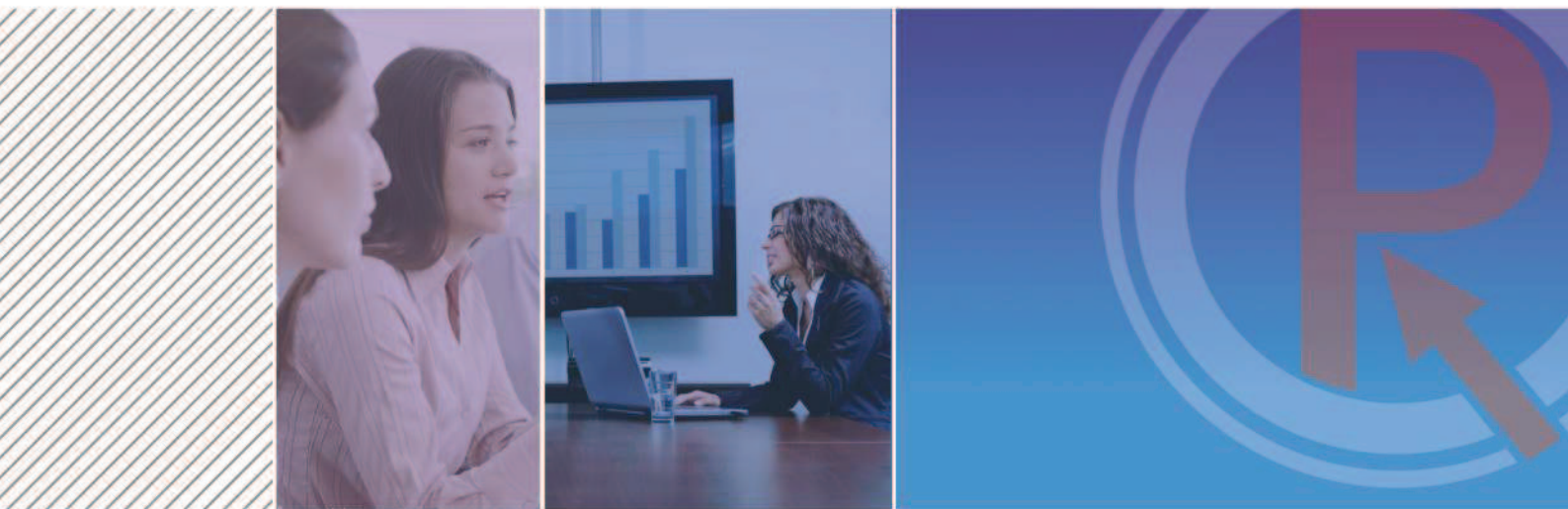


Przedsiębiorstwa i urzędy





Reach, Let the wisdom be shining.

O firmie Reach

SZ REACH Software Technology Co. Ltd, firma HI-TECH założona w 2003 roku. Lider w zakresie specjalistycznych, zaawansowanych produktów i rozwiązań do kompresji, nagrywania i streamingu sygnałów audio i wideo.

- ▶ Systemy te mają szerokie zastosowanie w wielu dziedzinach, m.in. w: medycynie, edukacji, szkoleniach i wideokonferencjach.
- ▶ Transmisje na żywo zsynchronizowanych sygnałów audio i wideo, w tym również ekranu komputera. Wszystkie sygnały transmitowane są wyraźnie i bez zakłóceń, niezależnie od lokalizacji i miejsca wyświetlania.
- ▶ Nagrywanie sygnałów z dowolnych źródeł audio / wideo.
- ▶ Komunikacja oparta o sieć IP umożliwia łatwy odbiór sygnału w każdym miejscu.
- ▶ Przyjazny interfejs umożliwia łatwą obsługę systemu dla całego personelu.
- ▶ Specjalna platforma sprzętowa, wbudowany system operacyjny, wysoka stabilność i niezawodność działania, łatwa konserwacja.

Firma REACH stara się, aby jej klienci zdali sobie sprawę z własnego potencjału, zwiększali korzyści bez żadnych ograniczeń i byli bardziej konkurencyjni na rynku gospodarczym.

Przedsiębiorstwa i urzędy

Aktualizacja informacji, szkolenia, spotkania i prezentacje odbywają się każdego dnia. Przesyłanie informacji w obrębie całej organizacji zwiększa wydajność pracy. Archiwizacja i streaming za pomocą rozwiązań REACH spełnia różnego rodzaju wymagania w zakresie: dostarczania wideo w jakości Full HD, wyraźnych prezentacji z komputera z dużą szybkością transmisji, niskich przepustowości. Pracownicy mogą odbierać informację audio – wideo (AV) w każdym miejscu i o każdej porze poprzez streaming na żywo lub odtwarzanie na żądanie.

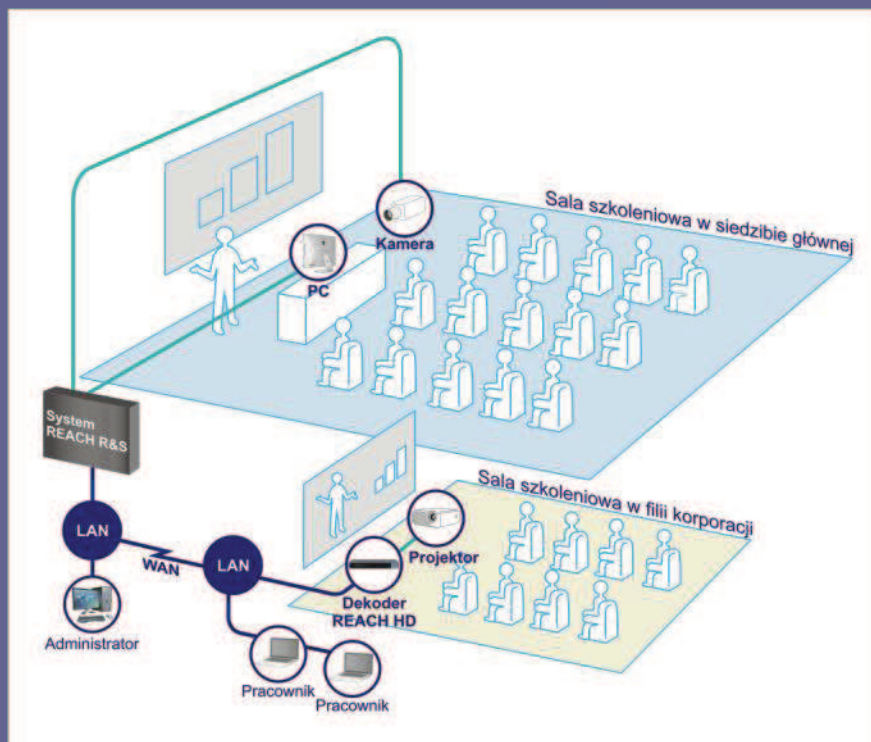
Zalety

- ▶ *Dostarczanie wiedzy i pomysłów w szybki i wydajny sposób.*
- ▶ *Zwiększanie wartości przedsiębiorstwa.*
- ▶ *Oszczędności na kosztach organizacji.*



Jak to działa?

System REACH do nagrywania i dystrybucji sygnałów przechwytuje w równych odstępach czasu sygnał z kamery i tablicy elektronicznej, prezentacje z komputera, wizualizacji, DVD, wideoterminala itd. Sygnały są rejestrowane i przekazywane do oddziałów i wyświetlane są na pulpitych pracowników w tym samym czasie poprzez sieć LAN organizacji.





• Pulpity pracowników



• Sala szkoleniowa



• Sala konferencyjna



Najważniejsze cechy

- ▶ Transmisja w czasie rzeczywistym.
- ▶ Synchroniczne przesyłanie zawartości prezentacji i wideo.
- ▶ Przepływność kodowania: duża przepływność dla sieci lokalnej, niska przepływność dla zdalnej lokalizacji.
- ▶ Obsługa wideo w jakości Full HD i duża szybkość transmisji przesyłania prezentacji z komputera.



covr

Lista wyposażenia

Wyposażenie AV w sali konferencyjnej

Kategoria	Wyposażenie	Ilość
Źródło sygnału wideo	Kamera HD	4
Źródło sygnału VGA	PC	4
Źródło dźwięku	Mikrofon	4

Lista produktów Reach

Wyposażenie	Ilość	Cechy
CL4000B	4	Nagrywanie prezentacji i transmisja prezentacji w czasie rzeczywistym przez internet

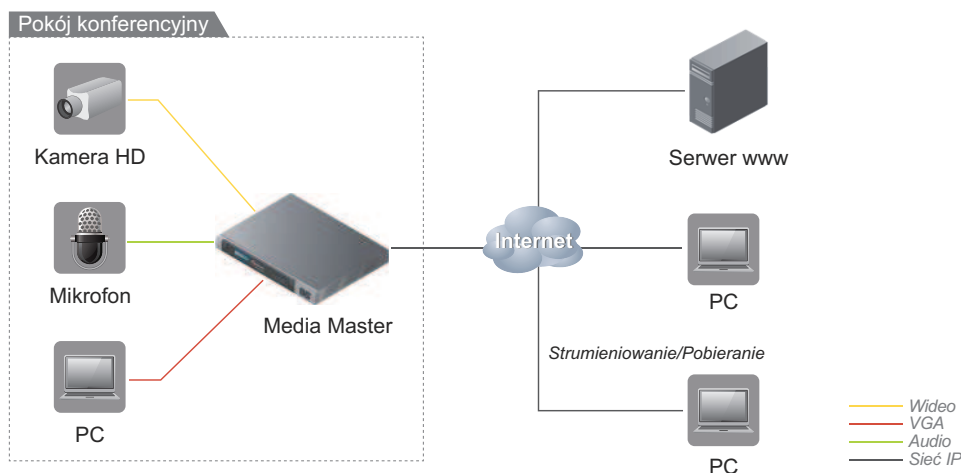
COVR Belgia

— Transmisja w czasie rzeczywistym

Opis

COVR jest znaną dostawcą usług transmisyjnych w czasie rzeczywistym dla międzynarodowych konferencji. Obsługuje około 18 konferencji międzynarodowych i ponad 80000 uczestników rocznie. Podczas każdego takiego wydarzenia COVR wymaga nagrywania wideo w jakości HD i zasobów VGA oraz transmisji przez internet w czasie rzeczywistym. Reach Media Master przechwytuje sygnał z kamery HD i PC VGA i rejestruje to jako jeden obraz. Po rejestracji przechwycone treści multimedialne są aktualizowane na serwerze WWW przez FTP. Klienci odbierają transmisję przez internet przez serwer WWW.

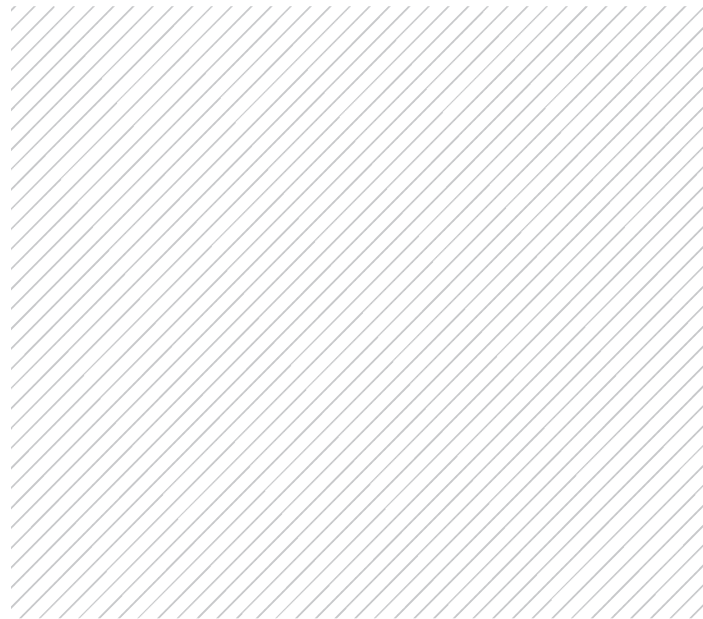
Networking Sieć



Zadania

- ▶ Obraz HD i prezentacja z komputera są pokazywane na jednym ekranie.
- ▶ Łatwość publikacji wideo transmitowanego w czasie rzeczywistym.
- ▶ Kompatybilność z systemami operacyjnymi Windows / MAC.
- ▶ Automatyczny indeks tworzonych obrazów.
- ▶ Duża szybkość transmisji obrazu z VGA.





Lista wyposażenia

Lista produktów w całkowitym rozwiązaniu

Typ	Urządzenie	Ilość
Źródło sygnału wideo	Kamera SD	4
Źródło sygnału VGA	Laptop / PC / Wizualizer	-
Źródło dźwięku	Mikrofon	-
Wyświetlacz	Projektor	4
Kontrola	Crestron RoomView	1
Serwer zarządzania	Serwer komputera PC Dell	1

Lista produktów Reach

Urządzenie Reach	Model	Ilość	Podłączenie do
Enkoder SD	ENC110	4	Kamery SD
Enkoder VGA	ENC120	6	Laptopa / PC / Wizualizera
Media Conqueror	CM400	1	Sieci IP
Oprogramowanie zarządzania	TMP100	1	Serwera zainstalowanego na PC Dell

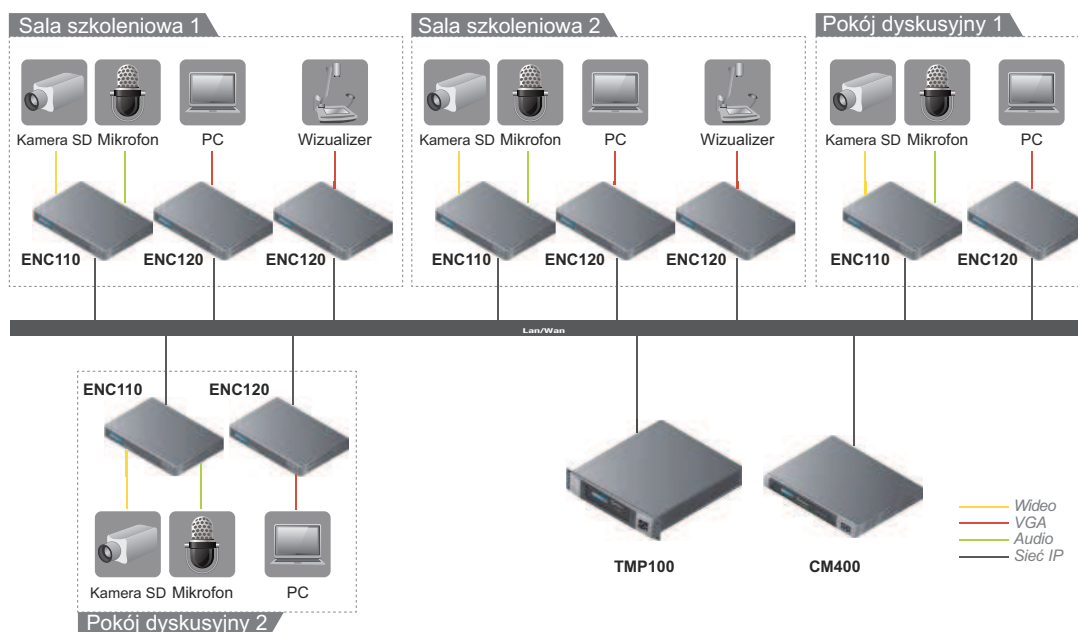
Centrum szkoleniowe Unilever Indonezja

— Rozwiązanie Multi-room

Opis

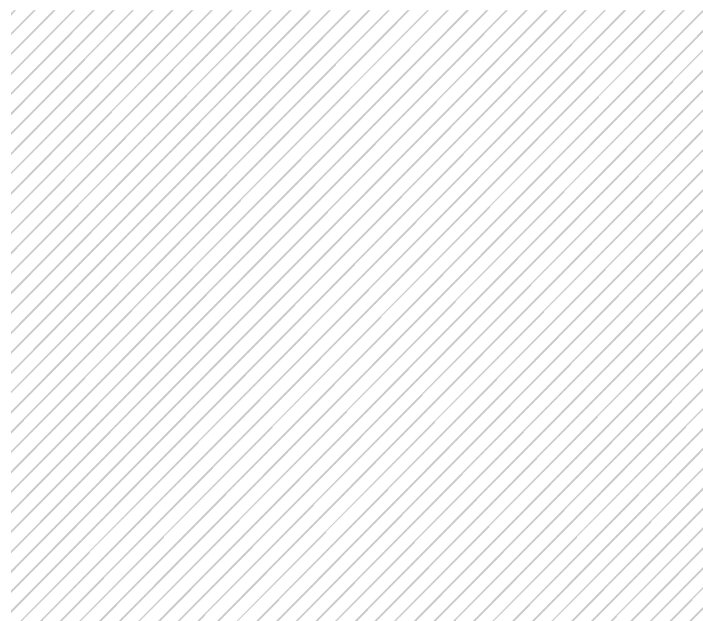
Centrum szkoleniowe Unilever Indonezja to budynek przypominający willę, umieszczoną na pięknej górze blisko Dżakarty. Wyzwaniem było połączenie zawartości wszystkich danych szkoleniowych bez ograniczeń z sal szkoleniowych i pokojów konferencyjnych. Szkoleniowcy mają wszędzie dostęp zarówno do kursów szkoleniowych, jak i zapisanych plików.

Sieć



Zadania

- ▶ Rejestracja 4 jednoczesnych grup szkoleniowych.
- ▶ Obsługa jednocześnie 100 szkoleniowców do odbioru szkolenia na żywo lub VOD przez sieć IP.
- ▶ Wykaz rejestru i archiwalnych kursów szkoleniowych.
- ▶ Automatyczna kopia zapasowa na serwerze FTP.
- ▶ Wizualne zarządzanie wszystkimi urządzeniami Reach.



Lista wyposażenia

Wyposażenie AV w sali konferencyjnej

Typ	Wyposażenie	Ilość
Źródło sygnału wideo	Kamera HD	1
Źródło sygnału VGA	PC	1
Źródło dźwięku	Mikrofon	1
Serwer Windows Media	Serwer PC	1

Lista produktów Reach

Urządzenie Reach	Model	Ilość	Podłączenie do
Media Casper	CL 1100	1	Sieci IP (wysyłanie strumienia do serwera Windows Media)

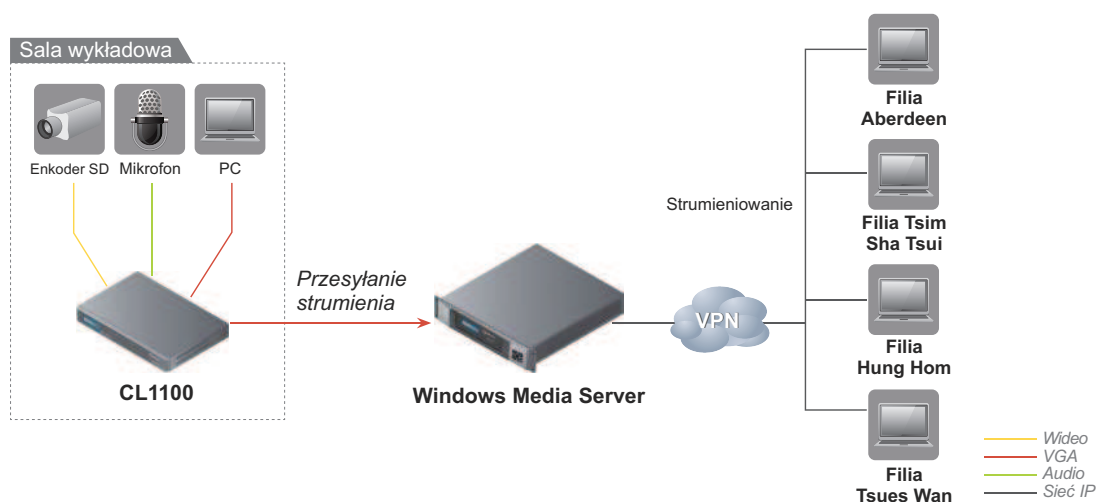
Hong Kong Prudential Brokerage

— Szkolenia

Opis

Firma Prudential Brokerage Limited (Prudential), założona w 1986, jest członkiem Giełdy Papierów Wartościowych Hong Kong Limited i Hong Kong Limited Futures Exchange Limited. Jako makler Kategorii B ma aktywa o wartości większej niż 2 miliardy dolarów netto i zarządzają aktywami o wartości większej niż kilka miliardów. Prudential organizuje kilka szkoleń w każdym miesiącu. Reach pomaga wdrożyć pokaz szkoleń na żywo w 4 oddziałach i zarejestrować wszystkie kursy szkoleniowe dzięki serwerowi all-in-one.

Sieć



Zadania

- ▶ Obraz szkoleniowca i prezentacji z komputera na jednym ekranie.
- ▶ Integracja z serwerem Windows Media do wysłania strumienia na żywo do 4 oddziałów.
- ▶ Wyróżny obraz z odświeżaniem do 30 klatek na sekundę.



Wymagania

SPIL, jako globalna firma, często nawiązuje połączenia wideokonferencyjne ze swoimi oddziałami. Wymaga nagrywania treści tych konferencji.

Rozwiązanie Reach

Reach Media jest przeznaczony do nagrywania i wysyłania strumienia wideo, oczywiście z wykorzystaniem kodeka wideokonferencyjnego. Może przechwytywać sygnał z kamery Full HD i sygnał z komputera z szybkością 30 klatek na sekundę. Klienci, korzystający z komputera, mogą dołączyć do konferencji na żywo lub przeglądać ją w prosty sposób.

Lista produktów w całkowitym rozwiązaniu

Typ	Wyposażenie	Ilość
Źródło sygnału wideo	Kamera HD z kodeka Tandberg	1
Źródło sygnału VGA	Wyjście VGA z kodeka Tandberg	1
Źródło dźwięku	Mikrofon	1

Lista produktów Reach

Urządzenie Reach	Model	Ilość	Cechy (Właściwości)
Media Master	CL4000B	1	Nagrywanie i odtwarzanie konferencji wideo

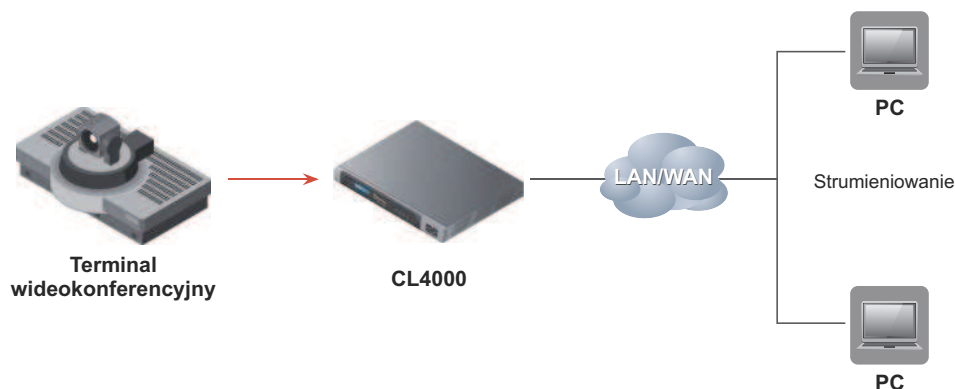
Siliconware Precision Industries, Tajwan

— Praca z systemem wideokonferencyjnym (VC)

Opis

Firma Siliconware Precision Industries Co., Ltd. (w skrócie SPL), założona w maju 1984 roku, jest jednym z czołowych dostawców wszechstronnego montażu półprzewodników i usług testowania. SPIL zanotował sprzedaż 2,19 miliarda dolarów w 2010 roku i obecnie zatrudnia około 18000 pracowników na całym świecie. Firma SPIL znajduje się na liście Tajwańskiej Giełdy Papierów Wartościowych i NASDAQ National Market.

Sieć



Zadania

- ▶ Kompatybilny z różnymi markami VCS.
- ▶ Obsługa wideokonferencji w jakości Full HD, a także systemy telepresence.
- ▶ Przechwytywanie sygnałów z terminala, nie zajmuje zasobów mostka wideokonferencyjnego (MCU) i nie wymaga transcodingu.

Referencje



- Taiwan Railway Administration, China
- National Palace Museum, Taiwan
- TaiYang Electronic Co.,Ltd, Taiwan
- Singtel HDVC Event, Singapore
- WDA, Singapore
- Prudential Brokerage Ltd., Hong Kong
- COVR, Belgium
- Centre Tecnologic de Telecomunicacions de Catalunya, Spain
- Ministry of Transport of the People's Republic of China
- Government office of Guangzhou
- Department of Justice, Guangdong
- State Grid, China
- China Huaneng
- Sinopec, China
- Training College of China Minsheng Bank, China
- Head Office of Bank of Communications, China
- Yunnan Branch Office of Bank of China, China
- Changjiang Securities, China
- China Railway Construction Corporation Limited, China
- COFCO, China
- Guangdong Branch Office of China Mobile, China



Rejestracja sygnału wideo i prezentacji z komputera