

SwiftAgent™ TFS-2

All-in-one hybrid switcher



- **AI-powered camera tracking and framing**
- **Unified production and presentation switching in one software-based platform**
- **Intuitive screen control and workflow automation**
- **Brand-agnostic device compatibility**

Powerful production & presentation switcher combined

Barco SwiftAgent is a software based switcher designed to simplify modern event production for both onsite and hybrid environments. It integrates production switching, presentation control, and automated camera operations into a single, scalable platform.

Always backed by live intelligence

Powered by AI, SwiftAgent analyzes live scenes, tracks presenters, and selects optimal camera angles in real time, regardless of the camera brand, reducing manual intervention and lowering the need for specialized AV and broadcast expertise.

Simplified workflows, enhance results

With centralized management and AVoIP connectivity, SwiftAgent enables flexible deployment across rooms, campuses, or remote locations. Its intuitive interface offers streamlined screen management, automated workflows, and reliable streaming tools for consistent, high quality output.

Ultimate flexibility

The system supports brand-agnostic devices, allowing seamless integration into existing infrastructures.

Ideal for solo operators or small teams, SwiftAgent enhances efficiency, minimizes setup time, and delivers professional grade event coverage with accuracy and stability. It's a smart, future ready solution for organizations seeking reliable, scalable event production capabilities.

Especificações técnicas

SWIFTAGENT™ TFS-2

Notes	
Notes	As especificações neste documento são preliminares
Recursos	
Operation	Via interface web ou API REST JSON
Network connections	LAN RJ45 2 peças 1GB/s SFP+ 2 peças, 10GB/s QSFP28 2 peças, 100GB/s
Inputs	Até 3 x ST-2110-20 / IPMX (até 3840x2160 a 60Hz)
Outputs	Até 4 x ST-2110-20 (até 3840x2160 a 60fps)
Processing capacity	Capacidade de lidar simultaneamente com até 3 entradas e 4 saídas (cada uma com resolução de até 3840x2160 a 60Hz).
Multi-viewer	1 x Multi-Viewer disponível via DisplayPort 1.2 (até 3840x2160 a 60 Hz) ou formato AVoIP (NDI, webRTC, RTSP, ...) A saída do Multi-Viewer conta como uma das saídas do sistema (veja acima)
Integrated mixer function	Switcher de produção incluindo posicionamento mecânico e rastreamento de câmera digital
Camera AI functionality	Deteção de pessoas, rastreamento automático e mixagem automática Até 4 entradas podem ser habilitadas para a funcionalidade de IA
Audio	Desincorporação/incorporação/mixagem de áudio: 2 canais por entrada ou saída PCM / OPUS / ST-2110-30 (futuro)
Clock	PTPV2 (Suporte para BMC)
AVoIP routing	Roteamento NMOS IS-04/05 com registro NMOS interno/externo (configurável)
Picture in Picture (PIP)	Suporta até 64 camadas independentes por saída.
Service	USB-A
Color depth	RGB 4:4:4 8 bits / YCrCr 4:2:2 10 bits
Latency	2 quadros com E/S bloqueada para dados não comprimidos
Still image	Suporte para arquivos JPG e PNG (incluindo transparência)
Clip playback	Suporte para reprodução de MP4 (perfil principal H.264 até 1920x1080 a 60Hz)
Storage	Até 500 GB de armazenamento interno para imagens estáticas e clipes.
API-interface	API REST JSON (futura)
Hardware	
Noise level	< 45dbA
Dimensions	177 mm (A) x 482 mm (C) x 472 mm (L)
Weight	28 kg (peso líquido)
Power supply	100-240 V CA, 50-60 Hz. redundante
Power consumption	12A
Power adaptor	2 x, redundante
Environmental temperature	0°C a 35°C
Environmental humidity	5 -80%
Storage temperature	-20 °C a 60 °C

Gerada em: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.