ForceMedia

株式会社フォースメディア
取り扱い製品カタログ
PRODUCT CATALOG 2020

お電話でのお問い合わせ

- ご購入前の相談
- 製品仕様の確認

03-5798-5609

受付時間：平日 9:00 ～ 17:00
（弊社指定休業日を除く）

ホームページからのお問い合わせ

- 各種お問い合わせ　http://www.forcemedia.co.jp/inquiry

ForceMedia
http://www.forcemedia.co.jp

株式会社フォースメディア
〒141-0022 東京都品川区東五反田 1－13－12 いちご五反田ビル 4F

名古屋営業所
〒450-0002 愛知県名古屋市中村区名駅 2-41-10 アストラーレ名駅 7F

大阪営業所
〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜 2 丁目 2-28 堂島アクシスビル 3F

福岡営業所
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東 2 丁目 5-1 アーバンネット博多ビル 4F

2020.02

フォースメディアはグローバルに選りすぐられた性能･価格のプロダクトによるソリューションを提供いたします。

ForceMedia

Partnership is My Life

フォース（Force）は、物理的な力を超越した感性の力であり、「直感の力」です
直感は経験に裏打ちされた感じる力と考える力からの発露であり
その直感を信じ、磨き育てることで、それは信念に変わります

メディア（Media）は「伝える力」です
インターネット時代のインタラクティブなコミュニケーションにおいて
メディアは単なる媒体、手段にとどまらず、「伝える力」そのものへ変わりつつあります

フォースメディアは、この「直感力」と「伝える力」を原動力に
強固なパートナーシップに基づいた英知の結集から生み出される製品、サービスを
常に最高の状態でお届けするという責任を全うすることで
新たな企業価値、ブランド価値、情報価値の創造を目指して邁進してまいります

INDEX

QNAP	データセンター、企業向けから、SOHO、ホームユースまで豊富なハイパフォーマンスNAS をラインアップ	3
newline	ビジネスと教育の現場に新たなコラボレーションスタイルを提供するインタラクティブタッチスクリーン	15
VIVOTEK BUILT WITH RELIABILITY	高性能 IP ネットワークカメラ 屋内・屋外・夜間対応、鮮明なビデオ画像が得られる WDR 機能などをサポート	19
Panasonic BUSINESS	増大するデータの長期保存ニーズに応える光ディスクドライブシステム	29
blancco	確実で効率的なデータ消去ソリューション 多数の PC、サーバ、ストレージ上のデータの消去と管理に対応	30
Kingston TECHNOLOGY	SD カード、マイクロ SD カード、USB ドライブを豊富にラインアップ	31
NComputing	企業、教育機関などでのデスクトップ仮想化を低コストで実現	32
J-Force Powered by Force Media	フォースメディアのコンシューマー・マーケット向けオリジナルブランド	33

QNAP®

QNAPシステムズ社は、最先端のネットワークアタッチトストレージ(NAS)およびビデオ監視ソリューションを、使いやすさ、高いセキュリティ、拡張の柔軟性を方針として提供しています。
家庭およびビジネスユーザーに、ストレージ、バックアップ/スナップショット、仮想化、チームワーク、マルチメディアなどのソリューションを提供、さらに「単なるストレージ」以上のNASとして、多くのイノベーションを開発しています。

容易な拡張性

QNAP NASは、ビジネスの拡大に合わせてストレージを拡張できます。たとえば、12ベイモデルにHDD 6台を搭載してスタート、容量が不足してきたら空きベイにHDDを追加することができます。拡張エンクロージャーを接続すれば、最大で1.8PBを超える物理容量まで拡張できます。これらの作業はサービスを停止せずに行え、ビジネスの持続性を確保できます。

空きベイにドライブを追加して容量を拡張

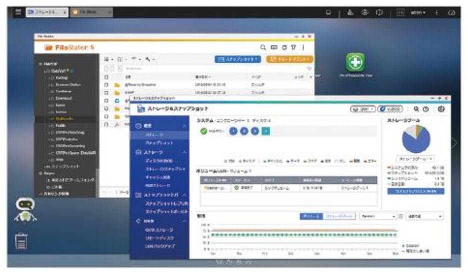
優れた障害対応性

QNAP NASは、障害からデータを保護するための多くの機能を搭載しています。ドライブの障害に対しては、高度なRAID設定とホットスペアに加えて、不良ブロックスキャンなどにより、ディスク障害を未然に防ぎ、障害時の再構築時間を大幅に短縮できます。
NAS本体の障害時は、搭載されたドライブを新しいNASに移し替えるだけで元の状態で復旧できます。すべての設定とデータが維持され、再設定やデータ移行は不要です。

ドライブの移し替えだけでNASを復旧、マイグレーション作業は不要

直感的なユーザーインターフェース

QNAP独自のファームウェアであるQTSは、直感的に操作できるGUIを採用、高度なITスキルが不要で、マニュアルに頼らなくても運用できます。
マルチウィンドウにより複数のタスクを同時に実行したり、重要なシステム情報をリアルタイムで監視したりすることが可能です。
また、App Centerから必要なアプリケーションをダウンロードしてNASにインストールすることが可能で、NASをアプリケーションプラットフォームとして利用できます。



操作性に優れたユーザーインターフェース

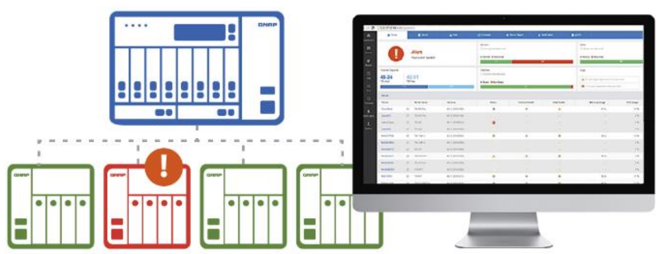
App Centerから必要なアプリケーションをダウンロード

10GbE/マルチギガネットワーク対応

10GbEおよび5/2.5GbEマルチギガビットイーサネットに対応するNASを幅広くラインアップし、ビジネスが要求する高いスループットを実現します。
QNAPの10GbEアンマネージドスイッチやPoEマネージドスイッチとの組み合わせで、コスト効率のよいストレージインフラを構築できます。
さらに、40GbE/25GbE、Thunderbolt 3に対応するNASも提供しています。

統合管理

Q'centerを使って、複数台のQNAP NASを統合管理することができます。
NASの状態監視 (空き容量、CPU/メモリー使用状況、温度など)、アラート通知、ファームウェアバージョンアップなどを一元的に行えます。



他社にない豊富なラインアップと充実した機能を提供

柔軟なボリューム管理

ストレージプールの導入

複数の RAID グループを 1 つの大きなストレージプールとして統合できます。大容量環境で、複数ディスクが同時に故障するような場合でもデータ保護が可能になります。

iSCSI/IP-SAN ストレージ

ブロックレベルの iSCSI LUN では、オーバーヘッドが減り、全体的な読み取り / 書き込みパフォーマンスが向上します。

RAID ボリューム拡張

既存のハードドライブを大容量ドライブに 1 台ずつ交換し、交換ごとに RAID を再構築することで、サービスを中断せずに RAID ボリュームを拡張することができます。

積極的なデータ保護

RAID 50/60

QNAP NASは、一般的なRAID 0, 1, 5, 6, 10に加えて、ベイ数の多いモデルに最適なRAID 50, 60もサポートします。RAID 5/6よりも優れたデータ保護を提供し、RAID 10と比較してストレージの実行容量を大幅に増やせます。

ホットスペアとグローバルホットスペア

ホットスペア機能を使用すれば、RAIDグループ内のHDDに障害が発生したときに、スペアドライブにより自動的にデータを再構築し、システム運用を継続できます。グローバルホットスペアは、複数のRAIDグループでスペアドライブを共有して効率化を図れます。

SMART データ移行

SMART データ移行機能を有効にすると、ドライブ障害の可能性が検出されると、予防措置としてデータは新しいスペアドライブに自動的に移行されます。

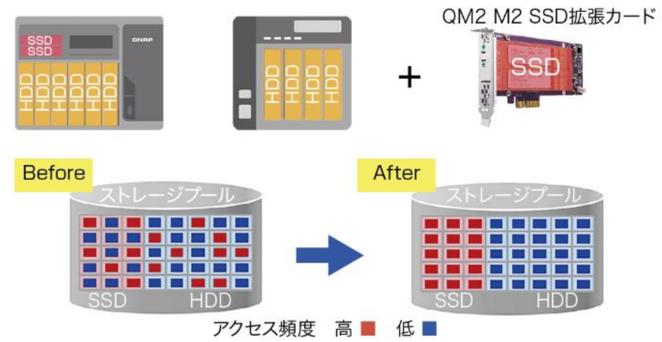
SSDによる高速化

SSD キャッシュ

要求の多いアプリケーションに対するIOPS性能が大幅に向上します。

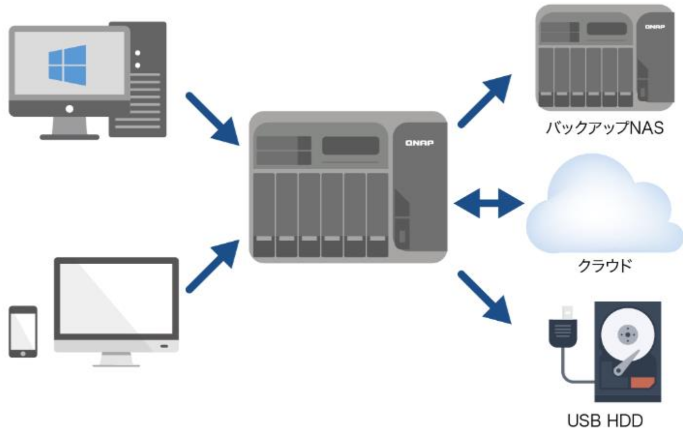
Qtier - 自動階層化

アクセスが多いデータをSSDに、少ないデータをHDDに自動配置します。価格、容量、パフォーマンスのバランスの取れたストレージ環境を提供します。



バックアップ & クラウド連携

重複排除、暗号化、世代バックアップに対応し、豊富なクラウドストレージサービスと連携できます。



サーバーバックアップ

バックアップソフトウェアを導入しなくても、LinuxやWindowsサーバーのバックアップを簡単に行うことができます。

PC バックアップ

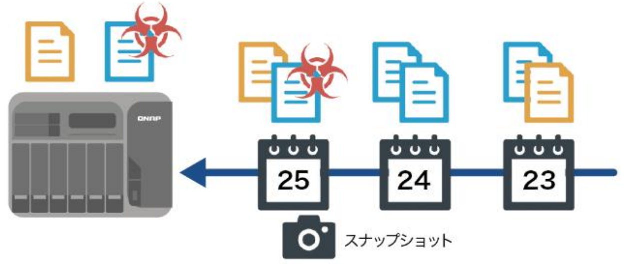
QNAPが無償提供するNetBak ReplicatorやApple Time Machine、サードパーティソフトウェアにより、ユーザーのPCやMacの自動バックアップを行うことができます。

クラウドストレージ連携

AWS S3/Glacier, Microsoft Azure, Google Cloud, Box, Dropbox, OneDriveなど、主要なクラウドストレージサービスへの定期バックアップやリアルタイムの双方向同期が可能です。災害対策、アーカイブ用途として利用できることに加えて、外出先からのファイルアクセスなど、ユーザーの生産性向上にも役立ちます。

スナップショット

スナップショットを利用すれば、限られたストレージ容量でもファイルの世代管理が可能です。ファイルを誤って削除または上書きした場合でも容易に復元できるほか、ランサムウェアに感染した場合でも、スナップショットから感染前のファイルを復元できます。



新しい仮想化体験

vmware READY　CITRIX ready　Windows Server 2016 Certified

仮想化プラットフォームの共有ストレージ

QNAP NAS は、サーバー仮想化のための NAS と iSCSI-SAN を統合させたストレージソリューションを提供します。VMware vSphere、Mircsoroft Hyper-V、Citrix XenServer で認定されています。VMware VDDI、Microsoft ODX を利用すれば、ホストサーバーの CPU やネットワークの負荷を抑えて短時間でデータ転送を行えます。

仮想マシンおよびコンテナ技術

Virtualization Station を利用すれば、QNAP NAS に複数の仮想マシンを作成して、Windows, Linux アプリケーションを実行することができます。Container Station は、LXC と Docker の軽量仮想化技術を独自に結合し、Linux ベースの仮想マシンとコンテナ化されたアプリケーションを簡単に展開できます。

QNAP NASは、高い信頼性と高速性が求められる大企業・データセンター向けのラックマウント製品から、それらの特長を継承した中小企業・部門向けの製品、そして使いやすさと導入しやすい価格設定のSOHO、ホームユーザー向けの製品まで、多種多様な製品をラインアップしています。
お客様の環境、用途に最適な製品をお選びいただけます。

ラックマウントモデル

大企業 データセンター ↕ 中小企業 部門

シリーズ	4,9ベイ	8ベイ	12ベイ	16ベイ+	24ベイ
ESシリーズ (QES) Intel Xeon Dシリーズ デュアルコントローラー				ES1686dc	ES2486dc
TES-x85Uシリーズ (QES, QTS) **TES-x86Uシリーズ (QTS)** Intel Xeon Dシリーズ				TES-1886XU-RP / TES-1885U	
TS-x83XUシリーズ Intel Xeon Eシリーズ	TS-983XU-RP	TS-883XU-RP	TS-1283XU-RP	TS-1683XU-RP	TS-2483XU-RP
TS-x77XUシリーズ AMD Ryzenシリーズ	TS-977XU-RP	TS-877XU-RP	TS-1277XU-RP	TS-1677XU-RP	TS-2477XU-RP
TVS-x72XUシリーズ Intel Coreシリーズ	TVS-972XU-RP	TVS-872XU-RP	TVS-1272XU-RP	TVS-1672XU-RP	TVS-2472XU-RP
TS-x73Uシリーズ AMD Rシリーズ	TS-463XU-RP	TS-873U-RP	TS-1273U-RP	TS-1673U-RP	
TS-x53BUシリーズ Intel Celeron	TS-453BU-RP TS-453BU	TS-853BU-RP	TS-1253BU-RP		
TS-x32XUシリーズ Annapurna Labs Alpine	TS-432XU-RP TS-432XU	TS-832XU-RP	TS-1232XU-RP		

タワーモデル

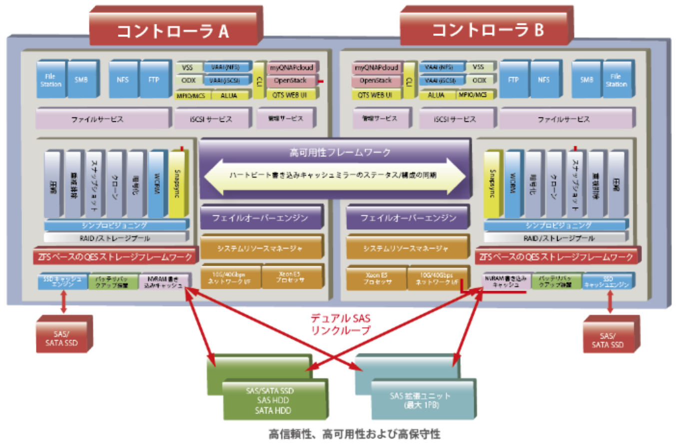
大企業 データセンター ↕ 中小企業 部門 ↕ SOHO ホームユーザー

シリーズ	1-2ベイ	2ベイ	4ベイ	6ベイ	8ベイ	9-16ベイ
TS-1685 Intel Xeon Dシリーズ						TS-1685
TVS-1282T3 **TVS-x72XTシリーズ** Intel Coreシリーズ			TVS-472XT	TVS-672XT	TVS-872XT	TVS-1282T3
TVS-x72Nシリーズ Intel Coreシリーズ				TVS-672N	TVS-872N	
TVS-x73eシリーズ AMD Rシリーズ Radeon R7 グラフィック			TVS-473e	TVS-673e	TVS-873e	
TS-x73シリーズ AMD Rシリーズ			TS-473	TS-673	TS-873	
TS-x53B(e)シリーズ **TS-251D** Intel Celeron	TS-251D	TS-253Be	TS-453Be	TS-653B		
TS-x32Xシリーズ **TS-431X2** Annapurna Labs Alpine			TS-431X2		TS-832X	TS-932X
TS-x31P2シリーズ **TS-x31Pシリーズ** Annapurna Labs Alpine	TS-131P	TS-231P2 TS-231P	TS-431P2 TS-431P			

ESシリーズ：デュアルコントローラー搭載。真のエンタープライズ向けNAS

ESシリーズはミッションクリティカルなタスクと統合仮想化アプリケーションのためにQNAPが開発した新しい製品ラインです。新規開発のQESオペレーティングシステムを採用し、Intel® Xeon® E5プロセッサーを搭載したコントローラーを2基備え、ZFSを採用した、仮想化環境に完全対応するESシリーズは、「真のビジネスクラス」のデータストレージを実現します。

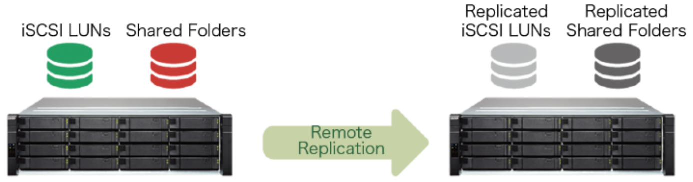
ZFSを採用した堅牢なQESオペレーティングシステム



ESシリーズはファイルシステムと論理ボリュームマネージャーを組み合わせたZFSを備え、強力なストレージ拡張、柔軟なストレージプール、シンプルな管理、高性能SSDキャッシュ、事実上無限のスナップショット、クローン作成、データの重複排除、インライン圧縮、シンプロビジョニングなど、企業向け高性能ストレージに求められる機能を網羅し仮想マシンストレージを最適な方法で活用できます。

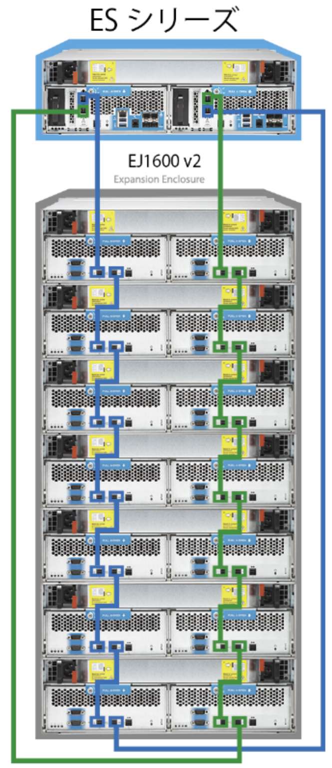
スナップショットおよびSnapsync

ESシリーズは、iSCSI LUNと共有フォルダーのスナップショットを最大65,536ショット取得できます。リモートスナップショットバックアップを実行するときは、変更されたデータのみを転送し、重複排除と圧縮を利用するので転送データ量が大幅に削減されます。SnapSyncは5分毎という短い間隔でスナップショットをリモートバックアップできます。VMware vCenter Site Recovery (SRM) に完全対応し、SRMにStorage Replication Adapter(SRA) を提供し、企業向けのリモートバックアップ/障害復旧ソリューションとして事業継続性を実現します。



拡張エンクロージャ

本製品はESシリーズ専用のRAID拡張エンクロージャ(最大7台まで)に対応しています。デュアルコントローラに対応し、冗長化を保ちながらミニSASケーブル経由で複数のRAID拡張エンクロージャを接続することで1ペタバイト以上の物理容量まで拡張できます。



動作を止めないデュアルパス設計

デュアルチャンネル(デュアルパス) 設計により、1 つのノードが故障しても動作を継続します。また、ミニSASケーブルの障害により接続ケーブルが切断されても動作が継続されるため、企業のミッションクリティカルなタスクを中断させません。
EJ1600 v2をESシリーズに接続して電源を入れるだけで、NASはEJ1600 v2のハードドライブを新しく取り付けられたローカルドライブとして検出します。QESストレージマネージャを使用することで、ストレージ拡張をシームレスに行い管理することができます。

モデル	ES1686dc 8コア	ES1686dc 4コア	ES2486dc	EJ1600 v2
CPU ※1	Intel Xeon D-2142IT 8コア 1.90 GHz	Intel Xeon D-2123IT 4コア 2.20 GHz	Intel Xeon D-2142IT 8コア 1.90 GHz	―
メモリー ※1	64 GB DDR4 ECC RDIMM (最大 512GB)	32 GB DDR4 ECC RDIMM (最大 512GB)	48 GB DDR4 ECC RDIMM (最大 512GB)	―
ドライブ ※2	16 x 3.5/2.5" SAS/SATA		24 x 2.5" SAS/SATA	16 x 3.5/2.5 SAS/SATA
LANポート ※1	4 x 10GbE (SFP+)、2 x 1GbE (RJ-45)、1 x 1GbE (RJ45、管理ポート)			SAS 12Gbps 4 x ワイドポート × 3 (1ポートは不使用)
拡張スロット ※1	2			
電源ユニット	リダンダント			
希望小売価格(税抜)	16TB 搭載モデル ¥3,680,000 から	16TB 搭載モデル ¥2,980,000 から	お問い合わせください	16TB 搭載モデル ¥1,310,000から

※1 コントローラーあたり
※2 SATAドライブ使用時はQDA-SASアダプターが必要

TES-1885U、TS-1886XU

Intel Xeon Dシリーズプロセッサーを搭載、フロントに16スロット、リアにSSD用2.5インチ6スロットを備えたエンタープライズ向け高性能NASです。
TES-1885UはQESオペレーティングシステムの搭載も可能です。

モデル	TES-1885U 6コア	TES-1885U 4コア	TS-1886XU-RP 4コア	TS-1886XU-RP 2コア
CPU	Intel Xeon D-1531 6コア 2.2 GHz	Intel Xeon D-1521 4コア 2.4 GHz	Intel Xeon D-1622 4コア 2.6 GHz	Intel Xeon D-1602 2コア 2.5 GHz
メモリー	32GB DDR4 ECC RDIMM (最大128GB)		8GB DDR4 ECC DIMM (最大 128GB)	4GB DDR4 ECC DIMM (最大 128GB)
ドライブ	12 x 3.5/2.5" SAS/SATA、6 x 2.5" SATA		12 x 3.5/2.5" SATA、6 x 2.5" SATA	
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、4 x 1GbE (RJ-45)			
拡張スロット (空き)	4 (4)		4 (3)	
電源ユニット	リダンダント			
希望小売価格(税抜)	お問い合わせください			

TS-x83XU シリーズ

Intel Xeon Eシリーズプロセッサー搭載、サーバーグレードのパフォーマンスと高い信頼性を提供するエンタープライズ向けNASです。

モデル	TS-2483XU-RP	TS-1683XU-RP	TS-1283XU-RP	TS-883XU-RP	TS-983XU-RP
CPU	Intel Xeon E-2136 6コア 3.3 GHz (最大 4.5 GHz)	Intel Xeon E-2124 4コア 3.3 GHz (最大 4.3 GHz)			
メモリー	16GB DDR4 ECC Long-DIMM (最大 64GB)		8GB DDR4 ECC Long-DIMM (最大 64GB)		
ドライブ	24 x 3.5/2.5" SATA	16 x 3.5/2.5" SATA	12 x 3.5/2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA、5 x 2.5" SATA
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、4 x 1GbE (RJ-45)				2 x 10GbE (SFP+) 2 x 1GbE (RJ-45)
拡張スロット (空き)	5 (4)	4 (3)			1 (1)
電源ユニット	リダンダント				
希望小売価格(税抜)	24TB 搭載モデル ¥1,468,000 から	16TB 搭載モデル ¥1,058,000 から	12TB 搭載モデル ¥858,000 から	8TB 搭載モデル ¥728,000 から	4TB 搭載モデル ¥568,000 から

TS-x77XU シリーズ

AMD Ryzen 8コア/6コアプロセッサーを搭載し、複数の仮想マシンの実行やマルチタスク環境で優れたパフォーマンスを発揮するエンタープライズ向け高性能NASです。

モデル	TS-2477XU-RP	TS-1677XU-RP	TS-1277XU-RP	TS-877XU-RP	TS-977XU-RP
CPU	AMD Ryzen 7 2700 8コア/16スレッド 3.2 GHz (最大 4.1 GHz)		AMD Ryzen 5 2600 6コア/12スレッド 3.4 GHz (最大 3.9 GHz)		
メモリー	16GB DDR4 UDIMM (最大64GB)		8GB DDR4 UDIMM (最大64GB)		
ドライブ	24 x 3.5/2.5" SATA	16 x 3.5/2.5" SATA	12 x 3.5/2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA、5 x 2.5" SATA
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、2 x 1GbE (RJ-45)				
拡張スロット (空き)	4 (4)				1 (1)
電源ユニット	リダンダント				
希望小売価格(税抜)	24TB 搭載モデル ¥1,388,000 から	16TB 搭載モデル ¥1,058,000 から	12TB 搭載モデル ¥808,000 から	8TB 搭載モデル ¥688,000 から	4TB 搭載モデル ¥548,000 から

TVS-x72XU シリーズ

第8世代Intel Coreプロセッサー、4K 60Hz出力対応のHDMI 2.0ポートを搭載し、映像制作などでの利用にも最適な高性能NASです。

モデル	TVS-2472XU-RP	TVS-1672XU-RP	TVS-1272XU-RP	TVS-872XU-RP	TVS-972XU-RP
CPU	Intel Core i5-8500 6コア 3.0 GHz (最大 4.0 GHz)	Intel Core i3-8100 4コア 3.6 GHz			
メモリー	8GB DDR4 UDIMM (最大 64GB)		4GB DDR4 UDIMM (最大 64GB)		
ドライブ	24 x 3.5/2.5" SATA	16 x 3.5/2.5" SATA	12 x 3.5/2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA、5 x 2.5" SATA
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、4 x 1GbE (RJ-45)				2 x 10GbE (SFP+) 2 x 1GbE (RJ-45)
拡張スロット (空き)	5 (4)	4 (3)			1 (1)
電源ユニット	リダンダント				
希望小売価格(税抜)	24TB 搭載モデル ¥1,318,000 から	16TB 搭載モデル ¥948,000 から	12TB 搭載モデル ¥778,000 から	8TB 搭載モデル ¥658,000 から	4TB 搭載モデル ¥498,000 から

TS-x73U シリーズ

AMD Rシリーズプロセッサー、2つの10GbEポートを搭載、内蔵のM.2 SSDスロットを備えたコストパフォーマンスに優れた中規模オフィス向けNASです。

モデル	TS-1673U-RP	TS-1273U-RP	TS-873U-RP	TS-463XU-RP
CPU	AMD Rシリーズ RX-421ND 4コア 2.1 GHz (最大 3.4 GHz)			AMD Gシリーズ GX-420MC 4コア 2.0 GHz
メモリー	8GB DDR4 UDIMM (最大64GB)			4GB DDR3L SODIMM (最大16GB)
ドライブ	16 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	12 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	8 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	4 x 3.5/2.5" SATA
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、4 x 1GbE			1 x 10GbE (RJ-45)、4 x 1GbE
拡張スロット (空き)	1 (0)			
電源ユニット	リダンダント			
希望小売価格(税抜)	16TB 搭載モデル ¥807,000 から	12TB 搭載モデル ¥654,000 から	8TB 搭載モデル ¥435,000 から	4TB 搭載モデル ¥288,000 から

TS-x53BU シリーズ

Intel Celeronプロセッサーを搭載した中規模オフィス向けNASです。PCIe拡張スロットを備え、10GbE、M.2 SSDなどを搭載して機能とパフォーマンスを向上させることができます。

モデル	TS-1253BU-RP	TS-853BU-RP	TS-453BU-RP	TS-453BU
CPU	Intel Celeron J3455 4コア 1.5 GHz (最大 2.3 GHz)			
メモリー	4GB DDR3L SODIMM (最大8GB)			
ドライブ	12 x 3.5/2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA	
LANポート	4 x 1GbE (RJ-45)			
拡張スロット (空き)	1 (1)			
電源ユニット	リダンダント			シングル
希望小売価格(税抜)	12TB 搭載モデル ¥587,000 から	8TB 搭載モデル ¥408,000 から	4TB 搭載モデル ¥289,000 から	4TB 搭載モデル ¥255,000 から

ラックマウントモデル

TS-x32XU シリーズ

Annapurna LabsのARMプロセッサー、10GbEポートを搭載した、中小規模オフィス向けの低価格かつ高速、多機能なNASです。中小企業が抱えるバックアップ、運用管理、予算の課題に対処できます。

モデル	TS-1232XU-RP	TS-832XU-RP	TS-432XU-RP	TS-432XU
CPU	Annapurna Labs Alpine AL-324 4コア 1.7 GHz			
メモリー	4GB DDR4 UDIMM (最大16GB)		2GB DDR4 UDIMM (最大16GB)	
ドライブ	12 x 3.5/2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA	
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、2 x 1GbE (RJ-45)			
拡張スロット (空き)	1 (1)			
電源ユニット	リダンダント			シングル
希望小売価格(税抜)	12TB 搭載モデル ¥536,000 から	8TB 搭載モデル ¥316,000 から	4TB 搭載モデル ¥201,000 から	4TB 搭載モデル ¥169,000 から

Thunderbolt モデル

TVS-1282T3、TVS-x72XT シリーズ

TVS-x72XT シリーズは、第8世代Intel CoreまたはPentium Goldプロセッサー、10GbE、Thunderbolt 3、M.2 PCIe NVMe SSDスロットを搭載し、映像制作や工業デザインの現場に高スループットのストレージ環境を提供します。

モデル	TVS-1282T3	TVS-872XT	TVS-672XT	TVS-472XT
CPU	Intel Core i7-7700 4コア 3.6GHz (最大 4.2GHz)	Intel Core i5-8400T 6コア 1.7 GHz (最大 3.3 GHz)	Intel Core i3-8100T 4コア 3.1 GHz	Intel Pentium Gold G5400T 2コア 3.1 GHz
メモリー	32GB DDR4 UDIMM (最大 64GB)	16GB DDR4 SODIMM (最大 32GB)	8GB DDR4 SODIMM (最大 32GB)	4GB DDR4 SODIMM (最大 32GB)
ドライブ	8 x 3.5/2.5" SATA、4 x 2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	8 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD PCIe NVMe	6 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD PCIe NVMe	4 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD PCIe NVMe
Thunderbolt ポート	4 x Thunderbolt 3	2 x Thunderbolt 3		
LANポート	2 x 10GbE (RJ-45)、4 x 1GbE (RJ-45)	1 x 10GbE (RJ-45)、2 x 1GbE ((RJ-45、10G/5G/2.5G/1G/100M))		
拡張スロット (空き)	3 (0)	2 (1)		
電源ユニット	シングル			
希望小売価格(税抜)	8TB 搭載モデル ¥801,000 から	8TB 搭載モデル ¥488,000 から	6TB 搭載モデル ¥378,000 から	4TB 搭載モデル ¥288,000 から

タワーモデル

TS-1685、TVS-x72N シリーズ

TS-1685は、Intel Xeonプロセッサー搭載の16ベイ高性能タワーNASです。TVS-x72N シリーズは、第8世代Intel Core i3プロセッサー、4スピード(5G/2.5G/1G/100M)対応の5GBASE-Tポートを搭載した中規模オフィス向け高性能NASです。

モデル	TS-1685-D1531	TVS-872N	TVS-672N
CPU	Intel Xeon D-1531 6コア 2.2 GHz	Intel Core i3-8100T 4コア 3.1 GHz	
メモリー	32GB DDR4 DIMM (最大 64GB)	8GB DDR4 SODIMM (最大 32GB)	4GB DDR4 SODIMM (最大 32GB)
ドライブ	12 x 3.5/2.5" SATA、4 x 2.5" SATA、6 x M.2 SATA SSD	8 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD PCIe NVMe	6 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD PCIe NVMe
LANポート	2 x 10GbE (RJ-45)、4 x 1GbE (RJ-45)	1 x 5GbE (5G/2.5G/1G/100M、RJ-45)、2 x 1GbE (RJ-45)	
拡張スロット (空き)	3 (3)	2 (2)	
電源ユニット	シングル		
希望小売価格(税抜)	12TB 搭載モデル ¥925,000 から	8TB 搭載モデル ¥428,000 から	6TB 搭載モデル ¥318,000 から

タワーモデル

TVS-x73e シリーズ

AMD Radeon R7グラフィックス内蔵のRシリーズプロセッサーを搭載したマルチメディア対応の高性能NASです。HDMIポートによる4K 30Hzビデオ出力、4Kビデオトランスコーディングなどのマルチメディア処理での利用にも適しています。

モデル	TVS-873e	TVS-673e	TVS-473e
CPU	AMD Rシリーズ RX-421BD 4コア 2.1 GHz (最大 3.4 GHz)		
メモリー	8GB DDR4 SODIMM (最大64GB)		
ドライブ	8 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	6 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	4 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA
LANポート	4 x 1GbE (RJ-45)		
拡張スロット (空き)	2 (2)		
電源ユニット	シングル		
希望小売価格(税抜)	8TB 搭載モデル ¥363,000 から	6TB 搭載モデル ¥300,000 から	4TB 搭載モデル ¥247,000 から

TS-x73 シリーズ

コストパフォーマンスに優れたAMD Rシリーズプロセッサーを搭載した中規模オフィス向けNASです。M.2 SSDスロットを備え、SSDキャッシュやQtier自動階層化によるストレージ性能の向上を簡単に実現できます。

モデル	TS-873	TS-673	TS-473
CPU	AMD Rシリーズ RX-421ND 4コア 2.1 GHz (最大 3.4 GHz)		
メモリー	4GB DDR4 SODIMM (最大64GB)		
ドライブ	8 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	6 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA	4 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SSD SATA
LANポート	4 x 1GbE (RJ-45)		
拡張スロット (空き)	2 (2)		
電源ユニット	シングル		
希望小売価格(税抜)	8TB 搭載モデル ¥274,000 から	6TB 搭載モデル ¥225,000 から	4TB 搭載モデル ¥176,000 から

TS-x53B(e) シリーズ、TS-251D

Intel Celeronプロセッサーを搭載した中小規模オフィス向けNASです。拡張スロットを備えたTS-x53B(e) シリーズは、10GbE、M.2 SSDなどを搭載して機能とパフォーマンスを向上させることができます。

モデル	TS-653B	TS-453Be	TS-253Be	TS-251D
CPU	Intel Celeron J3455 4コア 1.5 GHz (最大 2.3 GHz)			Intel Celeron J4005 2コア 2.0 GHz
メモリー	4GB DDR3L SODIMM (最大8GB)			2GB DDR4 SODIMM (最大 8GB)
ドライブ	6 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA	2 x 3.5/2.5" SATA	2 x 3.5/2.5" SATA
LANポート	2 x 1GbE (RJ-45)			1 x 1GbE (RJ-45)
拡張スロット (空き)	1 (1)			
電源ユニット	ACアダプター			
希望小売価格(税抜)	6TB 搭載モデル ¥230,000 から	4TB 搭載モデル ¥132,000 から	2TB 搭載モデル ¥96,200 から	お問い合わせ下さい

タワーモデル

HS-453DX、TBS-453DX NASbook

デザイン性に優れたHS-453DXは、ファンレスの静音設計でマルチメディア鑑賞にも最適なホームユーザー向けNASです。
TBS-453DX NASbookは、A5サイズのM.2 SSD対応コンパクトNASです。ポータブルで出張先などでの共同作業にも最適です。


モデル	HS-453DX	TBS-453DX
CPU	Intel Celeron J4105 4コア 1.5 GHz	
メモリー	4GB DDR4 SODIMM (最大 8GB)	
ドライブ	2 x 3.5/2.5" SATA、2 x M.2 SATA SSD	4 x M.2 SATA SSD
LANポート	1 x 10GbE (10G/5G/2.5G/1G/100M、RJ-45)、1 x 1GbE (RJ-45)	
拡張スロット (空き)	–	
電源ユニット	ACアダプター	
希望小売価格(税抜)	2TB 搭載モデル ¥133,000 から	1TB 搭載モデル ¥152,000 から

TS-x32X シリーズ、TS-431X2

10GbEポートを内蔵した、中小規模オフィス向けの低価格かつ高速、多機能なNASです。中小企業が抱えるバックアップ、運用管理、予算の課題に対処できます。



モデル	TS-932X	TS-832X	TS-431X2
CPU	Annapurna Labs Alpine AL-324 4コア 1.7 GHz		Annapurna Labs Alpine AL-314 4コア 1.7 GHz
メモリー	2GB DDR4 SODIMM (最大16GB)		2GB DDR3 SODIMM (最大8GB)
ドライブ	5 x 3.5/2.5" SATA、4 x 2.5" SATA	8 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA
LANポート	2 x 10GbE (SFP+)、2 x 1GbE (RJ-45)		1 x 10GbE (SFP+)、2 x 1GbE (RJ-45)
拡張スロット (空き)	–	2 (2)	–
電源ユニット	ACアダプター	シングル	ACアダプター
希望小売価格(税抜)	5TB HDD 1TB SSD 搭載モデル ¥250,000 から	8TB搭載モデル ¥250,000 から	4TB 搭載モデル ¥131,000 から

TS-x31P2シリーズ、TS-x31Pシリーズ

小規模オフィスおよびホームユーザー向けの小型NASです。低価格ながら多機能で、マルチメディアファイルの管理、スマホからのアクセス、クラウド連携などに対応します。





モデル	TS-431P2	TS-231P2	TS-431P	TS-231P	TS-131P
CPU	Annapurna Labs Alpine AL-314 4コア 1.7 GHz		Annapurna Labs Alpine AL-212 2コア 1.7 GHz		
メモリー	4GB DDR3 SODIMM (最大8GB)		1GB DDR3 SODIMM		
ドライブ	4 x 3.5/2.5" SATA	2 x 3.5/2.5" SATA	4 x 3.5/2.5" SATA	2 x 3.5/2.5" SATA	1 x 3.5/2.5" SATA
LANポート	2 x 1GbE (RJ-45)				1 x 1GbE (RJ-45)
拡張スロット (空き)	–				
電源ユニット	ACアダプター				
希望小売価格(税抜)	4TB 搭載モデル ¥118,000 から	2TB 搭載モデル ¥72,800 から	4TB 搭載モデル ¥99,800 から	2TB 搭載モデル ¥60,800 から	1TB 搭載モデル ¥41,100 から

拡張エンクロージャー

REXPシリーズ、UXシリーズ

QNAP NASのストレージ容量を拡張するためのエンクロージャーです。NASに接続して電源を入れるだけで自動検出され、ストレージ拡張の設定と運用が大幅に簡素化されます。大容量データアーカイブ、ビデオ監視録画などの用途で役立ちます。



モデル	REXP-1620U-RP	REXP-1220U-RP	UX-800U-RP
ドライブ	16 x 3.5/2.5" SAS/SATA	12 x 3.5/2.5" SAS/SATA	8 x 3.5/2.5" SATA
インターフェース	3 x SAS 12Gb/s 4x ワイドポート (SFF-8644)		1 x USB 3.0
電源ユニット	リダンダント		
希望小売価格(税抜)	16TB 搭載モデル ¥989,000 から	12TB 搭載モデル ¥786,000 から	8TB 搭載モデル ¥329,000 から

TRシリーズ

NASとPCで利用可能なハードウェアRAIDコントローラー搭載のUSB接続ドライブです。低コストでシンプルな容量拡張とバックアップ運用を実現できます。



モデル	TR-004U	TR-004	TR-002
ドライブ	4 x 3.5/2.5" SATA		2 x 3.5/2.5" SATA
インターフェース	1 x USB 3.0 (USB 3.1 Gen.1) Type-C		1 x USB 3.1 Gen.2 Type-C
電源ユニット	シングル	ACアダプター	
希望小売価格(税抜)	4TB 搭載モデル ¥132,000 から	4TB 搭載モデル ¥99,800 から	2TB 搭載モデル ¥57,800 から

アンマネージドスイッチ

QSWシリーズ

10GbEネットワークを低コストで構築することができるL2アンマネージドスイッチです。




モデル	QSW-1208-8C	QSW-804-4C	QSW-308-1C	QSW-308S
LANポート	4 x 10GbE SFP+、8 x 10GbE SFP+/RJ-45コンボ	4 x 10GbE SFP+、4 x 10GbE SFP+/RJ-45コンボ	8 x 1GbE (RJ-45)、3 x 10GbE (SFP+、1ポート RJ-45 コンボ)	8 x 1GbE (RJ-45)、3 x 10GbE (SFP+)
スイッチング容量	240 Gbps	160 Gbps	76 Gbps	
MACアドレスキャッシング	27K		16K	
ジャンボフレーム	最大パケットサイズ 9,000 Byte		10K	
電源ユニット	内蔵 (シングル)		ACアダプター	
希望小売価格(税抜)	オープン			

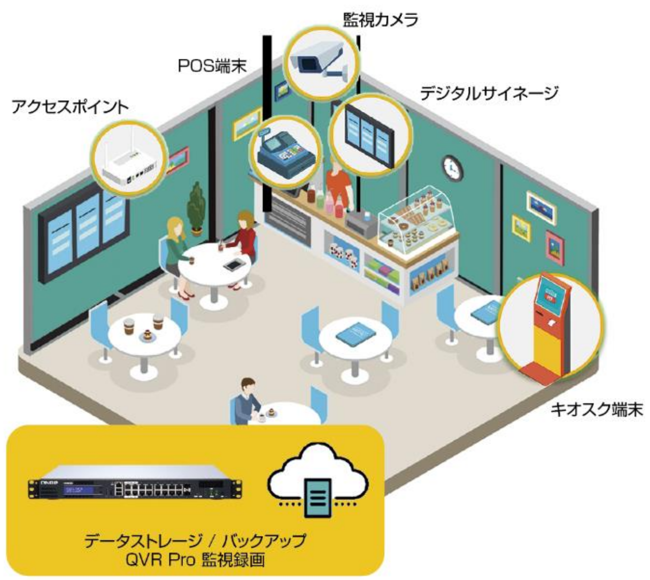
PoEマネージドスイッチ

QGD-1600P Guardian

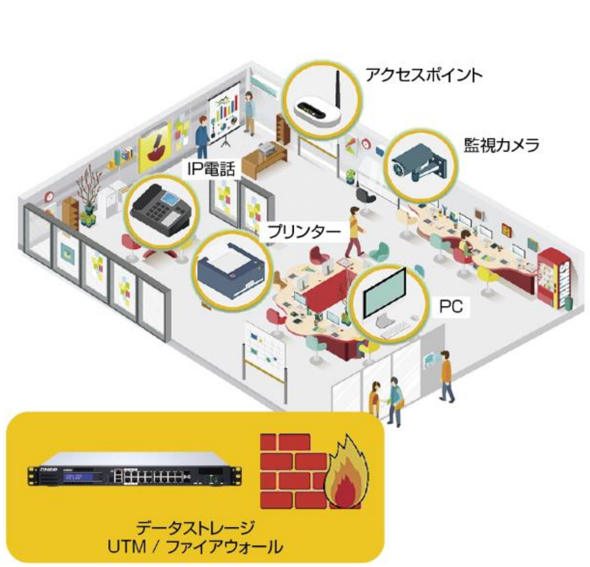
QTSオペレーティングシステムを搭載し、仮想マシンおよびコンテナを実行可能なPoEマネージドスイッチです。
IP監視 (VMS、NVR)、ネットワークセキュリティ (UTM)、ストレージ、ワイヤレスLAN管理などをワンボックスで展開することができます。

モデル	QGD-1600P
CPU	Intel Celeron J4115 クアッドコア 1.8 GHz
メモリー	8GB DDR4 SODIMM
ドライブ	2 x 2.5" SATA
スイッチポート	14 x 1GbE RJ-45、2 x 1GbE RJ-45/SFP コンボ
管理ポート	1 x 1GbE RJ-45
PoE	ポート 1 ～ 4 : 802.3bt PoE++ (60W)、802.3at PoE+ (30W)、802.3af PoE (15.4W) ポート 5 ～ 16 : 802.3at PoE+ (30W)、802.3af PoE (15.4W)
希望小売価格(税抜)	512GB SSD搭載モデル ¥160,000 から

シナリオ1:リテール(店舗、レストラン etc.)



シナリオ2:中小規模オフィス



拡張カード

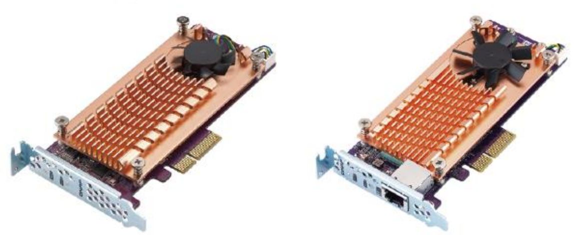
ネットワーク拡張カード

40GbEから1GbEまでのカードをラインアップし、ニーズに合わせたカードを選択できます。
最大10Gb/sのUSB 3.1ポート、拡張エンクロージャー接続用のSASカードもあります。

モデル	ポート
QN-LAN40G2SMX (QNAP型番:LAN-40G2SF-MLX)	2 x 40GbE QSFP+
QXG-25G2SF-CX4	2 x 25GbE SFP28
QXG-10G2SF-CX4	2 x 10GbE SFP+
QXG-10G2T-107	2 x 10GbE RJ-45 (NBASE-T)
QN-QXG-10G1T (QNAP型番:QXG-10G1T)	1 x 10GbE RJ-45 (NBASE-T)
QXG-5G1T-111C	1 x 5GbE RJ-45 (NBASE-T)
QXG-5G2T-111C	2 x 5GbE RJ-45 (NBASE-T)
QXG-5G4T-111C	4 x 5GbE RJ-45 (NBASE-T)
QN-X550-T2 (QNAP型番:LAN-10G2T-X550)	2 x 10GbE RJ-45
QN-LAN1G2T (QNAP型番:LAN-1G2T-I210)	2 x 1GbE RJ-45
QWA-AC2600	IEEE 802.11b/g/n 2.4 GHz (最大 800 Mbps) IEEE 802.11a/n/ac 5 GHz (最大 1733 Mbps)
QN-SAS12G2E (QNAP型番:SAS-12G2E)	2 x SAS 12Gb/s SFF-8644 拡張エンクロージャー接続時に使用
QN-USB-U31A2P (QNAP型番:USB-U31A2P01)	2 x USB 3.1 Gen.2 Type-A

QM2拡張カード

QM2拡張カードを使用して、NASにM.2 SSDを搭載し、ストレージアクセスのパフォーマンスを向上させることができます。



型番	M.2 SSD スロット LANポート	PCIe レーン数
QM2-2S-220A	2 x 22110/2280 SATA	PCIe Gen.2 x2
QM2-2P-244A	2 x 22110/2280 PCIe Gen.2 x4	PCIe Gen.2 x4
QM2-2P-344	2 x 22110/2280 PCIe Gen.3 x4	PCIe Gen.3 x4
QM2-2P-384	2 x 22110/2280 PCIe Gen.3 x4	PCIe Gen.3 x8
QM2-4S-240	4 x 2280 SATA	PCIe Gen.2 x4
QM2-4P-284	4 x 2280 PCIe Gen.2 x4	PCIe Gen.2 x8
QM2-4P-342	4 x 2280 PCIe Gen.3 x2	PCIe Gen.3 x4
QM2-4P-384	4 x 2280 PCIe Gen.3 x4	PCIe Gen.3 x8
QM2-2S10G1TA	2 x 2280 SATA 1 x 10GbE RJ-45 (NBASE-T)	PCIe Gen.2 x4
QM2-2P10G1TA	2 x 2280 PCIe Gen.2 x2 1 x 10GbE RJ-45 (NBASE-T)	PCIe Gen.2 x4

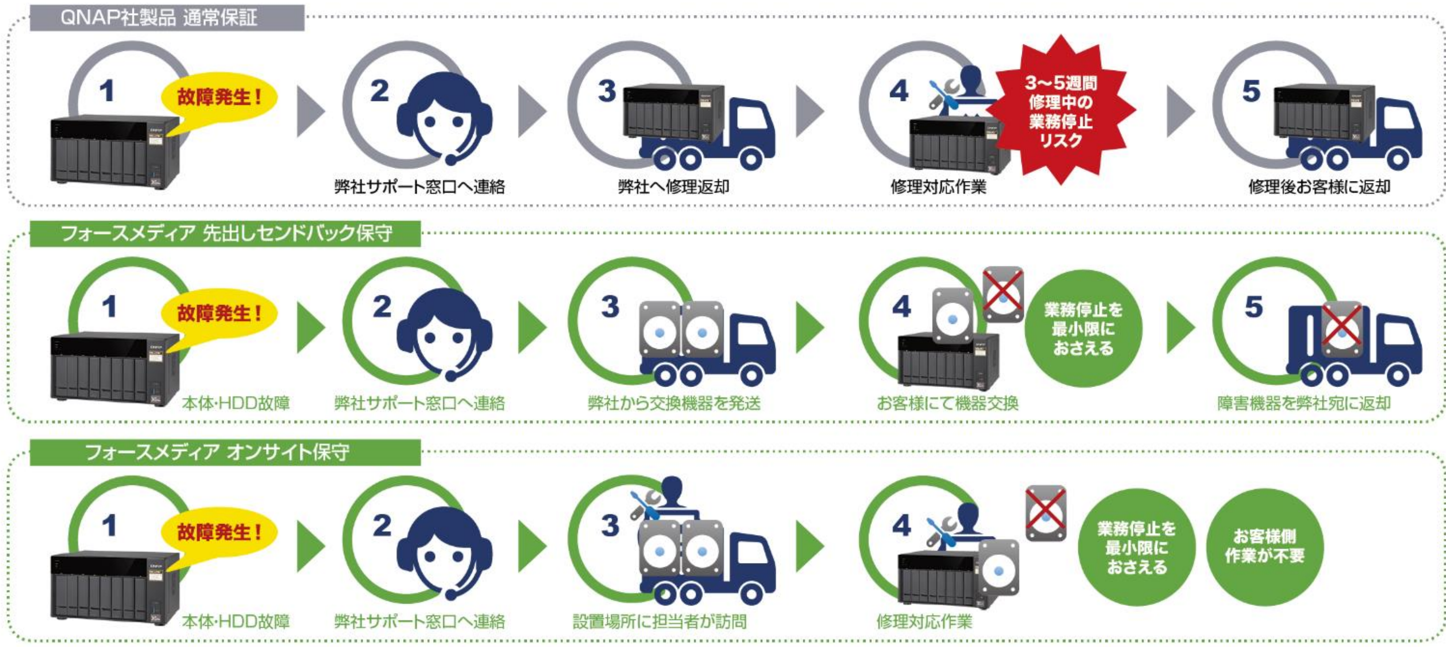
QNAP®

お客様のビジネスを止めない保守サービス体制

QNAP製品を安心してご利用頂くために、フォースメディアでは独自の保守サービスとして、「先出しセンドバック保守」「オンサイト保守」「プレミアオンサイト保守」「24時間365日保守」を提供しています。システムが要求するサービスレベルや予算に応じて、最適な保守サービスを選択して頂くことができます。

保守サービス

通常の製品保証 (センドバック修理) では、 修理完了までの間に長期間運用が停止する恐れがあります。
保守サービスに加入することで、 障害が発生しても短期間で業務を再開させることができます。



保守サービスメニュー

先出しセンドバック保守サービス	オンサイト保守サービス	プレミアオンサイト保守サービス	24時間365日保守サービス
故障箇所を特定後、 交換品を出荷します。 交換作業はお客様自身が行います。 受付時間 : 平日 9:00 – 17:00	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間 : 平日 9:00 – 17:00 現地対応 : 平日 9:00 – 17:00 訪問目安 : 2 ～ 3 営業日後	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間 : 平日 9:00 – 20:00 現地対応 : 平日 9:00 – 17:00 訪問目安 : 翌営業日以降 (地域により 4 時間以内を目標)	作業員が訪問して修理・交換を行います。 受付時間 : 24 時間 365 日 現地対応 : 平日 9:00 – 17:00 訪問目安 : 翌営業日以降 (地域により 4 時間以内を目標)

各種サービス

スマート見積もり
QNAP 製品の構成のカスタマイズと参考価格の算出ができます。
http://www.forcemedia.co.jp/estimate-qnap

設定・構築 支援サービス
NAS の高度な設定や現地設置作業などを承ります。

評価機貸し出しサービス (無償)
シンプルかつ高機能な QNAP 製品をぜひ実感して下さい。

サービスのご依頼、 お問い合わせ : http://www.forcemedia.co.jp/inquiry

newline

NewlineのIB/UB/RSシリーズは、クリアな大画面ディスプレイにAndroidを標準搭載しており、教育分野、ビジネス分野に確信をもらたすインタラクティブタッチスクリーンです。
最新ラインアップのRSシリーズは、4K解像度対応はもちろんのこと、太さ認識機能が加わり、大満足の86インチモデル。より効果的にお使いいただけるためのソリューションも無償でご用意しました。

NEW!

RSシリーズ

TT-8618RS(86インチ) NEW

4K解像度対応

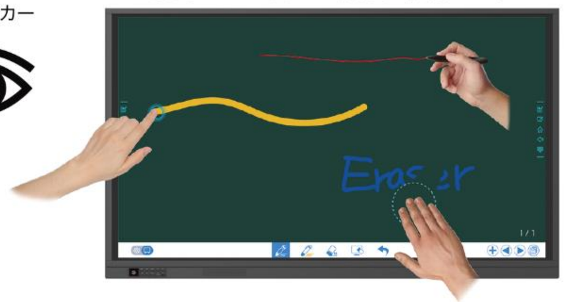
GUIを選択可能

15W x 2

満足の
高出力スピーカー

あなたの目を守る安心のEyeプロテクション付き

サイズ自動認識機能により。内蔵ホワイトボードは、ペン、指、手のひらの大きさを自動的に識別します。



オプションで
WindowsPC
内蔵可能

5GHz

2.4GHz

無線LANでらくらく画面共有

IB/UBシリーズ

TT-6515B(65インチ)
TT-5515B(55インチ)
TT-7516UB(75インチ)

	TT-5515B (IB55)	TT-6516UB (UB65)	TT-7516UB (UB75)	TT-8618RS(RS86)
表示画面サイズ	55インチ (約1209.6 x 680.4mm)	65インチ (約1428.5 x 803.5mm)	75インチ(約1650.5 x 973mm)	86インチ(1893×1069mm)
解像度	1920 x 1080 px	3840 x 2160 px (4K)		3,840 x 2,160 Pixel (4K)
タッチセンサー	赤外線遮断方式			赤外線遮断方式+独自テクノロジー
マルチタッチ	10ポイントマルチタッチ/10ポイント同時書き込み			Android = 10ポイント、Windows=20ポイント
スピーカ出力	15W×2			30W(15W × 2)
タッチスクリーン部表面	アンチグレア ＋ 強化ガラス	AGフィルム(Anti Glare) ＋ AFPフィルム(Anti Fingerprint(耐指紋))		AGコーティング(Anti Glare) + AFPコーティング(Anti Fingerprint(耐指紋))
参考価格(税抜)	298,000円	428,000円	648,000円	980,000円

新次元のコラボレーション
ビデオ会議、プレゼンテーション、電子黒板をこの1台で

インタラクティブタッチスクリーンXシリーズは大画面にWindows PC、複数のフルHDカメラ、マイク、タッチパネル、ネットワーク機能を全て搭載。初めての人でもトレーニングは不要で直感的に操作することができます。この一台で、ビデオ会議、プレゼンテーション、資料共有、マルチタッチのホワイトボード機能を活用できます。

Xシリーズ

X5(55インチ) X6(65インチ)
X7(70インチ)

3ステップですぐにWeb会議スタート!

STEP 1

あらかじめショートカットに設定したWeb会議アプリケーションをタッチ

STEP 2

相手を呼び出して

STEP 3

会議スタート!

次世代
Xシリーズ X6

参考活用事例

▲ Web会議

▲ ウェビナー

▲ 製造工場、研究機関

▲ 各スポーツ作戦会議

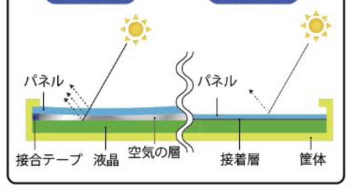
▲ 遠隔災害対応

▲ 在宅勤務

※Newlineインタラクティブタッチスクリーンは、1年オンサイト保証付
※全国107拠点で全国各地に対応します。(離島除く)

1·スラスラ書ける/操作できる

2·視認性に優れた新方式採用



3·使いやすくなったインターフェイス

4·便利なソフトウェア&アプリ

1.ファイルビューアー
2.オフィスビューアー
3.スケジュール
4.Eメール
5.ホワイトボード
6.画面共有

	X5	X6	X7
表示画面サイズ	55インチ(約1210 x 680mm)	65インチ (約1428.5 x 803.5 mm)	70インチ (約1539 x 866 mm)
解像度	1920 x 1080 px	3,840 × 2,160 px(4K)	1920 x 1080 px
タッチセンサー	IR(赤外線遮断方式)、InGlass	IR(赤外線遮断方式)、InGlass(自動サイズ認識機能対応)	静電容量方式
マルチタッチ	Windows: 10ポイントマルチタッチ Android: 5ポイントマルチタッチ	Windows: 20ポイントマルチタッチ Android: 10ポイントマルチタッチ	Windows: 10ポイントマルチタッチ Android: 5ポイントマルチタッチ
スピーカ出力	10W × 2	15W × 2	15W × 2
タッチスクリーン部表面	強化ガラス 4mm	強化ガラス 2mm	強化ガラス 4mm
参考価格(税抜)	598,000円	848,000円	980,000円

X-PC2(Newline専用OPS)	※IB/UBシリーズはオプション ※Xシリーズは標準搭載
CPU	Intel® Core™ i5-7200U Processor
GPU	Intel HD Graphics 620
メモリ容量	8GB, Dual change DDR4 2133MHz
HDD容量	128GB SSD storage
LANポート	RJ45×1 (Intel Gigabit Ethernet)
TPM	TPM2.0
Bluetooth	BT4.0対応
Wi-Fi	IEEE802.11a/b/g/n/ac(2.4/5GHz)
OS	Windows 10 Professional (64bit)
参考価格(税抜)	168,000円

newline

Newline Interactive Ecosystem

Newlineインタラクティブタッチスクリーンを購入すると、対応機種で革新的なデジタルツールセットを無償でご利用になれます。
全く新しいインタラクティブエコシステムにより、仕事をより早く、よりスマートに行えます。

無線画面共有アプリ

newline CAST

Powered by DisplayNote

パソコンやスマホの画面をタッチスクリーンにエア共有

ビジネス向け　文教向け

- Newline専用Androidソフトウェア
- Newline(内蔵PC)専用Windowsソフトウェア

どのデバイスからでも画面を無線で簡単共有!

- ケーブルいらずで画面共有
- 様々な機器から投影可能
- クラウド経由で投影可能
- ファイルやリンクも楽々共有

コラボレーションホワイトボード

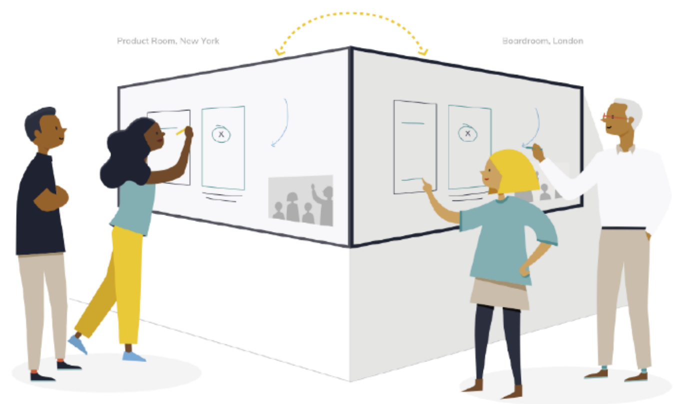
newline WORKSPACE

Powered by DisplayNote

2拠点間の距離を縮めるコラボレーションボード

ビジネス向け　文教向け

- Newline(内蔵PC)専用Windowsソフトウェア



次世代TV会議で生産性の最大化!

- 2拠点で同時に作成、編集
- ビデオ/音声通話機能
- データはクラウドに自動保存
- E2E暗号化で強固なセキュリティ

ラウンチコントロール

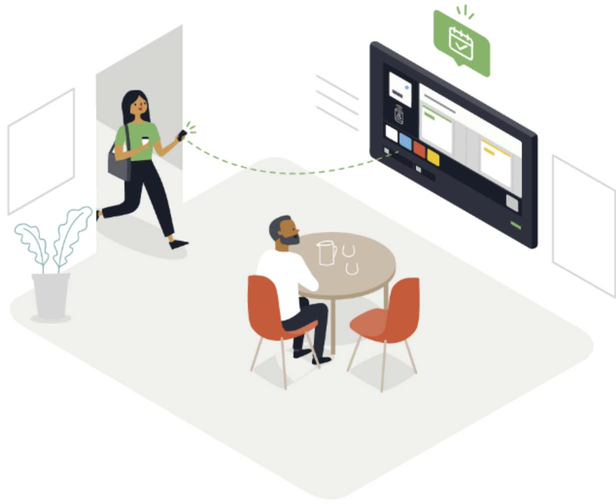
newline LAUNCHCONTROL

Powered by DisplayNote

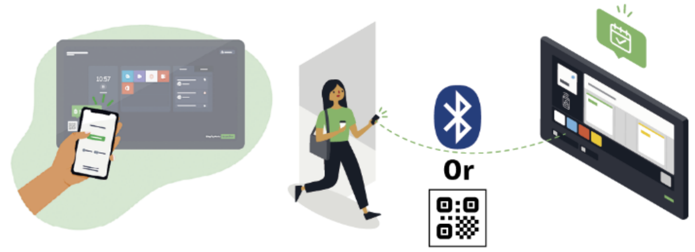
手持ちの機器がデータへの鍵になる

ビジネス向け　文教向け

- Newline(内蔵PC)専用Windowsソフトウェア



ディスプレイをよりパーソナルなデイバスに変える!



- タッチスクリーンをパーソナライズ
- データやスケジュールを同期
- Bluetooth Proximity対応
- テレビ会議もワンタッチで開始

画面ブロードキャストアプリ

newline BROADCAST

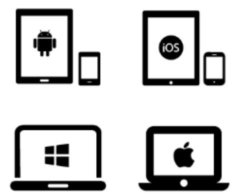
Powered by DisplayNote

タッチスクリーンの画面を手持ちの機器に配信

ビジネス向け　文教向け

- Newline専用Androidソフトウェア

視聴者にすべてのコンテンツをブラウザ経由で共有!



- タッチスクリーン画面を配信
- セミナーやコンファレンスに最適
- 手元の機器で簡単受信
- 様々なデバイスに配信可能

タッチスクリーン管理アプリ

newline DISPLAY MANAGEMENT

Powered by DisplayNote

複数の端末の管理をPCから一括で行える

ビジネス向け　文教向け

- Newline専用Androidソフトウェア

全てのNewlineインタラクティブタッチスクリーンを一元管理!

- 複数のタッチスクリーンを一括管理
- 設定変更、アップデートを遠隔管理
- ツールのインストールもらくらく
- コンテンツ配信ツールとしても

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

VIVOTEK（ビボテック）は2000年に台湾で設立され、セキュリティ分野におけるトップブランドの一つへと急速に成長を遂げました。80カ国以上でIP監視ソリューションを提供し、長期間における信頼性の高さで従来型のCCTVから完全デジタルIP監視システムへの移行を促進しています。VIVOTEKの包括的な製品ラインアップにはネットワークカメラ、ビデオサーバー、NVR、中央管理ソフトウェアが含まれています。

多彩な監視ソリューションテクノロジーを搭載

VIVOTEKのネットワークカメラ製品は、高品質の光学コンポーネントと高度な画像処理を可能とした画像処理プロセッサとソフトウェアを内蔵しています。

WDRテクノロジー

WDRエンハンス

コントラストを保持しながら画像全体のダイナミックレンジを最適化します。明暗のバランスを補正し、監視対象物の映像の視認性を向上します。

WDR Pro

2つの異なる露出時間の画像を使用し、長時間露出の画像から暗い部分、短時間露出の画像から明るい部分を抽出し合成します。高性能の画像処理プロセッサ(DSP)と洗練された画像処理アルゴリズムにより、細部まで最適化された画像を生成します。

WDR Pro II

WDR Proをさらに進化させ、WDR Pro IIでは4つの異なる露出時間の画像を使用します。WDR Proよりもさらに細部まで鮮明な画像が得られます。

高品位な夜間視界（SNV/SNV II）

SNVとは、高品位な夜間視界（Supreme Night Visibility-SNV）の略です。VIVOTEKのSNVラベル製品は、厳選された光学コンポーネントと高度な映像信号処理アルゴリズムにより、光源が限られた場所であっても、高品位なカラー映像を得ることを可能としています。最新モデルでは、更に低照度なシーンでも高品位な画像を得られるSNV IIに対応しています。

Smart VCA

カメラ内部で高度な画像解析を行い、リアルタイムで各種検出を行います。ディープラーニングで学習した識別機能を搭載しており、より精度の高い解析が行えます。

スマートモーション検知

従来のモーション検知機能に加えて、"人物検知機能"および検出時間を設定できる"タイムフィルター"機能を備え、人間の多様な行動パターンを定義して、より精度の高いモーション検知が可能になりました。

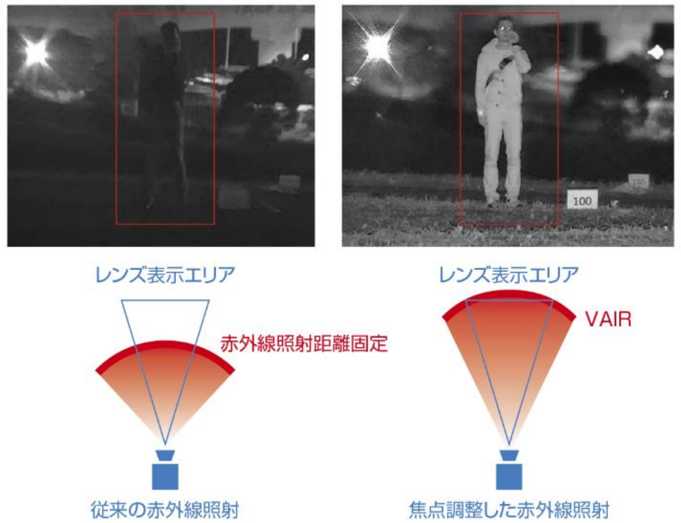
VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

スマートIR / スマートIR II

スマートIRを有効にすると、夜間モードや対象物がIR LEDの近くにいる場合の露出過剰を抑制して、よい状態のビデオ画像を得ることができます。

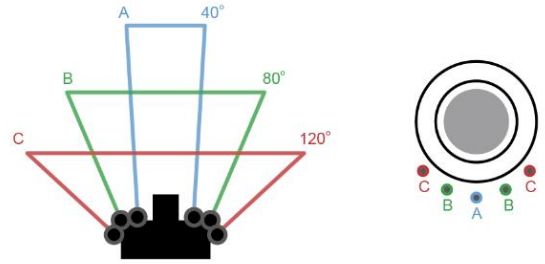
VAIR (Vari-Angle IR)

スムーズな赤外線照射調光機能で、均一な赤外線照射を実現し、広範囲に視界を確保します。レンズのズームに合わせて赤外線照射を行うため、対象物に対して適切な赤外線照射が行えます。



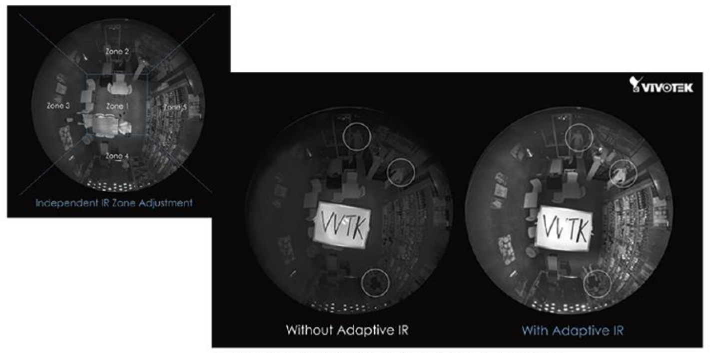
VAIR Lite

可変出力のLEDを照射角度を変えて配置する事で、バリフォーカルレンズのズームに合わせて、LEDの照射を最適化します。



アダプティブIR

フィッシュアイカメラの赤外線照射において、中心部分と外周を4分割した合計5つのエリアをそれぞれ最適化することで、より均一な赤外線照射が可能になります。



（左）従来の赤外線照射、（右）アダプティブIR使用時

H.265+スマートストリーム III

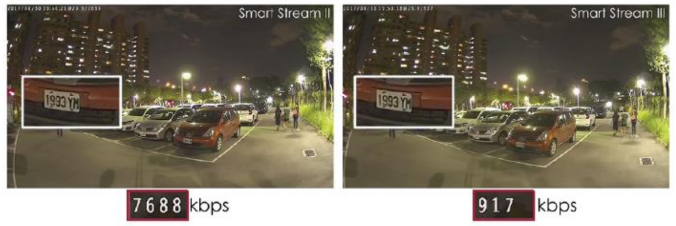
H.265コーデック対応

監視システムでいち早くH.265コーデックに対応。高画質を維持したまま、従来のH.264に比べより高い圧縮率(約50%)を実現。

スマートストリーム III

更に次世代のビデオ圧縮技術であるスマートストリームIIIにより、監視対象に重点をおいて画質を調整し、帯域幅を最適化します。

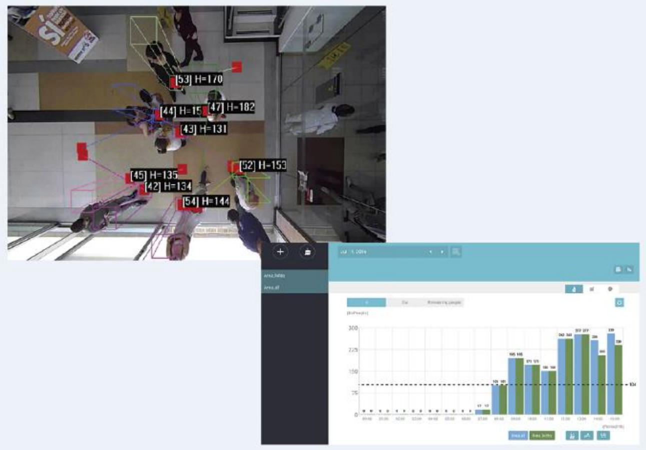
H.265とスマートストリームIIIの組み合わせで最大90%帯域幅を抑制することができます。



7688kbpsストリーム映像（左）とその約1/8の帯域となる917kbpsストリーム映像（右）の比較。使用帯域を大きく削減しながら画質への影響を最小限としています。

ステレオ人数カウントカメラ SC8131

- VIVOTEK独自の3D深度認識技術
- ラインクロス、ゾーンカウントの2つのモード
- 最大98%のカウント精度
  - 人物と人物以外、大人と子供等の識別
  - 個体を識別し、二重カウントを防止
- カメラ内でカウントデータを処理し保存、レポート機能搭載
- VIVOTEK純正VMS/CMS VASTとレポート機能を統合
- 設置の高さ等を設定するだけの簡単設置



ブレット型

VIVOTEK BUILT WITH RELIABILITY

屋外での利用に適したハウジング一体型のカメラで、厳しい気象条件にも対応できます。
また、WDR テクノロジーや SNV 対応により暗い低照度の設置環境でも最適な映像を得られます。

防水・防塵 SNV 120fps 耐衝撃 WDR ヒーター H.265

防水・防塵 SNV 耐衝撃 WDR ヒーター* H.265 60fps *EH/EHTのみ

防水・防塵 SNV 耐衝撃 WDR ヒーター* H.265 60fps *EHのみ

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

モデル	IB9391-EHT	IB9387-H/EH/HT/EHT	IB9389-H/EH	IB9388-HT	IB9380-H
イメージセンサー (有効画素数)	1/2" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS		1/2.7" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	3840x2160 (8MP)	2560x1920 (5MP)		2560x1920 (5MP)	
レンズタイプ	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル, バリフォーカル, (リモートフォーカス, マニュアルフォーカス)		バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応		対応	
赤外線	内蔵 50m / Smart IR II	内蔵 50m / Samart IR II	内蔵 30m / Smart IR	内蔵 30m / Smart IR	
低照度カラー	対応	対応		対応	
WDR	WDR Pro	WDR Pro		WDR Pro	
マルチストリーム	3ストリーム	3ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ		—	
動作温度	-50℃ - 50℃ (IRオン)-50℃ - 60℃ (IRオフ)	-30℃ - 50℃ (H/HT) -50℃ - 60℃ (EH/EHT)	-20℃ - 50℃ (H/HM/HT) -50℃ - 50℃ (EH/EHM/EHT)	-30℃ - 60℃	
電 源	PoE / DC12V (冗長化対応)	PoE / DC12V (冗長化対応)	PoE	PoE	

防水・防塵 SNV 60fps 耐衝撃 WDR ヒーター (EHTのみ) H.265

防水・防塵 SNV 耐衝撃 WDR ヒーター (EHTのみ) H.265

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

モデル	IB9365-HT / EHT	IB9367-HT / EHT	IB9367-H	IB9368-HT	IB9360-H
イメージセンサー (有効画素数)	1/2" プログレッシブCMOS	1/2.8" プログレッシブCMOS		1/2.9" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)		1920x1080 (2MP)	
レンズタイプ	バリフォーカル, リモートフォーカス	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応		対応	
赤外線	内蔵 50m / Smart IR II	内蔵 30m / Smart IR II		内蔵 30m / Smart IR	
低照度カラー	対応(SNV II)	対応		対応	
WDR	WDR Pro II (140db)	WDR Pro (120db)		WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ		—	
動作温度	-20℃ - 50℃ (HT) / -50℃ - 50℃ (EHT)	-30℃ - 50℃ (HT) -50℃ - 60℃ (EHT)	-20℃ - 50℃	-30℃ - 60℃	
電 源	PoE / DC12V(冗長化対応)	PoE / DC12V(冗長化対応)		PoE	

フラットドーム型

密閉型の防水・防塵ハウジングで、設置調整が容易

防水・防塵 耐腐食 耐衝撃 H.265 ヒーター 20倍ズーム WDR 60fps

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

モデル	IZ9361-EH	IT9389-H/HT	IT9388-HT	IT9380-H	IT9360-H
イメージセンサー (有効画素数)	1/3" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS		1/2.7" プログレッシブCMOS	1/2.9" プログレッシブCMOS
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	2560x1920 (5MP)		2560x1920 (5MP)	1920x1080 (2MP)
レンズタイプ	20倍光学ズーム, オートフォーカス, リモートフォーカス	バリフォーカル, リモートフォーカス		固定フォーカル	
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応		対応	
赤外線	内蔵 150m	内蔵 30m / Smart IR		内蔵 30m / Smart IR	
低照度カラー	—	対応		対応	
WDR	WDR Pro	WDR Pro		WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	内蔵マイク		内蔵マイク	
動作温度	-50℃ - 60℃	-30℃ - 60℃		-30℃ - 60℃	
電 源	PoE / DC12V / AC24V	PoE		PoE	

固定ドーム型

VIVOTEK BUILT WITH RELIABILITY

天井等に直接取り付ける事を想定した設計で、屋内外を問わず様々な建造物への設置が可能です。
屋外対応モデルではカメラへの破壊行為等に耐える耐衝撃性を備えた製品もラインアップしています。

防水・防塵 SNV 120fps 耐衝撃 WDR ヒーター H.265

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 ヒーター* 60fps *EHV/EHTVのみ SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 ヒーター* 60fps *EHVのみ SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

モデル	FD9391-EHTV	FD9187-H/HT FD9387-HV/HTV/EHV/EHTV	FD9189-H, FD9389-HV/EHV	FD9388-HTV	FD9380-H
イメージセンサー (有効画素数)	1/2" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS		1/2.7" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	3840x2160 (8MP)	2560x1920 (5MP)		2560x1920 (5MP)	
レンズタイプ	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル, バリフォーカル, (リモートフォーカス, マニュアルフォーカス)		バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応		対応	
赤外線	内蔵 50m / Smart IR II	内蔵 50m / Samart IR II	内蔵 30m / Samart IR	内蔵 30m / Smart IR	
低照度カラー	対応	対応		対応	
WDR	WDR Pro	WDR Pro		WDR Pro	
マルチストリーム	3ストリーム	3ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ		内蔵マイク	—
動作温度	-50℃ - 50℃ (IRオン) / -50℃ - 60℃ (IRオフ)	-30℃ - 50℃ (H/HT) -50℃ - 60℃ (EH/EHT)	-20℃ - 50℃ (H/HM/HT) -50℃ - 50℃ (EH/EHM/EHT)	-30℃ - 60℃	
電 源	PoE / DC12V(冗長化対応)	PoE / DC12V (冗長化対応)	PoE	PoE	

防水・防塵 SNV 60fps 耐衝撃 WDR ヒーター* H.265 *EHTVのみ

防水・防塵 SNV 耐衝撃 WDR ヒーター* H.265 *EHTVのみ

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

モデル	FD9165-HT/FD9365-HTV/FD9365-EHTV/FD9365-HTVL	FD9167-HT FD9367-HTV / FD9367-EHTV	FD9167-H / FD9367-HV	FD9368-HTV	FD9360-H
イメージセンサー (有効画素数)	1/2" プログレッシブCMOS	1/2.8" プログレッシブCMOS		1/2.9" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)		1920x1080 (2MP)	
レンズタイプ	バリフォーカル, リモートフォーカス	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル	バリフォーカル, リモートフォーカス	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応		対応	
赤外線	内蔵 50m / Smart IR II	内蔵 30m / Smart IR II		内蔵 30m / Smart IR	
低照度カラー	対応(SNV II)	対応		対応	
WDR	WDR Pro II (140db)	WDR Pro (120db)		WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ		内蔵マイク	—
動作温度	-20℃ - 50℃ (HT) / -50℃ - 50℃ (EHT)	-30℃ - 50℃ (HT)/-50℃ - 50℃ (EHT)	-20℃ - 50℃	-30℃ - 60℃	
電 源	PoE / DC12V(冗長化対応)	PoE / DC12V(冗長化対応)		PoE	

防水・防塵 WDR 耐衝撃 H.265 SNV

SNV WDR H.265

SNV WDR 埋込

モデル	FD9366-HV	FD9166-HN	FD816CA-HF2
イメージセンサー (有効画素数)	1/2.9" プログレッシブCMOS	1/2.9" プログレッシブCMOS	1/2.9" プログレッシブCMOS
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
レンズタイプ	固定フォーカル	固定フォーカル	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.264/MJPEG
昼夜対応	対応	対応	対応
赤外線	内蔵 20m / Smart IR	内蔵 940nm 不可視 10m / Smart IR	—
低照度カラー	対応	対応	対応
WDR	WDR Pro	WDR Pro	WDRエンハンス
マルチストリーム	3ストリーム	3ストリーム	3ストリーム
音声機能	内蔵マイク	内蔵マイク	内蔵マイク
動作温度	-25℃ - 60℃ (IR off) / -15℃ - 50℃ (IR on)	0℃ - 50℃ (IR off) / 0℃ - 40℃ (IR on)	0℃ - 40℃
電 源	PoE	PoE	PoE

フィッシュアイ型

魚眼レンズを使ったカメラで、１台で360°全ての範囲をカバーします。
また複数画面の歪み補正機能の組み合わせで、監視画像の隅々まで死角の無い監視が可能です。

FE9181-H: WDR / H.265
FE9381-EHV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / ヒーター
FE9182-H: WDR / H.265 / 赤外線内蔵
FE9382-EHV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / ヒーター / 赤外線内蔵
FE9191: H.265
FE9391-EV: 防水・防塵 / H.265 / 耐衝撃 / 赤外線内蔵 / ヒーター

モデル	FE9181-H	FE9381-EHV	FE9182-H	FE9382-EHV	FE9191	FE9391-EV
イメージセンサー（有効画素数）	1/1.8" プログレッシブCMOS		1/1.8" プログレッシブCMOS		1/1.7" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	1920x1920 (5MP)		1920x1920 (5MP)		2816x2816 (12MP)	
レンズタイプ	固定フォーカル		固定フォーカル		固定フォーカル	
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応		対応		対応	
赤外線	—		内蔵 20m		—	内蔵 20m / Smart IR
低照度カラー	—		—		—	
WDR	WDR Pro		WDR Pro		WDRエンハンス	
マルチストリーム	4ストリーム		4ストリーム		4ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ		双方向オーディオ		双方向オーディオ	
動作温度	-10℃ - 50℃	-40℃ - 55℃	-10℃ - 50℃	-40℃ - 55℃	-10℃ - 50℃	-40℃ - 50℃
電源	PoE / DC12V		PoE / DC12V		PoE / DC12V	

FE9180-H: WDR / H.265
FE8182: 埋込

パノラマ型

MS9321-EHV: 防水・防塵 / SNV / 耐衝撃 / WDR / ヒーター / H.265

モデル	FE9180-H	FE8182	MS9321-EHV
イメージセンサー（有効画素数）	1/2.7" プログレッシブCMOS	1/3.2" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS
最大ビデオ解像度	1920x1920 (5MP)	1920x1920 (5MP)	7680x2560 (20MP)
レンズタイプ	固定フォーカル	固定フォーカル	固定フォーカル
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
昼夜対応	—	—	対応
赤外線	—	—	内蔵 30m Smart IR II
低照度カラー	—	—	対応
WDR	WDR Pro	WDRエンハンス	WDR Pro
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム	4ストリーム
音声機能	内蔵マイク	内蔵マイク	双方向オーディオ
動作温度	-10℃ - 50℃	-10℃ - 40℃	-40℃ - 60℃
電源	PoE	PoE	PoE / AC24V

パノラマ型

コンパクトでユニークなカメラで、180°パノラマ画像により広範なエリアをカバーします。複数のイメージセンサーを統合する事でより高解像度を実現したモデルもラインアップしています。

マルチセンサーカメラ

MS9390-HV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / SNV
CC9381-HV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / SNV
MA9321-EHTV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / SNV
MA9322-EHTV: 防水・防塵 / WDR / 耐衝撃 / H.265 / SNV

モデル	MS9390-HV	CC9381-HV	MA9321-EHTV	MA9322-EHTV
イメージセンサー（有効画素数）	1/2.7" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS	1/2.7" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	4512x1728 (8MP)	2560x1920 (5MP)	2688x1920 (5MP) x 4	
レンズタイプ	固定フォーカル	固定フォーカル	バリフォーカル, リモートフォーカス	
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応	対応	
赤外線	内蔵 20m Smart IR	内蔵 15m Smart IR	—	内蔵 30m Smart IR
低照度カラー	対応	対応	対応	
WDR	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム	3ストリーム	
音声機能	内蔵マイク	内蔵マイク	双方向オーディオ	
動作温度	-20℃ - 50℃	-20℃ - 50℃	-40℃ - 60℃	
電源	PoE	PoE	PoE / AC24V	

スピードドーム型

全方位のパン・チルト・ズームで監視対象に高速追従します。
屋外モデルは、あらゆる気象条件に耐える全天候型のハウジングで塩害対策も施されており、港湾など塩分による腐食にも耐える設計です。

SD9161-H: WDR / H.265 / 10倍ズーム
SD9362-EH-v2: 防水・防塵 / 耐腐食 / 30倍ズーム / 耐衝撃 / WDR / 60fps / ヒーター / H.265
SD9364-EH-v2: 防水・防塵 / WDR / ワイパー / 耐衝撃 / H.265 / ヒーター / 30倍ズーム / 耐腐食 / 60fps

モデル	SD9161-H	SD9362-EH-v2	SD9364-EH-v2
イメージセンサー（有効画素数）	1/3" プログレッシブCMOS	1/3" プログレッシブCMOS	1/3" プログレッシブCMOS
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)	1920x1080 (2MP)
レンズタイプ	10倍光学ズーム, オートフォーカス	30倍光学ズーム, オートフォーカス	30倍光学ズーム, オートフォーカス
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
昼夜対応	対応	対応	対応
赤外線	—	—	内蔵 250m
低照度カラー	対応	対応	対応
WDR	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro
マルチストリーム	4ストリーム	4ストリーム	4ストリーム
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ	双方向オーディオ
動作温度	-40℃ - 55℃	-40℃ - 55℃	-50℃ - 55℃
電源	PoE / DC24V / AC24V	PoE / DC24V / AC24V	PoE / DC24V / AC24V

SD9366-EH-v2: 防水・防塵 / WDR / ワイパー / 耐衝撃 / H.265 / ヒーター / 30倍ズーム / 耐腐食 / 60fps
SD9374-EHL: 防水・防塵 / 耐腐食 / 36倍ズーム / 耐衝撃 / WDR / ヒーター / H.265

ボックス型

IP9191-HP: SNV / 120fps / WDR / H.265
IP9191-HT: SNV / 120fps / WDR / H.265

モデル	SD9366-EH-v2	SD9374-EHL	IP9191-HP	IP9191-HT
イメージセンサー（有効画素数）	1/3" プログレッシブCMOS	1/2" プログレッシブCMOS	1/2" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	1920x1080 (2MP)	2560x1440 (4MP)	3840x2160 (8MP)	
レンズタイプ	30倍光学ズーム, オートフォーカス	36倍光学ズーム, オートフォーカス	バリフォーカル, リモートバックフォーカス	
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応	対応	対応	
赤外線	内蔵 250m	内蔵 250m	—	
低照度カラー	対応	対応	対応	
WDR	WDR Pro	WDR Pro	WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	4ストリーム	3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ	双方向オーディオ	双方向オーディオ	
動作温度	-50℃ - 55℃	-40℃ - 55℃	-10℃ - 50℃	
電源	PoE / DC24V / AC24V	PoE / DC24V / AC24V	PoE / DC24V / AC24V	

ボックス型

レンズ交換が可能で、ハウジングやスキャナーとの組み合わせで屋内外の様々な監視プロジェクトに利用できます。
また 60 フレーム / 秒の撮影に対応しており、瞬間の画像も見落としがありません。

IP9181-H: SNV / WDR / H.265
IP9171-HP: SNV / WDR / H.265
IP9165-HP: SNV / 60fps / WDR / H.265
IP9165-HT: SNV / 60fps / WDR / H.265
IP9167-HT: SNV / WDR / H.265
IP9167-HP: SNV / WDR / H.265

モデル	IP9181-H	IP9171-HP	IP9165-HP	IP9165-HT	IP9167-HT	IP9167-HP
イメージセンサー（有効画素数）	1/1.8" プログレッシブCMOS	1/2.8" プログレッシブCMOS	1/2" プログレッシブCMOS		1/2" プログレッシブCMOS	
最大ビデオ解像度	2560x1920 (5MP)	2048x1536 (3MP)	1920x1080 (2MP)		1920x1080 (2MP)	
レンズタイプ	バリフォーカル, リモートバックフォーカス		バリフォーカル, リモートフォーカス		バリフォーカル, リモートフォーカス	—
ビデオ圧縮	H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG		H.265/H.264/MJPEG	
昼夜対応	対応		対応		対応	
赤外線	—		—		—	
低照度カラー	対応		対応		対応	
WDR	WDR Pro		WDR Pro II (140db)		WDR Pro	
マルチストリーム	4ストリーム	3ストリーム	4ストリーム		3ストリーム	
音声機能	双方向オーディオ		双方向オーディオ		双方向オーディオ	
動作温度	-10℃ - 50℃		-10℃ - 50℃		-10℃ - 50℃	
電源	PoE / DC24V / AC24V		PoE / DC24V / AC24V		PoE / DC24V / AC24V	

VIVOTEK 録画ソリューション

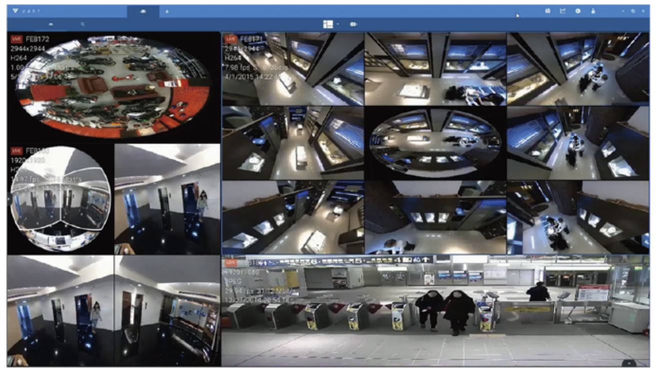
VIVOTEKのネットワークカメラの機能･性能を最大限に活かすため、豊富な機能のVMS/CMSソフトウェアをはじめ、簡単で使いやすいNVR等、充実した録画ソリューションを提供します。

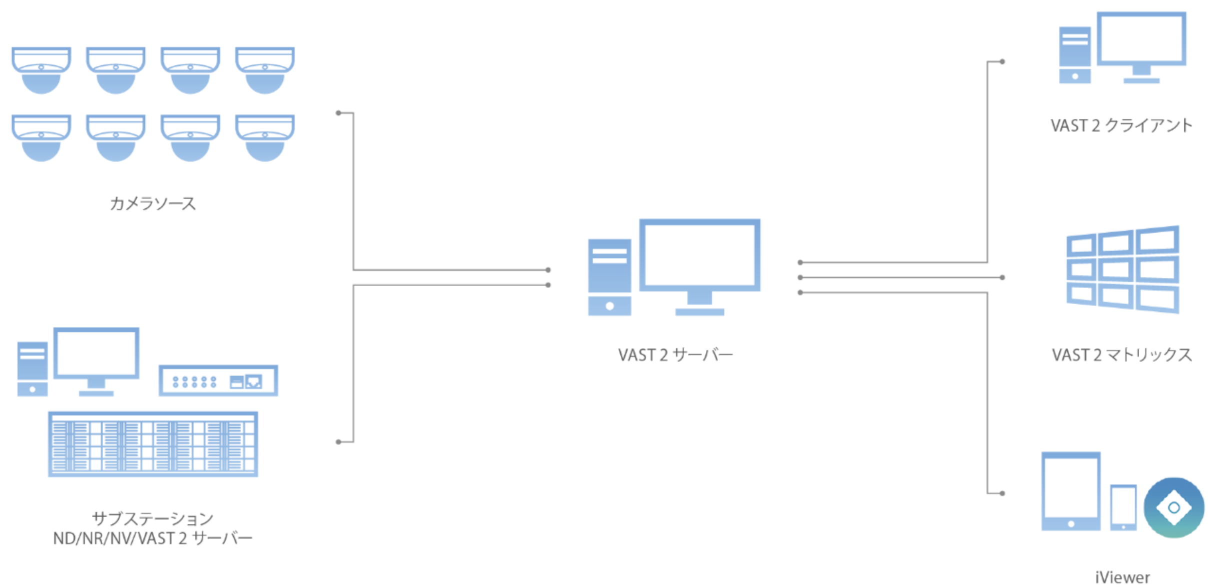
ビデオ管理ソフトウェア VAST 2

VIVOTEK VAST 2は、大規模な監視システムにも対応するプロフェッショナルなビデオ管理ソフトウェア(VMS)です。中央管理システム(CMS)の機能も搭載し、階層構造化された何百台ものカメラやVAST 2およびNVRをサポートし、ライブビュー監視、録画･再生およびイベントやアラート管理を集中的に行えます。また、VAST 2 Matrixにより簡単に本格的なビデオウォールを構築できます。

シームレスレコーディングやVCA(ビデオ解析機能)等、VIVOTEKのIPカメラの固有機能を統合しており、VIVOTEKのIPカメラの豊富な機能･性能を活かしたシステムの構築が可能です。

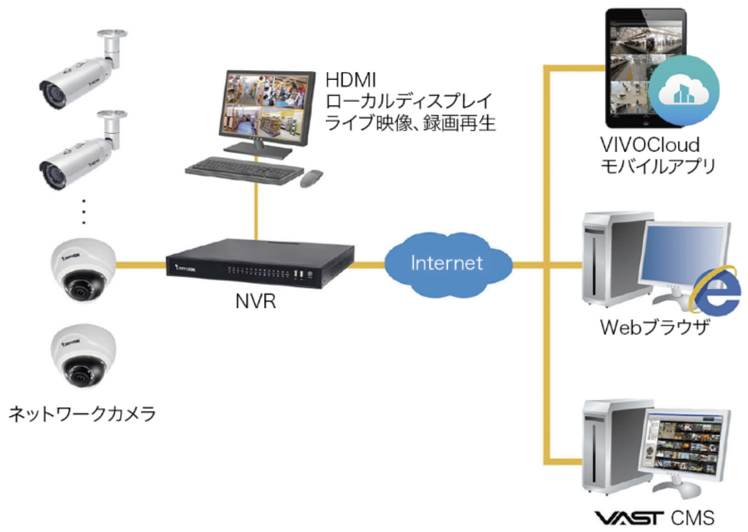
- VIVOTEK製カメラ32台まで無償で利用可能
- ONVIF対応(別途、カメラライセンスが必要)
- モニタ当たり64CHの表示に対応し、最大8台のモニターをサポート(タブ表示対応)
- モニタ当たり64CH同時再生に対応し、複数モニターサポート (台数はPCの性能に依存)
- 無制限の「VAST 2 Matrix」で多数の映像を同時に表示
- ライブビューからワンクリックで即録画再生に移行でき、ライブビューと録画再生を混在して表示可能。
- ブックマークサーチやスマートサーチ等、多彩な録画検索機能
- インテリジェントなアラート管理
- 直感的なE-マップ機能ですべてのデバイスを管理
- 複数のフィッシュアイ映像補正をサポート
- 論理ツリー構造方式で管理
- WindowsのActiveDirectoryへの統合
- VIVOTEK限定機能：シームレスレコーディングとVCA人数カウントレポート機能





NVR（ネットワークビデオレコーダー）

VIVOTEKのNVR(ネットワークビデオレコーダー)は、VIVOTEKのネットワークカメラの機能性能を簡単に引き出せるように設計されており、簡単に設置が可能なオールインワンの録画ソリューションです。



- ケーブルを接続し、日付と時刻を設定するだけのワンボタンセットアップ対応
- ローカルディスプレイに対応し、モニターとマウスを接続するだけでPCレスでの運用可能
- VIVOTEKのクラウドサービスVIVOCloudに対応し、QRコードを読むだけで簡単モバイルアクセス設定
- VIVOTEKのCMSソフトウェアVAST 2で統合管理することで、大規模システムの構築が可能

	ND9312	ND9322P-v2	ND9424P-v2	ND9441/ND9441P	ND9541/ND9541P
モデル					
カメラチャネル	8 CH	8 CH	16 CH	16 CH	32 CH
内蔵HDD	最大 2	最大 2		最大 4	
RAID対応	ー	RAID 0 , 1		RAID 0 , 1 , 5	
ビデオ圧縮対応	H.265, H.264, MJPEG	H.265, H.264, MJPEG		H.265 , H.264 , MJPEG	
ローカルディスプレイ	HDMI	HDMI , VGA		HDMI , VGA	
PoEポート	ー	8ポート、合計最大 120W	8ポート、合計最大 200W	16ポートPoE,合計最大150W (ND9441P/ND9541Pのみ)	
Recording Throughput	48Mbps	64 Mbps	96 Mbps	192 Mbps	
フィッシュアイ歪み補正	対応	対応		対応	
ONVIF対応	Profile S	Profile S		Profile S	
VIVOCloud	対応	対応		対応	

関連ソフトウェア

iViewer

iViewerはモバイル用ストリーミングアプリで、ユーザーはスマートフォンやタブレットからVIVOTEK VAST 2またはNVRで管理されるカメラのライブ映像をモニタリングしたり、録画映像を再生したりすることが出来ます。

PTZ操作や双方向オーディオ、フィッシュアイカメラの歪み補正に対応し、モバイル端末からほとんどの操作を行うことが出来ます。

VIVOCloud

VIVOCloudは、簡単でスマートな24時間365日の常時監視を提供するクラウドサービスです。ユーザーはVIVOTEKのIPカメラおよびNVRに複雑なネットワーク設定を行うことなく、インターネット環境からアクセスが可能です。スマートフォン･タブレットはもとよりプラグインフリーの設計でWebブラウザ経由でマルチプラットフォームに対応します。

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

フレキシブルな電源供給を可能にするVIVOTEKのPoEソリューション

アンマネージドPoEスイッチ (EXモード搭載)

EXモードはPoE給電を最大200mまで10Mbpsで実現する機能です。

モデル	AW-FET-060C-065	AW-FET-100C-120	AW-FGT-100C-120	AW-FGT-180C-250	AW-FGT-260C-380
					
LANポート構成	6xFE(RJ45)	10xFE(RJ45)	8xFE(RJ45), 2xGbE(RJ45,SFP)	16xFE(RJ45), 2xGbE(RJ45/SFP Combo)	24xFE(RJ45), 2xGbE(RJ45/SFP Combo)
PoE仕様					
802.3af/at 対応	802.3af /802.3at	802.3af /802.3at	802.3af /802.3at	802.3af /802.3at	802.3af /802.3at
PoE ポート数	4 (内2ポートはEXモード対応)	8 (内2ポートはEXモード対応)	8 (内2ポートはEXモード対応)	16 (内8ポートはEXモード対応)	24 (内8ポートはEXモード対応)
最大 PoE 供給電源/ ポート	56VDC/30W	56VDC/30W	56VDC/30W	56VDC/30W	56VDC/30W
総PoE電源供給能力	60W	115W	115W	240W	370W
一般仕様					
外形寸法 (L x W x H)	168 x 94 x 32 mm	220 x 150 x 44 mm	280 x 180 x 44 mm	440 x 200 x 44 mm	440 x 200 x 44 mm
電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
動作温度	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
保証期間	2年	2年	2年	2年	2年

マネージド PoE スイッチ

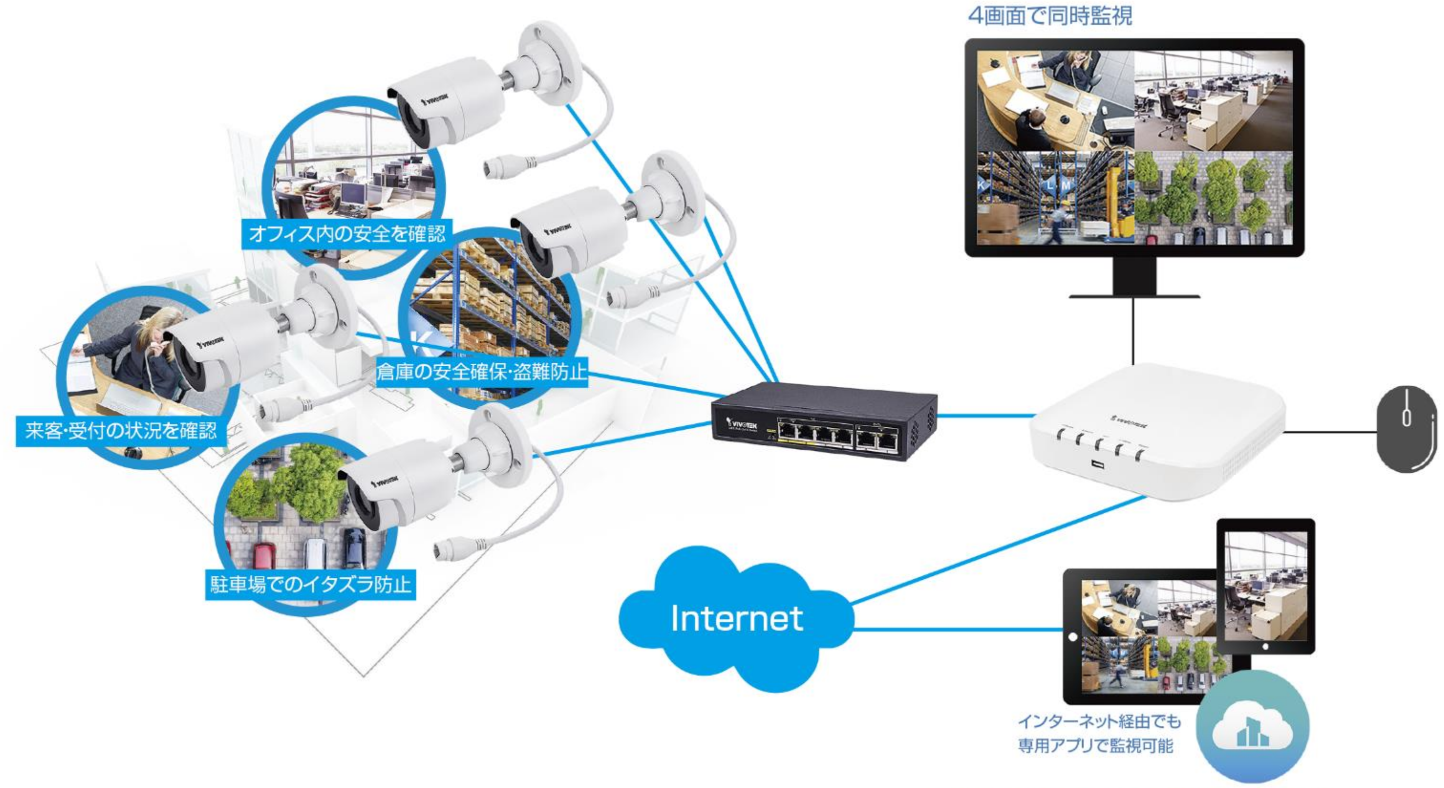
	VivoCam L2 マネージド PoE スイッチ		VivoCam WebスマートPoEスイッチ		
モデル	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370	AW-GEV-104B-130	AW-GEV-184B-250	AW-GEV-264B-370
					
LANポート構成	8GbE(RJ45), 2xCombo GbE(RJ45/SFP)	24GbE(RJ45), 2xCombo GbE(RJ45/SFP)	8GbE(RJ45), 2GbE(SFP)	16GbE(RJ45), 2GbE(SFP)	24GbE(RJ45), 2GbE(SFP)
PoE仕様					
802.3af/at 対応	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at	802.3af/at
PoE ポート数	8	24	8	16	24
最大 PoE 供給電源/ ポート	130W	370W	130W	250W	370W
管理機能					
Management Type	VivoCam L2 マネージド	VivoCam L2 マネージド	VivoCam Webスマート	VivoCam Webスマート	VivoCam Webスマート
監視カメラ管理機能	対応	対応	対応	対応	対応
SNMP v1,v2c, v3	対応	対応	対応	対応	対応
IEEE 802.1p QoS対応	対応	対応	対応	対応	対応
一般仕様					
外形寸法 (L x W x H)	220 x 242 x 44 mm	442 x 211 x 44 mm	220 x 242 x 44 mm	442 x 211 x 44 mm	442 x 211 x 44 mm
電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源	内蔵電源
動作温度	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃
保証期間	2年	2年	2年	2年	2年

PoE延長ユニット

	屋内用 PoE 延長ユニット			屋外用 PoE 延長ユニット	
モデル	AP-FXC-0110	AP-FXC-0210	AP-FXC-0400	AP-FXC-0160	AP-FXC-0260
					
LANポート構成	1xPoE給電、1xPoE受電	2xPoE給電、1xPoE受電	4xPoE給電、1xPoE受電	1xPoE給電、1xPoE受電	2xPoE給電、1xPoE受電
PoE仕様					
最大延長距離	2台までカスケード接続で最大300M	2台までカスケード接続で最大300M	2台までカスケード接続で最大300M	2台までカスケード接続で最大300M	2台までカスケード接続で最大300M
最大 PoE 供給電源/ ポート	95W	95W	60W	95W	95W
一般仕様					
外形寸法 (L x W x H)	80 x 70 x 31 mm	108 x 58 x 22 mm	120 x 90 x 28 mm	157 x 56 x 40 mm	157 x 73 x 40 mm
動作温度	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	0℃ ~ 50℃	-45℃ ~ 75℃	-45℃ ~ 75℃
保証期間	2年	2年	2年	2年	2年

VIVOTEK
BUILT WITH RELIABILITY

簡単設置！ 小規模オフィス・店舗向け
VIVOTEK監視システムパッケージ



簡単モバイルアクセス「VIVOCloud」

VIVOTEK監視システムパッケージ　セット一覧

パッケージ内容

- ND9312
- AW-FET-060C-065 4ポート PoEスイッチ (アップリンク 2ポート)
- 2TB HDD x 1 (Seagate Skyhawk ST2000VX008)
- カメラ 2台もしくは4台　(IB9360-H, FD9360-H-F2, FD9166-HN)

ND9312-B4-4
(ND9312 + IB9360-H)

ND9312-D4-4
(ND9312 + FD9360-H-F2)

ND9312-D5-4
(ND9312 + FD9166-HN)

型番	商品名	保証期間	希望小売価格(税抜)
NVRカメラセット			
ND9312-B4-2	ND9312 2MP ブレットカメラ (IB9360-H) 2台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	98,000円
ND9312-B4-4	ND9312 2MP ブレットカメラ (IB9360-H) 4台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	138,000円
ND9312-D4-2	ND9312 2MP ドームカメラ (FD9360-H-F2) 2台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	98,000円
ND9312-D4-4	ND9312 2MP ドームカメラ (FD9360-H-F2) 4台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	138,000円
ND9312-D5-2	ND9312 2MP ドームカメラ (FD9166-HN) 2台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	138,000円
ND9312-D5-4	ND9312 2MP ドームカメラ (FD9166-HN) 4台セット (2TB HDD、4ポートPoEスイッチ付き)	2年	198,000円

注) ディスプレイおよびLANケーブルはセットに含まれておりません。別途ご用意下さい。
HDDはNVRに組み込まれておりません。組込作業が必要です。
カメラの設置には専門の業者に依頼いただく事をお勧めします。

Panasonic BUSINESS

Panasonic コンパクトアーカイバー(LB-SC9)は、数TB規模の重要なデジタルデータの長期保存ニーズに応える光ディスクドライブシステムで、重要データの長期保存と、簡単かつ安全な管理を実現します。
コンパクトサイズのドライブと、長期保存用光ディスクを12枚格納した専用マガジンにより、データの書き込み・読み出しを行います。

長期保存用途に最適

- アーカイブ用Blu-ray Disc™(BD-R/BD-RE)を12枚収納したマガジン方式を採用。
- ディスク面を指紋・傷付きから守り、長期にわたり高い信頼性を確保しています。
- マガジン内のBlu-ray Disc™は、50年のデータ保存寿命を誇ります。
- Blu-ray Disc™の耐久性は、第三者認証機関TUV(テュフラインランド)※ で証明されています。

誤消去・改ざん防止、コンプライアンス対応

- 履歴機能により、誤消去の防止、更新前のデータの復元や改ざん防止に役立ちます。

※ 製品安全試験・認証、マネジメントシステム認証をおこなう国際的な機関です。

Blu-ray Disc™

TÜVRheinland CERTIFIED
Durability
Performance
Life Time
Quality
Safety
www.tuv.com
ID 0000500000

PCでかんたん運用

- PCとUSBケーブルで接続し、ドライバーソフトをインストールすればすぐにお使い頂けます。
- 追記型BD-R(1.2TB / 600GB)、書換型BD-RE(600GB)のマガジンをご用意。用途・容量に応じた使い分けが可能です。
- データ保存後のマガジンを棚に入れて保管することができます。

ご活用例

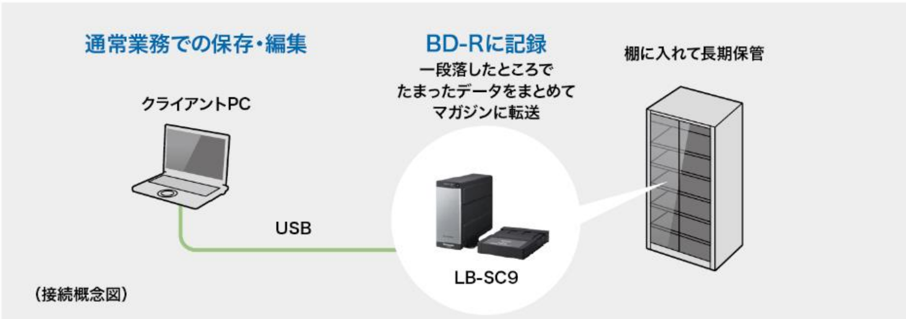
一般企業・自治体
契約書、帳簿、人事関連書類、知的財産、コンプライアンス関連書類 etc.

土木・建築
工事計画書、施工図面、検査報告書 etc.

医療機関
カルテ、診療日誌、手術記録、検査結果 etc.

会計事務所・税理士事務所・監査法人
契約書類、決算/監査報告書、財務諸表 etc.

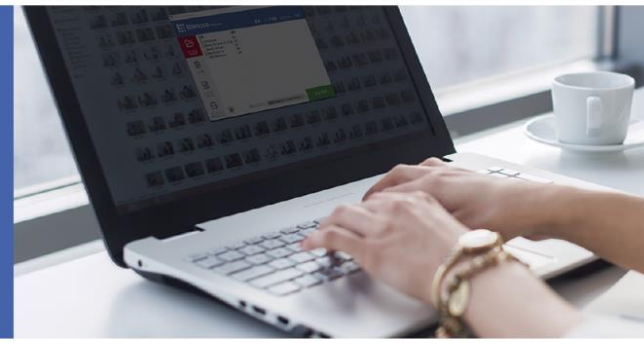
プリ/ポスト・プロダクション
映像素材、音源、編集データ、完成データ etc.



製品型番	LB-SC90U0J
対応OS	Windows®7 / Windows®8.1 / Windows®10 / Windows® Server 2012 R2
外形寸法(幅×高さ×奥行)	68.5mm × 170.0mm(突起部含む)× 278.0mm(突起部除く)
質量	約1.8kg(マガジン、ACアダプター除く)
マガジン	1.2TB BD-Rマガジン(LM-BW12LB1J)、600GB BD-Rマガジン(LM-BW6LB1J)、600GB BD-REマガジン(LM-BX6B1J)
データ転送速度	最大 18MB/s(BD-Rマガジン使用時)、最大 9MB/s(BD-REマガジン使用時)
付属品	600GB BD-Rマガジン、専用USBケーブル、ACアダプター(100〜240V)、電源コード、縦置きスタンド、DVD
価格	オープン価格 (本体、マガジン)

blancco

Blanccoは、フィンランドで創業した企業向けデータ消去専業のソフトウェアベンダーであり、1997年の設立以来、一貫してデータ消去ソフトウェアとソリューションを世界中で提供しています。専業であることから、社内にはデータ消去専門の研究開発体制があり、多様化するITプラットフォームやセキュリティに対するニーズに応えています。



企業や政府機関での利用に特化したソフトウェアやソリューション

Blanccoのデータ消去ソフトウェアは、企業や政府機関などの、大規模かつ多様なITプラットフォームに対するデータ消去に対応しており、組織内で実施されるデータ消去業務を効率化することができます。

グローバルにおける圧倒的な導入実績

ライセンス出荷数では、全世界1億以上、国内3,000万以上を誇り、世界中で広く使われています。日本国内では2,000社以上の企業が、Blanccoのデータ消去ソフトウェアを導入しています。

全世界	全世界	国内
100カ国以上での導入実績	1億以上のライセンス	3,000万以上のライセンス

日本国内では、2,000社以上の企業で導入されています

データ消去製品

Blancco のデータ消去ソフトウェア製品は、パソコンやサーバ・ストレージ・仮想マシンから稼働環境におけるファイルやフォルダまで、企業や組織で利用される様々な IT 資産のデータ消去と消去の管理に対応しており、安全かつ効率的な IT 資産の廃棄とリサイクルをサポートしています。

Blancco Drive Eraser
パソコン、サーバ、ストレージのデータ消去

パソコン、RAID構成やSANを含むサーバ・ストレージに蓄積されたデータを、ディスクの全領域にわたる上書き処理によって消去するソフトウェアです。SSDやUEFIなど最新のクライアント環境に対応しています。

Blancco File Eraser
稼働環境におけるファイル・フォルダの消去

稼働中のパソコン、NAS、サーバのディスク上のファイルやフォルダに対して上書き処理のデータ消去を行うソフトウェアです。ディスクの空き領域、一時ファイル、ごみ箱の内容の消去にも対応しています。

Blancco LUN Eraser
ストレージ(LUN: 論理ユニット)の消去

稼働中のストレージシステム上のLUN(論理ユニット)に対して、システムを停止することなく、ストレージ構成を保ったまま、消去を実施することができます。

Blancco Virtual Machine Eraser
ハイパーバイザー上の仮想マシンの消去

ハイパーバイザー上の仮想マシンを構成するファイルやフォルダに対して、上書き処理によるデータ消去を行います。
クラウド基盤管理製品との連携が可能です。

Blancco Removable Media Eraser
外付けフラッシュメモリ専用の消去

SDカード、USBメモリ、コンパクトフラッシュ、マイクロドライブなど外付けフラッシュメモリのデータを復元できないよう消去するソフトウェアです。

製品名	型番	希望小売価格
Drive Eraser 5ライセンス	BL-DEV5	11,500円
Drive Eraser 50から499ライセンス	BL-DEV499	1,320円 /1L
Mobile Device Eraser 5ライセンス	BL-MDEV5	11,500円
File Eraser エンタープライズライセンス5L 1年間	BL-Y1FEET5	20,000円
スタートアップツールキット	BL-TOOLKIT	14,000円

※ツールキットには、以下の物が含まれます。
スタートアップガイド、マスターCD-ROM、起動用CD-ROM、HASPキー、USBメモリー

Kingston TECHNOLOGY

Kingston（キングストン）は1987年の市場参入以来、信頼性をコアバリューとした成長戦略で世界最大の独立系メモリメーカーへと成長しました。サードパーティとしてDRAMモジュールシェア世界一、Flash製品分野でもシェアを成長させ、カリフォルニア州ファウンテンバレーの本社を始め世界各地に支社・工場などと4,000人以上の従業員を抱えるまでになった今日においても、製品の信頼性はKingstonの成長を支える変わらぬ基盤で在り続け、ユーザーからの高い支持を得ています。

高耐久性 microSD カード

防犯カメラや監視カメラ、ダッシュカメラ、ボディカメラなど、書き込みが多いアプリケーションに耐えられるよう設計されています。フル HD 1080p での最大 20,000 時間のシームレスな録画と再生により、重要な映像を必要な時に確実に記録できます。microSD カードは過酷な条件下での使用に耐えるように設計とテストが行われており、極端な温度、衝撃、水、X 線から十分な保護される耐久性を備えます。Kingston のHigh Endurance microSD カードは、32GB から 128GB の各種容量モデルが用意され、2年保証、無料サポート、そして伝統的な Kingston® の信頼性によって支えられています。

型番	SDCE/32GB SDCE/64GB SDCE/128GB
性能	UHS-I U1 Speed Class 10 32GB/64GB モデル - 読み取り 95Mb/ 秒、書き込み 30Mb/ 秒 128GB モデル - 読み取り 95Mb/ 秒、書き込み 45Mb/ 秒 動作時間 32GB - 5,000 時間　64GB - 10,000 時間　128GB - 20,000 時間
動作温度	-25° C ～ 85° C
保証	2 年

産業用動作温度対応 microSD UHS-I カード

-40℃～85℃の広範囲温度で動作が可能で、砂漠地帯の高温から氷点下の低温まで、過酷な環境に適しています。カードの接続端子は耐久性が高く、頻繁にホストデバイスへ抜き差しするような用途に最適です。Kingston® は、製造前や新しいビルドの認証時に、これらのカードを徹底的にテストしています。したがって、保存した写真、ビデオ、その他の大切なファイルは確実に保護されます。

型番	SDCIT/8GB SDCIT/16GB SDCIT/32GB
性能	UHS-I 速度クラス 1 (U1) 8GB モデル：読み取り 90MB/ 秒、書き込み 20MB/ 秒 16GB ～ 32GB モデル：読み取り 90MB/ 秒、書き込み 45MB/ 秒
NAND	MLC
フォーマット	FAT32 (microSDHC 8GB ～ 32GB)
動作温度と保管温度	-40℃～ 85℃
熱サイクルテスト	さまざまな極端な温度でインターバルテストを実施済です
大きな温湿度バイアス	さまざまな湿度での耐久性を確保するために、数百時間に及ぶテストを実施
Wide Temp Chamber Testing	広範な温度のチャンバー試験を実施済
保証	5 年

Canvas Select Plus microSD カード

Android デバイスと互換性があり、A1定格のパフォーマンスで設計されています。アプリの読み込みを高速化し、最大512GBの複数の容量で画像や動画をキャプチャするための速度と容量が向上しています。信頼できるように設計されており、HDビデオの撮影や高解像度写真の撮影に理想的です。Kingston の Canvas カードは耐久性がテストされ、また写真、ビデオ、その他のデータが保護されているため、どこにでも持ち運ぶことができます。製品寿命期間にわたる保証付きです。

型番	SDCS2/16GB SDCS2/32GB SDCS2/64GB SDCS2/128GB SDCS2/256GB SDCS2/512GB
性能	読み込み 100MB/ 秒 (16GB ～ 128GB) 100/85MB/s 読取り / 書込み (256GB ～ 512GB)
フォーマット	FAT32 (16GB ～ 32GB)、exFAT (64GB ～ 512GB)
動作温度 / 保管温度	-25℃～ 85℃ / -40℃～ 85℃
保証	製品寿命期間保証

NComputing™

NComputingのデスクトップ仮想化は、コストと複雑さの障壁を排除し、すべてのユーザーに優れたパフォーマンスを提供する統合ソリューションで、世界140カ国、70,000以上の顧客、2,000万人以上のユーザーに利用されています。
大小さまざまな企業、教育機関、医療機関などのユースケースに対応し、コンピューティングの利用を変革するのに役立っています。

導入のメリット

コストを抑えた導入

NComputingクライアントデバイスとサーバーの導入は、多数のPCを導入するのに比べて初期コストを抑えられます。さらに、PCに比べてエネルギー消費を大きく抑え、運用サポートも大幅に軽減させることができます。

パフォーマンス

今日のPCは、ユーザーが必要とするより多くのコンピューティングパワーを持ち、ほとんどがアイドル状態になります。デスクトップ仮想化は、コンピューティングパワーを集約し、仮想化し、配布する手助けをします。

集中管理

ユーザーのデータはすべてサーバー上にあり、多数のクライアントの管理がホストサーバーの1台の管理だけで済みます。OSとアプリケーションの管理、マルウェア、ウイルス、データ盗難の対策などが集約され、運用が大幅に効率化されます。

RX300

L350/L300

RX300、Lシリーズ（L350/L300）

Raspberry Pi 3プラットフォームを採用したRX300および独自のNuro SoCを搭載したL350/L300は、NComputingが提供するvSpaceデスクトップ仮想化環境に最適化されたクライアントデバイスです。マルチメディア再生時のサーバー負荷の軽減や、トランスペアレントUSBリダイレクションに対応し、企業、教育機関、医療機関などに低コストで優れたデスクトップ仮想化環境を提供します。

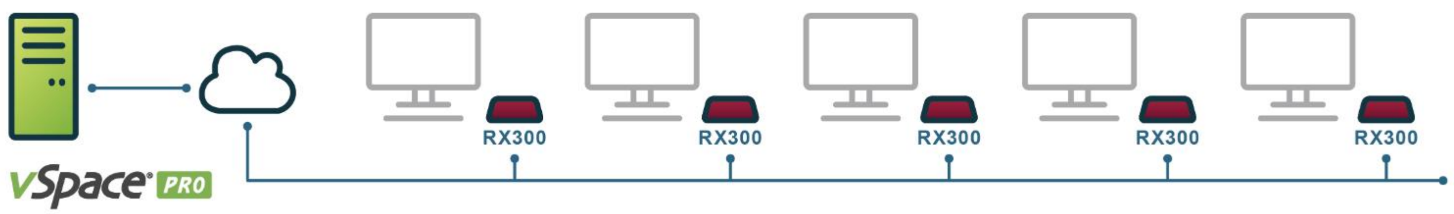
vSpace® PRO

クライアントデバイス仕様

	RX300	L350	L300
ハードウェア	Raspberry Pi 3 プラットフォーム Broadcom BCM2837 4 コア 1.2 GHz、 RAM 1GB、 ストレージ 8GB（内蔵 Micro SD カード）	NComputing Numo SoC 搭載のソリッドステート設計 ドライブ、ファン、ローカルストレージ非搭載	
ディスプレイ	HDMI ポート 最大 1920 x 1200 (DDC サポート) セカンダリーディスプレイ（オプション）	DVI-D ポート 最大 1920 x 1200 (16:9)、 1600 x 1200 (4:3)	VGA ポート 最大 1920 x 1080 (16:9)、 1600 x 1200 (4:3)
オーディオ	3.5 mm ステレオスピーカー	3.5 mm ステレオスピーカー & マイク	
ネットワーク	10/100 Base-T イーサネット (RJ-45)、 Wi-Fi (2.4 GHz 802.11b/g/n)、 Bluetooth 4.1	10/100 Base-T イーサネット (RJ-45)	
USB	4 x USB 2.0	2 x USB 2.0、 2 x USB 2.2 (キーボード & マウス)	2 x USB 2.0、 2 x USB 1.1 (キーボード & マウス)
サイズ・重量	76 (W) x 93 (D) x 30 (H) mm、92 g	115 (W) x 115 (D) x 30 (H) mm、154 g	
消費電力	5W（USB 機器の動作を含まず）　12V AC アダプタ付属		
希望小売価格	オープン		

接続環境

	対応 OS、デバイス
vSpace Pro 11	Windows Server 2008 R2 SP1 / 2012 / 2016 Windows MultiPoint Server 2011 / 2012 Windows 7 SP1 / 8.1 / 10 (64-bit、1:1 の VDI 接続に対応） 対応デバイス：RX300、L シリーズ
vSpace Server for Linux 4.0	Ubuntu Desktop 14.04 LTS / 16.04 LTS 対応デバイス：L シリーズ
Microsoft RDS	対応デバイス：RX300



J-Force とは、「Stylish,Passion & Cutting Edge!」をコンセプトに、ミュージックプレーヤーやスマートフォンのアクセサリーおよび、各種デジタルグッズを展開する、フォースメディアのコンシューマー・マーケット向けオリジナルブランドです。

住宅用オゾン脱臭機「オゾンの力 for ルーム」

型番：JF-EO3RG / JF-EO3RS

脱臭効果の高いオゾンを使って、お部屋やクローゼットなどの脱臭ができます。
シンプルなデザインなので主張し過ぎずお部屋のどこに設置しても邪魔にならずにご使用頂けます。本体には内蔵バッテリーを搭載しているので電源がないクローゼット等でもご使用頂けます。

臭いの元をオゾンが分解!約90%カット

試験方法

90cm角のポリカーボネート製のボックスにアンモニア・プロピオン酸をそれぞれ注入し、JF-EO3Rの消臭効果を測定
試験時間：6時間

■測定結果

アンモニア(**トイレ、生ごみ、たばこ**などのにおい)

試料		試験開始時	6時間後
対照区	無処置	25.0	22.3
試験区	本製品	25.0	1.8

単位：ppm

プロピオン酸等の有機物(**体臭、お部屋**のにおい)

試料		試験開始時	6時間後
対照区	無処置	18.0	13.6
試験区	本製品	18.0	6.1

単位：ppm

自社調べ ※テスト環境での結果で、実使用環境の効果とは異なる場合があります。

試験結果

臭気が90%以上減少していることを確認。
アンモニア濃度が90%以上減少していることを確認。
プロピオン酸濃度は66%以上減少していることを確認。

オゾンで除菌もできる!99%除菌

試験方法

室温25度+−2度の環境で125Lの密閉空間内にJF-EO3Rと試験菌液を含ませた滅菌ガーゼを入れたシャーレを設置し試験を行った。
試験菌：大腸菌

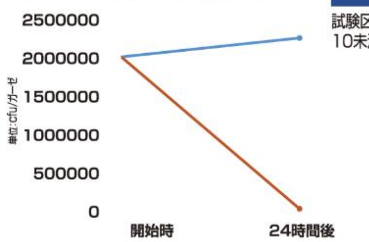
■測定結果

区	試験条件	生菌数(cfu/ガーゼ)	
		開始時	24時間後
対照区	試験資材運転	2000000	2200000
試験区	試験資材運転	2000000	10未満

単位：cfu/ガーゼ

食環境衛生研究所調べ
※テスト環境での結果で、実使用環境の効果とは異なる場合があります。

■図1　大腸菌　試験結果



試験結果

試験区では、試験開始後24時間には10未満cfu/ガーゼ(99.999%以上減少)となった。

住宅用オゾン脱臭機「オゾンの力 for シューズ」

型番：JF-EO3S / JF-EO3SW (2個入りパッケージ)

脱臭効果の高いオゾンを使って、気になる靴のニオイを脱臭できます。
乾電池式なので、単三型乾電池3本を入れるだけで使用でき、約250回の動作が可能です。
モードをクローゼットモードにすれば、クローゼットでもご使用頂けます。

臭いの元をオゾンが分解!約90%カット

試験方法

60cm角のアクリルボックスにアンモニア・プロピオン酸をそれぞれ注入し、JF-EO3Sの消臭効果を測定。
試験時間：6時間

■測定結果

アンモニア(**トイレ、生ごみ、たばこ**などのにおい)

試料		試験開始時	6時間後
対照区	無処置	9.0	8.2
試験区	本製品	9.0	0.8

単位：ppm

プロピオン酸等の有機物(**体臭、お部屋**のにおい)

試料		試験開始時	6時間後
対照区	無処置	17.0	13.6
試験区	本製品	17.0	4.9

単位：ppm

自社調べ ※テスト環境での結果で、実使用環境の効果とは異なる場合があります。

試験結果

各臭気が90%以上減少していることを確認。
アンモニア濃度が90%以上減少していることを確認。
プロピオン酸濃度は70%以上減少していることを確認。

Power Delivery 60W+18W対応 高速充電器「世界双龍」

型番：JF-PEACE13K

Power Delivery対応のUSB Type-CポートとUSB Type-Aポートを各2ポート搭載！
Type-Cポートは、最大60W出力ポートと最大18W出力ポート、Type-Aポートは合計5V/2.4A出力が可能な2ポートを搭載しています。
最大出力は90Wで、4台の機器を同時に充電することが可能です。

2タイプケーブル収納機能付き 大容量モバイルバッテリー「世界飛翼」

型番：JF-PEACE12LMK / JF-PEACE12LMW / JF-PEACE12MCK / JF-PEACE12MCW
別売りケーブル：JF-PEACE10CCK / JF-PEACE10CCG / JF-PEACE10CMK / JF-PEACE10CMG

本体に2つのタイプの端子の専用ケーブルを収納可能！
10000mAhの大容量でスマートフォンを約4回充電できるので短期間の出張や小旅行の際に活躍します。
ケーブルも電源も持たず、世界飛翼だけ持っていけばいいのでかさばる荷物をコンパクトにできます。

Power Delivery対応 モバイルバッテリー「世界超速」

型番：JF-PEACE8K2660P

Power Deliveryに対応し、最大60Wの出力なので、USB Type-C対応のパソコンを充電できます。
26800mAhの超大容量バッテリーを内蔵しているので、電源が無い場所でもパソコンを長時間使用できるようになります。

カラビナ型モバイルバッテリー「世界登山」

型番：JF-PEACE7BK/JF-PEACE7BU/JF-PEACE7OR

本体がカラビナ型になっているため、バックパックなどへ簡単に装着することができ、持ち運びや取り外しが簡単です。本体は防水対応(IPX6)しているので急な雨などでも安心。
6000mAhのバッテリーを搭載しているのでスマートフォンを約2回程度充電することが可能で、最大2.1A出力なので急速充電も可能です。

シリーズ	世界双龍	世界飛翼		世界超速	世界登山(IPX6準拠)
型番	JF-PEACE13K	JF-PEACE12LM(W/K)	JF-PEACE12MC(W/K)	JF-PEACE8K2660P	JF-PEACE7(BK/BU/OR/GRP/GYP)
コネクタ形状(入力)	ー	MicroUSB Type-B、USB Type-C		USB Type-C	MicroUSB Type-B
定格入力	AC100-240V 50/60Hz	5V / 2.1A		5V/3A、9V/3A、12.0V/2A、15V/1.5A、20V/1.5Aまたは、5V/2A	5V / 1.0A
コネクタ形状(出力)	USB Type-C x 2、USB Type-A x 2	Lightning、MicroUSB Type-B (USB Type-A)	MicroUSB Type-B、USB Type-C (USB Type-A)	USB Type-C x 1、USB Type-A x 2	USB Type-A
定格出力	USB PD (60W)出力：5V/3A、9V/3A、12V/3A、15V/3A、18V/3A、20V/3A USB PD (18W)出力：5V/3A、9V/2A、12V/1.5A、15V/1.2A USB-A出力：5V/2.4A (合計)	5V/3.1A (合計) Lightning：5V/2.1A Micro USB / USB-A：5V/1.0A	5V/2.1A (合計)	Type-A：5V/2.4A x 2 (合計 3.1A) Type-C：5V/3A、9V/3A、12.0V/3A、15V/3A、20V/3A	5V / 2.1A
内蔵バッテリー容量	ー	10000mAh (37Wh)		26800mAh (96.48Wh)	6000mAh (22.4Wh)
本体質量	230g (給電用ケーブル含まず)	238g		640g	約120g
サイズ(mm)	W29 x D103.5 x H73	W75.5 x D15.5 x H141		W188 x D87.4 x H23.4	W114 x D74.5 x H21.5