Easy and Scalable Security

大規模展開向けセキュリティカメラ・プラットフォーム

UI.COM

UniFi® PROTECT

ご紹介資料

© AMIYA Corporation

Ubiquiti社とは

Ubiquiti社はネットワークテクノロジーの民主化をテーマに、世界規模でネットワーク製品を展開しています。総出荷台数は約8,500万台を超え、グローバルで高い市場シェアを持ちます。

ローコスト&ハイパフォーマンス

Ubiquiti Inc.創業者
「企業向け製品の90%がコンシューマ向け製品と共通であり、残り10%しか部品の違いがないのであれば、コンシューマ向け製品の10倍する企業向け製品をコンシューマ向け製品の2倍程で製造できる」

株価は上場以来10年で10倍

グローバルでも高い市場シェア

特許件数200件以上

会社名： Ubiquiti Inc.
本社： NYC, USA
創業： June 2005 in San Jose (Silicon Valley)
創業者/最高経営責任者： Robert J. Pera

売上： 1.1 billion USD (2018)
NYSE（ニューヨーク証券取引所）： UI
従業員： 840人

© AMIYA Corporation

複数のカメラを管理

専用のネットワークビデオレコーダー(NVR)に搭載された **UniFi Protect** は、複数のネットワークカメラを管理し、監視ポイントの映像データを遅滞なくストレージに録画するためのセキュリティカメラ・プラットフォームです。

Hybrid Cloud Technology により、施設の管理者はインターネット経由でいつでもどこからでも、監視ポイントの異常を確認することができます。

© AMIYA Corporation

セキュリティと利便性への挑戦

ローカルストレージによる
完全なプライバシーの保護

クラウドアクセスによる
施設管理者のみへの利便性

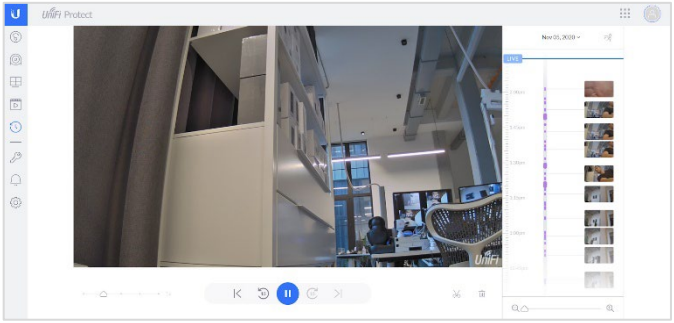
クラウドカメラ特有の
月額費用の支払いなし

© AMIYA Corporation

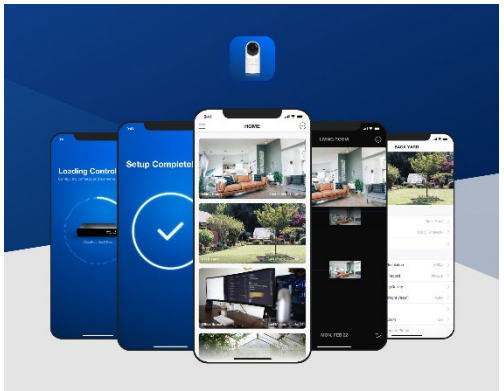
ニーズに応じた監視アプローチ

UI.COM

Webブラウザ（ローカル / リモート）



UniFi Protect アプリ（リモート）



Download on the App Store

Google Play で手に入れよう

監視室モニターへの常時HDMI出力(ローカル)

© AMIYA Corporation

ストレスフリーな監視モード

【ライブビュー】
1つのウィンドウに最大20のライブ映像を表示します

【イベントビュー】
サムネイルをタップすればそのイベントをすぐに再生できます

【ピックアップ】
複数カメラの俯瞰から、気になるカメラの気になるイベントをタップ

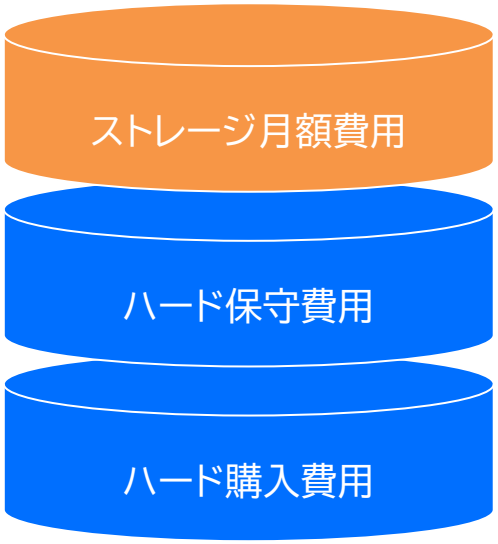
【タイムラプス再生】
イベントにフォーカスした映像を連続再生することで、何百時間もの映像を素早く閲覧できます

© AMIYA Corporation

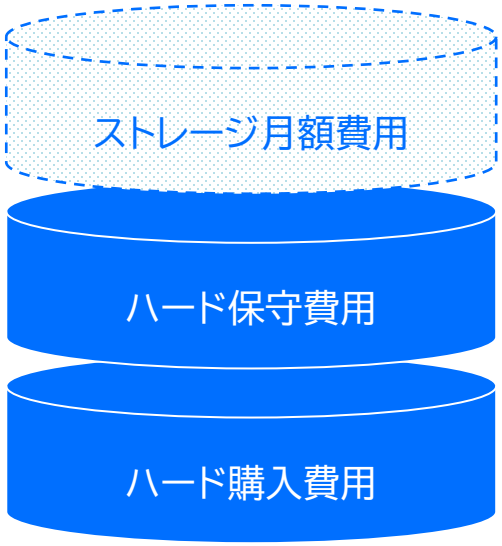
クラウドカメラ市場、最強のコスパとプライバシー保護

ローカルストレージに、専用アプリまたはWebブラウザからセキュアにアクセスするというハイブリッドクラウド・テクノロジーにより、UniFi Protectはクラウドカメラの使い勝手はそのままに、クラウドベンダーには一切の録画データを預けないというプライバシー・ファーストの理念に基づいて設定されております。

クラウド型の監視カメラ



UniFi PROTECT



© AMIYA Corporation

提供形態による優劣比較

UI.COM

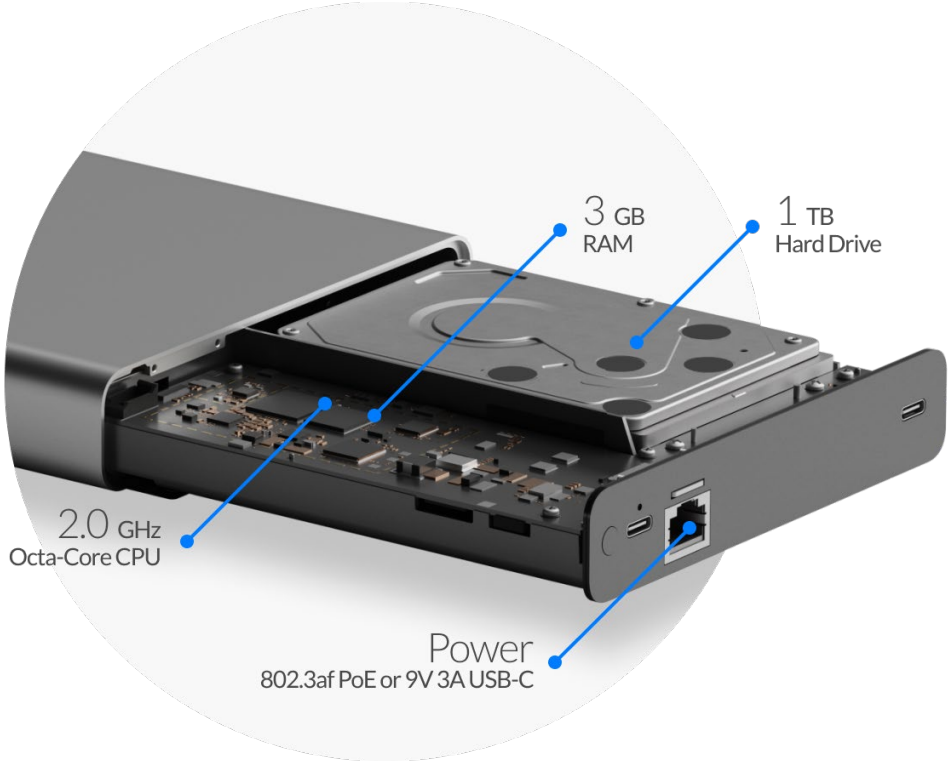
UniFi PROTECT

比較項目	アナログ録画機とカメラ	クラウド録画カメラ	ハイブリッドクラウドカメラ
システム構成	録画機 ＋ カメラ	クラウドプラットフォーム＋ クラウドストレージ＋カメラ	クラウドプラットフォーム＋ 録画機 ＋カメラ
インターネット接続環境	必須ではない	必須	必須ではない
リモートアクセス	旧式でない限り可能	可能	可能
録画できないケース	録画機の盗難/破壊（対策可）	ISP障害（対策不可）	録画機の盗難/破壊（対策可）
複数拠点カメラの一元管理	不得意	得意	得意
インテリジェンスの進化	期待できない	AI等PF側の進化が期待できる	AI等PF側の進化が期待できる
クラウドストレージ費用	不要	必須（月額 x 台数 x 利用期間）	不要
設置機器費用	普通	一番安価	二番目に安価（録画機も安価）
総保有コスト（TCO）	普通	もっとも高い	もっとも安い
実用可能な解像度	AHD1.0(1280×720=92万1600画素) AHD2.0(1920×1080=207万3600画素)	HD(1,280×720=92万1600画素)	FHD(1920×1080=207万3600画素) UHD(3840×2160=892万4400画素)
高精細で詳細な録画	AHD2.0なら妥協点	絶望的	理想的
ストレージの保護	不明	事業者に完全依存、そして全てにおいて免責	HDDのRAID構成等で自衛保守可能、何かあっても自明なため経営サイドに説明しやすい
商材としての担ぎ易さ	普通	リカーリングによるストック収益は魅力だが、 エコでないPF構造と低性能カメラにより 市場が限定的	クラウド依存でないため企業や自治体も 採用しやすく、工事業者にも評価が高い

© AMIYA Corporation

録画容量の目安

標準搭載の1TBのHDDに、1台のFHDカメラからの映像を約50日間録画できます。
1台のNVRには、20台のカメラを管理できます。
古い録画から自動的に削除できる機能（Time-Based Purge）により、HDD交換不要の運用も可能です。

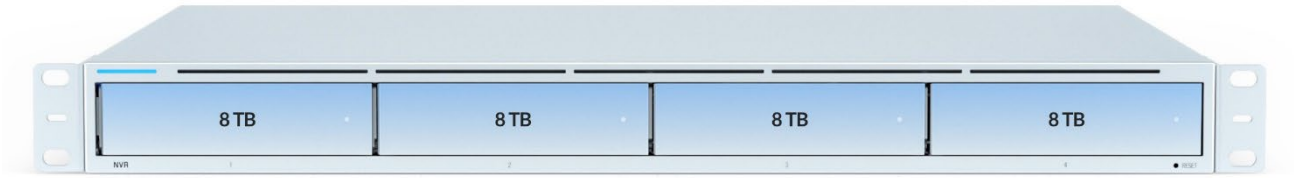


別売の5TBのHDDに換装も可能です

© AMIYA Corporation

スケーラブルな構成

RAID10に対応したエンタープライズ向けのNVRを用いて、8TBのHDDを4本で、
50台のFHDカメラで30日間、15台の4Kカメラで30日間の録画が可能です。



または

© AMIYA Corporation

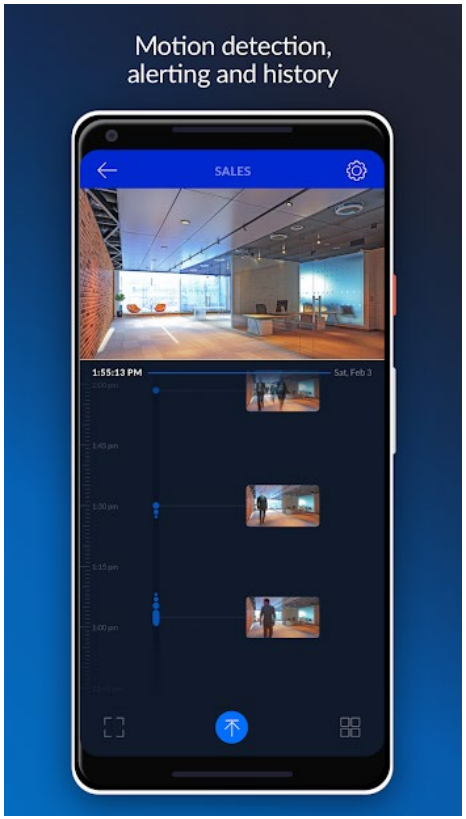
コンシューマーからプロユースまでカバー

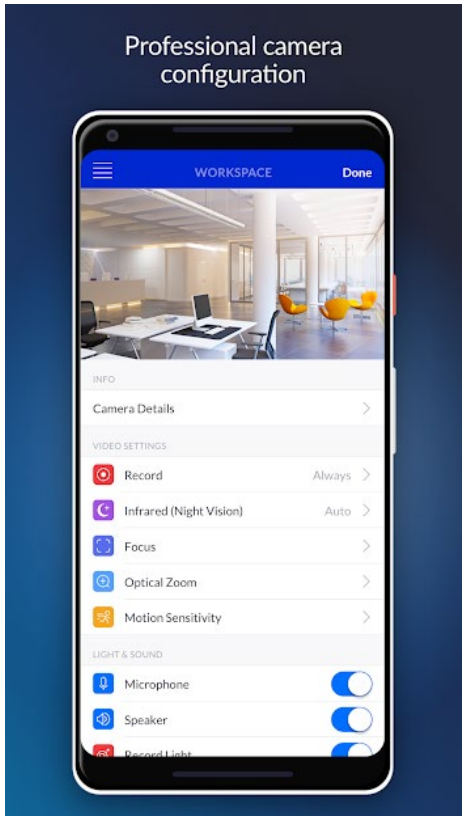
© AMIYA Corporation

モバイルアプリの使いやすさ

モバイルアプリ (iOS / Android) からローカルストレージへのセキュアなアクセスと
カメラの操作が可能です。検知アラートの受信や検知履歴の閲覧、ライブ映像の確認、
詳細なパラメタ設定もリモートから実施できます。

検知対象エリアと検知対象属性 （[人物]や[車両]など）を指定すれば、無駄なイベントやアラートを抑制できます





© AMIYA Corporation

セキュリティ用途には鋭い目が必要

UI.COM

UniFiの全てのカメラは、フルHD以上の高解像度で詳細を録画します。
ストレージをローカルに配置するため、クラウドに映像をアップロードするような遅延がなく、
最大のフレームレートを維持しながら高品質の記録を残せます。

4Kの解像度でパン・チルト・ズーム（22倍）を遠隔操作。

G4-PTZカメラは現場監督の強力なツールになり得ます。

© AMIYA Corporation

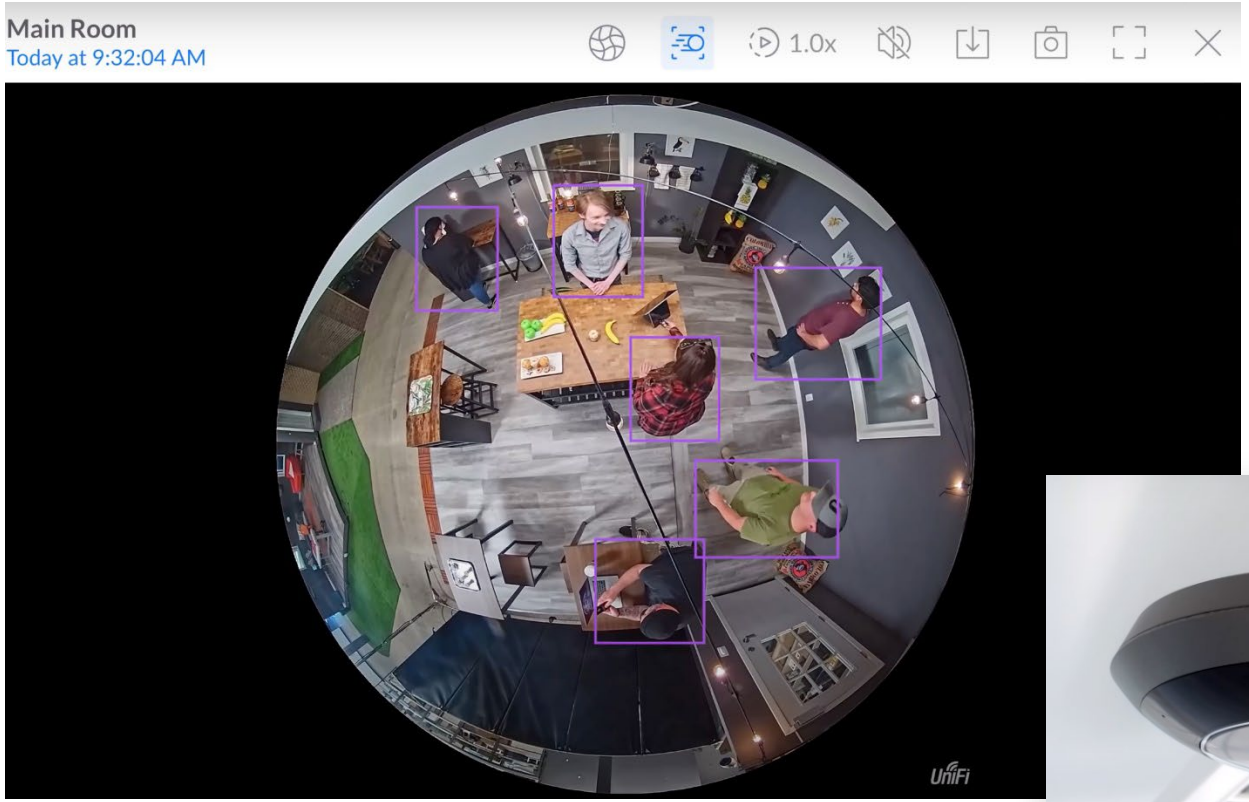
ズーム時にナンバープレートまで確認できるか

有事の際の映像確認の際に重要なのは言うまでもなく解像度です。
一般的なクラウドカメラは常に映像データをクラウドにアップロードする設計上、
実用解像度がせいぜいHDですので、防犯用途にはマッチしません。

© AMIYA Corporation

AIによる分析も自社内で完結できる

360°全方位録画とAIに対応したモデルも、コンパクトで比較的安価に購入でき、
プライバシーを考慮した自社運用が可能です。



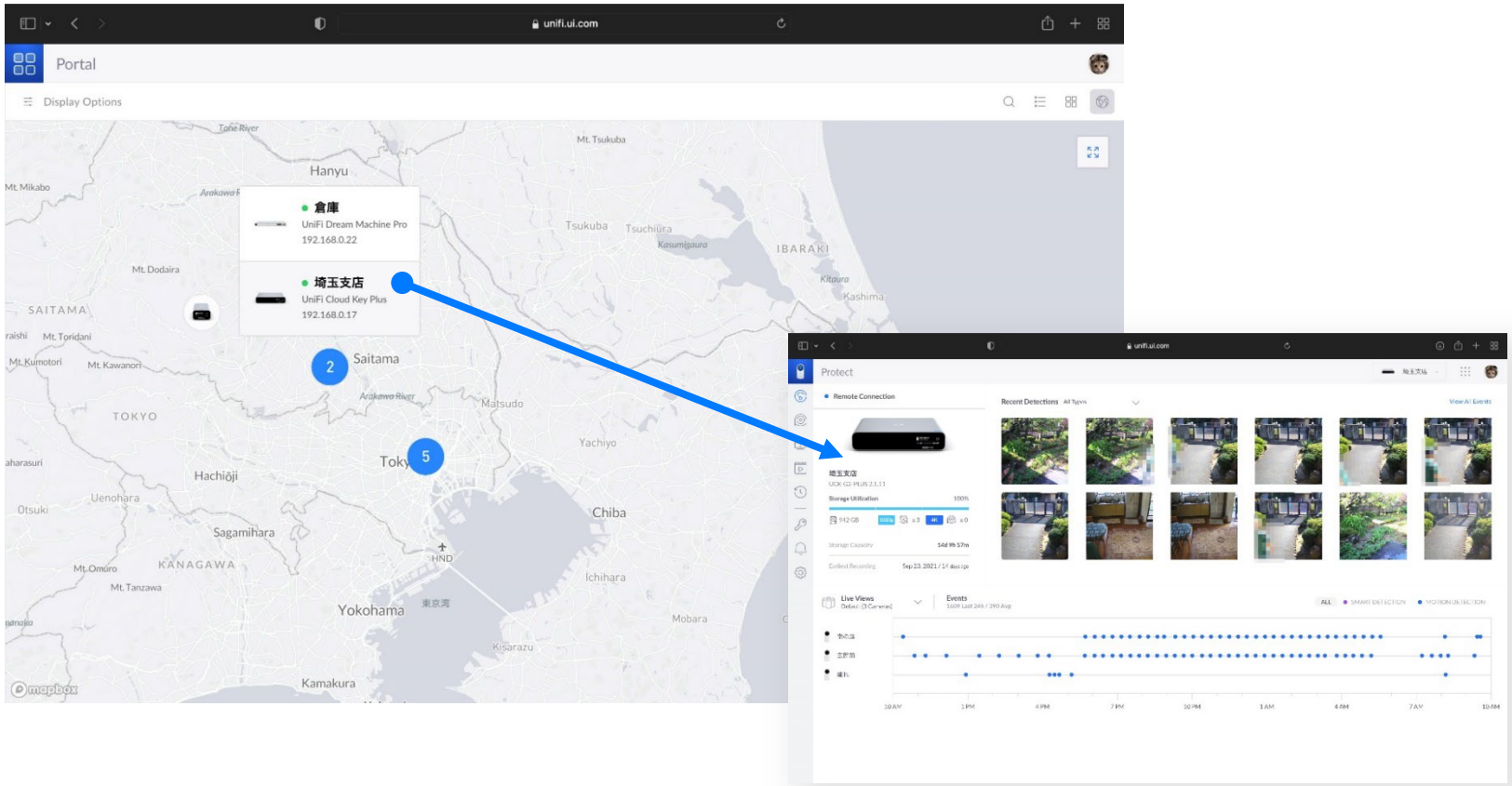
© AMIYA Corporation

カメラ詳細説明

© AMIYA Corporation

複数拠点に展開したカメラの一元監視と管理

本社の管理者は（アクセス権限を持つ）支店、倉庫、店舗等のNVRおよびカメラにリモートアクセスし、常時監視、イベント監視、そしてカメラの設定変更や操作（双方向通話やズーム）が可能です。

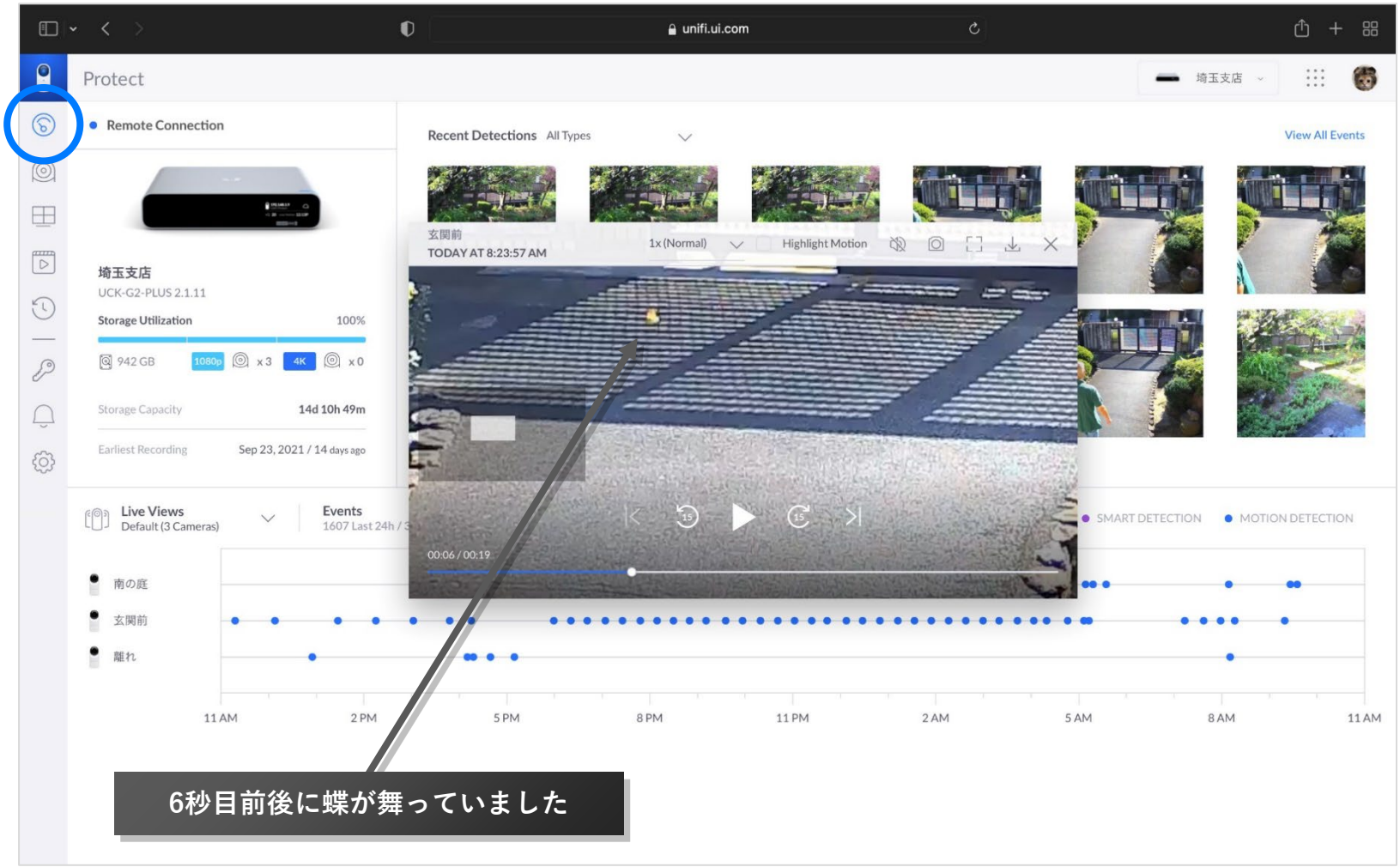


© AMIYA Corporation

監視モード紹介 - リモートアクセス時、Webブラウザ表示モード

© AMIYA Corporation

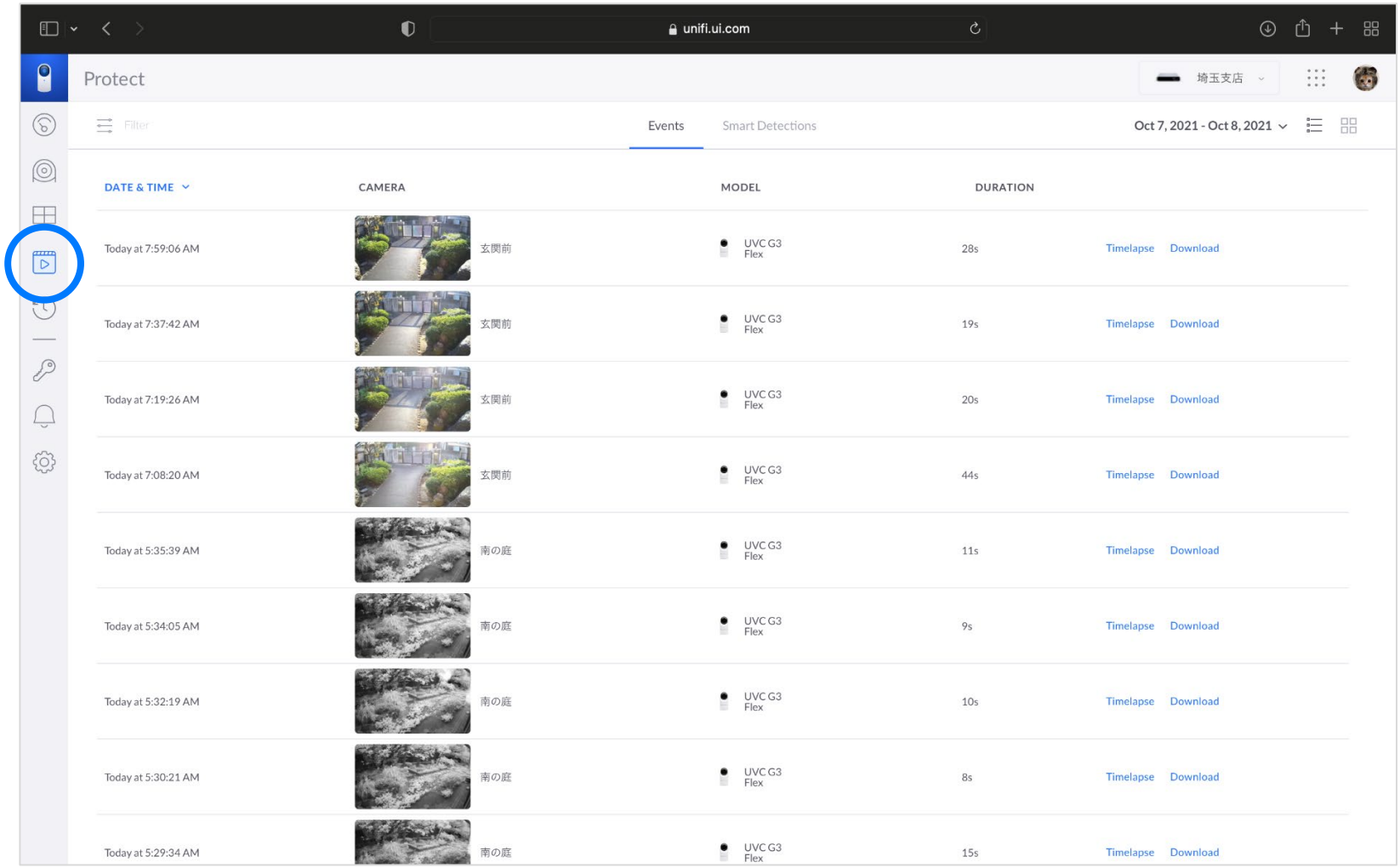
監視モード紹介 - FHDカメラなら、15FPSでも虫一匹見逃さない



6秒目前後に蝶が舞っていました

© AMIYA Corporation

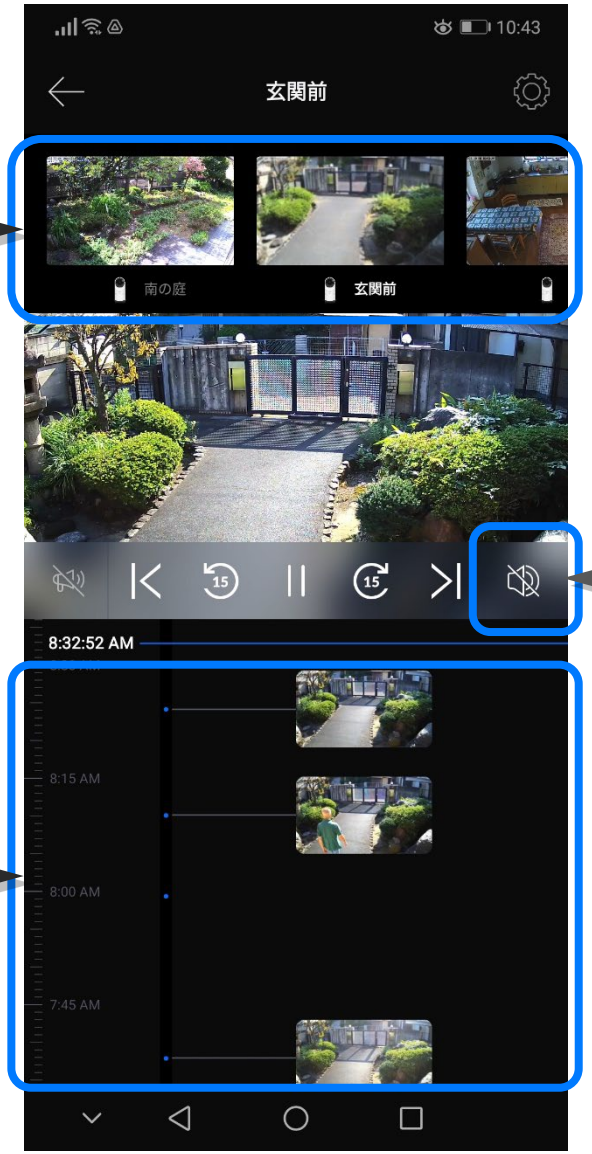
監視モード紹介 - 過去のイベントの一覧です



© AMIYA Corporation

監視モード紹介 - アプリでの俯瞰と選択、再生も超快適

もっとも最近のイベントを
フリックして選択

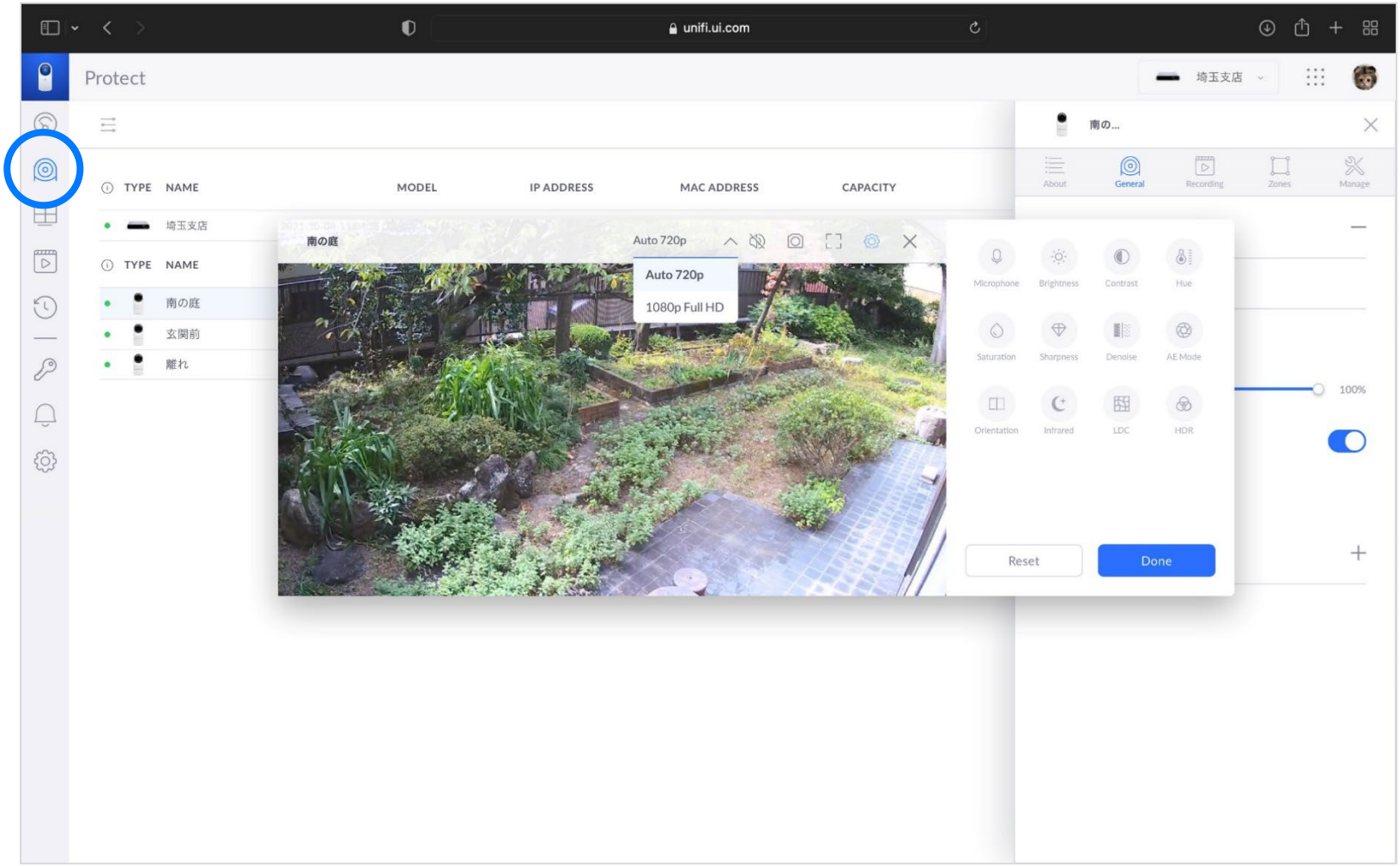


音声も再生する場合
ここをタップ

タイムラインから
気になるイベントを選択

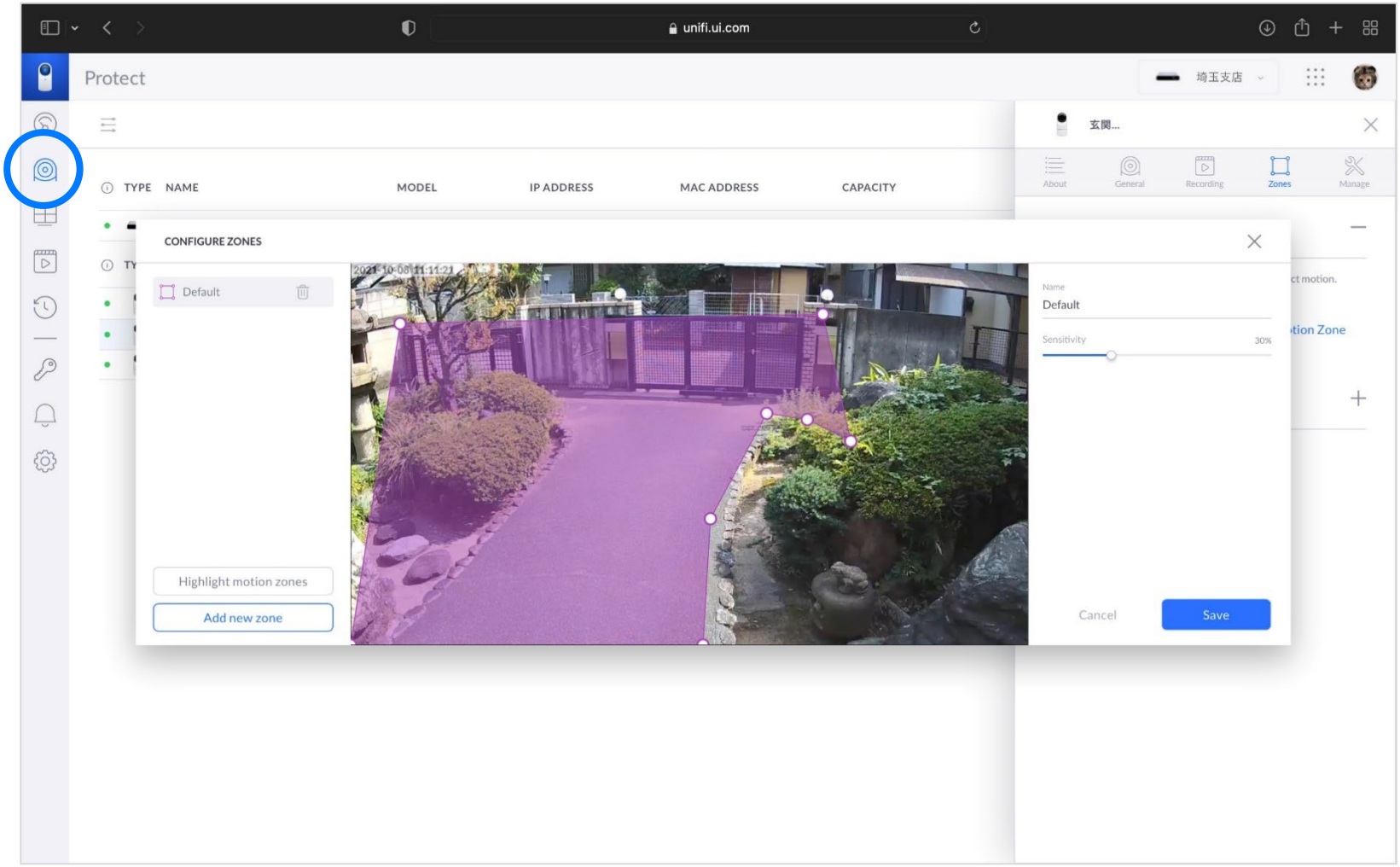
© AMIYA Corporation

設定モード紹介 - デバイスメニューにてカメラの詳細設定が可能



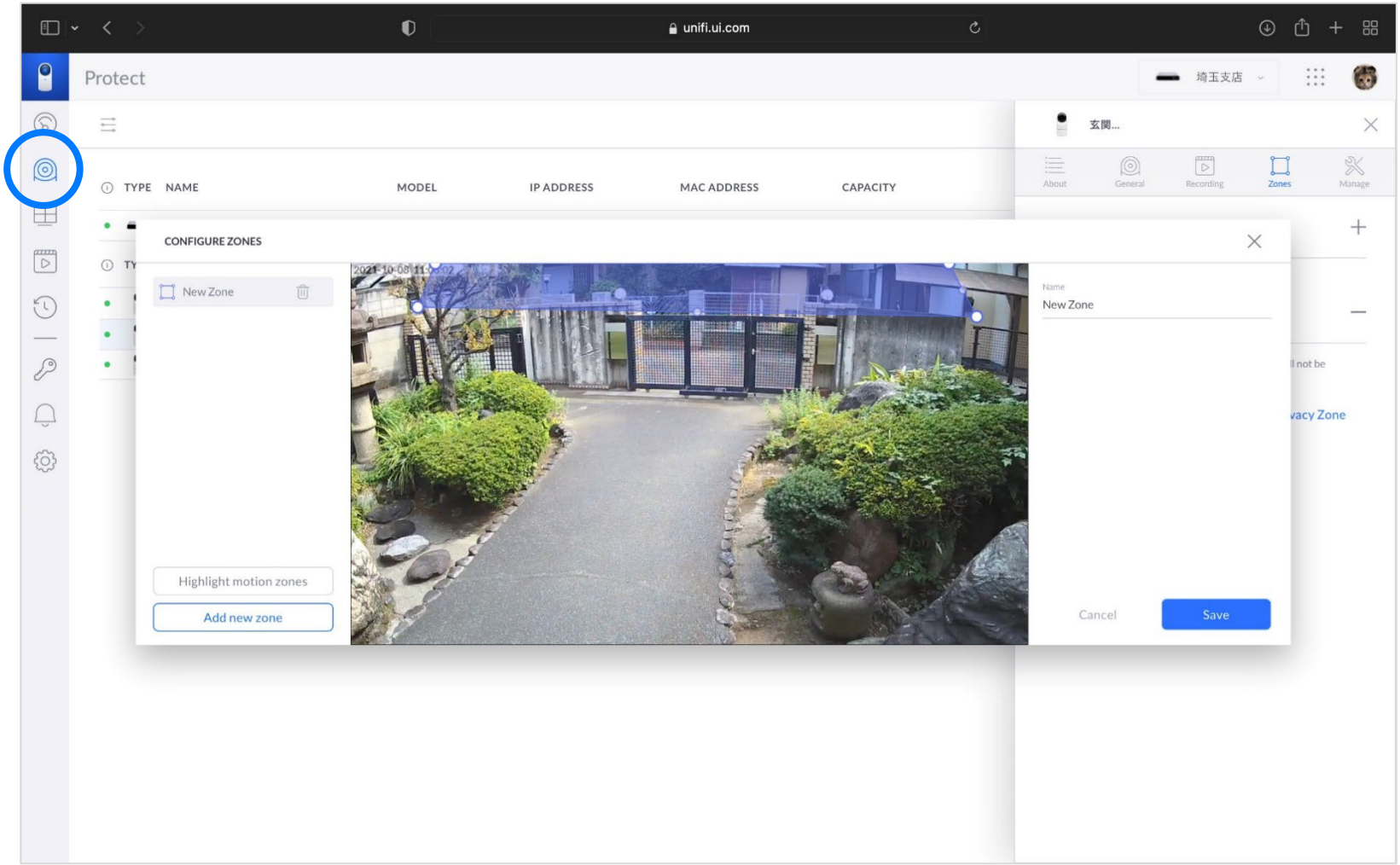
© AMIYA Corporation

設定モード紹介 - モーション検知ゾーンと感度を指定



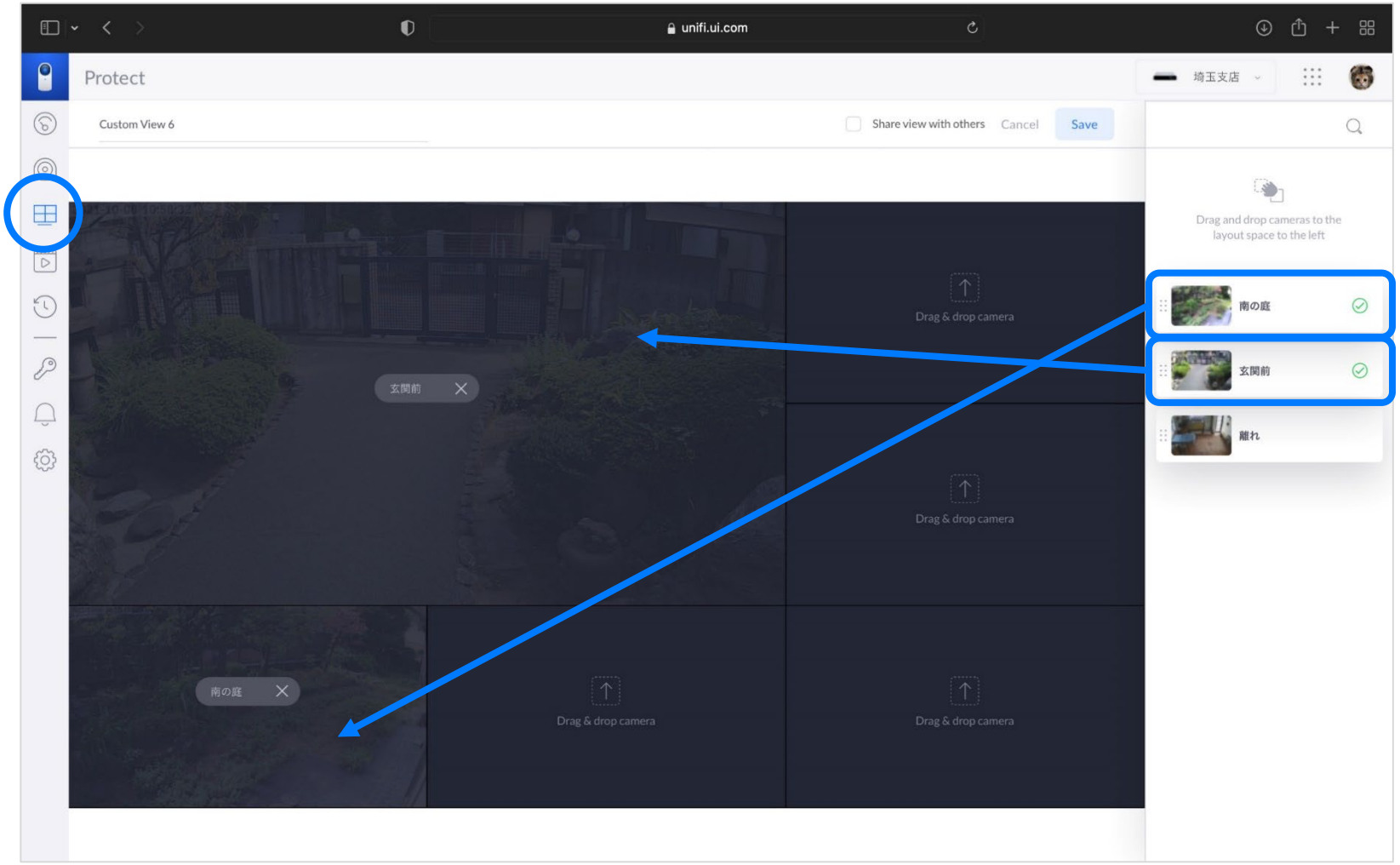
© AMIYA Corporation

設定モード紹介 - 他人の家の玄関先など、プライバシーゾーンを指定



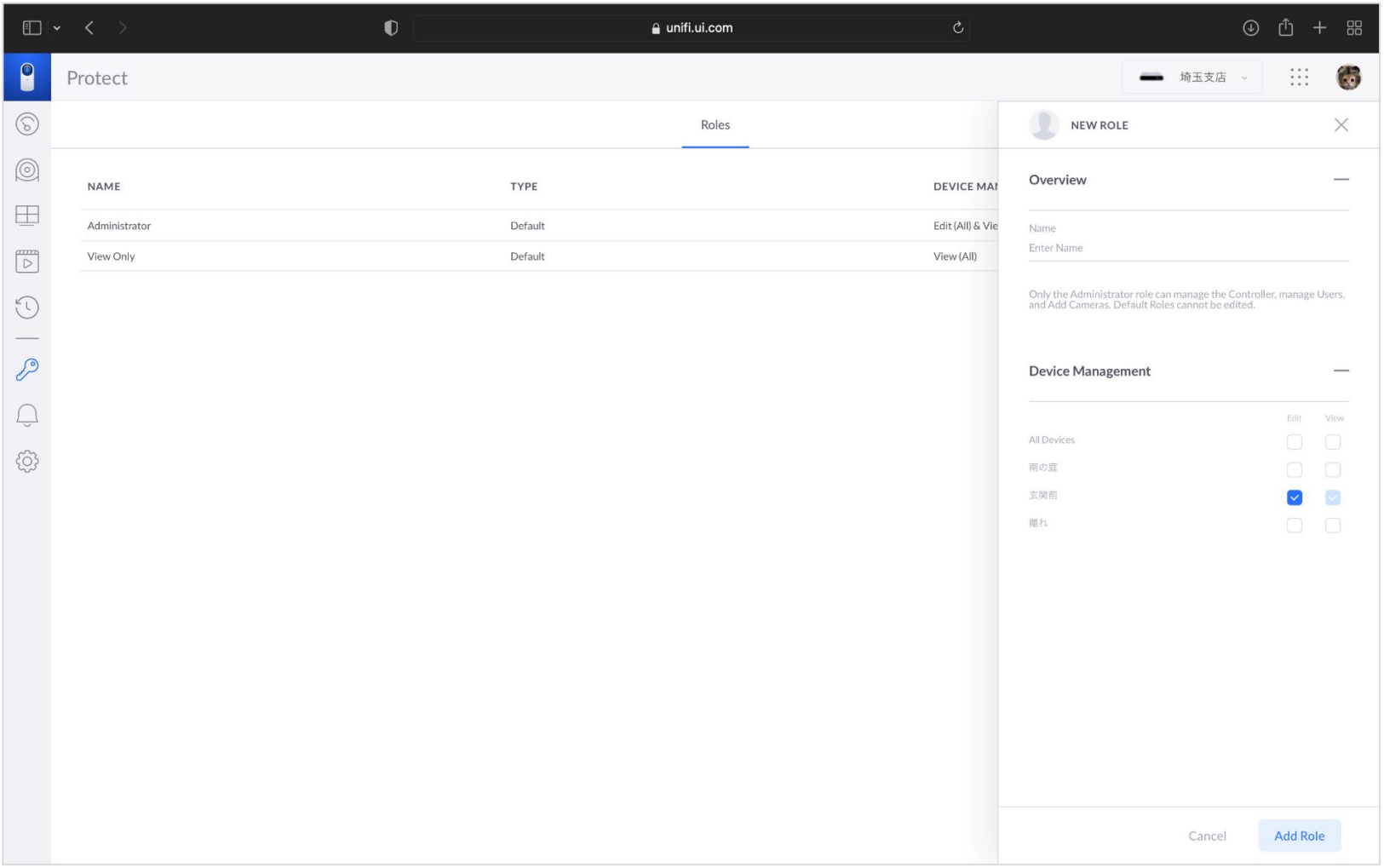
© AMIYA Corporation

設定モード紹介 - ライブビュー画面ではカメラ映像を見やすい配置に



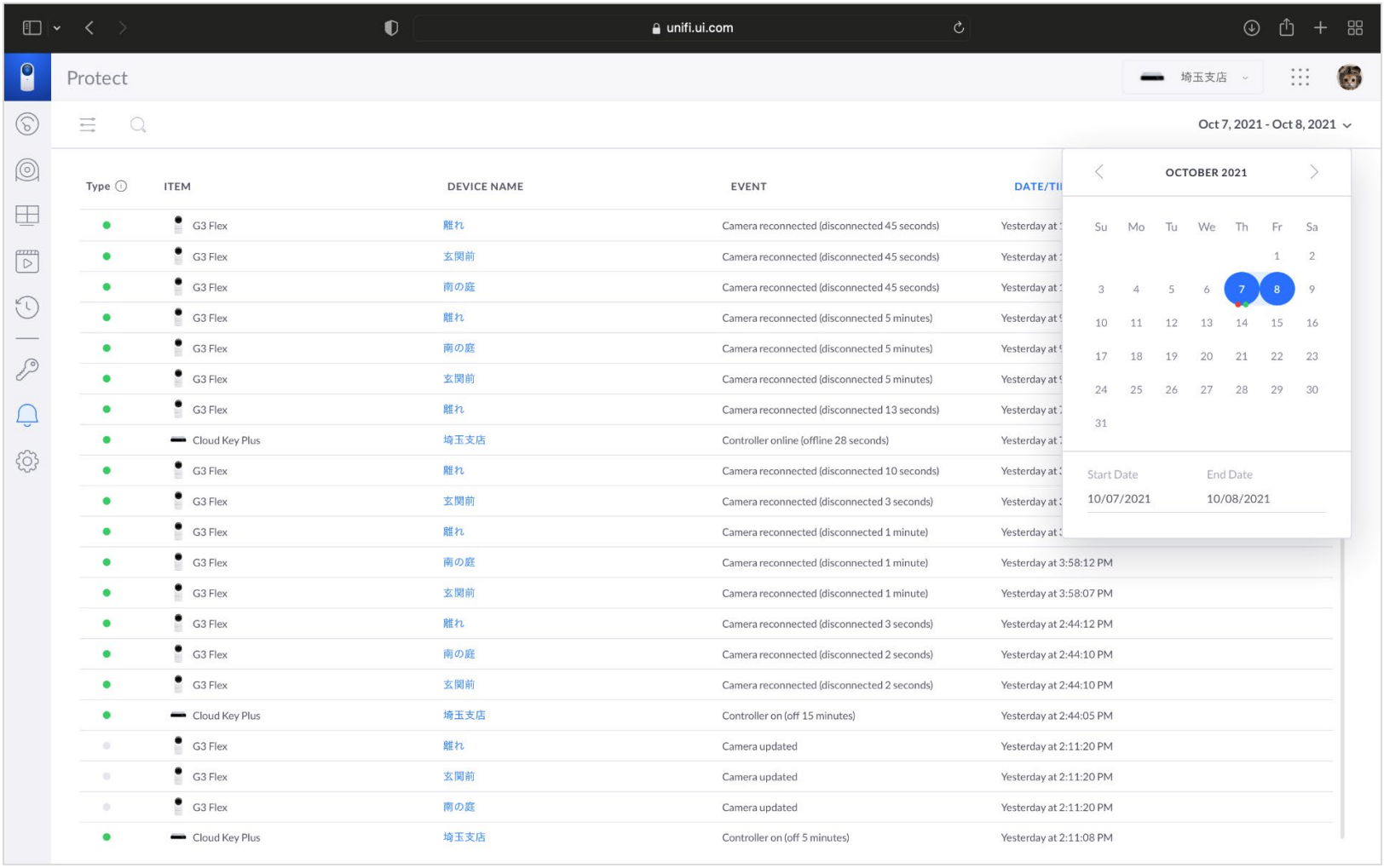
© AMIYA Corporation

設定モード紹介 - 副管理者に必要な権限を付与できます



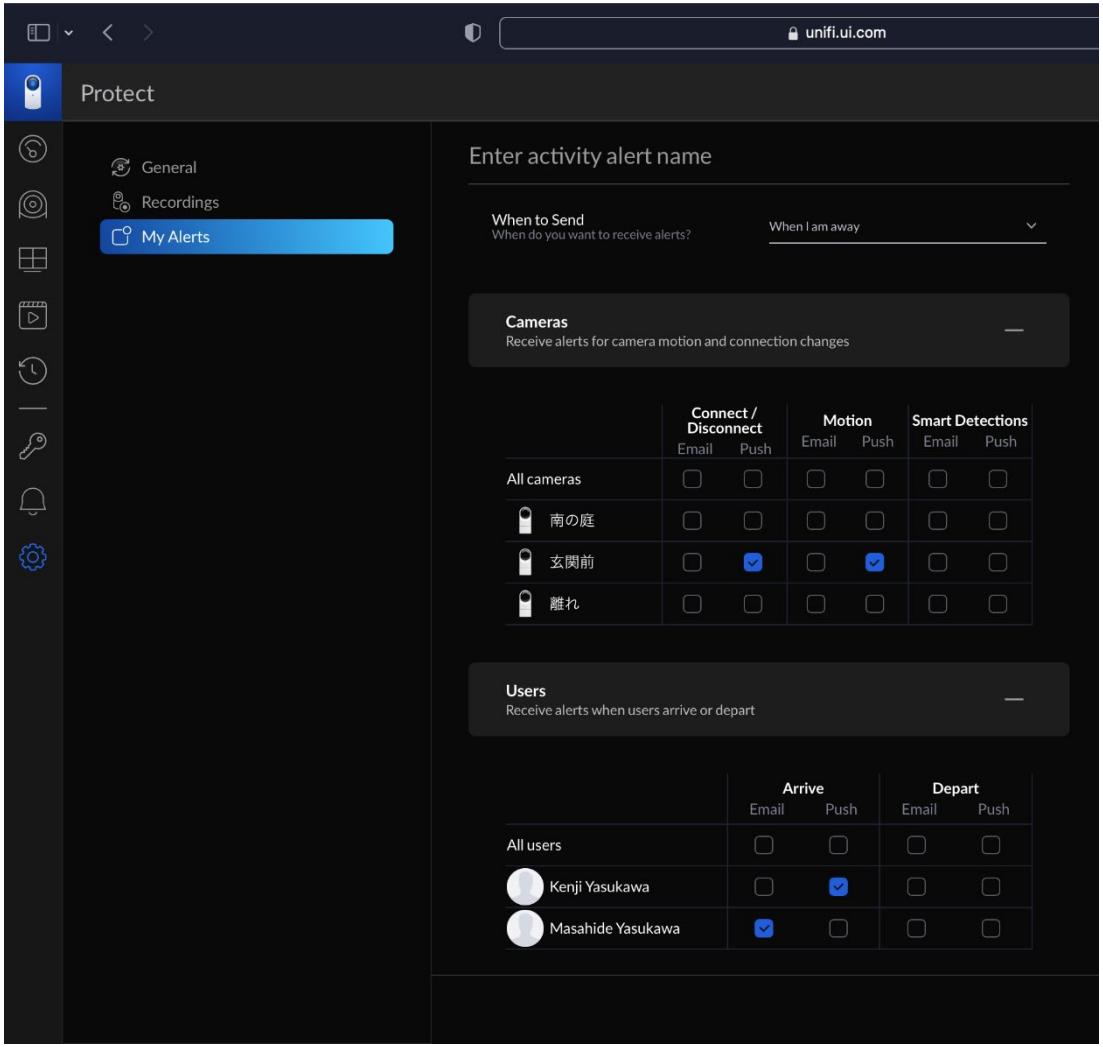
© AMIYA Corporation

管理モード紹介 - システムイベントを確認できます

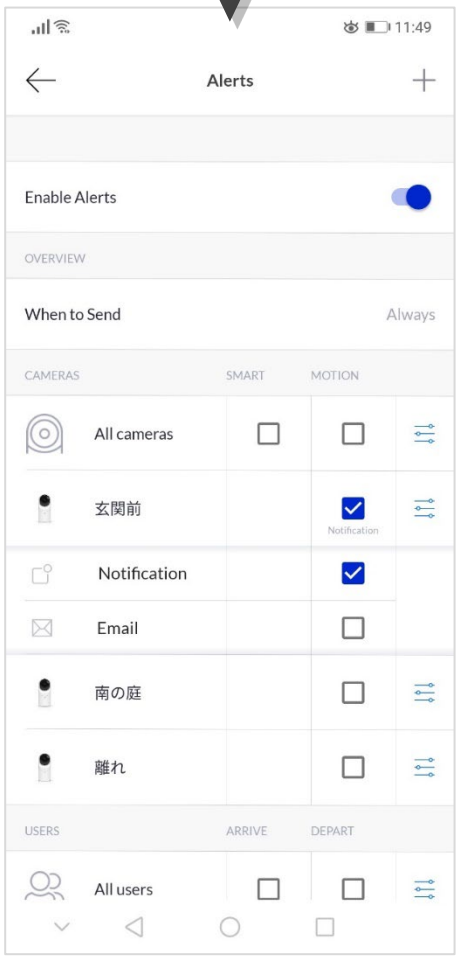


© AMIYA Corporation

管理モード紹介 - イベントの通知ポリシーを設定できます



アプリからいつでも変更



© AMIYA Corporation

安心の保守サポート

UI.COM

セキュリティカメラを安心・安全にご利用いただくために、国内唯一の保守サポート体制を整備。ハードウェアの故障、消耗部品の手配、技術サポートなど、防犯に欠かせない保守サービスを提供します。

<table>
<tr><th colspan="2">サービス内容</th><th>1年目</th><th>2年目</th><th>3年目</th><th>4年目</th><th>5年目</th></tr>
<tr><td>ソフトウェア</td><td>最新ファームウェアの提供</td><td colspan="5" rowspan="2">無償提供
※EOLまで</td></tr>
<tr><td>クラウド</td><td>最新クラウド環境の提供</td></tr>
<tr><td>ハードウェア</td><td>先出しセンドバック対応
※平日9時17時受付/翌営業日発送/先出しセンドバック</td><td rowspan="4">保守契約必須

有償提供
ハードウェア
価格の10%</td><td colspan="4" rowspan="4">有償提供
ハードウェア価格の10%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">テクニカルサポート</td><td>ハードウェア/ソフトウェア/クラウドの技術サポート
（一般的なQA・依頼による動作仕様の検証と報告・負荷試験等）</td></tr>
<tr><td>障害切り分け
ベンダーへのエスカレーション対応</td></tr>
<tr><td>日本語マニュアルの提供</td></tr>
</table>

※ 初年度は、保守サポート（機器保守＆テクニカルサポート）にご加入ください。
※ 保守は単年保守もしくは5年保守をご選択ください。
※ 単年保守を複数年契約することは可能です。
※ 保守期間は、製品購入から最大5年までとなります。

© AMIYA Corporation

導入支援サービス

UI.COM

1. 機器設置提案

ネットワーク機器の設置場所（プロット図・カメラ設置場所）を提案

2. 事前サーベイ

プロット図を基に現地調査

3. ネットワーク設計

既存NW構成とご要望を加味し、NWを設計

4. 機器キッティング

事前に機器を設定し、機器を納品

5. 機器設置工事

機器設置、配線工事を実施

※ 費用については、お客様のご状況に応じて。都度見積となります。

© AMIYA Corporation

UniFi カメラ G3系 - エントリーモデル、高解像度と耐環境性能

	G3 Pro	G3 FLEX	G3 Instant
解像度	FHD, 30 FPS	FHD, 25 FPS	FHD, 30 FPS
サイズ	ϕ86 x 153 mm	ϕ107.5 x 48 mm	74 x 44 x 43 mm
重さ	700 g	170 g	92g
ネットワーク I/F	10/100 Ethernet	10/100 Ethernet	802.11 a/b/g/n/ac Wi-Fi Bluetooth
電源	802.3 af/at PoE	802.3 af PoE	5V, 2A USB Power
屋外使用	○(IP67)	○	x
最大消費電力	12.5 W	4 W	5 W
特徴	光学ズーム3倍	屋内/屋外、軽量	無線カメラ

- FHD (Full High Definition) ･･･ 1920 × 1080 = 207万3600画素
- FPS (Frames Per Sec) ･･･ 秒間何枚の画像で録画できるか

© AMIYA Corporation

UniFi カメラ G4系 - プロユース、超高解像度と耐環境性能

	G4 Bullet	G4 Dome	G4 Pro	G4 Instant
解像度	4MP, 24 FPS	4MP, 24 FPS	UHD, 50 FPS	2K HD, 30FPS
サイズ	φ75 x 140 mm	Ø109.2 x 64.5 mm	φ86 x 153 mm	81.6 x 50 x 47.2 mm
重さ	300 g	370g	700 g	163g
ネットワーク I/F	1G Ethernet	1G Ethernet	1G Ethernet	802.11 a/b/g/n/ac WiFi Bluetooth
電源	802.3 af PoE	802.3 af PoE	802.3 af/at PoE	5V, 2A USB Power
屋外使用	○	○	○(IP67)	○(IPX5)
最大消費電力	4 W	5 W	12.5 W	6 W
特徴	ガンタイプ、4MP	広角、威圧感なし	光学ズーム3倍、4K	無線カメラ

- 2MP (2 Mega Pixel) ･･･1600 × 1200 = 192万画素
- 4MP (4 Mega Pixel) ･･･2688 × 1512 = 406万4256画素
- UHD (Ultra HD, 4K) ･･･3840 × 2160 = 892万4400画素

© AMIYA Corporation

UniFi カメラ G4系 – プロユース、360度AIカメラ/PTZカメラ

	AI 360	G4 PTZ
解像度	5MP, 30 FPS	UHD, 24 FPS
サイズ	Ø147 x 49 mm (Ø5.77 x 1.94”)	207 x 223.7 x 341.3 mm
重さ	655 g	3.8 kg
ネットワーク I/F	1G Ethernet	1G Ethernet
電源	802.3af PoE	802.3bt PoE++
屋外使用	○	○(IP66)
最大消費電力	8,64 W	42.9 W
特徴	超広角360°魚眼レンズ	光学ズーム22倍、最大100m の暗視距離 パン/チルド/ズーム対応

- 2MP (2 Mega Pixel) ･･･1600 × 1200 = 192万画素
- 4MP (4 Mega Pixel) ･･･2688 × 1512 = 406万4256画素
- UHD (Ultra HD, 4K) ･･･3840 × 2160 = 892万4400画素

© AMIYA Corporation

UniFi レコーダー

推奨NVR	UCK-G2-Plus
サイズ	131.16 x 27.10 x 134.20 mm
重さ	582 g
ハードディスク	(標準) 1 TB 2.5 インチ SATA HDD または (オプション) 5 TB 2.5 インチ SATA HDD
ネットワーク I/F	1G Ethernet
最大消費電力	12.95 W (PoE)

推奨NVR	UNVR	UNVR-Pro
サイズ	442.4 x 325 x 43.7 mm	442 x 325 x 87 mm
重さ	5.11 kg	9.2 kg
ハードディスク	8 TB 2.5 インチ SATA HDD x 4	8 TB 2.5 インチ SATA HDD x 7
ネットワーク I/F	1G Ethernet	1G Ethernet
最大消費電力	100 W	160 W

© AMIYA Corporation

価格一覧

UI.COM

UniFi Camera

品名	数量（台）	機器費用		保守サポート(単年)		保守サポート(5年)	
		型番	価格	型番	価格	型番	価格
Camera G3 Flex	1	UVC-G3-FLEX	¥39,000	UVC-G3-FLEX-M1	¥3,900	UVC-G3-FLEX-M5	¥15,600
Camera G3 Pro	1	UVC-G3-PRO	¥110,000	UVC-G3-PRO-M1	¥11,000	UVC-G3-PRO-M5	¥44,000
Camera G4 Pro	1	UVC-G4-PRO	¥178,000	UVC-G4-PRO-M1	¥17,800	UVC-G4-PRO-M5	¥71,200
Camera G4 Bullet	1	UVC-G4-BULLET	¥83,000	UVC-G4-BULLET-M1	¥8,300	UVC-G4-BULLET-M5	¥33,200
Camera G4 Dome	1	UVC-G4-Dome	¥90,000	UVC-G4-Dome-M1	¥9,000	UVC-G4-Dome-M5	¥36,000
Camera G4 Instant	1	UVC-G4-INS	¥49,000	UVC-G4-INS-M1	¥4,900	UVC-G4-INS-M5	¥19,600
Camera AI 360	1	UVC-AI-360	¥147,000	UVC-AI-360-M1	¥14,700	UVC-AI-360-M5	¥58,800
Camera G4 PTZ	1	UVC-G4-PTZ	¥885,000	UVC-G4-PTZ-M1	¥88,500	UVC-G4-PTZ-M5	¥354,000

© AMIYA Corporation

価格一覧

UniFi Cloud Key・NVR・UDM-PRO

品名	数量（台）	機器費用		保守サポート（単年）		保守サポート（5年）	
		型番	価格	型番	価格	型番	価格
UniFi Cloud Key Gen2 Plus	1	UCK-G2-PLUS	¥83,000	UCK-G2-PLUS-M1	¥8,300	UCK-G2-PLUS-M5	¥33,200
Network Video Recorder	1	UNVR	¥126,000	UNVR-M1	¥12,600	UNVR-M5	¥50,400
Network Video Recorder Pro	1	UNVR-PRO	¥202,000	UNVR-PRO-M1	¥20,200	UNVR-PRO-M5	¥80,800
UniFi Dream Machine Pro	1	UDM-Pro	¥159,000	UDM-Pro-M1	¥15,900	UDM-Pro-M5	¥63,600

© AMIYA Corporation

人材不足を解決するクラウドCSIRT・情シスサービス

AMIYA

CSIRT部隊のアウトソースなら

セキュサポ

セキュサポは、サイバー攻撃や内部不正の検知、対応支援から、日ごろのセキュリティ相談の窓口、攻撃の入り口となる脆弱性の診断まで、社外のCSIRTとして企業のセキュリティ対策・強化をトータルにサポートするサービスです。

- サイバー攻撃対策
- インシデントレスポンス支援
- 内部不正対策
- サイバー保険
- 強化レポート

セキュサポはSOCサービスだけでなく、攻撃の予防もサポート

- 脆弱性対策
- セキュリティ相談窓口

情報システム部門のアウトソースなら

クラウド情シスサービス

ランサポ

ランサポは、ITシステムのパラメータシート作成やトラブル対応、設定変更など、社外の情報システムとして企業のITシステム運用をトータルにサポートするサービスです。

- サーバ、ネットワークの運用/監視業務
- 年間計画の作成支援
- 障害/トラブル対応
- BCP関連支援
- 定型業務代行
- クラウド移行支援
- PCマスターイメージ作成
- セキュリティ対策支援

© AMIYA Corporation

お問合せ先

住所

〒103-0007
東京都中央区日本橋浜町3-3-2
トルナーレ日本橋浜町 11階
株式会社 網屋
ネットワークセキュリティ事業部
Ubiquiti 営業担当宛

電話

03-6822-9995

メールアドレス

ui_team@amiya.co.jp

製品情報

https://www.amiya.co.jp/solutions/ubiquiti/

© AMIYA Corporation