VISuite 11 ハードウェアスペック

サポートされているOS

Windows 10 IOT Enterprise LTSC
Windows Server 2019 Standard
Windows Server 2019 Standard IOT
Ubuntu 18.04
RedHat Enterprise Linux 8.2
CentOS 8

サポートされているサーバー

Nvidia認定サーバーページに、VISuiteのサポートサーバーの最新リストがあります。

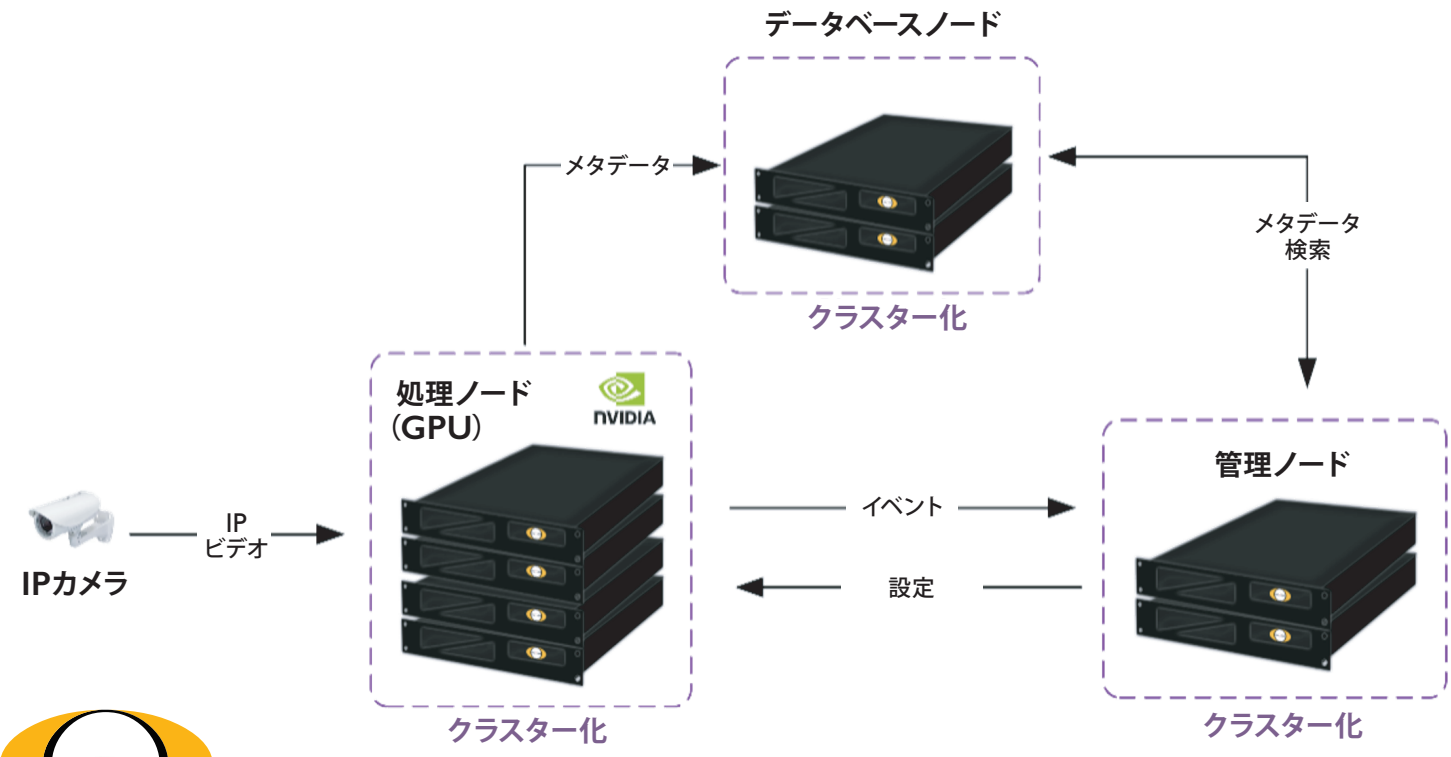
サポートされている仮想環境

VMWare 6.7
AWS
Microsoft Azure
注意:
- GPUパススルー使用
- CPU/GPUのダイレクトアクセスを保証するために、VMWareにNumaノードアフィニティを要設定

サポートされているハードウェア冗長性

ゼロ・ダウンタイムのアクティブ/アクティブオペレーションのためのN：N冗長。ハードウェアの二重化が必要。
処理ノードのためのN+1。負荷分散により実行。

Ipsotek VISuiteシステムアーキテクチャーは、管理ノード、処理ノード、およびデータベースノードで構成され、ルールとユーザーインターフェイスを管理し、ビデオ解析を実行し、イベントとメタデータのストレージをそれぞれ提供します。これらの機能は、分散して構築したり、同じ物理サーバーまたは仮想サーバーに共存したりできます。



GPUのサポートとパフォーマンス

Ipsotek VISuiteは、Pascalアーキテクチャー以降のすべてのNvidia GPUをサポートします。サポートされているGPUの完全なリストについては、Nvidiaエンコーダー/デコーダーGPUマトリックスを参照してください。デコーダーチャネルに制限のないGPUを検討することをお勧めします。次の表に、VISuiteで最も一般的に使用されるNvidia GPUとそのベンチマークパフォーマンスを示します。

ノードタイプ	GPU	IVA 4CIF ストリーム	IVA HD ストリーム	FR HD ストリーム	ANPR ストリーム	CPU	RAM	Extra
処理ノード	Quadro P2000	12	5	TBC	5	4コア 8スレッド @ 2.6Ghz	16GB DDR4	1×PCIe 16×bus スピード
	Quadro P4000	20	8	2	8			
	Tesla P4	25	15	8	15			
	Tesla T4	25	15	8	15			
	Quadro RTX3000	15	4	4	TBC			
	Quadro RTX4000	15	5	TBC	TBC			
データベースノード	–	/	/	/	/	8コア 16スレッド @ 2.6Ghz	32GB DDR4	/
管理ノード	–	/	/	/	/		16GB DDR4	/

ストレージ計算

データタイプ	イベント	イベント画像	イベント動画	メタデータ
ディスクのサイズ	32 KB	1 MB	10 MB	9 KB
1時間の標準的な発生	0.015	0.015	0.015	18,000
1日の標準的な発生*	0.27	0.27	0.27	324,000
標準的な30日間のカメラごとのストレージ	0.26 MB	8.1 MB	81 MB	88 GB**

* 標準的な18時間のオペレーション

** 計算：[9KB] × [毎秒5つの新しいオブジェクト] × [60秒] × [60分] × [18時間] × [30日] = **88GB**

詳細については、当社までお問い合わせください

KJFELLOW
株式会社K.J.フェロー
〒231-0011 神奈川県横浜市中区太田町6-85 RK Cube 4F
kjf-sales@kjfellow.com

https://www.kjfellow.com/security/#ipsotek

注：表示されている画像は、説明のみを目的としています。仕様は予告なく変更される場合があります。無断複写・転載を禁じます。 ©2001-2021 Ipsotek Ltd.