

## AXIS F41 Main Unit

### Diseño resistente con WDR y HDTV 1080p

La resistente unidad principal AXIS F41 Main Unit se conecta a una unidad de sensor AXIS F y es ideal para su uso en aplicaciones de vigilancia muy discretas, tales como tiendas, cajeros automáticos, bancos, vehículos de urgencias y autobuses. La AXIS F41 admite HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo. Proporciona amplio rango dinámico (WDR) con captura forense, garantía de un extraordinario nivel de detalle tanto en las áreas muy luminosas como en las oscuras de una escena. Compatible con la tecnología de compresión de vídeo Zipstream de Axis, que reduce el uso de ancho de banda y almacenamiento. La AXIS F41 admite audio bidireccional, puertos de entrada/salida, alimentación a través de Ethernet, 8–28 V CC y una ranura para tarjetas SD.

- > **HDTV 1080p a 50/60 imágenes por segundo**
- > **Amplio rango dinámico (WDR) con captura forense (con una unidad de sensor que admita esta función)**
- > **Diseño resistente y fácil de instalar**
- > **Axis Zipstream**



# AXIS F41 Main Unit

| Vídeo                          |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Compresión de vídeo</b>     | H.264 Base Profile, Main Profile y High Profile (MPEG-4 Parte 10/AVC)<br>Motion JPEG  |
| <b>Resoluciones</b>            | De 1920x1200/1080 (WUXGA/1080p) <sup>a</sup> a 480x270<br>De 1280x720 a 480x270   |
| <b>Amplio rango dinámico</b>   | WDR Forensic Capture  |
| <b>Velocidad de imagen</b>     | En 1080p sin WDR: 50/60 imágenes por segundo (50/60 Hz)<br>En WUXGA sin WDR; y en 1080p con WDR:<br>25/30 imágenes por segundo (50/60 Hz)   |
| <b>Retransmisión de vídeo</b>  | Múltiples transmisiones de vídeo configurables individualmente en H.264 y Motion JPEG<br>Tecnología Axis Zipstream en H.264<br>Velocidad de imágenes y ancho de banda controlables<br>VBR/MBR H.264   |
| <b>Parámetros de la imagen</b> | Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, balance de blancos, valor de exposición, control y zonas de exposición, contraste local, rotación, formato pasillo, superposición de texto e imágenes, máscara de privacidad, duplicación de imágenes, Wide Dynamic Range – Forensic Capture <sup>a</sup> : Hasta 120 dB en función de la escena |

| Audio                          |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Retransmisión de audio</b>  | Bidireccional  |
| <b>Compresión de audio</b>     | AAC-LC 8/16/32 kHz, 8-128 kbit/s<br>G.711 PCM 8 kHz 64 kbit/s<br>G.726 ADPCM 8 kHz 32 kbit/s o 24 kbit/s<br>Velocidad de bits configurable |
| <b>Entrada/salida de audio</b> | Entrada de micrófono o de línea externa, salida de línea audio   |

| Red                           |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Seguridad</b>              | Protección por contraseña, filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS <sup>b</sup> , control de acceso a la red IEEE 802.1X <sup>b</sup> , autenticación Digest, registro de acceso de usuarios, gestión centralizada de certificados  |
| <b>Protocolos compatibles</b> | IPv4, IPv6, USGv6, HTTP, HTTP/2, HTTPS <sup>b</sup> , SSL/TLS <sup>b</sup> , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnP <sup>TM</sup> , SNMPv1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT, Syslog |

| Integración de sistemas                         |  |
|---|--|
| <b>Interfaz de programación de aplicaciones</b> | API abierta para integración de software, incluidos VAPIX <sup>®</sup> y AXIS Camera Application Platform; especificaciones en <a href="http://axis.com">axis.com</a> .<br>AXIS Vídeo Hosting System (AVHS) con conexión de un solo clic<br>Conexión a la nube con un solo clic<br>ONVIF <sup>®</sup> Profile G y ONVIF <sup>®</sup> Profile S; las especificaciones están disponibles en <a href="http://onvif.org">onvif.org</a> |
| <b>Activadores de evento</b>                    | Análíticas, entradas externas<br>Eventos de almacenamiento local   |
| <b>Acciones de evento</b>                       | Carga de archivos: correo electrónico, FTP, HTTP, HTTPS, recurso compartido de red<br>Notificación: correo electrónico, HTTP, HTTPS y TCP<br>Memoria de vídeo previa y posterior a la alarma<br>Grabación de vídeo y audio en almacenamiento local, reproducción de clip de audio, activación de salida externa<br>Modo WDR  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| <b>Ayuda integrada para la instalación</b> | Contador de píxeles |
| <b>Retransmisión de datos</b>              | Datos de evento     |

| Analíticas |  |
|------------|--|
|------------|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Aplicaciones</b> | <b>Incluido</b><br>AXIS Vídeo Motion Detection<br>alarma antimanipulación activa, detección de audio<br><b>Compatibilidad</b><br>AXIS Cross Line Detection<br>AXIS Digital Autotracking<br>Para consultar la compatibilidad con la AXIS Camera Application Platform, que permite la instalación de aplicaciones de terceros, visite <a href="http://axis.com/acap">axis.com/acap</a> . |
|---------------------|--|

| General               |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Carcasa</b>        | Aluminio |
| <b>Sostenibilidad</b> | Sin PVC  |

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| <b>Memoria</b> | 512 MB de RAM, 256 MB de Flash |
|----------------|--------------------------------|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Alimentación</b> | Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3<br>7,7 W máx.<br>8-28 V CC, 7,8 W máx. |
|---------------------|--|

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Conectores</b> | RJ45 para 10BASE-T/100BASE-TX PoE<br>RJ12 para unidades de sensor<br>Bloque de terminales de 6 pines para cuatro entradas/salidas configurables (salida de 12 V CC), carga máx. 50 mA<br>Entrada de línea/micrófono 3,5 mm, salida de línea 3,5 mm<br>Bloque de terminales de 5 pines RS232<br>Bloque de terminales de 2 pines para la entrada de alimentación de CC de 8-28 V |
|-------------------|--|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Almacenamiento</b> | Una ranura para tarjetas de memoria SD/SDHC/SDXC (tarjeta no incluida)<br>Compatibilidad con cifrado de tarjeta SD<br>Grabación en almacenamiento conectado a la red (NAS)<br>Para recomendaciones sobre tarjetas SD y NAS, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
|-----------------------|---|

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Condiciones de funcionamiento</b> | De -30 °C a 60 °C<br>Humedad relativa del 10 al 85 % (sin condensación) |
|--------------------------------------|---|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Condiciones de almacenamiento</b> | De -40 °C a 65 °C<br>Humedad relativa del 5 % al 95 % (sin condensación) |
|--------------------------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Homologaciones</b> | EMC<br>EN 55022 Clase B, EN 55024, EN 50121-4,<br>FCC Parte 15 Subparte B Clase B, ICES-003 Clase B, VCCI Clase B,<br>RCM AS/NZS CISPR 22 Clase B, KCC KN22 Clase B, KN24,<br>EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,<br>IEC 62236-4 |
|-----------------------|--|

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Seguridad</b>   | IEC/EN/UL 60950-1  |
| <b>Ambientales</b> | ECE R10 rev.04, EN 50581, IEC 60068-2-1, IEC 60068-2-2,<br>IEC 60068-2-14, IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-60,<br>IEC 60068-2-78, IEC 60529 IP4X, IEC 60721-3-5 5M3 (vibración, golpes)<br><b>Red:</b><br>NIST SP500-267 |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>Dimensiones</b> | 51 x 121 x 121 mm |
|--------------------|-------------------|

|             |       |
|-------------|-------|
| <b>Peso</b> | 532 g |
|-------------|-------|

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Accesorios incluidos</b> | Guía de instalación, descodificador de Windows <sup>®</sup> (1 licencia de usuario), clave de autenticación AVHS |
|-----------------------------|--|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Accesorios opcionales</b> | AXIS F8001 Surface Mount with Strain Relief<br>AXIS F8002 DIN Rail Clip<br>AXIS T8120 15 W Midspan 1-port<br>Micrófonos AXIS T83<br>Para obtener información sobre otros accesorios, consulte <a href="http://axis.com">axis.com</a> |
|------------------------------|--|

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Software de gestión de vídeo</b> | AXIS Companion, AXIS Camera Station y el software de gestión de vídeo de socios desarrolladores de aplicaciones de Axis están disponibles en <a href="http://axis.com/vms">axis.com/vms</a> . |
|-------------------------------------|---|

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Idiomas</b> | Inglés, alemán, francés, español, italiano, ruso, chino simplificado, japonés, coreano, portugués, chino tradicional |
|----------------|--|

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Garantía</b> | Garantía de 5 años; consulte <a href="http://axis.com/warranty">axis.com/warranty</a> |
|-----------------|---|

- a. Válida para unidades de sensor que la admitan.  
b. Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para su uso en el kit de herramientas OpenSSL ([openssl.org](http://openssl.org)) y software criptográfico escrito por Eric Young ([ey@cryptsoft.com](mailto:ey@cryptsoft.com)).

Responsabilidad medioambiental:

