WYSE MANAGEMENT SUITE 1.0 検証ガイド 1.0版

本ドキュメントでは、Dell Wyse Management Suite 1.0(以下 WMS 略) を検証いただく 際に、一般的なセットアップ方法、運用タスクについて説明しています。お客様・パートナー 様にて WMS を検証いただく際の参考としていただければと思います



1 Wyse Management Suite 1.0 概要

WMS は、Dell の全てのシンクライアントをサポートする管理ツールです。導入時のキッティングから、運用中の設定変更、アプリケーションの更新といったシンクライアントのライフサイクル全般の運用負荷を軽減いただけます。

1.1 機能概要

WMS では主に下記の機能を提供します。

機能	説明
OS イメージの展開	Windows シンクライアントのマスターイメージをネットワーク展開します
アプリケーションの展開	アプリケーションパッケージをネットワーク経由でリモートインストールします
アセット管理	お客様環境内のシンクライアントのアセット管理およびレポーティング
OS 設定の展開	OS 環境設定や VDI 接続設定、BIOS 設定などをネットワーク経由で展開します
リアルタイムコマンド発行	シャットダウン、ロック、再起動、デスクトップメッセージ送付、Wake on LAN 等を実行します
トラブルシューティング	シンクライアント情報の確認、OS ログの取得、画面ショットの取得など

1.2 管理概念

WMS におけるシンクライアントの管理概念について説明します。

概念	説明	
デバイス	シンクライアント端末そのものです	
デバイスグループ	用途、利用者層などの共通事項により分類するデバイスのグループです。WMS ではデバイスグルー	
	プを中心として、設定や OS イメージ、アプリケーションの配信を実施します	
	デバイスグループは階層構造をとることが可能で、サブグループは親グループのポリシーを継承し、	
	自身の個別ポリシーを追加定義可能です。	
ポリシー	VDI 接続設定、システム設定、BIOS 設定(一部機種のみ)の定義です。OS 種類により設定可能な	
	項目が異なります	
レポジトリ	OS イメージやアプリケーションを保存するファイルサーバ	
App Policy	アプリケーションパッケージと展開ルールを定義したもの	
Advanced App Policy	アプリケーションパッケージと展開ルールを定義したもの。	
	複数アプリケーションの同時展開や事前/事後処理の定義も可能	
OS Image Policy	OS イメージと展開ルールを定義したもの	





2 Wyse Management Suite 1.0 の導入
 WMS は Windows Server OS 上に構築するサーバアプリケーションです。WMS 1.0 Administrators Guide に記載のシス
 テム要件に従って導入する OS 環境を準備します。
 https://downloads.dell.com/wyse/WMS/1.0/WMS_1.0_Administrators_Guide_v1.0.pdf

WMS.exe を下記 URL よりダウンロードし実行します。 https://downloads.dell.com/wyse/WMS/1.0/











2.1 初期セットアップウィザード

インストール UI の最後に [Launch] ボタンを押すか、ブラウザーより URL "<u>https://<WMS FQDN/ccm-web/setup</u>" にアクセスすることで初期セットアップウィザードを起動できます。初期セットアップウィザードでは Edition の選択 およびライセンスキーの入力、メール通知設定、WMS の証明書設定をウィザードにて実施いただけます。

項番	画面	操作
1 Welcome to Wyse Management Suite Late a five their and your WVS will be ready to use Late a five their and your WVS will be ready to use Design Series Series Construction		Welcome to Wyse Management Suite [Get Started] ボタンを押しま す
2		Select a license Type! 導入する WMS の Edition を選択 します。本書では Pro を選択し ます。









6		Import certificate
	Front Section (Concession) is a second se	WMS で使用する証明書を設定
		します。
	Equip confidence interpret Electric sector and an electric sector an electric sector an electric sector an electric sector an el	本書では管理 UI にて設定するた
		め、ここでの設定は割愛します。
	Meditari Sentence Control of Cont	 [Skip] を押して次に進みます。
	AND December 2010	
	Name I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	
7	Wyse Measurement Auktorean	
		 ザードの操作は完了です。
	\sim	
	You have successfully set up your WMSF	
	Space on the Mark	

2.2 WMS Pro の評価ライセンスキーの入手について

Dell では WMS Pro の 45 日間の評価用ライセンスキーを提供しています。以下の URL にて必要事項を入力いただく ことでライセンスキーを入手いただけます。

https://www.wysemanagementsuite.com/trial.aspx

オンプレミスにて構築する WMS で入力するライセンスキーは一旦クラウド版 WMS のコンソールのライセンス管理画面にて、オンプレミス利用用のライセンスキーとしてエクスポートすることで入手いただけます。

Dashboard Group	os Users Devices Apps & Data Rules Jobs Events	Portal Adm
Portal Administrati	on — Your Subscription	
Console Settings	License Type: Productor	
Active Depictory (AD)	This Client Subscription Expires: June 27, 2017	
Alert Classification		
Externet App Services	License Usage	
File Repository	Ragistered Thin Client devices	
Other Settings	25 0 25 0	
This Clearts	Chad WWE Chad WMS	
Two-Factor Authentication		
Reports		



2.3 WMS のシステム設定

WMS コンソールより証明書の登録、AD 管理ユーザ連携、デフォルトデバイスグループを設定します。 本書では Active Directory 証明書サービスが導入されている前提で設定手順を説明します。

手順	画面	説明
1	All Control of Control	AD 証明書サービスが導入されているホストに
	コンゼムーキーで非常できたスケップインから20コンソームに使用するスケップインを運行したり、運行したスケップインを構成したりできます。広告可能なスケップインで は、これの音を見たしてからを構成できます。	ログインし、MMC を起動し、「証明書テンプレ
	RATEBODY 27-055:	ート」スナップインを追加します。
2		デフォルトのテンプレート「Web サーバ」を
	□ UPMET/7+1 (ACCG_SHE) 1.2+ *050-500 0 #05880 □ C + KORANGE □ C + KORANGE □ KA NO.A NE2-*20-5x12 □ C + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NE2-*20-5x12 □ C + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NO.A NO.A □ C + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NO.A NO.A □ C + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NO.A NO.A □ C + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NO.A NO.A □ L + MARCE □ C + KORANGE □ KA NO.A NO.A NO.A NO.A □ L + MARCE □ L + MARCE □ L + MARCE NO.A	複製します



3	#611/121/11	新しいテンプレートのプロパティ
5	サーバー 発行の要件 優先するテンカート 町落価額 セキュッティ	
	三曲性 金田 歴史処理 暗号化 キーの構成証明 サプショント名	主板->テノノレートの表示名 を設定しま9
	テンパート表示名(E): WMS	また、有効期間も企業のポリシーに準じて変更
		します。
	9ンパート名(T):	
	WMS	
	韦动期做(V): 便利期 错(丙):	
	2 4 v 6 a v	
	□ Active Directory ()证明最优批行する(P)	
	□ Active Directory に重視する目明像がある保白、目前的に再登録しない(D)	
	Sime HISTORY ABANDA	
4	新にんマンプレートのプロパティ	新しいテンプレートのプロパティ
	11月1日 金田 数次10月 日日日 キーの構成11日 サブラ2分名 サーバー 単行の第四 優先するアンプート 加速機能 マネンディ	セキュリティ->グループ名またはユーザ名
	グロープ高速には二ヴー県(G): A& /Ameninearise There	
	者 Administrator 尾Doman Admins (SELAB#Doman Admins)	
	Ag storprise Admins (sel/Aeventerprise Admine)	ントを追加します。
		[追加] ボタンを押します
	(\$M(D) (#119(R)	
	アサビス計写(P): Authenticated Users 評可 都否	
	D D D	
	物体なアウセス計可能と同時能は変を展示するとは、DF ITERDS地(V)	
	Market Country as	
	OK キャンロル 通用(A) ペルプ	
E		
5	ユーザー、コンピューター、サービス アカウント または グループ の選択	[ハノシェントの程料] ホタンを押し、コンヒ
	オブラエクトの種類の避沢(5):	ユータを選択します。
	(オクシングの性格(Q)…) 集新の株字(5)	[選択するオブジェクト名を入力してくださ
	SElab.local 堪所(L)	い]の欄に WMS のホスト名を入力し、[名前の
	選択するオブジェクト名を入力してください (<u>小</u>)(E):	確認] ボタンを押します。
	WMS10GA 名用の確認(C)	
		しょしたう [UN] バタンを押します
	(評細設定(A) OK キャンセル	



6	新し、行ンプレートのプロパティ		追加したコンピュータアカウントに対するア
	三勝臣 生粉 単常助理 時年に 4-の構成証明 サブジョから サーバー 我行の勝件 優先するアンパパート 広播施艇 セキョリアィ		クセス許可設定を追加します。
	グループを見たはユーザー名(G): 絶人utheriticated Users		「登録」のアクセスの「許可」にチェックを入れ
	Administrator McDemain Adminis (SELAB#Domain Adminis)		
	Summing Admin (Secase-Internet Admin)		し、UK を押します。
	#29(D)++ (#28(R)		
	Pott2HTE(P) WHELOGA IFT ES		
	新み約5 日 第4時5 日 日 日 日 日		
	19時後270七2時間または詳細設立を意志するには、19年 1月回走)をかいたします。		
	0K \$45/06 (\$19(A) 16.7		
7	200-42 ((200-4.4-+)		WMSを導入したホストにログインし、MMCを
		(B)	
	O THE D TO DOLOGY O THE D TO DOLOGY O THE D TO DOLOGY	Distrik Kirb	
			「証明書」スナップインを追加します。
	 ■ 7 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	C (C-) 7374-7 C (C-) 7374-7 C (C-) 7374-7 C (C-) 7374-7 C (C-) 7474-7 C (C-)		
8	マントショー ロンシール 3-14世界書 ボール・マンパーター	with difference in the second se	証明書->個人->証明書 を右クリックし、す
		(1)81*	べてのタスク->新しい証明書の要求を選択し
	C DOWNER (C-St DEE-F-) STR STR STR STR STR CA	10.05 (MA 20.07 (武和)) (新聞) (第二	
		poen ·	ま 9 。
	BIE BLANDARDARDARDA BHERTERNA +		
	 回日中華市場所対 第二アーナユートの通知IT2.5~4 回日期IT2.5~42 		
	RA-217-CB + BOLTHBORKOT.		

9		開始する前に
	⇒ 経時書の登録	「次へ」をクリックします
	構物をする目に ありや時ではは消費もインストールします。証明単はサントル曲体体和す、ワイヤッスネットワークへの研研、エンテンフロ 保護 運動時期の確立、およびもな的のでキュントが開催りための場所に使用されます。 証明費を許求する時に、次の何を確認していたとい 使用するコンピューターがキットワールに研究されている 証明費を取得する使用があることの確認に使用できる資源運動を持っている	
10		証明書登録ポリシーの選択
	TTOOR - DUR - ATTO	[Active Directory 登録ポリシー] を選択し、
	証明備の登録ボリンーの通知 「陸島の登録ボリンー」をある「の支援された日間集や」き、トロ集「の登録を可応」またたのでき、場合にたったり	[次へ] ボタンを押します。
	に当時の目前のシーム。あらしたのに目的に上が第7クシードに起った正からしてす。当日にようには、 同時着の登録がしたーは同に構成されていることが多ります。	
	システム管理者が構成します Active Directory 登録dリシー ーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーーー	
	ユーザーが構成します 新規造業	
	成へ(N) =##5/世紀	
11	- 0 3	
	⇒ 経明書の登録	生ほど新期作成したテンプレートを選択し
	証明書の要求	
	次の種類の提祥書を要求できます。要求する経時書を雇用し、「蜜蜂」をかいかしてくだとい。	[フロハティ] ホタンを押します。
	Active Directory @16405-	
	▲ 2の使用書を数据するには情報が不定しています。設定を構成するには、22をかみつしてのだい。	
	(200175-024)この構築のは利頼に進用される使用注と有効時間を表します: キー使用法: デジカル書名 キーな相号化: キーな相号化: アプルケーション ボバニー: サーバー認証 有効解題 (日数): ア300	
	□コンピューター 小 秋間: 利用可給 詳細 -	
	1900 FF204	







 ・ 証明書の登録 証明書の登録 正明書の要求 立の確認の証明書を要求できます。要求する証明書を選択し、[登録]をクリックして(ださい。 Active Directory 登録ポリシー ② WMS 、少 検索: 利用可能 詳細へ 	
証明書の要求 次の種類の証明書を要求できます。要求する証明書を選択し、[登録] をクリックして(ださい。 Active Directory 登録#05~ ② WHS ① 状態: 利用可能 詳細 へ	
次の確确の証明書を要求できます。要求する証明書を選択し、[登録]をクリックして(ださい。 Active Directory 登録ポリラー ② WH4S し 杖妻: 利用可能 詳細 ヘ	
Active Directory 登扬希US~ ☑ WMS ↓ 状面: 利用可能 詳細 ^	
Winds Owner Here A	
(スロボフションは、この機関の回転用書に適用色とれる使用品と表効時間を通じます) キー使用店: デジット着名 キーの接用化 アブッケーション ポリシー: サーバー認証 解効時間 (日数): 7300 プロパティ(P)	
□ コンピューター → 秋田: 和用可能 詳細 ~	
□ すべてのテンプレートの表示(A)	
(型録(E) 年の2世ル	
15 新しく登録した証明書を	ちつしいつし
	ゴノリノノU、 ポート
1 1/+ -2/2010日 1 1/+ -2/2010日 14/2019 14/2019 1 -	
(二) (二) (1 + 250 × 5 /) (二) (2 = 250 × 5 /) (二) (2 + 3 / − (1 + 0 × 0 × 5 /) (2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	
16 証明書のエクスポートウ	ィザード
	-
証明書のエクスポート ウィザードの開始	
このウィザードでは、証明書、証明書催頼リストおよび証明書先効リストを証明書ストアからディスかにつビ ーします。	
証明機機によって発行された証明書は、ユーザー ID を確認し、データを保護したり、またはセキュリティで保 課されたネットワーク想動を提供するための情報を含んでいます。証明書ストアは、証明書が保留されるシス テム上の値域です。	
続行するには、[次へ] をかかっしてください。	
次へ(N) キャンセル	







19	×	エクスポートファイル
	🛞 🎐 証明書のエクスポート ウィザード	 保存先とファイル名を入力して、「次へ」を押
	エクスボートするファイル の名板を入力して(ださい) ファイル名(F): C:WworkeWWMS-SwrCert2.cer 働風(R)	します。
- 20	放へ(N) 年マンセル	
20	を 登録明書のエクスポート ウイザート 広期書のエクスポート ウイザードが正常に充了しました。 たの設定が指定されました: 「かっこクスポート ウィザードが正常に充了しました。 たの以気だからすべての説明書を含める じいり 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 <	[元]を押します。

21	(WMS の Web コンソールにサインインし、
	Developert Groups Liters Devices Appe & Date Rates Jobs Events Portal Apres	「Portal Admin」タブを選択します。
	Portal Administration — Import Users from an Active Directory	
	Draw krieg	
	Alleine threaders (All) A	
	Multi-Yearst	
	Recourty	
	Cashys Brooks	
	Increase	
	Restore	
	54a	
22		
22	Sectors .	System -> Setup を選択します。
	Correct Cartificate	Certificate 横の [Browse…] ボタンを押し、
	Instant NUK TODA, SEah local Georal Instant, NUK TODA, SEah local Valid No: This May 20 2177	エクスポートした証明書ファイルを選択し、
	Key / Certificate PKCS-12	 Save] ボタンを押します。
	Upland HTTPS lag/yet/floate file pair (only PEM format is supported)	
	Phone by Brown	
	Cetticate Downs.	
	Apache Internedate Last/Reate Boome. 0	
	Paswort atward 0	
	- Anna	
23	- Anno 1	Alert がポップアップします。
-	Alert	
		[Save & Restart] を押します。WMS サービ
	You are about to upload a new H11PS centicate. For these changes to take effect, the WMS server must be restarted.	スが再起動し、設定が完了します。
	Press Save to manually restart the WMS server later.	
	Orace Caus & Deptart to certain the WERC senser immediate	
	Fress save a research researcher was server minerality.	
	Cancel Save Save & Restart	
	1	



2.4 デバイスの登録環境の構築

本書では、デバイスが自動的にチェックイン(WMSへの登録)し、デフォルトの"Unmanaged"デバイスグループからタイムゾーン毎のデバイスグループに自動グルーピングされる環境とします。

"Unmanaged"デバイスグループの Token の設定

手順	画面	説明
1	Wyse Management Schell Date man Batery Lines Age A Date Batery Date man Peter Advers Group The Henserty	WMS コンソールにサインインし、Group タブ を選択します。 左ペインの"Unmanaged Group"を選択し、 ペンマークをクリックします。
2	Editing Unmanaged Group x Group Name Unsuraged Group Description The proop Back Group Token * Enabled	Editing Unmanaged Group Group Token 配下のトークン欄に任意のテキ ストを入力します。 [Save] ボタンを押します。

自動デバイスグルーピングの設定

手順	画面	説明
1	Wyse Management Salar	WMS にサインインし、Rule タブを開きます。
	Bastellumen Geneges Usary Chennes Appa.R. Data Raine Julie Diemis Portal Admen	左ペインにて、"Unmanaged Device Auto
	Ruses Ummanaged Device Auto Assignment	Assignment"を選択します。
	There And Anno Anno Anno Anno Anno Anno Anno	右ペインにて [Add Rule] を押します。
	International Second Se	



2	eu) Wyn Mansjoren i Sale angenen	Create a new rule for device auto
	Dantetand Groupe Users Devices Apprik Desk Runs , atte Ziente Poras Adme	assignment
196	Rules — Untransigest Devices Auto Assignment	Name 欄にルール名を入力します。
	Team Distance over rule for device suid autogenerit.	Destination Group は "Default Policy
	Destanting Telefander Grag Telefander (Seas T	Group"のままとします。
	And Constitute Terranse Constitute Site day, and data for an analysis constitute	[Add Condition] ボタンを押します。
	Berther barren in an anna Mitte barran an anna Anna Berter Berter in anna Easter barran anna Anna Anna Anna Anna Anna Anna	追加されたコンディションにて下記設定を選
	Court Store	択します。
		Attribute : timezone
		Action : Create a group under the
		destination group
		最後に [Save] ボタンを押します。
3	All Myon Management Salts anogene	以上で設定は完了です。
	Databasis Dougo yaers Devices Apps a Dala Hubes Jama Styles Public Adria	
18	Rules Unmanagest Device Auto Assignment	
8	The Addie and the transmission of the Second	
	Installation in Contract Institution Contract	
	restruction II S Despects Text Manufacture 1	

2.5 自動チェックインのネットワーク環境の構成

WMS では DHCP や DNS によってデバイスが WMS の情報を取得し、自動的にチェックインすることが可能です。本書では DNS を用いて自動チェックインさせる設定を行います。

手順	画面				Ē	兑明
1	Trefs(P) Mathia Mathia	#7(4) AU(7)+) # 2 AU(7)+) # 2 AU(7)+) # 2 AU(7)+ # 2 AU(7)+ # 4 AU(7)+ # AU(7)+	DARS V2 BES art of Authority (5 intel Server (1/53) bit (A) w (TAT) bit (A) int (A)	(7-9 (7-9 (257), softs, aeleb.local, testmesteraeleb.local, adds, selids.local, 191, 100, 20, 191 Faile dels-quarantine 192, 100, 20, 191 191, 100, 20, 193 191, 100, 20, 175 191, 100, 20, 100, 20, 100, 20, 100, 20, 100, 20, 100, 20, 100, 20, 100, 20		DNS をホストするサーバにログインし、DNS マネージャを起動します。 WMS を利用する DNS ドメインを右クリック し、[その他の新しいレコード] を選択します。
		- 1802374-103 70/19/(R) ^&700	pat (A) Nd Hoat (AAAA) pat (A) pat (A)	283.168.20.177 2011:5db8.5beef.beef.1104:5bH5.6beb.6250 283.168.25.171 283.168.25.176	NNNN	

2	リソースレコードの種類	リソースレコードの種類
	111/-71.7-ドの特徴を認切(c).	Service Location (SRV) を選択し、
	Service Location (SRV) Signature (SIG) Text (TXT) Well Known Services (WKS) X.25 ドメイン エイリアス (DNAME) Service (SRV) レコード。管理者が単一の DNS ドメインで複数のサーバーを使ったり、管理能力を保持したまま TCP/IP サービスを 1 つのホストから別のホストに 簡単に移動したり、サービス プロバイダー ホストをサービスのプライマリ サーバーとして 指定したり、またはほかのホストをバックアップとして指定したりすることができるようにな ります。SRV の種類のクエリを使う DNS クライアントは、特定の DNS ドメインにマ ップされた、特定の TCP/IP サービスとプロトコルを要求し、利用できるすべてのサーバーの名前を取得します。(RFC 2052) 	[レコードの作成] を押します。
3	新しいリソースレコード	新しいリソースレコード
	「サービス ロケーション (SRV)	 以下を入力し、[OK] を押します。
	ドメイン(M): SElab.local	
		サービス:_WMS_MGMT
	y=ελ(s):wms_mgm1 ↓ 7⊓トコμ(p): tcp ↓	プロトコル:_tcp
		ポート番号:443
	重志(W): 0	このサービスを提供しているホスト: <wms< th=""></wms<>
		サーバの FQDN>
	このサービスを提供しているホスト(H):	
	wms10ga.selab.local	
	□ 同じ名前の DNS レコードすべての更新を認証されたユーザーに許可する (新しい名 前の DNS レコードのみに適用)(U)	
	OK キャンセル ヘルプ	



4 新しいリソース レコード	× 手順 2,3 同様に新しいリソースレコードを作
サービス ロケーション (SRV)	成します。
ドメイン(M): SElab.local	
サービス(S):	
ブロトコル(P):tcp	
優先順位(O): 0	
± ±	
エー(い): ポート番号(N): 1883	
このサービスを提供しているホスト(H):	
wms10ga.selab.local	
	-
□ 同じ名前の DNS レコードすべての更新を認証されたユーザーに許可する (新しい名前の DNS レコードのみに適用)(U)	
OK キャンセル ヘルプ	
リゾースレコードの対理会員	
リソース レコードの種類を選択(S): Service Location (SRV)	レリソースレコードの種類として Text(TXT)
Signature (SIG)	を選択し、「レコードの作成」を押します。
Well Known Services (WKS) X.25	
ドメイン エイリアス (DNAME)	
說明:	-
Text (TXT) レコード。特定の DNS ドメイン名との関連性を示す説明テキストで ある一連の文字を保存します。このレコード タイプのテータとして使われる実際の説 明テキストの語義は、これらのレコードがある DNS ドメインに依存しています。(RFC 1035)	
レコードの作成(C) キャンセル	



6	新しいリソースレコード	新しいリソースレコード
	テキスト (TXT)	 以下を入力し、[OK] を押します。
	エイリアス名 (空欄の場合は親ドメイン名を使用)(R):	
	_WMS_CAVALIDATION	エイリアス名: WMS CAVALIDATION
	完全修飾Fメイン名 (FQDN)(E):	
	_WMS_CAVALIDATION.SElab.local.	
	7+7/(E):	
	Faise	
	(4)	
	0K ++>21/	
7		手順 5,6 同様に新しい TXT リソースレコー
	新したリソースレコード	「ドを作成します。
	7#ZF (TXT)	 以下を入力し、「OK]を押します。
	エイリアス名 (空欄の場合は親ドメイン名を使用)(<u>R</u>):	
		エイリアス名・ WMS GROUPTOKEN
	完全修飾ドメイン名 (FQDN)(E):	$= \pm 7$ b ± 2 Inmanaged Dovice Crown \oplus b
	?+Xh(E): defa-quarantin	-92>
	< >	
	UK #P2014	



3 デバイスポリシー設定

WMS ではデバイスグループに所属するデバイスに対する設定を「ポリシー」として定義することができます。設定できる項目 はシステムの設定から、VDI 環境への接続設定情報、BIOS 設定(Latitude 3460・5280, Wyse 7040のみ)に至ります。 本書では Windows Embedded 端末に VMware Horizon への接続情報を設定してゆきます。

手順	画面		説明
1	Mytex Measurement Laws. Desidence Group: Laws: Devices Ages is Date: Pairs: Pairs	exerginal total of Control Points Admon Control Contro	WMS ヘサインインし、Group タブを選択しま す。 左ペインよりポリシーを定義するデバイスグ ループを選択します。 右ペイン、「Edit Policy」をクリックし、OS 種 別を選択します。 本書では WES を選択します。
2	Wyre klanesymaet Sale Laserbant Orriga Userbant Orriga Salerbant Orriga Salerb	Constrained for a second secon	左 ペ イ ン よ り 「 Remote Connections VMware」を選択し、右ペインの [Configure this item] を押します。
3	Water Advancement State State based Maxes Appe & D.M.S. Appe & D.M.S.	Annual Annu	必要事項を入力し、[Save & Publish] ボタン を押します。 本書では下記を入力します。 Connection Name: VMware Horizon01 VMware Server Address: <接続サーバ FQDN> Protocol: PCoIP Domain Name: <domain 名=""></domain>





4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				Group タブの画面に戻ります。
	tartier an	Care Uniet, Devine Appa & Deta	Name and these Part	al Action	設定した Device Group に先ほど入力した設
	Group Trite Hipr	With Sectors and		Internet Q	定内容が表示されます。
	Strengt Party (Free)	and	-	\sim	
		All search and devices and managed locate the profess All search professional particular descriptions for here	e inter societ by al decise. Mark blocker	×	
		NAME (1)			
		 Strange Concertainer Waters 11 Strange Concertainer Waters 12 	land undigene		

4 アプリケーションの配信

WMS にてアプリケーションを配信する場合、「アプリケーションポリシー」を作成し、「ジョブ」としてスケジュールするこ とで配信することができます。アプリケーションポリシーでは、レポジトリーに保存されている「どのアプリケーションパッ ケージ」を、「どの対象」に展開するかを定義します。アプリケーションポリシーには「Application Policy」と「Advanced Application Policy」があります。「Application Policy」は単一のアプリケーションを指定し、対象に対して展開する場合に使 用します。「Advanced Application Policy」では単一または複数のアプリケーションが指定可能であり、またアプリケーショ ン導入の事前/事後に実行するバッチなども指定することが出来るため、より細かな配信が可能であり、また複数アプリケー ションを展開する際の端末のリブート回数を少なくすることができます。

本書では Windows Embedded 端末に、OS イメージングに必須となる Merlin Package の最新版を展開する手順を紹介します。

手順	画面					手順
1		thinClientA	abs _	レポジトリー		
	 264∆ 2-5 #₩ • 1 ≤ × ₩ 	原示 (Glapostory + repostory + thatChertiAppe	9	v 6 mech	- C	♀ アプリケーションのレポジトリーは WMS を
	2 581125	Em *	Reite	-	942	導入した際に指定したロケーション配下の
	■ ダスがっプ 記 株式表示した場所	platform_still.0.3-0.1 sletc11g0.rpm platform_still.0.12-0.3-866.64.rpm Witha 110.0.167 with	2017/03/09 5/06 2017/04/07 12:33	10191 25-73- 8899 25-73-	147 KB 129 KB	repository¥thinClientApps というフォルダ
	FC W1083K9TC2 0 0 \$9000-5 \$385%	WDA_11.0.0.167_x06 WDA_11.0.0.167_x06 WDA_11.0.0.167_x06 wDA_11.0.0.167_x06 wDa_10.0.160_x06 wDa_10.00_x06 wDa_10.0.160_x06 wDa_10.00_x06 wDa_10.0	2017/04/32 22:04 77/ 2017/04/32 22:04 77/ 2017/04/32 23:04 77/ 2017/04/07:52:00 804 2017/04/07:52:00 804	7708-545- 7708-545- 8194 2×45- 8194 2×65-	28,503 K0 13,311 K0 K01 K0 404 K0	ーとなります。 本書では C:¥WMSRepository を指定してい
	F41x0P E077 E77 E5-5-0 D-0x 5420 (Ci) OVD 1547 (Di) IF					るため、 C:¥WMSRepository¥repository¥thinClient
	€ #v12-5					Apps というフォルダーがアプリケーション
	8 58 (C) 18 (S)					レポジトリーとなります。



	1						1
2	Wyse Management Sala						WMS にサインインし、App&Data タブを選択
	Canthean Ilean Gen Denne Appa Körn Rate Jahr Even Porskären						します。
	Apps & Data - Thin Client App	Investory		server C			App Inventory->Thin Client を選択すると、
	An Internet in Case (and	tatileee					 先ほどのインベントリー内に保存されている
	The field I Berry	2,0000000 188	California destala	500 (1115)	Fair Stated	Theire .	
	10.00	NC,man 188	Lord consistery, while black	11.1.545	AVELANT SAVEN	•	ノアイルが表示されます。
	DA Inger Reporting Mills, U.A.	100 million 100	Learning rectain	323.40	Arrest Laters		App Policies -> Thin Client をクリックしま
		to the second se	Internation whether	CELLAR	alcontect Lating		े च.
	9983 998,24 Pt	nteerheiten 184	(ad-matter 2001000)	. 67.348	11112011340740	10	
	age - age	1.0.0 Aug. 1.0.0	(a.g. (applied)) - (10071000)	800704	101000111 A JU PM		
	In harden						
	disamilary (
3	(「Add Policy] を押します
	Datitud Gauss inen	Devices Acce & Data 14	ing and Deets	Party Acc			
	Appe & Data - Thin Client App	Policies			Dog man	5	ξ.:
	Terlant (Nor	Anno Inna Ti Sankaki	the figure and the second	total di	and in feed because	-	
	Aucherin		No policies				
	Teches						
	Dif brage Basestivy						+
4	Add Standard TC A	na Dellau				1.00	App Standard TC App Policy
	Add Standard TC A	pp Policy					必要事項を入力し、[Save] ボタンを押しま
	Policy Name	Azity Maitra		- 11°			<u>च</u> .
	Group	GMT+01.00 + [™]					太書では下記を設定します。
	Tank	Install Application					
	OS Type	WES *					
	TC Application	MerlinPackage_Common e	e duoc +				Policy Name: Apply Merline
	OS Subtype Filter	WES7P (Windows Embedd	ed Star +				Group: <対象デバイスグループ名>
	Platform Filter	None selected	•				Task: Install Application
	Installer Parameters						OS Type: WES
	Tamenut (1 - 1990 min.)	2 0					TC Application:
		Allow detay of policy en	orculton				Martino Dadrago, Common ovo
							MennePackage_Common.exe
		Apply the policy to rave	devices (E)				
						-	
					Cancel	SAVE .	

5		Alert
	Alert	ジョブの作成を行うか問われます。
	Policy saved.	本書では [Later] を押します。
	Do you want to schedule a job to apply the app policy?	
	Later Yes	
6		App Policies -> Thin Client にて先ほど作成
0	Wyse Management Sola	
	Davenard Shage Laters Devices Appendiates and States Device Programme	
	Apps & Data Thin Client App Policies	いることが唯認できます。
	Section Device IC-Australian US Same Section S	** 3a
	Ago Pateine Control of the Second Sec	0
7	Wyes Management Sala an	WMS 上部の Jobs タブを選択します。
	Delitoiett Grupp Users Destats Apps 5 Data Ruits John Devels Potal Adres	[Schedule App Policy] ボタンを押します。
	Jobs	
	Control of the second	
	Bare Alternation Tegels Description Addition Balance Teach	
	Determine the second	Reng 1 June 1
8		App Policy Job
	App Policy Job	× 必要事項を入力し、[Preview] ボタンを押し
	Policy Apply Marline (i)	ます。
	Description test apply medine image	本書では下記入力を行います。
		Policy · Apply Merline
		Description: test apply Merline image
	Run Immediately T	Description: test apply Mennie Image
		Kun: Immediately
	Cancel Preview	
		1



9				App Policy Job
	App Policy Job)	Х	[Schedule]ボタンを押します。
	Policy name	Apply Marline		
	Description	test apply merline image		
	Run	Immediately		
		Cancel Ba	ack Schedule	
10	0			Jaha
10	When Management Suth			Saor
	Dashteent Ginge Shers	Devitars Appa & Data Raines Jobs Events	Portal Admin	登録した Job がリストされていることが確認
	Jobs			できます。
	Talent a g	+) (<u>a</u> +) (<u>a</u> +) (<u>a</u>		
	Schedus terge Public Schedus	No Per	Constant Constant Constant	
	Bare School Las	Targets Decogram	the set of	8.
	III maile Marine 08/35/00/17/2/2	190 Latt-stor aut age methology	Nel Patto Ganati Deland C. Patel S. Deland C. Patel S. Deland J.	



5 OS イメージング

WMS ではアプリケーションと同様に、OS イメージポリシーを用いて、OS イメージの展開を行います。OS イメージポリシー ではイメージファイルとその対象を定義します。作成した OS イメージポリシーをジョブとしてスケジュールすることで、実際の展開を行います。

5.1 シンクライアント OS イメージの取得

WMS による OS イメージの取得には、WMS に添付されている Merline イメージバージョン以降の Merline イメージが シンクライアント端末に適用されていることが必要となります。

手順	画面	説明
1	Wyte Management Sulla arrequest to a	WMS にサインインし、Device タブを選択し
	Dealmand Dauge Users Devices Appro-Date Rules pute Some Party Admin	ます。
	Devices Q	 デバイスリストよりOSイメージを取得する端
	Optimizer Ensure Nate Of Ease Mathew Of Ensure Of Ensure + Search + (Search + (Search +) (Search +) Baseline + (Search +) (Search +) (Search +)	末のホスト名をクリックします。
	And * (and *)	
	I have formers for inference branch tertine into the terms was beginned	
	(i) a secondarianti a local diversità intervenzi nei dell'attore della de della della d	
	10 Strandmande 5 with Play briefs static strands and the second statics	
2	When the second task and	[More Action]をクリックし、[Pull OS
	Deletioned Design (Arris Devices Appl & Dela Ratio public Series Participation	Image] を選択します。
	Device Defaits Control Control Control Control Location	
	Company Name Address Company File Room Break Room Address Room Addres	
	And the second s	
	Verifications from Control of Con	
	Gall A 1 de Agade Western 2 1 de 2007	
3		Pull OS Image
	Pull OS Image	必要事項を入力し。[Prenare for Image Pull]
	Name of image 3480Master_20170825 *	
	Override name	本書では下記を入力します。
	File repository Local repository - WMS10GA V	
	Pull type	Name of Image: 3460Master_20170825
	Advanced	File Repository: Local Repository
	Default options Compress	Pull type: Default
	Check at least one option *	Default Option: Compress
	BIOS	
	Consol Dropping for Image Dull	
	Cancel Prepare for Image Pull	

Pull OS Image		Pull OS Image
r un oo intage		[Pull image] ボタンを押します。
Name of image	3480Master_20170825	
	Override name	
File repository	Local repository - WMS10GA 🔻	
Pull type	Default	
	Advanced	
Default options	Compress	
	<pre>Check at least one option @ OS</pre>	
	Cancel Pull image	
		-

5.2 Image の Push

手順	画面	説明
1	Image: second	レポジトリー
	(•) • • ● • ●	OS イメージのレボジトリーは WMS を導入し た際に指定したロケーション配下の repository¥osImages¥valid というフォルダ ーとなります。 本書では C:¥WMSRepository を指定してい るため、 C:¥WMSRepository¥repository¥osImages ¥valid というフォルダーがアプリケーション レポジトリーとなります。
2	Werk Management Bale States Ages & Exac Notes Ages & Exac Notes Material Notes Notes </td <td>WMS にサインインし、App & Data タブを選 択し、OS Image Repository -> WES をクリ ックします。 レポジトリーに保存されている OS イメージが 確認できます。</td>	WMS にサインインし、App & Data タブを選 択し、OS Image Repository -> WES をクリ ックします。 レポジトリーに保存されている OS イメージが 確認できます。



3	Wyse Management Suite	左ペインよりOS Images Policies -> WES を
	Diantooald Groups Users Devices Apps & Data Bakes Jobs Events Pontal Admin	選択します。
	Apps & Data - WES OS Image Policies	右ペインにて [Add Policy] ボタンを押しま
	Applementary MultiPatry Institute Classifier	す。
	The Class Policy Group (15 Image Version Offices Many Many Mark	
	Tactors Differences (Constraint Constraint C	
	Of Energy Recording 2	
	este	
	OS beage Politore	
	HER	
4	Add WES Policy ×	Add WES Policy
		│ │必要事項を入力し、[Save] ボタンを押しま
	Policy name Induity 3422 intege	 す。本書では下記設定とします。
	Group OMT+01:00 +	
	045 Image 3480Mastur_20170825 (WE37P; Local w *)	Policy Name: Initialize 3480 Image
	OS Subtype Filter WESTP (Windows Embedded Star +	, Group: <device group名=""></device>
	Platon mar	OS Image: <os image="" 名=""></os>
	Anote the scalary to new desires (1)	OS Subtype Filter: WES7P
	In third, as besid to use services (b)	Rule: Force this version
	Cancel Save	
5		Alert
0	Alert	OS イメージポリシーのジョブ設定をするか確
	Policy saved	 認されます。
	Do you want to schedule a job to update the image?	ホークション 大書でけ「later]を押します
	Later Yes	
6	A	OS Imago Policios -> WES にて生ほど作成
0	Deptement Usings Laws Desirer Appr 5 2010 Hars Jack Forder Ferni Appr 6	U = t = t = t = t = t = t = t = t = t =
	Arres & Parke - MATE FAIL Invited Endings	
	Autometer	
	Norther Perform Party Strengt (12 Mage Weyne Manne Sant Sant Sant Sant Sant Sant Sant Sant	
	The line and the second	
	Of longer Reservery Reserv	
	and the second s	

7			
/	Wyse Management Su	an in the second se	JUDS タノを選択しよ 9。
	Dashboard Groups U	sera Devices Apps & Data Hales Jobs Events Portal Azmin	[Schedule Image Policy] ボタンを押します。
	Inter		
	Colgestin Graps Scholar	ntito Oli Type Ferne Genel mene	
	Schulzennige Folice	All + All + All + All + Control - All + All + All + Control - All + A	
	Nation Schools	de light Targete Description del Type Status	
	C Application (\$2557	017 5 22 Mar 1987-97 700 Mar agen mellen Hoge Systematic School and School an	
8			Image Update Job
	Image Update	Job x	必要事項を入力し、[Preview] ボタンを押し
	WDA is required to to create a custom	retain connectivity to WMS. Follow the instructions on support image which contains WDA	ます。
	Policy	Initialize 3480 Image	本書では下記設定とします。
	Description	Test OS Image Policy *	
			Policy: <os image="" policy="" 名=""></os>
			Description: Test OS Image Policy
			Run: Immediately
	Run	Immediately •	
		Cancel Preview	
9			Image Update Job
	Image Update	Job ×	「Schedule] ボタンを押します。
	Description	Test OS Image Policy	
	Due	less 03 image Policy	
	Run	Immediately	
		Cancel Back Schedule	





WMS ではシンクライアントデバイスでの問題発生時のトラブルシューティングを支援する機能を提供しています。

- System Info:デバイスの各種パラメータの確認(ホスト名、シリアル、BIOS 情報等)
- Installed Apps: インストールされているアプリケーションパッケージ一覧
- Device Log: OS ログの遠隔ダウンロード

Device Log の取得方法

手順	画面	説明	
1	Wye Mangature lado anagature -	WMS にサインインし、Device タブを選択しま	
	Contraser Graps Litters Devices Agen & Deta Rome and Events Ports Advan	す。	
	Devices Q.		
	Seefpectate Reserver Reserver Stringer Stringer Search (Search Stringer Stringer Gestre (Search (Search (Search Stringer Gestre (Search	デバイス名をクリックします。	
	The second secon		
	in fees		
	2 Contractioners in New York New York (Statement) Services from the New York New York (Statement) Services (Sta		
	[2] B Ministerior P Ministerior PODE on the Internet on No.		
2	(PARC) . Wyse Management Sollin	中央ペインの Device Log タブを選択します	
	Distributed Oliveys Union Devises Applications Harry Jobs Events Portalisations		
	Device Details Carry Lat. Press Network West Network + Carrynt Looption		
	Communications and an and a second memory an		
	The second secon		
	det Manana Constantina Sanar Vipolion Pour Saluti Dell Landinaparte Dan Landinasa		
	na Anna Anna Anna anna anna anna anna a		
	+ ++		
	Territory control and territory control by the second seco		
3		[Request Log File] ボタンを押します	
	Wyse Milinggament Suite		
	Dashboard Groupa Users Devices Apps à Data Rules Jobs Events Poital Ad		
	Device Details Query Lash Ristart Unregister Wipe More Actions +		
	Compliance Status Serial Number		
	Device Name Mac Address 6 Int Agadheebathe Backford		
	Device Type Two Cent Wype 2440 the claret. 192, 164 21 161		
	DS Wrans Connected Type Write The DD FCoP (1.4_131) BHT Last Logard in their Last Duckan		
	BEARLOCALintered 1 12 initialm api Configuration Group		
	Caret Very and Algorit Very and All 0.0		
	Summary System Info Events Installed April Device Loo		
	Contractor & Contractifico Peterint Instanta Canada -		
	Hispanit Log File		
	Current log updated at: 7 minutes ages Ta downland log Tie, click here:		
	11 CLARANCESS VZV (CONTINUE) (*		

