



## V Series

# ND9441

H.265 16-CH Embedded NVR



## 技術仕様

技術仕様	
説明	16-CH Embedded NVR

デバイス	
OS	Embedded Linux
ウォッチドッグ	ハードウェア + ソフトウェア
電源復旧	電源復旧後システムは自動的に再起動

ディスプレイ	
ライブビュー表示	16チャンネル マルチレイアウトディスプレイ： 1x1, 2x2, 3x3, 1P+3, 2P+3, 1M+5, 1P+6, 3V, 1M+12, 4x4
ビデオ出力	HDMI x1, VGA x1
表示解像度	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
ストリームアプリケーション	Constant ¥ Auto Adaptive Stream
フィッシュアイデワーブ (歪み補正)	10, 1P, 1R, 103R, 108R
PTZ操作	方向コントロール、ホーム、プリセット、パトロール (グループ)、PiP Control

ビデオ	
ビデオフォーマット	MJPEG, H.264, H.265
グラフィックデコーダー	ハードウェア デコード
デコード解像度	最大 7680x2560
デコード能力	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 fps 1920x1080 @ 480 fps

## オーディオ

オーディオフォーマット	G.711, G.726
-------------	--------------

## 録画

録画時間 (秒)	プリレコード: 5 (最大 10) ポストレコード: 20 (最大 300)
録画ストリーム	シングル
録画スループット	192 Mbps
録画モード	連続、イベント、カスタマイズスケジュール, Activity Adaptive Streaming
録画設定	リサイクル (単位: 日)
透かし	サポート対象

## ストレージ&バックアップ

ディスクデバイス	内蔵 x4 (3.5") HDD別売
HDD最大容量	VIVOTEKウェブサイトの推奨HDD一覧表を参照してください。
RAID	RAID 0, 1, 5 (single volume up to 16TB)
ディスク管理	ディスクの作成、フォーマット、除去 HDD S.M.A.R.T
外部ストレージ	USBメモリ (USB 3.0)
ビデオクリップのエクスポート	USBメモリ (FATフォーマット)
スケジュールバックアップ	FTP

## 再生

再生表示	4 チャンネル マルチレイアウトディスプレイ: 1x1,2x2,1P+3,1V+3
再生コントロール	通常 (再生、一時停止、停止)、巻き戻し、次へ/前へ フレーム、速度調整、カレンダー、イベント、タイムライン、タイムラインスケール、サムネイル (ストーリーボード)
ビデオ検索	カレンダー、日付/時刻およびアラームによる
サムネイルエクスプローラー (ストーリーボード)	録画ビデオのサムネイル画像をリスト表示 (最大2-CH)
スナップショット	JPEG
ビデオクリップのエクスポート	EXE

## ネットワーク

イーサネット	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
ネットワーク総スループット	96 Mbps
プロトコル	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

## 外部インターフェース

USB	前面: 2 (USB 2.0) 背面: 1 (USB 3.0)
アラーム入力	8
アラーム出力	4

オーディオ入力	3.5 フォンジャックオーディオ入力 x1 (ハードウェアは利用可能ですが、ファームウェア機能はまだサポートされていません)
RS485	1 ( HW available, FW feature not supported yet)

システム	
カメラ統合	ONVIF Profile S
イベント	Motion Detection, Smart VCA Event, Cyber Attack, PIR Detection, Tampering Detection, Camera DI/DO, Camera Disconnected, Disk Failure, Disk Full, NVR DI/DO, PoE error
イベントアクション	Record, Email (Text), Email (Snapshot), FTP, Buzzer, ePTZ Control (Go to Preset), NVR DO, Camera DO, VIVOCLOUD APP Notification
ユーザー管理	ユーザーレベル: 管理者、レギュラー ユーザー
ログ	システム、録画、ユーザー、エラー
日付と時刻	タイムゾーン、手動、自動同期NTP、夏時間
言語	チェコ語、英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、韓国語、ポルトガル語、ポーランド語、ロシア語、スペイン語、簡体中国語、繁体中国語、アラビア語

高度な機能	
VCAカウントソリューション	サポート対象
VCAイベント検索	Smart VCA, Smart 360 VCA
Smart Search II	サポート対象
トレンドマイクロIoTセキュリティ	サポート (3年間の無料試用)
サイバーセキュリティ管理	サポート対象

リモートクライアント	
ソフトウェアAP	Shepherd , VSS
モバイル/タブレットアプリ	iViewer (Android & iOS)
ウェブブラウザ	Chrome
クラウドサービス	VIVOCLOUD

一般	
電源入力	DC 56V 1.34A
消費電力	Max. 76 W
外形寸法	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm
質量	3.87 kg (HDD除く)
動作温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
湿度	0 ~ 95%
安全認証	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL