AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Puissant stroboscope et haut-parleur tout-en-un

Ce dispositif de signalisation audio-visuel polyvalent comprend des lumières stroboscopiques et un haut-parleur. Il permet de personnaliser des sons préenregistrés ou en direct, des sons d'alarme, des communications visuelles ou une combinaison de tous ces éléments. Il prend en charge le logiciel AXIS Audio Manager, qui active la gestion des zones et permet de programmer le contenu et de le fournir là où il est nécessaire. Grâce à la prise en charge des analyses AXIS Audio Analytics, il peut détecter les sons et déclencher des alertes. Ce dispositif, pour utilisation en extérieur, permet une installation, une configuration et une maintenance à moindre coût. Les possibilités d'intégration sont nombreuses, que ce soit par SIP, SIP, MQTT ou les E/S. De plus, les bilans de santé programmés permettent de réduire les coûts. En outre, il peut transmettre l'alimentation à d'autres dispositifs de classe PoE 4.

- Plusieurs couleurs de LED et audio personnalisé
- Haut-parleur intégré avec audio bidirectionnel
- Prise en charge d'AXIS Audio Manager
- Sortie PoE pour alimenter des périphériques supplémentaires
- Protection IP66, NEMA 4X et IK09

SIP

FIPS 140-3

FIPS 140-3 Inside #5139

AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker

Éclairage

Voyant éclairage
Rouge, vert, bleu, ambre, blanc, rose, violet, turquoise, jaune
Max. 732 lm (classe PoE 4)/190 lm (classe PoE 3)

Matériel audio

Boîtier
Haut-parleur à cône dynamique coaxial 3 pouces dans un boîtier scellé

Niveau de pression sonore maximum
102 dB

Réponse en fréquence
365 Hz - 14 kHz

Étendue de couverture
140° coaxial

Entrée/sortie
Microphone intégré (peut être désactivé)
Haut-parleur intégré
Microphone externe, entrée de ligne

Spécifications du microphone intégré
20 Hz - 20 kHz

Description d'amplificateur
Amplificateur intégré 7 W de Classe D

Traitement du signal numérique
Intégré et pré-configuré

Gestion audio

AXIS Audio Manager Edge
Intégré :
– Gestion de zone vous permettant de diviser jusqu'à 200 haut-parleurs en 20 zones.
– Gestion des contenus pour la musique et les annonces en direct/pré-enregistrées.
– Programmation pour décider où et quand diffuser un contenu.
– Priorisation des contenus pour garantir que les messages urgents interrompent le planning.
– Surveillance de l'état de santé du système en cas de détection à distance d'erreurs système.
- Gestion des utilisateurs pour contrôler les accès aux fonctions.
Pour plus d'informations, consultez la fiche technique sur *axis.com/products/axis-audio-manager-edge/support*

AXIS Audio Manager Pro
Compatible avec AXIS Audio Manager Pro 4.8 ou version ultérieure
Pour les systèmes plus grands et plus avancés. Vendu séparément. Pour les caractéristiques, consultez la fiche technique séparée.
Pour les spécifications, veuillez consulter la fiche technique à l'adresse *axis.com/products/axis-audio-manager-pro/support*.

AXIS Audio Manager Center
AXIS Audio Manager Center est un service cloud pour l'accès et la gestion à distance de systèmes multi-sites.
Pour les spécifications, veuillez consulter la fiche technique à l'adresse *axis.com/products/axis-audio-manager-center/support*.

Logiciel audio

Diffusion en flux (streaming)
Duplex configurable : bidirectionnel (full-duplex)
Annulation de l'écho (half-duplex)

(codage)
AAC LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz, Loi µ Axis 16 kHz, WAV,
MP3 en mono/stéréo de 64 kbit/s à 320 kbit/s.
Débit binaire constant et variable.
Taux d'échantillonnage de 8 kHz à 48 kHz.
Opus

Intégration système

Application Programming Interface (interface de programmation d'applications)
API ouverte pour l'intégration de logiciels, avec VAPIX®, métadonnées et plate-forme d'applications pour caméras Axis (ACAP) ; caractéristiques disponibles sur *axis.com/developer-community*
Connexion au cloud en un clic

Systèmes de gestion vidéo
Compatible avec AXIS Camera Station Edge, AXIS Camera Station Pro, et les logiciels de gestion vidéo des partenaires Axis disponibles sur *axis.com/vms*.

Annonces publiques
Singlewire InformaCast®, Intrado Revolution, Lynx, Alertus

Communication unifiée
Compatibilité vérifiée :
Clients SIP : 2N, Yealink, Cisco, Linphone, Grandstream
Serveurs PBX/SIP : Cisco Call Manager, Cisco BroadWorks, Avaya, Asterix, Grandstream
Fournisseurs de services cloud : Webex, Zoom

SIP
Fonctions SIP prises en charge : serveur SIP secondaire, IPv6, SRTP, SIPS, SIP TLS, DTMF (RFC2976 et RFC2833), NAT (ICE, STUN, TURN)
RFC 3261 : INVITE, CANCEL, BYE, REGISTER, OPTIONS, INFO
DTMF (RFC 4733/RFC 2833)

Conditions de l'événement
Audio : lecture de clips audio, résultat du test du haut-parleur
Appeler: DTMF, état, changement d'état
Statut des périphériques: au-dessus/en dessous/dans les limites de la plage de température de fonctionnement, boîtier ouvert, adresse IP bloquée, adresse IP supprimée, flux de données vidéo en direct actif, perte du réseau, nouvelle adresse IP, protection contre la surintensité de l'alimentation en boucle, système prêt, dans les limites de la plage de température de fonctionnement
Audio numérique : état du signal
Stockage local: enregistrement en cours, interruption du stockage, problèmes d'état du stockage détectés
E/S: entrée numérique, déclenchement manuel, entrée virtuelle
Lumière et sirène : état de santé
MQTT: client connecté, sans état
Programmés et récurrents : programme

Déclenchement d'actions en cas d'événement
Audio : exécution du test automatique du haut-parleur
Clips audio: lecture, arrêt
Appeler: Appels SIP
E/S: bascule
Voyants LED: état du flash
Lumière et sirène : lancer, arrêter, exécuter un contrôle de santé
MQTT: publication
Notification : HTTP, HTTPS, TCP et e-mail
Enregistrements : enregistrer l'audio
Sécurité: effacer la configuration
Déroutements SNMP: envoyer

Surveillance fonctionnelle
Test du haut-parleur (vérification via microphone intégré)

Fonctions d'analyse

Applications
Inclus
AXIS Audio Analytics
Compatible
Prise en charge d'AXIS Camera Application Platform permettant l'installation d'applications tierces, voir *axis.com/acap*

AXIS Audio Analytics
Caractéristiques : détection audio adaptative, classification audio
Classes audio : quinte de toux, bris de verre, présence humaine, cri, hurlement, conversation
Métadonnées des événements : détections audio, classifications

Agréments

Marquages de produit
UL/cUL, CE, KC, VCCI, RCM

Chaîne d'approvisionnement
Conforme aux exigences de la TAA

CEM
CISPR 32 Classe A, CISPR 35, EN 55035, EN 55032 Classe A, EN 50121-4, EN 50130-4, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2
Australie/Nouvelle-Zélande :
RCM AS/NZS CISPR 32 Classe A
Canada : ICES(A)/NMB(A)
Japon : VCCI Classe A
Corée du Sud : KS C 9835, KS C 9832 Classe A
États-Unis : FCC partie 15 - sous-partie B, Classe A
Transport ferroviaire : IEC 62236-4

Protection
CAN/CSA C22.2 No. 62368-1 éd. 3,
IEC/EN/UL 62368-1 éd. 3, IEC/EN 62471 groupe de risque 1

Environnement
IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2, IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-78, IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK09, NEMA 250 Type 4X, MIL-STD-810H (Méthode 501.7, 502.7, 506.6, 507.6)

Réseau
NIST SP500-267

Cybersécurité
ETSI EN 303 645, Label de Sécurité Informatique BSI, FIPS 140

Réseau

Protocoles réseau
IPv4, IPv6 USGv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPS[1], HTTP/2, TLS[1], QoS Layer 3 DiffServ, CIFS/SMB, SMTP, mDNS (Bonjour), UPnP®, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS/DNSv6, DDNS, NTP, PTP, NTS, RTSP, RTP, SRTP/RTSPS, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1, Syslog sécurisé (RFC 3164/5424, UDP/TCP/TLS), Adresse lien-local (sans configuration)

Cybersécurité

Sécurité locale
Logiciel : SE signé, protection contre les attaques par force brute, authentification Digest et flux d'identifiants client/pour code d'autorisation OAuth 2.0 RFC 6749 OpenID pour la gestion centralisée des comptes ADFS, protection par mot de passe, module cryptographique Axis (FIPS 140-2 niveau 1)
Matériel : Plateforme de cybersécurité Axis Edge Vault Keystore sécurisé : élément sécurisé (CC EAL6+, FIPS 140-3 niveau 3), sécurité du système sur puce (TEE) Identifiant du périphérique Axis, démarrage sécurisé, système de fichiers crypté (AES-XTS-Plain64 256bit)

Sécurité réseau
IEEE 802.1X (EAP-TLS, PEAP-MSCHAPv2)[1], IEEE 802.1AR, HTTPS/HSTS[1], TLS v1.2/v1.3[1], sécurité de l'heure réseau (NTS), IGC de certification X.509, pare-feu basé sur l'hôte

Documentation
Guide de renforcement de la sécurité d'AXIS OS
Politique de gestion des vulnérabilités d'Axis
Modèle de développement de la sécurité Axis
Facture des matériels du logiciel d'AXIS OS (SBOM)
Pour télécharger des documents, rendez-vous sur *axis.com/support/cybersecurity/resources*
Pour en savoir plus sur la prise en charge de la cybersécurité Axis, rendez-vous sur *axis.com/cybersecurity*

Système sur puce

Modèle
i.MX nano 8 M

Flash
RAM de 1 Go, mémoire flash de 1 Go

Général

Boîtier
Protection IP66, NEMA 4X et IK09
Boîtier aluminium et plastique
Couleur: blanc NCS S 1002-B

Fixation
Support de fixation avec trous pour boîte de jonction (double, simple, carrée 4" et octogonale 4") et pour fixation au mur ou au plafond
Entrée latérale de conduit ¾" (M25)

Alimentation
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4, type 3,55 W, 25,5 W max
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3bt Type 3 Classe 6 (max 51 W) requis pour sortie PoE
Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at Type 2 Classe 4 (30 W) à un deuxième périphérique.
Points forts: compteur d'alimentation

Connecteurs
Réseau : Câble PoE RJ45 blindé 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T,
Sortie RJ45 blindée 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T PoE pour alimenter un périphérique PoE externe
E/S: bloc terminal 2,5 mm à 4 broches pour deux entrées/sorties numériques supervisées configurables (sortie 12 V CC, charge max. 50 mA)
Audio : Entrée micro ou ligne 3,5 mm

1. *Ce produit comprend des logiciels développés par le projet OpenSSL pour une utilisation dans la boîte à outils OpenSSL (openssl.org/), ainsi qu'un logiciel de cryptographie développé par Eric Young (eay@cryptsoft.com).*

Stockage
Compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC
Prise en charge du cryptage des cartes SD (AES-XTS-Plain64 256 bits)
Enregistrement dans un espace de stockage réseau (NAS)
Pour des recommandations sur les cartes SD et le stockage NAS, voir *axis.com*

Conditions de fonctionnement
Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 122 °F)
Température maximale (intermittente) : 60 °C (140 °F)
Température de démarrage : -40 °C
Humidité relative de 10 % à 100 % (avec condensation)

Conditions de stockage
Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F)
Humidité relative de 5 à 95 % (sans condensation)

Dimensions
Pour obtenir les dimensions hors tout du produit, voir le plan coté dans cette fiche technique.

Poids
1500 g (3,3 lb)

Contenu de la boîte
Network strobe speaker, guide d'installation, connecteur de bornes de connexion, protège-connecteur, joints de câble, clé d'authentification du propriétaire

Accessoires en option
AXIS TD4301-E Angle Mount
AXIS TD4802-E Weathershield
AXIS Surveillance Cards
Pour en savoir plus sur les accessoires, rendez-vous sur *axis.com/products/axis-d4200-ve#accessories*

Outils système
AXIS Site Designer, AXIS Device Manager, sélecteur de produits, sélecteur d'accessoires
Disponible sur *axis.com*

Langues
Anglais, Allemand, Français, Espagnol, Italien, Russe, Chinois simplifié, Japonais, Coréen, Portugais, Polonais, Chinois traditionnel, Néerlandais, Tchèque, Suédois, Finnois, Turc, Thaï, Vietnamien

Garantie
Garantie de 5 ans, voir *axis.com/warranty*

Références
Disponible sur *axis.com/products/axis-q4200-ve#part-numbers*

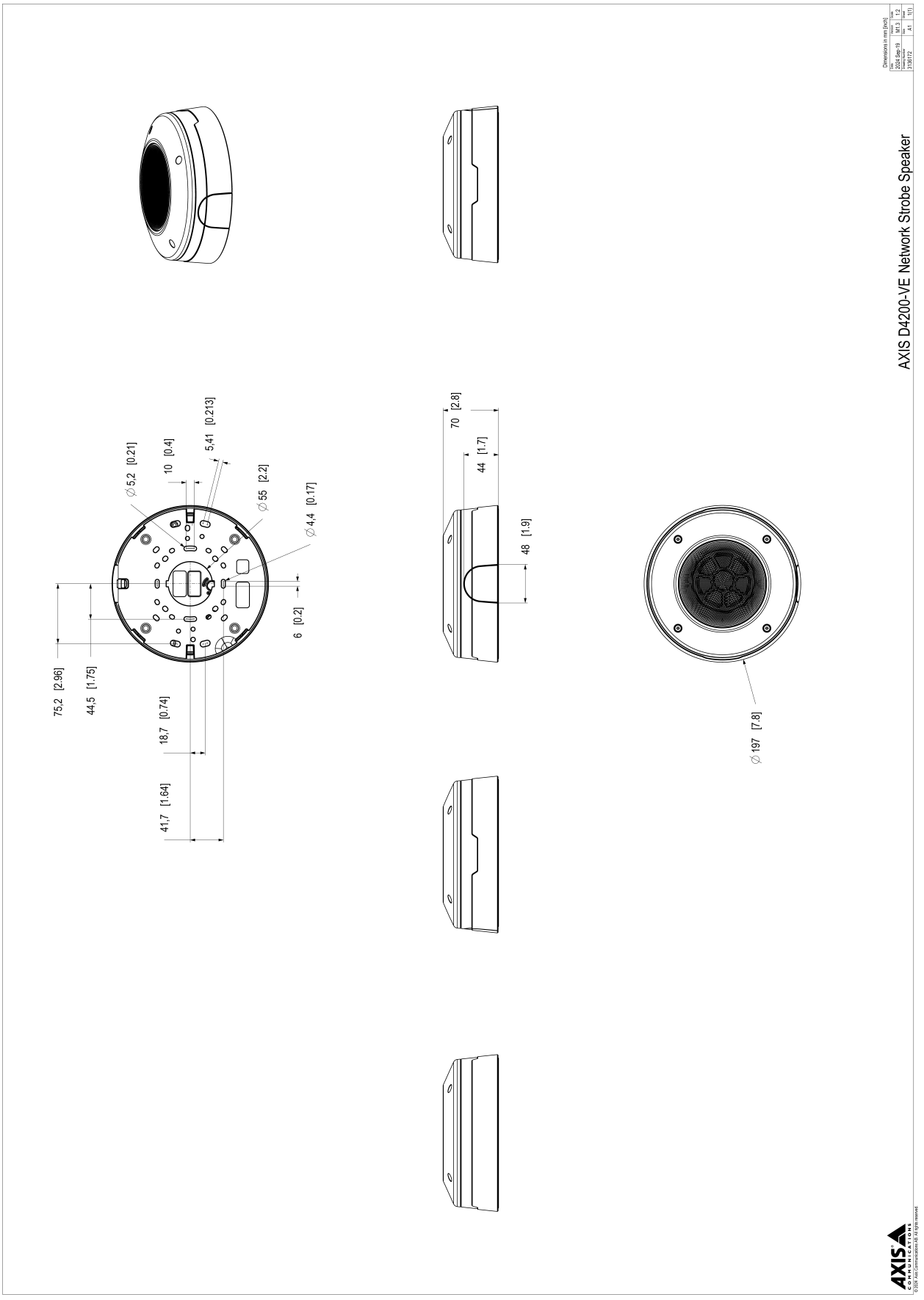
Écoresponsabilité

Contrôle des substances
Sans PVC et sans BFR/CFR conformément à la norme JEDEC/ECA JS709
RoHS conformément à la directive de l'UE RoHS 2011/65/EU/ et 2015/863 et EN IEC 63000:2018 standard
REACH conformément à (CE) N° 1907/2006. Pour en savoir plus sur l'UUID SCIP, rendez-vous sur *echa.europa.eu*

Matériaux
Contenu en plastique à base de carbone renouvelable : 65 % (produits bio: 53 %, capture carbone : 12%)
Vérification conformément aux lignes directrices de l'OCDE concernant le devoir de diligence pour les chaînes d'approvisionnement en minerais provenant de zones de conflit
Pour en savoir plus sur le développement durable chez Axis, veuillez aller à *axis.com/about-axis/sustainability*

Responsabilité environnementale
axis.com/environmental-responsibility
Axis Communications est signataire du Pacte mondial des Nations unies ; pour en savoir plus, accédez à *unglobalcompact.org*

Plan coté



AXIS D4200-VE Network Strobe Speaker
Dimensions in mm [inch]
Date 2024 Sep 19
Scale M1.3
Sheet 1/2
Drawing number 3136172
Size A1
Sheet 1(1)
75,2 [2.96]
44,5 [1.75]
18,7 [0.74]
41,7 [1.64]
6 [0.2]
∅ 5,2 [0.21]
10 [0.4]
5,41 [0.213]
∅ 55 [2.2]
∅ 4,4 [0.17]
70 [2.8]
44 [1.7]
48 [1.9]
∅ 197 [7.8]
AXIS COMMUNICATIONS
© 2024 Axis Communications AB. All rights reserved.

Fonctionnalités en surbrillance

AXIS Audio Analytics

AXIS Audio Analytics utilise une détection audio adaptative pour générer des alarmes en cas d'augmentations soudaines du volume sonore. Grâce à des classificateurs basés sur l'IA, elle peut détecter les cris et les hurlements. Vous pouvez également obtenir une confirmation supplémentaire en combinant AXIS Audio Analytics et l'analyse vidéo. Cette application intelligente ne transmet que des métadonnées, garantissant ainsi la protection de la confidentialité. AXIS Audio Analytics, l'une des principales fonctions d'AXIS OS, est pré-installée sans frais supplémentaires.

AXIS Audio Manager Edge

AXIS Audio Manager Edge un système logiciel de gestion intégré aux haut-parleurs réseau Axis. Il vous permet de gérer et de contrôler le système audio de votre site local. AXIS Audio Manager Edge convient aux sites de petite et moyenne taille avec des besoins relativement simples.

Axis Edge Vault

Axis Edge Vault est la plate-forme de cybersécurité matérielle qui protège les périphériques Axis. Elle constitue la base sur qui reposent toutes les opérations sécurisées et offre des fonctions qui protègent l'identité de l'appareil, préservent son intégrité et protègent les informations sensibles contre tout accès non autorisé. Par exemple, le **démarrage sécurisé** garantit qu'un appareil ne peut démarrer qu'avec un **SE signé**, ce qui empêche toute manipulation physique de la chaîne d'approvisionnement. Avec le système d'exploitation signé, le périphérique est aussi capable de valider un nouveau logiciel de dispositif avant d'accepter son installation. Et le **keystore sécurisé** est un élément clé de la protection des informations cryptographiques utilisées dans le cadre des communications sécurisées (IEEE 802.1X, HTTPS, identifiant de périphérique Axis, clés de contrôle d'accès, etc.) contre toute extraction malveillante en cas de faille. Le keystore sécurisé et des connexions sécurisées sont mis en œuvre via un module de calcul cryptographique basé sur du matériel certifié FIPS 140 et conforme aux critères courants.

Pour en savoir plus sur Axis Edge Vault, rendez-vous sur *axis.com/solutions/edge-vault*.

Pour en savoir plus, voir *axis.com/glossary*

© 2025 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB dans différentes juridictions. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.Nous nous réservons le droit d'effectuer des modifications sans préavis.