

PROTECTING CABLE OPERATOR'S INVESTMENT AS THEY MIGRATE TO OTT-IPTV FROM TRADITIONAL CABLE DELIVERY

By – KUMARASWAMY

Co-founder, COO,

RiverSilica Technologies Private Limited

The capital expenditure challenges plaguing migration or new investments towards the OTT-IPTV, is the fear of inflexibility of the Encoder/Transcoders that are on the offer. At RiverSilica Technologies we recognize the fact that, such inflexibility causes a gap on the ease of return on investment.

RiverSilica Technologies, hence has built an architecture that not only runs a SW based Encoding and Transcoding – the multi flexible interface and it's unique channel reconfigurability features helps the customer to increase the channel count, bit rate management and downlink interface.

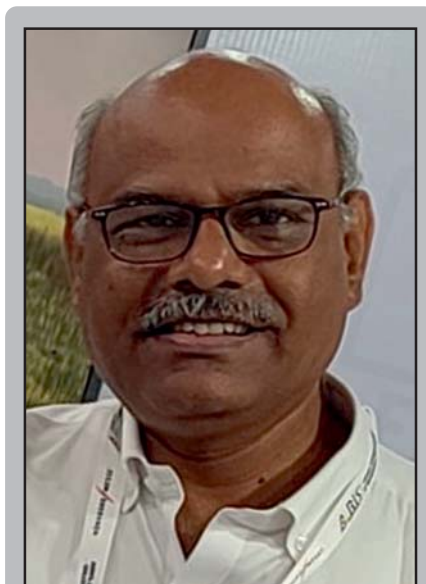
With RiverSilica's PIXFIX™ Versa, Flex and MbIRD product lines – the interface ranges from direct RF, SDI, HDMI and Composite – And the HW can be reconfigured and re-assigned based on the changes the customer wishes as they keep expanding the number of channels and with required bitrates as well. The ability to have multi format delivery across both cable and OTT capable output streams, the customer

पारंपरिक केबल डिलीवरी से ओटीटी-आईपीटीवी की ओर स्थानांतरित हो रहे केबल ऑपरेटरों के निवेश को सुरक्षित करना

लेखक - कुमारस्वामी,

सह-संस्थापक, सीओओ

रिवरसिलिका टेक्नोलॉजीज प्राइवेट लिमिटेड



Kumaraswamy

Co-founder, COO,

RiverSilica Technologies Private Limited

ओटीटी-आईपीटीवी की ओर प्रवासन या नये निवेश को परेशान करने वाली पूंजीगत व्यय चुनौतियों, प्रस्ताव पर मौजूद एनकोडर/ट्रांसकोडर्स की अनम्यता का डर है। रिवरसिलिका में हम इस तथ्य को पहचानते हैं कि इस तरह की अनम्यता निवेश पर रिटर्न की आसानी में अंतर पैदा करती है।

इसलिए रिवरसिलिका टेक्नोलॉजीज ने एक ऐसा आर्किटेक्चर बनाया है जो न केवल एसडब्लू आधारित एनकोडिंग और ट्रांसकोडिंग चलाता है बहु-लचीला इंटरफेस और इसकी अनूठी चैनल पुनः कॉन्फिगरेशन सुविधायें ग्राहक को चैनल गिनती, विट दर प्रबंधन और डाउनलिंकिंग इंटरफेस बढ़ाने में मदद करती है।

रिवरसिलिका के PIXFIX™ वर्सा, फ्लेक्स और एमवीआईआरडी उत्पाद श्रृंखला के साथ-इंटरफेस प्रत्यक्ष आरएफ, एसडीआई, एचडीएमआई और कंपोजिट से होता है और एचडब्लू को ग्राहकों की इच्छानुसार परिवर्तनों के आधार पर पुनः कॉन्फिगुर और पुनः

असाइन किया जा सकता है क्योंकि वे चैनलों की संख्या और आवश्यक वितरेट के साथ-साथ विस्तार करते रहते हैं। केबल और ओटीटी सक्षम आउटपुट स्ट्रीम दोनों में मल्टी फॉर्मेट डिलीवरी की क्षमता, ग्राहक मौजूदा केबल बाजार की सेवा जारी रख सकता है और नये ओटीटी आईपीटीवी

can continue to serve the existing cable market and migrate to the newer OTT IPTV markets. The ability to combine multiple types of Interfaces in a single HW is essentially a huge boon for existing downlink types in a head end and be able to reconfigure to achieve optimal investment

The biggest advantage with PIXFIX™ VUniverse product line is its unique license assignment techniques, optimal upgrade and reassignment of channels, interface and upgrade of bit rates can be done on-the-go. RiverSilica's no non-sense and no hidden costs approach, gives the customers the needed insurance that they need.

Take a case today, a customer wishes to install a 100 SD channels, 25 HD channels with few coming on SDI, few on HDMI, some on Composite and majority on IP – and an year later there is a wish to upgrade to another 100 Channels of which some are HD and many or SD – With RiverSilica's upgrade of PIXFIX™ HW, the interface can be spread across, and channel reorganization to suit minimum upgrade cost can be taken up, instead of investing much ahead and not optimizing the cost of capital.

To achieve this flexibility the Engineering

वाजारों में स्थानांतरित हो सकता है। एक ही एचडब्लू में कई प्रकार के इंटरफेस को संयोजित करने की क्षमता अनिवार्य रूप से मौजूदा डाउनलिक प्रकारों के लिए एक बड़ा वरदान है और इष्टतम निवेश प्राप्त करने के लिए पुनः कॉन्फिगर करने में सक्षम है।

PIXFIX™ VUniverse उत्पाद श्रृंखला का सबसे बड़ा लाभ इसकी अद्वितीय लाइसेंस असाइनमेंट तकनीक, चैनलों का इष्टतम अपग्रेड और पुनःअसाइनमेंट, इंटरफेस और बिट दर का अपग्रेड ऑन द गो किया जा सकता है। रिवरसिलिका का कोई गैर समझदारी और कोई छिपी हुई लागत दृष्टिकोण नहीं, ग्राहकों को आवश्यक बीमा देता है जिसकी उन्हें आवश्यकता होती है।

आज का एक मामला लें, एक ग्राहक 100 एसडी चैनल, 25 एचडी चैनल लगाना चाहता है जिनमें से कुछ एसडीआई पर, कुछ एचएमडीआई पर, कुछ कंपोजिट पर और अधिकांश आईपी पर आते हैं—और एक साल बाद अन्य 100 चैनलों पर अपग्रेड करने की इच्छा होती है जिसमें से कुछ एचडी और कई या तो एसडी हैं—रिवरसिलिका के PIXFIX™ HW के अपग्रेड के साथ, इंटरफेस को फैलाया जा सकता है और न्यूनतम अपग्रेड लागत के अनुरूप चैनल पुर्नगठन किया जा सकता है, बजाय इसके कि बहुत आगे निवेश किया जाए और पूंजी के लागत का अनुकूलन न किया जाए।

इस लचीलापन को प्राप्त करने के लिए इंजीनियरिंग

RIVERSILICA'S PIXFIX™ BLENDS SEAMLESSLY IN ANY GIVEN IP WORK FLOW

PIXFIX™ meets most of the evolving needs of IP Video work flow

ULTRA FLEXIBLE	CUSTOMIZABLE	MODULAR
MONETIZABLE OPTIONS	RICH PRE/POST PROCESSING	ON PREMISE & OFF PREMISE
BETTER VIDEO QUALITY	LOWEST COST PER DELIVERED STREAM	SINGLE WINDOW MULTI WORK FLOW
ENTRY TO DENSE WORK FLOW SUPPORT	INDUSTRY STANDARD HW	

RiverSilica Technologies Confidential

architecture has to be built in a fashion that helps the customer in their work flow and be able to optimize the capital expenditure investment as they keep growing their business. RiverSilica's R&D has put in a decade of cutting-edge developmental effort to make sure there is a thorough understanding of such sensitivities and the solutions help in faster return of investment and preserving and reassignment of capital expenditure.

With RiverSilica's pre-sales team, customer's OTT-IPTV work flow can be optimized, fine-tuned, reconfigured as they keep growing their business further and at the same time their precious capital goes a longer mile compared to the rest. May it be an existing head end or a new head end, the solution can be tailor made with PIXFIX™ VUniverse product line.

ABOUT RIVERSILICA TECHNOLOGIES

RiverSilica Technologies founded a decade ago specializes in building IP acquisition, processing and delivery products for Video work flow. Founded by technopreneurs with global experience in Video technologies work on delivering cutting edge customizable product for international IP Video market place. RiverSilica's products are sold under PIXFIX™ brand name and the product lines are categorized under PIXFIX™ VUniverse product line. With close to double digit awarded patents and multiple more to follow, RiverSilica follows a path of innovation as one of its core cultures. RiverSilica has multiple design centers in India, with offices and System integrators around the world.

RiverSilica as a company metaphorically sleeps, wakes and breathes video technologies for its living.

For more information, www.riversilica.com

ABOUT AUTHOR

Kumara is one of the Co-founders in RiverSilica Technologies and drives the company's Sales, Support and Manufacturing operations globally. He works out of RiverSilica's HQ in Bangalore and you can reach him out at kumara.swamy@riversilica.com ■

आर्किटेक्चरको इस तरह बनाया जाना चाहिए जो ग्राहकों को उनके कार्य प्रवाह में मदद करे और पूंजीगत व्यय निवेश को अनुकूलित करने में सक्षम हो क्योंकि वे अपना व्यवसाय बढ़ाते रहें। रिवरसिलिका के अनुसंधान व विकास ने यह सुनिश्चित करने के लिए एक दशक के अत्याधुनिक विकासालक प्रयास किये हैं कि ऐसी सवेदनशीलताओं की गहन समझ हो और समाधान निवेश की तेजी से वापसी और पूंजीगत व्यय के संरक्षण और पुननिर्धारण में मदद में मदद करें।

रिवरसिलिका की प्री-सेल्स टीम के साथ, ग्राहक के ओटीटी-आईपीटीवी कार्य प्रवाह को अनुकूलित किया जा सकता है, ठीक किया जा सकता है, पुनःकॉन्फिगर किया जा सकता है क्योंकि वे अपने व्यवसाय को आगे बढ़ाते रहते हैं और साथ ही उनकी कीमती पूंजी बाकियों की तुलना में लंबी दूरी तय करती है। चाहे वह मौजूदा हेडएंड हो या नया हेडएंड, समाधान PIXFIX™ VUniverse उत्पाद लाइन के साथ तैयार किया जा सकता है।



रिवरसिलिका टेक्नोलॉजीज के बारे में

एक दशक पहले स्थापित रिवरसिलिका टेक्नोलॉजीज वीडियो कार्य प्रवाह के लिए आईपी अधिग्रहण, प्रोसेसिंग और वितरण उत्पादों के निर्माण में माहिर है। वीडियो प्रौद्योगिकियों में वैश्विक अनुभव वाले टेक्नोप्रेन्योर्स द्वारा स्थापित, अंतरराष्ट्रीय आईपी वीडियो बाजार के लिए अत्याधुनिक अनुकूलन योग्य उत्पाद प्रदान करने पर काम करता है। रिवरसिलिका के उत्पाद PIXFIX™ ब्रांड नाम के तहत बेचे जाते हैं और उत्पाद श्रृंखला को PIXFIX™ VUniverse उत्पाद लाइन के तहत वर्गीकृत किया जाता है। लगभग दोहरे अंकों में दिये गये पेटेंट और कई अन्य पेटेंटों के साथ रिवरसिलिका अपनी मूल संस्कृतियों में से एक के रूप में नवाचार के मार्ग का अनुसरण

करती है। रिवरसिलिका के भारत में कई डिजाइन केंद्र हैं जिनके कार्यालय और सिस्टम इंटीग्रेटर्स दुनिया भर में हैं।

एक कंपनी के रूप में रिवरसिलिका अपने जीवनयापन के लिए संकेतात्मक रूप से सोने, जागने और सांस लेने के लिए वीडियो प्रौद्योगिकियों का उपयोग करती है। अधिक जानकारी के लिए www.riversilica.com पर संपर्क करें।

लेखक के बारे में

कुमारा रिवरसिलिका टेक्नोलॉजीज के सह-संस्थापकों में से एक हैं और वैश्विक स्तर पर कंपनी की बिक्री, सहायता और विनिर्माण संचालन को संचालित करते हैं। वे बंगलुरु में रिवरसिलिका के मुख्यालय में काम करते हैं और आप उनसे kumara.swamy@riversilica.com पर संपर्क कर सकते हैं। ■

