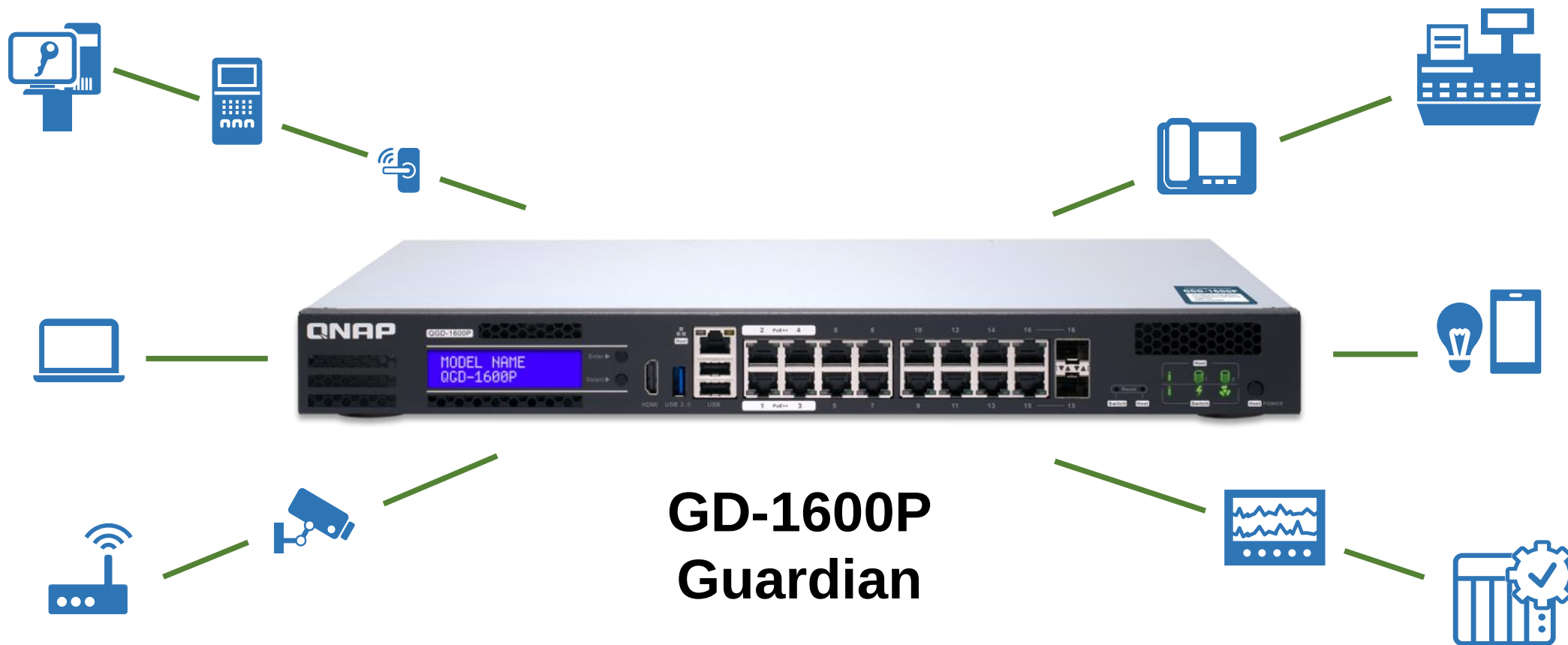


QGD-1600P (Guardian) ご紹介



QNAP正規代理店
株式会社フォースメディア

QGD-1600P (Guardian) スマートPoEスイッチ



Layer 2 マネージド

**370W PoE 容量
IEEE 802.3bt 対応**

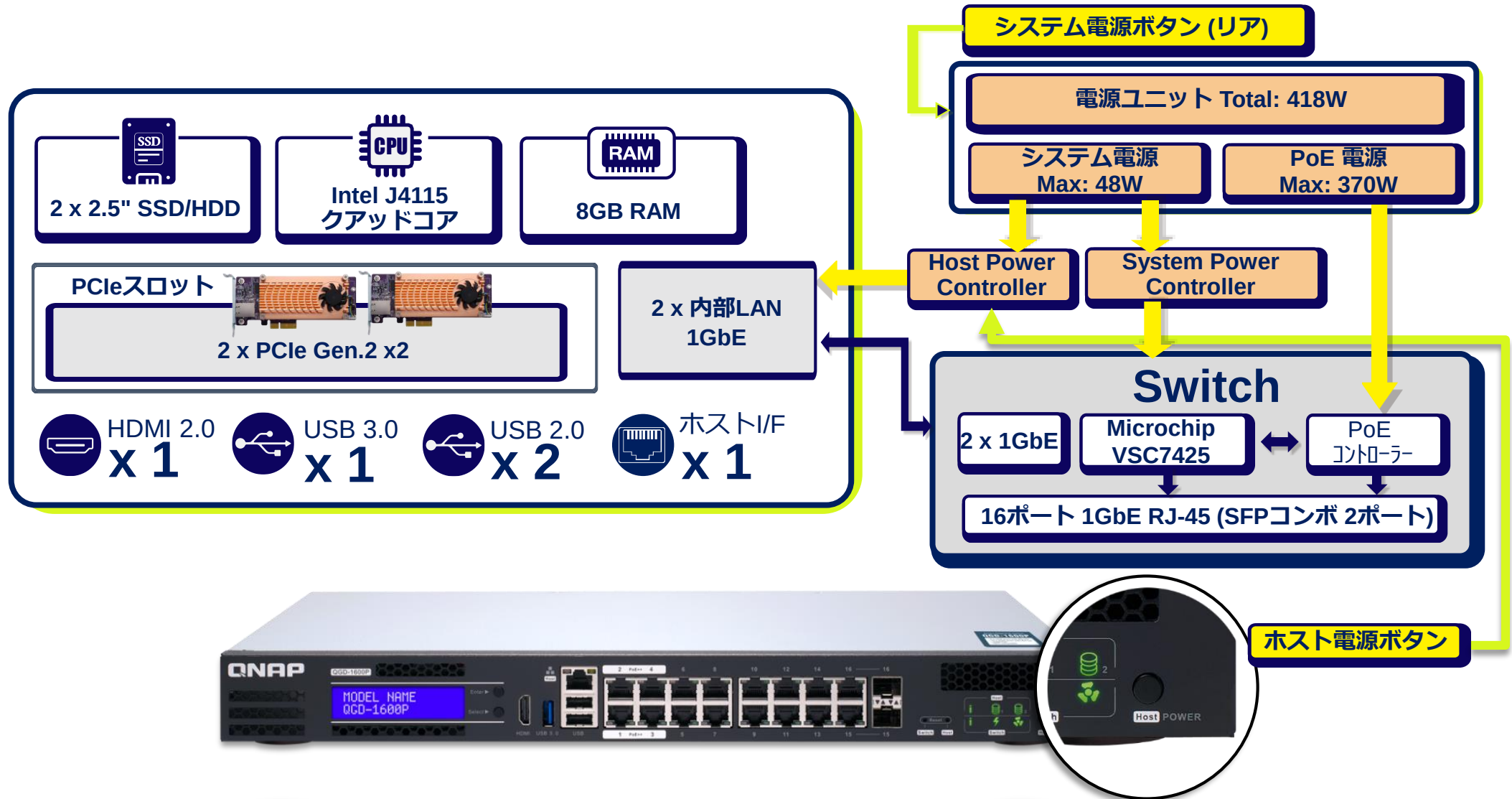
QTS搭載

仮想マシン /
コンテナ 対応

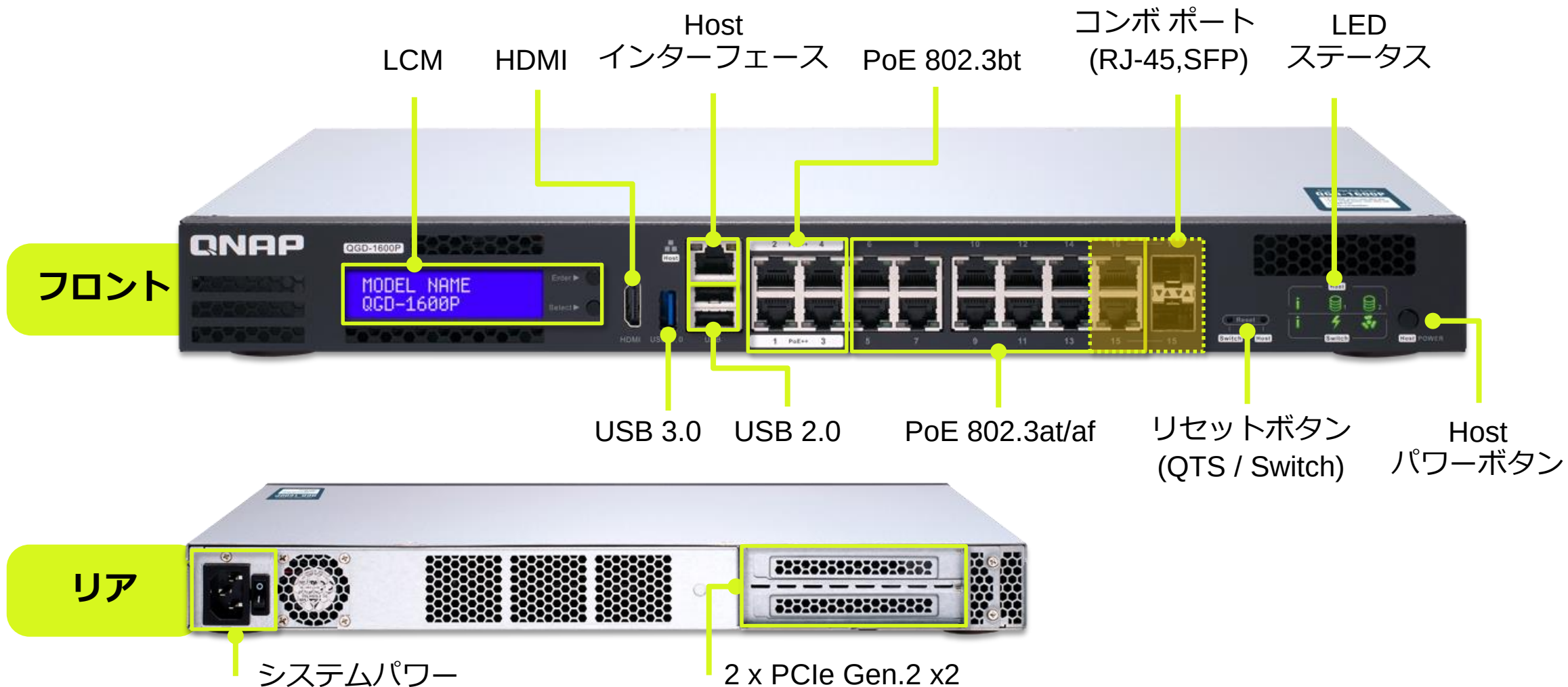
監視録画ソリューション

QVR Pro

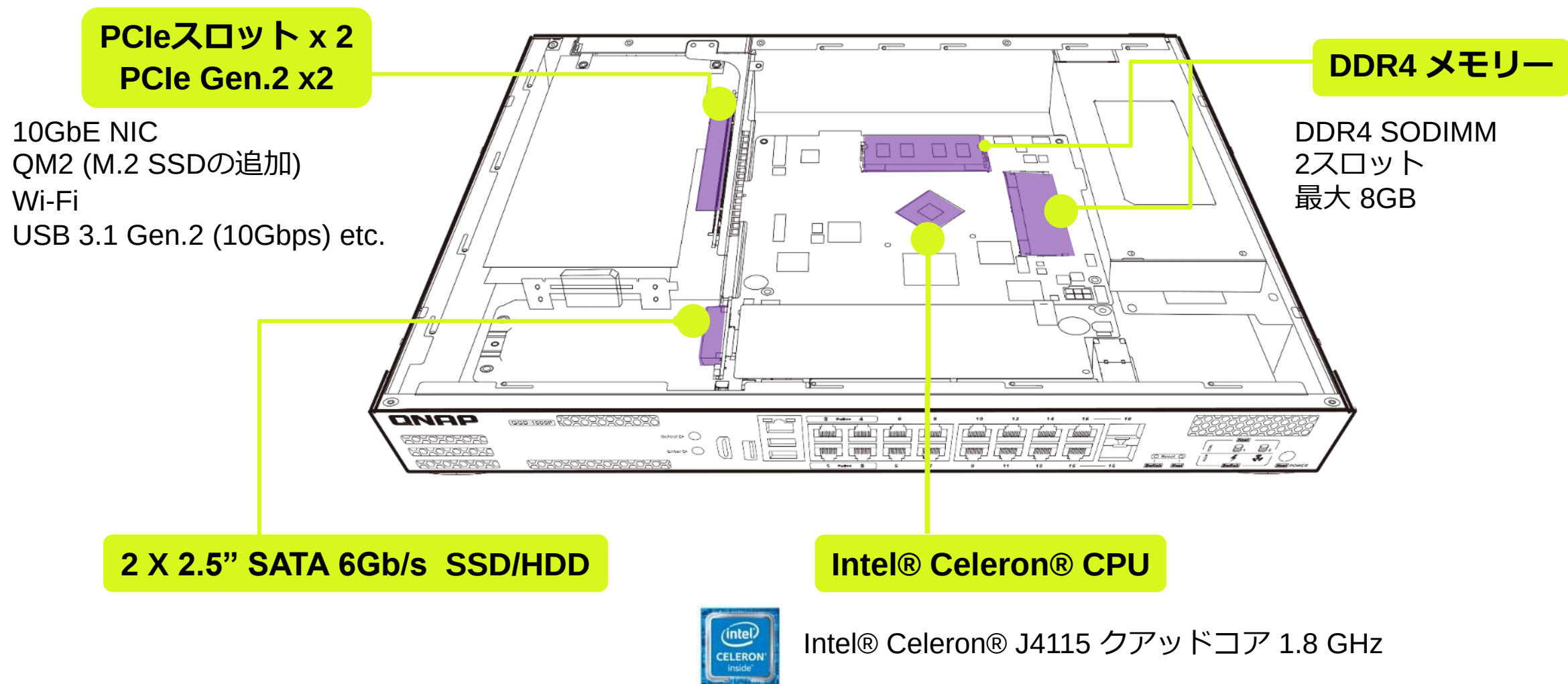
QGD-1600P ハードウェアアーキテクチャ



QGD-1600P 外観



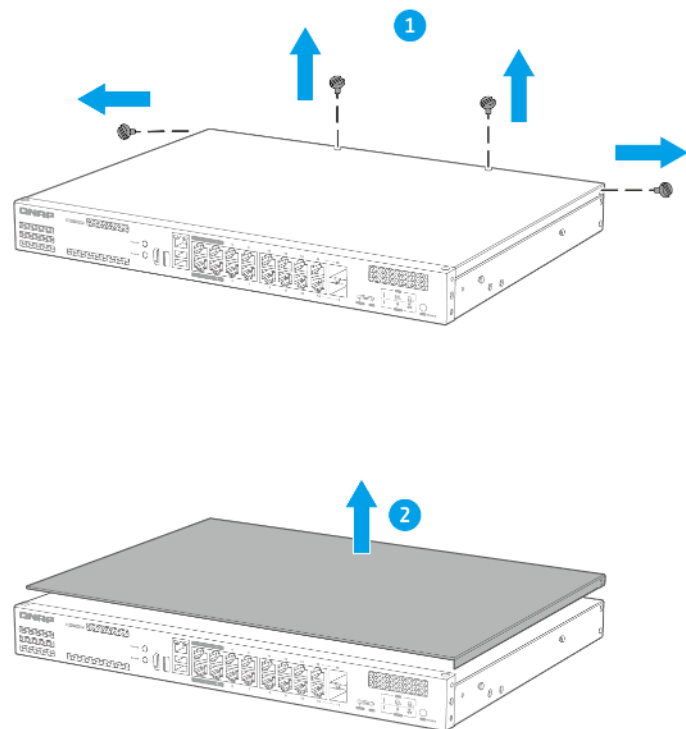
QGD-1600P 内部ビュー



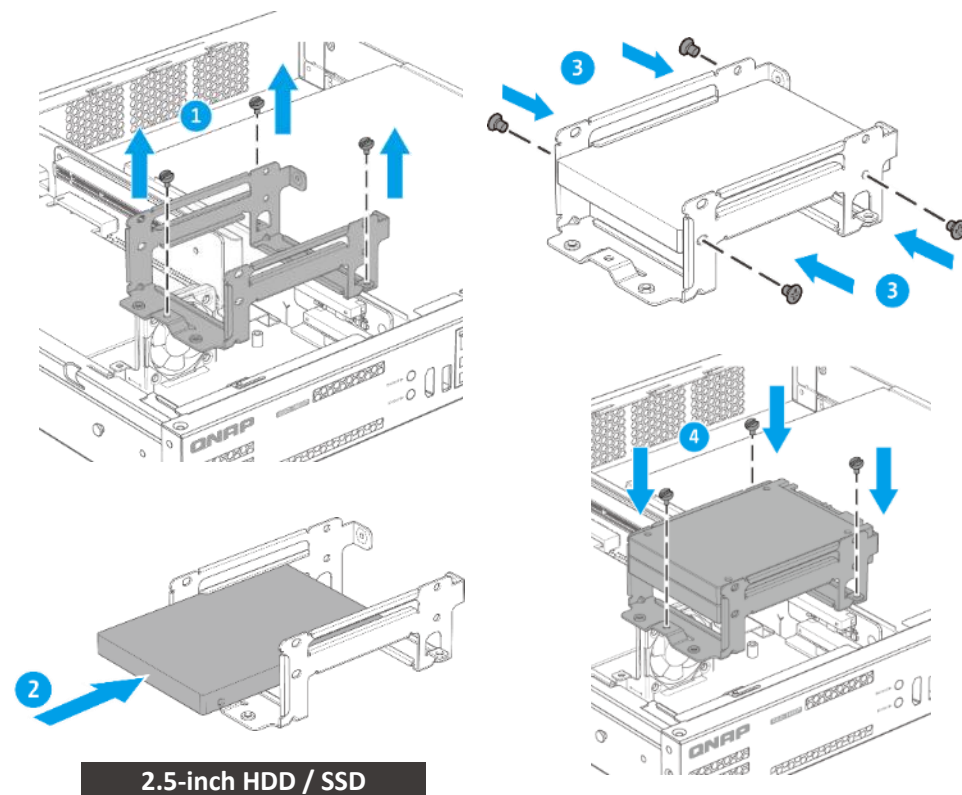
Intel® Celeron® J4115 クアッドコア 1.8 GHz

HDDとSSDのインストール

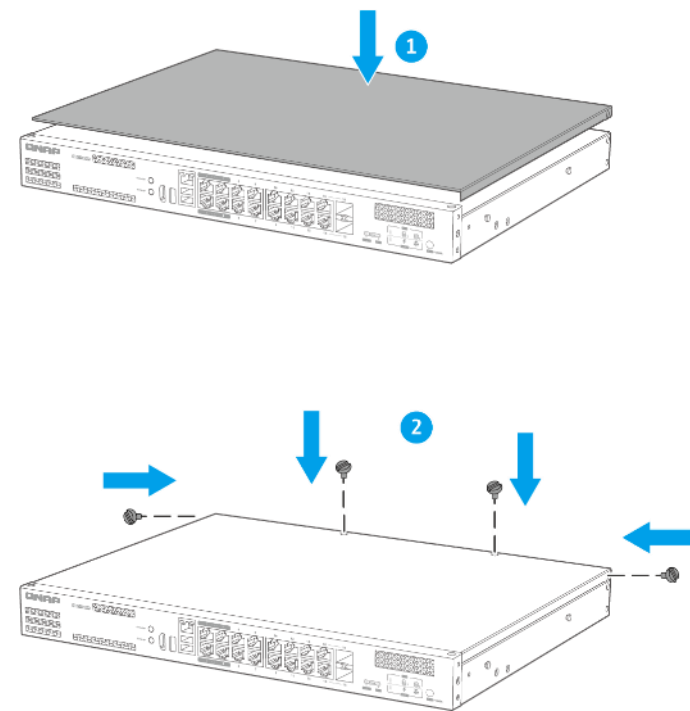
ステップ 1



ステップ 2



ステップ 3



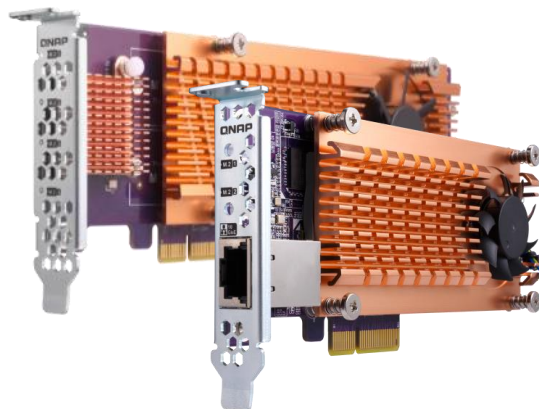
拡張カードによる機能の拡張

10GbE



1ポート、2ポート
10GBASE-T/NBASE-T、SFP+

QM2 (M.2 SSD追加)



M.2 SSD

- QM2-2S-220A (SATA)
- QM2-2P-244A (PCIe NVMe)
- QM2-2P-344 (PCIe NVMe)

M.2 SSD + 10GbE

- QM2-2S10G1T (SATA)
- QM2-2P10G1T (PCIe NVMe)

USB 3.1 Gen 2 (10Gbps)



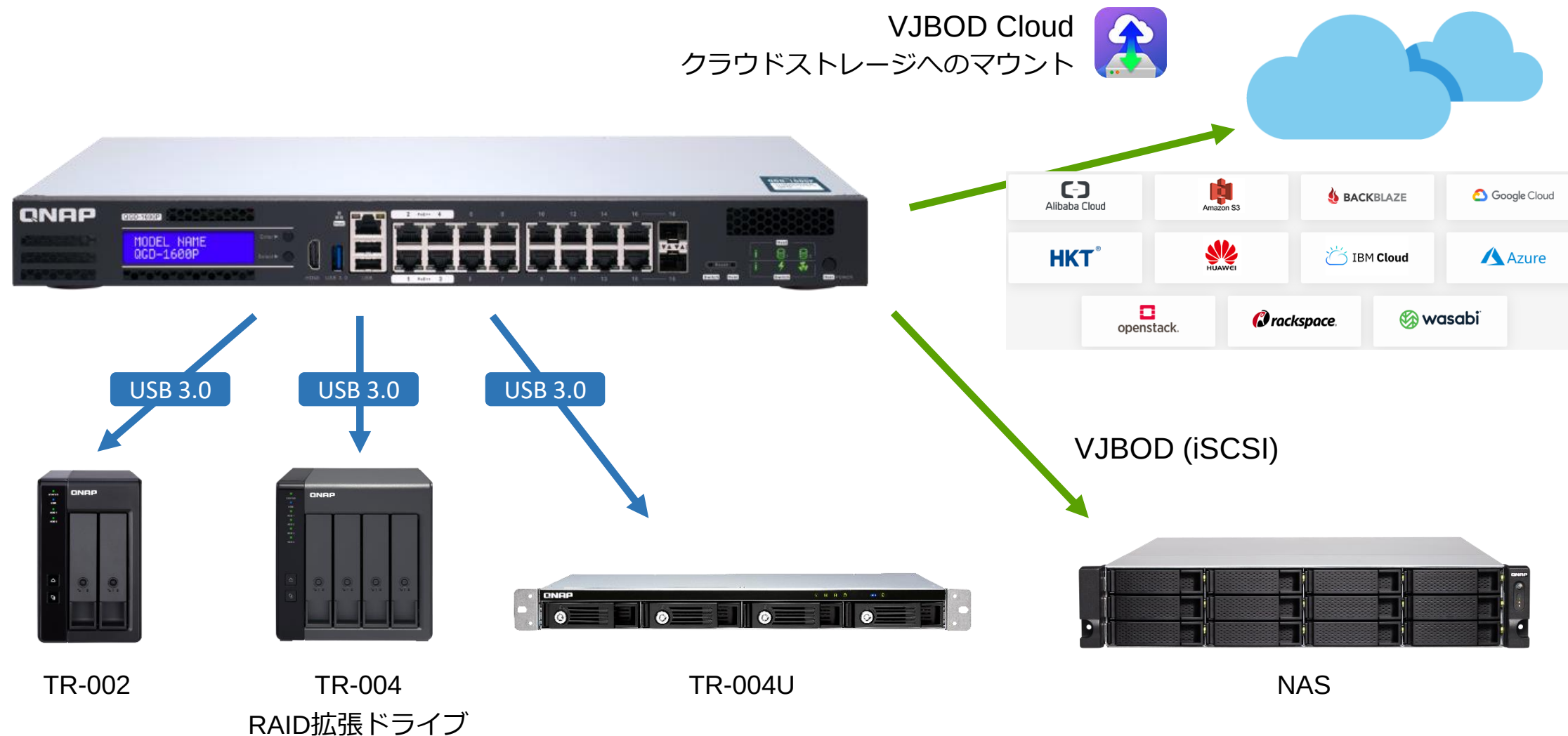
USB-U31A2P01

Wi-Fiアダプター

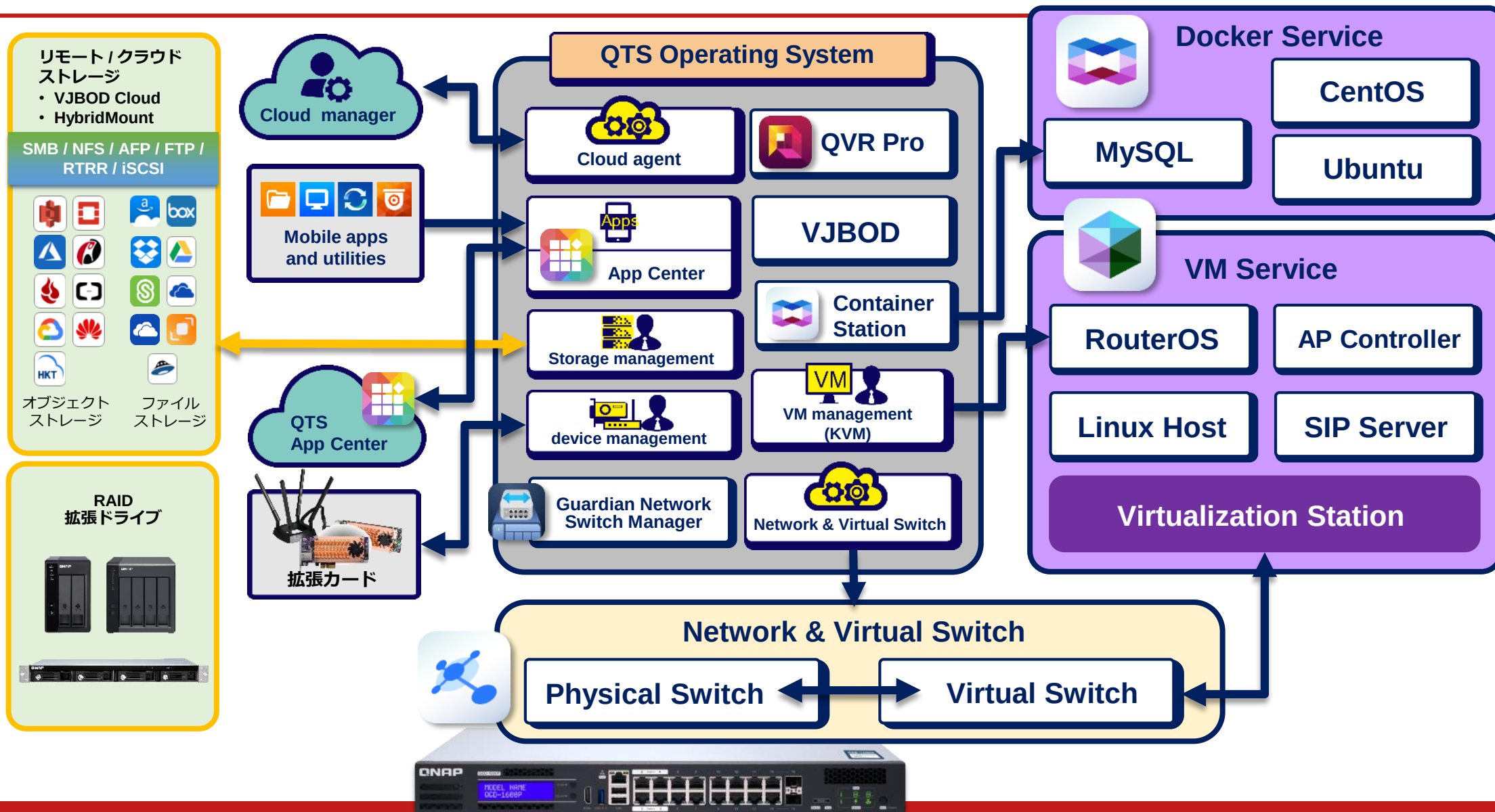


QWA-AC2600
IEEE 802.11a/b/g/n/ac

ストレージ容量の追加



QGD-1600P ソフトウェアアーキテクチャ



PoEスイッチ機能

IEEE 802.3bt 対応

カメラデバイスの
リモートリスタート

PoE電源スケジュール管理

電源供給の優先順位設定

370 W PoE パワーバジェット

遠隔モニタリング &
管理インターフェース

4ポート 60 W (PoE++) +
12ポート 30 W (PoE+)

Layer 2マネージメント機能

- VLAN
- Linkアグリゲーション (LACP)
- IGMPスヌーピング
- QoS
- Access Control List (ACL)
- ポートミラーリング
- ループ検出・保護



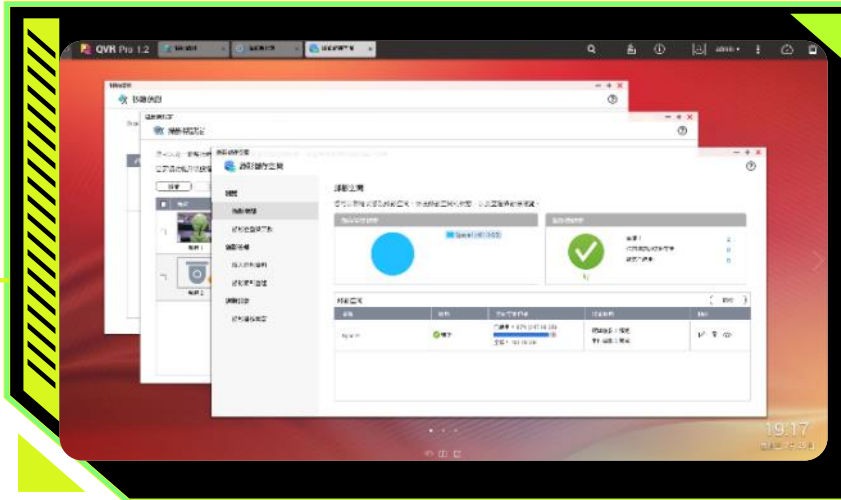
QuNetSwitch – スイッチ管理アプリケーション



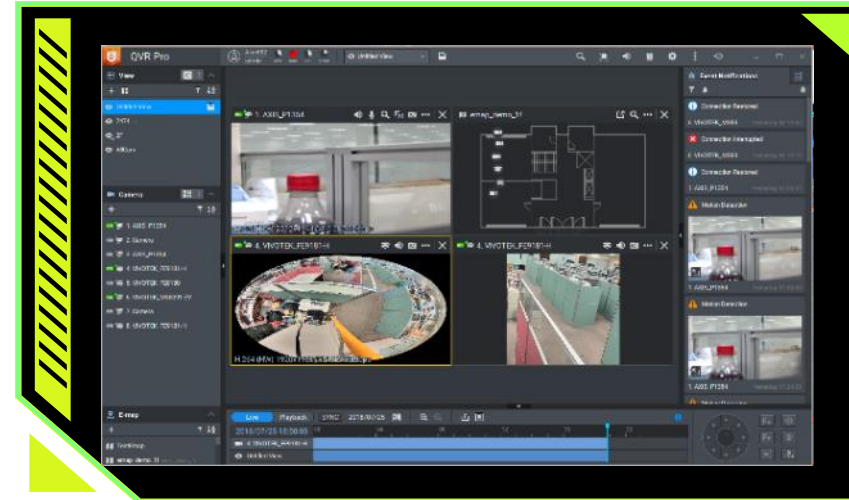
Guardian x QVR Pro



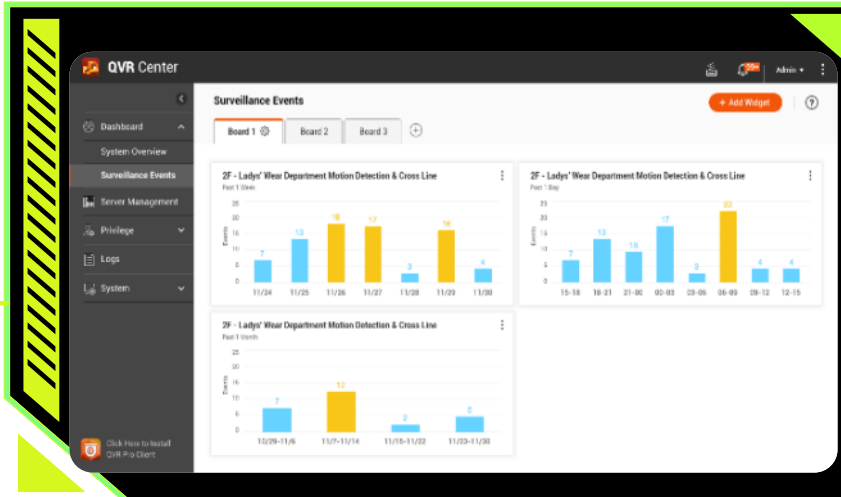
QVR Pro



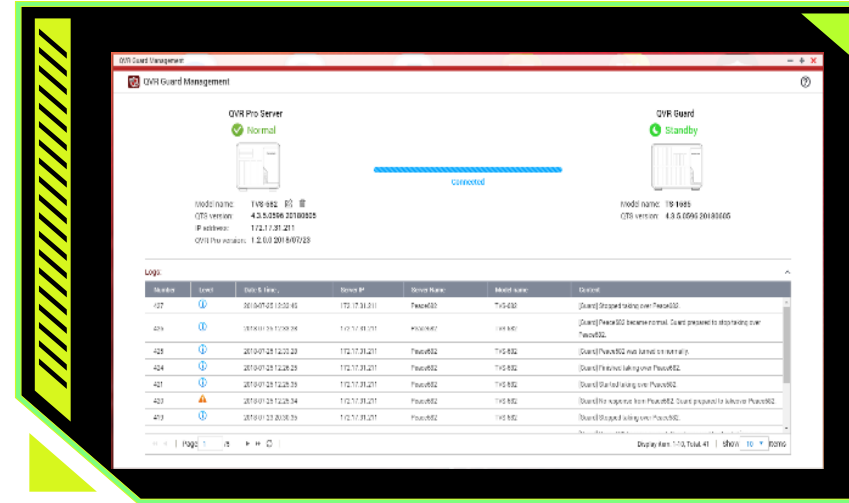
QVR Pro Client



QVR Center



QVR Guard



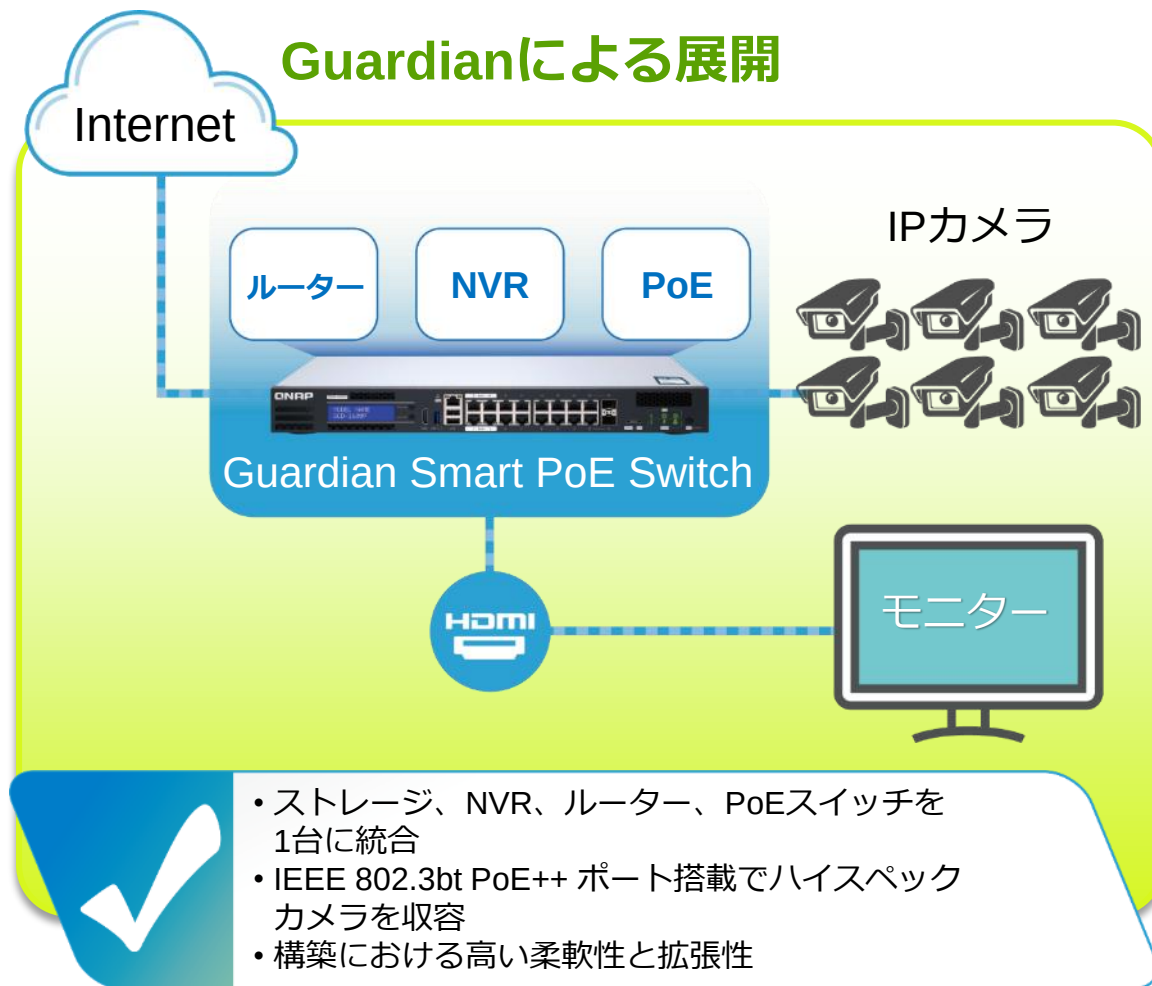
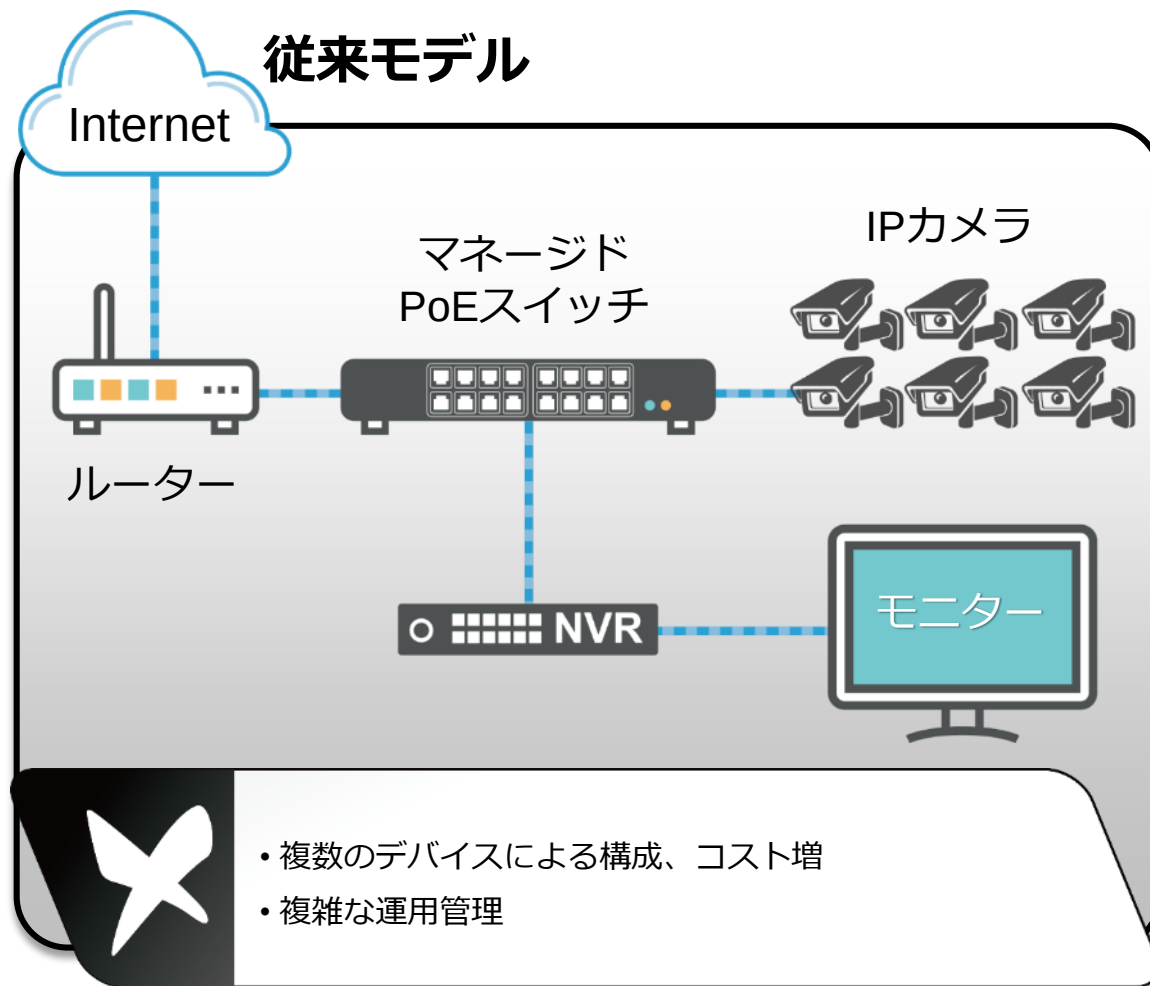
Gardianによるネットワーク・セキュリティアプライアンス

QTSの仮想化プラットフォームにOpenWrt, RouterOS, pfSense等をインストール

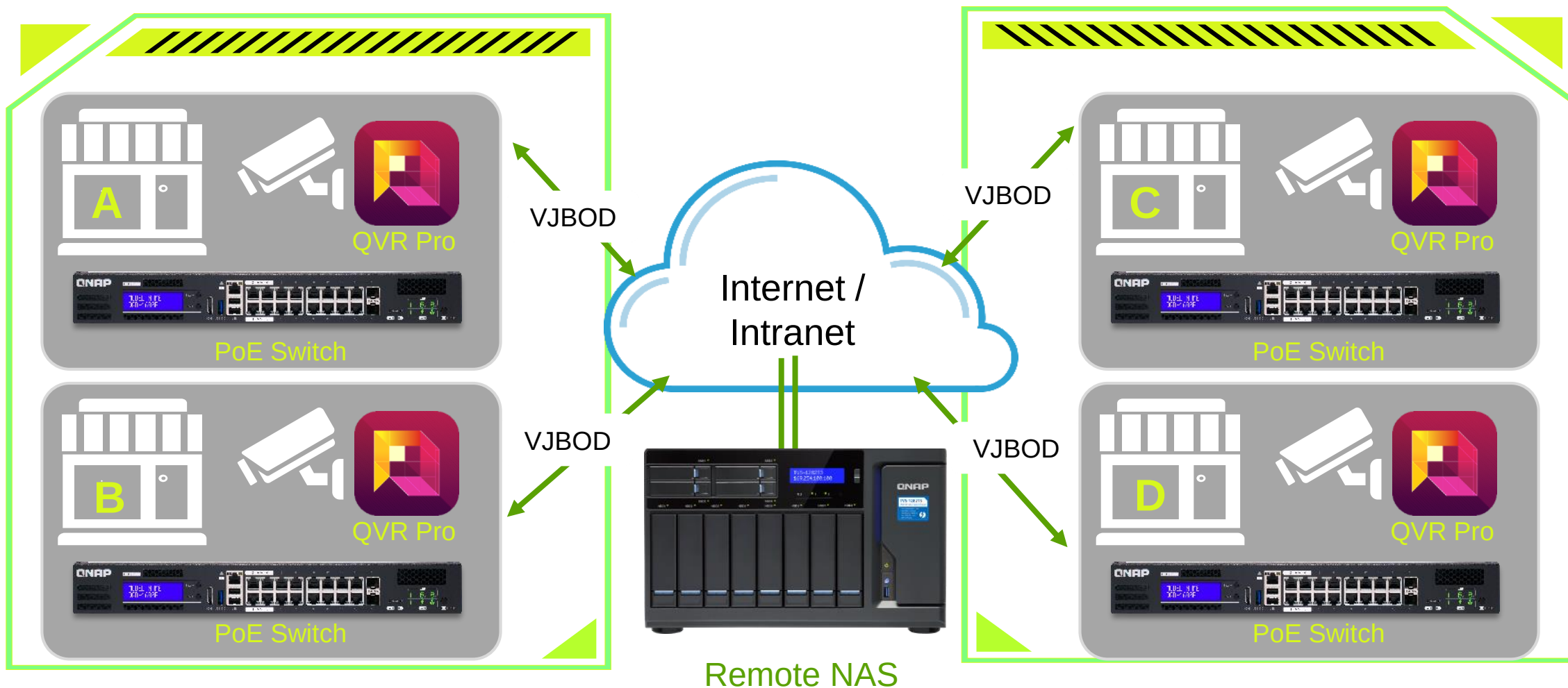
- Virtualization Station – 仮想マシンプラットフォーム (ハイパーバイザー)
- Container Station – Docker & LXCコンテナプラットフォーム



Gardianによる監視ソリューション

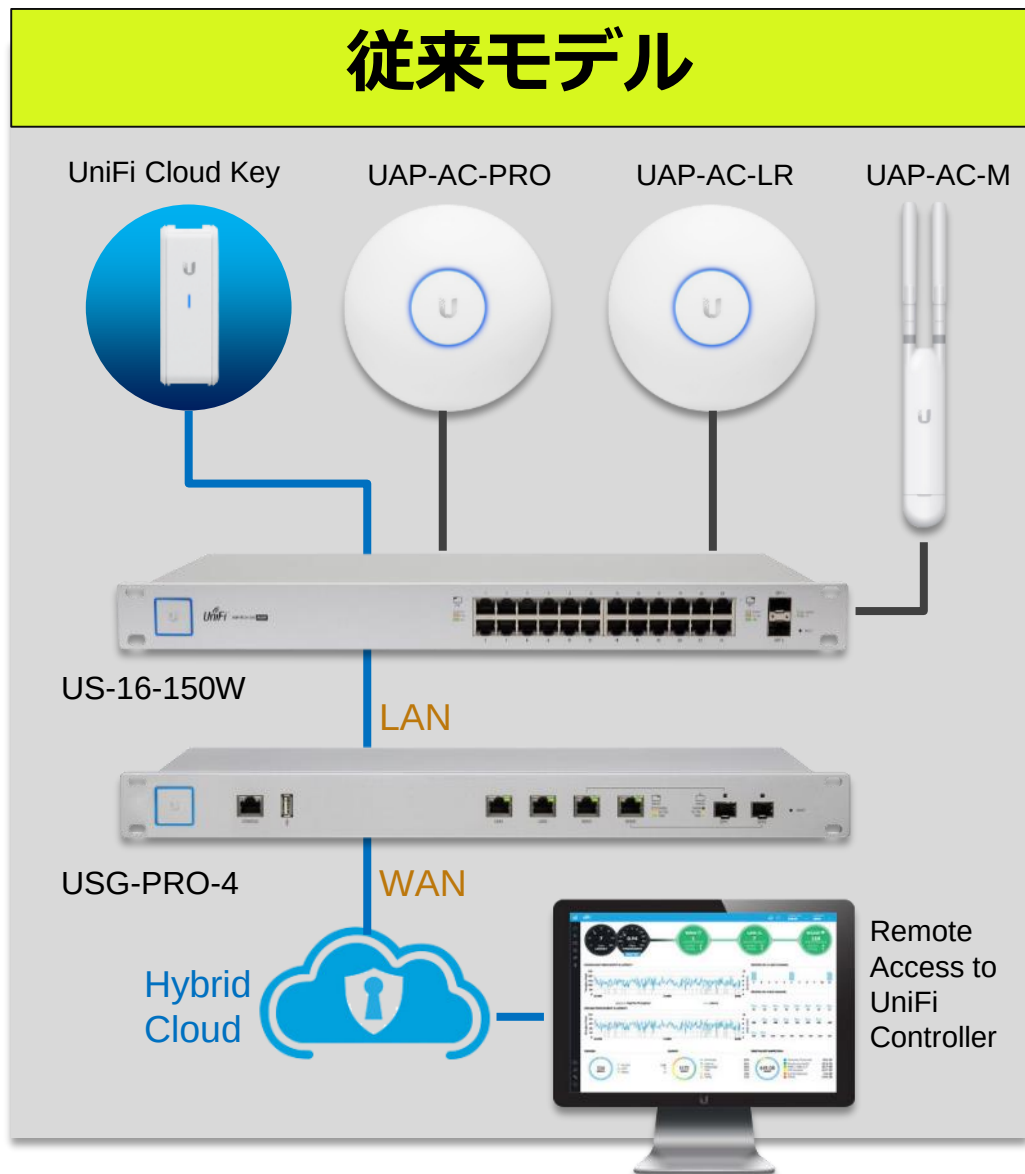


Guardian X QVR Pro 多拠点展開



Guardianによる無線LANサービスの展開

従来モデル



Guardianによる展開

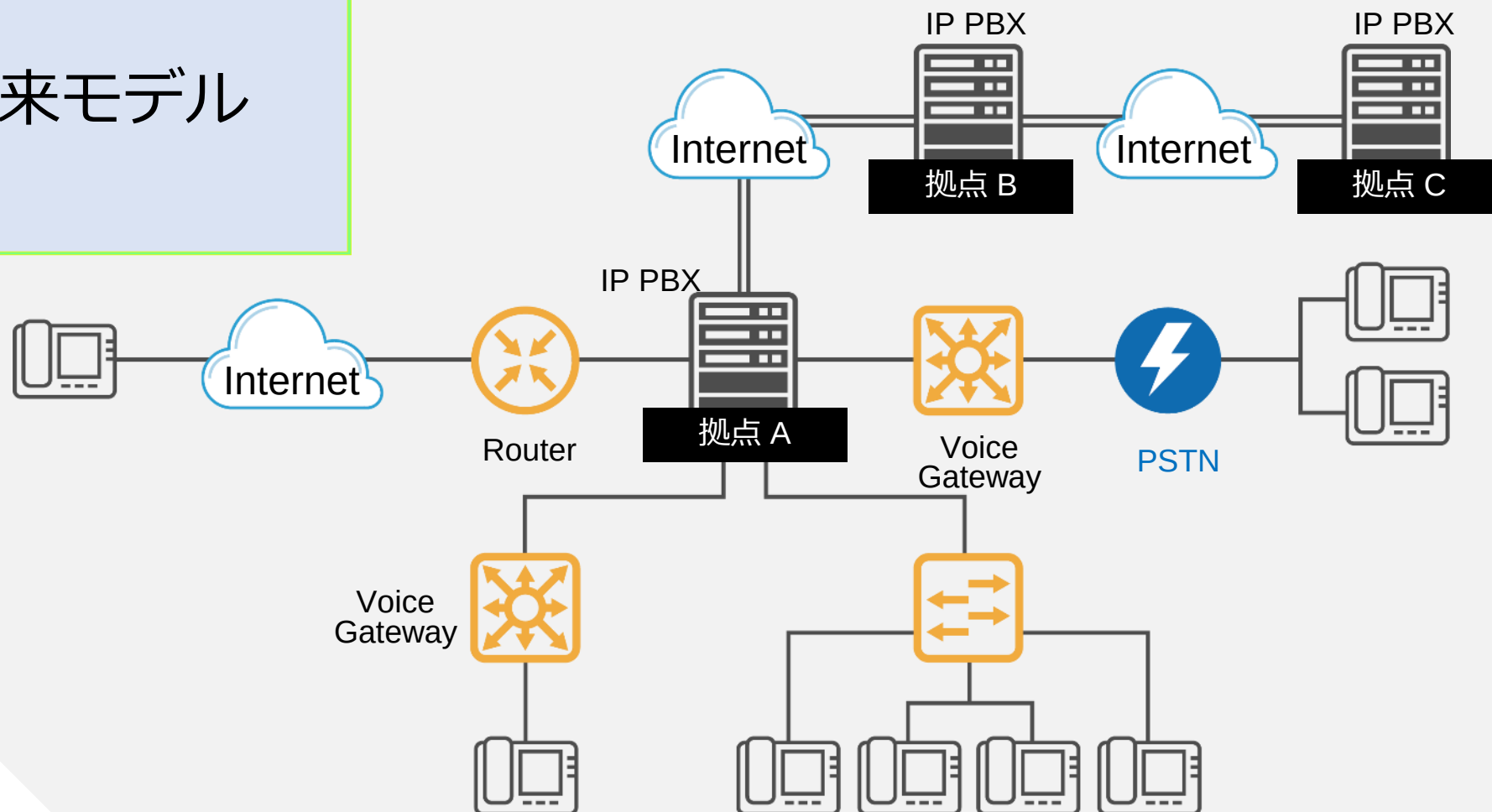


Advantages

1. One machine covers all features, saving a lot of space
2. Highly expandable capabilities to meet future growth needs
3. Integrated solution

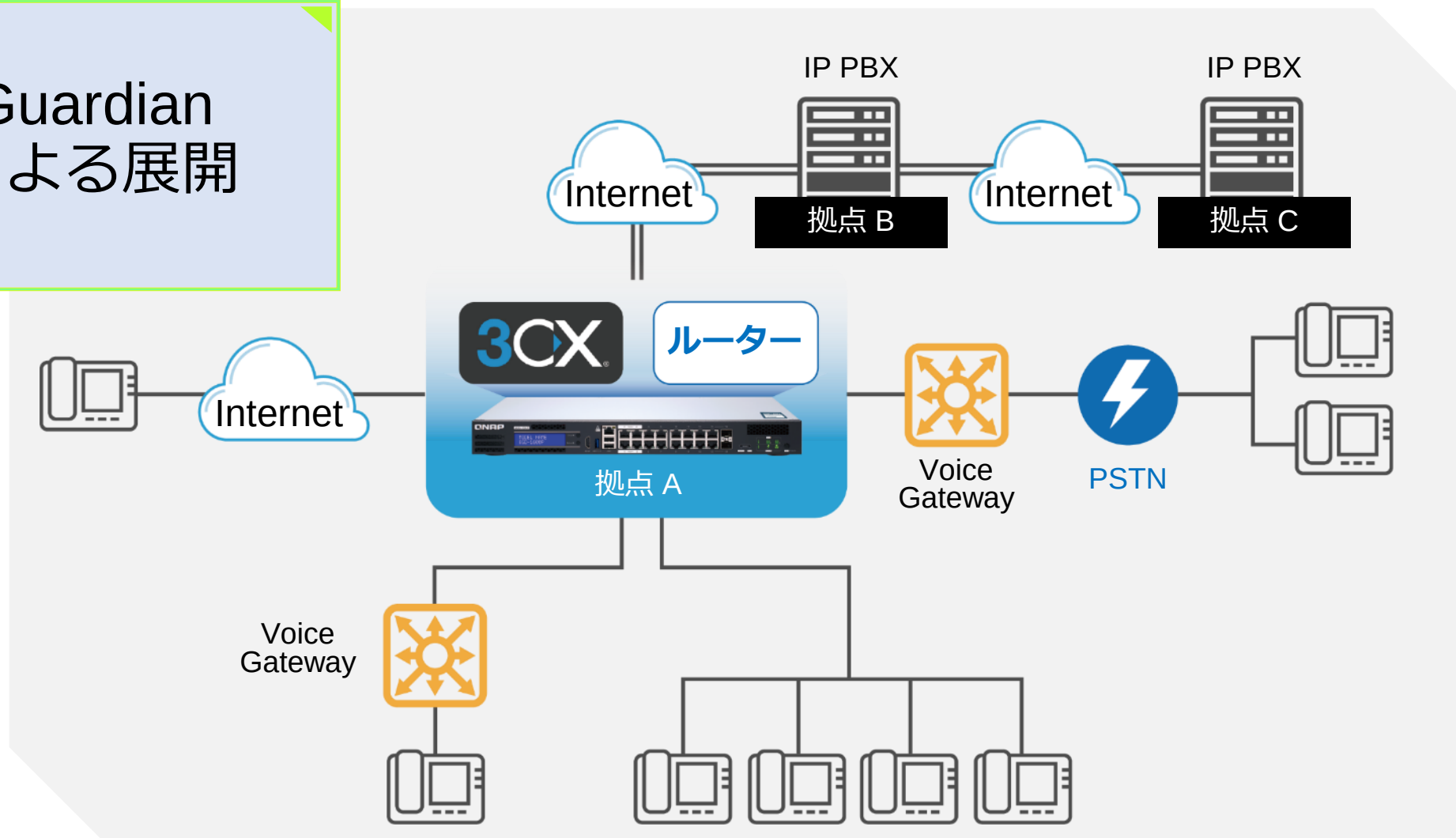
GuardianによるIP電話統合ソリューション

従来モデル



GuardianによるIP電話統合ソリューション

Guardian による展開



ユースケース：店舗、レストラン

PoE

Surveillance

Powering multiple cameras and integrating QVR Pro solution



Electronic menu

Provide power and networking capabilities



Point of Sales

Consumption behavior analysis and data storage



Wireless Access

Provides AP device power and supports installation of AP Controller software



Digital Signage

Provide power and content management



Data storage/backup

Save customer data, work documents, letter materials



ユースケース：中小規模オフィス、部門

PoE

Surveillance

Powering multiple cameras and integrating QVR Pro solution



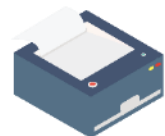
Wireless Access

Provides AP device power and supports installation of AP Controller software



Network device

Provide Network management and Internet access requirements for devices



Firewall

Protect corporate internal network from external intrusions and internal network attacks



Wake on Lan

allows a computer/ NAS to be turned on or awakened by a network message





ForceMedia

- Partnership is My Life -