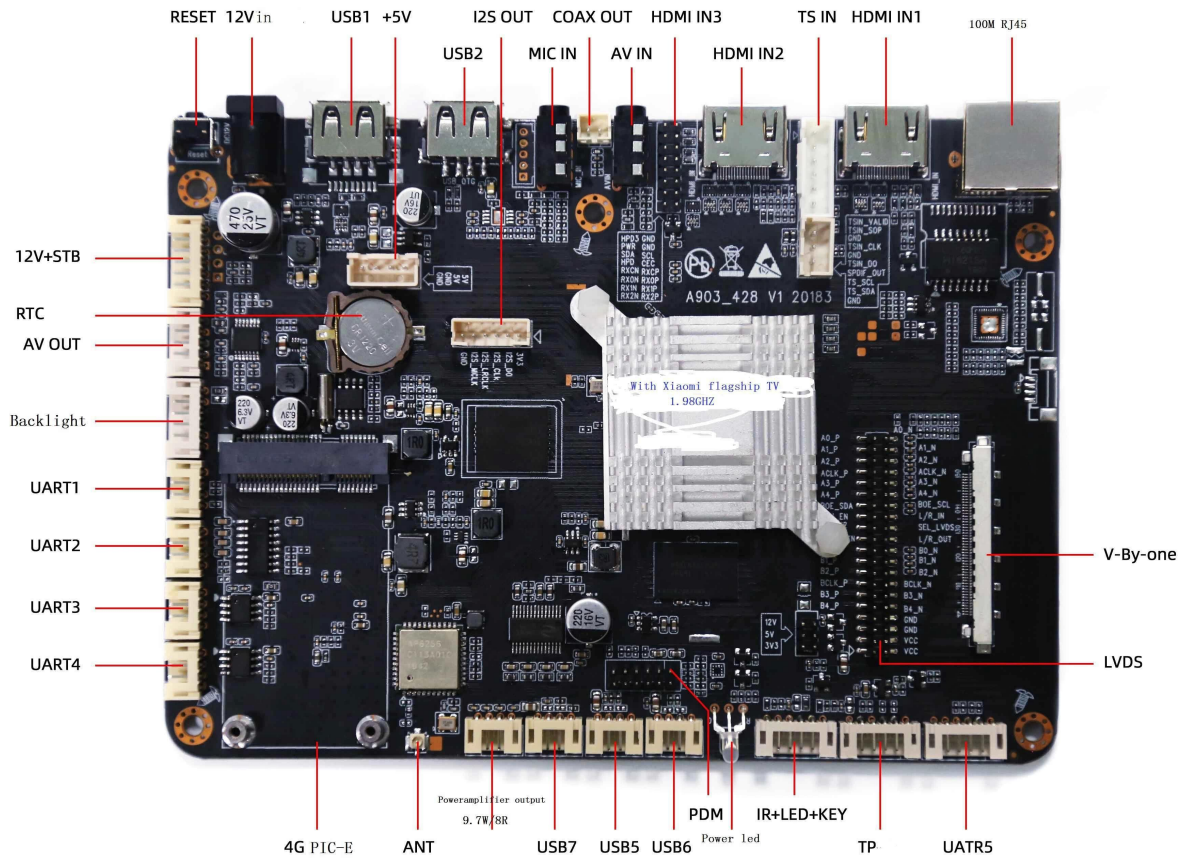


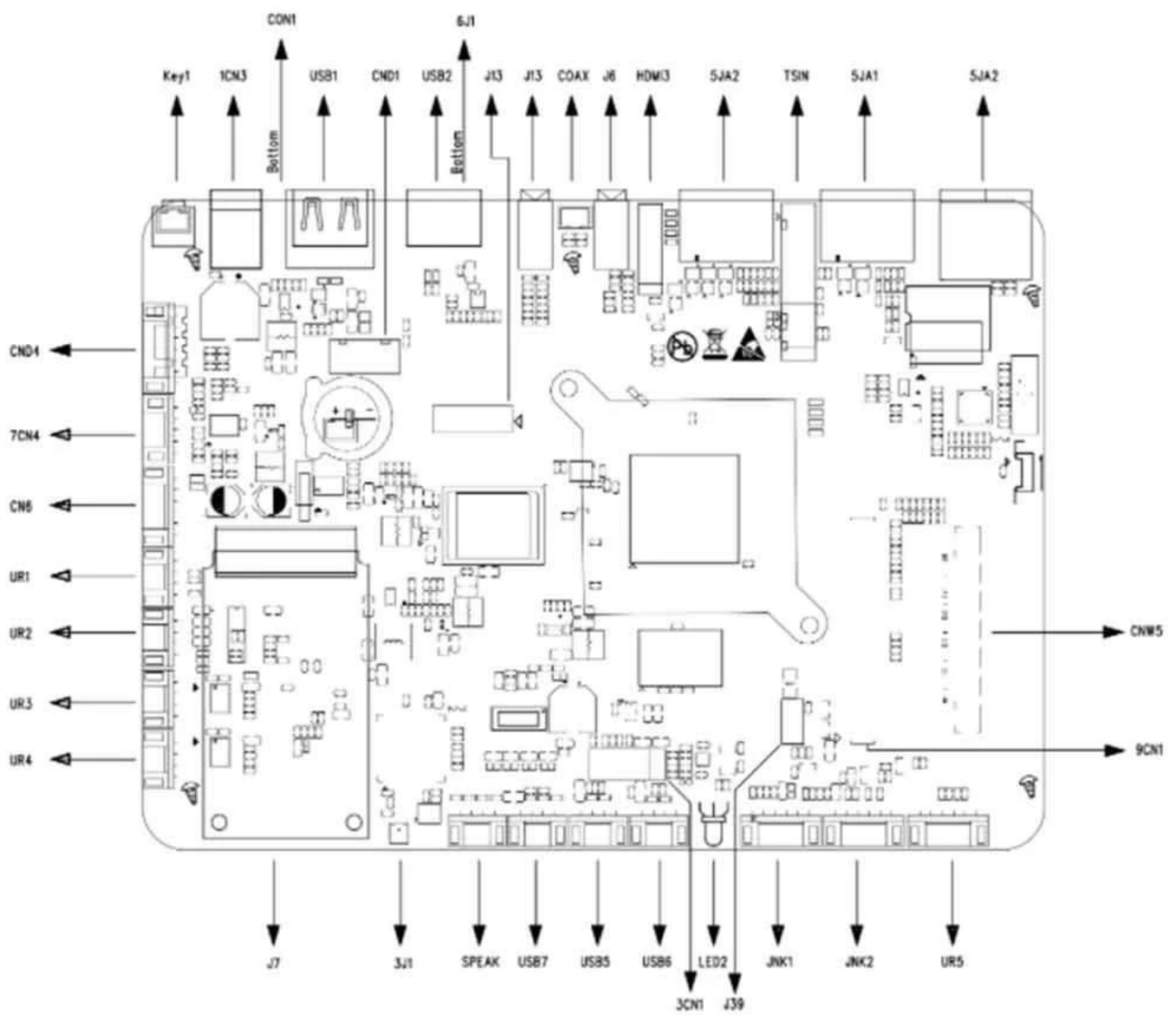
الشركة المصنعة لصندوق تلفزيون الإنترنت الصغير OEM IPTV Box

تحديد	
نموذج رقم:	الشركة المصنعة OEM IPTV Box T972 أمولوجيك
وحدة المعالجة المركزية	جيجا هرتز 1.98 ARM Cortex A55 رباعي النواة T972(T962X2) أمولوجيك
GPU	ARM Mail-450 خامسي النواة
كيش	(جيجابايت/4 جيجابايت خيار 2 DDR4)
ذاكرة للقراءة فقط	SD/USB سعة 16 جيجابايت (يمكن توسيعها إلى 128 جيجابايت عبر eMMC ذاكرة
نظام التشغيل	أندرويد 9.0
ترميز الفيديو والصوت	
ترميز الفيديو/الصورة	<p>–Amlogic Video Engine (AVE-10) 4 إلى Kx2K@75fps مع أجهزة فك ترميز مخصصة تصل إلى 4</p> <p>فك تشفير الفيديو/الصورة-</p> <p>–VP9 Profile 2-10 8 حتى Kx4K@24fps 4 أو Kx2K@60fps</p> <p>–H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 حتى Kx4K@24 4 أو الثانية في إطارًا Kx2K@60 إطارًا في الثانية</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@60 إطارًا في الثانية - AVS2-P2 4 إلى Kx2K@60 يوصل إلى ملف تعريف</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@30 حتى L5.1 4 H.264 AVC HP@</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى H.264 MVC 1080</p> <p>–MPEG-4 ASP@L5 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-14496)</p> <p>–WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية</p> <p>–AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 إلى P@60 يوصل إلى الثانية في الثانية</p> <p>–MPEG-2 MP/HL 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-13818)</p> <p>–MPEG-1 MP/HL 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-11172)</p> <p>–RealVideo 8/9/10 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية</p> <p>- دعم متعدد اللغات وتنسيقات فيديو فرعية متعددة</p> <p>– MJPEG أو PEG (ISO/IEC-10918) فك تشفير دقة البكسل غير المحدودة</p> <p>– JPEG يدعم تأثيرات الصور المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق</p> <p>– *mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm و *.jpg</p>
ترميز الفيديو/الصورة	<p>–VP9 Profile 2-10 8 حتى Kx4K@24fps 4 أو Kx2K@60fps</p> <p>–H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 حتى Kx4K@24 4 أو الثانية في إطارًا Kx2K@60 إطارًا في الثانية</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@60 إطارًا في الثانية - AVS2-P2 4 إلى Kx2K@60 يوصل إلى ملف تعريف</p> <p>إطارًا في الثانية Kx2K@30 حتى L5.1 4 H.264 AVC HP@</p> <p>إطارًا في الثانية P@60 حتى H.264 MVC 1080</p> <p>–MPEG-4 ASP@L5 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-14496)</p> <p>–WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية</p> <p>–AVS-P16(AVS) /AVS-P2 ملف تعريف JiZhun 1080 إلى P@60 يوصل إلى الثانية في الثانية</p> <p>–MPEG-2 MP/HL 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-13818)</p> <p>–MPEG-1 MP/HL 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية (ISO-11172)</p> <p>–RealVideo 8/9/10 1080 حتى P@60 إطارًا في الثانية</p> <p>- دعم متعدد اللغات وتنسيقات فيديو فرعية متعددة</p> <p>– MJPEG أو PEG (ISO/IEC-10918) فك تشفير دقة البكسل غير المحدودة</p> <p>– JPEG يدعم تأثيرات الصور المصغرة والقياس والتدوير والانتقال بتنسيق</p> <p>– *mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm و *.jpg</p>
ترميز الصوت والإدخال/الإخراج	<p>اختياري وقابل للبرمجة مع خلط MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio</p> <p>7.1/5.1</p> <p>داخلي AEC منخفض الطاقة و VAD مسار استرجاع</p> <p>حتى 384 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات أو TDM/PCM 96 مدمجة مع وضع TDM/PCM/I2S 3 منافذ</p> <p>حتى 384 كيلو هرتز × 32 بت × 8 قنوات I2S كيلو هرتز × 32 بت × 32 قناة ووضع</p> <p>DMICs قابل للبرمجة، يدعم ما يصل إلى 8 HPF و LPF و CIC للميكروفون الرقمي مع PDM مدخل صوت</p> <p>SPDIF/IEC958 المدمج في إخراج الصوت الرقمي التسلسلي</p> <p>L/R و 2 قنوات إخراج L/R قنوات إدخال تناظرية 2</p> <p>I2SPCM يدعم إخراج قناة ستيريو صوتية مزدوجة متزامنة مع مزيج من</p> <p>لمكبر الصوت DRC/يُدعم معادل الصوت</p>
تنسيق فك التشفير	HD MPEG1/2/4, H.265/HEVC, HD AVC/VC-1, RM/RMVB, Xvid/DivX3/4/5/6, RealVideo8/9/10
صيغة الوسائط	أفي/RM/Rmvp/Ts/Vob/Mkv/Mov/ISO/wmv/asf/flv/dat/mpg/mpeg
تنسيق الموسيقى	MP3/WMA/AAC/WAV/OGG/DDP/TrueHD/HD/FLAC/APE
تنسيق الصورة	HD JPEG/BMP/GIF/PNG/TIFF
مينا	
إدخال الصوت	مللي متر مقبس سماعة الرأس 1*3.5

إخراج الفيديو	1 * LVDS 40pin 2.0 بت 10/بت 8 يدعم شاشة 8 1 * V-By-one, للاختيار الاختياري
إدخال الفيديو	اتش دي ام اي*3
مخرج الصوت	4 10 م 2.5 سنون W8Ω@2
منفذ الشبكة	*1 10 م 100 م RJ45 2.4G WIFIBT (خيار WiFi 2.4 النطاق G/5G) فتحة PCIE (4)x1
منفذ USB2.0	USB OTG * 1 (يمكن أن يكون مضيفًا)) مضيف USB*4
واجهة الإضاءة الخلفية	*2, 6 م 2.0 سنون
واجهة الأشعة تحت الحمراء	*1, 7 م مع ضوء مؤشر
منافذ التوسعة	4* المنافذ التسلسلية
فتحة بطاقة TF	*1
فتحة بطاقة SIM	*1
قوة	
مزود الطاقة	STB, 5VSB, 5V, 12V, 12pin 2.00 مم مللي متر ، 12 فولت/ 2.5 تيار مستمر التوصيل 12pin 2.54 فولت/4

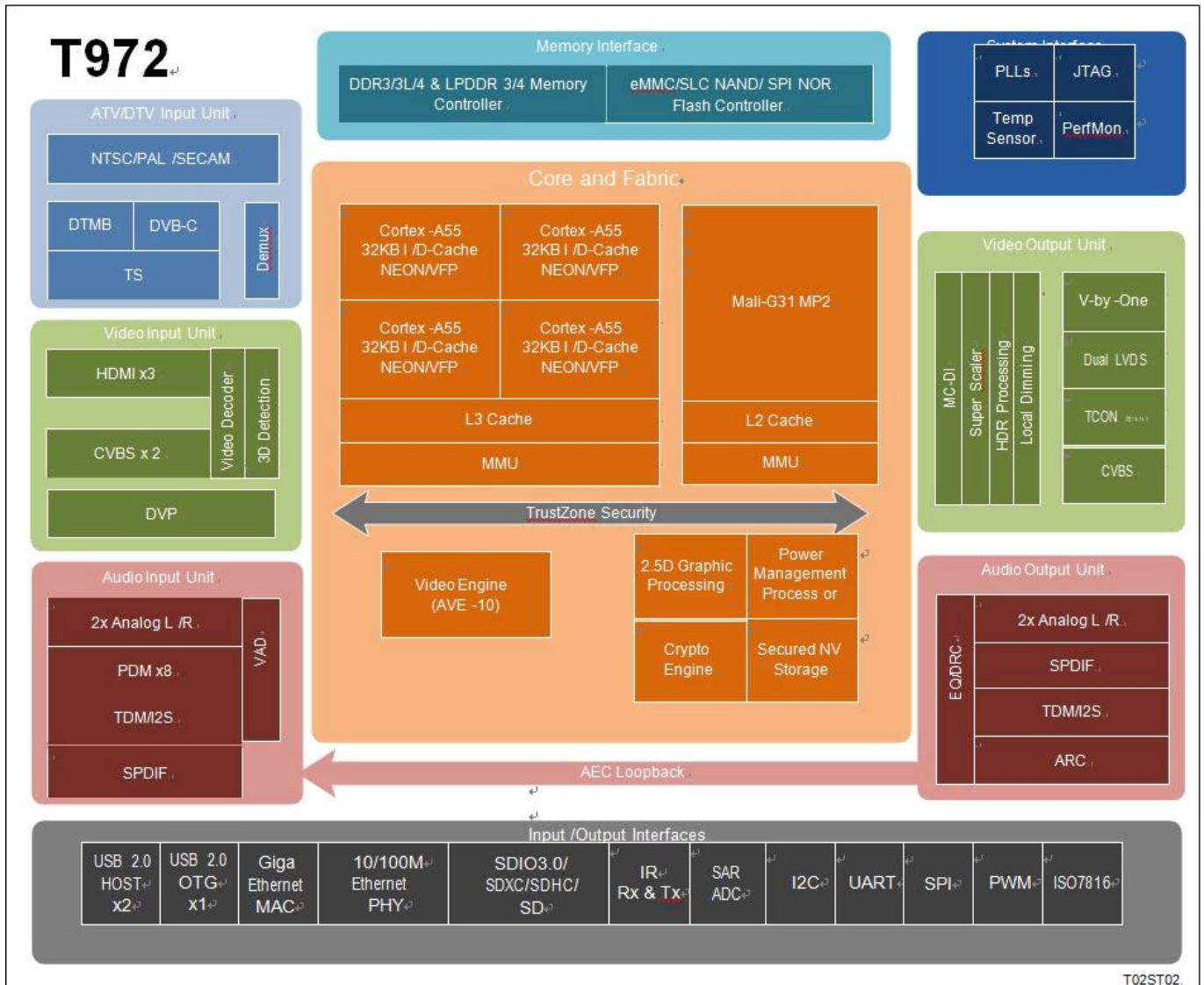
ONENUTS











T02ST02

Amlogic T972 4K/8K UHD 8 HDR 8 K/4K

ARM Cortex-A55 L3 Cortex-A55 NEON SIMD
 Mali-G31 MP2 OpenGL ES 3.2 Vulkan 1.1 OpenCL 2.0 2.5

Amlogic Video Engine (AVE-10) Cortex-A55 CODEC
 4 K2K (TVP) MVC MPEG-1/2/4 VC-1/WMV AVS AVS2 RealVideo MJPEG H.264 H265-10 VP9-10 JPEG

HDR10 HLG Technicolor Prime HDR BT.2020/ BT.2100
 LVDS 8 V-by-one

DDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DDDDD DDDDDDD DDDDDDD (TRNG) DDDDD SHA-1/SHA-2

DDDDDD/DDDDDDDD DDDDD

DDDD DDD Amlogic (AVE-10) 4 DDD DDD DDDDD DDDDD DD DDDDD DD Kx2K@75fps

DDDDDD/DDDDDDDD DDDDD DD

DDDDDD DD VP9 2-10 8 DDD Kx4K@24fps 4 DD Kx2K@60fps

H.265 HEVC MP-10@L5.1 8 DDD Kx4K@24fps 4 DD Kx2K@60fps

DDDDDD DD AVS2-P2 4 DDD DD Kx2K@60 DDDDDDD DD DDDDDDD

H.264 AVC HP@L5.1 4 DDD Kx2K@30 DDDDDDD DD DDDDDDD

H.264 MVC 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD

MPEG-4 ASP@L5 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 DDDDD DD JiZhun 1080 DDD DD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD

MPEG-2 MP/HL 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD (ISO-13818)

MPEG-1 MP/HL 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 1080 DDD P@60 DDDDDDD DD DDDDDDD

DDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDD DDDDDDD DDDDD DD

DDDDDD DD MJPEG JJPEG DDDDDDD DD DDDDD DDDDD (ISO/IEC-10918)

DDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DDDDD JPEG

DDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDD *.mkv JJ *.wmv JJ *.mpg JJ *.mpeg JJ *.dat JJ *.avi JJ *.mov JJ *.iso JJ *.mp4 JJ *.rm JJ *.jpg

DDDDDD DDDDD Amlogic TruLife DDDDDDDDD DDDDDDD DD DDDDDDDDD

DDDDDD HDR10/10 JJ HLG JJ Technicolor Prime HDR

DDDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD

DDDDDDDDDDDD DDDDDDD DDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DDDDDDDDDDD

DDDDDDDD DD DDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD

DDDDDDDD DDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DD DDDDDDDDD DDDDDDDDD

DDDDDDDD DD DDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DD 3:2/2:2 (VOF) DDDDDDDDDDD

DDDDDD DD DDDDD DDD SuperScaler JJ DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDD DD DD DD LTI JJ CTI DDDDDDDDD

DDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD

DDDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDD DD DDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD

17 DDDDDDD DD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DDDDD x17x17 4913 DDDDDDDDD DDDDDDD DD DDDDDDDDDDD DDDDD DDDDD

DDDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDD

DDDDDDDDDD DDDDDDD DDD DDDDDDD DDDDDDD DDDDDDD DDDDDDD HSL DDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD DD

DDDDDD DDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDDDD/ DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD/ DDDDDDDDD/ DDDDDDDDD

DDDDDDDDDD

DDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD :DDDDDDDDDD DDDDD

DDDDDDDD DD DDDDD DDD HDR DDDDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD

DDDDDDDD DDDDDDD DD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDDDD

DDDD DDDDD LCD

DDDD V-By-One 4 DDD DDD DDDDD DDDDDDD 4 JJ 2 JJ 1 DDD DD DDDDDDD 8 DD Kx2K DDDDD 60 JJ

DDDD DDDDD LVDS 1920 DDD DDD DDD DDDDDDDDD DDDDDDD x1080 60 DDDDD

DDDD LVDS DDDDDDD DDDDD DDDDD DD (DDDDDD 3 DDDDD 2)/(DDDDDD 6 DDDDD 1) DDDDD DDDDD HD/FHD DDDDDDDDDDD DDDDDDD

DDDD 1080 x 1920 DDD DDD DDDDD DDDDDDDDDDD

DDDD CEDS/CHPI/CMPI/iSP DDDDDDD DDDDD DDDDD DD DDDDD 12 JJ UHD DDDDDDD DDDDDDDDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD

UHD TCON-less JJ 4 DDD DDD DDDDD Kx2K 60 DDDDD

DDDD DDDDD DDDDDDD DDDDD DDDDDDDDD DDDDDDD LCD

DDDDDD DDDDDDD DDDDD DDD DDD DDDDDDD DDDDDDD DDDDD DDDDD LCD

DDDDDDDDDD DDDDDDD/DDDDDD DDDDDDD

Supports 3 HDMI 2.1 with Dynamic HDR, ARC, HDCP 1.4 / 2.2 4Kx2K@60fps, 2x CVBS 480i/576i, CVBS (PAL/NTSC), ITU 601/656 8-bit RGB565, CCIR656, CCIR601, YUV422, YCbCr422

Supports MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg, Dolby DTS Audio 7.1/5.1, VAD, AEC, 3 TDM/PCM/I2S, 96kHz 8x32bit, 384kHz 32x32bit I2S, 8x32bit PDM, CIC, LPF, HPF, 8 DMICs, SPDIF/IEC958, 2 L/R, I2SPCM, DRC

Supports NTSC, NTSC-J, PAL-BG, PAL-DK1, PAL-I, PAL-DK, PAL-M, PAL-N, SECAM-DK2, SECAM-DK3, SECAM-L, ATSC, BTSC, A2, EIA-J, NICAM, Teletext, V, DTMB/DVB-C/DTV, VIF, IF

DTV
3x TS (TS) demux, PWM, I2C, SPI, ISO 7816

Supports DRAM 32GB, JEDEC DDR3-2133 / DDR3L-2133 / DDR4-2666 / LPDDR3-2133 / LPDDR4-3200, SDSC/SDHC/SDXC, SDIO, 4x 1x, 2.x/3.x/4.x DS/HS, UHS-I SDR104, eMMC 5.0, 1/4/8, HS400, SLC NAND, OTP 4KB

Supports IEEE 802.3 10/100/1000M Ethernet MAC, RGMII, 10/100M, WiFi/IEEE802.11, USB, SDIO, USB, UART, WIFI, BT

Supports USB 2.0, USB OTG, UART, I2Cs, PWMs, SPI

• IR-blaster

• 10-bit SAR ADC

• 4-channel DMA

• 24-bit timer

• ICE/JTAG

• 3.3V/1.8V

• Trustzone

• DRAM

• PLLs

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

• FCBGA

• 19-pin, 0.65mm pitch, 19x19mm, RoHS

• Mini Internet TV Box

• IPTV OEM

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

• FCBGA

• 19-pin, 0.65mm pitch, 19x19mm, RoHS

• Mini Internet TV Box

• IPTV OEM

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

• FCBGA

• 19-pin, 0.65mm pitch, 19x19mm, RoHS

• Mini Internet TV Box

• IPTV OEM

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

• FCBGA

• 19-pin, 0.65mm pitch, 19x19mm, RoHS

• Mini Internet TV Box

• IPTV OEM

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

• FCBGA

• 19-pin, 0.65mm pitch, 19x19mm, RoHS

• Mini Internet TV Box

• IPTV OEM

• RNG

• TVP (TV-Protect)

• SecureOS

• IO

በዚህ ሪፖርት ውስጥ የተጠቀሱት ስምዎች የተጠቃሚዎች ጥሪ ለማሟላት ብቻ ናቸው።

2. በዚህ ሪፖርት **USB** እና **HDMI**: የተጠቃሚዎች ጥሪ ለማሟላት ለ **USB** ወይም **HDMI** መግቢያዎች ማግኘት ይቻላል።
3. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: **Bluetooth** ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።

የተጠቃሚዎች ስምዎች:

1. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: **Netflix**, **Amazon Prime Video**, **Hulu**, **YouTube** ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።
2. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።
3. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል። **Google Play** ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።

የተጠቃሚዎች ስምዎች:

1. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።
2. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።

የተጠቃሚዎች ስምዎች:

1. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል። **Mini Internet TV Box** ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።
2. የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት: የዚህ ሪፖርት ስምዎች ለማግኘት ማግኘት ይቻላል።

የተጠቃሚዎች ስምዎች:

Mini Internet TV Box
OEM IPTV Box.