



## NVR شیردال مانا

با توجه به نیازها و امکانات متفاوت بودجه ای و مالی مشتریان محترم، تلاش شده است در طراحی و تولید شیردال، محصولات متنوعی به بازار عرضه گردد. این محصولات به چهار دسته مانا، پایا، پویا و ابری تقسیم می شوند.

**شیردال مانا:** بعنوان یک NVR تمام عیار حرفه‌ای متشکل از نرم‌افزار و سخت‌افزار، برای شرکت‌های کوچک، فروشگاه‌ها، دفاتر اداری، شعب بانک‌ها و مواردی که حداکثر ۳۲ دوربین مداربسته در یک فضای مشخص را دارند توصیه می‌شود. این محصول با کاربری بسیار آسان و بصورت یک سیستم جامع و کامل (plug & play) و rackmount امکانات متنوعی را در کوتاه‌ترین زمان ممکن ارائه می‌کند. در خصوص شرایط خاص نظیر بانک‌ها و یا شرکت‌ها و سازمان‌های بزرگ با مراکز متعدد امکان ترکیب با سایر محصولات براساس سفارش وجود دارد.



## ویژگی‌های NVR شیردال مانا

- ✓ پشتیبانی از دوربین‌های HD، FHD و High Megapixel
- ✓ دارای تنوع ۱۶ کاناله، ۲۴ کاناله و ۳۲ کاناله
- ✓ پشتیبانی از ذخیره تصاویر با کیفیت مگا پیکسل بالا
- ✓ نمایش تصاویر بر اساس انتخاب کاربر با کیفیت‌های CIF، D1، HD، FHD
- ✓ تضمین ارائه خدمات به مدت ۵ سال
- ✓ پشتیبانی و خدمات پس از فروش ۱ ساله رایگان
- ✓ قابلیت ارتقاء و افزایش کانال

✓ دارای مدل های متنوع با کارکردهای مختلف

✓ ارائه در دو مدل با قابلیت های Internal HD و Hot Swap

## مشخصات فنی سرورال مانا

Product		MANA-1016	MANA-1024	MANA-1032
Description		NVR	NVR	NVR
System	CPU	Intel® Core® i5	Intel® Core® i5	Intel® Core® i7
	Memory	8GB	8GB	12GB
	Operating System	Linux	Linux	Linux
	Watchdog	Software watchdog	Software watchdog	Software watchdog
Storage	interface	3.5" SATA LFF HDD	3.5" SATA LFF HDD	3.5" SATA LFF HDD
	Hard disk trays (bays)	6 pcs / 8 pcs Hot Swap:optional	6 pcs / 8 pcs Hot Swap:optional	6 pcs / 8 pcs Hot Swap:optional
	Storage capacity	6 x 10TB / 8 x 10 TB : Optional	6 x 10TB / 8 x 10 TB : Optional	6 x 10TB / 8 x 10 TB : Optional
	RAID level	NA	RAID 0, 1, 5, 10	RAID 0, 1, 5, 10
Display	Output	1 x VGA, 1x DVI-D, 1 x HDMI	1 x VGA, 1x DVI-D, 1 x HDMI	1 x VGA, 1x DVI-D, 1 x HDMI
	Multi-displays	yes	yes	yes
Interface	USB Ports	2 x USB3.0 & 2 x USB2.0	2 x USB3.1; 2 x USB3.0 & 2 x USB2.0	
	Audio port	Rear: 1x mic-in, 1x line-out, 1 x line-in		
	Serial COM port	NA		
Network	LAN Port	1 x Gigabit Ethernet		
Power	Voltage	100~240V		
	Avg. consumption (w/o HDD)	< 135W		
Environment	Operating temp.	0°C~40°C (32°F~104°F)		
	Storage temp.	-10°C~60°C (14°F~140°F)		
	Operating humidity	0%~90%		
	Storage humidity	5%~95%		
Mechanic	Chassis	2U rackmountable chassis w/ handles		
	Dimensions	505(D) x 430(W) x 95(H)mm		
	Net weight w/o HDD	13 kg		
Software				
Video recording	IP Camera Licences	16	24	32
	Recording rate	Max. 128Mbps	Max. 224Mbps	Max. 288Mbps
	Recording resolution	D1, 1.3~20 megapixels	D1, 1.3~20 megapixels	D1, 1.3~20 megapixels
	Recording mode	Full-time recording, manual recording, recording by schedule, event, alarm, video motion detection		
	Video codec	H.265, H.264, MPEG4, M-JPEG, MxPEG		

Spec.		16 Channels	24 Channels	32 Channels	
	<b>Type</b>	Standalone NVR	Standalone NVR	Standalone NVR	
<b>H/W</b>	<b>Case</b>	Rack Mount 2U	Rack Mount 2U	Rack Mount 2U	
	<b>CPU</b>	1× Core i5	1× Core i5	1× Core i7	
	<b>RAM</b>	8GB	8GB	12GB	
	<b>Display Port</b>	VGA, HDMI	VGA, HDMI	VGA, HDMI	
	<b>NIC (RJ45)</b>	1×1000	1×1000	1×1000	
<b>Performance</b>	<b>Throughput (Mbps)</b>	128	224	288	
	<b>Display (fps)</b>	<b>D1</b>	400	800	1200
		<b>HD</b>	192	384	576
		<b>FHD</b>	128	192	256
<b>Recording Resolution</b>	CIF to 20 MPixel	CIF to 20 MPixel	CIF to 20 MPixel		
<b>Storage</b>	<b>HDD Trays (Bays)</b>	6	6	6	
	<b>Raid Controller (Option)</b>	0, 1, 5	0, 1, 5	0, 1, 5	
	<b>Capacity (Max)</b>	48TB (6×8TB)	48TB (6×8TB)	48TB (6×8TB)	
	<b>HDD</b>	<b>OS</b>	1× SSD	1× SSD	1× SSD
<b>Archive</b>		Not Included	Not Included	Not Included	
<b>Power</b>	<b>Power Voltage</b>	220 V – 50 Hz	220 V – 50 Hz	220 V – 50 Hz	
	<b>Power Consumption</b>	175W – 290W	175W – 290W	175W – 290W	
	<b>Power Supply (Watts)</b>	350	350	350	
	<b>Power Redundant</b>	NA	NA	NA	
<b>Environment</b>	<b>Operation Temperature</b>	0 – 40° C	0 – 40° C	0 – 40° C	
	<b>Dimension</b>	505(D) × 430(W) × 95(H)mm	505(D) × 430(W) × 95(H)mm	505(D) × 430(W) × 95(H)mm	
	<b>Net Weight (kg)</b>	13	13	13	
<b>License</b>	<b>IP Camera</b>	Up To 16	Up To 24	Up To 32	
	<b>Motion</b>	<b>H/W</b>	Yes	Yes	Yes
		<b>S/W</b>	Option	Option	Option