

【注意】

ここでは2019年10月時点での最新版であるバージョン2017 Update 3 SP1の基本情報のみ掲載しています。

最新情報や詳細情報、それ以前のバージョンの情報については、[AVEVA 技術サポート サイトの Technology Matrix](#)

をご確認ください（はじめてのご利用の場合は無料でのアカウント登録が必要です）。

- [ハードウェアのガイドライン](#)
- [サポートおよび推奨されるノードのハードウェア タイプ](#)
- [InTouch 2017 Update 3 SP1 の稼働環境](#)
- [Application Server 2017 Update 3 SP1 の稼働環境](#)
- [Historian 2017 Update 3 SP1 の稼働環境](#)
- [Historian Client 2017 Update 3 SP1 の稼働環境](#)

## ハードウェアのガイドライン

アプリケーション	レベル	CPU コア	メモリー	ストレージ容 量	画面解像度	ネットワーク速 度	
サーバー ノード : Historian サーバー、Galaxy リポジトリ (GR ノード)、System Platform IDE、AppEngine ホスト用							
小規模アプリケーション (ノードあたり 1~25K I/O)	最小	2	2 GB	100 GB	1024 x 768	100 Mbps	
	推奨	4	4 GB	200 GB	1920 x 1080	1000 Mbps	
中規模アプリケーション (ノードあたり 25K~50K I/O)	最小	4	8 GB	200 GB	1024 x 768	1000 Mbps	
	推奨	8	12 GB	500 GB	1920 x 1080	1000 Mbps	
大規模アプリケーション (ノードあたり 50K 超の I/O)	最小	8	16 GB	500 GB	1024 x 768	1000 Mbps	
	推奨	16	24 GB	1000 GB	1920 x 1080	デュアル 1000 Mbps	
クライアント ノード							
WindowViewer、ViewApp、 Historian Client、リモート IDE	最小	2	1 GB	100 GB	1024 x 768	100 Mbps	
	推奨	4	4 GB	200 GB	1920 x 1080	1000 Mbps	
シンクライアント サーバー ノード							
RDS、ITAA サーバー 最大 5 つのリモート セッション をサポートする場合	標準 RDS	最小	4	8 GB	200 GB	1024 x 768	1000 Mbps
		推奨	8	12 GB	500 GB	1920 x 1080	1000 Mbps
	大規模 RDS	最小	8	16 GB	500 GB	1024 x 768	1000 Mbps
		推奨	16	24 GB	1000 GB	1920 x 1080	デュアル 1000 Mbps
シンクライアント ノード							
RDP クライアント、ITAA、モバ イルデバイス	最小	1	512 MB	なし	800 x 600	100 Mbps	
	推奨	2	2 GB	なし	1280 x 1024	100 Mbps	
オールインワン ノード							
単一ノード上への一括インストー ル 最大 1,000 I/O	最小	4	8 GB	200 GB	1280 x 1024	100 Mbps	
	推奨	6	12 GB	500 GB	1920 x 1080	1000 Mbps	
サーバー ノードのタイプは、Historian サーバーや Galaxy リポジトリ ノード、および AppEngine をホストするノードに適用されます。 冗長環境では CPU とメモリーを増やして、通常のリソース使用率を最大 40% に維持してください。							

## サポートおよび推奨されるノードのハードウェア タイプ

製品	サーバー ノード	クライアント ノード	シン クライアン ト サーバー ノード	シン クライアン ト ノード	オールインワン ノード
<b>Application Server</b>					
Galaxy Repository	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
AppEngine	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
IDE	推奨	サポート対象	サポート対象	RDP	サポート対象
ViewApp ランタイム	サポート対象	推奨	サポート対象	ITAA / RDP	サポート対象
<b>InTouch スタンドアロン</b>					
WindowMaker (モダン アプリなし)	サポート対象	推奨	サポート対象	RDP	サポート対象
WindowMaker (モダン アプリあり)	推奨	サポート対象	サポート対象	RDP	サポート対象
WindowViewer / ViewApp (ランタイムのみ)	サポート対象	推奨	サポート対象	ITAA / RDP	サポート対象
<b>InTouch for System Platform</b>					
WindowMaker (マネージド アプリあり)	推奨	サポート対象	サポート対象	RDP	サポート対象
WindowViewer / InTouch ViewApp (ランタイムのみ)	サポート対象	推奨	サポート対象	ITAA / RDP	サポート対象
<b>InTouch Access Anywhere</b>					
InTouch Access Anywhere サーバー	サポート対象	非サポート	推奨	非サポート	サポート対象
InTouch Access Anywhere Client (HTML5 ブラウザ)	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ
InTouch Access Anywhere Secure Gateway	サポート対象	非サポート	非サポート	非サポート	非サポート
<b>Historian</b>					
Historian サーバー	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
Historian InSight	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ
Historian Client	サポート対象	推奨	サポート対象	RDP	サポート対象
<b>その他製品</b>					
OI Gateway	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
AVEVA Enterprise License Server	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
AVEVA Enterprise License Server Manager	推奨	サポート対象	サポート対象	非サポート	サポート対象
AVEVA Enterprise License Manager Client	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ	ブラウザ

### オペレーティング システム

- Windows 10 1703 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1709 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1803 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1809 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1903 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 2016 LTSC Enterprise (x64, x86), IoT Enterprise (x64, x86)
- Windows 10 2019 LTSC Enterprise (x64, x86), IoT Enterprise (x64, x86)
- Windows 8.1 Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86), (x64, x86)
- Windows Server 2012 Data Center, Embedded, Standard
- Windows Server 2012 R2 Data Center, Embedded, Standard
- Windows Server 2016 Data Center, Standard
- Windows Server 2019 LTSC Data Center - Desktop Experience, IoT - Desktop Experience, Standard - Desktop Experience

### データベース

- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86), Express-SSMSE SP3
- SQL Server 2014 Express-SSMSE (x64, x86), Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86)
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP1
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86)
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP1
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2017 Enterprise, Express-SSME, Standard

### 仮想環境

- Hyper-V
- VMWare Horizon 7
- VMWare Workstation 11
- VMWare Workstation 12
- vSphere 6.0
- vSphere 6.5
- vSphere 6.7 Update 1
- vSphere 6.7

## APPLICATION SERVER 2017 UPDATE 3 SP1 の稼働環境

### オペレーティング システム

- Windows 10 1607 SAC Professional (x64, x86)
- Windows 10 1703 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1709 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1803 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1809 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1903 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 2016 LTSC Enterprise (x64, x86), IoT Enterprise (x64, x86)
- Windows 10 2019 LTSC Enterprise (x64, x84), IoT Enterprise (x64, x86)
- Windows 8.1 Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows Server 2012 Data Center, Embedded
- Windows Server 2012 R2 Data Center, Embedded, Standard
- Windows Server 2016 Data Center, Standard
- Windows Server 2019 LTSC Data Center - Desktop Experience, IoT - Desktop Experience, Standard - Desktop Experience

### データベース

- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86), Express-SSMSE SP3
- SQL Server 2012 Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP4
- SQL Server 2014 Express-SSMSE (x64, x86) , Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86)
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP1
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86)
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP1
- SQL Server 2016 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2017 Enterprise, Express-SSME, Standard

### 仮想環境

- Hyper-V
- VMWare Horizon 7
- VMWare Workstation 11
- VMWare Workstation 12
- vSphere 6.0
- vSphere 6.5
- vSphere 6.7 Update 1
- vSphere 6.7

### オペレーティング システム

- Windows 10 1607 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1703 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1709 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1803 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1809 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1903 SAC Enterprise, Professional
- Windows 10 2016 LTSC IoT Enterprise
- Windows 8.1 Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows Server 2012 Data Center
- Windows Server 2012 R2 Data Center, Embedded, Standard
- Windows Server 2016 Data Center, Standard
- Windows Server 2019 LTSC Data Center - Desktop Experience, Standard - Desktop Experience

### データベース

- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86), Express-SSMSE SP3
- SQL Server 2012 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86) SP4
- SQL Server 2014 Express-SSMSE (x64, x86) •, Enterprise (x64, x86), Standard (x64, x86) SP2
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86), Standard (x64, x86)
- SQL Server 2014 Enterprise (x64, x86), Express-SSMSE (x64, x86) , Standard (x64, x86) SP1
- SQL Server 2016 Enterprise, Express-SSMSE, Standard SP1
- SQL Server 2016 Enterprise, Express-SSMSE, Standard SP2
- SQL Server 2016 Enterprise, Express-SSMSE, Standard
- SQL Server 2017 Enterprise, Express-SSME, Standard

### 仮想環境

- Hyper-V
- VMWare vSphere 6.0
- VMWare vSphere 6.5
- VMWare vSphere 6.5
- VMWare Workstation 11
- VMWare Workstation 12

### オペレーティング システム

- Windows 10 1607 SAC Professional (x64, x86)
- Windows 10 1703 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1709 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1803 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1809 SAC Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows 10 1903 SAC Enterprise, Professional
- Windows 10 2016 LTSC IoT Enterprise
- Windows 8.1 Enterprise (x64, x86), Professional (x64, x86)
- Windows Server 2008 R2 SP1 Embedded
- Windows Server 2012 Data Center
- Windows Server 2012 R2 Data Center, Embedded, Standard
- Windows Server 2016 Data Center, Standard
- Windows Server 2019 LTSC Data Center - Desktop Experience, Standard - Desktop Experience

### 仮想環境

- Hyper-V
- VMWare vSphere 6.0
- VMWare vSphere 6.5
- VMWare Workstation 11
- VMWare Workstation 12