

DISK Systems, s.r.o.



www.disk.cz

Ing. Petr Krkavec

Využití nových video technologií v medicínském prostředí a vzdělávání



The Pretty Clinic, Taiwan – plastická chirurgie Profesionální Demo a výukové řešení pro studenty a klienty

Pretty Clinic jako jedna z předních Taiwanských klinik zabývající se platickou chirurgií, spustila inovativní demo a výukovou platformu založenou na video technologii Arec.

Tato platforma je řešením jak pro výuku studentů, tak pro vzdělávání veřejnosti a potenciálních klientů kliniky.

Pretty Clinic, Taiwan



Pretty Clinic, Taiwan





Chang Gung University of Science and Technology, Taiwan Nursing Professional Classrooms

Univerzita Chang Gung zavedla nově výuku zdravotních sester pomocí e-learningového systému založeného na technologii firmy Arec.

Jednalo se o inteligentní systém, který automaticky zaznamenává průběh tréninku zdravotních sester v různých simulovaných situacích.





Chang Gung University of Science and Technology Nursing Professional Classrooms



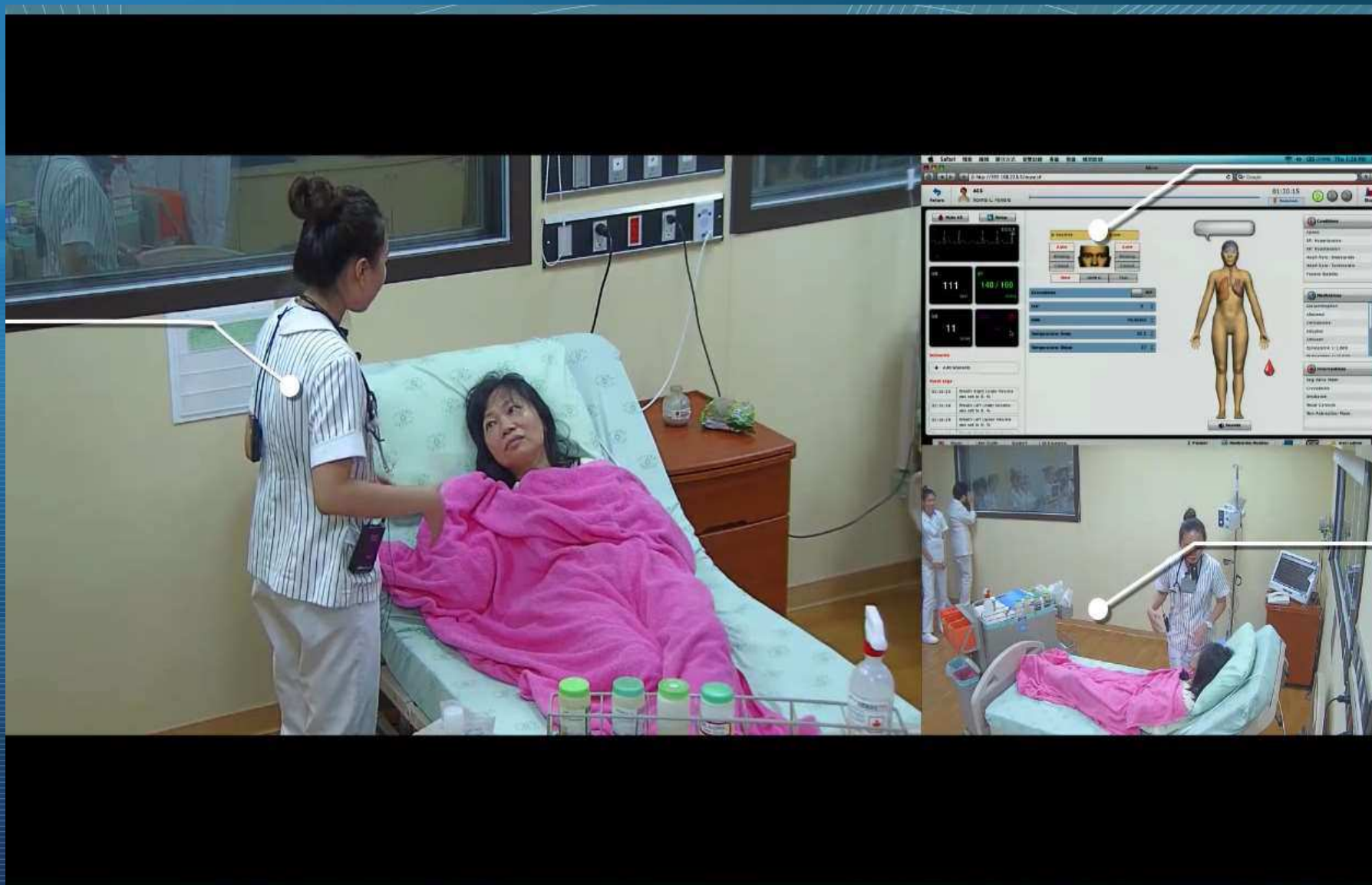


Chang Gung University of Science and Technology Nursing Professional Classrooms





Chang Gung University of Science and Technology Nursing Professional Classrooms





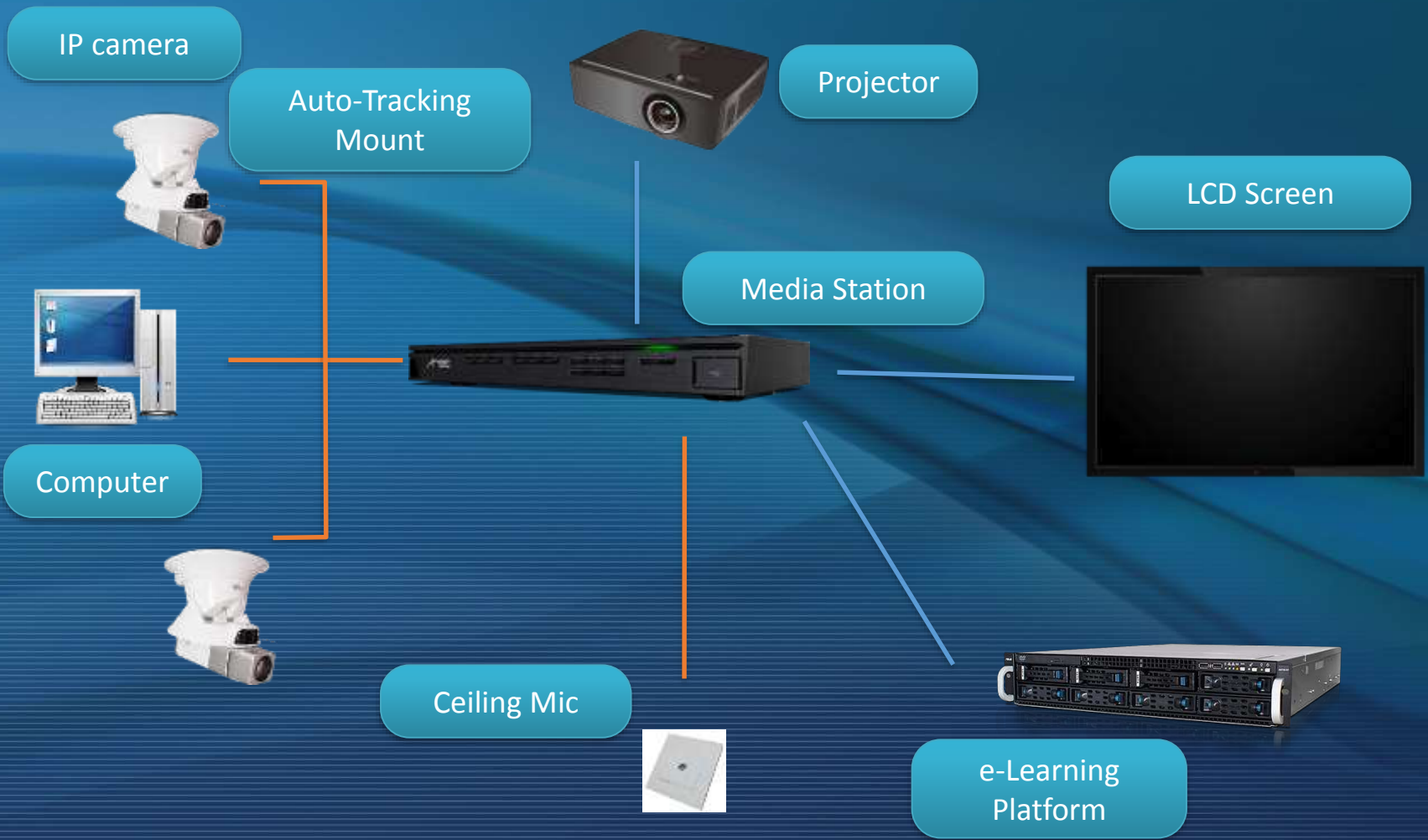
Chang Gung University of Science and Technology Nursing Professional Classrooms



Nursing School in Wenzhou, China



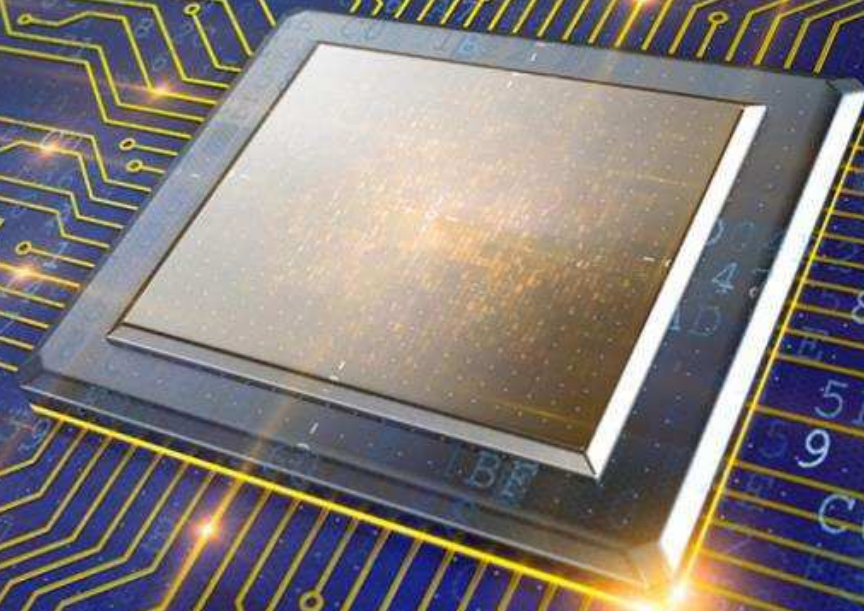
System Architecture





Spolehlivé & Samostatné řešení

- Vestavěné zařízení typu vše v jednom
- Není potřeba instalace PC a softwaru
- Přenosnost a mobilita



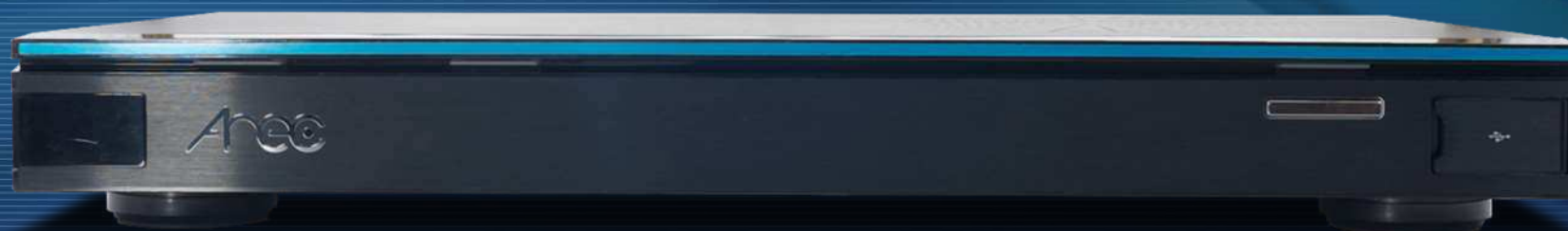


Multimediální stanice KS-2

AREC KS-2



KS-2 volba kombinací zobrazení



Říká se přímo z dálkového ovladače i během záznamu, nebo streamingu

KS-2 Režim nahrávání



Digitální obsah

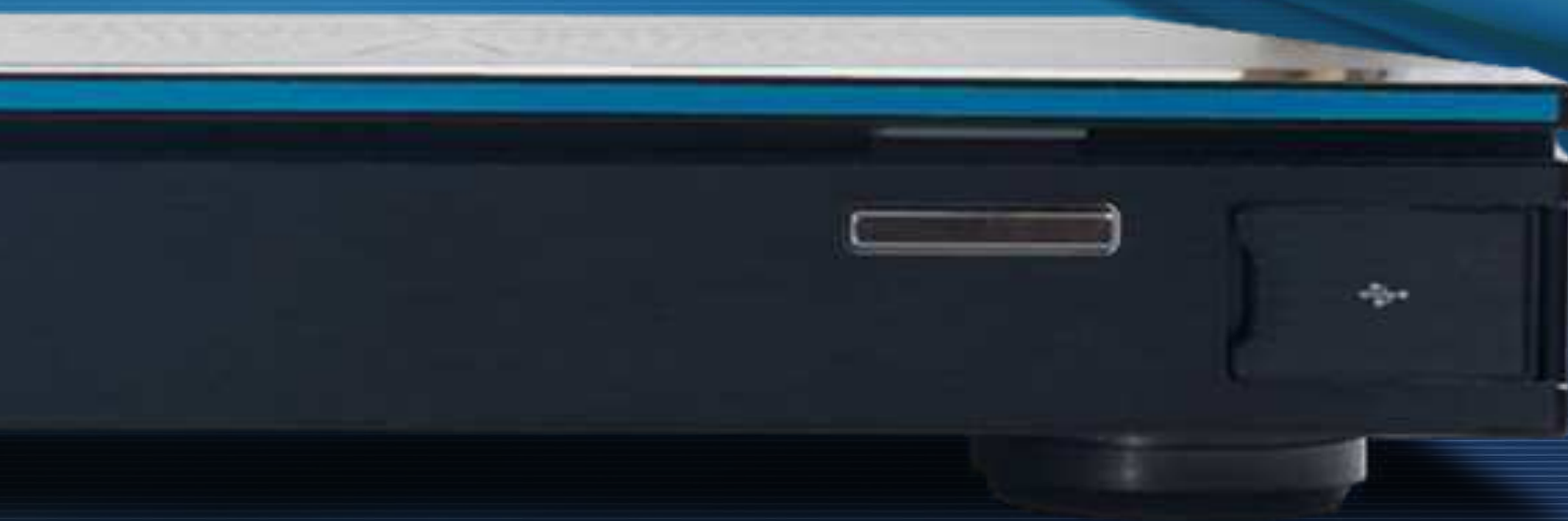
Záznam přednášejícího

Mix Video

Záznam
Třech (1+2) Videí
najednou

KS-2 okamžité zkopírování na USB disk

Aneec



KS-2 Webové rozhraní



KS-2 Webové rozhraní



Systemová administrace



Video Manager

KS-2 Video Manager



The screenshot displays the 'KS-2 Video Manager' interface. At the top, there is a dark header with a filmstrip icon on the left, and 'User Center' and 'change language' links on the right. Below the header, the text 'All recorded files at Media Station ...' is visible. The main content area is a grid of eight video thumbnails, each with a date and size below it. Each thumbnail also has a small 'AREC' logo in the bottom right corner. At the bottom of the grid, there is a pagination control showing 'Total 6 page(s)' and 'Go to page' with a dropdown menu. The footer contains the text 'Copyright © 2016 AREC Inc. All Rights Reserved.'

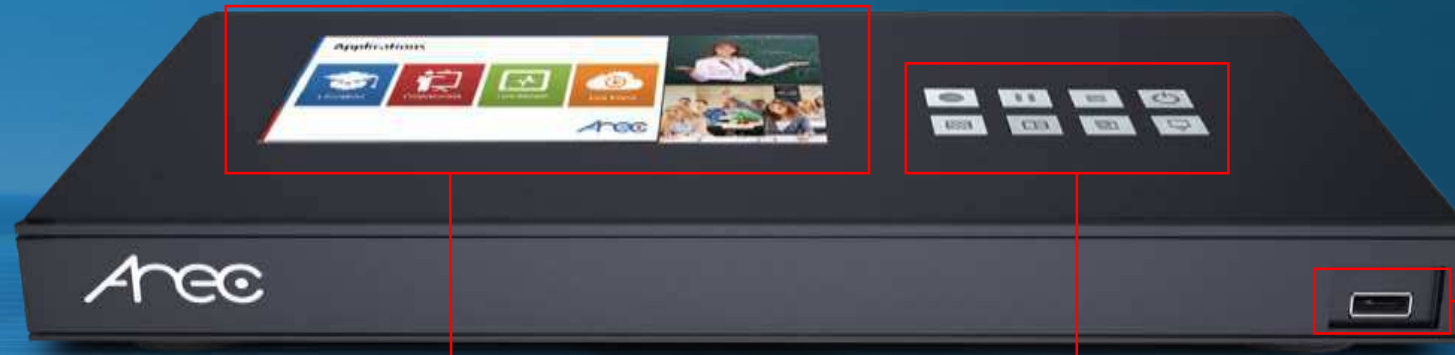
Thumbnail	Date	Size
1	2016-03-18 12:05:04	4.77 GB
2	2016-03-18 10:21:33	7.39 GB
3	2016-03-17 18:17:37	43.69 GB
4	2016-03-17 12:02:39	15.48 GB
5	2016-03-17 10:40:00	1.86 GB
6	2016-03-17 10:22:17	1.71 GB
7	2016-03-17 09:15:20	6.82 GB
8	2016-03-15 18:29:03	27.71 GB



Multimediální stanice KL-3W

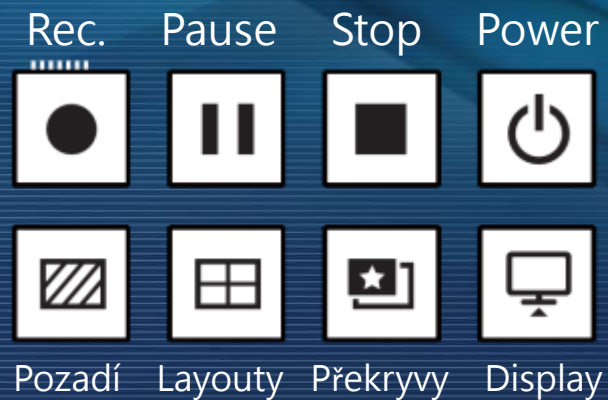


KL-3W Uživatelské rozhraní



7" LCD monitor

Funkční klávesnice



Notebook



PTZ kamera



Wifi kamera



Aneec



Audio



- Mobilní stanice s 7" LCD displejem
- Live Streaming na YouTube, Facebook, apod...
- Současně až 3 videozdroje přes HDMI, VGA nebo RJ45
- Zabudovaný 1TB HDD
- Automatické zálohování na FTP



Wi-Fi mikrofon



iPad ovládání



NAS úložiště



KL-3W web rozhraní pro ovládání



Vestavěné webové rozhraní "online režie"



AREC Media Station KL-3W



WAN or LAN

KL-3W Mobilní set



Přenosný kufřík

Media Station

(Bezdrátová) kamera

Bezdrátový mikrofon

Název zařízení	Název modelu	Features
Media Station	KL-3W	7 "monitor s 8 funkčními tlačítky Více vstupů videa a zvuku Nahrávání smíchaných i originálních souborů Živé vysílání na YouTube nebo Facebook Přední port USB pro ukládání souborů
(Bezdrátová) kamera	CW-210	Full HD 1080p Podporuje mobilní baterii Bezdrátový přenos videa
Bezdrátový mikrofon	AM-601	Bezdrátový přenos zvuku Vestavěná dobíjecí lithiová baterie Efektivní dosah v okruhu 12 m
Přenosný kufřík	N/A	Obsah, který by měl zapadnout : 1x Media Station , 2x Bezdrátová kamera , 1x Bezdrátový mikrofon , 2x Konzola kamery, Napájecí zdroje a kabely

ValueHD iCast



WAN RTMP stream



LAN UDP multicast stream

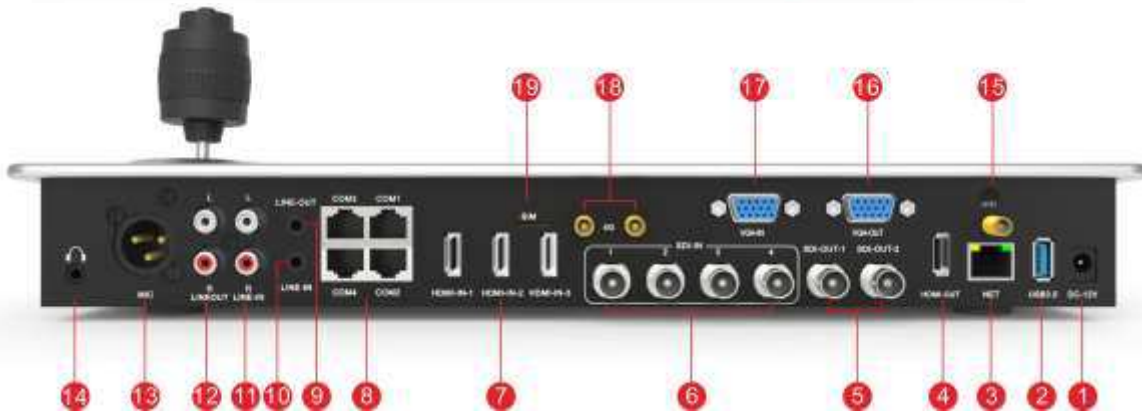


Archiv NAS úložiště

ValueHD iCast



12" dotykový displej – intuitivní ovládání



TriCaster Mini HD-4 SDI



Kamery



Audio



- Kompaktní profesionální mobilní produkční systém
- Interní přepínání 14 kanálů, 4x SDI IN, 4x NDI IN
- Live Streaming na YouTube, Facebook apod ...
- Grafika - virtuální studio, přechodové efekty, titulky ...
- Záznam s kapacitou až 40 hod videa v 1080i (dle formátu)



NAS úložiště



Oblasti využití



Vysoké školy
Střední školy
Základní školy
Mateřské školy

Přednášky
Speciální výuky
Online kurzy
Výukové programy
Streaming & VOD



Společnosti
Pobočky
Malé a střední podniky
Výrobní závody

Tréninkové materiály
Produkt demo
Promo video
Marketing
Kontrola kvality
produktů



Nemocnice
Laboratoře
Pooperační místnosti
Porodnice

Telemedicína &
chirurgické sály
Sdílení výsledků testů
Návody a Manuály
Evidence prezentací
Úřední záznamy



Konference
Radnice - úřady
Koncertní sály
Soudní síně

Učení
Oslavy
Soutěže
Živé vysílání

DISK Systems, s.r.o.



www.disk.cz

Ing. Petr Krkavec