EVS

スポーツライブグラフィック/ スタッツデータ連携

Photron

マーケットストラテジー

テクノロジーイノベーション

EVSサーバをコアプロダクトとしたサービスの提供

Photron

スポーツライブグラフィック/ スタッツデータ連携

OB & VENUES
Production

- Live GraphicTools

Epsio

Epsio Live

Epsio FX

FX

Epsio Paint

Epsio Zoom

Photron

XT3

* 6RU/4RU
* 2,4,6,8,12ch
*中継スロー/リプレイ/ハイライト
*スタジオ収録
*4K, スーパースローカメラ対応

XTnano

*4RU
*2,4,6ch
*中継スロー/リプレイ
ハイライト

Photron

Epsio

- EPSIOファミリーは 3RU のハードウェアで構成されます
- ネットワークで制御するため接続がシンプルです
- タッチパネルやタブレットなど新しいUIでご提案します

Photron

スポーツライブグラフィック

- EVS EPSIOファミリーはXT3/XTnano サーバと
  連携する事でグラフィックスを加えた演出を可能にします。

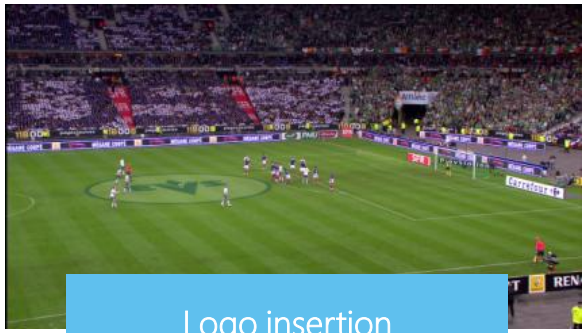
Photron

- 既にお使いのEVSサーバーにEPSIOを追加するだけで運用が可能
  ⇒ 余分な機材投資が不要
- 操作はEVSオペレーターのみで完結
  ⇒ 操作性を損なう事なく、即座にグラフィックス生成、送出
  ⇒ オペレーターを追加する必要ない為、人件費の上昇なし

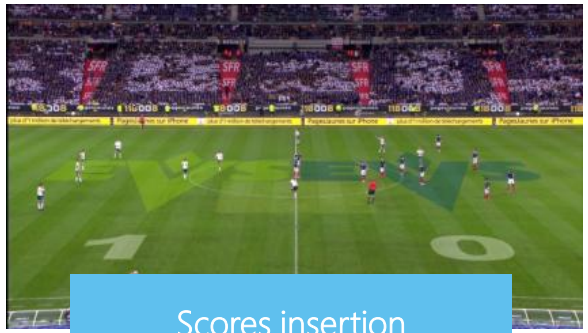
Epsio Live

Offside line

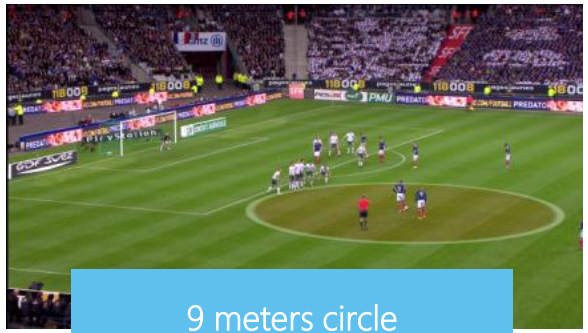
Distance to the goal



Logo insertion



Scores insertion

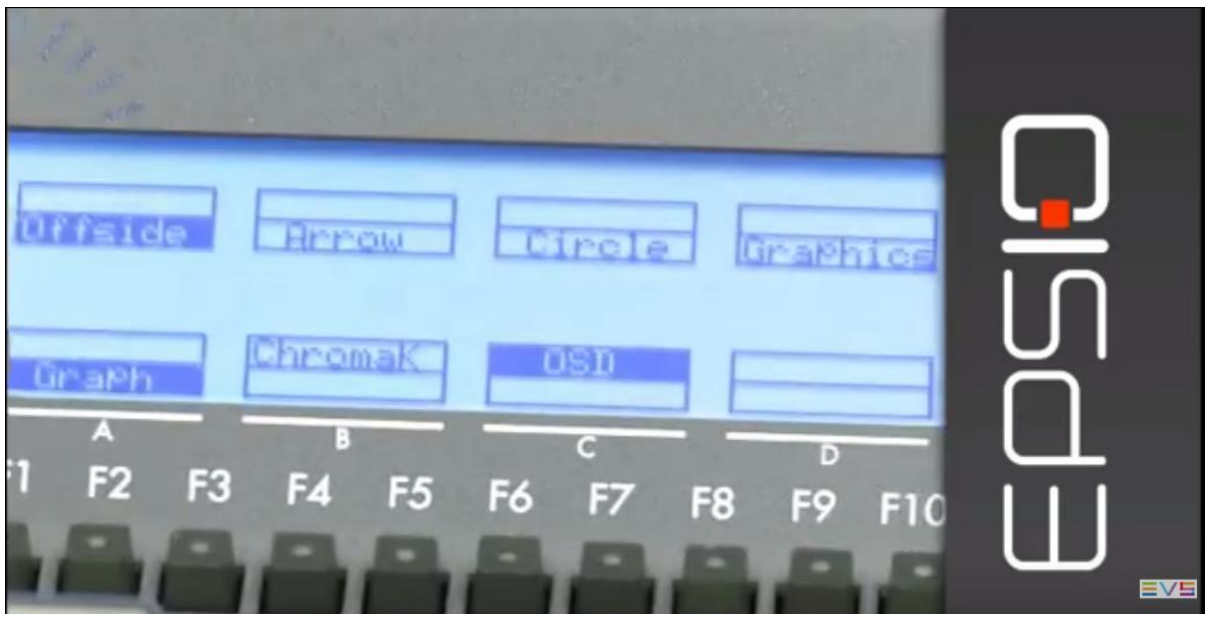


9 meters circle

Photron

EPSIO Live の特徴

- EVSリモコンからの簡単操作でインスタントリプレイが可能です
- 画像認識による自動CG生成でオフサイドラインを演出します
- フリーキックやサークル、距離表示などライブ映像に表示することが可能です

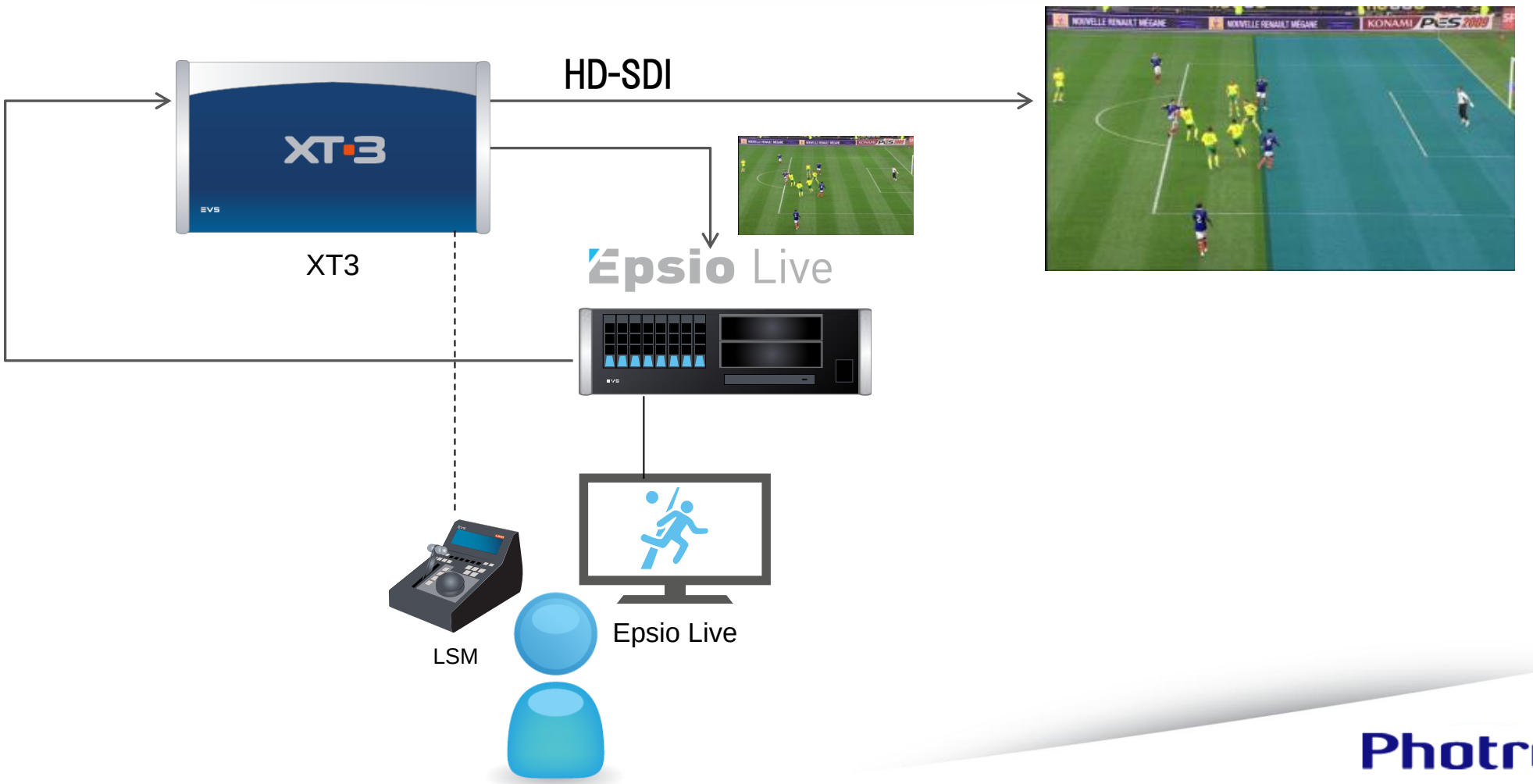


Photron

Epsio Live

Photron

Epsio Live 基本構成



Photron

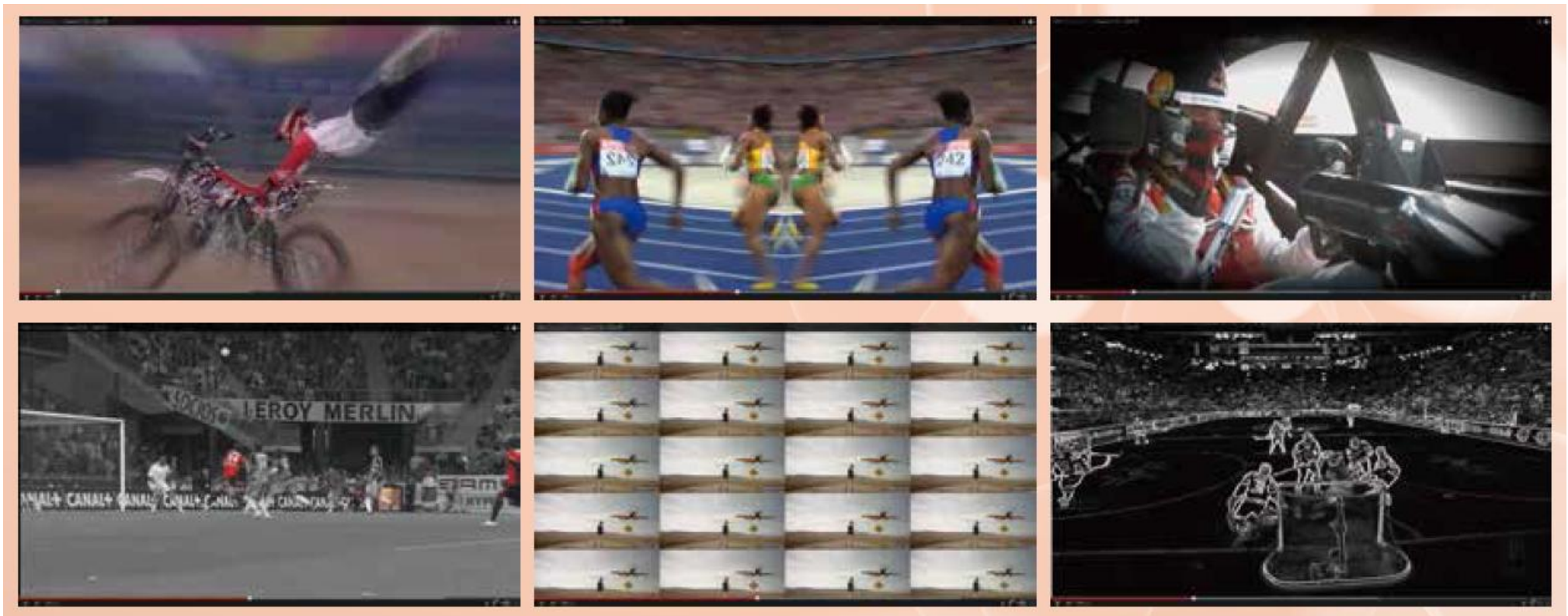
Epsio Live 画面

Epsio FX

- ライブビデオの映像に、LSM ConnectからCGやアニメーションをインサートできます
- EVSプレイリストに新しいトランジッション効果やCGデータを付加できます

Photron

Epsio FX

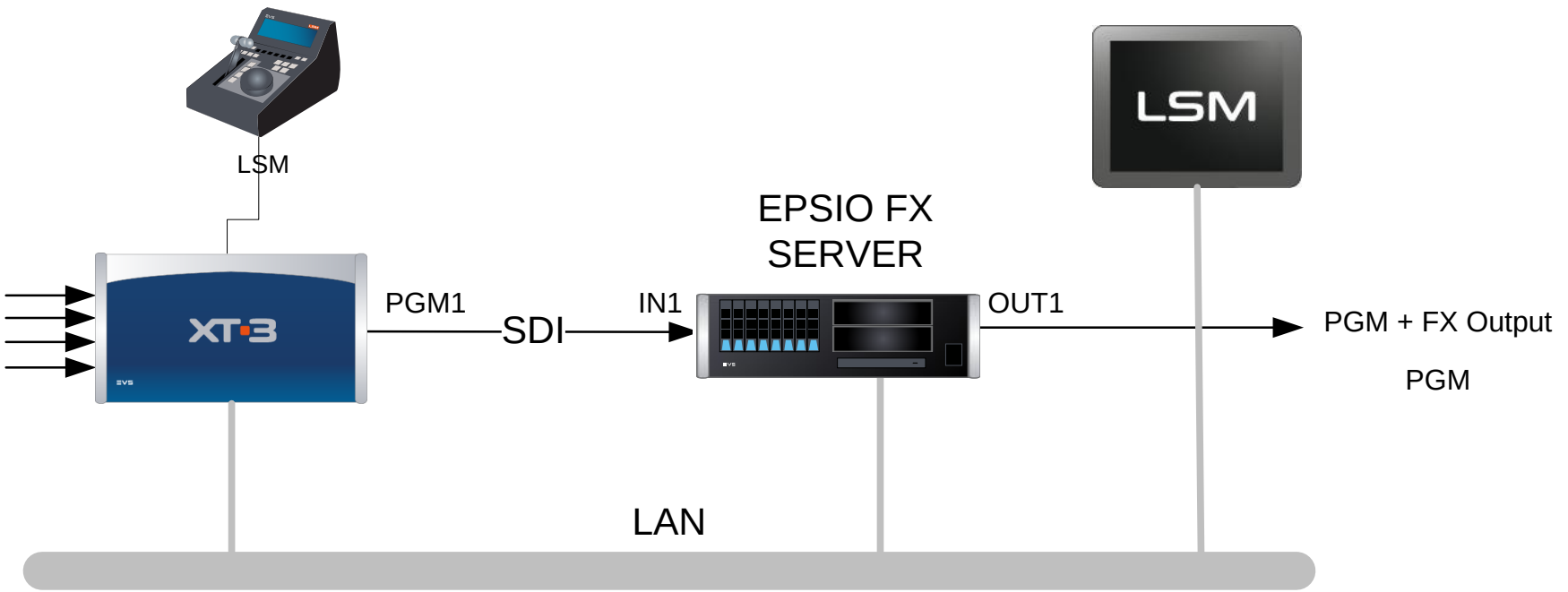


Photron

Epsio FX

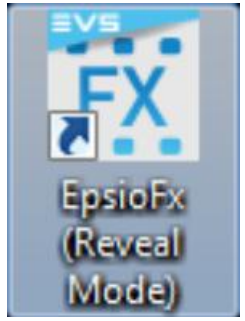
Photron

Epsio FX 基本構成



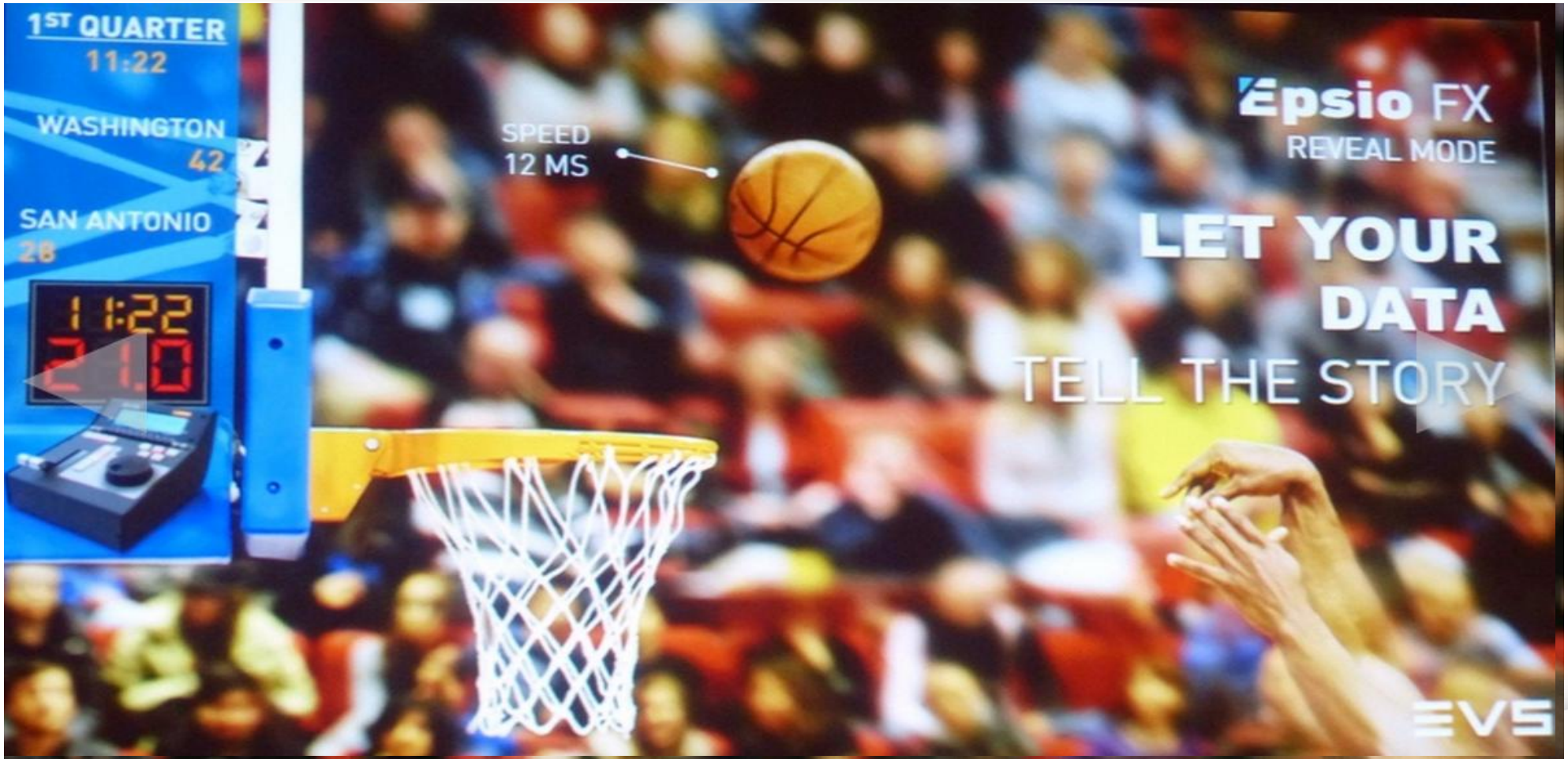
Epsio FX REVEAL モード

- REVEAL モジュールを利用することで、通常のスローリプレイに
  ライブデータを表示させることが可能です
- スコア / 時間(オフィシャル時計) /選手データなど



Photron

Epsio FX REVEAL モード

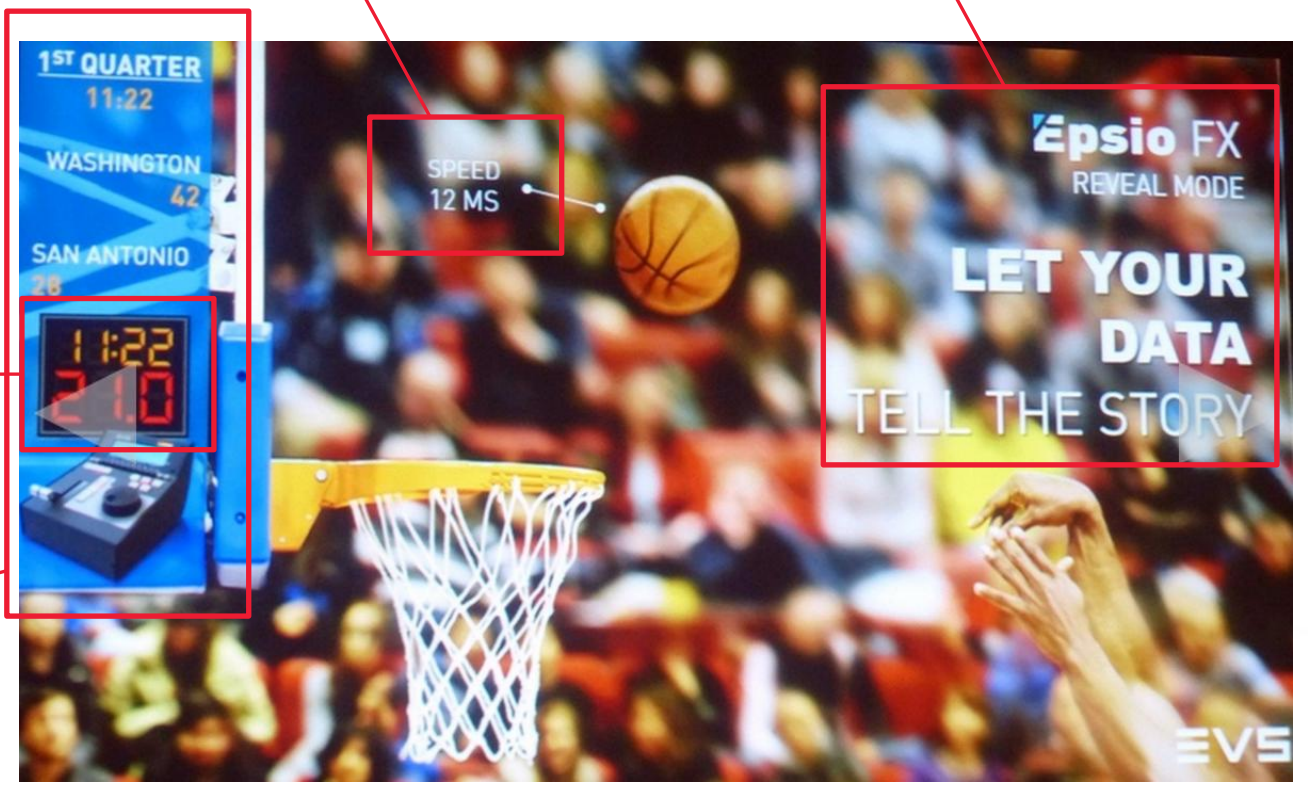


Photron

Epsio FX REVEAL モード

ボールのスピードを
ライブデータから

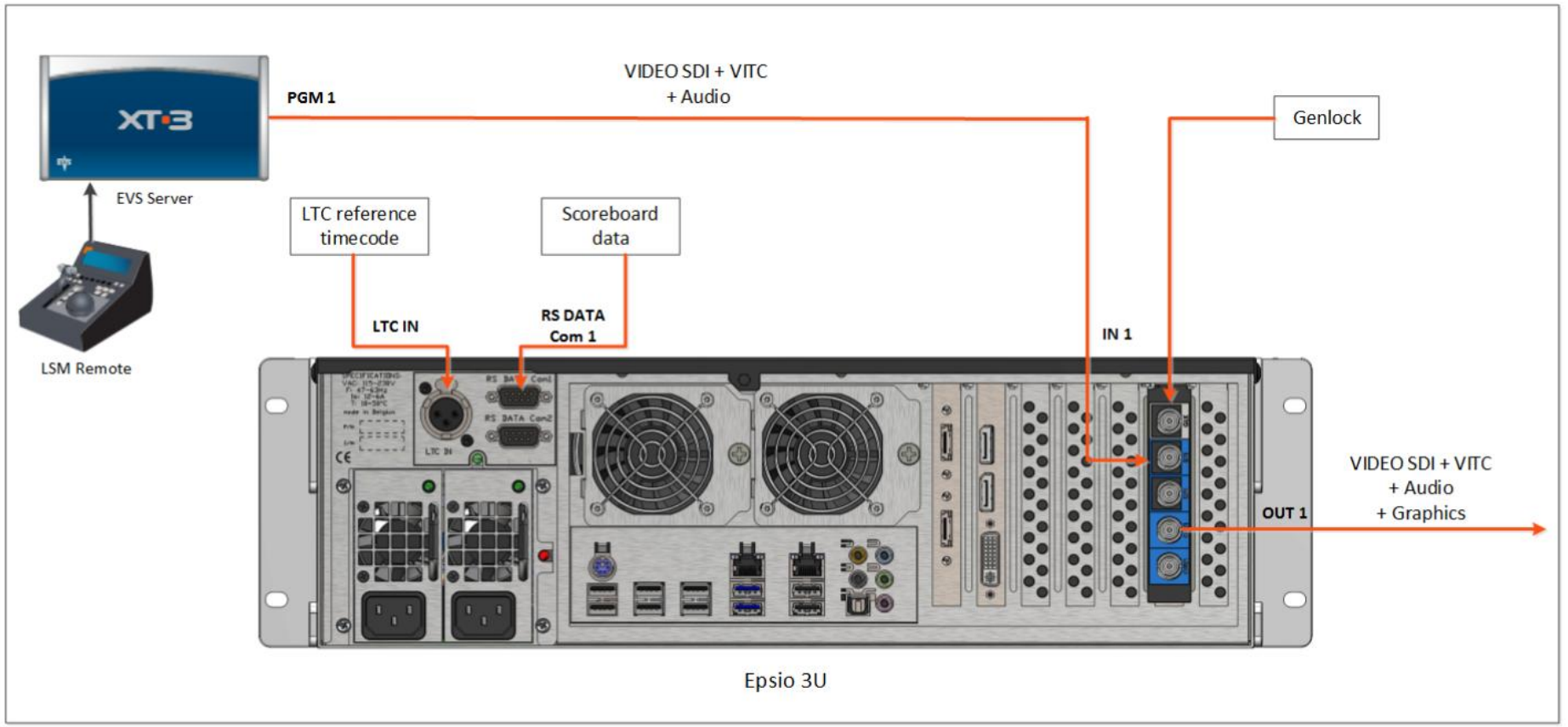
CGデータのインサート



オフィシャルの時計

スコアデータやプレーヤー情報 /
ライブデータから

Epsio FX



Photron

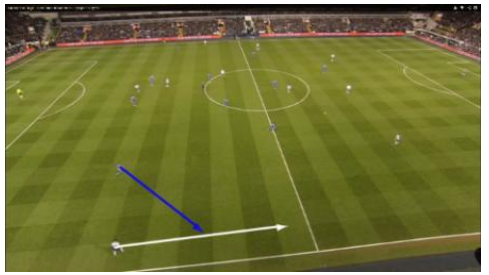
Epsio Paint

- EVSスローリプレイにグラフィックスでもう一つの演出を
- 放送や、大型ビジョンなどに簡単に、すぐ出せる
- ライブスタッツデータと連携した最新のグラフィックソリューション

Photron

Epsio Paint

- LSMオペレータによる操作が可能です
- 豊富なCG演出
  - 直線/フリーハンドによる描画
  - プレーヤーマーカー/サークル
  - ポリゴンエリア表示 / スポットライト
  - 虫眼鏡機能
  - 選手名
- コンテンツ(番組)に合わせたカスタマイズ
- キャリブレーションを必要としないマルチスポーツ効果

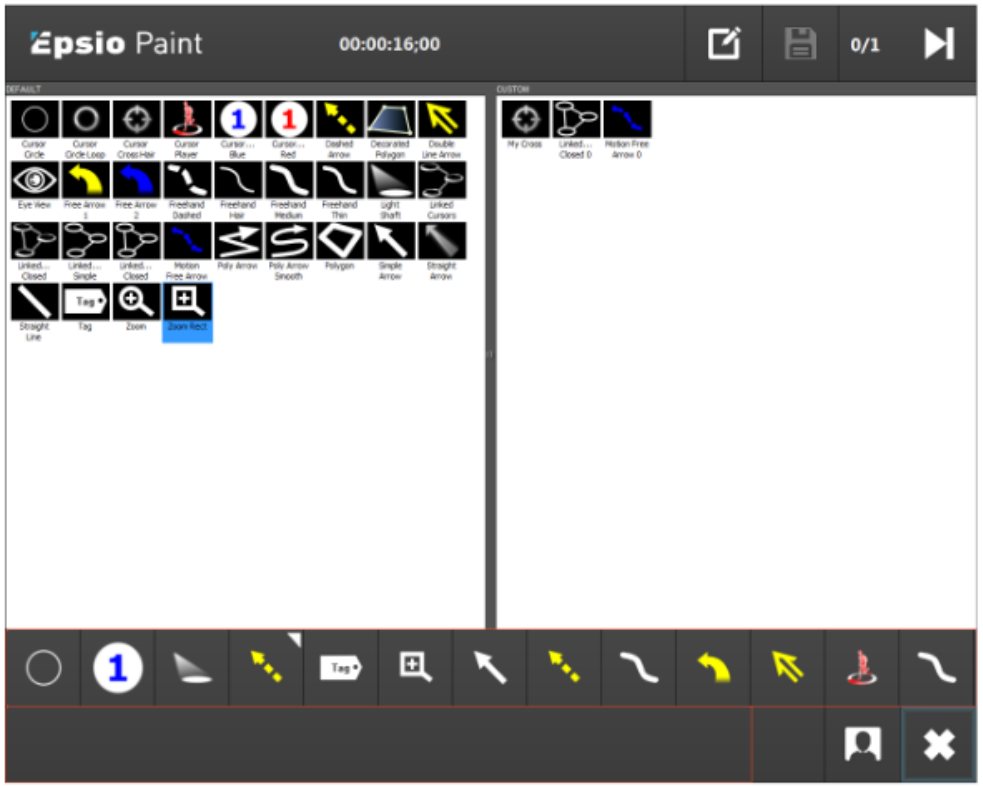


Photron

Epsio Paint

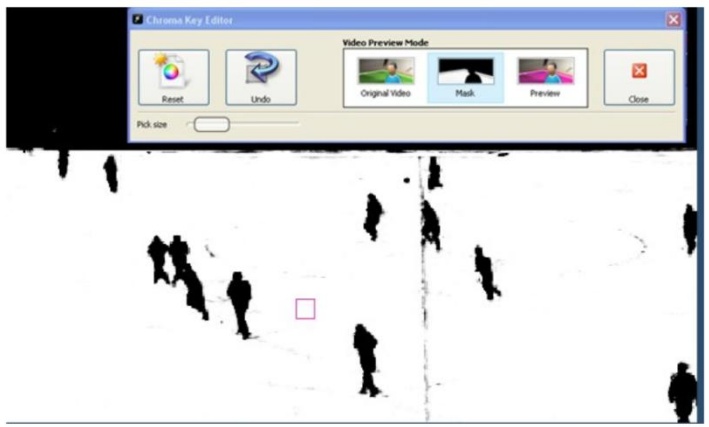
Photron

Epsio Paint



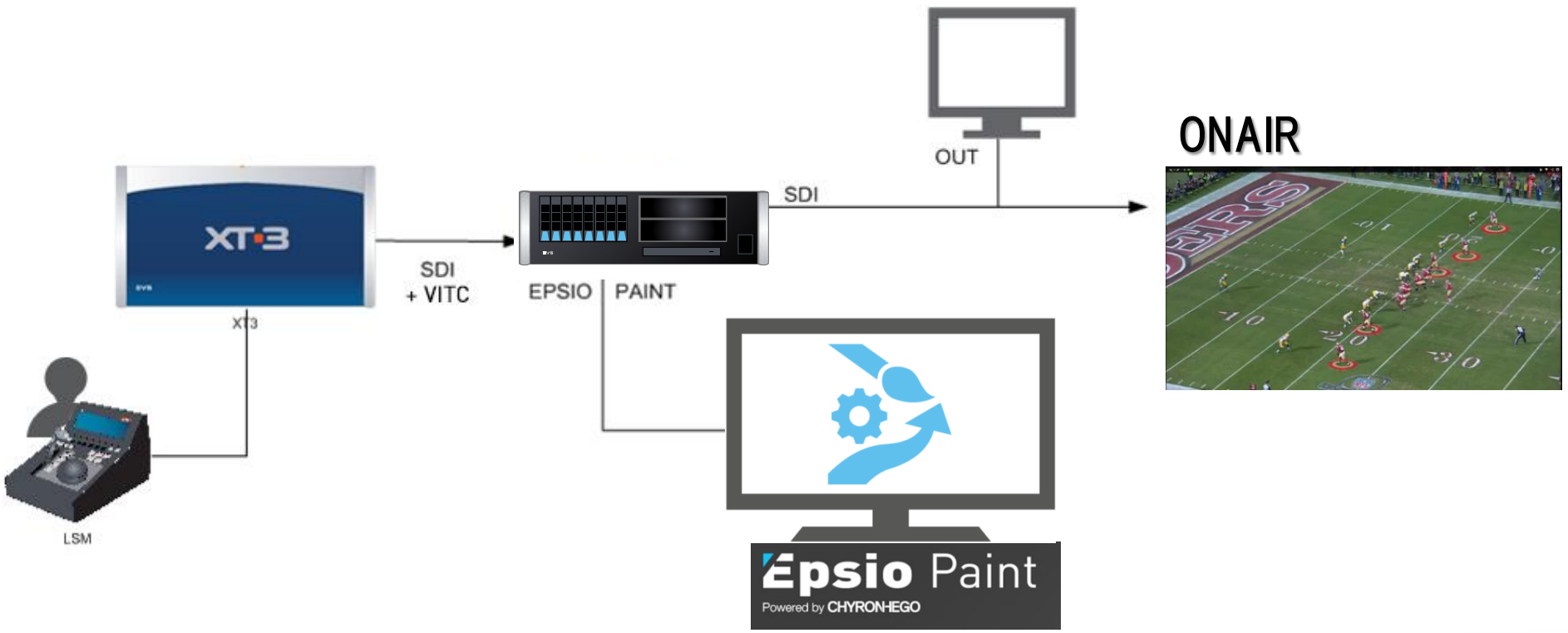
Chroma Key

Press the chroma key button to open the chroma key dialog:

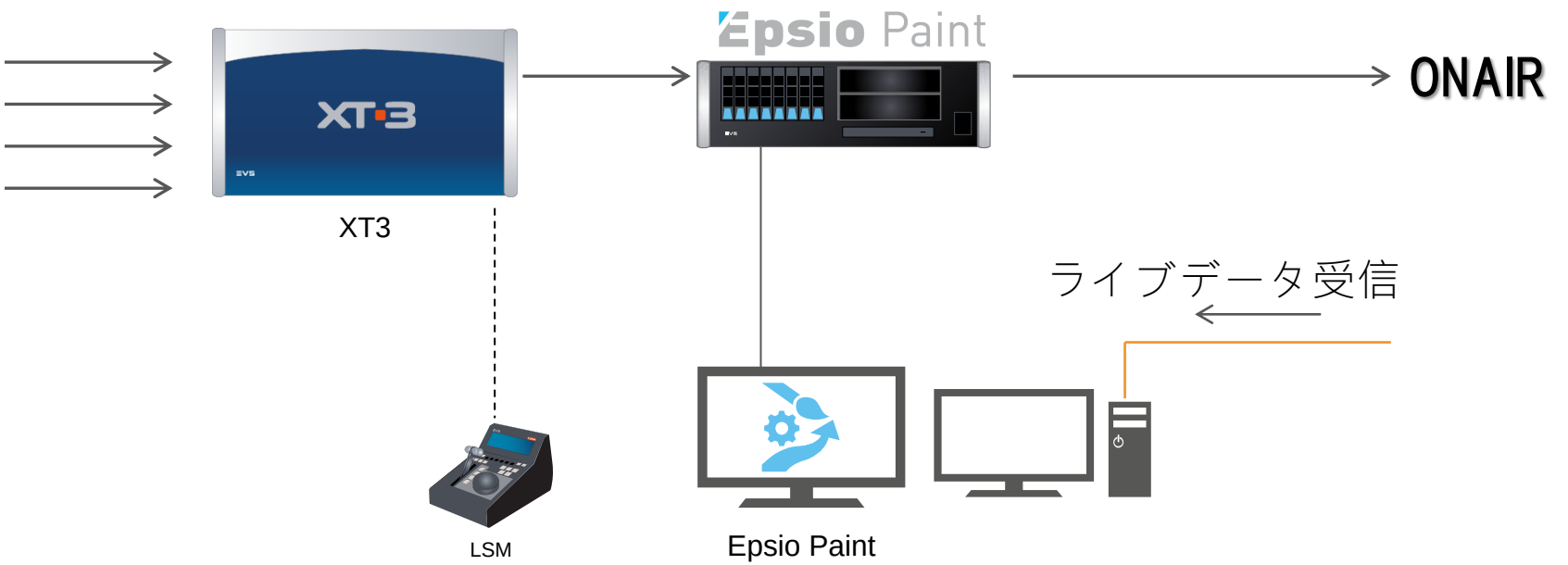


Photron

Epsio Paint 基本構成



Epsio Paint カスタマイズ



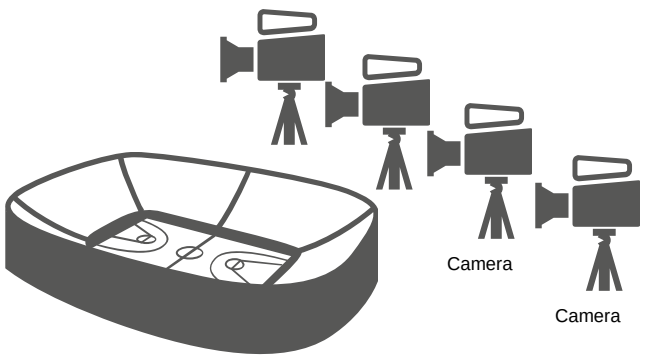
- EPSIO Paint でテンプレート選択
- ライブデータを入力
- LSMオペレータがキーフレーム / スロー再生

Photron

Epsio Paint

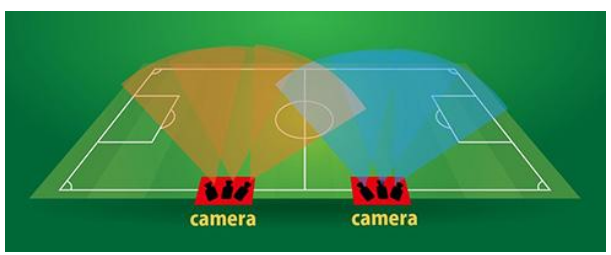
FIVB
VOLLEYBALL
WORLD CUP
JAPAN 2015

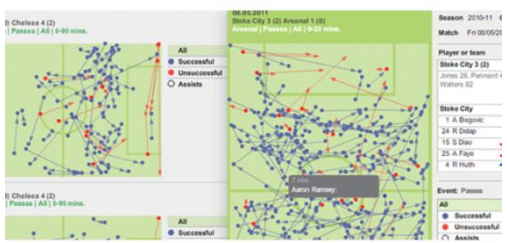
スポーツライブグラフィック/ スタッツデータ連携



ON AIR

LiveData





ON AIR

Data Stadium　deltatre　CHYRONHEGO

STATS　opta　PLAYFULVISION

Photron

Winter Olympics Sochi 2014

- 30 **IPDirector** logging stations
- Dedicated logsheet for each live incoming feed
- Keywords grid based on ODF (Olympics Data feed)
- All logs contained as XML files in IPDirector DB

1. ODF gets received by StartList Gateway PC

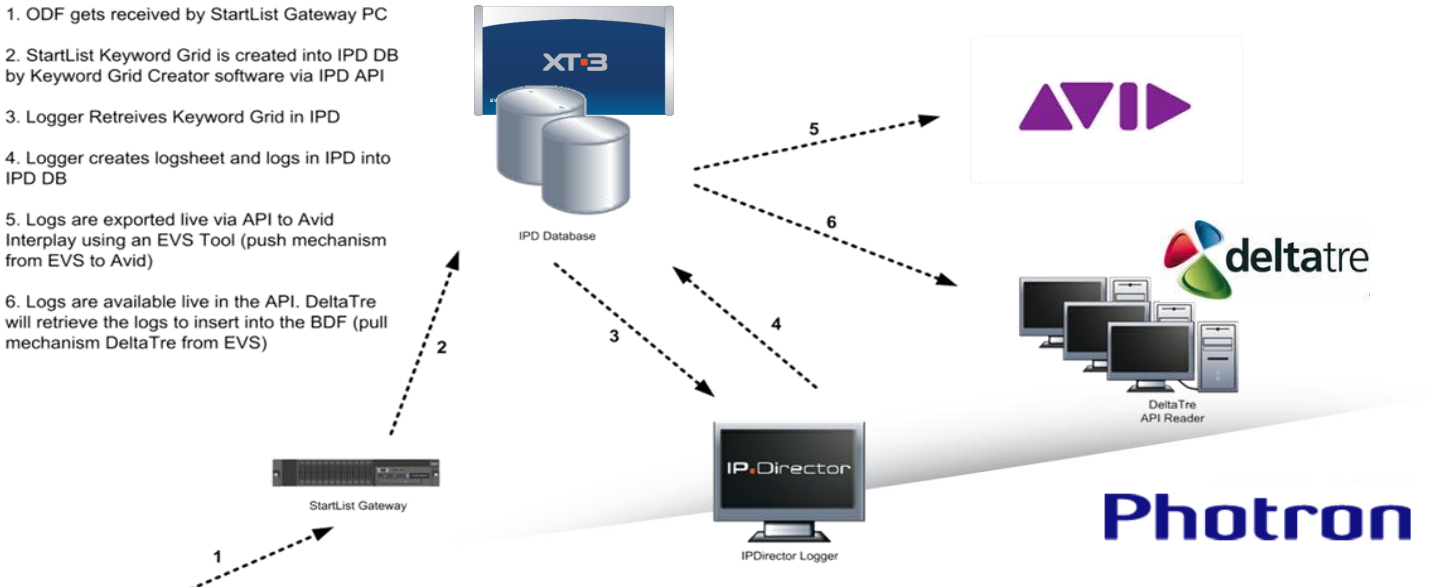
2. StartList Keyword Grid is created into IPD DB by Keyword Grid Creator software via IPD API

3. Logger Retreives Keyword Grid in IPD

4. Logger creates logsheet and logs in IPD into IPD DB

5. Logs are exported live via API to Avid Interplay using an EVS Tool (push mechanism from EVS to Avid)

6. Logs are available live in the API. DeltaTre will retrieve the logs to insert into the BDF (pull mechanism DeltaTre from EVS)



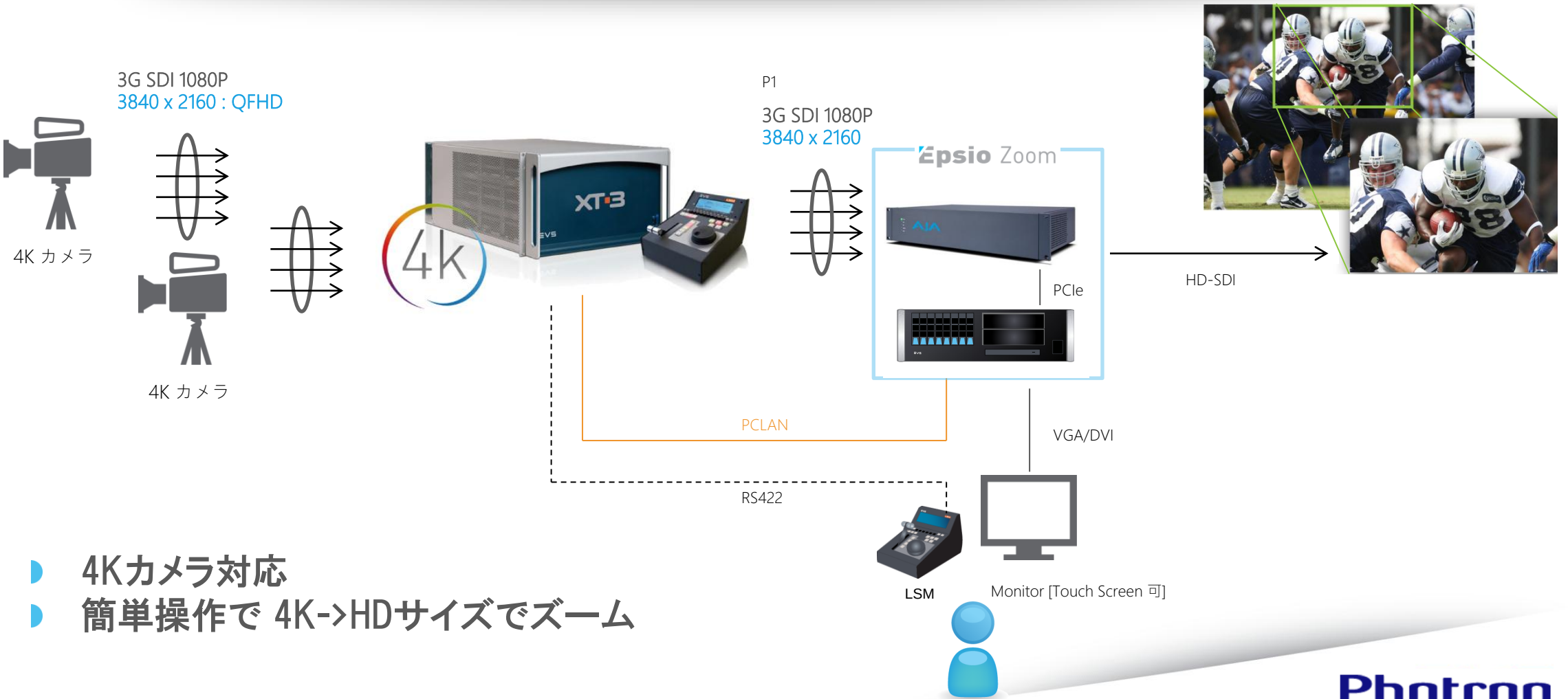
Photron

Epsio Zoom

- HD / 4K 対応 （1080i / QFHD 60P）
- カメラ入力映像を リサイズ / ズームすることができます *リアルタイム
- LSMオペレータだけで完結するシンプルや運用です

Photron

Epsio Zoom 基本構成



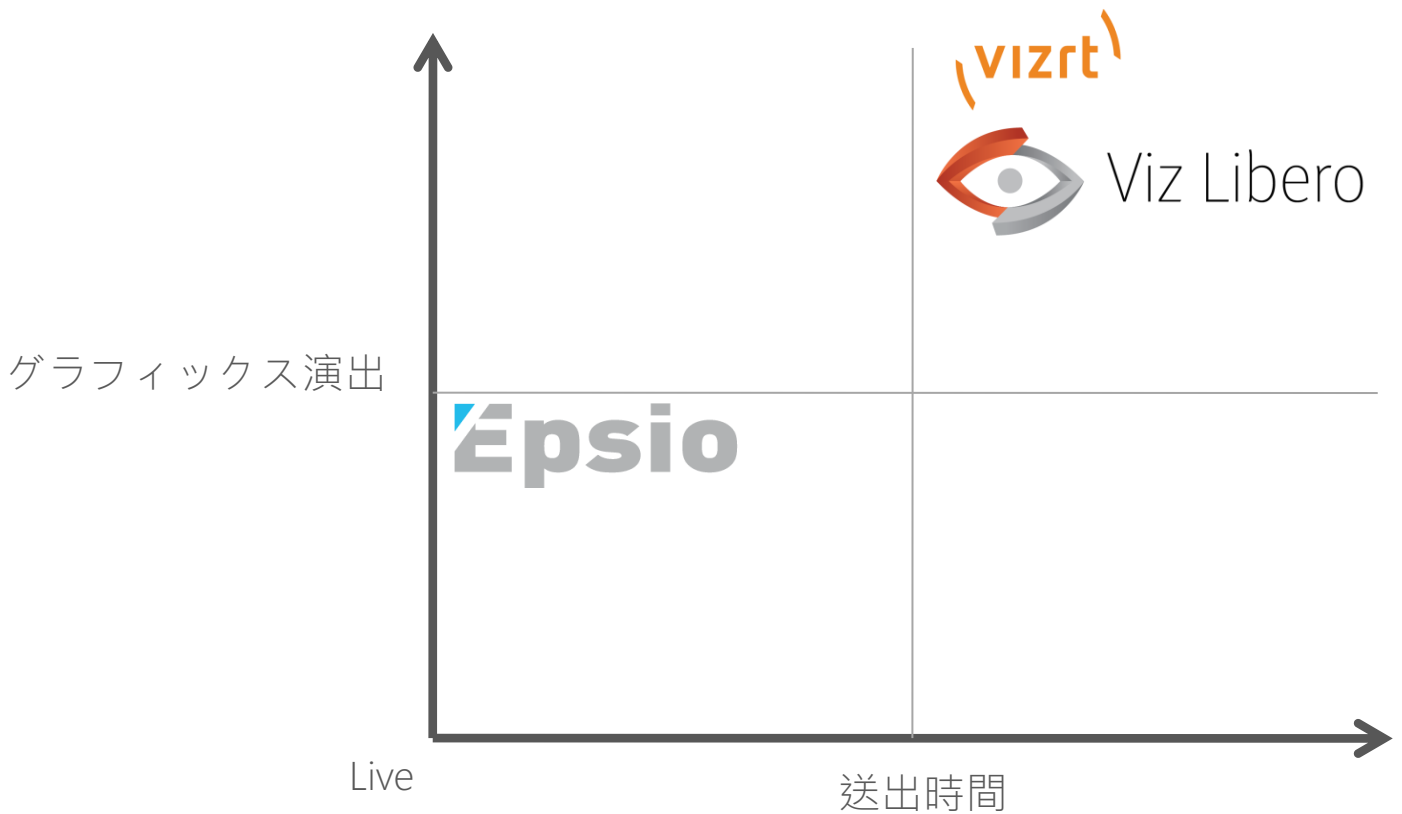
- 4Kカメラ対応
- 簡単操作で 4K->HDサイズでズーム

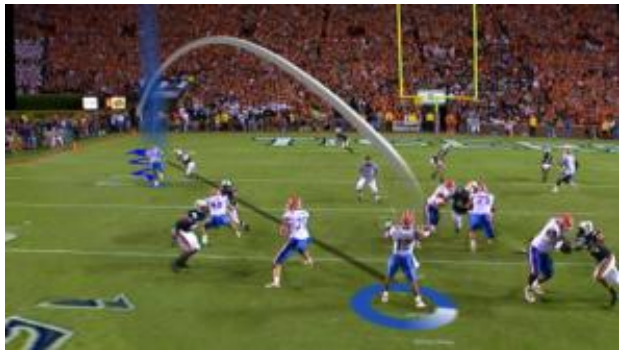
Photron

Epsio Zoom

Photron

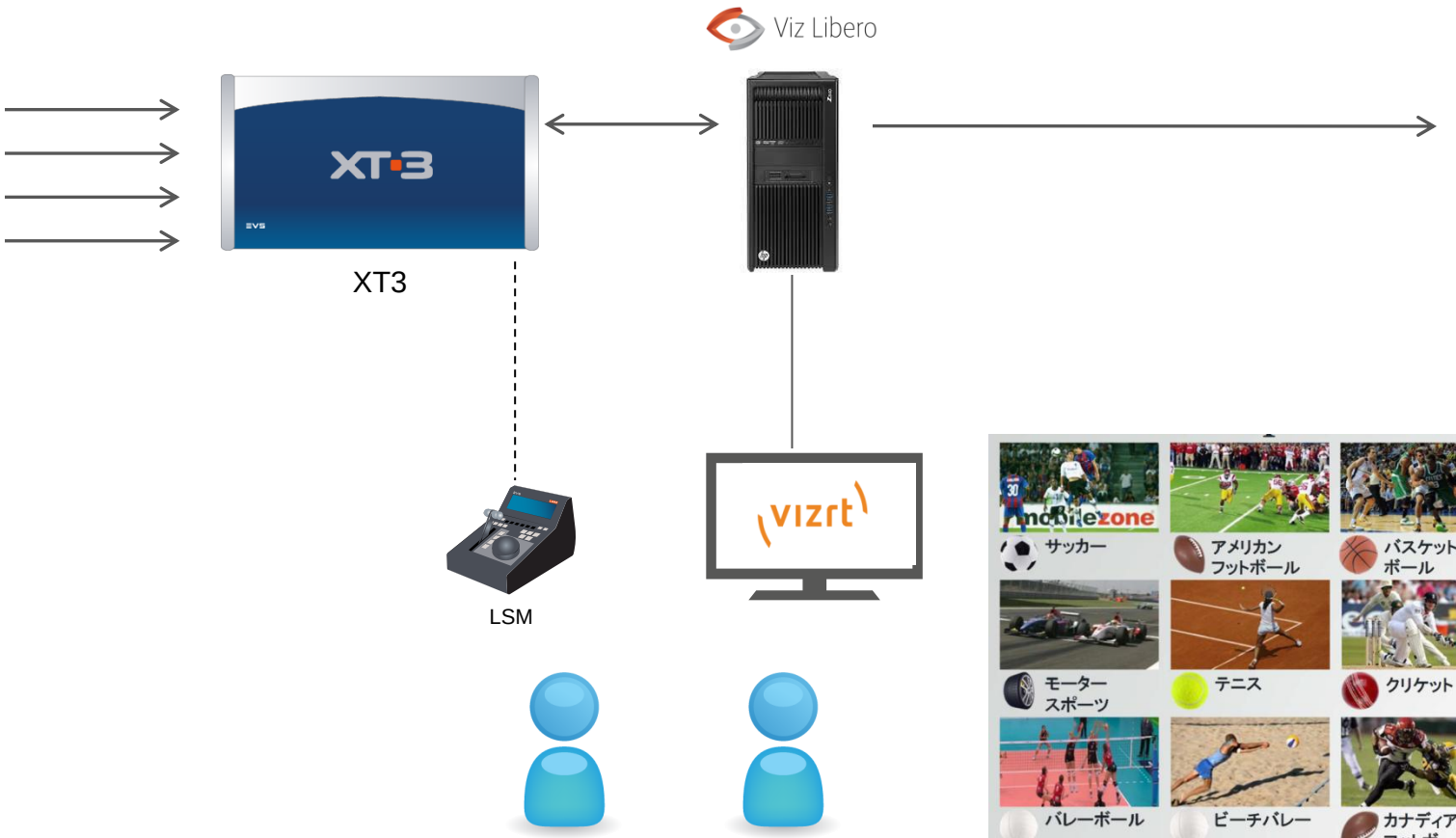
スポーツライブグラフィック/ スタッツデータ連携



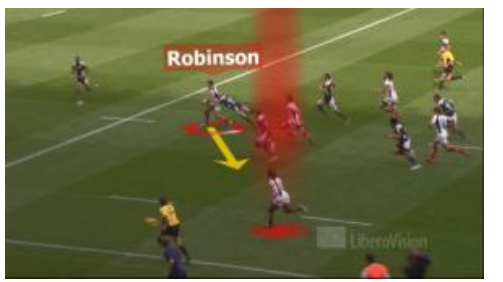


Photron

スポーツライブグラフィック/ スタッツデータ連携

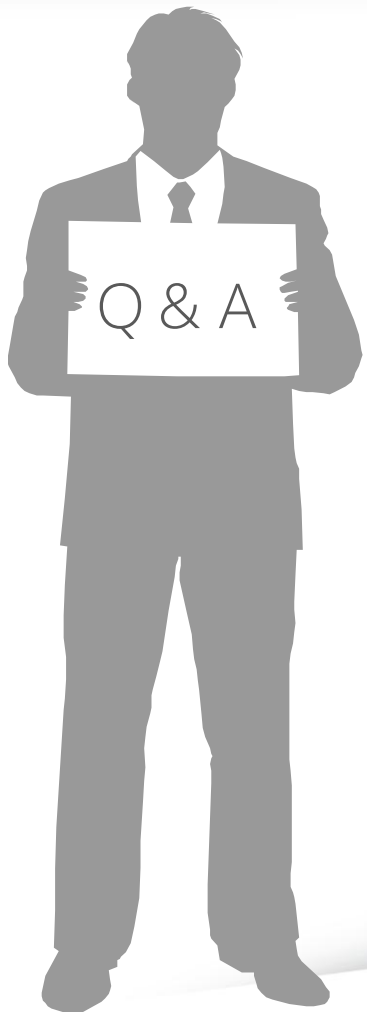


ONAIR



Photron

ご静聴ありがとうございました



WC
EPS 10
SDS01
EPS 11
AC-PS 01
AC-PS 02
EPS 12
SDS02
EPS 13
廊下１
PS01
EPS1
EPS2
EPS3
ＥＶ１
ＥＶ２
ＥＶ３
ＥＶ４
ＥＶ５
ＥＶホール
ＥＶ１６（非常用）
ＥＶ１７（非常用）
階段Ａ
階段Ｂ
附室Ａ
附室Ｂ
自販機
管理用倉庫01
管理用倉庫02
フレッシュコーナー
便所（身）
CH
AC
OA
PS06
PS07
PS05
PS03
PS04
EPS5
EPS6
EPS7
EPS8
湯沸室
廊下２

Photron