

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
- 01x saída de vídeo HDMI 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	Modelo		TW-U5064
	Tipo		NVR
	Modo operacional		PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)
	Tecnologias compatíveis		IP
	Controle operacional		Mouse, teclado virtual, controle remoto e painel frontal
	Idiomas disponíveis		Português-BR / Inglês / Espanhol / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Búlgaro / Húngaro / Grego / Alemão / Tcheco / Esloveno / Francês / Polonês / Holandês / Russo
	Gerenciamento de usuários		01x usuário master + 15x usuários com privilégios configuráveis
	Versão de Firmware		1.0.3 Build20160930
Vídeo	Entrada		-
	Saída	CVBS	-
		VGA	01x com resolução configurável em 1280x1024, 1920x1080
		HDMI	01x com resolução configurável em 1280x1024 e 1920x1080 e 01x com resolução configurável em 1280x1024, 1920x1080 e 3840x2160 - 4K x 2K
		LOOP-OUT	-
	Tipos de compressão		H265 / H264
Padrão		NTSC	
Rede	Interface de rede		02x RJ-45 / Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbps auto adaptável
	Canais IP		Até 64x Canais IP
	Taxa máxima de bits (Bitrate)		Até 320Mbps
	Protocolos IP homologados		Tecvoz TW, DAHUA, HIKVISION e ONVIF
	Protocolos de rede compatíveis		TCP/IP, IPv4, HTTP, DHCP, DNS, RTSP, PPPoE, DDNS, SMTP, SSL, NTP, UPnP, NAT, Telnet e P2P
	Serviços DDNS disponíveis		TecvozDDNS, DDNS Winco, Dyndns e No-IP
	Usuários simultâneos (acesso remoto)		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		Deteção 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) *as portas e-SATA não poderão ser utilizadas para gravação caso possua 8 HD's instalados	
Armazenamento	Capacidade (por HD) / Padrão / Tamanho		6 TB / SATA 1, 2 e 3 / 3.5"
	Gravador de CD/DVD		Suporta 01x gravador *não incluso
	Quantidade suportada de HD's		Até 08x HD's (caso não utilize gravador de CD/DVD) *não incluso HD
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 ou 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	-
Modos de gravação		Manual / por movimento / sensor / movimento + sensor / contínua (24x7) + movimento / contínua (24x7) + sensor / contínua + movimento + sensor	
Pré-gravação		Desativado / 3 seg. / 5 seg.	
Pós-gravação		Desativado / 5 seg. / 10 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 5 min. / 10 min.	

Busca e Reprodução	Opções de busca		Por corte de tempo / hora / evento / tags (marcadores)
	Barra de ferramentas		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
	Edição de vídeo e áudio		Selecione trechos de vídeo e altere sua ordem cronológica da forma desejada gerando um único arquivo para backup (exportação)
	Recursos adicionais		-
Backup	Dispositivos compatíveis		Pendrive (FAT32), HD externo USB (FAT32), HD externo e-SATA (FAT32), gravador CD/DVD e Rede
	Formato de arquivos		Nativo e AVI
Especificações Físicas	Dimensões (L x P x A)	Líquido	430 x 450 x 89 mm
		Bruto	Aprox. 550 x 155 x 535 mm / com alça para carregar
	Peso (Kg)	Líquido	Aprox. 6.2 Kg *sem HD
		Bruto	Aprox. 7.7 Kg *sem HD
	Material	Composição	Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Ferro
		Cor	Painel Frontal - Preta / Carcaça - Preta
	Temperatura	Operacional	-10 ~ 50 °C
		Armazenamento	-10 ~ 50 °C
Umidade relativa operacional		10% ~ 90%	
Alimentação	Tensão / Potência / Consumo		AC 110-220 / Aprox. 33W (110V) e aprox. 66W (220V)/ Aprox. 300mA (110V) e aprox. 600mA (220V) *sem HD
Outros	Softwares		TW-Viewer PC (software cliente), IPTool (gerenciador IP) e RPAS (reprodutor)
	Navegadores compatíveis		Via Windows - Internet Explorer e Mozilla Firefox
	Aplicativo - Plataformas compatíveis		TW Viewer - iOS / Android
	Acessórios inclusos		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).