

P2P Görüntü İşleme Protokolü

İndeks

1. Mesaj Formatı
2. P2P (Peer to Peer) İletişim Protokolü
3. N2P (Negotiator to Peer) İletişim Protokolü

1. Mesaj Formatı

İletişimde kullanılacak genel format:

[MESAJ_KODU] [PARAMETRE]

Düzenli İfadeler (RegExp):

MESAJ_KODU: [A-Z]{3,5}

PARAMETRE: [A-Za-z0-9; ,]

2. P2P (Peer to Peer) İletişim Protokolü

İletişim Protokolü Mesajları:

- CFNC: Fonksiyon Sorgulama (Check Function)
- GPRM: Fonksiyonun Parametrelerini Sorgulama (Get Parameters)
- COPL: CONNECT_POINT_LIST İsteği Gönderme
- CHNK: Chunk matrisini gönderme
- EXEC: Görüntü işleme sürecini başlatma

Komut	PARAMETRE	BEKLENEN CEVAP
CFNC	Fonksiyon_adi	OK (veya) NO
GPRM	Fonksiyon_adi	Param1[:Param2] (veya) NP
COPL		PEER1_IP,PEER1_PORT[:PEER2_IP,PEER2_PORT]
CHNK	Matris:[CHUNK_SIZE][CHUNK_SIZE]	OK
EXEC		OK

Hata Durum Mesajları:

- ECF: Hatalı Komut Formatı

- EPF: Hatalı Parametre Formatı
- EMF: Hatalı Mesaj Formatı
- ERR: Diğer Hatalar

3. N2P (Negotiator to Peer) İletişim Protokolü