

# サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』 【生成サンプル】

---

## 1.本サンプルについて

---

本サンプルは、サーバー設定仕様書自動生成サービス『SSD-assistance』を使用して生成された編集可能な Microsoft Excel (.xlsx) 形式のファイルを、PDF化したものです。実際に生成される設定仕様書は非常に情報量が多いため、繰り返しの部分などを一部省略しておりますが、出力される項目については全てご確認いただける内容となっております。

## 2.サーバー設定仕様書自動生成サービス 『SSD-assistance』とは

---

セイ・テクノロジーズでは設定仕様書(パラメーターシート)を自動で作成するサービス『SSD-assistance』を提供しております。

[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

## 3.お問い合わせ

---

SSD-assistanceに関するお問い合わせは、お気軽に以下のお問い合わせフォームからご連絡ください。

[詳しくはこちらをクリックしてください](#)

# VMware ESXi ホスト 設定仕様書

## 仕様書商事 様

ESXi ホスト	SAY-TECH-ESX01
作成日	20YY年MM月DD日
作成者	セイ・テクノロジーズ

セイ・テクノロジーズ株式会社

(住所)

### 改訂履歷

### 1. ホスト ハードウェア

---

ESXi ホストのハードウェア構成を記載しています。

### 2. ホスト システム

---

ESXi ホストの製品情報、ライセンス、システムの主要な設定、サービスを記載しています。

### 3. ホスト ネットワーク

---

ESXi ホストのネットワーク構成を記載しています。

### 4. ホスト データストア

---

ESXi ホストのデータストアを記載しています。

### 5. ホスト システムの詳細設定

---

ESXi ホストのシステムの詳細設定を記載しています。

### 6. ホスト ソフトウェア パッケージ

---

ESXi ホストのソフトウェア パッケージの一覧を記載しています。

### 7. 仮想マシン

---

ESXi ホストで管理している仮想マシンの仮想マシン オプションと仮想ハードウェアを記載しています。

### ◆ 商標

VMwareおよびVMwareの製品名は、VMware, Inc.の米国およびその他の国における商標または登録商標です。

1. ホスト ハードウェア

ESXi ホストのハードウェア構成について記載しています。

1. 1. システム		
BIOS メーカー	XXXXXX // American Megatrends Inc.	
BIOS バージョン	V5.0.0.13 R1.15.0 for D3675-A1x	
マザーボード モデル	XXXXXX	
UUID	XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX	
シリアル番号	MAHVXXXXXX	
エンクロージャ シリアル番号	MAHVXXXXXX	
アセット タグ	System Asset Tag	
リリース日 (UTC)	20YY/MM/DD	

1. 2. プロセッサ		
モデル	Intel(R) Xeon(R) E-2244G CPU @ 3.80GHz	
クロック周波数	3.79 GHz	
プロセッサ ソケット数	1	
ソケットあたりのプロセッサ コア数	4	
論理プロセッサ数	8	
ハイパースレディング	使用可否	使用可能
	状態	有効

1. 3. メモリ	
メモリサイズ	63.76 GB

1. 4. 電源管理	
テクノロジー	ACPI P-states, ACPI C-states
有効なポリシー	balancing済み

1. 5. PCI デバイス

PCI デバイスをID昇順に記載しています。

No.	ID	ベンダー名	デバイス名	バス	スロット	機能
1	0000:00:00.0	Intel Corporation	8th Gen Core 4-core Workstation Processor Host Bridge/DRAM Registers [Coffee Lake S]	0x0	0x0	0x0
2	0000:00:01.0	Intel Corporation	6th-10th Gen Core Processor PCIe Controller (x16)	0x0	0x1	0x0
3	0000:00:01.1	Intel Corporation	Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIe Controller (x8)	0x0	0x1	0x1
4	0000:00:08.0	Intel Corporation	Xeon E3-1200 v5/v6 / E3-1500 v5 / 6th/7th/8th Gen Core Processor Gaussian Mixture Model	0x0	0x8	0x0
5	0000:00:12.0	Intel Corporation	Cannon Lake PCH Thermal Controller	0x0	0x12	0x0
6	0000:00:14.0	Intel Corporation	Cannon Lake PCH USB 3.1 xHCI Host Controller	0x0	0x14	0x0
7	0000:00:14.2	Intel Corporation	Cannon Lake PCH Shared SRAM	0x0	0x14	0x2
8	0000:00:15.0	Intel Corporation	Cannon Lake PCH Serial IO I2C Controller #0	0x0	0x15	0x0
9	0000:00:15.1	Intel Corporation	Cannon Lake PCH Serial IO I2C Controller #1	0x0	0x15	0x1
10	0000:00:16.0	Intel Corporation	Cannon Lake PCH Serial IO I2C Controller #2	0x0	0x16	0x0

一部省略

2. ホスト システム

ESXi ホストの製品情報、ライセンス、システムの主要な設定、サービスを記載しています。  
本章では、一部の設定値を次の凡例に従い表記しています。

凡例
チェックボックス形式の設定値の表記
■ : 設定がTrue (有効)になっていることを示しています。
□ : 設定がFalse (無効)になっていること、または未設定を示しています。

2. 1. 概要

ホスト名	SAY-TECH-ESX01.com
製品	製品名 VMware ESXi 8.0.0 ビルド: 20513097
	ベンダー VMware, Inc.
このホストを管理しているvCenter サーバー	xxx.xxx.xxx.xxx

2. 2. ライセンス

ライセンス	vSphere 8 Essentials
ライセンスキー	XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX-XXXXXX
ライセンス機能	無制限の Virtual SMP リモート コンソール 接続の H.264 VMware ホスト用 vCenter Server Agent vSphere API コンテンツ ライブラリ Storage APIs

2. 3. 自動起動 (仮想マシンの起動/シャットダウン設定)

デフォルトの仮想マシン設定	
システムの影響	■ システムと連動して仮想マシンを自動的に起動および停止
起動遅延時間 (秒)	120 □ VMware Tools が起動している場合は続行します
シャットダウン遅延時間 (秒)	120
シャットダウン アクション	パワーオフ
仮想マシンの起動およびシャットダウン	

仮想マシンごとの設定を[自動順番付け]と[自動]の2つの一覧に分けて記載しています。  
デフォルトの設定を使用している場合は、"(デフォルト)"を記入しています。設定値の詳細は、上記[デフォルトの仮想マシン設定]  
をご覧ください。

自動順番付け

起動順序	仮想マシン名	起動遅延時間 (秒)	VMware Tools	シャットダウン 遅延時間 (秒)	シャットダウン アク ション
1	SAY-VM-01	120	起動遅延を待機	(デフォルト)	(デフォルト)
2	SAY-VM-02	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)

自動

No.	仮想マシン名	起動遅延時間 (秒)	VMware Tools	シャットダウン 遅延時間 (秒)	シャットダウン アク ション
1	SAY-VM-03	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)
2	SAY-VM-04	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)	(デフォルト)

2. 4. システム スワップ

システム スワップ設定	<input type="checkbox"/> データストアを使用可能 : <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> ホスト キャッシュを使用可能 <input checked="" type="checkbox"/> ホストによって指定されたデータストアをスワップ ファイル用に使用可能
-------------	---

2. 5. 時間の設定

Network Time Protocol (NTP)	
イベント監視	■ イベント監視の有効化
NTP サーバー	ntp.nict.jp
Precision Time Protocol (PTP)	
ネットワーク アダプタ タイプ	VMkernel アダプタ
デバイス名	vmk1

IPv4	XXX.XXX.XXX.XXX
サブネット マスク	XXX.XXX.XXX.XXX
イベント監視	■ イベント監視の有効化
フォールバックの有効化	<div>□ フォールバックの有効化</div> <div>※ 上記[イベント監視の有効化]が無効の場合は、この設定に関わらずフォールバックは動作しません。</div> <div>※ フォールバックとして使用される NTP サーバーは、上記[Network Time Protocol (NTP)]をご覧ください。</div>

2. 6. サービス

No.	名前	説明	デーモン	起動ポリシー
1	DCUI	ダイレクト コンソール UI	実行中	ホストと連動して起動および停止
2	TSM	ESXi Shell	実行中	手動で起動および停止
3	TSM-SSH	SSH	実行中	手動で起動および停止
4	attestd	attestd	停止	手動で起動および停止
5	dpd	dpd	停止	手動で起動および停止
6	entropyd	entropyd	停止	ホストと連動して起動および停止
7	hbr-agent	hbr-agent	実行中	ホストと連動して起動および停止
8	kmxd	kmxd	停止	手動で起動および停止
9	lbtd	負荷に基づくチーミング デーモン	実行中	ホストと連動して起動および停止
10	lwsmd	Ac	停止	手動で起動および停止

一部省略

3. ホスト ネットワーク

ESXi ホストのネットワークについて記載しています。  
本章では、一部の設定値を次の凡例に従い表記しています。

凡例
チェックボックス形式の設定値の表記
■：設定がTrue (有効)になっていることを示しています。
□：設定がFalse (無効)になっていること、または未設定を示しています。

3.1. 物理アダプタ

No.	名前	MAC アドレス	ドライバ	設定済み速度	実際の速度	Wake on LAN 対応
1	vmnic0	xx:xx:xx:xx:xx:xx	igbn	オートネゴシエーション	1 Gbps, 全二重	はい
2	vmnic1	xx:xx:xx:xx:xx:xx	igbn	100 Mbps, 半二重	100 Mbps, 半二重	はい

3.2. 仮想スイッチ

仮想スイッチの設定を名前昇順に記載しています。

No. 1 vSwitch0		
名前		vSwitch0
MTU (byte)		1500
セキュリティ	無差別モード	拒否
	MAC アドレス変更	拒否
	偽装転送	拒否
トラフィックシェーピング	ステータス	無効
	平均バンド幅	
	ピーク バンド幅	
	バースト サイズ	
チーミングおよびフェイルオーバー	ロード バランシング	発信元の仮想ポートに基づいたルート
	ネットワークの障害検出	リンク状態のみ
	スイッチへの通知	はい
	フェイルバック	いいえ
	フェイルオーバーの順序	
	有効なアダプタ	vmnic0
	スタンバイ アダプタ	
	未使用アダプタ	
No. 2 vSwitch1		
名前		vSwitch1
MTU (byte)		1500
セキュリティ	無差別モード	承諾
	MAC アドレス変更	承諾
	偽装転送	承諾
トラフィックシェーピング	ステータス	無効
	平均バンド幅	
	ピーク バンド幅	
	バースト サイズ	
チーミングおよびフェイルオーバー	ロード バランシング	発信元の仮想ポートに基づいたルート
	ネットワークの障害検出	リンク状態のみ
	スイッチへの通知	はい
	フェイルバック	はい
	フェイルオーバーの順序	
	有効なアダプタ	vmnic1
	スタンバイ アダプタ	
	未使用アダプタ	

3.3. ポート グループ

ポート グループの設定を仮想スイッチと名前の昇順に記載しています。  
オーバーライドが無効になっている設定は、仮想スイッチの設定を継承しています。

No. 1 Management Network	
仮想スイッチ	vSwitch0



名前		Management Network	
VLAN ID		0	
セキュリティ	無差別モード	■ オーバーライド	承諾
	MAC アドレス変更	■ オーバーライド	承諾
	偽装転送	■ オーバーライド	承諾
トラフィックシェーピング	ステータス	□ オーバーライド	無効
	平均バンド幅		
	ピーク バンド幅		
	バースト サイズ		
チーミングおよびフェイルオーバー	ロード バランシング	■ オーバーライド	発信元の仮想ポートに基づいたルート
	ネットワークの障害検出	■ オーバーライド	リンク状態のみ
	スイッチへの通知	■ オーバーライド	はい
	フェイルバック	■ オーバーライド	はい
	フェイルオーバーの順序	■ オーバーライド	
	有効なアダプタ	vmnic0	
	スタンバイ アダプタ		
	未使用アダプタ		

No. 2 VM Network

仮想スイッチ		vSwitch0	
名前		VM Network	
VLAN ID		0	
セキュリティ	無差別モード	■ オーバーライド	承諾
	MAC アドレス変更	□ オーバーライド	拒否
	偽装転送	□ オーバーライド	拒否
トラフィックシェーピング	ステータス	□ オーバーライド	無効
	平均バンド幅		
	ピーク バンド幅		
	バースト サイズ		
チーミングおよびフェイルオーバー	ロード バランシング	□ オーバーライド	発信元の仮想ポートに基づいたルート
	ネットワークの障害検出	□ オーバーライド	リンク状態のみ
	スイッチへの通知	□ オーバーライド	はい
	フェイルバック	□ オーバーライド	いいえ
	フェイルオーバーの順序	□ オーバーライド	
	有効なアダプタ	vmnic0	
	スタンバイ アダプタ		
	未使用アダプタ		

3. 4. VMkernel アダプタ

VMkernel アダプタの設定を名前昇順に記載しています。

No. 1 vmk0		
名前		vmk0
ポートのプロパティ	ネットワーク ラベル	Management Network
	TCP/IP スタック	デフォルト
	有効になったサービス	<input type="checkbox"/> vMotion
		<input type="checkbox"/> プロビジョニング
NIC 設定	有効になったサービス	<input type="checkbox"/> Fault Tolerance のログ
		■ 管理
		■ vSphere Replication
		■ vSphere Replication NFC
		<input type="checkbox"/> vSAN
		<input type="checkbox"/> vSphere Backup NFC
		<input type="checkbox"/> NVME over TCP
		<input type="checkbox"/> NVMe over RDMA
NIC 設定	MAC アドレス	xx:xx:xx:xx:xx:xx
	MTU (byte)	1500
IPv4 設定		固定 IPv4 設定を使用します
IPv4 アドレス		SAY-TECH-ESX01
サブネット マスク		xxx.xxx.xxx.xxx

デフォルト ゲートウェイ	■ このアダプタのデフォルト ゲートウェイをオーバーライド	xxx.xxx.xxx.xxx
IPv6 設定	<input type="checkbox"/> DHCP を使用して IPv6 アドレスを自動的に取得	
	■ ルータのアドバタイズを使用して IPv6 アドレスを自動的に取得	
	<input type="checkbox"/> 固定 IPv6 アドレス	
アドレス	xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / 64	
デフォルト ゲートウェイ	<input type="checkbox"/> このアダプタのデフォルト ゲートウェイをオーバーライド	xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx

No. 2 vmk1			
名前		vmk1	
ポートの プロパティ	ネットワーク ラベル	VMkernel	
	TCP/IP スタック	デフォルト	
	有効になったサービス	<input type="checkbox"/> vMotion	
		<input type="checkbox"/> プロビジョニング	
<input type="checkbox"/> Fault Tolerance のログ			
<input checked="" type="checkbox"/> 管理			
<input type="checkbox"/> vSphere Replication			
<input type="checkbox"/> vSphere Replication NFC			
<input type="checkbox"/> vSAN			
<input type="checkbox"/> vSphere Backup NFC			
<input type="checkbox"/> NVME over TCP			
<input type="checkbox"/> NVMe over RDMA			
NIC 設定	MAC アドレス	xx:xx:xx:xx:xx:xx	
	MTU (byte)	1500	
IPv4 設定		IPv4 設定を自動的に取得 (DHCP)	
IPv4 アドレス		xxx.xxx.xxx.xxx	
サブネット マスク		xxx.xxx.xxx.xxx	
デフォルト ゲートウェイ		<input type="checkbox"/> このアダプタのデフォルト ゲートウェイをオーバーライド <div>xxx.xxx.xxx.xxx</div>	
IPv6 設定		<input checked="" type="checkbox"/> DHCP を使用して IPv6 アドレスを自動的に取得 <input checked="" type="checkbox"/> ルータのアドバタイズを使用して IPv6 アドレスを自動的に取得 <input checked="" type="checkbox"/> 固定 IPv6 アドレス	
アドレス		xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / 64 <div>xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx / 64 (固定)</div>	
デフォルト ゲートウェイ		<input type="checkbox"/> このアダプタのデフォルト ゲートウェイをオーバーライド <div>xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx</div>	

3. 5. TCP/IP 設定

TCP/IP スタックの設定をキー昇順に記載しています。

No. 1 デフォルト			
キー		defaultTcpipStack	
輻輳制御アルゴリズム		newreno	
最大接続数		11000	
ルーティング	VMkernel ゲートウェイ	xxx.xxx.xxx.xxx	
	IPv6 用 VMkernel ゲートウェイ	xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx	
DNS 構成	ホスト名	SAY-TECH-ESX01	
	ドメイン	com	
	プライマリ DNS サーバ	xxx.xxx.xxx.xxx	
	セカンダリ DNS サーバ		
	ドメインの検索	com	

IPv4 ルーティング テーブル

No.	ネットワーク アドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	デバイス
1	デフォルト	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	vmk0
2	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	ローカル サブネット	vmk0
3	xxx.xxx.xxx.xxx	xxx.xxx.xxx.xxx	ローカル サブネット	vmk1

IPv6 ルーティング テーブル

No.	ネットワーク アドレス	プリフィックス長	ゲートウェイ	デバイス
1	デフォルト	0	xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx	vmk0
2	xxxx::	64	ローカル サブネット	vmk1
3	xxxx::	64	ローカル サブネット	vmk1

No. 2 mirror		
キー		mirror
輻輳制御アルゴリズム		newreno
最大接続数		11000
ルーティング	VMkernel ゲートウェイ	
	IPv6 用 VMkernel ゲートウェイ	
DNS 構成	ホスト名	
	ドメイン	
	プライマリ DNS サーバ	
	セカンダリ DNS サーバ	
	ドメインの検索	

IPv4 ルーティング テーブル

No.	ネットワーク アドレス	サブネットマスク	ゲートウェイ	デバイス
1				

IPv6 ルーティング テーブル

No.	ネットワーク アドレス	プリフィックス長	ゲートウェイ	デバイス
1				

一部省略

4. ホスト データストア

ESXi ホストのデータストア構成を名前昇順に記載しています。

No. 1 Blue		
名前	Blue	
タイプ	VMFS 6.82	
場所	/vmfs/volumes/xxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	
最大ファイル サイズ	64 TB	
仮想ディスクの最大サイズ	62 TB	
アクセス モード	読み取り/書き込み	
ブロック サイズ	1 MB	
ドライブのタイプ	非 SSD	
キャパシティ	931.25 GB	
UUID	xxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	
エクステンツ	ディスク名	パーティション番号
	naa.xxxxxxxxxxxxxxx	1

No. 2 purple		
名前	purple	
タイプ	VMFS 6.82	
場所	/vmfs/volumes/xxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	
最大ファイル サイズ	64 TB	
仮想ディスクの最大サイズ	62 TB	
ブロック サイズ	1 MB	
ドライブのタイプ	非 SSD	
キャパシティ	931.25 GB	
UUID	xxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx	
エクステンツ	ディスク名	パーティション番号
	naa.xxxxxxxxxxxxxxx	2

No. 3 Green	
名前	Green
タイプ	NFS X
場所	ds:///vmfs/volumes/xxxxxxxx-xxxxxxx/
アクセス モード	読み取り/書き込み
フォルダ	nfs
キャパシティ	126.3 GB
サーバ	XXX.XXX.XXX.XXX
Kerberos 認証	

一部省略

## 5. ホスト システムの詳細設定

ESXi ホストのシステムの詳細設定の一覧をキー昇順に記載しています。

No.	キー	値	サマリ
1	Annotations.WelcomeMessage		ダイレクト コンソール ユーザー インターフェイス (DCUI) と Host Client の最初の画面のウェルカム メッセージ。
2	CBRC.DCacheMemReserved	400	CBRC データ キャッシュによって消費されるメモリ (MB 単位)
3	CBRC.Enable	False	コンテンツ ベースの読み取りキャッシュの有効化
4	Config.Defaults.host.TAAworkaround	True	TSX の非同期中止 (CVE-2019-11135) の軽減策を有効にします。
5	Config.Defaults.monitor.if_pschange_mc_workaround	False	ページ サイズ変更 (CVE-2018-12207) でマシン チェック エラーの回避策を有効にします。
6	Config.Defaults.security.host.ruissl	True	ポート 902 を介してホストと通信するために使用する SSL が必要です。
7	Config.Defaults.vGPU.consolidation	False	共有のバススルー グラフィック仮想マシンを、満杯になるまで同じ物理 GPU に配置する割り当てポリシーです。
8	Config.Etc.issue		SSH またはローカル シェル ログインの前に表示されるメッセージ。
9	Config.Etc.motd	<p>The time and date of this login have been sent to the system logs.</p> <p>WARNING:</p> <p>All commands run on the ESXi shell are logged and may be included in support bundles. Do not provide passwords directly on the command line.</p> <p>Most tools can prompt for secrets or accept them from standard input.</p> <p>VMware offers supported, powerful system administration tools. Please see <a href="http://www.vmware.com/go/sysadmintools">www.vmware.com/go/sysadmintools</a> for details.</p> <p>The ESXi Shell can be disabled by an administrative user. See the vSphere Security documentation for more information.</p>	SSH またはローカル シェル ログインの後に表示されるメッセージ。
10	Config.GlobalSettings.guest.commands.sharedPolicyRefCount	0	ゲスト操作を有効にするためのリファレンスの数。

一部省略

6. ホスト ソフトウェア パッケージ

ESXi ホストのソフトウェア パッケージの一覧を名前昇順に記載しています。

No.	名前	説明	バージョン	ベンダー	許容レベル	インストール日 (UTC)
1	atlantic	Marvell AQtion Ethernet Controllers Network driver for VMware ESXi	1.0.3.0-10vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
2	bcm-mpi3	Broadcom Native Data RAID driver	8.1.1.0.0-1vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
3	bfedac-esxio	BlueField EDAC memory controller driver	0.1-1vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
4	bmcal	ESX Support for Baseboard Management Controller communication	8.0.0-1.0.20513097	VMware	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
5	bmcal-esxio	ESX Support for Baseboard Management Controller communication	8.0.0-1.0.20513097	VMware	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
6	bnxtnet	Broadcom NetXtreme-C/E VMKAPI Ethernet driver for VMware ESXi	216.0.50.0-66vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
7	bnxtroce	Broadcom NetXtreme-E ROCE Driver for VMware ESXi	216.0.58.0-27vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
8	brcmfcoe	Emulex FCoE Driver	12.0.1500.3-4vmw.800.1.0.20513097	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
9	clusterstore	ESX cluster agent for supporting distributed KV operations.	8.0.0-1.0.20513097	VMware	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss
10	cndi-igc	Driver for Intel I225/I226 Ethernet Controllers	1.2.9.0-1vmw.800.1.0.205	VMW	vmware_certified	20YY/MM/DD hh:mm:ss

一部省略

7. 仮想マシン

ESXi ホストで管理している仮想マシンを名前昇順に記載しています。  
本章では、一部の設定値を次の凡例に従い表記しています。

凡例
チェックボックス形式の設定値の表記
■ : 設定がTrue (有効)になっていることを示しています。
□ : 設定がFalse (無効)になっていること、または未設定を示しています。

No. 1 SAY-VM-01	
仮想マシン名	SAY-VM-01
仮想マシン構成ファイル	[Yellow] SAY-VM-01.vmx
ゲスト OS	Microsoft Windows Server 2016 以降 (64 ビット)
VMware Tools バージョン	11365

仮想マシン オプション		
VMware Remote Console のオプション		
ゲスト OS のロック		■ 最後のリモート ユーザーの切断時にゲスト OS をロック
最大セッション数		■ この仮想マシンへの同時接続数を制限 ※ このチェックボックスは、vSphere Clientでは表示されない設定です。ESXi Host Clientで確認できます。
		40
VMware Tools		
電源操作	パワーオン	仮想マシンのパワーオン/レジューム
	パワーオフ	ゲストのシャットダウン
	サスペンド	ゲストをサスペンド
	再起動	ゲストの再起動
Tools のアップグレード		□ パワーオン前に毎回 VMware Tools をチェックしてアップグレード
ホストと時刻を同期		■ 起動時および再開時に同期 (推奨) ■ 時刻を定期的に同期
VMware Tools スクリプトの実行		■ パワーオン後 ■ レジューム後 ■ サスペンド前 ■ ゲストをシャットダウンする前
起動オプション		
ファームウェア		EFI
セキュア ブート		■ 有効 (この仮想マシンに対して UEFI セキュア ブートを有効にします。)
起動遅延時間 (ミリ秒)		0
失敗した起動のリカバリ		□ 仮想マシンが起動デバイスを検出できない場合、自動的に起動を再試行します。 再試行までの待機時間(ミリ秒) :
電源管理		
スタンバイ応答 (ゲスト OS がスタンバイ状態になったときの仮想マシンの応答方法)		ゲスト OS をスタンバイ モードにして、仮想マシンをパワーオンのままにします。
Wake on LAN		次の仮想マシン トラフィックの Wake on LAN : ■ ネットワーク アダプタ 1 (VM Network) □ ネットワーク アダプタ 2 (VM Network)
詳細		
設定		■ アクセラレーション機能の無効化 □ ログの有効化
デバッグと統計		正常に実行
スワップ ファイルの場所		デフォルト
遅延感度		標準
ファイバチャネル NPIV		
ファイバチャネルの仮想 WWN		■ この仮想マシンの NPIV を一時的に無効にする
WWN の割り当て		XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX
WWP の割り当て		XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX:XX
仮想ハードウェア		
互換性		ESXi 6.7 以降 (仮想マシン バージョン 14)
CPU		
CPU 数		4
ソケットあたりのコア		1

CPU のホット プラグ		<input type="checkbox"/> CPU ホット アドの有効化	
予約 (MHz)		0	
制限 (MHz)		無制限	
シェア		標準	
ハードウェア仮想化		<input type="checkbox"/> ハードウェア アシストによる仮想化をゲスト OS に公開	
パフォーマンス カウンタ		<input type="checkbox"/> 仮想 CPU パフォーマンス カウンタの有効化	
メモリ			
RAM (MB)		4096	
予約 (MB)		4096	
		<input type="checkbox"/> すべてのゲスト メモリを予約 (すべてロック)	
制限 (MB)		無制限	
シェア		標準	
メモリ ホット プラグ		<input type="checkbox"/> 有効	
ネットワーク アダプタ			
ネットワーク アダプタ 1	ネットワーク	VM Network	
	アダプタ タイプ	E1000E	
	ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	MAC アドレス	自動	xx:xx:xx:xx:xx:xx
ネットワーク アダプタ 2	ネットワーク	VM Network	
	アダプタ タイプ	E1000E	
	ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	MAC アドレス	自動	xx:xx:xx:xx:xx:xx
ハード ディスク			
ハード ディスク 1	キャパシティ	80 GB	
	ディスク ファイル	[Yellow] SAY-VM-01.vmdk	
	ディスク モード	依存型	
	プロビジョニング	シン プロビジョニング	
	共有	なし	
	コントローラ	SCSI コントローラ 0:0	
SCSI コントローラ			
SCSI コントローラ 0	タイプ	LSI Logic SAS	
	SCSI バスの共有	なし	
CD/DVD ドライブ			
CD/DVD ドライブ 1	バックিং	ATAPI	
	ステータス	<input type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	コントローラ	SATA コントローラ 0:0	
ビデオ カード			
ビデオ カード	設定	設定の自動検出	
	ディスプレイ数	1	
	ビデオ メモリの合計	16 MB	

詳細パラメータ

仮想マシンの詳細パラメータを属性昇順に記載しています。

No.	属性	値
1	checkpoint.vmState.readOnly	FALSE
2	disk.EnableUUID	TRUE
3	ethernet0.generatedAddressOffset	0
4	ethernet0.pciSlotNumber	192
5	ethernet1.generatedAddressOffset	10
6	ethernet1.pciSlotNumber	224
7	ethernet2.generatedAddressOffset	20
8	ethernet2.pciSlotNumber	1184
9	ethernet3.generatedAddressOffset	30
10	ethernet3.pciSlotNumber	一部省略



No. 2 SAY-VM-02			
仮想マシン名		SAY-VM-02	
仮想マシン構成ファイル		[Blue] SAY-VM-02.vmx	
ゲスト OS		Microsoft Windows Server 2016 以降 (64 ビット)	
VMware Tools バージョン		10346	
仮想マシン オプション			
VMware Remote Console のオプション			
ゲスト OS のロック		<input type="checkbox"/> 最後のリモート ユーザーの切断時にゲスト OS をロック	
最大セッション数		<input type="checkbox"/> この仮想マシンへの同時接続数を制限 ※ このチェックボックスは、vSphere Clientでは表示されない設定です。ESXi Host Clientで確認できます。	
		40	
VMware Tools			
電源操作	パワーオン	仮想マシンのパワーオン/レジューム	
	パワーオフ	ゲストのシャットダウン	
	サスペンド	ゲストをサスペンド	
	再起動	ゲストの再起動	
Tools のアップグレード		<input type="checkbox"/> パワーオン前に毎回 VMware Tools をチェックしてアップグレード	
ホストと時刻を同期		<input checked="" type="checkbox"/> 起動時および再開時に同期 (推奨) <input type="checkbox"/> 時刻を定期的に同期	
VMware Tools スクリプトの実行		<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン後 <input checked="" type="checkbox"/> レジューム後 <input checked="" type="checkbox"/> サスペンド前 <input checked="" type="checkbox"/> ゲストをシャットダウンする前	
起動オプション			
ファームウェア		EFI	
セキュア ブート		<input type="checkbox"/> 有効 (この仮想マシンに対して UEFI セキュア ブートを有効にします。)	
起動遅延時間 (ミリ秒)		0	
失敗した起動のリカバリ		<input checked="" type="checkbox"/> 仮想マシンが起動デバイスを検出できない場合、自動的に起動を再試行します。 再試行までの待機時間(ミリ秒) : 10000	
電源管理			
スタンバイ応答 (ゲスト OS がスタンバイ状態になったときの仮想マシンの応答方法)		仮想マシンのサスペンド	
Wake on LAN		次の仮想マシン トラフィックの Wake on LAN : <input checked="" type="checkbox"/> ネットワーク アダプタ 1 (VM Network) <input checked="" type="checkbox"/> ネットワーク アダプタ 2 (VM Network)	
詳細			
設定		<input type="checkbox"/> アクセラレーション機能の無効化 <input checked="" type="checkbox"/> ログの有効化	
デバッグと統計		正常に実行	
スワップ ファイルの場所		デフォルト	
遅延感度		標準	
ファイバ チャネル NPIV			
ファイバ チャネルの仮想 WWN		<input checked="" type="checkbox"/> この仮想マシンの NPIV を一時的に無効にする	
WWN の割り当て			
WWP の割り当て			
仮想ハードウェア			
互換性		ESXi 6.7 以降 (仮想マシン バージョン 14)	
CPU			
CPU 数		4	
ソケットあたりのコア		1	
CPU のホット プラグ		<input type="checkbox"/> CPU ホット アドの有効化	
予約 (MHz)		0	
制限 (MHz)		無制限	
シェア		標準	
ハードウェア仮想化		<input type="checkbox"/> ハードウェア アシストによる仮想化をゲスト OS に公開	
パフォーマンス カウンタ		<input type="checkbox"/> 仮想 CPU パフォーマンス カウンタの有効化	
メモリ			
RAM (MB)		4096	

予約 (MB)		0	
		<input type="checkbox"/> すべてのゲスト メモリを予約 (すべてロック)	
制限 (MB)		無制限	
シェア		標準	
メモリ ホット プラグ		<input type="checkbox"/> 有効	
ネットワーク アダプタ			
ネットワーク アダプタ 1	ネットワーク	VM Network	
	アダプタ タイプ	E1000E	
	ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	MAC アドレス	自動	xx:xx:xx:xx:xx:xx
ネットワーク アダプタ 2	ネットワーク	VM Network	
	アダプタ タイプ	E1000E	
	ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	MAC アドレス	自動	xx:xx:xx:xx:xx:xx
ハード ディスク			
ハード ディスク 1	キャパシティ	80 GB	
	ディスク ファイル	[Blue] SAY-VM-02.vmdk	
	ディスク モード	依存型	
	プロビジョニング	シン プロビジョニング	
	共有	なし	
	コントローラ	SCSI コントローラ 0:0	
SCSI コントローラ			
SCSI コントローラ 0	タイプ	LSI Logic SAS	
	SCSI バスの共有	なし	
CD/DVD ドライブ			
CD/DVD ドライブ 1	バックিং	ISO <input type="checkbox"/> /vmfs/volumes/xxxxxxxx-xxxxxxxx-xxxxxxxxxxxxxxxx/iso/ja_windows_server_2019_updated_march_2020_x64_dvd_fbcd3c3f.iso	
	ステータス	<input checked="" type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	コントローラ	SATA コントローラ 0:0	
CD/DVD ドライブ 2	バックিং	ATAPI /vmfs/devices/cdrom/mpx.vmhbaX:XX:XX:XX	
	ステータス	<input type="checkbox"/> パワーオン時に接続	
	コントローラ	SATA コントローラ 0:1	
ビデオ カード			
ビデオ カード	設定	設定の自動検出	
	ディスプレイ数	3	
	ビデオ メモリの合計	4 MB	

詳細パラメータ

仮想マシンの詳細パラメータを属性昇順に記載しています。

No.	属性	値
1	disk.EnableUUID	TRUE
2	ethernet0.generatedAddressOffset	0
3	ethernet0.pciSlotNumber	192
4	ethernet1.generatedAddressOffset	10
5	ethernet1.pciSlotNumber	224
6	ethernet2.generatedAddressOffset	20
7	ethernet2.pciSlotNumber	1184
8	hpet0.present	TRUE
9	migrate.hostLog	./E1-W19-02-5da141dd.hlog
10	migrate.hostLogState	none

一部省略