

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.

Spécifications techniques

SWIFTAGENT™ TFS-2

Notes	
Notes	Les spécifications décrites dans ce document sont préliminaires
Fonctionnalités	
Operation	Via une interface Web ou une API REST JSON
Network connections	LAN RJ45 : 2 ports 1 Gb/s ; SFP+ : 2 ports 10 Gb/s ; QSFP28 : 2 ports 100 Gb/s
Inputs	Jusqu'à 3 x ST-2110-20 / IPMX (jusqu'à 3840x2160 à 60 Hz)
Outputs	Jusqu'à 4 x ST-2110-20 (jusqu'à 3840x2160 à 60 images/s)
Processing capacity	Gère simultanément jusqu'à 3 entrées et 4 sorties (chacune jusqu'à 3840x2160 à 60 Hz)
Multi-viewer	1 x Multi-Viewer disponible via DisplayPort 1.2 (jusqu'à 3840x2160 à 60 Hz) ou au format AVoIP (NDI, webRTC, RTSP, ...) La sortie Multi-Viewer compte comme l'une des sorties système (voir ci-dessus)
Integrated mixer function	Commutateur de production incluant le positionnement mécanique et le suivi numérique de la caméra
Camera AI functionality	Détection de personnes, suivi automatique et mixage automatique Jusqu'à 4 entrées peuvent être activées pour les fonctionnalités d'IA
Audio	(Dé)incorporation / mixage-audio 2 canaux par entrée ou sortie PCM / OPUS / ST-2110-30 (à venir)
Clock	PTPv2 (Prise en charge de BMC)
AVoIP routing	Routing NMOS IS-04/05 avec registre NMOS interne/externe (configurable)
Picture in Picture (PIP)	Assistance jusqu'à 64 couches indépendantes par sortie
Service	USB-A
Color depth	RGB 4:4:4 8 bits / YCrCr 4:2:2 10 bits
Latency	2 châssis avec I/O verrouillée pour données non compressées
Still image	Prise en charge des fichiers JPG et PNG (y compris la transparence)
Clip playback	Prise en charge de la lecture MP4 (profil principal H.264 jusqu'à 1920x1080 à 60 Hz)
Storage	Jusqu'à 500 Go de stockage interne pour les photos et les vidéos
API-interface	API REST JSON (à venir)
Matériel	
Noise level	< 45 dBA
Dimensions	177 mm (H) x 482 mm (L) x 472 mm (L)
Weight	28 kg (poids net)
Power supply	100-240 V CA, 50-60 Hz, redondant
Power consumption	12A
Power adaptor	2 x, redondant
Environmental temperature	0 °C à 35 °C
Environmental humidity	5 -80%
Storage temperature	-20 °C à 60 °C

Crée le : 02 Jun 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter www.barco.com pour les dernières spécifications.