

# Gravador Digital de Rede – NVR

## TW-U5064



### Principais Características

- 64 canais
- Compressão H.264 / H.265
- Suporte a diversos protocolos do mercado
- Suporta câmeras com resolução até 5 Mega Pixels
- Áudio bi-direcional/Alarme/RS-485/USB 3.0/e-SATA/ONVIF
- Saída de vídeo HDMI até 4K x 2K
- Suporte para até 8HD's de 6TB
- Interface de rede 10/100/1000\*
- Acesso via dispositivos móveis - Plataformas iOS e Android (App TW Viewer)



\*Utilize a porta 10/100/1000 (Gigabit) do seu Switch para obter melhor desempenho do produto



### Especificações

Sistema	<b>Modelo</b>	TW-U5064	
	<b>Tipo</b>	NVR	
	<b>Modo operacional</b>	PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)	
	<b>Tecnologias compatíveis</b>	IP	
	<b>Controle operacional</b>	Mouse, teclado virtual, controle remoto e painel frontal	
	<b>Idiomas disponíveis</b>	Português-BR / Inglês / Espanhol / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Russo	
	<b>Gerenciamento de usuários</b>	01x usuário master + 15x usuários com privilégios configuráveis	
	<b>Versão de Firmware</b>	1.0.3 Build20160930	
Vídeo	<b>Entrada</b>	-	
	<b>Saída</b>	<b>CVBS</b>	-
		<b>VGA</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024 e 1920x1080
		<b>HDMI</b>	01x com resolução configurável em 1280x1024 e 1920x1080 e 01x com resolução configurável em 1280x1024, 1920x1080 e 3840x2160 - 4K x 2K
		<b>LOOP-OUT</b>	-
<b>Tipos de compressão</b>	H265 / H264		
<b>Padrão</b>	NTSC		
Rede	<b>Interface de rede</b>	02x RJ-45 / Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável	
	<b>Canais IP</b>	Até 64x Canais IP	
	<b>Taxa máxima de bits (Bitrate)</b>	Até 320Mbps	
	<b>Protocolos IP homologados</b>	Tecvoz TW, DAHUA, HIKVISION e ONVIF	
	<b>Protocolos de rede compatíveis</b>	TCP/IP, IPv4, HTTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, NTP, UPnP, NAT, Telnet e P2P	
	<b>Serviços DDNS disponíveis</b>	TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e No-IP	
	<b>Usuários simultâneos (acesso remoto)</b>	Limitado a uma cota de 320Mbps de largura de banda de encaminhamento que pode ser monitorada através do NVR	

Áudio	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ )
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
Automação	Entrada de Alarme		08x entradas para sensores
	Saída de Alarme		04x relés
	Tipos de eventos		Detecção de movimento, conflito de IP, erro IO no disco, disco cheio, acesso ilegal, rede desconectada, sem disco, IPC offline e alarme IO.
	Opções de notificação		Buzzer, pop-up, pop-up de vídeo, e-mail e relé
	Recursos adicionais		Lista de permissão/bloqueio de IP, máscara de privacidade (até 4 áreas) e Watchdog
	Interface Serial		02x RS-485
	USB	Frontal	01x USB 2.0 (mouse, backup e atualização)
		Traseira	01x USB 2.0 e 01x USB 3.0 (mouse, backup e atualização)
e-SATA		02x e-SATA (gravação e backup) <b>*as portas e-SATA não poderão ser utilizadas para gravação caso possua 8 HD's instalados</b>	
Armazenamento	Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	Gravador de CD/DVD		Suporta 01x gravador <b>*não incluso</b>
	Quantidade suportada de HD's		Até 08x HD's (caso não utilize gravador de CD/DVD) <b>*não incluso HD</b>
Monitoramento	Conteúdo (OSD)		Câmera / nome do canal / data e hora / ícone de gravação / ícone de áudio / perda de vídeo / ícone de alarme / ícone de PTZ / ícone de movimento
	Barra de ferramentas		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 6, 8, 9, 16, 25 e 32 canais / auto-sequenciamento / habilitar e desabilitar OSD / reprodução instantânea / gravação manual / controle de alarme / atalhos para o estado de gravação, estado de alarme, estado do disco, estado de rede e informações do sistema
	Acesso rápido (por canal)		Gravação manual / reprodução instantânea / áudio / foto / controle PTZ / Zoom digital / ajuste de imagem
Gravação	Resolução máx. suportada		Até 5 Mega Pixels por canal
	Taxa de frames	Stream principal	-
			IP - até 5MP@30fps por canal - Tempo Real
		Sub stream	-
			IP - até 1MP@15fps por canal <b>ou</b> 30fps por canal (tempo real) em QVGA, CIF e D1
	Terceiro stream	-	
		-	
	Taxa de bits (Bitrate)	CBR (Stream princ.)	Controle Constante de BITS / 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 4096kbps, 5120kbps, 6144kbps, 8192kbps e 10240kbps
CBR (Sub stream)		Controle Constante de BITS / 128kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps e 1024kbps	
CBR (Terc. stream)		-	
VBR		-	

<b>Gravação</b>	<b>Modos de gravação</b>		Manual / por movimento / sensor / movimento + sensor / contínua (24x7) + movimento / contínua (24x7) + sensor / contínua + movimento + sensor
	<b>Pré-gravação</b>		Desativado / 3 seg. / 5 seg.
	<b>Pós-gravação</b>		Desativado / 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.
<b>Busca e Reprodução</b>	<b>Opções de busca</b>		Por corte de tempo / hora / evento / tags (marcadores)
	<b>Barra de ferramentas</b>		Menu / tela cheia / mosaicos de 1, 4, 9 e 16 canais com controle de velocidade em 1/32x, 1/16x, 1/8x, 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x e 32x / habilitar e desabilitar OSD / avançar e retroceder 30s / lista de eventos e tags / atalho para backup / estado do backup
	<b>Edição de vídeo e áudio</b>		Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)
	<b>Recursos adicionais</b>		-
<b>Backup</b>	<b>Dispositivos compatíveis</b>		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32), HD externo e-SATA (FAT32), gravador CD/DVD e Rede
	<b>Formato de arquivos</b>		Nativo e AVI
<b>Especificações Físicas</b>	<b>Dimensões (L x P x A)</b>	<b>Líquido</b>	430 x 450 x 89 mm
		<b>Bruto</b>	Aprox. 550 x 155 x 535 mm / com alça para carregar
	<b>Peso (Kg)</b>	<b>Líquido</b>	Aprox. 6.2 Kg *sem HD
		<b>Bruto</b>	Aprox. 7.7 Kg *sem HD
	<b>Material</b>	<b>Composição</b>	<b>Painel Frontal</b> - Plástico / <b>Carcaça</b> - Ferro
		<b>Cor</b>	<b>Painel Frontal</b> - Preta / <b>Carcaça</b> - Preta
	<b>Temperatura</b>	<b>Operacional</b>	-10 ~ 50 °C
		<b>Armazenamento</b>	-10 ~ 50 °C
<b>Umidade relativa operacional</b>		10% ~ 90%	
<b>Alimentação</b>	<b>Tensão / Potência / Consumo</b>		AC 110-220 / Aprox. 33W (110V) e aprox. 66W (220V) / Aprox. 300mA *sem HD
<b>Outros</b>	<b>Softwares</b>		TW-Viewer PC (software cliente), IPTool (gerenciador IP) e RPAS (reprodutor)
	<b>Navegadores compatíveis</b>		Via Windows - Internet Explorer
	<b>Aplicativo - Plataformas compatíveis</b>		TW Viewer - iOS / Android
	<b>Acessórios inclusos</b>		Cabo de força tripolar (AC), mouse, controle remoto, cabos SATA, parafusos para a fixação do HD, brackets para fixação em rack 19", guia rápido e CD (manual e software).
	<b>Certificados</b>		-