



ND9441 ND9541

Enregistreur vidéo numérique
embarqué 16/32 canaux H.265



H.265/H.264 • 1080p en temps réel • Affichage 4K • Dual LAN • 4 disques durs • RAID • Fisheye Dewarp • Cybersécurité • VIVOCloud • Sans Plug-in

Les ND9441 et ND9541 de VIVOTEK sont deux tous nouveaux enregistreurs vidéo numériques standalone H.265 avec Linux embarqué. Équipés pour des caméras réseau jusqu'à 16/32 canaux, ces enregistreurs sont conformes à la norme ONVIF et disposent d'une configuration évolutive grâce au logiciel de gestion centrale VAST, qui permet aux utilisateurs de configurer et gérer des systèmes de surveillance IP avancés très facilement. Ces deux enregistreurs supportent également un accès mobile et à distance, via les applications VIVOCloud et iViewer, pour les appareils mobiles sous iOS et Android, ce qui fait d'eux des enregistreurs ouverts, flexibles et intelligents, dont pourront profiter les utilisateurs pour leurs applications de surveillance vidéo de petite et moyenne taille.

Grâce à la technologie de compression H.265 et aux quatre disques durs intégrés offrant jusqu'à 32TB de capacité, les enregistreurs ND9441 et ND9541 offrent une capacité d'enregistrement 30% à 50% supérieure à celle des systèmes employant la compression H.264. Cet avantage donne aux utilisateurs un espace de stockage bien plus important pour des enregistrements vidéo de plus longue durée. Afin que le service ne soit pas interrompu même en cas de coupure réseau temporaire, les deux enregistreurs sont également équipés de ports Ethernet doubles, permettant une flexibilité de connexion aux caméras réseau dans les situations de basculement réseau.

Capables d'enregistrement en haute qualité et d'images très détaillées, les enregistreurs ND9441 et ND9541 supportent des caméras réseau jusqu'à 12 mégapixels de résolution. Afin de gérer intelligemment la bande passante tout en conservant cette haute qualité d'image, la fonction 'Flux auto adaptatif' ('Auto Adaptive Stream') ajustera automatiquement la résolution d'affichage sur chaque type de moniteur. De plus, les deux enregistreurs prennent en charge la fonction 'Dewarp Fisheye' des caméras réseau 'Fisheye' de VIVOTEK, qui offre plusieurs modes de dewarping pour la vue en direct et la relecture, garantissant un angle de vue vidéo correct et une information détaillée pour un usage flexible. Afin de trouver rapidement et intuitivement tout événement cible, le ND9441 et le ND9541 sont équipés de la fonction "Story-Board Search", qui offre un aperçu des enregistrements passés grâce à une échelle chronologique intuitive.

Enfin, les deux enregistreurs vidéo numériques ND9441 et ND9541 disposent d'une sortie vidéo locale HDMI et VGA, ainsi les utilisateurs peuvent contrôler l'interface graphique OSD via un clavier et une souris, et n'ont plus besoin d'un ordinateur séparé pour rechercher ou visionner une vidéo depuis les enregistreurs. Cette interface graphique VIVOTEK intuitive et conviviale offrent aux utilisateurs un contrôle plus souple et aisé qu'ils ne l'ont jamais rencontré.

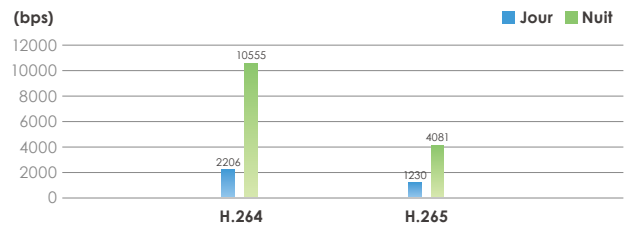
Fonctions

- Technologie de compression H.264 & H.265
- Affichage 4K pour contrôle clair
- Capacité de décodage jusqu'à 1080p 16 canaux
- Sécurité IoT Trend Micro avec durée de garantie standard
- Supporte stockage RAID 0/1/5
- Backup à distance programmé vers FTP
- Plusieurs navigateurs supportés: IE, Chrome et Firefox pour Windows & macOS
- Supporte solution de comptage VCA

Fonctions clé

Affichage lecture en temps réel H.265 1080P

Équipé d'un SoC multimédia (System-on-Chip) puissant offrant un affichage de lecture en direct 1080p (1920x1080) afin que les utilisateurs ne manquent aucune information durant la surveillance, les enregistreurs disposent également du système H.265 et de la technologie Smart Stream VIVOTEK pour de plus grandes capacités de sauvegarde d'enregistrement que les systèmes courants H.264.



Entrée caméra vidéo IP 4K et Sortie vidéo locale 4K

Avec une entrée vidéo caméra 4K IP et une entrée vidéo locale 4K, l'enregistreur VIVOTEK peut offrir aux utilisateurs une résolution vidéo extrêmement élevée leur garantissant de ne jamais manquer le moindre détail d'une vidéo contrôlée ou enregistrée.



Résolution 4K

Sécurité IoT Trend Micro

En collaboration avec des partenaires leaders sur le marché des logiciels de cybersécurité, VIVOTEK s'attache à créer des logiciels et des produits de sécurité réseau répondant aux protocoles industriels ainsi qu'à développer constamment des boucliers augmentant votre protection contre toutes les sortes de cyberattaque. En choisissant les solutions VIVOTEK, les utilisateurs peuvent non seulement profiter de produits de haute qualité, mais également d'un environnement réseau sûr et sécurisé.



Solution de comptage VCA

L'enregistreur supporte les caméras de comptage VIVOTEK et le stockage des données de comptage. Dans le mode affichage local, il peut afficher la règle de comptage et l'information de l'objet détecté, ainsi qu'envoyer cette donnée au système de gestion VIVOTEK pour une analyse des résultats de comptage.



Supporte désormais Chrome & Firefox

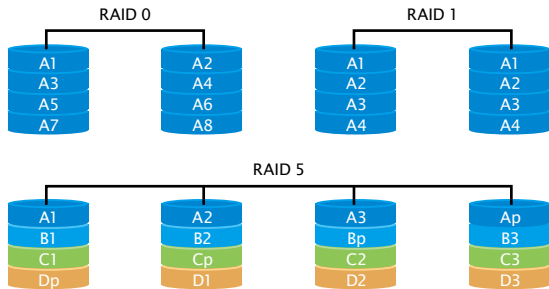
Supporte les moteurs de recherches sans plug-in pour un accès/réglage direct sur IE, et à présent également sur Chrome et Firefox, à la fois pour Windows et macOS.



Fonctions clé

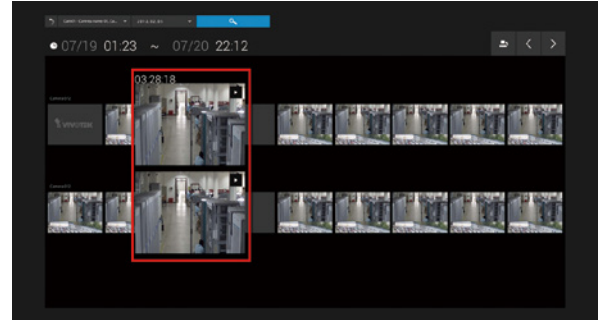
RAID

La configuration RAID 0, 1, 5 offre plus de sécurité pour les données et un stockage vidéo fiable. (RAID volume max.: 16TB)



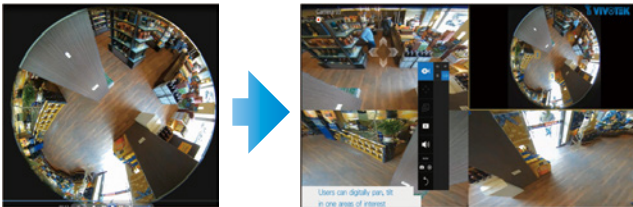
Recherche d'événement Vignettes (Story Board)

Afin de trouver rapidement et intuitivement tout événement cible, nous proposons un aperçu des enregistrements à l'aide d'une échelle chronologique intuitive, permettant aux utilisateurs une relecture du direct et un archivage de leur vidéo en 10 secondes.



Fonction Dewarp pour caméra Fisheye

Les enregistreurs VIVOTEK offre à la fois les modes vue en direct et relecture pour une seule caméra réseau 'fisheye'. Ils proposent également des modes d'affichage fisheye dewarp multiple, dont 1O, 1P, 1R, 1O3R, 1O8R, permettant aux utilisateurs de surveiller tous les angles, ou de profiter d'images détaillées et précises pour une expérience de surveillance totale.



*Supporte les modes lecture en direct et relecture

Produit – Information commande

Modèle	Description	Part Number
ND9441	H.265, 16 canaux, 4 disques durs	100141300G, US
		100141310G, EU
		100141320G, UK
		100141330G, AU
ND9541	H.265, 32 canaux, 4 disques durs	100139900G, US
		100139910G, EU
		100139920G, UK
		100139930G, AU

Accessoire – Information commande

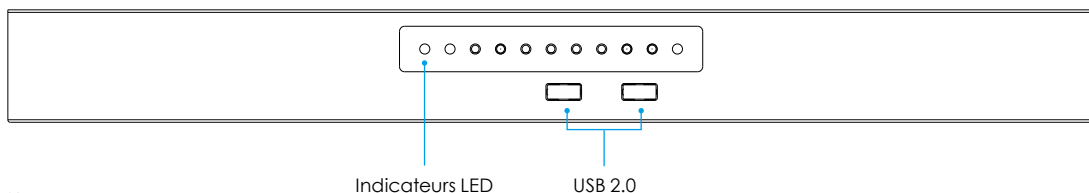
Modèle	Part Number
AM-612: Rack de montage (système glissant)	900030000G

Switch PoE – Information commande

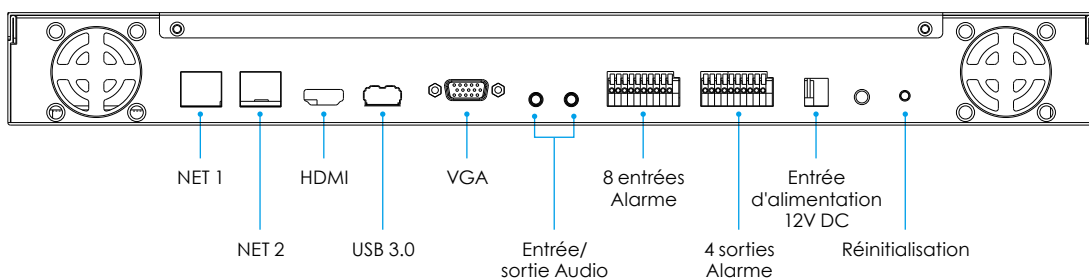
Modèle	Description	Part Number
AW-FGT-260C-380	Unmanaged 24xFE PoE + 2xCombo GE Switch	100128200G, US
		100128210Z, UK
		100128220Z, EU
		100128230G, AU
		100128240G, JP
AW-FGT-180C-250	Unmanaged 16xFE PoE + 2xCombo GE Switch	100130900G, US
		100130920G, UK
		100130910G, EU
		100130940G, AU
		100130930G, JP
AW-GEV-267A-370	VivoCam L2+ Managed PoE Switch, 24xGE PoE + 2xGE Combo + 1xRJ45 Console	100157000G, US
		100157020G, UK
		100157010G, EU
		100157030G, AU
100157040G, JP		

Mécanique

Face avant



Face arrière



Caractéristiques techniques

Modèle	ND9441 Enregistreur vidéo numérique embarqué 16 canaux H.265	ND9541 Enregistreur vidéo numérique embarqué 32 canaux H.265
Système		
Système d'exploitation	Linux embarqué	
CPU	Processeur ARM	
Flash	256 MB	
RAM	2 GB	4 GB
Watchdog	Appareil+Logiciel	
Restauration alimentation	Redémarrage automatique du système après ré-alimentation	
Décodage vue en direct (Local)		
Affichage vue en direct	16 Canaux Affichage multiple: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4	32 Canaux Affichage multiple: 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4, 1M+3I
Sortie vidéo	HDMI x1, VGA x1	
Résolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x720	
Position caméra	Change the viewcell position on the Live View screens	
Application flux	Flux Constant/Auto Adaptif	
Amélioration de l'affichage	Affichage OSD (NVR), affichage OSD (Caméra), Information caméra, Contrôle à distance I/O, Notification d'événement, Aspect Ratio	
Dewarp Fisheye	10,1P,1R,1O3R,1O8R	
Fonctions PTZ	Contrôle direction, Home, Iris, Préréglages, Patrouille (Groupe), Contrôle PiP	
Vidéo		
Format vidéo	MJPEG, H.264, H.265	
Décodeur graphique	Décodage appareil	
Résolution décodage	Jusqu'à 4096x4096 (H.265) 8192x8192 (H.264)	
Capacité décodage	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 fps (4-CH) 1920x1080 @ 480 fps (16-CH)	
Audio		
Format audio	G.711, G.726	
Sortie/Entrée Audio	1 sortie audio jack microphone 3.5 1 entrée audio jack microphone 3.5 (Réservé) 3.5 Phone Jack Audio Input (Reserved) x1	
Enregistrement		
Temps d'enregistrement (sec.)	Pré-enregistrement: 5 (Max. 10) Post-enregistrement: 20 (Max. 300)	
Flux d'enregistrement	Simple	
Enregistrement continu	192 Mbps	
Mode d'enregistrement	Continu, Calendrier, Manuel, Événement, Diffusion en flux adaptatif	
Paramètres d'enregistrement	Recycle (unité: jour)	
Filigrane	Pris en charge	
Stockage & Backup		
Appareils HDD	Interne x4 (3.5")	
Capacité disque dur	8 TB	
RAID	RAID 0, 1, 5	
Gestion disque dur	Créer, formater et retirer disque HDD S.M.A.R.T HDD S.M.A.R.T	

Caractéristiques techniques

Modèle	ND9441 Enregistreur vidéo numérique embarqué 16 canaux H.265	ND9541 Enregistreur vidéo numérique embarqué 32 canaux H.265
Backup manuel	USB Dongle (FAT Format)	
Backup sur calendrier	FTP	
Relecture		
Affichage relecture	4 Canaux Affichage multiple: 1x1, 2x2, 1V+3	
Contrôle relecture	Régulier (Lecture, Pause, Stop), Image suivante, Contrôle vitesse, Calendrier, Chronologie, Échelle chronologique, Favori	
Recherche vidéo	Sur calendrier, Date/Heure, Alarme	
Thumbnail Explorer (Storyboard)	Listing the thumbnail of recorded video (Max. 2 CH)	
Instantané	JPEG	
Export clip vidéo	EXE	
Réseau		
Interface réseau	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2	
Débit vidéo pour poste client distant	96 Mbps	
Protocoles	IPv4,TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, filtre IP	
Interface		
Interface USB	Avant: 2 (USB 2.0) Arrière: 1 (USB 3.0)	
Entrées Alarme	8	
Sorties Alarme	4	
Audio	1 sortie audio jack microphone 3.5 1 entrée audio jack microphone 3.5 (Réservé)	
RS485	1 Port (Reservé)	
Système		
Intégration POS	Pris en charge (*project)	
Intégration UPS	Pris en charge (*project)	
Intégration caméra	ONVIF Profile S	
Événement	Détection de mouvement, Détection PIR, Détection sabotage, Entrée numérique (Caméra), Sortie numérique (Caméra), Connexion anormale, Stockage abnormal, Stockage complet, Perte réseau caméra, DI, DO, Coupure réseau	
Action	Enregistrement, Email (Texte), Email (Instantané), FTP, Buzzer, Contrôle ePTZ (Allez à Préréglage), NVR DO, Camera DO, Notification Application VIVOCLOUD	
Gestion utilisateur	Niveau utilisateur: administrateur, utilisateur régulier	
Log	Système, Enregistrement, Utilisateur, Erreur	
Date & Heure	Zone de temps, Manuel, Synchronisation automatique NTP, Heure d'été	
Langue	Tchèque, Anglais, Français, Allemand, Italien, Japonais, Coréen, Polonais, Portugais, Russe, Espagnol, Chinois simplifié, Chinois traditionnel	
Fonctions avancées		
Solution de comptage VCA	Pris en charge	
Client distant		
Logiciel	Shepherd ,VAST 2	
Application Mobile/Tablette	iViewer (Android & iOS)	
Navigateur Internet	Internet Explorer 10 (32 bit) ou au-dessus/ Windows Chrome v68.0.3 & Firefox v61.02 ou au-dessus/ Windows & macOS	
VIVOCLOUD	Pris en charge	
Général		
Entrée alimentation	DC 56V 2.32A	

Caractéristiques techniques

Modèle	ND9441 Enregistreur vidéo numérique embarqué 16 canaux H.265	ND9541 Enregistreur vidéo numérique embarqué 32 canaux H.265
Consommation	Max. 120 W	
Dimensions	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm	
Poids	3.87 kg (without HDD)	
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	
Humidité	0 ~ 95%	
Général	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL	

Dimensions

