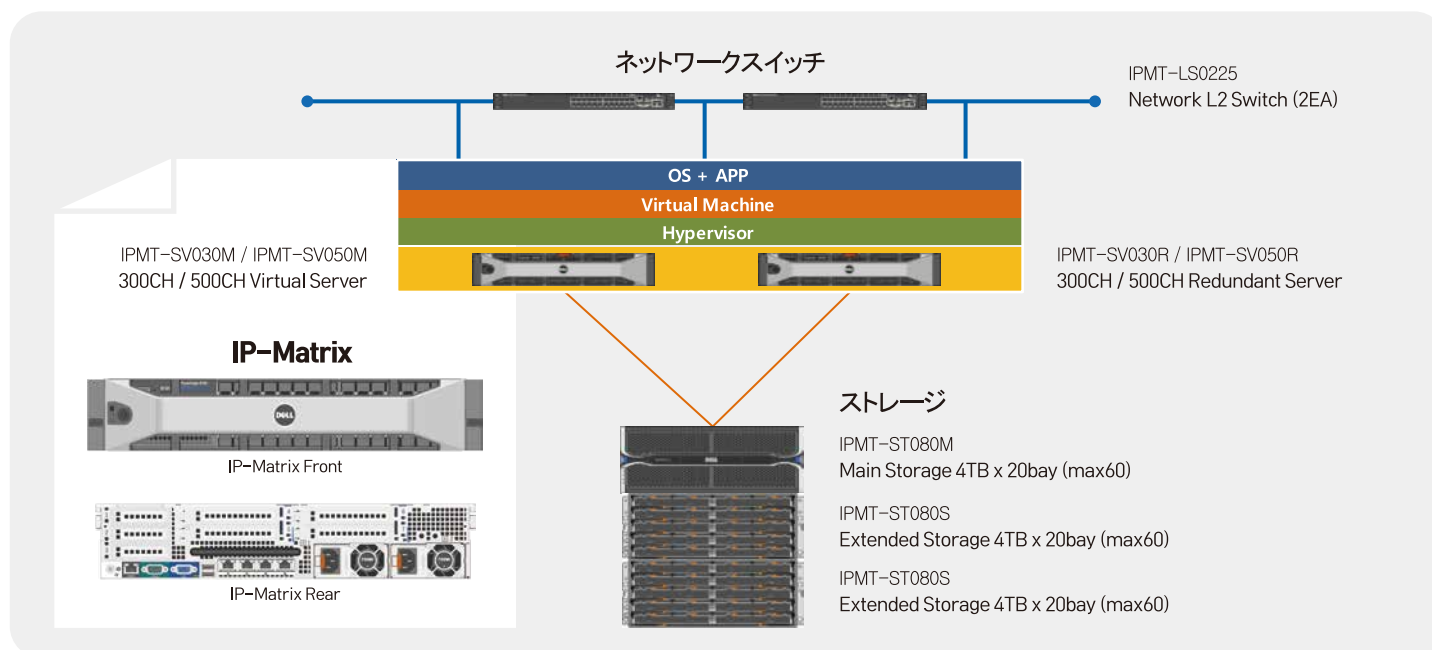


TYBIS IP-Matrix 構成



TYBIS IP-Matrix 仕様

		TYBIS IP-Matrix 300	TYBIS IP-Matrix 500
TYBIS IP-Matrix ソフトウェア		TYBIS 300CH Vcam License (Channel Expansion available: up to 600 channels)	TYBIS 500CH Vcam License (Channel Expansion available: up to 1,000 channels)
		TYBIS Master and Recording Server license	
		Windows Hyper-V Virtual Machine Platform	
		Windows Server Data Center 2012 R2	
		Windows System Center 2012 R2 (Option)	
		Microsoft CAL License	
		Virus Vaccine for Virtual Machine	
TYBIS IP-Matrix サーバ		1year International Warranty	
	CPU	Intel Xeon E5-2630 v2 2.6GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, HT, 6Core, 80W x 2EA	
	RAM	160GB (8GB RDIMM 1600 MHz x 20EA)	256GB (16GB RDIMM 1600 MHz x 16EA)
	Controller	PERC H310 Internal RAID controller (Mini)	
	HDD	300GB, 15,000 RPM, 2.5" Hot-Plug Drive, 3.5" HYB CARR x 2EA	300GB, 15,000 RPM, 2.5" Hot-Plug Drive, 3.5" HYB CARR x 4EA
	Power Supply	Dual Power, Hot-Plug, Redundant Power Supply(1+1), 750W	
	PCIe	Max x 8 PCIe Slot 6EA + x16 PCIe Slot 1(LP 3EA, FH 4EA)	
DELL OEM Powered	NIC	1Gbps x 8 Port	10Gbps x 2Port
	HBA	Qlogic 2562, Dual Port 8Gbps Optical Fiber Channel HBA x 2EA	
	ODD	12.7 Tray DVD ROM	
メインストレージ	Base System	4U-60Bay, 8Gbps Fiber CH, Dual Controller (Total Storage Max. 4TB x 180EA, 720TB)	
	HDD	4TB, 7.2K RPM, Near-Line SAS 6Gbps x 20EA (Max. 60EA, 240TB)	
	Transceiver	SFP Transceiver(SFP 2)	
拡張ストレージ	Base System	4U-60Bay, 6Gbps SAS (Max. 2 Extended Storage)	
	HDD	4TB, 7.2K RPM, Near-Line SAS 6Gbps x 20EA (Max. 60EA, 240TB)	
HDD		4TB, 7.2K RPM, Near-Line SAS 6Gbps, 3.5" Hot Plug HDD Drive	
アクセサリ (オプション)	L2 Switch	L2, 24x 1GbE + 2x 10GbE SFP+ Fixed Ports, stacking	
	Rack	IPMT-R4220B: Basic Set 42U - Display/KVM : 17" Single Rail 16-Port PS/2-USB LCD KVMMP - PDU : Rack PDU, Basic, Zero U, 32A, 230V x2ea	
	SAN Switch	Brocade 300 on-demand port 8Gbps FC SAN switch (8G SFP 8ea + empty port 16ea)	

Distribute by

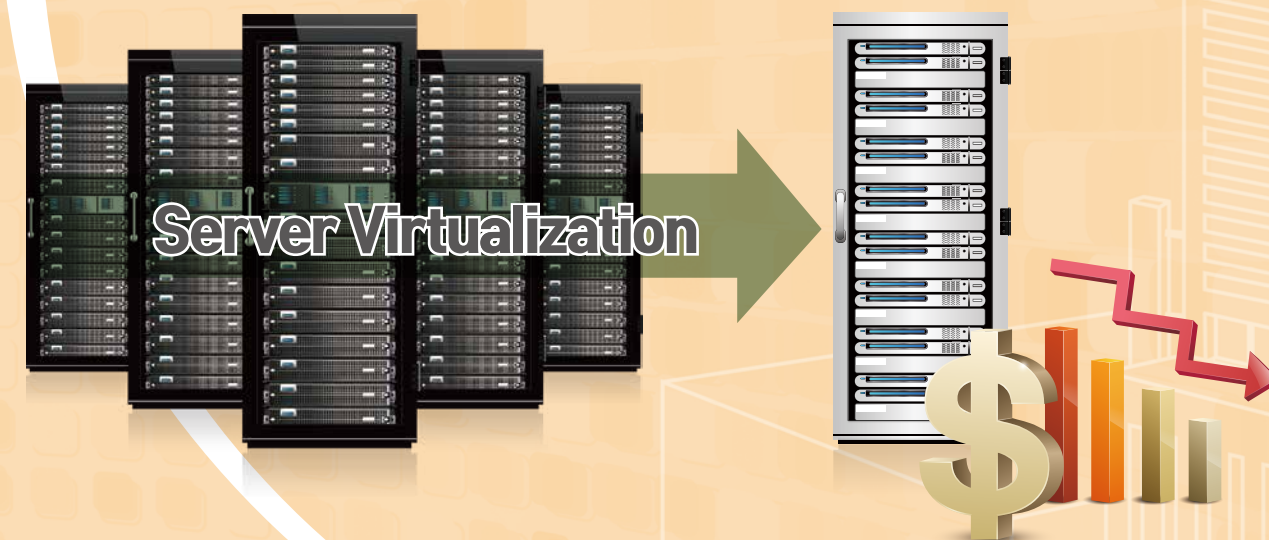


株式会社セキュア セキュリティ営業部 www.secureinc.co.jp

〒163-0220 東京都新宿区西新宿2-6-1 新宿住友ビル20階
TEL 03-6911-0660 FAX 03-6911-0664

TYBIS IP-Matrix

Full HD 300ch and 500ch IP
Video Management Server



Global Alliance



OEM Powered



Microsoft



Why TYBIS IP-MATRIX?

Field approved by citywide surveillance



TYBIS IP-Matrixは、シティサーベランスを安定運用することを目的に開発され、テストを重ねられたソリューションです。
1000chを超えるカメラシステムが150ヶ所以上の都市で運用されています。

Enterprise class HW & SW



エンタープライズ仕様のVMSは、DELL社のH/WとMicrosoft社の仮想化プラットフォーム上にマウントされ提供されます。

- 20Gbps network / SAS Disk / HW RAID5
- Intel Xeon E5 CPU / 6Core
- Windows Hyper-V Virtual Machine Platform
- Windows Server 2012 R2 Data Center.

Unique Solution to design-in

“WIN”



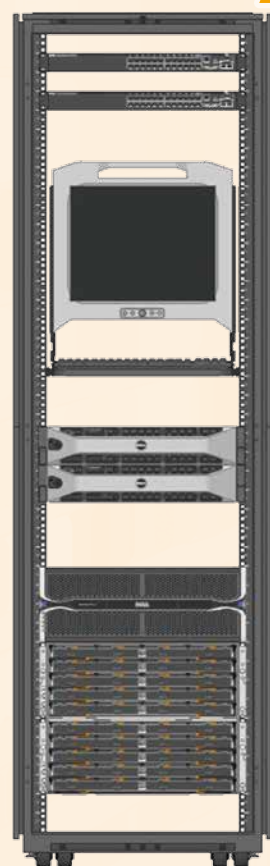
IP-Matrixは、サーバをはじめとするH/Wを飛躍的に削減することができます。省スペース、省エネルギーを実現するとともに、ユーザーの要求によるカメラの増設にも柔軟に対応することができます。

Global Alliance



Microsoft社、DELL社との国際的な協力体制によって、世界各地のローカルユーザーに対して最高のサービスと品質を提供することが可能となりました。

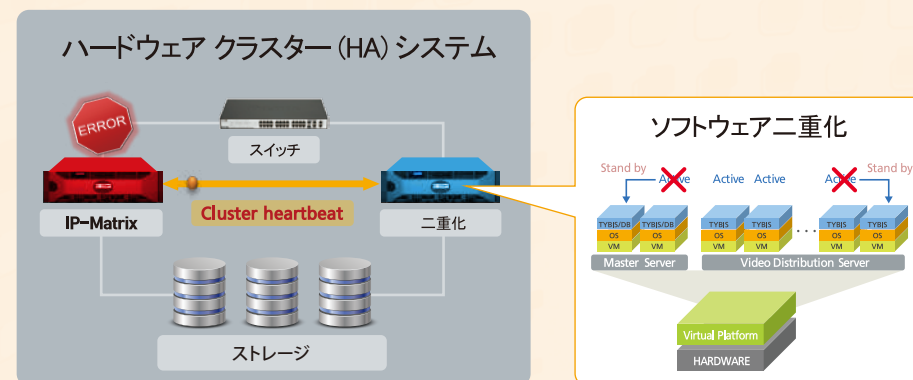
Ready To Use



Software & Hardware Full Package System

TYBIS IP-Matrixは、1台のサーバでFull HD 300chまたは、Full HD 500chのカメラを管理することができます。
中規模～大規模の監視カメラシステムを1台のラックで構築することが可能となり、省スペース、省エネルギー、省コストを実現します。
また、オールインワンで設計されたソフトウェアとハードウェアは、高い負荷がかかるシステムを安定して稼働させることができます。

最高レベルの信頼性を実現する、S/WとH/Wの二重化構成



Key Benefits

1 仮想化による無限の拡張性

1台の物理的なサーバで10～20以上の仮想サーバが同時に稼働します。
将来のカメラ増設時も仮想化されたサーバを簡単に追加することができます。

2 省スペース化を実現

サーバ台数の削減により、設置スペースを大幅に節約します。監視カメラ1000台を超えるシステムであっても、システムラック1架のスペースでシステムを構築することができます。

3 メンテナンスコスト削減

サーバ数量の削減により、システム保守の管理ポイントを減らすことができ、管理者の負担と消耗部品の交換などによるランニングコストを抑えることができます。

4 消費電力削減

最適化された電力設計と、H/W数量の削減により、監視カメラシステム全体の消費電力を大幅に削減することができます。同時に発熱量も最小限に抑えることができます。

SAVE
COST

3rd Party
Solutions

