

ABEX Post-IBC 2022

Praha, 22.9.2022

Tomáš Kříž, AVECO

IBC 2022

- ASTRA V
- Trendy v TV automatizaci
- AVECO MAM „GEMINI“
- 30. výročí s vámi
- nové projekty

AVECO
ASTRA V

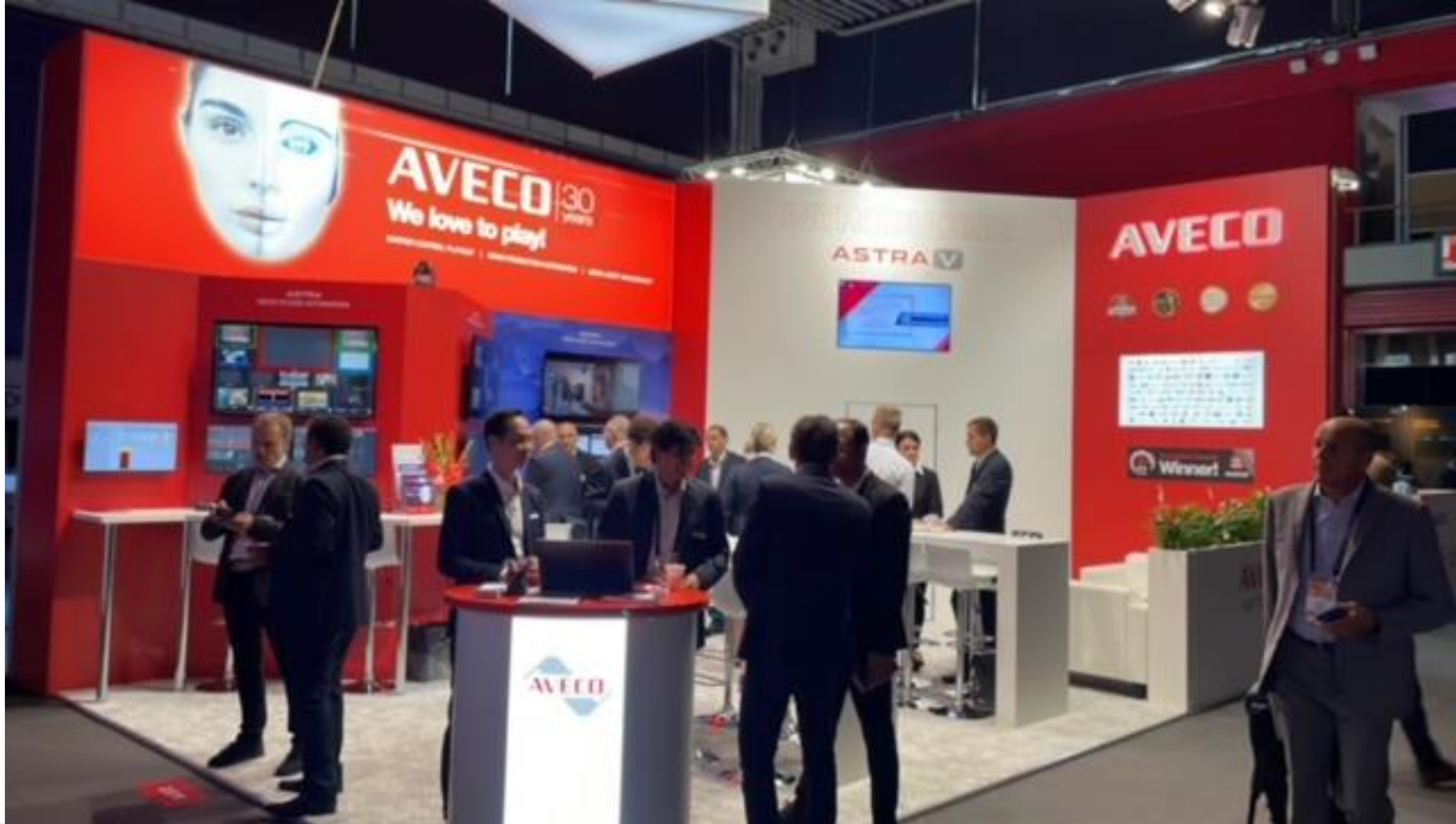
GEMINI





LET'S TALK AUTOMATION!

www.aveco.com



LET'S TALK AUTOMATION!

www.aveco.com



LET'S TALK AUTOMATION!

www.aveco.com



AVECO týmy ve světě



Současné trendy v TV automatizaci

- Řízení tradiční playout technologie společně s cloudovými playout technologiemi
- Jedno společné UI pro tradiční lineární a IP cloudové TV kanály
- ASTRA NUE unifikované řešení
- Znatelný trend ve změně řízení RS422→IP
- Podpora CiaB - SDI, SDI 12G, 2110/2022-7, IP, NDI, NMOS

ASTRA V server

Rozhraní:

- Ethernet redundantní 1/10Gbs
- Clock NTP

VRP7 interní karta:

- Genlock BNC
- Industrial GigE do externího boxu
- Nemá na sobe žádné ser. a GPIO porty

Platforma 1RU:

- Host swap RAID
- Suse Linux OS

AVECO
ASTRA V



Nový „externí box“ COU ... (Change-Over-Unit, následník Haraburdy & přepínačky & SOU):

- All-in-one 1RU šasi
- GPIO 8x IN portů, 8x OUT portů
- RS422 24 portů
- Industrial GigE port do serveru ASTRA V

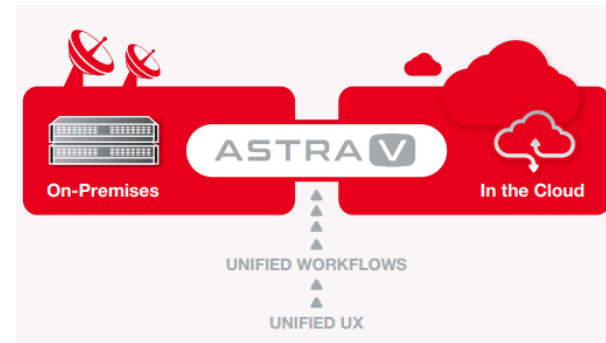


ASTRA V vs. QNX

	QNX	ASTRA V
Počet seriových portů	Max. 16/32/48	Max. 24 jen na externím boxu (COU)
Umístění GPI/O a ser. portů	Zadní část serveru a na COU	Jen na externím boxu (COU)
Rozměry	Bez ser. portů 1RU Se ser. porty 3RU or 4RU	Server 1RU 1RU externí box COU
COU	Kompatibilní jen s ASTRA V serverem	
Virtualizace	ANO, omezená	ANO
Public cloud	NE	ANO

ASTRA V

- Nejposlednější IT technologie a IP standardy na Linux-based OS
- Umožňující podporu NMOS, EBU R 143, síťová redundance
- COTS HW
- Virtualizace a Public cloud – propojuje on-prem a cloud řešení
- Známé UX (NUE, GEMINI)
- 24/7 spolehlivost AVECO
- Real-time kontrola a monitoring výkonu
- Higher density 1RU
- Rozšířená bezpečnost (SSO authentication)
- Plug-in moduly (IDP, Open API)



MAM GEMINI



GEMINI



Google Cloud

- HTML5 klient pro všechny funkce!
- Cloud, Multi-cloud, On-premises, Hybridní
- Nativní HTML5 video editor a player, verzování, projekty, AI, TLA, full-text hledání, podpora Adobe Premiere, integrace s NRCS ...
- Přibývají další funkce ... workflow manager, ovládání technologií, ...

Nové projekty v tomto roce ...

- Turkmenistán – TurkmenTV, Sony, 40 ch.
- Kypr - Alpha TV, 12 ch. MCR
- USA – Arkansas PBS AETN 8 ch.
- USA – New Mexico PBS 6 ch.
- USA – Americano TV 4 ch.
- Brazílie – Globo TV 12 ch.
- Chile – Chilevision TV 1 ch.
- Taiwan – CTS 6 ch.
- Taiwan – DaAi TV 4x PCR
- Indie – ABP News 4 ch.
- Bangladeš – Jamuna TV, 4 ch.
- Polsko - Polsat 2 ch UHD

- Česká televize – dokončení nových OP se Smart Informatics 😊



Děkujeme za přízeň a důvěru!

AVECO , tomas.kriz@aveco.com