



# TYBIS NVR

# P-Series

## TYBIS NVR P시리즈

대한민국에서 가장 호환성 높은 all-in-one IP NVR

### 핵심 기능과 특징점

- **64채널 지원** - 최대 64채널의 IP카메라나 비디오서버를 지원. 국내에서 가장 많은 수의 다양한 이기종 카메라 브랜드 및 모델 지원하며, 저장영상은 300Mbps 수준으로 업계 최고수준입니다. 실측으로 D1(720x480) 해상도의 영상을 1Mbps로 64채널까지 저장하면서 동시에 화면 표출 함을 검증하였습니다. 또한 Fisheye, 5M, 10M, 120fps등의 특수 카메라 지원하며, 본사와의 협의를 통해 프로젝트용 카메라 연동개발 지원가능 합니다.
- **진정한 All-in-one** - 영상 저장에 중점을 둔 여타 제품들과는 달리, 영상저장 및 원격 모니터링, 그리고 동일 장비를 Client화 하여 즉각적인 현장 모니터링을 완전히 수행합니다. 멀티채널 모니터링에 특화된 특허 받은 Open264코덱을 이용해 32ch의 HD영상, 또는 16ch의 full HD영상, 또는 64ch의 D1 영상을 현장 NVR에 연결된 모니터를 이용해 실시간 모니터링 하며 별도 client 시스템 추가 없이도 사용 가능합니다.
- **검증된 솔루션** - 국내 지자체시장 1위, 국내 최대 사이트 레퍼런스 보유, 국내 최초 개발되었던 VMS 등 다양한 경력과 개발력을 보유한 이노덱의 TYBIS(타이비스) VMS를 기반으로 개발된 전용 NVR 솔루션이 설치되어 출시하였습니다. 전국적인 협력사를 통한 기술지원과 콜센터를 통한 상시 지원을 활용해 고객에게 최대의 실적과 만족을 드립니다.
- **확장성** - 즉각적으로 사용할 수 있는 Multi-Client 라이선스를 활용하여 4대의 NVR서버를 연결하여 256ch 규모의 사이트를 설계할 수 있습니다.
- **기술력** - 수많은 특허와 국내외 인증, ISO 9001 등을 통해 안정적인 미래기술 개발력. 세계적인 기술 트렌드에 따라 H.265 개발과 Cloud, Virtual Machine 등의 솔루션에 집중 투자하여 더 나은 영상보안 솔루션을 지속적으로 개발 중에 있으며, 기술지원을 통해 외부 솔루션 연동이나 신기술 접목을 상시 진행 중에 있습니다.
- **E-map 지원** - Version 3.0으로 업그레이드된 최신 이벤트 맵 솔루션 연동. 멀티 레이어 구조로 건물 상세 맵까지 구현 가능한 기술들을 기본제공 해드립니다.

# Technical Specifications

# P-Series

모델명		TYBIS-NVR64P	TYBIS-NVR40P	TYBIS-NVR25P	TYBIS-NVR16P	
비디오	입력	64 IP video ch	40 IP video ch	25 IP video ch	16 IP video ch	
	지원 device	수백종의 이기종 카메라 지원. ONVIF 프로토콜 지원				
	출력	1 x DVI or 1 x HDMI or 1 x D-sub VGA				
	다중모니터	Dual Monitor 지원				
라이브 모니터링	성능 (H.264 or MPEG4)	최대 120fps/채널. (지원 카메라 종류, 네트워크 대역폭, 네트워크 상태 등에 따라 변동)				
		D1	1920fps	1200fps	750fps	480fps
		720p	960fps	630fps	420fps	240fps
	1080p	480fps	270fps	180fps	180fps	
	필요 해상도	1024x768 이상				
분할화면	1/4/6/9/10/13/16/25/36/49/64	1/4/6/9/10/13/16/25/36/49	1/4/6/9/10/13/16/25	1/4/6/9/10/13/16/25	1/4/6/9/10/13/16/25	
레코딩	녹화성능	Typical 300Mbps				
	최대 HDD 수	8 bay (hot swap)				
	최대 HDD 용량	24TB (with 3TB drive)				
	기타	출시시 3TB 1 대 HDD 가 default. 추가 HDD 지정 주문				
코덱	비디오	H.264, MJPEG, MPEG4, Wavelet,				
	오디오	G.711, G.723, G.726, IP audio 64ch 입력가능. 2way audio 기능				
	기타	특허 출원된 세계 최고속 InnoCodec Open264 H.264 코덱 적용.				
검색	분할화면	1/4/6/9/10/13/16				
	기타	다중 영상검색 기능, 검색영상 시간동기화, AVI search, Event search, Smart Search 등				
백업	미디어	Local HDD, Local USB, Remote Client PC				
	포맷	AVI or JPEG				
원격 Client	OS	Windows XP, Vista, 7, 8, 32bit or 64bit				
	Performance	Intel i7 series or i5 series CPU recommended depending on performance requirements				
시스템	CPU	Intel Ivy Bridge / Haswell Platform or latest Intel CPU platform support				
	OS	Windows Embedded				
	RAM	8GB	4GB	4GB	4GB	
	NIC	1 x Gigabit Ethernet Port				
	USB ports	4 x Rear USB 3.0 ports, 2 x Rear USB 2.0 ports, 2 x front USB 2.0 ports				
	Other ports	1 x eSATA3 Connector, 1 x PS/2 Keyboard/Mouse Port, 1 x Optical SPDIF Out Port, HD Audio Jack				
	Keyboard & Mouse	Included				
Environment	동작온도	41 — 104 degrees F. (5-40 degrees C.)				
	동작습도	20 — 70%				
Dimensions	cm	43 x 17.7(4U) x 47 (W x H x D)				
Weight	Kg	14.5 (1HDD) ~ 21.3 (8HDD)				
Input Voltage		100-240V / 50-60Hz / Single Power Supply				
서버 revision		P1	P1	P1	P1	

Specifications subject to change. Contact [sales@innodep.com](mailto:sales@innodep.com) for the most current product specifications