



Un capteur tout-en-un pour toujours plus d'informations

Présentation

Le SV11 de Verkada est un capteur tout-en-un permettant de surveiller les changements ambiants dans les espaces physiques. Doté d'une série de capteurs intégrés puissants, le SV11 mesure simultanément la qualité de l'air, la température, le taux d'humidité, les mouvements et le niveau sonore.

Le SV11 a été conçu pour répondre à un large éventail de cas d'utilisation. De la surveillance de la qualité de l'air dans les centres de production à la détection des fluctuations de température dans les armoires de serveurs, le SV11 révolutionne la visibilité et la compréhension des espaces physiques. Lorsque le SV11 est installé dans une zone sensible, comme les toilettes ou les vestiaires, les clients ont la possibilité de l'utiliser sans caméra ou de le placer à un endroit où l'enregistrement ne compromet pas la confidentialité et le respect de la vie privée.

Le SV11 est conçu pour surveiller une large palette de changements ambiants, mais également pour détecter le vapotage et la fumée de cigarette. Ainsi, les écoles, les hôtels et autres établissements non-fumeurs peuvent surveiller les activités de vapotage et de tabagisme depuis Command, ce qui leur permet de mener facilement des enquêtes et de mettre en place des mesures de dissuasion.

Une garantie unique sur le marché de 10 ans sur les produits

Tout le matériel Verkada acheté est couvert par notre garantie limitée de 10 ans. Pour plus d'informations, consultez la page verkada.com/support/terms-of-sale.

Premiers pas

Grâce aux mesures réalisées par ses huit capteurs, le SV11 vous permet de surveiller les conditions sanitaires et la sécurité de vos environnements en toute simplicité. Pour bénéficier d'un essai gratuit de 30 jours, avec notamment un capteur SV11 neuf et un accès à la plateforme de gestion Command, veuillez envoyer un e-mail à sales@verkada.com.



Le capteur basé sur le cloud de Verkada



Capteur cloud

Le SV11 de Verkada se connecte instantanément au cloud via Ethernet

Une évolutivité simplifiée

Pas de serveurs, de bases de données ou de clients sur site à gérer : il vous suffit de connecter le capteur et de surveiller votre environnement

Gestion centralisée

Accès sécurisé depuis n'importe quel appareil et partout dans le monde grâce à notre plateforme moderne

Les avantages de la plateforme de détection sur cloud de Verkada

Gestion dans le cloud et facilité d'utilisation

- Les capteurs peuvent être connectés et configurés en quelques minutes
- Gestion des capteurs à partir de la plateforme Web Command de Verkada
- Accès à distance sécurisé sur n'importe quel appareil, où que vous soyez
- Mise à jour automatique des logiciels garantissant la sécurité des capteurs

Entièrement personnalisable

- Les utilisateurs peuvent rapidement configurer et personnaliser les capteurs et les alertes
- Choisissez quelles données mesurées par les capteurs vous souhaitez surveiller et afficher
- Recevez des notifications en temps réel si les valeurs relevées se situent en dehors des seuils définis

Visualisation simplifiée des données

- Les mesures des capteurs et la visualisation des données sont agencées par codes couleur
- Réalisez vos enquêtes en un clic, sans formation requise
- Comparez facilement les données environnementales d'un nombre illimité de capteurs ou de sites

Intégration native avec les appareils Verkada

- Intégration immédiate avec les autres appareils Verkada
- Associez les caméras Verkada aux capteurs pour améliorer la visibilité
- Des événements tels que le bruit et le mouvement peuvent déclencher une alarme, ce qui initie le visionnage des enregistrements vidéo associés

Garantie de 10 ans sur l'ensemble du matériel





Visualisation et affichage de vos données ambiantes dans des tableaux de bord



Grâce aux tableaux de bord des capteurs environnementaux, les organisations peuvent visualiser, analyser et afficher les mesures de tous les capteurs SV11 en toute simplicité.

- Choix du mode de regroupement et de visualisation des mesures pour différents sites, types de données ou durées
- Possibilité de combiner différents types de vignettes de données dans un seul tableau de bord pour obtenir une vue d'ensemble en un clin d'œil
- Tableaux de bord conçus pour un affichage sur grand écran
- Indiquez aux employés, étudiants et visiteurs les conditions environnementales actuelles, telles que la qualité de l'air au sein des bâtiments



Présentation des capteurs

Verkada a établi pour ses capteurs des plages de mesure basées sur les données de l'Agence de protection de l'environnement (EPA), de l'Organisation mondiale de la santé (OMS), de l'Agence pour la sécurité et la santé au travail (OSHA) des États-Unis et de la Société américaine des ingénieurs en chauffage, réfrigération et climatisation (ASHRAE).

Les plages de détection codées par couleurs reflètent ces normes gouvernementales et industrielles et sont garanties des bonnes conditions environnementales en intérieur.

Vous pouvez afficher dans Command les flux de données suivants enregistrés par le SV11 :

Température



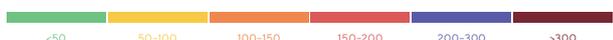
Le SV11 permet de mesurer la température avec fiabilité lorsqu'elle se situe entre -5 °C – 50 °C (23 °F à 122 °F). Comme pour les autres flux de données, les utilisateurs ont la possibilité de personnaliser les alertes relatives à la température si celle-ci se situe en dehors de la zone verte recommandée.

COVT



Mesure des composés organiques volatils totaux, c'est-à-dire des substances chimiques qui s'évaporent dans l'air et sont émises par les produits de nettoyage, les peintures, les vernis, les parfums et des centaines d'autres produits. Le benzène, l'éthylène glycol et le formaldéhyde en sont des exemples. Les COV sont mesurés ensemble en raison de leurs effets cumulatifs, les valeurs élevées de COVT ayant des effets nocifs sur la santé.

Indice de la qualité de l'air



L'indice américain de la qualité de l'air (AQI) mesure la pollution totale dans l'air et fournit des points de référence pour les niveaux considérés comme inoffensifs pour la santé. Un AQI supérieur à 100 indique que l'air est insalubre, d'abord pour certains groupes de personnes sensibles, puis pour tous à mesure que la valeur de l'AQI augmente.

Niveau sonore



Mesure du niveau sonore total à proximité du capteur. Selon les règles de l'OSHA, les niveaux sonores ne doivent pas dépasser 90 dB sur une période de 8 heures ou 95 dB sur une période de 4 heures.

Humidité



L'humidité relative correspond à la quantité d'humidité que contient l'air comparée à ce que l'air est en mesure de contenir à cette température

Particules fines PM2.5



Les particules en suspension 2,5 (PM2.5) correspondent aux minuscules gouttelettes ou particules inhalables contenues dans l'air et dont la largeur est inférieure à 2,5 microns. Ces particules peuvent être nocives pour la santé et proviennent de la poussière, des fumées d'échappement des véhicules, de la combustion de carburants, de la cuisson, de la fumée de tabac et des vapeurs de vapotage.

Indice de vapotage



L'indice de vapotage de Verkada est un score calculé à partir des données de plusieurs capteurs et en étroite corrélation avec l'activité de vapotage et/ou de tabagisme. Les valeurs de l'indice de vapotage situées en dehors de la plage verte indiquent que quelqu'un est sans doute en train de vapoter ou de fumer, mais peuvent également signaler la présence de fumées ou de vapeurs d'autres sources. La fumée de cuisson, de combustion de carburants ou de feux de friche peut également générer des valeurs d'indice de vapotage élevées.

Mouvement

Mesure des changements dans l'absorption de la lumière infrarouge causés par le mouvement de corps chauds. Cette mesure est enregistrée par un détecteur à infrarouge passif. Exploitant la même technologie que celle des détecteurs de mouvement utilisés dans la détection des intrusions, un événement lié au mouvement indique le mouvement d'une personne ou d'un animal ou d'autres changements importants au niveau de l'activité infrarouge.



Présentation des capteurs

Acier inoxydable gravé photochimiquement

Capteur de composés organiques volatils

Capteur de particules en suspension

Détecteur de mouvement

Capteur de température et d'humidité

Capteur de bruit





Détecteur

Spécifications techniques

Température¹	Capteur : CMOS ; Plage de fonctionnement : -5 à 50 °C (23 à 123 °F) ; Précision typique : ±2,5 °C (± 4,5 °F), max. ± 3,5 °C (± 6,5 °F) ; Unités : °C / °F
Humidité relative	Capteur : CMOS ; Plage de fonctionnement : 0 à 80 % sans condensation ; Précision typique : ± 5 %, max. ± 10 % ; Unités : %
Particules fines PM2.5	Capteur : capteur optique à diffusion par laser ; Plage : 0 à 1 000 µg/m ³ ; Précision typique (0 à 100 µg/m ³) : ± 10 µg/m ³ ; Précision typique (100 à 1 000 µg/m ³) : ± 10 % ; Unités : µg/m ³ (microgrammes/mètre cube)
COVT	Capteur : CMOS ; Plage : 0 à 60 000 ppb ; Précision typique : ± 15 %
Niveau sonore	Capteur : microphone (pas d'enregistrement) ; Plage : 20 à 120 dB SPL (niveau sonore pondéré) ; Précision typique : ± 5 dB ; Unités : dB (décibels)
Indice de la qualité de l'air	Capteur : indice américain de qualité de l'air calculé à partir des données de plusieurs capteurs ; Plage : 0 à 500
Mouvement	Capteur : détecteur à infrarouge passif
Indice de vapotage	Capteur : formule exclusive dérivée des données de plusieurs capteurs ; Plage : indice de 0 à 100
Dimensions / Poids	Ø : 146 mm, H : 59 mm ; 720 g / 25,4 oz
Alimentation	Consommation électrique : 4 W ; Alimentation : PoE selon IEEE 802.3af
Connectivité	Connecteur de câble RJ-45 pour connexion réseau/PoE
Voyant LED	Indicateur d'alimentation et d'état du système
Température de fonctionnement	-5 à 50 °C (23 à 123 °F)
Conformité	FCC, CE, IC
Accessoires inclus	Guide d'installation, tournevis de sécurité Torx T10, paquet de vis, gabarit de montage papier

1. Basé sur les recommandations standard : installation sur un plafond solide non métallique, orienté vers le bas, éloigné des fenêtres, des bouches d'aération et autres sources de circulation accélérée, et à l'abri de la lumière directe du soleil.



Intégration des alarmes avec service de surveillance professionnelle aux capteurs d'ambiance

Votre agent de sécurité virtuel

Verkada offre un service de surveillance professionnelle 7 jours sur 7 qui permet de visionner les événements signalés par vos capteurs d'ambiance et d'y répondre. La surveillance est assurée par trois centres entièrement redondants situés aux États-Unis et certifiés UL et Five Diamond (The Monitoring Association).

Évaluation de la situation

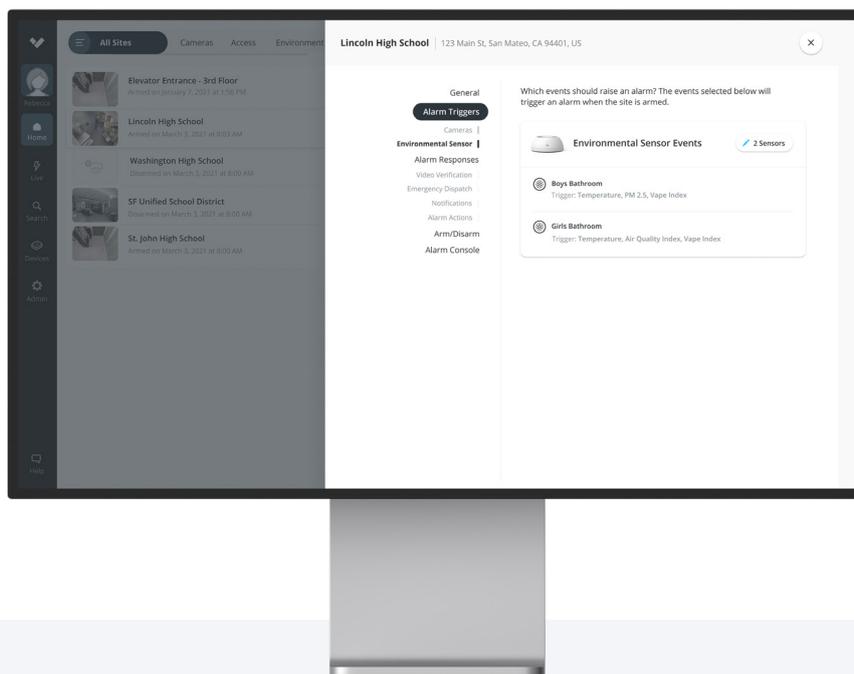
- Vous pouvez configurer les événements générés par votre capteur d'ambiance SV11 (y compris les alertes de mouvement et de bruit) comme déclencheurs d'alarme. Lorsque votre système est armé, les agents visionnent en temps réel les images vidéo de ces événements enregistrées par les caméras à proximité.
- Si les séquences vidéo révèlent une menace pour les personnes ou les biens, ou si aucune caméra n'est disponible à proximité, une alarme se déclenche.

Prise de contact

- Lorsqu'une alarme se déclenche, les agents appellent et envoient un SMS aux personnes figurant sur votre liste de contacts prédéfinie
- En cas d'urgence manifeste en cours, les agents contactent immédiatement les services d'urgence locaux

Intervention

- Lorsqu'une menace est confirmée par une personne figurant sur votre liste de contacts ou que personne n'est joignable, les agents sollicitent l'intervention des services d'urgence locaux sur l'adresse du site
- Toutes les activités peuvent être consultées, visualisées et archivées depuis Command à des fins d'enquête



Tarifs des licences d'alarmes

Número de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
LIC-BA-1Y	Licence d'alarmes de 1 an	1 499 USD
LIC-BA-3Y	Licence d'alarmes de 3 ans	3 999 USD
LIC-BA-5Y	Licence d'alarmes de 5 ans	5 999 USD
LIC-BA-10Y	Licence d'alarmes de 10 ans	11 999 USD

Licence d'alarmes LIC-BA

Le service de surveillance professionnelle intégré aux capteurs environnementaux Verkada est compris dans la licence d'alarmes. La licence d'alarmes couvre l'accès à la plateforme Alarms de Verkada gérée dans le cloud et le visionnage illimité des événements. Une licence d'alarmes est requise pour chaque site, avec un nombre illimité d'appareils de surveillance.



Informations relatives à la commande

Tarifs des capteurs

Numéro de modèle	Description	Coût (prix de vente conseillé) en USD
SV11-HW	Capteur d'ambiance SV11 (matériel)	1 199 USD
LIC-SV-1Y	Capteur - Licence de 1 an	249 USD
LIC-SV-3Y	Capteur - Licence de 3 ans	599 USD
LIC-SV-5Y	Capteur - Licence de 5 ans	999 USD
LIC-SV-10Y	Capteur - Licence de 10 ans	1 999 USD

Tarifs des licences d'alarmes

LIC-BA-1Y	Licence d'alarmes de 1 an	1 499 USD
LIC-BA-3Y	Licence d'alarmes de 3 ans	3 999 USD
LIC-BA-5Y	Licence d'alarmes de 5 ans	5 999 USD
LIC-BA-10Y	Licence d'alarmes de 10 ans	11 999 USD