

El STELLAR-X5s nacido al pie del Mont-Blanc: el móvil indestructible que quiere reinar en la aventura

El STELLAR-X5s es el móvil de los aventureros

La montaña exige dispositivos que no fallen en momentos críticos, y ese es exactamente el reto que quiere asumir el nuevo **STELLAR-X5s Edición Chamonix-Mont-Blanc**.



Esta colaboración entre Crosscall y uno de los territorios más emblemáticos del alpinismo europeo da como resultado un smartphone creado para quienes viven, trabajan o disfrutan del aire libre como una forma de vida. No es un móvil pensado para lucirse en ciudad, es un compañero capaz de soportar golpes, temperaturas extremas, humedad constante o largas jornadas lejos de un enchufe.

Diseñado para quienes necesitan fiabilidad real

La propia esencia del **STELLAR-X5s Edición Chamonix-Mont-Blanc** gira en torno a la idea de acompañar al usuario allí donde otros dispositivos empiezan a fallar. Guías de montaña, técnicos, socorristas, artesanos que trabajan en exterior o deportistas que pasan horas en entornos exigentes encajan con el perfil al que va dirigida esta edición especial. Crosscall refuerza con ella su ADN outdoor, centrado en ofrecer teléfonos que antepongan la robustez y la autonomía a cualquier otra prioridad.



Uno de los elementos más llamativos es el nuevo Modo Outdoor, una función presente solo en el STELLAR-X5s que **reduce distracciones, prolonga la autonomía y refuerza la seguridad**. Silencia notificaciones no esenciales para favorecer la concentración, ajusta el consumo energético para que la batería dure más en rutas largas y comparte automáticamente la posición por SMS incluso sin conexión de datos, un detalle clave para quienes se mueven fuera de cobertura.

Resistencia extrema en un diseño con estética alpina

El color blanco exclusivo de esta edición rinde homenaje al macizo del Mont-Blanc, pero el verdadero protagonismo está en su estructura. El STELLAR-X5s Edición Chamonix-Mont-Blanc utiliza materiales reciclados y suma protección IP68 junto al estándar militar MIL-STD-810H. Puede funcionar entre -25°C y $+60^{\circ}\text{C}$, sumergirse en agua dulce, clorada o salada y sobrevivir a 96 caídas consecutivas sobre hormigón desde 1,2 metros. Es un dispositivo pensado para seguir operativo donde un móvil convencional no tendría opciones.

La pantalla de 6,497 pulgadas en FHD+, con refresco de hasta 120 Hz y protección Gorilla Victus2, está diseñada para usarse bajo lluvia o con guantes. Es un panel preparado para condiciones reales, no solo para verse bien en un escaparate.

Rendimiento equilibrado para trabajo y aventura

El STELLAR-X5s monta **8 GB de RAM, 256 GB de almacenamiento y el procesador Qualcomm QCM5430**, una combinación que favorece tanto el uso profesional como la fotografía o la navegación. La batería de 4.500 mAh ofrece hasta 54 horas de autonomía en uso estándar y añade carga inversa para alimentar otros dispositivos, algo útil cuando la mochila necesita soluciones polivalentes.

A nivel fotográfico, apuesta por un **doble sensor principal de 50 mpx y un ultra gran angular de 13 mpx** con estabilización avanzada. Su capacidad para grabar y fotografiar incluso bajo el agua lo convierte en una herramienta sólida tanto para documentar rutas como para trabajar en exteriores.

Una gama pensada para todos los perfiles outdoor

Además del STELLAR-X5s Edición Chamonix-Mont-Blanc, la colaboración incorpora el nuevo STELLAR-M6, un modelo más compacto y asequible que mantiene la filosofía de resistencia que caracteriza a la marca y la adapta al uso diario o a escapadas de fin de semana.

Ambos modelos están disponibles desde hoy en la web de la marca y distribuidores autorizados, con precios recomendados de 699,90 euros para el STELLAR-X5s Edición Chamonix-Mont-Blanc y 369,90 euros para el STELLAR-M6.

Procesador

La familia de módulos TRIA SM2S-QCS5430 SMARC 2.1.1 incorpora el procesador Qualcomm® QCS5430, un procesador de 6 nm con alto rendimiento y la mejor relación potencia/rendimiento de su clase. El QCS5430 integra la CPU Qualcomm® Kryo™ 670, que cuenta con hasta seis núcleos: dos núcleos Arm® Cortex®-A78, cuatro núcleos Arm® Cortex®-A55, la GPU Qualcomm® Adreno™ 642L, la VPU Qualcomm® Adreno™ 633 y el procesador Qualcomm® Hexagon™ rediseñado. La GPU admite codificación/decodificación de vídeo hasta 4K30/4K30 y diversas conexiones de pantalla (LVDS, MIPI-DSI, eDP/DP). Ofrece una potente IA en el borde para un alto rendimiento con hasta 3,5 TOPS con bajo consumo y compatibilidad con una amplia gama de cámaras gracias a sus 4 entradas MIPI-CSI.

Esta solución ofrece un rendimiento potente y está diseñada específicamente para aplicaciones de IoT industriales y comerciales, como dispositivos portátiles y tabletas robustos, quioscos, escáneres industriales, cámaras de salpicadero, sistemas de punto de venta y sistemas de interfaz hombre-máquina.

El módulo cumple con el estándar SMARC 2.1.1, lo que permite una fácil integración con placas base SMARC. Para la evaluación e integración del módulo SM2S-QCS5430, Tria ofrece una plataforma de desarrollo y un kit de inicio. Se ofrece soporte para Linux (el soporte para Android está disponible bajo petición).

Reflejos

Procesador Arm Cortex-A78 de doble núcleo con una frecuencia de hasta 2,1 GHz.

Y un procesador Arm Cortex-A55 de cuatro núcleos a 1,8 GHz.

GPU Adreno 642L a 315 MHz

AI DSP/NSP Dual HVX, 4K HMX hasta 3,5 TOPs

Hasta 16 GB de memoria SDRAM LPDDR5 a 6400 MT/s

Memoria flash UFS de hasta 1 TB

Pantalla hasta FHD+120 Hz

Vídeo hasta 4K30(E)/4K30(D)

5 puertos USB 2.0, 2 puertos USB 3.1

2 ranuras PCIe Gen3 x1, 1 ranura PCIe Gen3 x2

1x MIPI-DSI o LVDS

1x DP 1.4 (2 carriles) + 1x eDP/DP

Interfaz de cámara MIPI-CSI 4x

Módulo inalámbrico WLAN/BT (opcional)

2x Gigabit Ethernet

2 interfaces de audio I2S

4 puertos UART, 2 puertos SPI, 2 puertos CAN 2.0-FD

5x I²C

Gestor de claves de hardware y ECC, arranque seguro, motores criptográficos, etc.

Windows 11 IoT, Yocto Linux y Android (Ubuntu Linux bajo pedido)

Presupuesto

Tecnología	Brazo
Factor de forma	SMARC™ 2.2 Tamaño corto

UPC	QCS5430: 2x A78 a 2,1 GHz, 4x A55 a 1,8 GHz, 2x HVX, 4K-HMX a 1,45 GHz (3,5 INT8 TOPS)
Conjunto de chips	SOC
RAM	Hasta 16 GB de memoria SDRAM LPDDR5, hasta 6400 MT/s, soldada
Destello	Hasta 1 TB UFS, soldado (opcional)
Interfaces de almacenamiento	UFS (integrado) NVMe (portador) Tarjeta SD (portador)
USB	2 interfaces USB 3.1 Host 5 interfaces USB 2.0 Host
Interfaces seriales	4x UART (dos con protocolo de enlace)
Interfaces de bus	Hasta 4 carriles PCI-Express x1 Gen. 3, 5 puertos I ² C (1 general, 2 CAM, 1 LCD, 1 PM), 2 buses SPI, 1 SDIO, 2 CAN 2.0-FD.
Controlador de pantalla	GPU Adreno 642L a hasta 315 MHz
Interfaces de visualización	MIPI-DSI 4 – FHD+ a 120 Hz LVDS (opcional en lugar de MIPI-DSI) 1920×1200 WUXGA 60 Hz DP 1.4 (2 carriles) 4K30 (compresión 4K60 a 16 bpp) eDP/DP (4 carriles) 1920x1080p60
Interfaz de red	1x 10/100/1000Base-T 1x 1000Base-T
Interfaz de audio	2x Audio I2S

Dispositivo de seguridad	Módulo de plataforma segura Infineon 2.0: Administrador de claves de hardware y ECC, arranque seguro, motores criptográficos, seguridad en el aprovisionamiento de claves, Entorno de ejecución segura (TEE) de Qualcomm®, protección de contenido de Qualcomm (Widevine), cámara/interfaz de usuario segura.
Misceláneas	Interfaz de cámara MIPI CSI-2 en interfaz SMARC: 1 x 2 carriles, 1 x 4 carriles. Interfaz de cámara MIPI CSI-2 en conector CSI: 2 x 4 carriles. Temporizador de vigilancia: Inicia el reinicio del sistema (programable, de 1 s a 255 h). Alimentación del ventilador: Control de velocidad PWM para el ventilador del sistema en la placa base. Batería RTC: Externa . Monitorización del sistema: Voltaje, temperatura, ventilador de la CPU, ventilador del sistema. EEPROM: EEPROM de identificación de 64 kbit en bus I2C. GPIO: 14 GPIO, configurables como entrada o salida, 13 con capacidad de interrupción.

Características destacadas	Cumple con SMARC™ 2.2
Firmware	Arranque UEFI
Soporte del sistema operativo	Windows 11 IoT Yocto Linux Android Ubuntu Linux (bajo pedido)
Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación +5V +/-5%, 5V Consumo de energía en espera 5W típico (por determinar: depende de la CPU, la carga de la CPU y las características integradas)
Ambiente	Rango de temperatura: Comercial: 0° ... 70°C (funcionamiento) -20° ... 85°C (almacenamiento) Extendido: -30° ... 85°C (funcionamiento) -40° ... 85°C (almacenamiento) Humedad: 5 ... 95% (funcionamiento, sin condensación) 5 ... 95% (almacenamiento, sin condensación)
Dimensiones	82 x 50 mm
Certificados	UL / CE
Enfriamiento	Disipador de calor
Transportador	TRIÁS SM2-MB-EP1 TRIÁS SM2-MB-EP5-012

Fuente: okdiario.