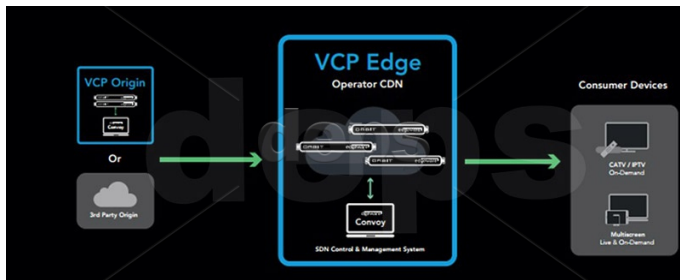


Edgeware VCP Edge



Виробник:

[Edgeware](#)

Опис

Частка ТВ- і відеопослуг, що постачаються за допомогою Інтернету, швидко зростає. Для постачальників мережеских послуг це означає зростаючу конкуренцію і збільшення витрат на мережеву інфраструктуру. Оператори повинні забезпечувати якісну доставку інтернет-відео разом зі своїми власними послугами на всі типи пристроїв. Рішення VCP Edge спеціально розроблене для вирішення цих завдань.

VCP Edge є ключовим елементом платформи Edgeware Video Consolidation Platform (VCP). Ця єдина, консолідована платформа, яка значно знижує витрати на утримання інфраструктури для доставки послуг TV на абонентські пристрої і на будь-які інші пристрої. Вона дозволяє операторам ефективно надавати нові і вже існуючі послуги і швидко поширювати їх на всі типи пристроїв без необхідності дублювати і модернізувати існуючі мережі доставки контенту. В результаті - скорочення CAPEX як мінімум на 50%.

Платформа по доставці контенту Edgeware VCP складається з високопродуктивного VCP Origin і граничних серверів VCP Edge, які розміщуються в різних локаціях мережі. VCP Edge дозволяє операторам і провайдерам будувати високопродуктивні CDN, що володіють миттєвою масштабованістю. Здійснювати доставку відеоконтенту з високим Quality of Experience (QoE) для тисяч клієнтів можна на будь-якій мережі, однак VCP Edge дозволяє масштабувати вашу послугу миттєво для дуже великої кількості одночасних підключень незалежно від поєднання типів послуг і моделей абонентських пристроїв.

На додаток до вже існуючої мережевої інфраструктури, VCP Edge може бути швидко і економічно ефективно розгорнутий в будь-якому місці мережі. Він забезпечує високодиференційовану доставку і монетизацію послуг, що надаються оператором (VoD, TimeShift), а також може використовуватися для надання B2B послуг CDN або OTT.

VCP Edge легко інтегрується з будь-якою системою управління контентом, middleware, CAS і системами управління ресурсами. Рішення складається з двох тісно інтегрованих між собою частин, що утворюють єдину інфраструктуру: високопродуктивних відеосерверів Orbit і програмного забезпечення для управління Convoys

Переваги:

- Консолідація: єдина інтегрована система для доставки IP відеоконтенту по IP мережах на будь-які пристрої
- Економія коштів: як мінімум 50% економія CAPEX завдяки консолідації та технології

"Плати в міру зростання"

- Миттєва масштабованість з високим QoE для величезної кількості одночасних підключень і будь-який набір послуг, що надаються
- Інтегровані можливості створення глобальної CDN надають додаткові можливості для монетизації
- Зниження OPEX на мережу і доставку відео + додаткові можливості для глобальних продажів забезпечують різке зростання ROI

Характеристики

Компоненти платформи	
Video Servers	Edgware Orbit 3020 and 3080
Storage	Orbit internal flash memory; Any 3rd party NAS Server
Load Balancer	Edgware Convoy request router software
Control & Management	Edgware Convoy management software; 3rd Party packager Web GUI
Вхід	
Formats	MPEG2-TS over IP multicast (H264 encoding, IGMPv2/v3) MPEG2.TS, Apple HLS, Microsoft Smooth, Adobe HDS
Protocols	RTSP/UDP, HTTP, FTP
Capacity	Up to 8 Gbps (sustained) and 2080 fully concurrent MPEG2-TS channels per Orbit server
Вихід	
Formats	MPEG2-TS over IP multicast (H264 encoding, IGMPv2/v3) MPEG2.TS, Apple HLS, Microsoft Smooth, Adobe HDS
Protocols	RTSP/UDP, HTTP
Capacity	Up to 80 Gbps (sustained) and 128,000 fully concurrent sessions per Orbit appliance
Timeshift	
Services	Catchup, Start-Over, Pause Live TV and Network DVR
Capacity	Up to 24 TB NAND Flash memory per Orbit server for Catchup, Start-Over and Pause Live TV Unlimited 3rd party NAS devices for Network DVR
Software Load Balancing	
Session Manager	Edgware Convoy request router; HTTP redirect and manifest file re-write
Redundancy	N + N Redundancy for Orbit servers; Built in 1 + 1 Redundancy for 3rd party NAS storage devices
Clustering	Content-aware clustering to combine storage on up to 8 Orbits (up to 192 TB NAND Flash memory) Content-aware clustering to combine storage on unlimited 3rd party NAS devices
Workflow Management	
Content Management	Convoy REST API; Configuration of live and on-demand content publishing points

Timeshift	Convoy REST API; On-demand asset creation from live for all timeshift TV services.
Управління	
Configuration	Convoy configuration file; Configuration of Orbit servers, origin servers and NAS devices Convoy configuration file; Configuration of session manager
Analytics	Convoy Content Analytics; Web GUI providing realtime and historical statistics on content and user sessions
Monitoring	Convoy dashboard Web GUI; near realtime statistics for VCP system and all components Convoy operations REST API; near realtime statistics for VCP system and all components via API to 3rd party systems