

GENEL

1.Standalone Cihaz Özellikleri

- Videoyu sıkıştırma yapmadan 8 bit ile kodlayarak taşınmalıdır.
- NTSC, PAL, ve SECAM CCTV kamera sistemlerine, doğrudan uyumlu olmalıdır.
- RS-232, RS-422, RS-485 ve Manchester data protokollerini desteklemelidir.
- Çalışma sıcaklık aralığı -10°C ila 65°C aralığında olmalıdır.
- MTBF: $\geq 10^5$ hours (Mean time between failures) olmalıdır.
- SM Fiber optik kablo ile tercihen 20 ,40 , 60 ve 80 km mesafeye kadar iletim yapabilmelidir.
- MM Fiber optik kablo ile 2 km mesafeye kadar iletim yapabilmelidir.
- Cihaz alıcı/verici halinde takım olarak verilmeli, alıcı tarafları bir şasi ve bunun üzerine takılan kart modül olarak tercih edilebilmelidir.
- Cihazın 1, 2,4,8,16,32 porta sahip modelleri olmalıdır.
- Cihazın DG değeri %1 'den küçük, DP değeri 0.7'den küçük, Video SNR değeri de 67 dB'den büyük olacaktır.
- Cihaz tek kıl fiber hat üzerinden, Tercihe bağlı olarak aynı anda, tek yönlü video, tek veya çift yönlü audio, tek veya çift yönlü data , Telefon ve ethernet taşıyabilmelidir.
- Cihaz ASIC yapıya sahip olmalıdır.
- Video bandgenişliği 8 MHz olmalıdır.
- Ethernet bandgenişliği 25M olmalıdır.

2.Toplama Noktasında Kullanılacak Şasi Özellikleri

- Şasi üzerine 18 adet alıcı modül yuvası bulunmalı ve bu yuvalara modüller aşağıdaki konfigürasyona göre takılabilmelidir:
 1. 4 kanallı alıcı modülünden 18 adet takılabilmelidir
 2. 8 kanallı alıcı modülünden ise, her iki slotluk alana bir adet olmak üzere toplam 9 adet takılabilmelidir.
- Şasinin toplam video kanal sayısı kapasitesi **72** kanal olmalıdır.
- Şasi üzerinde bir yuvaya (slot) güç kartı (Power Card) takılmalı ve bu güç kartı üzerinde iki adet güç kaynağı (Power Supply) ünitesi bulunmalıdır. Bu güç kaynağı üniteleri birbirini yedekleyebilmelidir.
- 4,8 video kanal kapasiteli alıcı modüller takılabilmelidir.
- 19" 4U rackmount tipinde olmalıdır.
- Cihaz rack kabine monte edilebilir olacaktır
- Şasi içinde veya üzerinde herhangi bir fan ünitesi bulunmamalıdır. Bu şekilde sessiz çalışma sağlanmalıdır.

3.Arayüz Özellikleri

3.1 Video Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

Video kanal sayısı : 1/2/4/8/16/32

Video bandgenişliği : 8 MHz

Otomatik olarak uyumlu olduğu video sistemleri : PAL, NTSC, SECAM

Video giriş / çıkış empedansı : 75 Ω (unbalanced)

Video işaret gürültü oranı SNR : ≥ 67 dB

Diferansiyel kazanç : (10%-90%APL) DG <1%

Diferansiyel faz : (10%-90%APL) DP <0.7°

Video konektörü : BNC Dişi

3.2 Fiber Optik Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

F/O konektör: FC / ST / SC tercihe bağlı

TX : Power:-15 ~ -8dBm alışı hassasiyeti : \leq -35dBm (20km için)

RX : Power:-15 ~ -8dBm alışı hassasiyeti: \leq -35dBm (20km için)

İletim mesafesi :20 , 40, 60 ve 80KM (single mode)

Çalıştığı dalgaboyu: TX1310/RX1550nm (Gönderme dalgaboyu); TX1550/RX1310nm (Alışı dalgaboyu)

3.3 Data Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

Konektör: Terminal Bloğu

Tip : RS485 / RS422 / RS232 / Manchester

Data hızı : 0 - 400Kbps

BER: $\leq 10^{-9}$

3.4 Audio Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

Konnektör: Terminal Bloğu

Audio giriş/çıkış empedansı :600Ω(Balance/ unbalance)

Audio giriş/çıkış voltajı :2Vp-p

Audio giriş/çıkış seviyesi :0dBm

Audio işaret gürültü oranı SNR: S/N≥95dB (weighted)

3.5 Telefon Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

Konnektör: RJ45

Bandgenişliği: 8kHz

Arayan numarayı göstermeli

Çalışma modu: Noktadan noktaya hotline modu / FXS-FXO

3.6 Ethernet Arayüzünün Desteklemesi Gereken Özellikler

Konnektör: RJ45

Duplex modu: Half duplex ve Full duplex otomatik olarak algılamalı

IEEE802.3 standardını desteklemeli

Data hızı: 10/100M otomatik algılamalı

İletim bandgenişliği 25M olmalı

Address : Perpa Ticaret Merkezi, A Blok No.516 Şişli/İstanbul | Tel : +90 212 3204030 | Fax : +90212 3200255 | e-mail : info@telkolink.com

www.telkolink.com

© 2009 telcolink Inc. All rights reserved. Information in this document is subject to change without notice. All company names, logos, and product designs that are trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners. 617-000175 Rev. C

Haberleşme sistemlerinde **yüksek performansı** yakalayın

