

Najważniejsze dane techniczne Smart Telecaster GPS +

Smart-telecaster GPS + składa się z aplikacji STC Cam, aplikacji na smartfona do transmisji wysokiej jakości dźwięku na żywo za pośrednictwem sieci 3G, 4G i Wi-Fi oraz pakietu GPS + zawierającego koder z wieloma widokami, serwer nazw, serwer transmisji strumieniowej i GIS podanie.

Enkoder z wieloma widokami

Koder Multi View koduje przychodzące strumienie wideo i umożliwia przesyłanie plików z obrazów i filmów pochodzących z różnych smartfonów.

Stacja robocza	HP Workstation Z640
System operacyjny	Powyżej Windows 2008R2 (64-bitowy)
Dysk twardy	HDD 450 GB RAID1
Karta odtwarzania	Link do Black Magic Deck
Monitor	Monitor Full HD 1920 × 1080

Serwer nazw

Serwer nazw nawiązuje połączenie ze sprzętem Smart-telecaster i działa jako lokalny system zarządzania relacyjną bazą danych (RDBMS). Zapisuje również informacje o położeniu GPS i informacje o połączeniu narzędzi STC.

API	API w SQL lub http (w zależności od projektu)
Serwer	HP DL360p (1U)
System operacyjny	Powyżej Windows7 (64-bitowy)
Dysk twardy	HDD 600GB RAID1

Serwer przesyłania strumieniowego

Serwer przesyłania strumieniowego zapewnia stronę pobierania z odtwarzaniem dostarczania. Umożliwia także dostęp do danych wideo i audio, które są zarchiwizowane. Około 5000 godzin (1 TB) danych może być przechowywanych na serwerze streamingowym. Umożliwia także rejestrację meta-informacji z filmów.

Serwer	HP DL360p (1U)
System operacyjny	Linux OS (64bit)
Dysk twardy	HDD 600GB RAID1 (OS) HDD 1TB RAID1 (Record)

GIS

Szeregowe informacje, informacje o lokalizacji (NMEA0183 lub Location API), informacje o strumieniu STC, stanie dostarczenia i adresie końcowym są przesyłane z serwera nazw do bazy danych GIS.