーバに置き、コマンドプロンプトから実行します。

こちらの方法では、インストール対象のPCがドメインに所属していなくてもリモートインストールを行うことが可能です。

前提条件

- ■このスクリプトは、無償で使用可能な Microsoft 社の Windows Sysinternals PsToolsの PsExec を利用しています。
- 下記リンク先ページよりダウンロードし、上記スクリプトと同じフォルダに保存する必要があ ります。

Windows Sysinternals > ダウンロード > プロセス > PsExec http://technet.microsoft.com/ja-jp/sysinternals/bb897553.aspx

■リモートインストールを行う際、対象のクライアントPCは、Windows ログオンしている必要 があります。

■ドメインに所属していないクライアント PC にもリモートインストールは可能ですが、対象の クライアントP Cは UAC が無効である必要があります。 また、ドメインに所属していないクライアント PC にリモートインストールを行うには、クラ イアント PC のホスト名、管理者ユーザ名、およびパスワードが必要になります。

本ガイドは、 WindowsServer 2008 R2、および WindowsServer 2012 R2 の AD サーバに 「WatchUsbManager for Web」をインストールし、クライアント PC に Windows7 Pro の環境で動作確認をい たしました。

2 使用方法

2.1 Windows AD のグループポリシーを利用したリモートインストール

1)

Fwatc

hUsbAgent-Setup.msi」の準備

「WatchUsbManager for Web」をインストールするとインストールディレクトリにクライアント PC に インストールする Agent インストーラもいっしょに保存されます。 デフォルトでは以下のディレクトリ下にインストールされます。

🔟 🗋 🚽 🛄 🗢 📔 איין א	アーション ツール	WatchUsbManag	er for Web	
ファイル ホーム 共有 表示	管理			~ 🕜
🛞 ⊚ 🝷 ↑ 🚺 « QuotaSystem ▸ W	/atchUsbManage	r for Web 🗸 🗸	🖒 WatchUsbMa	nager for We 🔎
1911日 - 191100 - 191100 - 1911000000000000000	^ 名前	*	更新日時	種類
PC ダウンロード デスクトップ ドキュメント ビデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ レデオ し ーカルディスク (C:) PerfLogs Program Files Common Files L Common Files L Internet Explorer	Www	teInstall.vbs iUsbAgent-Setup.msi iUsbAgent-リモートインストールガイド iUsbDB.ldb iUsbDB.mdb iUsbManager.exe iUsbManagerForWeb iUsbManagerForWebユーザーズマ	2014/09/26 12:53 2014/09/26 12:28 2014/09/26 12:30 2014/09/26 12:30 2014/09/26 21:54 2014/09/29 9:33 2014/09/16 15:53 2013/04/25 14:38 2014/08/29 14:23	ファイル フォルダー VBScript Script PDF ファイル LDB ファイル MDB ファイル アプリケーション インターネット ショー PDF ファイル
Microsoft.NET QuotaSystem WatchUsbManager for Web			Windows @	Dライセンス
Windows Mail Windows NT WindowsPowerShell			認証 コントロール パネル を開き、Window	しの [システム] vs のライセンス認
C - ft 9 個の項目 1 個の項目を選択 1.53 MB	V <	111	証を行ってください	· · · ·
= 占 🛛 👸 (<u>s</u>		- 18 19 48	A 14:58 2014/09/29

この MSI インストーラファイルを使用します。

2) MSI インストーラを AD サーバに配置

MSI インストーラをクライアントがログオンするドメインコントローラに配置します。 配置フォルダはサーバ上でファイル共有を設定し、どのクライアントからも参照できるようにします。 当ガイドではサーバ上に「c:¥Soft」フォルダを作成、Everyone-読み込み/書込み権限を付与、共有 名に「Soft」を設定しどのクライアントからも MSI インストーラが参照できるようにしました。

	Soft		
ファイル ホークイック アクセス ツ	ール バーのカスタマイズ		· · · ·
€ 🗇 ד î 퉱 → PC I	- □-カルディスク (C:) ト Soft	✓ C Softの検索	Q
鷆 ダウンロード	▲ 名前 ▲	更新日時	種類
■ デスクトップ 3 最近表示した場所	j词 WatchUsbAgent-Setup.msi	2014/09/26 12:28	Windows インスト
PC			_ D X
▶ ダウンロード ▶ デスクトップ	💿 🖪 ファイルの共有		
● 「キュメント ■ ピクチャ ■ ピデオ ■ ミュージック ■ ローカル ディスク (C:)	ネットワーク上の共有相手となるユーザーを選択し 名前を入力して [追加] をクリックするか、または、矢印をクリックして	てください 【相手を検索してください。	
PerfLogs Program Files		ب آ	岂加(A)
Program Files (x86 Soft	名前 & Administrator	アクセス許可のレベル 読み取り/書き込み	
\rm Windows 🌗 ユーザー	Administrators		D J/U JZ
🗣 ネットワーク		コントロール パネル を開き、Window 証を行ってください	しの [システム] /s のライセンス認 、。
1個の項目 状況: 33 共有		- 18 19 45	14:59 A 2014/09/29

ADサー

バの「Guest」アカウントを有効に設定

共有フォルダ接続時の認証をスキップするため「Guest」アカウントを有効にします。

		_		
	Ac	tive Directory ユーザーとコ	ンビューター	
ファイル(F) 操作(A) 表示(V)	√レプ(H)			
🗢 🔿 🙋 📰 🤞 🖺 🗙 🛙	1 🖬 🗟 👔	🖬 🗏 🐮 🗑 🖉 🚨		
 Active Directory ユーザーとコンと ● 保存されたクエリ ▲ 鋼 qs.net ▶ ● Builtin ▶ ● Computers ▶ ● Domain Controllers ▶ ● ForeignSecurityPrincip ▶ ● Managed Service Acco ● Users 	名前 名和in Admin Admin Admin Admin Admin Admin Correct Correct Correct Correct Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Doma Boma Doma B	コピー(C) グループに追加(G) アカウントを有効にする(「\ パスワードのリセット(E) 移動(V) ホームページを開く(O) メールを送信(A) すべてのタスク(K) ・ 切り取り(T) 削除(D) 名前の変更(M) プロパティ(R) ヘルプ(H) エーワー コンピューダ・ 、 セキュリティグル このグループ セキュリティグル このグループ セキュリティグル このグループ セキュリティグル このグループ セキュリティグル スキーマの指 ユーザー セキュリティグル Members	 ドメインの管… リンパーは、… リンパーは、… リンパーは、… マンパーは、… マンパーは、… マのワークス… てのワークス… てのアークス… マのドメイン … スト ーザー スの管理者 リンパーは、… リンパーはた… 「ドメインへの… のメンパーはた 「たメインへの… がンパーは、… (のサーバーはユ がンパーは、… (アンパーは、… (アンパーは、) (アンパーは、)	Windows のライセンス 認証 コントロール パネルの [システム] を開き、Windows のライヤンス認
< III >				証を行ってください。
見在の選択範囲のアカウントの状態を (有	有効/無効に) 変更し	します。		
🗧 📥 🛛 🚺	3			▲ 😼 🙀 🕼 🙏 15:01 2014/09/29

ネット

ワークドライブの割り当て

2)で共有設定した「c:¥Soft」を「ネットワークドライブの割り当て」でドライブの割り当てを行います。
 以下は「Z:」ドライブに割り当てています。

📑 🎝 🕕 =		ドライブ ツール	PC		. 🗆 X
<u>ファイル コンピュ</u> ・	-9- 表示	管理			~ 🕜
€ 🕘 -	<u>-</u>		1- 11	×	Q
🔶 お気に入) 🤏 ネットワーク	7 ドライフの割	り当て		
■ デフカ	割り当てるネ	ット <mark>ワーク</mark> フォ	hルダーを選択してください		
圖 最近	接続するフォルダ	ーと使用するドライ	(ブ文字を指定してください:		
PC	ドライブ(D):	Z:	~		
🎉 ダウン 🍡 デスク	フ ォ ルダー(0):	¥¥ad1¥so	ft v	参照(B)	
F≠1		例: ¥¥serv	er¥share		
■ ビクチ ほ ビデオ			/時に再接続する(R)		
↓ ≳1-:	F	」 別の質相 キュメントと画像の	パ月報を使用して接続する(C) D保存に使用できる Web サイトに接続します		
≝ ⊔−7 ≦ DVD					
🖣 ችッዮን				Windows のライ	マンス
					ステム] イナン,フジ
8個の項目 11	固の項目を選択			を開き、Windows のり 証を行ってください。	

AD グル

ープポリシーの設定

「管理ツール」から「グループポリシーの管理」を起動します。

ি ি ∼ ↑ 🔞 « র^	管理ツールの検索			
🕎 お気に入り	名前	更新日時	種類	サイズ
] ダウンロード]] Terminal Services	2013/08/23 0:39	ファイル フォルダー	
📰 デスクトップ	🛃 Active Directory サイトとサービス	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
週 最近表示した場所	🛃 Active Directory ドメインと信頼関係	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
	🛜 Active Directory ユーザーとコンピューター	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
p🌉 PC	🛃 Active Directory 管理センター	2013/08/22 8:50	ショートカット	2 KB
〕 ダウンロード	📝 ADSI エディター	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
隆 デスクトップ	🗟 DNS	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
📗 ドキュメント	🔝 iSCSI イニシエーター	2013/08/22 15:57	ショートカット	2 KB
🍺 ピクチャ	📷 ODBC データ ソース (32 ビット)	2013/08/22 8:56	ショートカット	2 KB
🍺 ビデオ	📷 ODBC データ ソース (64 ビット)	2013/08/22 15:59	ショートカット	2 KB
🜗 ミュージック	🔝 Windows PowerShell (x86)	2013/08/23 0:37	ショートカット	3 KB
🊢 ローカル ディスク (C:)	😿 Windows PowerShell ISE (x86)	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
蝤 DVD ドライブ (D:) IF	😿 Windows PowerShell ISE	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
	📷 Windows PowerShell 用の Active Dire	2013/08/22 15:55	ショートカット	2 KB
📬 ネットワーク	🚵 Windows Server バックアップ	2013/08/22 15:53	ショートカット	2 KB
	📷 Windows メモリ診断	2013/08/22 15:52	MURDOWS 0.)フイゼ2/KB
	🛃 イベント ビューアー	2013/08/22 15:55	Settemph	2 KB
	🛃 グループ ポリシーの管理	2013/08/22 15:56	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	の [シス 2-KB]
	掃 コンピューターの管理 🛛 🗟	2013/08/22 15:54	遙開 動 wWindows	5 のライゼル国語

ドメインコントローラの「Default Domain Policy」を選択してから右クリック「編集」を選択します。

E.	グループ ポリシーの管理	_ 0 X
📓 ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ウィンドウ(W)	へルプ(H)	_ 8 >
🗢 🔿 🙍 🗈 📋 🗙 🍳 📝 🖬		
	Default Domain Policy スコープ 詳細 設定 委任 状態 リンク 表示するリンクの場所(L): 次のサイト、ドメイン、および OU がこの GPO にリンクされています(T): 場所 強制 リンクの有効化 水燃(G) ・ パ(B) がら復元(R) ンボート(I) 小水中存(S) *** ・	/パス qs.net > nます(S):
< III へルプ(H	を開き、Win@pws 証を行ってください。	の第1(0)/人記

「ソフトウェアインストール」を選択して右クリック、「新規作成」を選択して「パッケージ」をク リックします。

<u>I</u>	グループ ポリシー管	管理エディター	_ D X
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)		
🗢 🏟 🙍 📰 🖾 🐼 🚺 🖬			
Default Domain Policy [AD1.QS.NET]	:名前 🔺 🛛 /	(展開状態	インストール元
⊿ 👰 コンピューターの構成		このビューに表示する項目	はありません。
▲ 📔 ソフトウェアの設定			
🛐 ソフトウェア インストー		16.0k 2**(D)	
▷ 🧰 Windows の設定	新T方兄忙FDX(IN) ▶	ハッケーン(P)	
▶ 📔 管理用テンプレート: ロー	表示(V) ▶		•
▶ 🔜 基本設定	貼り付け(P)		
	最新の情報に更新(F)		
	一覧のエクスポート(L)		
	 プロパティ(R)		
	20/04(iv)		
	ヘルプ(H)		
			Windows のライセンス
			記記
			コントロール パネルの [システム]
< 111 >	1		を開き、Windows のライセンス認
パッケージを追加します。	비		証を行ってください。
//// / CEMPOR 7.			

「z:」ドライブのMSI インストーラを選択して「開く」ボタンを押します。

J	グループ ポリシー管理エディター	- 🗆 X
ファイル(F)	操作(A) 表示(V) ヘルプ(H)	
🗢 🔿		
🧾 Defau ⊿ 👰 コン		
	整理 ▼ 新しいフォルダー 📰 ▼ 🔟 @	
⊿ 💰 ⊒-	△ 名前 更新日時 種類	
	PC	
0 0 0	 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒	
	◇ く III Windows ⅅコ ファイル名(N): WatchUsbAgent-Setup.msi > Windows インス院研出パッケーミ >	イゼンス
< 1		[システム])ライセンス認





WatchUsbAgent Ver1.1.1.0のプロパティ ? X	
< 全般 展開 アップグレード カテコリ 変更 セキュリティ	
展開の種類	態 インストール元
○ 公開(P)	示する項目はありません。
 ● 割り当て(S) 	
度開オノンヨン	
 ✓ ファイル拡張子をアクティブにすることによりこのアプリケーションを自動インストールする (T) 	
□管理の対象でなくなったときは、このアプリケーションをアンインストールする(U)	
□コントロール パネルの [プログラムの追加と削除] でこのパッケージを表示しない(N)	
☑ ログオン時にこのアプリケーションをインストールする(I)	
インストールのユーザー インターフェイス オプション	
○ 基本(B)	
● 最大(M)	
[詳細設定(V)	Windows のライセンス
ОК <i>‡</i> т>тл	コントロール バネルの [システム] を開き、Windows のライセンス認 証本行ってください
	рш.с.13 2 С.V.ССА,9

ンストールする」にチェックを入れたのち、「詳細設定」ボタンを押下します。

「このパッケージを展開するときは言語を無視する」にチェックを入れ、「OK」ボタンを押下します。

<u> </u>			<u>=</u>	
	Wate	chUsbAgent Ver1.1.1.0のプロパティ 🏻 门	x	
		詳細展開オプション	x	
i ii	細展開オプション: ■このパッケージを展	開するときは言語を無視する(L)		態 インストール元 示する項目はありません。
	☑ Win64 のコンピュ る(M) □ OLE クラスと製品	ーターで、この 32 ビット X86 アプリケーションを利用できるよう 情報を含める(O)	ਟਰ	
ii a	細診断情報:	74062504 EE02 4405 9495 E416650000523		
1月 月	展品」— N: 展開数:	{/4C02E8A-EF03-440F-8A8F-F4100E99CCF2} 0		
7	スクリプト名:	¥¥qs.net¥sysvol¥qs.net¥Policies ¥{31B2F340-016D-11D2-945F-00C04FB984F9} ¥User¥Applications ¥{1ABF3C6C-7446-4A1C-A4BA-220B91DF3E9C}	.aas	
		ок ‡ ү>т)	۶	Windows のライセンス 認証 コントロール パネルの [システム]
		UK -777	עני	を開き、Windows のライセンス認 証を行ってください。

「OK」ボタンを押下して設定は終了です。

	_ D X
WatchUsbAgent Ver1.1.1.0のプロパティ ? ×	
全般 展開 アップグレード カテゴリ 変更 セキュリティ	
● ● ● 展開の種類	態 インストール元
○ 公開(P)	示する項目はありません。
 ● 割り当て(S) 	
展開オブション	
 ✓ ファイル拡張子をアクティブにすることによりこのアプリケーションを自動インストールする (T) 	
□ 管理の対象でなくなったときは、このアプリケーションをアンインストールする(U)	
□コントロール パネルの [プログラムの追加と削除] でこのパッケージを表示しない(N)	
✓ ログオン時にこのアプリケーションをインストールする(I)	
インストールのユーザー インターフェイス オプション	
○ 基本(B)	
● 最大(M)	
詳細設定(V)	Windows のライセンス 認証
ОК + туди	を開き、Windows のライセンス認 証を行ってください。

グループポリシーの一覧に「WatchUsbAgent」MSI インストーラが追加されました。



これで、クライアント PC がログオンするタイミングで「WatchUsbAgent」が自動的にインストールさ

れ、同時に起動するようになります。 念のため、ADサーバを再起動してください。

1)

スクリ

プト「RemoteInstall.vbs」とインストーラ「watchUsbAgent-Setup.msi」の準備

「WatchUsbManager for Web」をインストールするとインストールディレクトリにスクリプト、およ びクライアント PC にインストールする Agent インストーラもいっしょに保存されます。 デフォルトでは以下のディレクトリ下にインストールされます。

🕌 C:¥Program Files (x86)¥QuotaSyste	em¥₩a	tchUsbManager for Web				
	ogram	Files (x86) • QuotaSystem • WatchUsbManager fo	r Web 🕶 🛛 👻	🕢 🛛 WatchUsbManager	for Webの検索	P
整理 🔻 🍙 開く 新しいフォルダー					-	
	_	名前 🔺	更新日時	種類	サイズ	
🌉 コンピューター			2014/08/22 12:08	ファイル フォルダー		
🚢 ローカル ディスク(C:)		RemeteTretallube	2014/00/22 12:00	VPSoviet Seviet 75	1 V P	
퉬 PerfLogs			2014/00/22 11:00	Vescript script 77	4 KD	
퉬 Program Files		Tr WatchUsbAgent-Setup.msi	2014/08/15 10:02	Windows インストー	1,509 KB	
퉬 Program Files (x86)		WatchUsbDB.ldb	2014/08/22 12:08	LDB ファイル	1 KB	
퉬 Common Files		WatchUsbDB.mdb	2014/08/22 12:09	MDB ファイル	2,988 KB	
퉬 Internet Explorer		🚱 WatchUsbManager.exe	2014/08/15 9:32	アプリケーション	1,636 KB	
퉬 Microsoft Security Client		🔊 Watch Usb Manager For Web	2013/04/25 14:38	インターネット ショート	1 KB	
퉬 Microsoft Silverlight		🔋 Watch Usb Manager For Web Users manual pdf	2013/07/02 12:04	Firefox HTML Docu	340 KB	
퉬 Microsoft.NET						
퉬 Mozilla Firefox						
🐌 Mozilla Maintenance Service						
🄑 MSBuild						
퉬 QuotaSystem						
🍌 WatchUsbManager for Web						
in www.						
퉬 Reference Assemblies						
퉬 Uninstall Information						
퉬 Windows Mail						
퉬 Windows NT						
📔 ProgramData						
퉬 Soft						
🖺 Windows						
🍱 ユーザー						
	•					

2) スクリプト、インストーラを AD サーバに配置

スクリプト、インストーラをクライアントがログオンするドメインコントローラに配置します。 配置フォルダはサーバ上でファイル共有を設定し、どのクライアントからも参照できるようにします。 当ガイドではサーバ上に「c:¥Soft」フォルダを作成、Everyone-読み込み/書込み権限を付与、共有 名に「Soft」を設定しどのクライアントからもスクリプト、およびインストーラが参照できるように しました。

■ 0:+50ft ○ ↓ • コンピューター • ローカル デ	ィスク (O:) + Soft	- 🛃 - E	Softの検索	
整理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼	新しいフォルダー		800	• 🔳 🔞
盖。ローカル ディスク (C) PerfLogs Program Files Program Files (x86)	▲ 名前 ▲ 愛 RemoteInstall.vbs 授 WatchUsbAgent-Setup.msi	更新日時 種類 2014/08/22 11:08 VBS 2014/08/15 10:02 Wind	頃 サイズ Script Script ファ 4 adows インストー 1,509	кв кв
Common Tress Common Tress Common Tress Common Texture Explorer Common Comm	■ © こののからいを ■ ファイルの共有 ● 20 ファイルの共有 ネットワーク上の共有相手となるユーザー 名前を入力して [追加] をクリックする	- を選択してください 5か、または、矢印をクリック		х ,).
Www Reference Assemblies Uninstall Information Windows Mail Windows NT	名前 ③ Administrator 總 Administrators 梁 Everyone		 ✓ 追加(A) アクセス許可のレベル 読み取り/書き込み ▼ 所有者 読み取り/書き込み ▼ 	売み取り
 ProgramUata Soft Windows ユーザー ネットワーク 			↓ 1 1	売み取り/書き込み 川麻

ADサー

バの「Guest」アカウントを有効に設定

共有フォルダ接続時の認証をスキップするため「Guest」アカウントを有効にします。

Active Directory ユーザーとコン	21-8-				
ファイル(F) 操作(A) 表示(V) へ	ルプ(H)				
🔄 🔿 🖄 📅 🖌 🚺 💥 🛛	i 🖸 😹 🔽 🖬	1 🐍 🗽 🛅 7	7 🗾 🔽		
📔 Active Directory ユーザーとコンピュ	名前	種類	説明		
 Active Directory <u>1</u> ⊂ <u>1</u> ⊂ <u>2</u> <u>1</u> ⊂ <u>1</u> (Art>h.t>DU) if test as com if test as com if computers if Domain Controllers if ForeignSecurityPrincipals if Managed Service Account if Users 	Administrator Administrator Administrator Cert Publishe Denied ROD Dns Admins Donain ROM Domain Admi Domain Com Domain Com Domain Gues Domain Gues Domain Gues Domain Gues Enterprise Re Enterprise Re Croup Policy RAS and IAS RAS and IAS Schema Admi		120円 コンピューター/ドメ- このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ DNS 管理者グルー DHCP サーバーな。 ドメインの管理者 ドメインのすべての ドメインのすべての ドメインのすべての ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト ドメインの全ゲスト により、 このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのメン/ このグルーブのまと/ このグルーブの このグルーブの このグルーブの このグルーブの この ジルーブの この ジルーブの この ジルーブの にない この ジャープーク この ジャープーク この ジャープーク この ジャープーク この ジャープーク この ジャープーク この ジャープーク に い に ての ジャープーク に 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	インの管 「マーは、ド マーは、ド ーブ どのほか フークステ ドメイン コ 空 雪理者 「マーはドメ インへの ドーはユ ドーはユ ドーはユ ドーはユ ドーはユ ドーはユ	
		すべてのタ 	T)		
	I	削除(D)			
現在の選択範囲のアカウントの状態を(有	効/無効に) 変更しま	:す。 名前の変	更(M)		
		プロパティ	r(R)		
		へルプ(H)			

4) PsExec. exe を AD サーバに配置

PsExec は以下の Microsoft 社ホームページからダウンロードします。

Windows Sysinternals http://technet.microsoft.com/ja-jp/sysinternals/bb897553.aspx

Windows Sysinternals Bing で TechNet を検索 Q ホーム ラーニング ダウンロード コミュニティ ファイルとディスク ネットワーク プロセス セキュリティ システム情報 その他 評価してください: ☆☆☆☆☆☆☆ Windows Sysinternals > ダウンロード > プロセス > PsExec 🖂 🐂 🚮 🔁 Windows Sysinternals PsExec ダウンロード 作成者: Mark Russinovich PsExec は、PsTools という Sysinternals のコマンド ライン ツールキットの一部です。PsTools は、ローカル システムとリモー ト システムの管理をサポートするツールキットで、収録されている ツールの数は増えています。 ファイルとディスク PsTools のダウンロード (1.31 MB) ネットワーク PsTools のダウンロード プロセス WR 98635 404 error fixed概要 (1.31 MB) セキュリティ Telnet などのユーティリティや Symantec pcAnywhere などのリモート コントロール プロ Teinet などのユーデイリテイや Symantec pCAnywhere などのリモート コントレール ノレ グラムを使用すると、リモート システムでプログラムを実行できます。ですが、設定するのがた いへんなうえに、アクセスするリモート システムにクライアント ソフトウェアをインストールする必 要があります。PSExec は Teinet に代わる経量のユーディリティで、クライアント ソフトウェ アを手動でインストールしなくても、他のシステムでプロセンを実行できるだけでなく、コンソー リーアサルート・シントレムなくても、他のシステムでプロセンを実行できるだけでなく、コンソー リーアサルート・シントレムなどでも、他のシステムでプロセンを実行できるだけでなく、コンソー 動 ダウンロード システム情報 その他 。 クライアント: Windows XP 以降 。サーバー: Windows Server 2003 以降 すべてのツールを見る ルアプリケーションとの十分な対話性も備わっています。PSExec の最も便利な用途には、 たとえば、リモート システムで対話型のコマンドプロンプトを起動したり、ipconfig のようなリ モートの実行に対応したツールを起動したりすることが挙げられます。PSExec で起動しない >> ツール一覧 すべてのツールを一括ダウンロー 限り、そのようなツールにはリモートシステムについての情報を表示する機能がありません。 ドする 注: ウイルス検出プログラムによって 1 つ以上のツールが RemoteAdmin ウイルスに感染 していると報告されることがあります。PSTools にウイルスが含まれていることはありませんが、 >> Sysinternals Suite ウイルスによって PsTools が使用されたことがあります。ウイルスの検出通知が表示される のは、このためです。

ダウンロードした「PSTools.zip」 を解凍し、スクリプトと同じフォルダ(当ガイドでは c:¥Soft フォル ダ下)に「PsExec.exe」を保存します。

$ = - \frac{1}{2} = $! (C:) ★ Soft ★		oftの検索	
理 ▼ ライブラリに追加 ▼ 共有 ▼ 新	iしいフォルダー			III - 🔟 (
Tンピューター	名前 ▲ ■ PsExec.exe ● PSTools.zip 愛 RemoteInstall.vbs ⊮ WatchUsbAgent-Setup.msi	更新日時 2014/04/28 14-44 2014/08/15 13:07 2014/08/22 11:08 2014/08/15 10:02	種類 アプリケーション 圧縮 (zip 形式) フォ VBScript Script ファ Windows インストー	サイズ 388 KB 1.648 KB 4 KB 1.509 KB

5) スクリプト編集

実行環境にあわせてスクリプトを一部編集します。

RemoteInstall.vbsをメモ帳などで開いて下記の変数に値を入力します。

 「AD ドメイン名¥ドメイン管理者のユーザ名」と「パスワード」の設定 Const Admin = ""
 Const Pass = ""

リモートインストールの対象がドメインに所属していないクライアント PC の場合は、そのクライアント PC の管理者のユーザ名/パスワードを設定します。

- 2. 「¥¥AD サーバのホスト名¥スクリプトフォルダの共有名」(¥¥ホスト名¥共有名)の設定 Const HostShare = ""
- インストール、アンインストール対象のコンピュータ名称の設定 Const ClentHost = "*"

デフォルト"*"は、ドメインに所属するすべてのコンピュータが対象になります。 たとえば、

Const Admin = "test.qs.com¥administrator" Const Pass = "dcPasswOrd" Const HostShare = "¥¥AD-Server¥Soft" Const ClentHost = "*"

のような形式で編集します。

 管理サーバの IP アドレス設定 Const Manager IP = ""

インストールするクライアント PC が管理サーバと別ネットワークに存在する場合は、ここに管理サーバの IP アドレスを設定します。

※別ネットワークから管理サーバへ接続するには別途クライアント Agent ライセンスをご購入い ただく必要があります。 評価版は1クライアント Agent ライセンスが付属しており、お試しすることが可能です。

2.3 スクリプト実行

1) 「PsExec. exe」の確認

「PsExec. exe」の動作環境が整ったかどうか簡単なコマンドを実行して確認してみます。 サーバの「psexec. exe」が配置されている場所(当ガイドでは c:¥Soft)から次のとおり 「PsExec. exe」を実行します。

c:¥soft¥psexec..exe ¥¥* -u ドメインコントローラの管理者ユーザ名 - p パスワード ipconfig

上記を実行するとドメインに所属している PC に設定されている IP アドレスがすべて表示されます。 ここで正常に表示されない場合は、以下にあげられる原因が考えられます。

- 「A system error has occurred: 6118」エラーが表示される サーバ上で「Computer Browser」サービスを実行することで解消する場合があります。
- 「アクセスが拒否されました」エラーが表示される クライアント PC のファイアウォールが有効になっていて受け付けない場合が考えられます。 または、ドメインに所属していないクライアント PC にインストールする場合は、「UAC」を無効 にする必要があります。

2) **コマンドプロンプトからのスクリプト実行**

「PsExec. exe」の準備、スクリプトの編集が終わったらスクリプトを実行してリモートインストール を行います。 AD に所属しているクライアント PC にリモートインストールを自動で行います。 実行時にクライアント PC が起動していないとインストールされません。

実行はコマンドプロンプトからスクリプトを実行します。 コマンドプロンプトを起動し、スクリプトが存在するフォルダに移動します。

菅理者: コマン	/ド プロンプト	
C:¥Soft>dir ドライブ C ボリューム	のボリューム ラベルがありません。 シリアル番号は 3A54-50AC です	
C:¥Soft ග	ディレクトリ	
2014/08/22 2014/08/22 2014/04/28 2014/08/15 2014/08/22 2014/08/15	15:57 〈DIR〉 . 15:57 〈DIR〉 . 14:44 396,480 PsExec.exe 13:06 1,686,759 PSTools.zip 16:25 3,906 RemoteInstall.vbs 10:02 1,545,216 WatchUsbAgent-Setup.msi 4 個のファイル 3,632,361 バイト 2 個のディレクトリ 43,362,893,824 バイトの空き領域	
C:¥Soft> _		
		•

3) スクリプトの実行パラメータ

スクリプト「RemoteInstall.vbs」は引数を与えることで「WatchUsbAgent」のインストール、アンイ ンストールを行うことが可能です。

- -i 「WatchUsbAgent」のインストール
- -x 「WatchUsbAgent」のアンインストール

4) スクリプトの実行-インストール

まずは、スクリプトを実行しクライアントPCに「WatchUsbAgent」をインストールしてみます。

🚾 管理者: コマンド プロンプト

C:¥Soft>dir ドライブ C のボリューム ラベルがありません。 ボリューム シリアル番号は 3A54-50AC です		
C:¥Soft のディレクトリ		
2014/08/22 15:57 〈DIR〉 . 2014/08/22 15:57 〈DIR〉 . 2014/04/28 14:44 396,480 PsExec.exe 2014/08/15 13:06 1,686,759 PSTools.zip 2014/08/22 16:25 3,906 RemoteInstall.vbs 2014/08/15 10:02 1,545,216 WatchUsbAgent-Setup.msi 4 個のファイル 3,632,361 バイト 2 個のディレクトリ 43,362,893,824 バイトの空き領域		
C:¥Soft>remoteinstall.vbs -i_		
	•	

実行すると、スクリプトの実行 Window が表示され終了すると実行 Window はなくなります。 終了すると実行結果ログファイル「Remote InstallLog.txt」が出力されますので正常にインストール できたかどうか確認します。

◎■管理者: コマンド ブロンブト	
2014/08/15 13:06 1,686,759 PSTools.zip 2014/08/22 16:25 3,906 RemoteInstall.vbs 2014/08/15 10:02 1,545,216 WatchUsbAgent-Setup.msi 4 個のファイル 3,632,361 バイト 2 個のディレクトリ 43,362,893,824 バイトの空き領域	•
C:¥Soft>remoteinstall.vbs -i	
C:¥Soft>dir ドライブ C のボリューム ラベルがありません。 ボリューム シリアル番号は 3A54-50AC です C:¥Soft のディレクトリ	
2014/08/22 16:40 〈DIR〉 . 2014/08/22 16:40 〈DIR〉 . 2014/04/28 14:44 396,480 PsExec.exe 2014/08/15 13:06 1,686,759 PSTools.zip 2014/08/22 16:25 3,906 RemoteInstall.vbs 2014/08/22 16:40 57,934 RemoteInstallLog.txt 2014/08/15 10:02 1,545,216 WatchUsbAgent-Setup.msi 5 個のファイル 3,690,295 バイト 2 個のディレクトリ 43,359,014,912 バイトの空き領域	
C:¥Soft>_	-

_ 🗆 🗵

```
5) インストール対象 PC 一覧ファイルからの一括インストール
   スクリプト実行時のオプションで「-f ファイル名」を与えるとファイルに記述されたホスト PC に一
   括でインストール、アンインストールを行うことができます。
   ファイルのフォーマットは、1行1ホスト名で記述します。
   たとえば、下記内容で「pclist.txt」というファイル名で保存します。
   pclist.txt の中身
      client-pc1
      client-pc2
      client-pc3
            :
            :
   インストールスクリプトの実行
      remoteinstall.vbs - i - f pclist.txt
6) インストールログファイルの確認
   出力されるログファイルの内容は以下のようになります。
   インストール PC の1台分のログは
  === ログ開始 : 2014/08/22 16:40:31 ===
   === ログ終了 : 2014/08/22 16:40:32 ===
   の単位で出力されます。
   最初のインストール PC は AD 自身となりますのでご注意ください。
   ログ出力行に「ComputerName」がありますのでこの行でどのクライアント PC に導入したかがわかり
   ます。
   === ログ開始: 2014/08/22 16:40:31 ===
   アクション開始 16:40:31 : INSTALL。
   アクション開始 16:40:31 : AppSearch。
   涂中省略
   アクション開始 16:40:32 : InstallFinalize。
   アクション終了 16:40:32 : InstallFinalize。 戻り値 1。
   アクション終了 16:40:32 : INSTALL。 戻り値 1。
   Property(S): RecentFolder =
   C:¥Users¥Administrator¥AppData¥Roaming¥Microsoft¥Windows¥Recent¥
   Property(S): DiskPrompt = [1]
   途中省略
  Property(S): LogonUser = administrator
  Property(S): UserSID = S-1-5-21-3122631434-815195043-2312789161-500
   Property(S): UserLanguageID = 1041
   Property(S): ComputerName = AD-SERVER
   途中省略
  Property(S): ProductToBeRegistered = 1
   MSI (s) (48:CO) [16:40:32:366]: 製品 : WatchUsbAgent Ver1.1.1.0 -- インストールは正常に終
   了しました。
20
```

MSI (s) (48:CO) [16:40:32:366]: Windows インストーラーにより製品がインストールされました。 製品名: WatchUsbAgent Ver1.1.1.0、製品バージョン: 1.1.1.0、製品の言語: 1041、製造元: QuotaSystem, Inc.、インストールの成功またはエラーの状態: 0

=== ログ終了 : 2014/08/22 16:40:32 === === ログ開始 : 2014/08/22 16:40:36 === アクション開始 16:40:36 : INSTALL。

アクション開始 16:40:36 : AppSearch。

途中省略

アクション開始 16:40:37 : InstallFinalize。 アクション終了 16:40:37 : InstallFinalize。 戻り値 1。 アクション終了 16:40:37 : INSTALL。 戻り値 1。 Property(S): DiskPrompt = [1] Property(S): UpgradeCode = {8A7FD0E2-E17F-4DD0-8FC5-99872D8A980E}

途中省略

途中省略

Property(S): ProductToBeRegistered = 1 MSI (s) (E8:78) [16:40:37:626]: 製品 : WatchUsbAgent Ver1.1.1.0 -- インストールは正常に終 了しました。

MSI (s) (E8:78) [16:40:37:626]: Windows インストーラーにより製品がインストールされました。 製品名: WatchUsbAgent Ver1.1.1.0、製品バージョン: 1.1.1.0、製品の言語: 1041、製造元: QuotaSystem, Inc.、インストールの成功またはエラーの状態: 0

=== ログ終了: 2014/08/22 16:40:37 ===

7) 「WatchUsbAgent」の起動

リモートインストールされた「WatchUsbAgent」は、次回ログオン時に自動起動されます。

8) **スクリプトの実行-アンインストール** アンインストールは「-x」パラメータを指定してスクリプトを実行します。



アンインストールログファイルの確認
 出力されるログファイルの内容は以下のようになります。
 アンインストール PC の1台分のログは同様に

===	ログ開始	:	2014/08/22	16:40:31	===
===	ログ終了	:	2014/08/22	16:40:32	===

の単位で出力されます。

=== ログ開始 : 2014/08/22 17:29:04 === アクション開始 17:29:04 : INSTALL。 アクション開始 17:29:04 : AppSearch。

途中省略

```
アクション開始 17:29:04 : InstallFinalize。
アクション終了 17:29:04 : InstallFinalize。 戻り値 1。
アクション終了 17:29:04 : INSTALL。 戻り値 1。
Property(S): PrintHoodFolder =
C:¥Users¥Administrator¥AppData¥Roaming¥Microsoft¥Windows¥Printer Shortcuts¥
Property(S): LogonUser = administrator
Property(S): UserSID = S-1-5-21-3122631434-815195043-2312789161-500
Property(S): UserLanguageID = 1041
Property(S): ComputerName = AD-SERVER
Property(S): SystemLanguageID = 1041
```

途中省略

Property(S): PrimaryVolumeSpaceRemaining = 0

MSI (s) (D0:7C) [17:29:04:935]: 製品 : WatchUsbAgent Ver1.1.1.0 -- 削除を正しく完了しました。

MSI (s) (D0:7C) [17:29:04:935]: Windows インストーラーにより製品が削除されました。製品名: WatchUsbAgent Ver1.1.1.0、製品バージョン: 1.1.1.0、製品の言語: 1041、製造元: QuotaSystem, Inc. 、削除の成功またはエラーの状態: 0

=== ログ終了: 2014/08/22 17:29:04 === === ログ開始: 2014/08/22 17:29:06 === アクション開始 17:29:06: INSTALL。 アクション開始 17:29:06: AppSearch。

途中省略

アクション開始 17:29:06 : InstallFinalize。 アクション終了 17:29:06 : InstallFinalize。 戻り値 1。 アクション終了 17:29:06 : INSTALL。 戻り値 1。 Property(S): DiskPrompt = [1] Property(S): UpgradeCode = {8A7FD0E2-E17F-4DD0-8FC5-99872D8A980E}

途中省略

Property(S): LogonUser = administrator
Property(S): UserSID = S-1-5-21-3122631434-815195043-2312789161-500
Property(S): UserLanguageID = 1041
Property(S): ComputerName = TEST-PC
Property(S): SystemLanguageID = 1041

途中省略

Property(S): PrimaryVolumeSpaceRemaining = 0 MSI (s) (70:9C) [17:29:07:079]: 製品 : WatchUsbAgent Ver1.1.1.0 -- 削除を正しく完了しました。

MSI (s) (70:9C) [17:29:07:079]: Windows インストーラーにより製品が削除されました。製品名: WatchUsbAgent Ver1.1.1.0、製品バージョン: 1.1.1.0、製品の言語: 1041、製造元: QuotaSystem, Inc. 、削除の成功またはエラーの状態: 0

=== ログ終了: 2014/08/22 17:29:07 ===