

**NDAA/TAA**  
COMPLIANT PRODUCT



**UNIVERSAL  
HD COAX**



Universal HD over Coax®  
(alta definición via coaxial)



4 Canales  
120 fps totales



Grabación de hasta 5MP



PathFinder™



Salida en Ultra HD



Garantía limitada

## Resumen

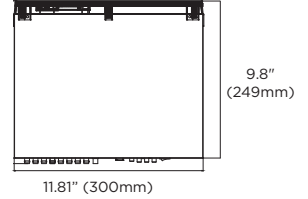
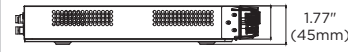
El VMAX® A1 G4™ es un DVR integrado que graba formatos analógicos estándar, HD-Analog y HD-TVI con una resolución de hasta 5MP y salida de video local 4K. El DVR representa una actualización perfecta a la resolución HD para nuevos ROI desde la infraestructura coaxial existente. La configuración remota de Control Coaxial (UTC) está disponible con todas las cámaras compatibles. El modelo VMAX A1 G4 de 4 canales cumple con las normativas NDAA y TAA, y está disponible con hasta 16 TB de almacenamiento.

## Características

- El DVR Universal HD over Coax® (alta definición via coaxial) graba HD-Analog, HD-TVI y coaxial estándar hasta una resolución de 5MP
- DVR avanzado H.265, H.264 con Linux® integrado
- 4 canales, 120fps grabación en tiempo real a 30fps
- Resolución de grabación hasta 5MP a 48fps
- Conexión remota sencilla de extremo a extremo PathFinder™ con compatibilidad con NAT Traversal (STUN/TUN)
- Administración remota con C3™ CMS
- Grabación de grupos de cámaras por eventos
- Análisis completo del sistema con supervisión del estado del sistema y de la red en tiempo real
- Aplicación Móvil para dispositivos iOS® y Android®
- Control OSD y PTZ a través de coaxial (UTC)
- Señal híbrida detecta la señal de la cámara automáticamente
- Cambio de canal al instante, sin necesidad de desconectar o reiniciar el DVR
- Snapshot Notify™: notificaciones por correo electrónico de instantáneas a intervalos programables
- Salidas de 4K (3840 x 2160) Verdadero HD, VGA y CVBS
- Hasta 16TB de almacenamiento interno
- Cálculo del HDD y configuración de grabación automática
- Búsqueda de miniaturas con hora y vistas previas de 5 minutos
- Controles de avance de 10 segundos para la reproducción y avance rápido
- Notificaciones de eventos por correo electrónico, C3 CMS y notificaciones push
- Compatible con el módulo de monitoreo DW® Spot™ para Monitores de Vistas Públicas
- 4 entradas de audio, 1 salida de audio
- 4 entradas de sensor, 1 salida de relé
- Servicio DDNS sencillo y gratuito
- Cliente sencillo en la web con acceso para varios usuarios
- Menú de ayuda sobre las principales funciones
- Actualizaciones de firmware automáticas y manuales
- Cumple con NDAA/TAA
- Garantía limitada por 5 añosDVRs

## Dimensiones

Unidad: Pulgadas  
(mm)



## Especificaciones

VIDEO	
Sistema operativo	Linux® embebido
Canal	4 canales
Sistema	Señales admitidas: Señal analógica estándar hasta 960H, HD-Analog y HD-TVI hasta 5MP
Monitor	Salidas HD verdadero, VGA y CVBS
Tasa de fotogramas	120fps
Salida de video	Resolución: HD verdadero: 3840x2160 (4K), 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1024x768, 800x600 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1024x768, 800x600 Spot (CVBS): D1 (720x480)
Modo de pantalla	1 y 4
Entrada/salida	4 entradas/1 salida
Códec	ADPCM
Entrada/Salida de alarma	4 entradas/2 salidas
Serial	1x RS485
Interfaz de usuario	Interfaz de usuario (GUI), mouse USB
DESEMPEÑO	
Compresión	H.265, H.264
Modo de grabación	Continua, programadas, activada por sensor, detección de movimiento, pre y post alarma, emergencia, copia de seguridad rápida
Resoluciones de grabación	Grabación doble en directo y para reproducción 2560x1944, 2560x1440, 1920x1536, 1920x1080, 1280x720, 720x480, 960x480
Tasa de grabación y reproducción	Full HD-D1 (1920x1080, 1280x720, 720x480, 960x480): 120fps (30fps por canal) 3MP (1920x1536): 72fps (18fps por canal) 4MP/2K (2560x1440): 60fps (15fps por canal) 5MP (2560x1944): 48fps (12fps por canal)
Velocidad de reproducción	x1, x2, x4, x8, x16, x32
Funciones de reproducción	Búsqueda inteligente por barra de tiempo, calendario (fecha y hora), búsqueda por eventos y búsqueda por miniaturas
Interfaz HDD	1x SATA HDD, 1x e-SATA
Almacenamiento interno máximo	Hasta 16TB de almacenamiento interno
Comprobación de estado del disco duro	Alerta temp. en tiempo real, S.M.A.R.T. con notificaciones por correo electrónico
Control OSD de cámara	A través de UTC
Zoom digital	En directo y en reproducción
Actualización de software	Unidad flash USB, actualización por red, actualización remota por FTP
Cliente móvil	Aplicación móvil para dispositivos Apple y Android
Canal encubierto	Sí
Verificación de transacciones	Basado en texto (compatible con USB a serie, red TCP/IP), visualización de datos POS en directo y en reproducción
RED	
LAN	1,000Mbps (RJ45)
Protocolo	IP fijo, DHCP, UPnP, DDNS
Visor web	En directo, reproducción y configuración de hasta 10 conexiones múltiples
Funciones de transmisión de video	Transmisión doble para grabación local y transmisión por red
Software de monitoreo de clientes	Conexión remota sencilla de extremo a extremo PathFinder™
Acceso	C3 CMS, aplicación móvil DW Mobile Plus
Funciones de red	Supervisión en directo, reproducción remota y copia de seguridad de archivos
Control de sistema remoto	Reinicio remoto del sistema, administración del sistema y control PTZ
Actualización de firmware	FTP, USB y CMS por red
Características especiales	Notificación instantánea: Verificación de imágenes de cámara a intervalos programables Notificaciones de eventos por correo electrónico, mensaje de texto y CMS C3 Notificaciones push a dispositivos móviles a través de DW Mobile Plus Sincronización de hora con un servidor NTP (pool.ntp.org)
Comprobación de estado	Supervisión en tiempo real del estado del sistema y de la red
Dispositivo de copia de seguridad	Copia de seguridad local por USB, copia de seguridad en red por CMS, marca de agua, archivo AVI
Recuperación del sistema tras un fallo de alimentación	Reinicio Automático y sistema de archivos de registro
GENERAL	
Temperatura/humedad de funcionamiento	32-113 °F (0-45 °C) / 10-90% RH
Certificación	CE, FCC, KC, NDAA, TAA
Requisitos de energía	12VCC
Consumo de energía	24W, 2A
Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura)	11.81" x 9.8" x 1.77" (300 x 249 x 45mm)
Garantía	Limitada por 5 años



866.446.3595

sales@digital-watchdog.com



www.digital-watchdog.com



## Modelos disponibles

- DW-VA1G44 - 4CAN., sin HDD.
- DW-VA1G442T - 4 CAN., almacenamiento interno de 2TB.
- DW-VA1G444T - 4 CAN., almacenamiento interno de 4TB.
- DW-VA1G446T - 4 CAN., almacenamiento interno de 6TB.
- DW-VA1G448T - 4 CAN., almacenamiento interno de 8TB.
- DW-VA1G4410T - 4 CAN., almacenamiento interno de 10TB.
- DW-VA1G4412T - 4 CAN., almacenamiento interno de 12TB.
- DW-VA1G4416T - 4 CAN., almacenamiento interno de 16TB.



866.446.3595

sales@digital-watchdog.com

www.digital-watchdog.com

Built for Users.<sup>TM</sup>

