



را منای راه اندازی ابزار مای مانیتورینک Mividi



مدېرىت رصد و دادە كاوى

وبرایش: •, •, •





	ینامه سند	شناس	
طبقه بندى	نوع سند	مدل پایش	تاريخ
عادى	دستور العمل	_	1899/11/8
	کاوہ رضائی شیراز		تهيه كننده

🗸 جهت هرگونه هماهنگی وسوالات احتمالی با معاونت فضای مجازی سازمان صدا و سیما تماس حاصل فرمایید .

فهرست مطالب :

(Ŭ)

مدادسای همبوری اسلامی ایران معادنت ضنای مجازی

٤	هدف
٤	اسامی مهم
٤	. Mividi. 🗥
٤	۱/۲. ابزار 00
٤video w	۱/۳. ابزار all
۰	ابزار TSM 100
ابزار	.1.1 نصب
نصب	1.1.1.
کسب اطمینان از فرآیند نصب	1.1.2.
٦	.2.1 پيكر هېندى
پېکربندی ورودی های سیستم	. ٢, ١, ١
چک کردن سرویس TSM100 ۷	. 1/1/1
۹	ابزار ideo wall
پیکره بندی۹	.3.1 نصب و
نصب	3.1.1.
پیکربندی ورودی) تنها نسخه(Integrated ۹	.٣,١,٢
اضافه کردن IP ورودی:	. ٣, ١, ٣
شروعServer Program	.٣,١,٤
_ به کار	٣,٢. نحوه أغاز
) ٤	۳,۳. پیکربندی
مه های ویدئویی را به پانل های ویدئویی بر ای Stream های محلی	۳,٤. نقشه برنا
Stream به پانل های ویدئویی	۳,۵. نقشه وب
۲۲ Multi Bitrate HLS Streams	3.1.5.
۲۳	DP Streams
۲ ٤ DASH 5	Streams.٣,٧
۲۰	laying Time
۲۶	HDMI Input
۲۹	URL List File
۲۹ Advanced Configuration Fea	tures :.٣,١١

		<u> </u>
RD-DM-IN-99003	راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi	مدادیلی میروی اسا می ایران مداد ت ختای میزی
۲٩	Multiple Display Monitor Setup	.٣,١,٦
۳.		nd Auto-Play
۳۱		nscode 3.13.
۳۳		منابع:



صداوسیای همبورسی اسلامی ایران ۸ معادنت فسای محازی 🔪

هدف

قابل ذکر است، در زمان نگارش این سند، به جز video wall که قابل نصب در کنار سایر ابزارهای تولیدی شرکت Mividi و مکمل آنهاست، سایر ابزارهای این شرکت را نمیتوان در کنار هم نصب کرد، به همین دلیل TSM 100 که کاملترین ابزار موجود بود را برگزیدیم.

اسامی مهم

Mividi . ۱.۱

شرکت Mividi یک شرکت فعال در حوزه تکنولوژی پخش ویدیویی است که در سال ۲۰۱۱ در پرینستون ، ایالت نیوجرسی ، ایالات متحده آمریکا تاسیس شده و دفاتر ان در دو کشور امریکا و چین فعال هستند. این شرکت نرم افزارها و سیستم هایی را در زمینه پخش تلویزیونی و پخش جریانی ویدیوی اینترنتی و ابزارهای نظارت بر کیفیت و کمیت آن را توسعه می دهد..

1.۲. ابزار TSM 100

این ابزار یک ابزار حرفه ای مانیتورینگ انتقال استریم تلویزیونی دیجیتال و استریم تلویزیونی مبتنی بر IP می باشد که برای برای پخش کنندگان تلویزیون دیجیتال و ارایه دهندگان شبکههای تلویزیون اینترنتی برای نظارت بر کیفیت سیگنال طراحی شده است.

ویزگی اصلی مورد تاکید شرکت Mividi برای این محصول، تجزیه و تحلیل دقیق و نظارت بر خطا در لایه جریان انتقال DTV ویزگی اصلی مورد تاکید شرکت Mividi و لایه IP و لایه MPEG (TS)

video wall .۱.۳ ابزار

Mividi Video Wall یک سیستم مانیتورینگ بیننده حرفهای چند-ویدیوی دیجیتال است که برای پخش کننده های تلویزیون دیجیتال ، ارائه دهندگان خدمات I PTV و اینترنت ویدئو برای نظارت بر محتوای DTV و کیفیت جریان آنها طراحی شده است.

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

صدا دسیای مبوری اسلامی ایران

ابزار TSM 100

🗴 معادنت ضنای محازی 📕

۱.۱.۱ نصب

ابتدا بهتر است به سایت شرکت Mividi بخش دانلود رفته و TSM 100 را از انجا دانلود کرده تا به روزترین نسخه را در ا اختیار داشته باشید، آدرس صفحه فوق به شکل زیر است :

http://www.mividi.com/en-US/downloads.

پس از دانلود، فایل zi p را از فشرده سازی خارج کرده و فایل set up.exe را بیابید. و با دبل کلیک بر روی ان فایل را نصب کنید، فراید نصب را همانگونه که خود فایل اجرایی به شما خواهد گفت، پیش ببرید و در صورت امکان و بر خلاف چیزی که معمول است، قرارداد لایسنس نرم افزار را مطالعه کنید، همچنین در مراحل نصب گفته خواهد شد که برنامه در پوشه "C:\Program Files\Mividi\TSM100" نصب خواهد شد ولی این آدرس در صورت تمایل شما قابل تغییر است.

تبریک می گویم، شما با چند کلیک ساده برنامه را نصب کردید.

در صورت تمایل برای حذف برنامه میتوانید به آدرس "Ouninstall Programs" or" → "Control Panel" → "Uninstall Programs" or " Start" → "Control Panel" → "Programs and Features" رفته، دنبال برنامه "Mividi TSM100" بگردید، سپس بر روی ان کلیک راست کرده و گزینه "Uninstall" را انتخاب کنید تا فرایند حذف شروع شود.

۱.۱.۲ کسب اطمینان از فرآیند نصب

در هنگام برنامه TSM100 برنامه های زیر را نصب می کنید :

1.. Mividi TSM100 Application

- 2. Microsoft SQL Server Compact Edition
- 3. Winpcap
- 4. SAP Crystal Reports, version for Microsoft Visual Studio

برای اطمینان از صحت نصب برنامهها به ادرس

"Start" → "Control Panel" ↓ "Start" → "Control Panel" → "Uninstall Programs" → "Programs and Features"

رفت و لیست بالا را چک کنید، اگر تمامی موارد نصب شده بودند به این مفهوم است که فرآیند نصب به خوبی به اتمام رسیده است، اما اگر یکی از آنها نصب نشده بود، می توانید نرم افزار فوق را به صورت مجزا نصب کنید، فایل نصبی ابزارهای فوق را می توانید در فایلی به نام lib به آدرس C:\Program Files \Mividi\TSM100\Lib بیابید و نصب کنید.



۲.۱. پیکرهبندی

۲.۱.۱ پیکربندی ورودی های سیستم

این ابزار انواع مختلفی از ورودیهای DTV را پشتیبانی میکند که در ادامه به شیوه پیکرهبندی آنها خواهیم پرداخت

الف) در مرحله نخست باید به قسمت "Mividi TSM Configuration" برویم، برای این کار در قسمت start سیستم عامل ویندوز به بخش Search Box Program and File رفته و کلمه TSM را تایپ می کنیم تا "Mividi TSM Configuration" را بیابد

ب) روی "Mividi TSM Configuration" کلیک کرده تا پنجرهای مانند تصویر زیر باز شود :

O TSM Configurat	ion					×
Configuration Details	Step-by-Step Guide					
Server M Add Input	AC for Remote Client Connection:	00:00:00:00:00:00 (Loca	I Loopback)	~		
UDP RTSP HLS/HTTP SRT	Add	Port: e Input Name: Input Type:	8283 SRT			
		Board ID: IP Input NIC:				
		Auto Scan	Carrier Loss Inte	rval: 30 ((sec)	
Start/Restart TSM Se	ervice		OK	Cancel	App	aly

ج) روی add کلیک کنید تا بتوانید یک ورودی را اضافه کنید، به صورت پیشفرض input1 با پورت ۸۲۸۰ ساخته می شود، شما می توانید تغییرات زیادی را اعمال کنید، اما پورت را نباید ویرایش کنید



معادنت ضنای مجازی 🔪

RD-DM-IN-99003

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

د) روی Server MAC کلیک کنید، این قسمت برای تنظیم مک ادرس سیستمی است که می خواهید بر روی شبکه به ان متصل شوید، اگر سیستم به صورت محلی اکار میکند، شما میتوانید "00:00:00:00:00:00 'را استفاده کنید.

ه) برای Input Type میتوانید از Ethernet استفاده کنید

و) با انتخاب IP Input NIC میتوانید ni c که به جز ni c مرجع شماست و استریم ویدیو را از ان دریافت می کنید معرفی کنید.

ز) با کلیک بر روی Apply پیکره بندی شما ذخیره می شود.

ح) میتوانید برای شروع کار بر روی .Start TSM Service کلیک کنید.

شما میتوانید تعداد زیادی ورودی با روش فوق اضافه کنید و پورت های اختصاص داده شده به ترتیب ۸۲۸۰ و ۸۲۸۱ A۲۸۲ و ۸۲۸۲ و ... خواهد بود

۲.۱.۲. چک کردن سرویس TSM100

همانطور که پیشتر شرح داده شده است ، سیستم ۲SM۰۰ شامل یک جز server سرور است – پس از نصب Mividi " . "TSM Server باید رایانه خود را مجدداً راه اندازی کنید. بعد از ورود به سیستم شما ایکون m vi di را در بخشنوتیفیکیشن خواهید دید. با کلیک بر روی ایکون فوق "Service Info" مشابه تصویر زیر خواهید دید.

Input	Port	MAC Binding
HLS	8280	00:00:00:00:00:00
IP	8281	00:00:00:00:00:00
RTSP	8282	00:00:00:00:00:00
file	8283	00:00:00:00:00:00
ISM Services Runn	ing: 4	Step

¹ local



با بررسی "Service Info" نشان میدهد که برای هر ورودی یک برنامه در پس زمینه اجرا می شود و با روشن شدن سیستم به صورت خودکار اجرا می شود، با این حال می توان با استفاده از .Windows Services manager این فرایند ها رو متوقف یا مجددا فعال کرد.

برای باز کردن .Windows Services manager ابتدا وارد کنترل پنل شده، سپس بر روی "Windows Services manager برای باز کردن .Tools کلیک میکنیم و پنجرهای به شکل زیر باز می شود :

	9 😼 🖬 🖬 🕨 🖛 💷 🕪 👘					
Services (Local)	Services (Local)					
	Mividi TSM Server	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
			Microsoft		Automatic (D	Local Syste
	Stop the service	Microsoft FTP Ser	Enables this	Started	Automatic	Local Syste.
	Restart the service	Microsoft IME Dic		Started	Automatic	Local Syste.
		Microsoft iSCSI Ini	Manages In		Manual	Local Syste.
	Description:	Microsoft SharePo			Manual	Local Service
	Mividi transport stream monitoring	Alicrosoft Softwar	Manages so	Started	Manual	Local Syste.
	service.	Mividi SNMP Servi	Mividi trans		Manual	Local Syste.
		Mividi TSM Server	Mividi trans	Started	Automatic	Local Syste.
		Average Mozilla Maintena			Manual	Local Syste.
		🔍 Multimedia Class	Enables rela	Started	Automatic	Local Syste.
		🔍 Net.Msmq Listene	Receives act		Disabled	Network S
		Ret.Pipe Listener	Receives act		Disabled	Local Servic
		Ret. Tcp Listener A	Receives act		Disabled	Local Servic
		Ret. Tcp Port Shari	Provides abi		Disabled	Local Servic
		Netlogon	Maintains a		Manual	Local Syste.
		S Network Access P	The Networ,		Manual	Network S
		Retwork Connecti	Manages o	Started	Manual	Local Syste
		Retwork List Service	Identifies th	Started	Manual	Local Servic
		Retwork Location	Collects an	Started	Automatic	Network S
		🔍 Network Store Int	This service	Started	Automatic	Local Service
		端 NVIDIA Driver Hel		Started	Automatic	Local Syste.
		4		111		

مانند تصویر بالا "Mividi TSM Server" را پیدا می کنیم و در ان لیست سرویس ها وجود دارد که میتوانیم stop یا stop کنیم.



ابزار video wall

۳.۱. نصب و پیکره بندی

۳.۱.۱. نصب

ابتدا بهتر است به سایت شرکت Mividi بخش دانلود رفته و video wall را از انجا دانلود کرده تا به روزترین نسخه را در اختیار داشته باشید، آدرس صفحه فوق به شکل زیر است :

http://www.mividi.com/en-US/downloads.

پس از دانلود، فایل zi p را از فشرده سازی خارج کرده و با دو فایل به شکل زیر روبرو خواهید شد :



برای شروع نصب روی پرونده set up.exe دوبار کلیک کنید. دستورالعمل نصب شده نمایش داده شده توسط برنامه نصب را دنبال کنید و مطمئن شوید که توافقنامه مجوز نرم افزار را بخوانید. پوشه نصب نرم افزار به طور پیش فرض Program \ C: \ Files \ Mividi \ Video Wall"

نرم افزار "Video Wall" همچنین می تواند به عنوان بخشی از بسته های نرم افزاری دیگر مانند سیستم نظارت چندمتغیر مجتمع Mividi (IMS120) نصب شود. پوشه نصب پیش فرض در این موارد ممکن است متفاوت باشد.

۳.۱.۲. پیکربندی ورودی) تنها نسخه(I nt egrat ed

اگر برنامه "Video Wall" به عنوان بخشی از نرم افزار Mividi IMS120 نصب شده باشد، این نرم افزار همچنین حاوی برنامه سرویس ویندوز به نام "Mividi TSM Server" است. سرور Mividi TSM فراهم می کند توابع مانند دریافت داده های جریان حمل و نقل ورودی در زمان واقعی و انجام تجزیه و تحلیل IP و .TS از آنجا که این نرم افزار می تواند جریان های حمل و نقل را با استفاده از تعدادی از رابط های سخت افزاری مختلف و پروتکل های مختلف انتقال داده دریافت کند، ابتدا باید ورودی ها را پیکربندی کنید.

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مدادیای تبوی اطامی ایران مدادیای تبوی اطامی ایران مدادنت ختای عادی

برای شروع تنظیمات ورودی، بر روی "شروع" کلیک کنید و برنامه "Mividi TSM Configuration" را در لیست برنامه Windowsپیدا کنید. راه اندازی برنامه و اضافه کردن یک یا چند ورودی را با دنبال کردن این مراحل:

۳.۱.۳. اضافه کردن I P ورودی:

با کلیک بر روی دکمه Mividi TSM ، startرا باز کنید. در جعبه جستجوی برنامه و فایل، تایمرtsm را تایپ کنید و سپس Mividi TSM دا بیدا کنید.

روی Mividi TSM Configuration کلیک کنید تا گفتگوی برنامه را که در شکل ۲٫۲ نشان داده شده است باز کنید

برای افزودن یک ورودی، روی افزودن کلیک کنید. این یک ورودی به نام "I nput ۱" و شماره پورت پیش فرض ۸۲۸۰ ایجاد خواهد کرد. شما می توانید نام را به نام شناخته شده تر مانند "I P" برای ورودی I P تغییر دهید، اما NUMBER PORT را تغییر ندهید.

سرور MAC را انتخاب کنید MAC .سرور باید NIC باشد که به طور معمول به LAN برای دسترسی از راه دور به این دستگاه متصل می شود. اگر برنامه کاربردی cl i ent را فقط به صورت محلی بر روی این دستگاه اجرا کنید، می توانید به عنوان آدرس مک آدرس سرور "۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰: ۰۰

برای نوع ورودی، اترنت را برای این ورودی I P انتخاب کنید.

ورودی IP NIC را انتخاب کنید. این NIC است که شما داده های جریان را دریافت می کنید و باید در شرایط عملیاتی معمول متفاوت از LAN NIC باشد.

روی Appl y کلیک کنید تا پیکربندی برای این ورودی ذخیره شود.

روی Start TSM Service کلیک کنید.

M-IN-99003		مانيتورينگ Mividi	ازی ابزارهای	راهنمای راهاند	مدادسیای هموری اسلامی ایران معادن خنای عازی
0	TSM Configuration				. .
	Server MAC fo	r Remote Client Connection:	80.00.00.00.00	00 🗸	
	Add Input		Edit Input		
	IP2 HLS	Add	Port:	8280	
		Delete	Input Name:	IP	
			Input Type:	IP/UDP	•
			Board ID:	0	
			IP Input NIC:	90:E2:BA:2F:FB:C0	•
			Auto Scar	Carrier Loss Interval: 15	(sec)

شما می توانید ورودی های بیشتری را بعد از همین مراحل اضافه کنید. برای ورودی های مختلف، مطمئن شوید که "نوع ورودی" درست را انتخاب کنید. برای HLS یا ورودی فایل، هیچ انتخابی از رابط سخت افزار مورد نیاز نیست.

توجه: بعد از اینکه تمام ورودی ها را پیکربندی کردید، شماره پورت باید از ۸۲۸۰ شروع شود و به صورت incrementally incremented by 1، مانند ۸۲۸۱، ۸۲۸۲، ۲۸۲۰ ... نباید شماره های پورت تکراری برای ورودی های مختلف وجود داشته باشد؛ هر ورودی دارای شماره پورت منحصر به فرد است.

۳.۱.۴. شروع Server Program

برای اجرای برنامهVideo DVD ، اطمینان حاصل کنید که برنامه خدمات Windows Mividi TSM Server در پس زمینه اجرا می شود. شما می توانید برنامه خدماتTSM را با راه اندازی مجدد کامپیوتر شروع کنید یا با کلیک بر روی

"Start" \rightarrow "Control Panel" \rightarrow "Administrative Tools" \rightarrow "Services"

را باز کنید "Mividi TSM Server" .را در گفتگوهای سرویس ها پیدا کنید و سرویس را شروع کنید.

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مداویای تبوری اسلامی ایران

معادنت فسنای محازی 🏅

Services (Local)	Q → II II II O Services (Local)					
Services (Local)	Services (Local)	2				
	AR LUTCH C					
	Mividi ISM Server	Name	Description	Status	Startup Type	Log On As
	Stop the service Restart the service Description: Mividi transport stream monitoring service.	Media Center Exte Microsoft .NET Fr Microsoft .NET Fr Microsoft FTP Ser Microsoft IME Dic Microsoft ISCSI Ini Microsoft SharePo Microsoft Softwar	Allows Med Microsoft Microsoft Enables this Manages In Manages so	Started Started	Disabled Manual Automatic Automatic Manual Manual Manual	Local Service Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Syste Local Service Local Syste
		G Mividi SNMP Servi	Mividi trans	Started	Automatic	Local Syste
		Multimedia Class Net.Tcp Port Shari Netlogon Network Access P Network Connecti Network List Service Network Location Network Store Int NVIDIA Display Dri NVIDIA Stereosco	Enables rela Provides abi Maintains a The Networ Manages o Identifies th Collects an This service Provides sys Provides sys	Started Started Started Started Started Started	Automatic Disabled Manual Manual Manual Automatic Automatic Automatic Automatic Automatic	Local Syste Local Service Local Syste Network S Local Syste Local Service Network S Local Service Local Syste Local Syste

هنگامی که سرویس در حال اجرا است، یک آیکون کوچک Mividi در سینی اطلاع رسانی سیستم نمایش داده می شود،

روی آیکون Mividi کلیک کنید و پنجره «Servi ce I nf o» زیر را مشاهده خواهید کرد.

گفتگوی "Servi ce I nfo" ورودی های فعال را نشان می دهد. اطمینان حاصل کنید که تعداد ورودی های ذکر شده در جدول همانند تعدادTSM خدمات در حال اجرا فقط در زیر جدول نشان داده شده است. اگر آنها یکسان نیستند، سعی کنید از «Mividi TSM Server»در گفتگوهای سرویس متوقف شوید و مجددا شروع کنید. در صورتی که مشکل را حل نکنید، ممکن است مشکلی در تنظیمات ورودی وجود داشته باشد.

> ۳.۲. نحوه آغاز به کار برای شروع برنامهDVD ، بر روی نماد برنامه زیر کلیک کنید، یا روی

"Start" ?" All Programs" ?" Mividi Video Wall"

برای شروع برنامه کلیک کنید.







اگر سیستم دارای یک مجوز نرم افزار معتبر نیست، برنامه یک جعبه محاوره ای را نمایش می دهد و بعد از اینکه شما با کلیک بر رویOK ، خروج را ترک می کنید. لطفا برای دریافت مجوز معتبر با پشتیبانی فنی Mividi تماس بگیرید. اگر سیستم حاوی مجوز معتبر باشد، برنامه شروع می شود و نوار کنترل را در بالای صفحه رایانه خود نشان می دهد، همانطور که در شکل نشان داده شده است.



اگر قبلا پانل های صفحه نمایش ویدئو را پیکربندی کرده اید، فقط باید روی دکمه "Pl ay" کلیک کنید تا مجددا روی صفحه نمایش پخش شود، و برنامه یک لیست از پانل های ویدئویی را در شکل زیر نشان می دهد. اگر این اولین بار است که شما برنامه را اجرا میکنید، برای پیکربندی پانلهای ویدیویی خود در دو فصل بعدی، راهنمای را دنبال کنید. علاوه بر نمایش تصویری، هر

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مدادسای همبوری اسلامی ایران ۲ معادنت ضنای محازی

پنل پخش نیز میله های صوتی را نشان می دهد تا نشان دهنده ارزشPCM کانال صوتی در مقیاس) dBFS مقیاس کامل دسی بل) باشد. صفحه نمایش صوتی را می توان پیکربندی کرد تا پنج کانال، دو کانال یا پنهان نمایش دهد. پنج نوار صوتی در سمت چپ، راست، مرکز، سمت چپ اطراف و کانال های اطراف آن صدا را نشان می دهد. مقدار بلندی صدا نیز در زیر میله های صوتی نمایش داده می شود. این بر اساس استاندارد بین المللی ITU-R BS.1770-3 محاسبه شده است. برای متوقف کردن نمایش تصویری، دکمه "St op" را کلیک کنید.

۳.۳. پیکربندی پانل System Configuration

اگر این اولین بار است که برنامه را اجرا می کنید، لازم است گام های لازم را برای پیکربندی پانل های صفحه نمایش ویدئویی انجام دهید و سپس پارامترهای پیکربندی خود را ذخیره کنید. هنگامی که آن را در آینده اجرا می شود، برنامه از تنظیمات ذخیره شده برای نمایش برنامه های ویدئویی و صوتی استفاده می کند. بر روی دکمه پیکربندی در نوار اصلی کنترل دیوار ویدئو کلیک کنید، و نرم افزار پنجره ای شبیه به تصویر زیر را باز می کند

Citize datasi fermal diferenti fi	CHOICE AND INCOMENTS

روی دکمه "پیکربندی پانل" (دکمه اول) در پنجره پیکربندی کلیک کنید، و نرم افزار کادر محاوره ای پیکربندی را باز می کند همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است. در بالای کادر محاوره، می توانید ردیف و شماره ستون را برای تقسیم پنجره انتخاب کنید. روی دکمه "اعمال" کلیک کنید و نرم افزار پانل را به صورت یکنواخت تقسیم می کند. به طور خودکار محل و اندازه هر پانل را محاسبه می کند و تعدادی از پانل ها را در پس زمینه ایجاد می کند.

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مدادینی تبوی اطاق ایران مدادینی تبوی اطاق ایران مدارند خاص جادی

100	de Panel by Rov	Cole	eckground lenage C	Configuratio		Visual Alam Video Rotatio	Duratio n Duratio	n 60 m 120	(Sec)
	Calact the	row and column				J			c criq
	Jelect the	number	/his/ahtv1/pia . /his/ahtv2/pia .	1 5	elect backgro et audio displ	und imag ay and to	e and hide	t nel	Live V
3	ø	225.1.1.1.9000	Network of the state	1	video pa	nerute			*
4	(p	225.1.1.1.9001		1		p4	*		*
5	(D	225.1.1.1.9004		101		p5	~		*
6	φ.	225 1 1 1 5004		102		р£	4		
7	Þ	225.1.1.1.9004		107		р7	*		
8	p	225.1.1.1.9004		110		pl	4		
9	ip.	225 1 1 1 9004		111		ρş	*		~
10	(p	225.1.1.1.9004		112		50	~		*
11	(p	225.1.1.1.9004		115		10	w.		~
							÷		3



شما می توانید یک پانل تقسیم بکشید تا اندازه و محل آن را تغییر دهید. هنگام پخش برنامه های ویدئویی بعدا، محل و اندازه پنجره پخش ویدیو دقیقا مطابق با پانل تنظیمات است.



اگر رایانه شما به مانیتورهای صفحه نمایش متصل شده است و منطقه نمایش به سایر مانیتورهای تصویری گسترش یافته است، می توانید کل پانل پیکربندی را به صفحه نمایش مانیتور دیگر بکشید. هنگامی که دکمه پخش ویدئو را متوقف کنید و دوباره راه اندازی مجدد، پنجره بازی اصلی نیز در صفحه دوم قرار می گیرد که در آن پانل پیکربندی ظاهر می شود.



برنامه ویدئو دیوار جریان های ورودی را به دو دسته تقسیم می کند: جریان های محلی و جریان های وب Tab . Streams محلی فقط در نسخه مجتمع وجود دارد. جریانهای محلی به جریاناتی که توسط سرورTSM پیش پردازش می شوند و به برنامه Video Wall از طریق سرورTSM ارسال می شوند اشاره می کنند. جریانهای وب به جریان مستقیم از منبع جریان جریان خارجی بدون نیاز به سرورTSM پردازش می کنند. نسخه مجتمع از هر دو نوع جریان پشتیبانی می کند، در حالی که نسخه مستقل تنها از Web Streams

۳.۴. نقشه برنامه های ویدئویی را به پانل های ویدئویی برای Stream های محلی

روی برگه "Local Streams" در کادر "Map Program" کلیک کنید. اگر جریان های حمل و نقل در حال حاضر به کامپیوتر شما تغذیه می شوند، شما لیستی از جریان های حمل و نقل که قبلا در جدول ذکر شده است را خواهید دید. برای جریان های برنامه چند برنامه، یک ردیف برای هر برنامه در جریان وجود دارد. جدول ورودی، I D جریان حمل و نقل و شماره برنامه را نشان می دهد. ستون نام برنامه به شما اجازه می دهد یک نام کاربر پسند برای شناسایی این برنامه وارد کنید. آخرین ستون در سمت راست شامل یک جعبه ترکیبی است که ویدئو دیوار زیر لیستی از تمام پانل های ایجاد شده را دارد

	input	Stream ID	Program	Program Name	Pare	6	SdParel	Live	-
12	HLS	TSD1#Htp://bcalhost.hts/nevidi/720/playlat.mSu8	1					4	1
13	IP	225.1.1.1:5001	8258		p1			4	
14	1P	225.1.1.1.5001	8294		24	1.v		4	
15	IP	225.1.1.1.5001	8325		£3	¥		~	
16	iP	225.1.1.1.5001	8353		pd	14		4	1
17	IP.	225.1.1.1.5001	8384		p5.	×		*	
18	IP	225.1.1.1.5001	8442		p6	1		~	1
19	1P	225.1.1.1.5001	0445		107	4		4	
20	IP	225.1.1.1.5001	8452		p8	14		4	
+ 21	IP	225.1.1.1.5001	8575		εq			~	
22	IP .	225.1.1.1.5001	3545			(w		4	
23	IP	225.1.1.1.5001	8771			4		~	
24	1P	225.1.1.1.5001	8772		1			4	

یک پنل برای یک برنامه انتخاب کنید و ویدیوی این برنامه در پانل انتخابی نمایش داده می شود. پس از اتمام انتخاب، دکمه OK را فشار دهید تا تنظیمات ذخیره شود.

۳.۵. نقشه وب Stream به پانل های ویدئویی

معادنت فسناى محازى

برای قرار دادن یک پنل ویدیو به یک منبع جریان اینترنتی، روی برگه "Web Streams" کلیک کنید URL .سرویس جریان ویدئو و یک نام اختیاری برای سرویس را وارد کنید. پروتکل های جریان پشتیبانی شده و یک مثال از ورود URL برای هر پروتکل جریان در لیست زیر نمایش داده می شود:

- UDP: udp://224.1.1.1:5000
- RTP: rtp://224.1.1.1:5000
- HLS: http://qthttp.apple.com.edgesuite.net/1010qwoeiuryfg/sl.m3u8
- RTSP: rtsp://184.72.239.149/vod/mp4:BigBuckBunny_115k.mov
- RTMP: rtmp://rtmp.jim.stream.vmmacdn.be/vmma-jim-rtmplive-live/jim
- MMS: mms://stream.vrf.de/VRF
- MPEG DASH: http://bitdash-a.akamaihd.net/content/sintel/sintvel.mpd

mividi tsm video wall - web stream configurations

پانل ویدئو را در کادر کشویی پانل انتخاب کنید. مراحلstream های ویدیویی اضافی را تکرار کنید. روی دکمه "OK" کلیک کنید تا پیکربندی ذخیره شود. راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi



			rana
r	A STATE OF	di.	

شما همچنین می توانید پانل ها را یکی پس از دیگری اضافه یا حذف کنید. روی «افزودن پانل فیلم» کلیک کنید تا پانل را برای نمایش ویدئو و صدا یا پانل اطلاعات برای نمایش ساعت و نشانواره ایستگاه اضافه کنید. شما همچنین می توانید از این محاوره برای تبدیل پانل ویدئویی به یک پانل اطلاعات استفاده کنید. در این مورد، فقط روی دکمه "ویرایش" کوچک در هر پانل کلیک کنید تا همان پنجره محاورهٔ پیکربندی پنل ویدئو همانطور که در شکل ۴٫۷ نشان داده شده است باز شود.

پس از بستن پنجره "Video Panel Configuration" ، یک پانل ویدئویی در پنجره پیکربندی اصلی اضافه می شود. شما می توانید پانل ویدئو را به مکان دلخواه بکشید، و همچنین تغییر اندازه پانل.

پارامترهای نمایش چندگانه را می توان در هر پانل نمایش تغییر داد، از جمله تعداد کانال های صوتی که در پانل صوتی نمایش داده می شود، فاصله زمانی دوچرخه زمانی که فیلم های چندگانه به صورت چرخشی روی صفحه نمایش داده می شوند. شما همچنین می توانید پانل را برای نمایشstream صوتی پیکربندی کنید.

Change Panel Type: Video Panel Video Panel Video Panel Configuration	
Video Panel Configuration	
Audio Display: Inherit 🗸 🗸	
Cycle Interval: Manual V 0 (Sec)	
C Auda Onte	
Hardware Acceleration	
Depends on graphic board. Check GPU usage.	
Select Alam Profile: Default ~	
OK Cancel Remove	ŝ



نرم افزار Video Wall از شتاب سخت افزاری برای برخی از صفحات گرافیکی کامپیوتر پشتیبانی می کند. شتاب سخت افزاری برای رمزگشایی برنامه های H.264 HD بسیار مفید است.

برنامه ویدئو دیوار اجازه می دهد تا شما را قادر به شتاب سخت افزاری برای فیلم های خاص، اما نه دیگران. پس از چک کردن کادر «شتاب سختافزاری» و سپس روی «OK» کلیک کنید، شتاب سختافزار برای برنامههای ویدیویی که در این پانل پخش میشوند، فعال خواهند شد. پانل در پنجره پیکربندی با "شتاب سخت افزاری فعال" مشخص می شود همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است.



توجه: ویژگی شتاب سخت افزاری بستگی به کارت گرافیکی مورد استفاده در رایانه دارد. لطفا توجه داشته باشید که این ویژگی ممکن است برای تمام سخت افزار کار نکند و شما باید با دقت آزمایش کنید تا ببینید آیا این عملکرد کار می کند و در سیستم شما یایدار است.

برای تبدیل پنل ویدئو به یک پنل اطلاعات (پنل ساعت)، از کادر کشویی «تغییر پنل نوع» استفاده کنید و گزینه «Clock Panel» را انتخاب کنید. پانل اطلاعات شامل یک ساعت برای نشان دادن زمان سیستم و همچنین بعضی از برچسب های اضافی است.

RD-DM-IN-99003	راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi	مدادینی تبویی اما می دیسان مداریسی تبویی اما می دیسان
	Clock Panel Configuration × Change Panel Type: Clock Panel Clock Panel Configuration Title: Central Standard Time	
	Displayed on the top of Info Panel. Time Zone: (UTC-06:00) Central Time (US & C ~) Type: Digital ~ Color: Red ~	

در کادر محاوره ای، می توانید یک عنوان مانند Station Name را وارد کنید. این عنوان در بالای پنل Info نمایش داده می شود و بسیار قابل مشاهده است. اطلاعات اضافی ممکن است در کادر متن "Caption" قرار داده شود و در زیر ساعت نمایش داده می شود. همچنین این قسمت را خالی بگذارید.

پس از وارد کردن متن و کلیک بر روی دکمهOK ، برنامه محاوره ای را بسته و اطلاعات وارد شده را ذخیره می کند. پس از آن، یک پنل اطلاعات به پنجره نمایش اضافه می شود، با یک عکس از یک ساعت آنالوگ همراه با اطلاعات عنوان و عنوان شما وارد شده، همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است.



راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مدادياي تمبوري اطامي ايران

🗴 معاونت ضنای محازی 📕

برای تغییر اندازه پانل اطلاعات، فقط با تغییر لبه پانل، پانل را تغییر دهید. برای قرار دادن پانل در یک مکان دلخواه، پانل را بکشید و رها کنید. برای حذف یک برنامه، بر روی دکمه "Edit" در یک پنل ویدیو کلیک کنید و در کادر محاوره ای پاپ آپ روی دکمه "Remove" کلیک کنید.

شما می توانید هر پانل فرد را به همان اندازه که می خواهید بکشید یا تغییر دهید. پس از اتمام ویرایش تمامی پانلها، دکمه Save را کلیک کنید تا پیکربندی ذخیره شود. اطلاعات از جمله محل، اندازه و transport stream و شماره برنامه به طور خودکار در یک فایل پیکربندی ذخیره می شود. هنگامی که پنجره پیکربندی را ببندید و برای پخش فیلم ها روی دکمه "Start" کلیک کنید، هر پانل ویدئویی محل و اندازه پانل مربوطه را در پنجره پیکربندی می گیرد.

بسته به قابلیت سخت افزار رایانه و اندازه پانل صفحه نمایش، شما ممکن است فیلم های بیشتری داشته باشید تا کامپیوتر شما بتواند همزمان آنها را بازی کند. در این مورد، شما می توانید فیلم ها را در چرخش پخش کنید.

تنظیم ویدئو چرخش روی دیوار ویدئو بسیار آسان است. اگر بیش از یک برنامه را به یک پانل پخش ویدئویی تصویر می کنید، به طور خودکار چرخش را فعال می کند. به عنوان مثال، اگر شما سه برنامه را به یک صفحه نمایش می دهید، نرم افزار اولین ویدیو را برای یک فاصله چرخشی مشخص پخش می کند، سپس اولین ویدیو را متوقف می کند و ویدئو دوم را پخش می کند. بعد از دوره چرخش، نرم افزار برای پخش سومین ویدیو ادامه خواهد داشت. هنگامی که به پایان رسید، دوباره به اولین ویدیو باز می شود.

چرخش تصویر را می توان پانل های مختلف پیکربندی کرد. برای مثال، شما می توانید برخی از فیلم ها را در برخی از پانل ها بدون چرخش بازی کنید، و از بعضی پانل های دیگر برای پخش برنامه های مختلف فیلم در چرخش استفاده کنید. دوره چرخش را می توان در کادر محاوره پانل تغییر داد.

برنامه ویدئو دیوار اجازه می دهد تا شما را به ساخت چند پانل ویدئو پانل و ذخیره آنها را به فایل های پیکربندی مختلف. پس از آن، شما می توانید به سرعت در میان تنظیمات مختلف تغییر دهید.

برای ساختن چندین پیکربندی، ابتدا یک پیکربندی را در بخش های قبلی شرح دهید. بعد از اینکه تنظیمات پانل کامل شد، دکمه "Save Config File As"را در پنجره پیکربندی کلیک کنید تا کادر محاوره ای "Save As" باز شود که در شکل زیر نشان داده شده است. پوشه ای برای ذخیره فایل) پوشه پیش فرض (Save ISMIOO \ AppData \ Save ISMIO \ را انتخاب کنید و یک نام فایل مانند "Panel1" را وارد کنید. سپس روی دکمه "Save Save " در پنجره "Save As" کلیک کنید تا عملیات به پایان برسد

		s • Documente •		_		· ·	, P
	Organiza = New Yol	tile:					10 × 0
6.1.1.2.500	Constant Const	Documents Ideary Index Contents New Inter	Bate; resulfing) attracts areas	Type Fold hadde	lar.	Accessor by	c Folder *
_	Rename I	Libe					:
5112500	· Hate Folders					Sine	Canad
					_	_	

صفحه ۲۱ از ۳۲



برای باز کردن فایل های پیکربندی که قبلا برای ویرایش ذخیره شده اند، روی دکمه Load Config File کلیک کنید و کادر محاوره ای با لیستی از فایل های پیکربندی باز می شود همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است. یک پرونده را در لیست انتخاب کنید تا پیکربندی را باز کنید. هنگامی که باز است، شما می توانید آن را با استفاده از روش شرح داده شده در بخش های قبلی ویرایش کنید.



پس از تنظیم چندین تنظیم ویدیو، می توانید به سرعت یک پیکربندی متفاوت برای پخش مجموعه های مختلف فیلم ها تغییر دهید برای انجام این کار، بر روی دکمه "Change Video Panel Layout Template" را در نوار کنترل اصلی دیوار ویدئو کلیک کنید تا پنجره انتخاب پیکربندی فایل باز شود. یک قالب تنظیمات را انتخاب کنید و روی "OK" کلیک کنید، برنامه ویدیوها را بازی می کند و شروع به پخش یک مجموعه جدید از فیلم ها با استفاده از پیکربندی شده که قبلا انتخاب کرده اید متوقف می شود

Multi Bitrate HLS Streams .3.1.5

جریان HLS به طور معمول حاوی بیت های چندگانه است. برای نظارت بر یک جریان خاص اشاره شده در لیست پخش اصلی، Video Wall URLاصلی را دانلود می کند و به کاربر اجازه می دهد که جریان را برای پخش انتخاب کند. پس از اضافه کردن یک لیست پخش مستمر HLS در Tab Web Stream ، روی خط جاری در جدول دوبار کلیک کنید و یک کادر محاوره ای ظاهر می شود URL .های متعدد در لیست کشویی URL ویدیو قرار می گیرند. یک URL خاصی را که میخواهید پخش کنید، انتخاب کنید، گفتگو را بسته و URL را به یک پانل مشخصی اختصاص دهید. جریان HLS همچنین ممکن است از چندین جریان صوتی و تصویری چندگانه غیرمتعارف تشکیل شده باشد. در این مورد، کاربر می تواند یک جریان ویدئویی همراه با یک

	Ú)
راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi	مدادیای جودی اسامی ایران مدادند خنای عادی

جریان صوتی و زیرنویس را برای پخش با هم انتخاب کند) جریان زیرنویس Un-Multiplexed در این نسخه پشتیبانی نمی شود .(در کادر محاوره، یک URL جریان ویدئو را انتخاب کنید یا وارد کنید، سپس یک URL صوتی را انتخاب کنید یا وارد کنید. روی OK کلیک کنید تا انتخاب را ذخیره کرده و محاوره را ببندید

RD-DM-IN-99003

Famel Confi	As					Optiona						
Divide	Panel by	Rove an	é Calumm			Audio Display:	5 Channele ~	Hæ	tite Bar	Video Rotation Duration:	120	(Sec)
Plowe:	3	*	Cols	3	~	Dreplay Aud	to Crily	🛄 Show	Subth	Visual Alarm Duration:	60	(Sec)
				Apply		Background Inst	ge Configuration:			1.1100/51.00000		1
to Local S	Streams	Enter Ner	v Streams	i u								
	Steam	URL			Web Stre	am Additional Op	tions		>	Nane	18	fand
-	https://	d2shamo	gu Syn clou	dront.m	Monitor Only	on Specific Time				-		-
				100	Start Time:	10/18/2019	4.52.53.796					
					End Time.	10/18/2019	5.52.53.716 (2)					
					Repeat	New .						
					O Use M	anter URL	(i) Select Specific	e Vasiants				
					Video URL	https://d2shape	ogu§n.cloudfiont.net/adv	anced fep4/y4/s	rog_ndex.m ∽			
					Audio URL	https://d2shajm	egušje cloudhort net/adv	ancedfmp4/a1/s	nog_index # ~			
					Subtle UR	L: https://d2phape	egulijih clouditerit net/adv	ancedfmp4/s1/e	ng/brog_ini: ~			
								ÖK	Carlos			
				_								

Multi Program UDP Streams .٣.۶

جریان UDP ممکن است شامل چندین برنامه باشد. اگر یک کاربر تنها به یک آدرس چندپخشی UDP یا یکپارچه وارد شود، پخش کننده ویدیوی دیواری به صورت تصادفی یکی از برنامه ها را بازی می کند. برای پخش یک برنامه خاص در جریانUDP ، بر روی این آدرس IP UDP دوبار کلیک کنید و گزینه "Web Stream Additional Options" را باز کنید. یک شماره برنامه را در جعبه کشویی "Program Num" انتخاب کنید همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است.

D-DM-IN-9	900.	3		يتورينگ Mividi) ابزارهای مان	راهنمای راهاندازی	مدادیای موری اطالی ایران مادن خانی مادی
	Map Pr Panel Cont Divide Rows:	rogram To Panel Ig Panel by Rows and	Columna Cola: Apply	Options Audo Display: \$ Ohannels Display Audio Only Background Image Configuration:	Hide Title Bar	Video Rotation Duration: 120 Visual Alam Duration: 60	(Sec)
4	Enter New S	Rreams Stream URL udp://225.1.1.1.90	100	Web Stream Additional Options Montor Only on Specific Time Utrbound Time Stat Time: 10/18/2019 + 5:17:16 PM End Time: 10/18/2019 + 5:17:16 PM Pepeat: Hener Program Num: 1		X Name Panel	<u><u>x</u></u>
					OK Cancel		

DASH Streams . **٣**.**v**

جریان DASH معمولا شامل چندین جریان ابتدایی صوتی و تصویری است. کاربر می تواند یک جریان صوتی و یک جریان ویدیویی را برای پخش انتخاب کند. برای انجام این کار، دوبار کلیک این URL DASH را برای باز کردن گزینه Web Stream" «Additional Options باز کنید که در شکل نشان داده شده است. یک جریان خاص در جعبه های بازشویی ویدئو و صدا انتخاب کنید.

					مادنت هنای مجازی
Map Program	To Panel				×
Panel Config		Options			
Divide Panel by	y Rows and Columns	Audio Display: 5 Channels 🗸	Hide Title Bar	Video Rotation Duration:	[120] (Sec)
Rows: 3	✓ Cols: 3	✓ Display Audio Only	Show Subttle	Visual Alarm Duration:	60 (Sec)
	Apply	Background Image Configuration:			B
Map Local Streams	Enter New Streams				
Stream	n URL	Web Stream Additional Options		× Name	Panel
./ http://b	otdash-a.akamaihd.net/conti	Monitor Only on Specific Time			~
•	_	Unbound Time			× .
		End Time: 10/18/2019 10+ 557 15 PM	×		
		Repeat: Never			
		O Use Master URL	Specific Variants		
		Video : 0/0:avc1.4d400d,258157,426x180	~		
		Audio : 0/0mp4a.40.2,130358,	~		
		Subtitle :	~		
			OK Carcel		
			- Concert	-	

Schedule Playing Time . ٣.٨

یک کاربر می تواند زمان پخش برای یک جریان را پیش از زمان برنامه ریزی کند. در پانل پیکربندی دیوار ویدئو، یک برنامه یا URLرا در جدولبندی برنامه انتخاب کنید و روی آن دوبار کلیک کنید. گفتگوی پیکربندی گزینه ای دقیق باز خواهد شد، همانطور که در شکل نشان داده شده است. بخش را تحت عنوان "Monitor Only on Specific Time" پیدا کنید و شروع و پایان را شروع کنید. علاوه بر این، کاربر همچنین می تواند گزینه های بازی تکرار مانند روزانه، هفتگی یا ماهانه را تنظیم کنید. کشتگوی پیکربندی گزینه ای دقیق باز خواهد شد، همانطور که در شکل نشان داده شده است. بخش را تحت عنوان "Monitor Only on Specific Time" پیدا کنید و شروع و پایان را شروع کنید. علاوه بر این، کاربر همچنین می تواند گزینه های بازی تکرار مانند روزانه، هفتگی یا ماهانه را تنظیم کند. پس از اتمام، روی OK کلیک کنید تا پیکربندی ذخیره شود و گفتگو را ببندید

-	Miv	ی مانیتورینگ vidi	ەاندازى ابزارھاي	راهنمای را	مای عبوری اسلامی ایران اونت ضامی ممازی
9		Map Program To Panel			×
Panel Config Divide Panel by Rows:	Rows and Columns: Back Cols: Cols: Give	; ground Image Configuration; Jsers\PENGXIANG\Desktop\103-16(Visual Ai	arm Duration: 60 tion Duration: 20	(Sec) (Sec)
)	CustomChannel		× *	
Local Streams	Server: Server0 (127.0.0.1.8280 Input: HLS Steam: TS00#http://localhost/s Program: 1 v Type: Muxed Stream v Muxed Stream Options Audio Track: Track-1 v or PID: 0x44 v	0 v v Start Time: End Time: Repeat: Add PID: Oxi	on Specific Time Urbound Time 2016/ 9/28 • 15.21 2016/ 9/29 • 15.21 Never •	9.26	Live A
10 HI 11 HI 12 HI		(Mu	tiple PID are separated by .) OK	Cancel	* *
13 HLS	1S101#http://localhost/s/	channel6 1			~

Play Uncompressed Video from SDI or HDMI Input . ۳.۹

با یک یا چند کارتVideo Wall ، BlackMagic Decklinkمی توانید ویدیو های غیر فشرده شده را از طریق رابط SDI یا HDMIدریافت کنید و ویدئو را به طور مستقیم بر روی پانل های پخش نمایش دهید

The Difference of the Society of Statements, Statements, Continued and Con- tract Transmission of the Statements of Statements, Continued and Con- tract Statements of Statements of Statements, Continued Statements, Continue Statements, Continued Statements, Con	na ja 1991 Male 2793 1902 201 Microsoftin, sinne 1980 mere autori 1	
14.6 Tananang anal 141 ang manang kaunang tanang Pangar	Control company Second Control Control Control Contro Control Control Control Con	



دکمه "Edit" را در یک پیکربندی مجزا انتخاب کنید تا کادر پیکربندی پانل ویدئوی باز شود. انتخاب Decalkink" "Configuration"را در لیست کشویی "Change Panel Type" تغییر دهید و کادر گفتگو را به کادر گفتگوی Decklink" "Configuration"تغییر دهید همانطور که در شکل زیر نشان داده شده است:

Decklink Configuration	×
Change Panel Type: Decklink Configuration \checkmark	
Decklink Configuration	
Decklink Device Enabled	
Video Capture Device: 1 ~	
Video Format: HD 1080i 50.0 - 10 bit 4:2:2 YU $ \smallsetminus $	
Audio Format: 2 channels, 48.0fkHz, 16-bit 🗸 🗸	
Program Name: DeckLink	
OK Cancel Remove	

کادر "DeckLink Device Enabled" را علامت بزنید، فرمت های ویدیویی و صوتی را انتخاب کنید که دقیقا مطابق با سیگنال ویدئو ورودی باشد. پس از اتمام پیکربندی دکمه OK را فشار دهید.



🗙 معادنت ضنای مجازی 🔰

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

RD-DM-IN-99003

Childeen/Adven/Decktop/U		
	p2 📝	р3 🗾 🖉
These is solvering weing as any -raid main a neurophysic	TLS: I SASWIIID // Chightaiwe-Lakamanka neuratiki	TILS: I SUGMED // Cinglisive-Lakamaina. Revisivity
p4 2	p5 🖉	p6 Z
Included, I. Calconner, I	1-323.1.1.2.3000.309	19-320. T. L.Z. 5000.3 TU
p7	P8	p9

به طور پیش فرض، نوار کنترل اصلی دیوار ویدئو در بالای صفحه نمایش داده می شود، اما اگر شما می خواهید نوار کنترل اصلی را پنهان کنید، می توانید از طریق تنظیمات آن را انجام دهید. پنجره پیکربندی را باز کنید همانطور که در شکل نشان داده شده است.



راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

مدادسیای همبوری اسلامی ایران ۲ معادنت ضنای محازی ۲

در پنجره پیکربندی، روی دکمه تمام صفحه کلیک کنید تا پنجره پیکربندی تمام صفحه را پر کند. پانل ها را به طور معمول پیکربندی کنید و وقتی که انجام شد روی دکمه "Cl ose" کلیک کنید. از پنجره پیکربندی خارج شوید و روی "Start" کلیک کنید تا فیلم ها را پخش کنید. پانل های ویدئویی نمایش داده می شوند همانطور که در شکل نشان داده شده است با نوار کنترل مخفی شده است.

File Edit Format View Help		
<pre>http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000b899/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000bf99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000bf99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000bp99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000br99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cf99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc.m3u http://gslb.lecloud.com/live/hls/201706223000000cc99/desc</pre>	8,CCTV1 8,CCTV2 8,CCTV3 8,CCTV4 8,CCTV5 8,CCTV5 8,CCTV7 8,CCTV7 8,CCTV9 8,CCTV10 8,CCTV10 8,CCTV11 8,CCTV12 8,CCTV13 8,CCTV14 8,CCTV15	

Import URL List File .٣.١٠

برای پیکربندی Web Streams در کادر گفتگو "Mapping Channel to Panel" ، کاربر می تواند URL تمام جریان ها و نام جریان مربوطه خود را در یک فایل متنی بنویسد. نام URL و جریان باید توسط کاما جدا شود، همانطور که در شکل نشان داده شده است. روی دکمه Import کلیک کنید تا این فایل را آپلود کنید و URL ها در فایل به طور خودکار در جدول "Web Stream" قرار می گیرند

Advanced Configuration Features : .٣.١١

Multiple Display Monitor Setup .3.1.6

اگر سیستم شما به مانیتور های صفحه نمایش متصل است، می توانید فیلم ها را در مانیتور های مختلف نمایش دهید. برای پیکربندی نرم افزار، مراحل زیر را دنبال کنید: از برنامه خارج شوید و با استفاده از یک ویرایشگر متن، فایل \ Users \ Users \ "AppData \ TSM100 \ VideoWallApp.xmlرا باز کنید. شما باید محتوای فایل را در شکل نمایش داده شود

0
1 (VideoWallApp)
20 <sode index="0" mainleft="-0" maintop="-0" mainweight="754" mainwidth="1382"></sode>
3 (pl Top="16" Left="0" Width="653" Height="350" Url="udp://\$127.0.0.1:6250" Unit="" Input="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program
4 cp4 Top="366" Left="603" Width="603" Height="350" Url="udp://8127.0.0.1:6253" Unit="" Input="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program="0" Program="Program="0" Program="0" Prog
5 (p3 Top="366" Left="0" Width="683" Height="350" Url="udp://8127.0.0.1:6252" Unit="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program="0" Program Program="0" Program
cp2 Top="16" Left="603" Width="603" Weight="350" Url="udp://8127.0.0.1:6251" Unit="" Input="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program="0" Program="0" AudioTrack="0" Program="0"
7 - 80de
a c/VideoWallApp>

صفحه ۲۹ از ۳۲



بخش را اضافه کنید و مطمئن شوید که پارامتر index را با عددی که به طور پیوسته رشد می کند، اضافه کنید. ذخیره کنید و فایل را ببندید.

0, 7,, 10,, 20,, 30,, 40,, 50,, 60,, 70,, 40,, 30,, 100,, 110,, 120,, 120,, 140,,
1 CVideoWallApp>
2 <node index="0" mainleft="-0" maintop="-0" mainweight="754" mainwidth="1302"></node>
3 <pl audiotrack="0" height="360" input="" left="0" p="" program="0" programs<="" top="16" transport="" unl="" url="udp://\$127.0.0.1:6250" width="683"></pl>
4 <pre>cp4 Top="366" Left="603" Width="603" Weight="350" Url="udp://8127.0.0.1:6253" Unit="" Input="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program="" Program=""" Program="" Program="" Program""" Program="" Program""" Program"</pre>
5 cp3 Top="366" Left="0" Width="683" Height="350" Url="udp://0127.0.0.1:6252" Unit="" Input="" Transport="" Program="0" AudioTrack="0" Program
cp2 Top=*16* Left=*663* Width=*663* Height=*350* Url=*udp://8127.0.0.1:6251* Unit=** Input=** Transport=** Program=*0* AudioTrack=*0* Program
7 c/Node>
8 <node index="1"></node>
9 (/Node)
10 L

باز برنامه Mividi Video Wall را باز کنید و نرم افزار یک پنجره محاوره ای را نشان می دهد که از شما می خواهد تنظیمات مربوط به اجرای را انتخاب کنید:

C	Multiple Video Wall Instances						
	Please s						
		Index	Name		Select to Run]	
	•	0					
		1					
						1	
	Run S	elected Instance	s Add Instance	Remove Instance	Save Cancel	J	

هنگامی که بخش پیکربندی خالی را برای اولین بار انتخاب می کنید، لطفا از راهنمای فصل قبل برای ایجاد پانل های صفحه نمایش، تنظیم محل و اندازه آنها و نقشه برنامه جریان حمل و نقل استفاده کنید. اگر می خواهید فیلم ها را در یک مانیتور دیگر نمایش دهید، باید پنجره پیکربندی را در آن مانیتور نمایش داده شود. هنگامی که تنظیمات انجام می شود، می توانید ویدیو را بازی کنید. شما می توانید چند نمونه از برنامه دیوار ویدئو را اجرا کنید و از پیکربندی دیگری برای نمونه های مختلف استفاده کنید.

Auto-Restart and Auto-Play

برنامه Video Wall برنامه های خودکار راه اندازی مجدد و خودکار را فراهم می کند. راه اندازی مجدد خودکار متوقف خواهد شد و پس از چند روز تمام پخش کننده های ویدئویی دوباره راه اندازی می شود. این عملکرد ممکن است در شرایط خاص مفید باشد مانند سیگنال ویدئوی ورودی با کیفیت خوب نیست، زیرا جریان های ویدیویی آسیب دیده به دلیل از دست دادن بسته یا سایر خطاها می تواند مشکلات طولانی مدت را در نرم افزار پخش کننده ویدیو ایجاد کند. با بازنویسی برنامه Video DVD Player ، عملکرد تکرار خودکار، خطاهای نرم افزار ممکن را پاک می کند.

در ننظیمات پیش فرض، عملکرد خودکار راه اندازی مجدد خاموش است. برای فعال کردن این ویژگی، فایل VideoWall.exe.configرا در پوشه نصب نرم افزار) مسیر پیش فرض "Video Wall / Video Vide / C: " را پیداکنید (و فایل را در یک ویرایشگر متن بازکنید همانطور که در شکل نشان داده شده است

راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

VideoWall.exe.config - Notepad × File Edit Format View Help </log4net> <userSettings> <VideoWall.Properties.Settings> <setting name="ClientMAC" serializeAs="String"> <value>F0-DE-F1-5B-FF-49</value> </setting> <setting name="DisplaySubpanel" serializeAs="String"> <value>False</value> </setting> <setting name="EnableTsAutoSwitch" serializeAs="String">
<value>False</value> /setting> <setting name="AutoPlay" serializeAs="String"> <value>False</value> </setting> <setting name="RecycleTimeInDays" serializeAs="String"> <value>0</value> </setting> <setting name="EnableOpenTsmWeb" serializeAs="String"> <value>False</value> </setting> <setting name="EnableTranscode" serializeAs="String"> <value>False</value> </setting> <setting name="PlayerPriority" serializeAs="String"> <value>Normal</value> </setting> <setting name="GPU" serializeAs="String"> Ln 61, Col 26 100% Windows (CRLF) UTF-8

یک پار امتر به نام "RecycleTimeInDays" را پیدا کنید. مقدار پیش فرض "•" است که بدان معنی است که برنامه راه اندازی مجدد نمی شود. تغییر "•" به مقدار عدد صحیح مثبت، مانند "۷"، باعث می شود که برنامه در هر ۷ روز دوباره راه اندازی شود. راه اندازی مجدد همیشه بین ۲ AM رسی ۳ AMاتفاق می افتد.

تابع خودکار بازی برای شروع برنامه ویدئو دیوار به طور خودکار پس از راه اندازی مجدد کامپیوتر استفاده می شود. در تنظیم پیش فرض، برنامه به طور خودکار شروع نخواهد شد. برای فعال کردن عملکرد خودکار، فایل videowall.bat را از پوشه نصب به AutoPlay \ Start Menu \ Programs \ Startup از Windows \ Start Menu \ Programs \ Startup تریمه (ایم AutoPlay را در فایل VideoWall.exe.config از False" به "True" تغییر دهید. فایل پیکربندی را ذخیره کنید و برنامه (ایم Wideowall.config) را در فایل VideoWall.exe.config از ماه از ماه

Video Transcode .٣.١٣

توجه: این بخش تنها در مورد نسخه مجتمع مورد استفاده قرار می گیرد. اگر از نسخه Stand-alone استفاده می کنید، ممکن است این بخش را از بین ببرید.

برای بازیابی و رندر کردن فیلم هایHD ، منابع سخت افزاری زیادی به وجود می آید. در سیستم عامل های خاصی، توابع پردازش تصویر ممکن است بر روی GPU انجام شود. در این حالت، ویدیوی HD برای اولین بار به ویدئو SD تبدیل می شود و ویدئو ترانزیستور می تواند بر روی دیوار ویدئو پخش شود تا جریان های HD بیشتر بر روی پلتفرم نظارت شود. این ویژگی در حال حاضر در سخت افزار کامپیوتر باBris MD Graphics ، Intel® HD Graphics می است.

صفحه ۳۱ از ۳۲

مدادسیای همبوری اسلامی ایران معادنت ضنای محازی



راهنمای راهاندازی ابزارهای مانیتورینگ Mividi

ویژگی Transcoding Video Wall به طور پیش فرض غیر فعال است. بر ای فعال کردن این ویژگی، به پوشه نصب نرم افز ار)به عنوان مثال (IMS120 \ Nividi \ Program Files \ S1 بروید و فایل videowall.exe.config را پیدا کنید. فایل را باز کرده و بخش را که در شکل برجسته شده است پیدا کنید. مقدار پیکربندی را از False به True تغییر دهید.

پس از این تغییر ذخیره کنید و برنامه Wideo Wall را راه اندازی مجدد کنید، در کادر محاوره ای پیکربندی Map Programs to Panel، یک دکمه به نام Transcode ظاهر خواهد شد. روی دکمه "Transcode" کلیک کنید و محاورهٔ پیکربندی Transcodingرا باز کنید، همانطور که در شکل نشان داده شده است. پس از ذخیره سازی پیکربندی، سرور TSM فرآیند ترانزیستور را آغاز می کند و جریان های ویدیویی جدید ایجاد می شوند. دیوار ویدئو شروع به نظارت بر جریان های ترک کد شده به جای جریان اصلی می کند.



1. ISO/IEC 13818-1:2000(E) Information technology — Generic coding of moving pictures and associated audio information: Systems.

2. ETSI TR 101 290 V1.2.1 (2001-05) Digital Video Broadcasting (DVB); Measurement guidelines for DVB systems.

3. Digital Video Broadcasting (DVB); Specification for Service Information (SI) in DVB systems

4. A/65C ATSC Standard: Program and System Information Protocol for Terrestrial Broadcast and Cable (Revision C, 2 January 2006)

5. RFC 3550, Standard 64, RTP: A Transport Protocol for Real-Time Applications

6. ANSI/SCTE 168-6 2010: Recommended Practice for Monitoring Multimedia Distribution Quality

7. RFC 4445, A Proposed Media Delivery Index (MDI)

8. ITU-R BS.1770-2 Algorithms to measure audio programme loudness and true-peak audio level

9. EBU–TECH 3341: Loudness Metering: 'EBU Mode' metering to supplement loudness normalisation in accordance with EBU R 128