



V Series

ND9441

H.265 16-CH Embedded NVR



技術仕様

Technical Specifications

Descriptions	16-CH Embedded NVR
--------------	--------------------

Device

OS	Embedded Linux
Watchdog	ハードウェア + ソフトウェア
Power Restoration	電源復旧後システムは自動的に再起動

Display

LiveView Display	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
Video Output	HDMI x1, VGA x1
Display Resolution	3840x2160, 1920x1080, 1280x720
Stream Application	Constant ¥ Auto Adaptive Stream
Fisheye Dewarp	10, 1P, 1R, 103R, 108R
PTZ Operation	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

Video

Video Format	MJPEG, H.264, H.265
Graphic Decoder	ハードウェア デコード
Decoding Resolution	最大 7680x2560
Decoding Capability	H.265/H.264: 3840x2160 @ 120 fps 1920x1080 @ 480 fps

Audio

Audio Format	G.711, G.726
--------------	--------------

Record	
Recording Time (sec.)	プリレコード: 5 (最大 10) ポストレコード: 20 (最大 300)
Recording Stream	シングル
Recording Throughput	192 Mbps
Recording Mode	連続、イベント、カスタマイズスケジュール, Activity Adaptive Streaming
Recording Setting	リサイクル (単位: 日)
Watermark	サポート対象

Storage & Backup	
DISK Devices	内蔵 x4 (3.5") HDD別売
HDD Max. Capacity	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)
Disk Management	ディスクの作成、フォーマット、除去 HDD S.M.A.R.T
External Storage	USBメモリ (USB 3.0)
Video Clip Export	USBメモリ (FATフォーマット)
Schedule Backup	FTP

Playback	
Playback Display	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
Playback Control	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)
Video Search	カレンダー、日付/時刻およびアラームによる
Thumbnail Explorer (Storyboard)	録画ビデオのサムネイル画像をリスト表示 (最大2-CH)
Snapshot	JPEG
Video Clip Export	EXE

Network	
Ethernet	10/100/1000Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
Network Throughput in total	96 Mbps
Protocols	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS

External Interface	
USB	前面: 2 (USB 2.0) 背面: 1 (USB 3.0)
Alarm In	8
Alarm Out	4
Audio In	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)

System	
Camera Integration	ONVIF Profile S
Event	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
Event Action	Record, Email (Text), Email (Snapshot), FTP, Buzzer, ePTZ Control (Go to Preset), NVR DO, Camera DO, VIVOCloud APP Notification
User Management	ユーザーレベル : 管理者、レギュラー ユーザー
Log	システム、録画、ユーザー、エラー
Date&Time	タイムゾーン、手動、自動同期NTP、夏時間
Language	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

Advance Features	
VCA Counting Solution	サポート対象
VCA Event Search	Smart VCA, Smart 360 VCA
Smart Search II	サポート対象
Trend Micro IoT Security	サポート (3年間の無料試用)
Cybersecurity Management	サポート対象

Remote Client	
Software AP	Shepherd , VSS
Mobile/Tablet App	iViewer (Android & iOS)
Web Browser	Chrome
Cloud service	VIVOCloud

General	
Power Input	DC 56V 1.34A
Power Consumption	Max. 76 W
Dimensions	430 (W) x 400 (D) x 44.5 (H) mm
Weight	3.87 kg (HDD除く)
Operating Temperature	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Humidity	0 ~ 95%
Safety Certifications	CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick, UL

