

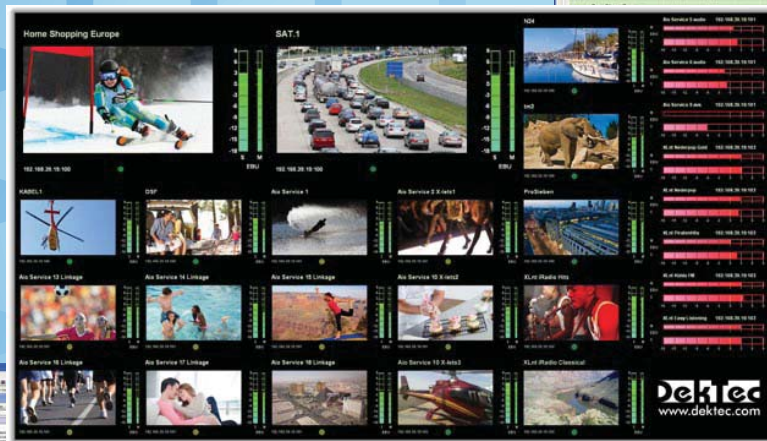
DeKtec

DTC-700

DTC-720 Xpect

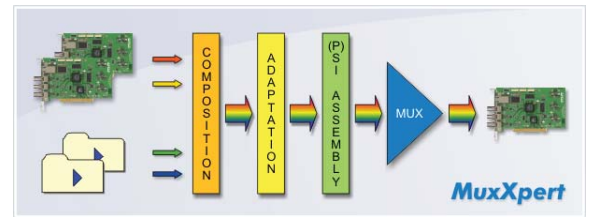
DTC-720 Xpect Mosaic

Transport Line	Global Bus System	Active	Service
✓ 8001	Yes	Yes	8001
Basic Services	Yes	Yes	8001
✓ PD 100	Yes	Yes	8001
✓ PD 102	Yes	Yes	8001
✓ PD 103	Yes	Yes	8001
✓ M71	Yes	Yes	8001
Basic Services	Yes	Yes	8001
✓ PD 200	Yes	Yes	8001
✓ PD 202	Yes	Yes	8001
✓ Service 1000	Yes	Yes	8001
✓ 8002	Yes	Yes	8002



DTC-700

MuxXpert мультиплексор



Возможности

- ✓ Мультиплексирование и ремультимплексирование транспортных потоков MPEG-2 в реальном времени.
- ✓ Вставка до 4 потоков из файлов на диске в живой транспортный поток.
- ✓ Работает на офисном или промышленном PC со всеми адаптерами ввода и вывода DekTec.
- ✓ Пользовательский интерфейс показывает информацию о сервисах, компонентах и скоростях входных и выходных потоков.



Применение

- ✓ Мультиплексор или ремультимплексор на формирующей или головной станции.
- ✓ Создание кастомизированных транспортных потоков из файлов и живых потоков.
- ✓ Дистрибуция DVB-S2 сервисов в кабельные сети (с DTA-2137 и DTA-112).

Требования к компьютеру

- ✓ Стандартный PC под Windows-XP / 2k3 / Vista и .NET v2.0.
- ✓ Не требует ОС реального времени!

Основные параметры

Входы TS	1 .. 4 (с 1 или 2 плеерами файлов) 1 .. 8 (без плееров файлов)
Выходы TS	1 .. 4
Плееры файлов	1 .. 4
∑ скоростей входных потоков	0 .. 300 Mbps
Возможности	Изменение состава потока TS, удаление и регенерация (P)SI, добавление / изменение / удаление PID`ов, сервисов, таблиц и дескрипторов. Сохранение потока и плей-листа в горячей папке.

Поддерживаемые адаптеры

PCI	DTA-100, DTA-102, DTA-105, DTA-107, DTA-110, DTA-112, DTA-115, DTA-116, DTA-117, DTA-120, DTA-122, DTA-124, DTA-140, DTA-145, DTA-160
PCI Express	DTA-2135, DTA-2137, DTA-2142, DTA-2144, DTA-2145

DTC-720 Хрест

Мониторинг транспортных потоков в режиме 24/7

Возможности

- ✓ Одновременный мониторинг множества DVB транспортных потоков.
- ✓ Проверка в соответствии с рекомендациями TR101290:
 - приоритеты 1, 2 & 3;
 - PCR AC, FO, DR и OJ;
 - измерение скорости потока.
- ✓ Проверка ключевых параметров TS, компонентов видео-сервисов, субтитров, цифровых меток SCTE35 и DVB таблиц.
- ✓ Запись исследуемого TS в файл, в случае отклонения параметров, установленным пользователем или в соответствии с TR101290.
- ✓ Предоставление детализированной статистики:
 - минимальная/максимальная/средняя скорость TS;
 - статистика PCR: AC, FO, DR и OJ;
 - фактор задержки и потери пакетов (DF и PL).
- ✓ Может быть интегрировано с системами NMS других вендоров.
- ✓ SOAP и SNMP интерфейсы для удалённого управления и автоматизированного доступа к записанным файлам TS и базе данных событий и ошибок.
- ✓ Web интерфейс для обзора состояния TS, “живого” видео и аудио, удалённой конфигурации и доступа к журналу событий и статистике.
- ✓ Наличие встроенного конфигуратора для простого создания шаблонов и профилей TR101290.
- ✓ С помощью карты DekTec DTA-2160: перенаправление потока по IP для удалённого просмотра и анализа в реальном времени.

Transport Stream	Enabled	ID	Prepared	Min Rate	Max Rate	Name	Synchronized	Modulator
TS 1001	Yes	1001	Yes	1.50 Mbps	4.00 Mbps	BBC1	No	
-> P0: 101	Yes	101	Yes	2.50 Mbps	3.00 Mbps	MPEG 2 Video	-	
-> P0: 102	Yes	102	Yes	64.0 kbps	1.00 Mbps	MPEG 1 Audio	-	
-> P0: 103	Yes	103	No	100 kbps	1.00 Mbps	Private Data	-	
-> P0: 104	Yes	104	Yes	4.00 Mbps	9.00 Mbps	MPEG	Yes	
-> P0: 201	Yes	201	Yes	4.00 Mbps	4.50 Mbps	AAC Video	Yes	
-> P0: 202	Yes	202	Yes	1.00 Mbps	2.00 Mbps	AAC Audio	Yes	
-> P0: 105	Yes	105	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 106	Yes	106	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 107	Yes	107	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 108	Yes	108	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 109	Yes	109	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 110	Yes	110	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 111	Yes	111	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 112	Yes	112	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 113	Yes	113	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 114	Yes	114	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 115	Yes	115	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 116	Yes	116	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 117	Yes	117	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 118	Yes	118	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 119	Yes	119	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 120	Yes	120	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 121	Yes	121	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 122	Yes	122	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 123	Yes	123	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 124	Yes	124	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 125	Yes	125	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 126	Yes	126	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 127	Yes	127	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 128	Yes	128	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 129	Yes	129	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 130	Yes	130	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 131	Yes	131	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 132	Yes	132	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 133	Yes	133	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 134	Yes	134	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 135	Yes	135	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 136	Yes	136	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 137	Yes	137	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 138	Yes	138	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 139	Yes	139	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 140	Yes	140	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 141	Yes	141	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 142	Yes	142	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 143	Yes	143	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 144	Yes	144	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 145	Yes	145	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 146	Yes	146	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 147	Yes	147	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 148	Yes	148	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 149	Yes	149	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 150	Yes	150	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 151	Yes	151	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 152	Yes	152	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 153	Yes	153	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 154	Yes	154	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 155	Yes	155	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 156	Yes	156	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 157	Yes	157	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 158	Yes	158	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 159	Yes	159	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 160	Yes	160	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 161	Yes	161	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 162	Yes	162	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 163	Yes	163	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 164	Yes	164	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 165	Yes	165	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 166	Yes	166	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 167	Yes	167	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 168	Yes	168	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 169	Yes	169	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 170	Yes	170	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 171	Yes	171	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 172	Yes	172	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 173	Yes	173	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 174	Yes	174	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 175	Yes	175	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 176	Yes	176	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 177	Yes	177	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 178	Yes	178	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 179	Yes	179	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 180	Yes	180	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 181	Yes	181	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 182	Yes	182	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 183	Yes	183	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 184	Yes	184	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 185	Yes	185	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 186	Yes	186	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 187	Yes	187	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 188	Yes	188	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 189	Yes	189	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 190	Yes	190	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 191	Yes	191	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 192	Yes	192	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 193	Yes	193	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 194	Yes	194	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 195	Yes	195	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 196	Yes	196	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 197	Yes	197	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 198	Yes	198	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 199	Yes	199	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	
-> P0: 200	Yes	200	-	1.00 Mbps	1.00 Mbps	-	-	

Применение

- ✓ Контроль работы сети в режиме 24/7.
- ✓ Контроль состояния ТВ-программ.
- ✓ Автоматизированные системы тестирования оборудования.
- ✓ Мониторинг соответствия требованиям SLA.

Поддерживаемые адаптеры

- ✓ **DVB-ASI:** DTA-145, DTA-160, DTA-2144, DTA-2145, DTA-2160, DTE-3120
- ✓ **DVB-S/S2:** DTA-2137, DTE-3137
- ✓ **DVB-T/T2/C/C2:** DTA-2131, DTA-2138
- ✓ **QAM:** DTA-2136, DTA-2138, DTA-2139
- ✓ **TSoIP:** DTA-160 DTA-2160, DTA-2162, Local NIC

Основные параметры

- ✓ Процессор: Intel Core i7
- ✓ Оперативная память: 6GB RAM
- ✓ Видеокарта: AMD 6670 1GB DDR
- ✓ Платформа: 64-bit Windows Vista/2k8/7

DTC-720 Xpect Mosaic

Система отображения множества ТВ/видеоканалов для вывода на большой экран.

Софтверное решение запускается на стандартном PC/Windows компьютере.

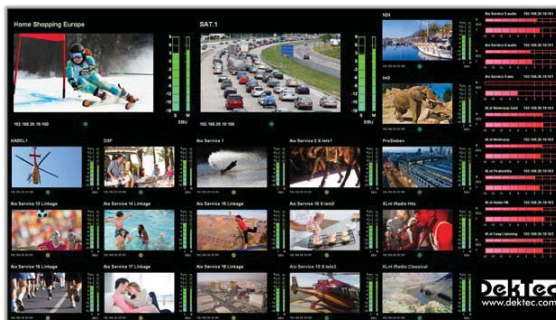
Визуальный контроль и мониторинг цифровых каналов.

Состояние видео и аудио ТВ программы - замерзание картинки, черный экран, пропадание звука.

Поддержка субтитров. Индикация уровня аудио EBU128.

Возможности:

- ✓ Удобный и функциональный инструмент для многоканального просмотра декодированного видео, субтитров, уровня аудиодорожек и мониторинга состояния каналов.
- ✓ Решение, полностью настраиваемое под потребности пользователя:
 - одновременный просмотр различных каналов;
 - удобный инструмент для конфигурации (drag-and-drop);
 - XML-шаблоны, SOAP-интерфейс.
- ✓ Декодирование DVB субтитров, скрытых субтитров (closed captioning), настройка часов, окон с визуальным отображением канала с пользовательским контентом.
- ✓ «Аларм-сообщения» от службы мониторинга DTC-720 Xpect могут быть визуализированы в Mosaic с помощью виртуальных LED-индикаторов или с помощью выделения проблемного видео-канала индикацией красным цветом вокруг его изображения.
- ✓ Быстрая обработка видеоданных путем использования вычислительных ресурсов графического адаптера ПК/сервера.
- ✓ Подключение к экрану через HDMI (DVI, xVGA) интерфейс видеокарты или через интерфейс HD-SDI с помощью PCI-E карты DekTec DTA-2152.
- ✓ Поддержка нескольких мониторов.
- ✓ Инструмент Xpect Configuration Tool может быть инсталлирован на удаленном клиентском ПК для дистанционной загрузки Mosaic.
- ✓ Софтверное решение запускается на стандартном PC/Windows компьютере.
- ✓ Динамическое обновление мозаики с помощью SOAP-интерфейса в таких случаях, как переключение сервисов и наложение текста.



Применение:

- ✓ Центр визуального контроля головной станции.
- ✓ Полностью настраиваемое OEM-решение для отображения группы каналов на одном большом экране.

Системные требования:

- ✓ Процессор: Intel Core i7.
- ✓ Оперативная память: 6GB RAM.
- ✓ Видеокарта: AMD 6670 1GB DDR.
- ✓ Платформа: 64-bit Windows Vista/2k8/7.

Параметры мониторируемых потоков:

Видео: MPEG-2, H264. Аудио: MPEG-1, MPEG-2, AC-3, (HE-) AAC.

DVB субтитры: EN 300 743. Субтитры телетекста: ETS 200 706. Скрытые субтитры (closed captioning):

EIA/CEA-608-B. Статус программы: настраиваемый шаблон TR 101 290, замерзание картинки, черный экран, пропадание звука.