

SECURE VSaaS



『SECURE VSaaS』は、専用のスマートカメラを用いたクラウド型モニタリング（監視）・レコーディング（録画）サービスです。
データ通信、データ保存、システム運用、その他クラウドサービスに関わるあらゆる面で、高い安全性と安定性を実現させています。

SECURE VSaaSの特長

高い安全性

- 1) 外部通信を全て暗号化 (SSL) することで外部からの覗き見を防ぎます。
- 2) スマートカメラのファームウェアは、必要な際に自動的にアップデートされます。
- 3) 映像データはリアルタイムにクラウド上にアップロードされるため、拠点でのシステムの管理、運用が不要で、万一の機器の故障や盗難などのリスクから守られます。

管理・運用

クラウドセキュリティ認証制度である「STAR認証」のゴールドレベルを取得したブロードバンドタワーの「c9 Flexサービス」とISO27018に準拠し、厳格なプライバシー原則が適用されるマイクロソフトの「Microsoft Azure」上で安全に管理・運用されます。

コスト削減

専用のスマートカメラとインターネット回線があれば利用できます。高額な録画装置などの機器を購入する必要がないため、導入にかかる初期費用と保守費用を大幅に削減することができます。

SECURE VSaaSの主な仕様

専用スマートカメラ

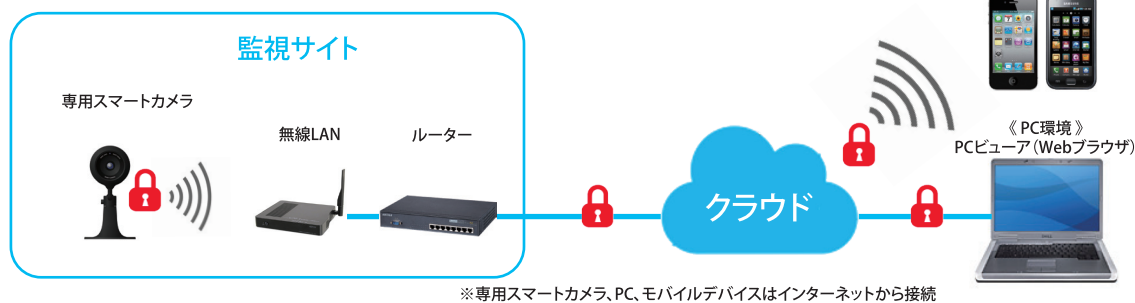
- 1/3型 4M CMOSセンサによる超高解像度 (2688×1520 = 約400万画素) 撮影
- マイク、スピーカーを内蔵し音声の双方向通信が可能
- WiFiを内蔵し、ケーブルレスでの設置が可能 (IEEE802.11b/g/n 2.4GHz)
- 伝送帯域 最大: 約1Mbps、平均: 500kbps
- 赤外線カットフィルターによるナイトビジョンモード搭載
- モーション検知、サウンド検知機能搭載
- 幅62.8mm×奥行52.1mm×高さ57.9mm 重量115g のコンパクト設計 (カメラ部のみ)
- ソフトウェアの自動アップデート

クラウドサービス

- PC及びモバイルデバイスからライブ映像、録画映像の検索再生が可能
- 認証と通信の暗号化による外部からの覗き見防止
- 30日間の映像を録画可能 (標準仕様の場合)
- クラウド基盤は、ブロードバンドタワーc9FlexサービスとマイクロソフトAzureのハイブリッド構成



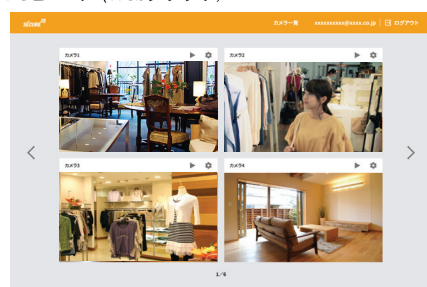
システム構成



モニタリングビューア

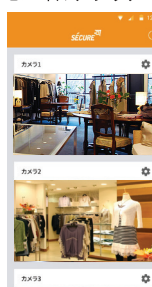
監視サイトの映像は、クラウド上のサーバーに自動的に転送され常時録画されます。リアルタイム映像のモニタリング、録画映像の検索・再生はPCのWebブラウザまたは、モバイルデバイス用ソフトウェアから簡単な操作でおこなうことができます。

■PCからのモニタリング PCビューア (Webブラウザ)



アカウント情報でログインすることでWebブラウザから監視サイトの映像をモニタリングすることができます。ライブモニタリングでは4分割で表示され、任意のカメラを選択すると単画面で表示することができます。監視サイトの音声による通知を行なうこともできます。録画映像は表示されるタイムラインから簡単な操作で見たい映像を検索・再生することができます。

■モバイルデバイスからのモニタリング モバイルアプリケーション (iOS,Android)



モバイルデバイスに専用ソフトウェアをインストールすることで、モバイル環境からでも簡単に監視サイトの映像をモニタリングすることができます。PCからのモニタリングと同様に、リアルタイム映像の他、簡単な操作で録画された映像の検索再生をおこなうことができます。また、音声の双方向通信にも対応します。ソフトウェアは、AppStore、Google Playよりアカウント情報でダウンロードすることができます。

最高水準の安全×安定性

卓越した安定性

多くのコンテンツ配信企業に対して運用・導入実績を持つ、「c9 Flexサービス」を採用することで常に安定したサービスの提供を実現します。

■c9 Flex サービス

ブロードバンドタワーの提供するクラウドサービス。クラウドセキュリティ認証制度である「STAR認証」のゴールドレベルを取得しています。サービスの特長として、広帯域10Gbps共有インターネット接続環境、専任オペレータによる24時間365日の監視運用体制があり、物理サーバーに障害が発生した場合は、自動的に他の物理サーバーにユーザーの環境を移動するライブマイグレーション技術を採用しています。



最高水準の安全性

データの保護とプライバシーに関して、業界最高水準のコミットメントを果たしてきている、Microsoftのクラウドサービスを採用。ユーザーのデータを厳格に管理します。



■Microsoft® Azure

「Microsoft Azure」は、情報セキュリティマネジメントシステムに関する国際基準である、ISO27001に準拠しています。また、クラウドにおける個人情報保護の規範を定めた唯一の国際基準である、ISO27018にも準拠しているため、ユーザーからお預かりする大切な情報が安全に管理・運用されます。

製品の仕様

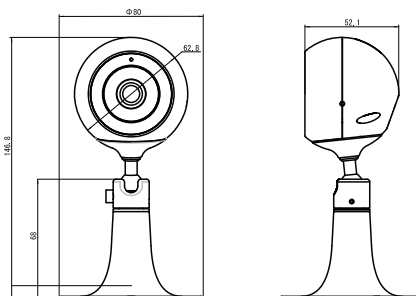
■スマートカメラ仕様

項目	仕様
撮像素子	1/3型 4M CMOS
有効画素数	2688×1520
画角	水平118°、垂直63°、対角140°
F値	F1.9
ナイトビジョンモード	AUTO/ON/OFF選択 (赤外カットフィルタ連動)
マイク (モノラル)	ON/OFF選択
スピーカ (モノラル)	ON/OFF/選択
ホワイトバランス	オート
AE	オート
フリッカ補正	50/60Hz選択
画像回転	0°/180°選択
モーション検知	ON/OFF選択
サウンド検知	ON/OFF選択
ブライトネス検知	ON/OFF選択
デジタルズーム	○
映像配信	WiFiによる映像、音声配信
WiFi	IEEE802.11 b/g/n (2.4GHz)
WiFi暗号化方式	WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK
映像/音声圧縮方式	H.264/AAC
外形寸法・重量	幅62.8mm×奥行52.1mm×高さ57.9mm 115g
動作環境	温度 -10°~40°、湿度 30%~90% (結露なきこと)
電源	AC100V/USB(5V,1.5A)
消費電力	最大5V, 0.6A

■スマートカメラ外観



■スマートカメラ外観



* Microsoft, および Azure は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
* 記載の内容、価格は予告なく変更することがあります。予めご了承をお願いします。

●製品に関するお問い合わせは

株式会社 セキュア

東京本社
〒163-0220 東京都新宿区西新宿二丁目6-1 新宿住友ビル20F
TEL.03-6911-0660 FAX.03-6911-0664

福島営業所
〒963-8001 福島県郡山市大町2-12-13 宝栄郡山ビル603
TEL.024-953-5751 FAX.024-953-5752

大阪営業所
〒541-0041 大阪府大阪市中央区北浜1-1-27 グランクリュ大阪・北浜
TEL.06-6121-3200 FAX.06-6228-7244

福岡営業所
〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東2-5-19 サンライフ第3ビル5F
TEL.092-686-8561 FAX.092-686-8501