

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.

Technische Daten

SWIFTAGENT™ TFS-2

Notes	
Notes	Die Angaben in diesem Dokument sind vorläufig
Fähigkeiten	
Operation	Über Webschnittstelle oder JSON REST API
Network connections	LAN RJ45 2 Stück 1GB/s SFP+ 2 Stück, 10GB/s QSFP28 2 Stück, 100GB/s
Inputs	Bis zu 3 x ST-2110-20 / IPMX (bis zu 3840x2160 @ 60Hz)
Outputs	Bis zu 4 x ST-2110-20 (bis zu 3840x2160 @ 60fps)
Processing capacity	Bis zu 3 Eingänge und 4 Ausgänge (jeweils bis zu 3840x2160 @ 60Hz) können gleichzeitig verarbeitet werden
Multi-viewer	1 Multi-Viewer verfügbar über DisplayPort 1.2 (bis zu 3840x2160 @60 Hz) oder AVoIP-Format (NDI, webRTC, RTSP, ...) Multi-Viewer Ausgänge zählen als einer der Systemausgänge (siehe oben)
Integrated mixer function	Production Switcher mit mechanischer Positionierung und digitaler Kameraverfolgung
Camera AI functionality	Personenerkennung, Auto-Tracking und Auto-Mixing Bis zu 4 Eingänge können für die KI-Funktionalität aktiviert werden
Audio	Audio (De-)Embedding / Mixing2/Kanäle pro Eingang oder Ausgang PCM / OPUS / ST-2110-30 (zukünftig)
Clock	PTPv2 (Support für BMC)
AVoIP routing	NMOS IS-04/05-Routing mit interner/externer NMOS-Registrierung (konfigurierbar)
Picture in Picture (PIP)	Unterstützt bis zu 64 unabhängige Ebenen pro Ausgang
Service	USB-A
Color depth	RGB 4:4:4 8bit / YCrCr 4:2:2 10bit
Latency	2/Frame mit gesperrten E/A für unkomprimiert
Still image	Unterstützung für JPG- und PNG-Dateien (einschließlich Transparenz)
Clip playback	Unterstützung für MP4-Wiedergabe (H.264-Hauptprofil bis zu 1920x1080 @ 60Hz)
Storage	Bis zu 500 GB interner Speicher für Standbilder und Clips
API-interface	JSON REST API (zukünftig)
Hardware	
Noise level	< 45 dB(A)
Dimensions	177 mm (H) x 482 mm (L) x 472 mm (W)
Weight	28 kg (Nettogewicht)
Power supply	100-240V AC, 50-60Hz, redundant
Power consumption	12A
Power adaptor	2 x, redundant
Environmental temperature	0°C bis 35°C
Environmental humidity	5 -80%
Storage temperature	-20°C bis 60°C

Generiert am: 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.