

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η περισσότερο απλή μέθοδος **συγχρονισμού** μεταξύ **πομπού** και **δέκτη**

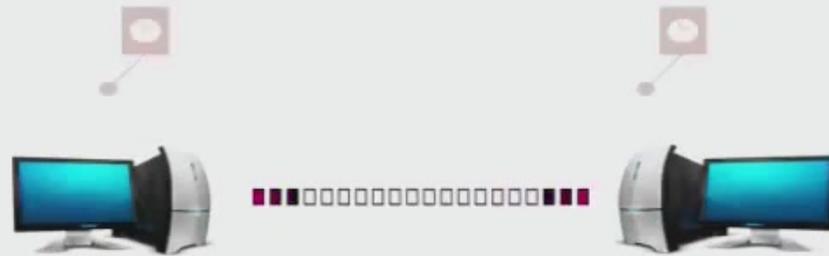
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η περισσότερο απλή μέθοδος **συγχρονισμού** μεταξύ **πομπής** και **δέκτη** είναι η **χρήση ενός κοινού α**



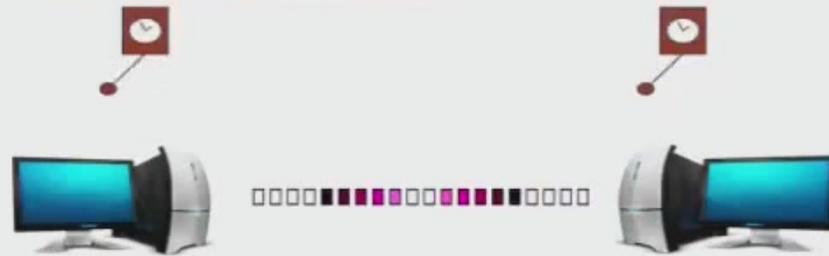
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η περισσότερο απλή μέθοδος **συγχρονισμού** μεταξύ **πομπού** και **δέκτη** είναι η **χρήση ενός κοινού συστήματος χρονισμού.**



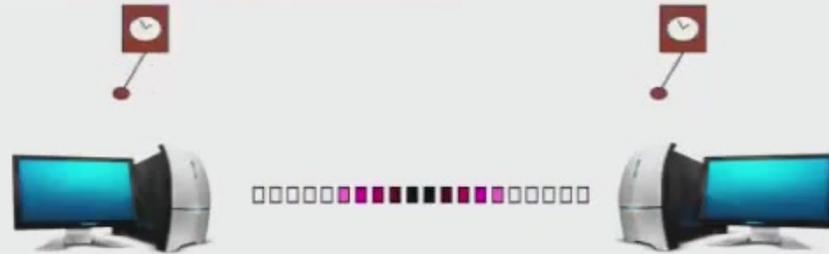
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η περισσότερο απλή μέθοδος **συγχρονισμού** μεταξύ **πομπού** και **δέκτη** είναι η χρήση ενός κοινού συστήματος χρονισμού.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η περισσότερο απλή μέθοδος **συγχρονισμού** μεταξύ **πομπού** και **δέκτη** είναι η χρήση ενός κοινού συστήματος χρονισμού.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα,

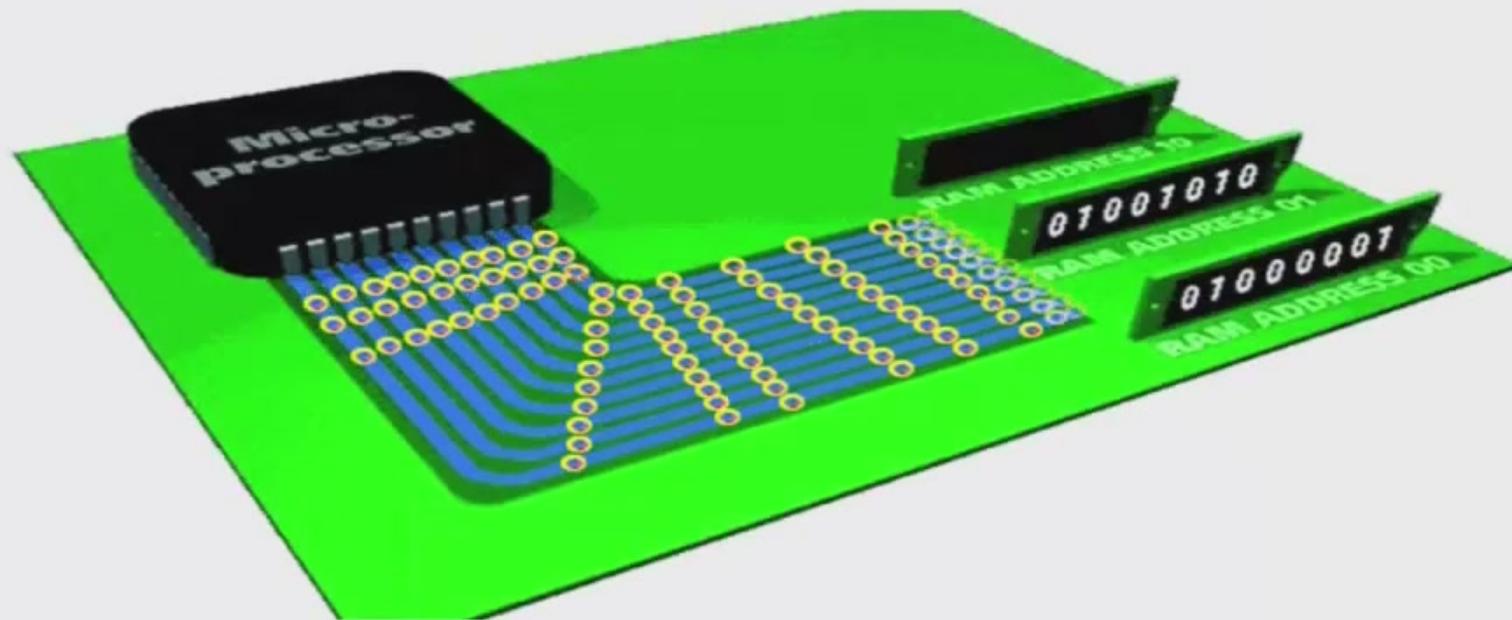
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα,



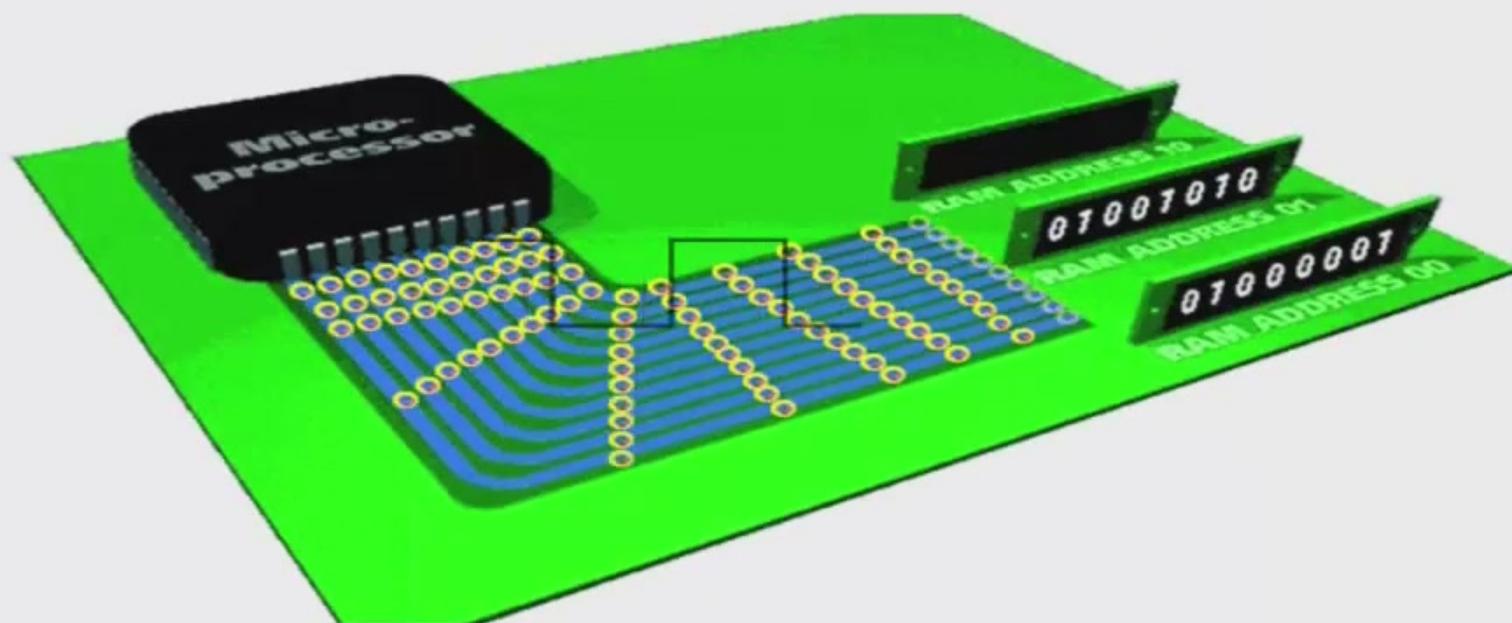
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα,



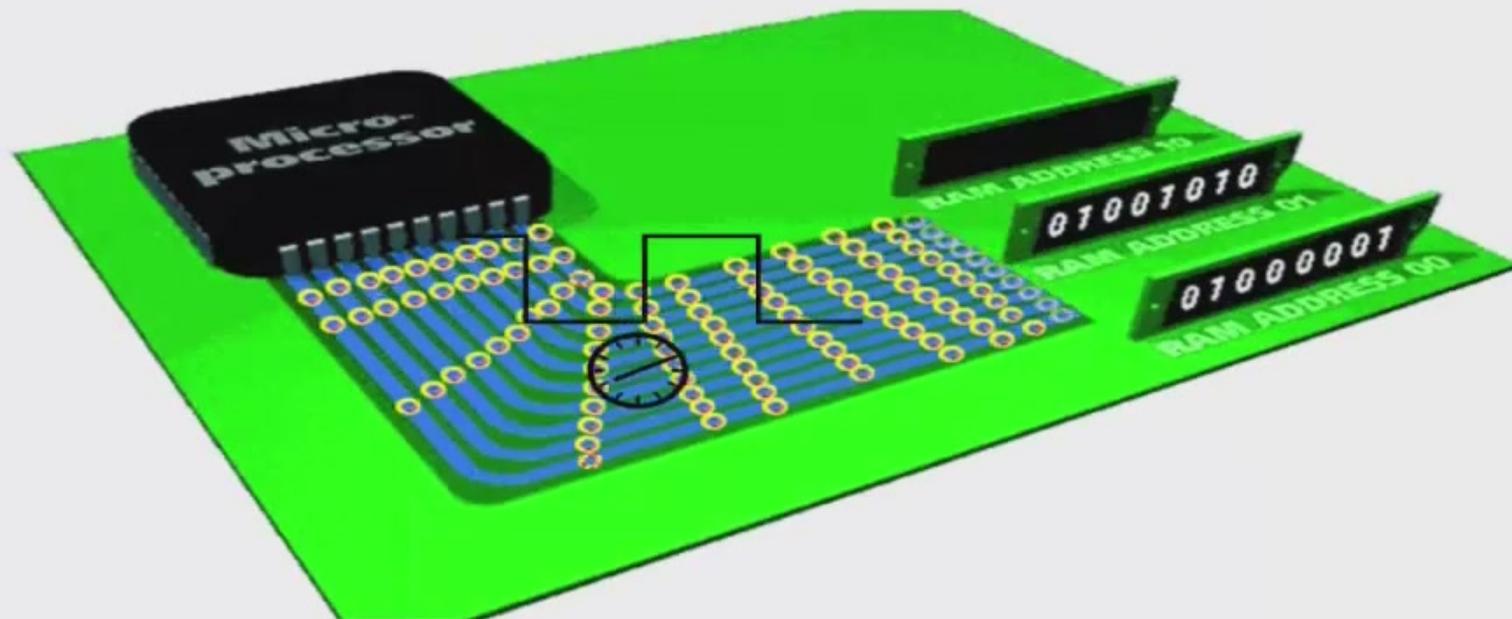
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



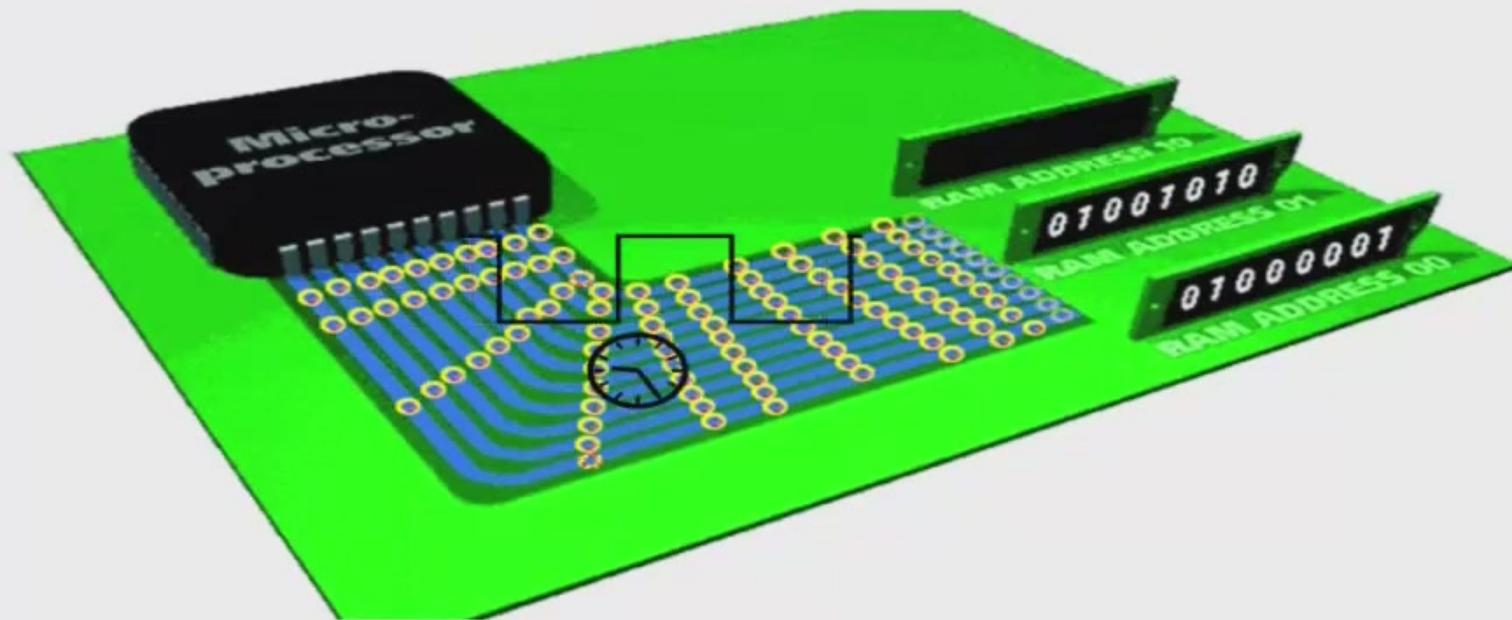
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους διαύλους χρονισμού



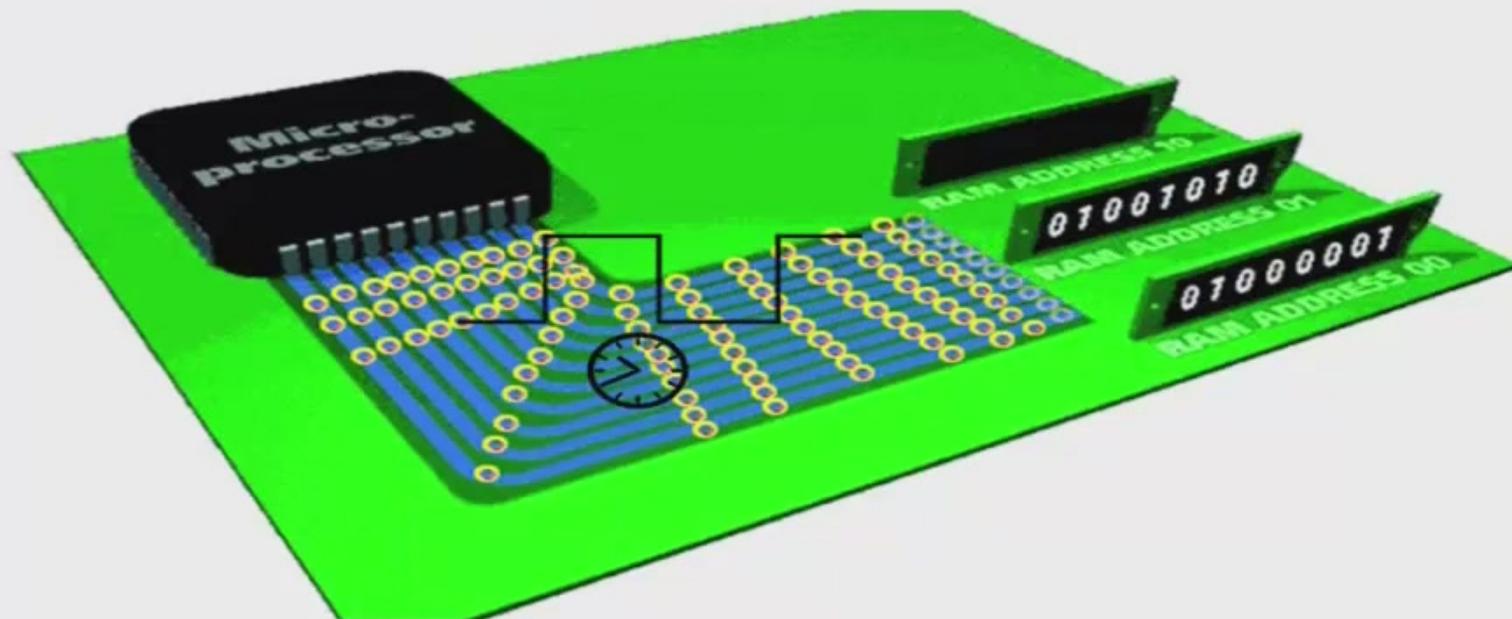
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



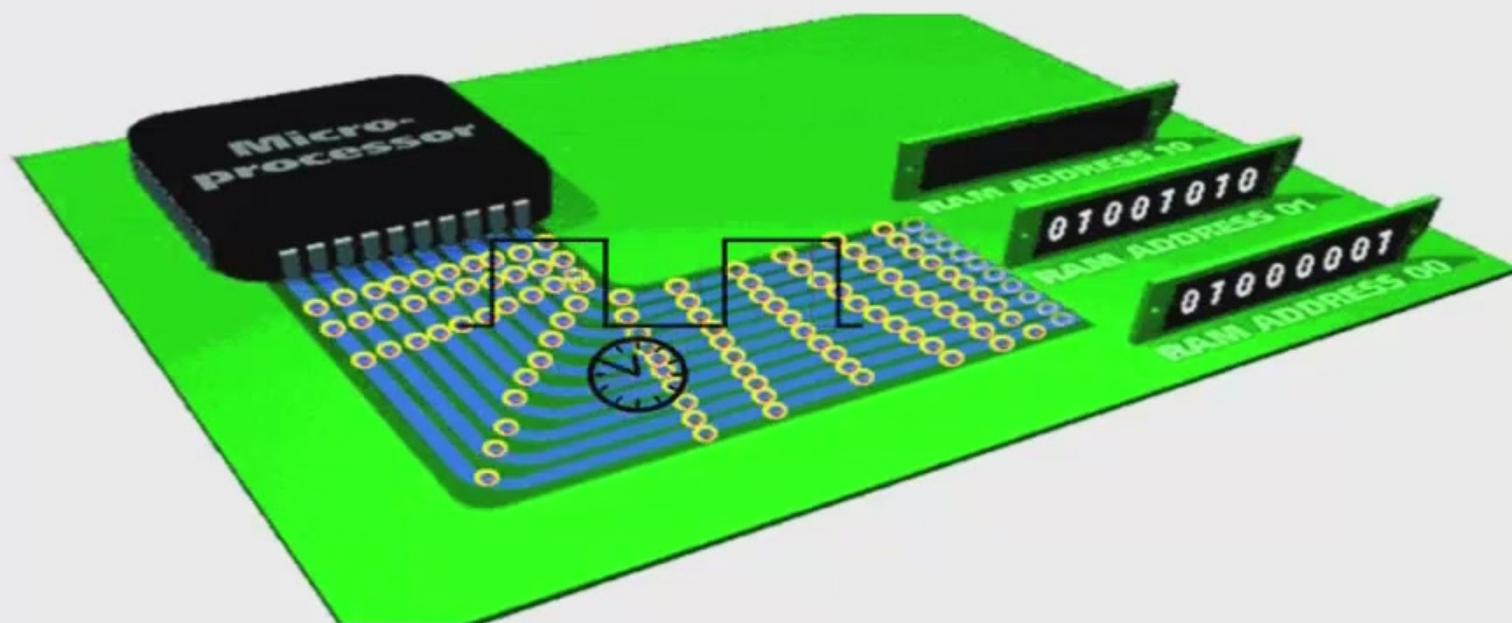
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



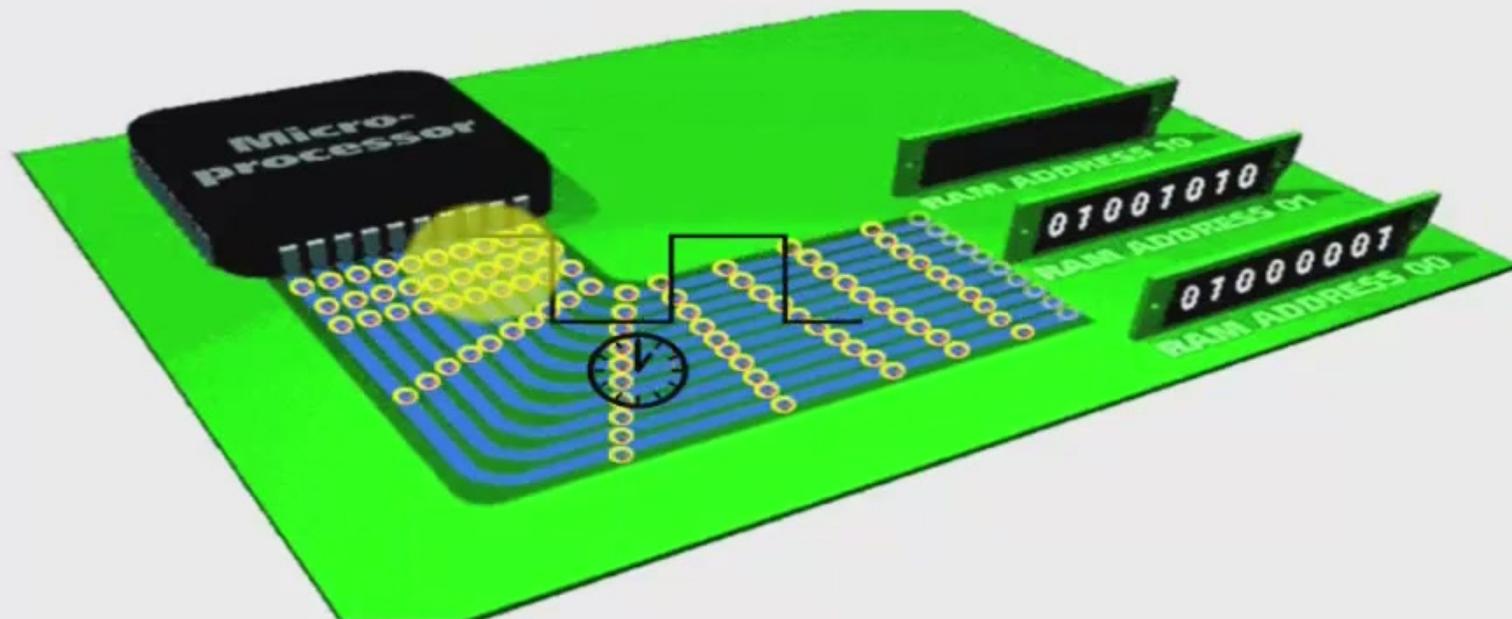
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



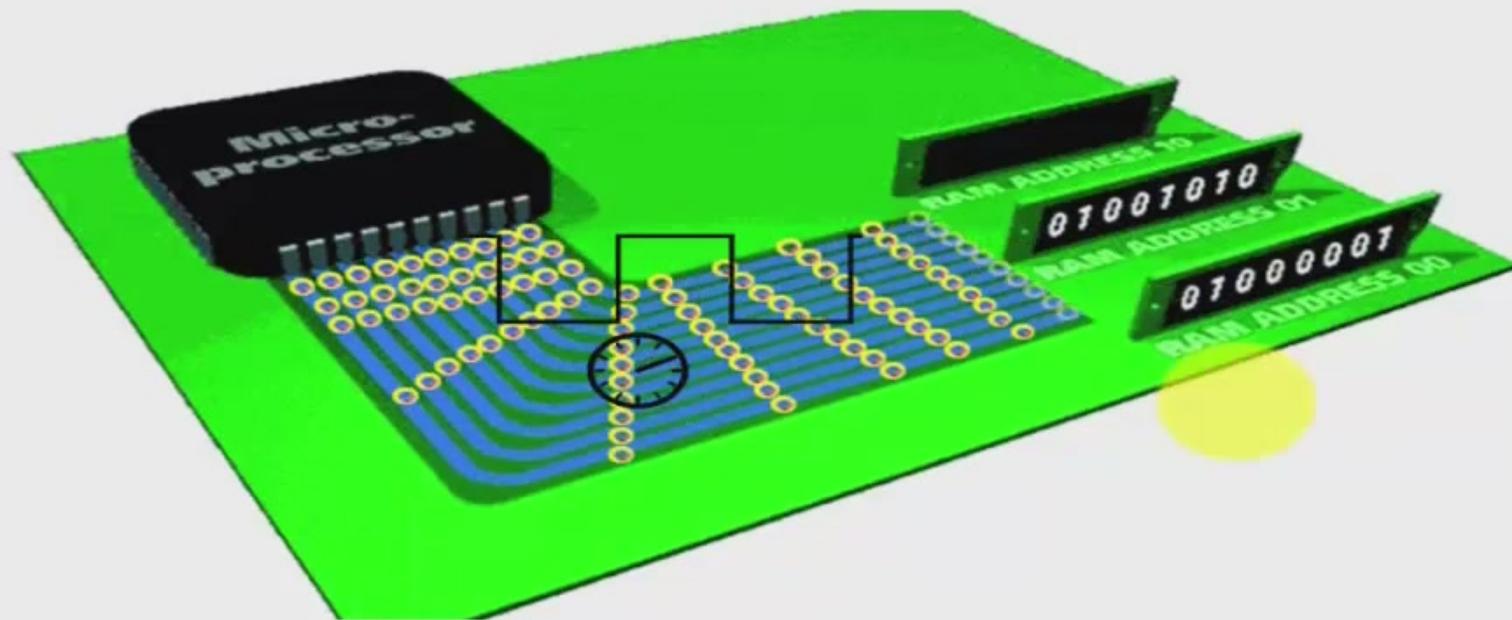
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



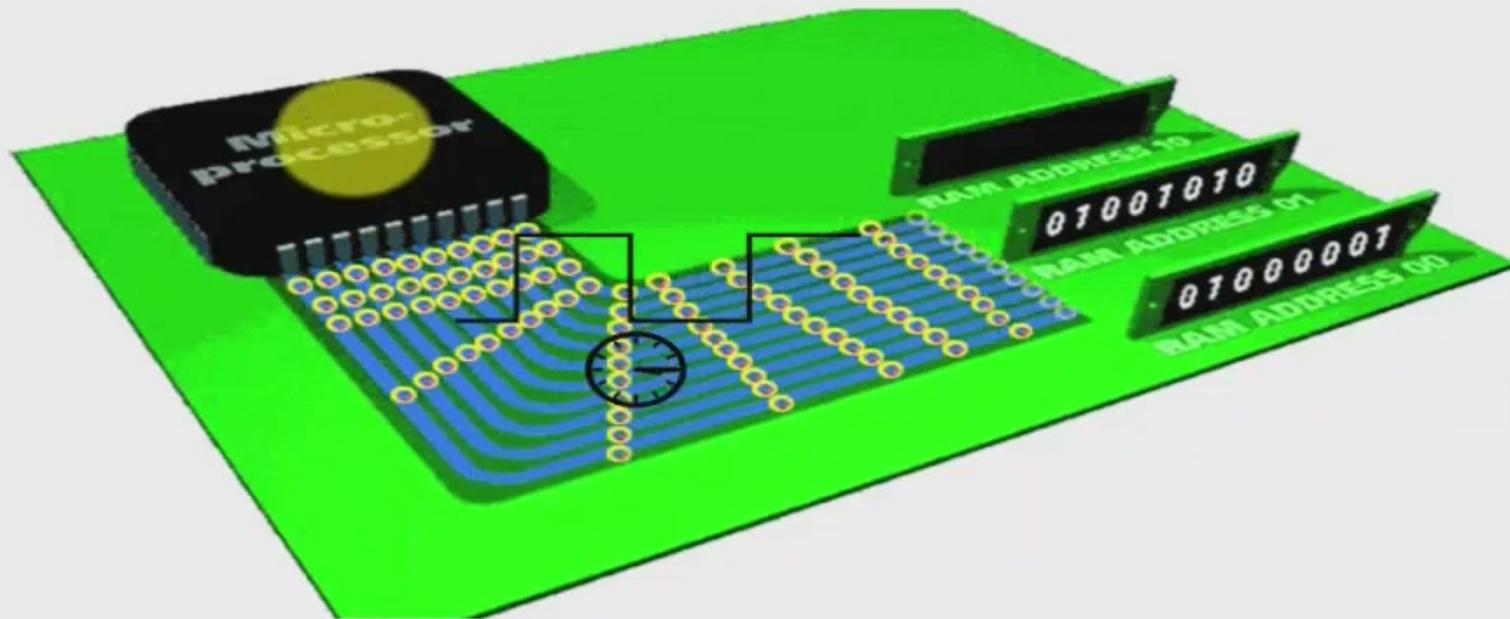
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



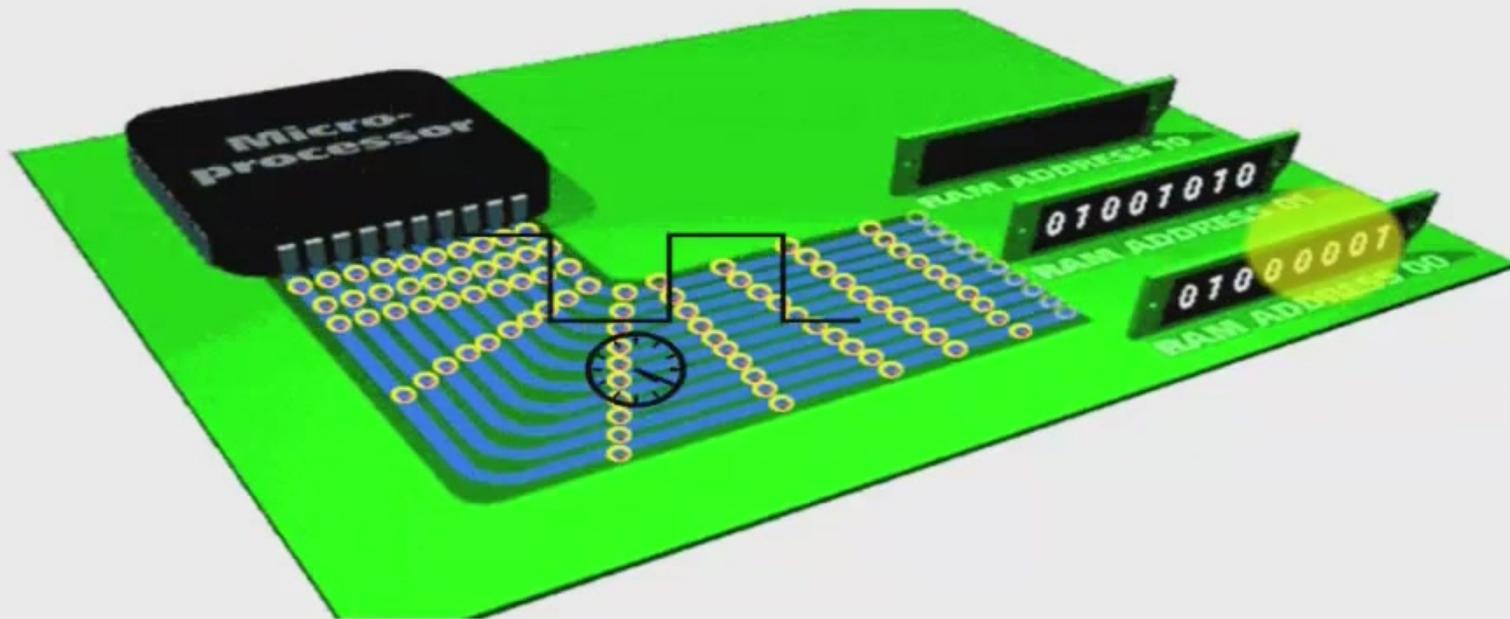
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



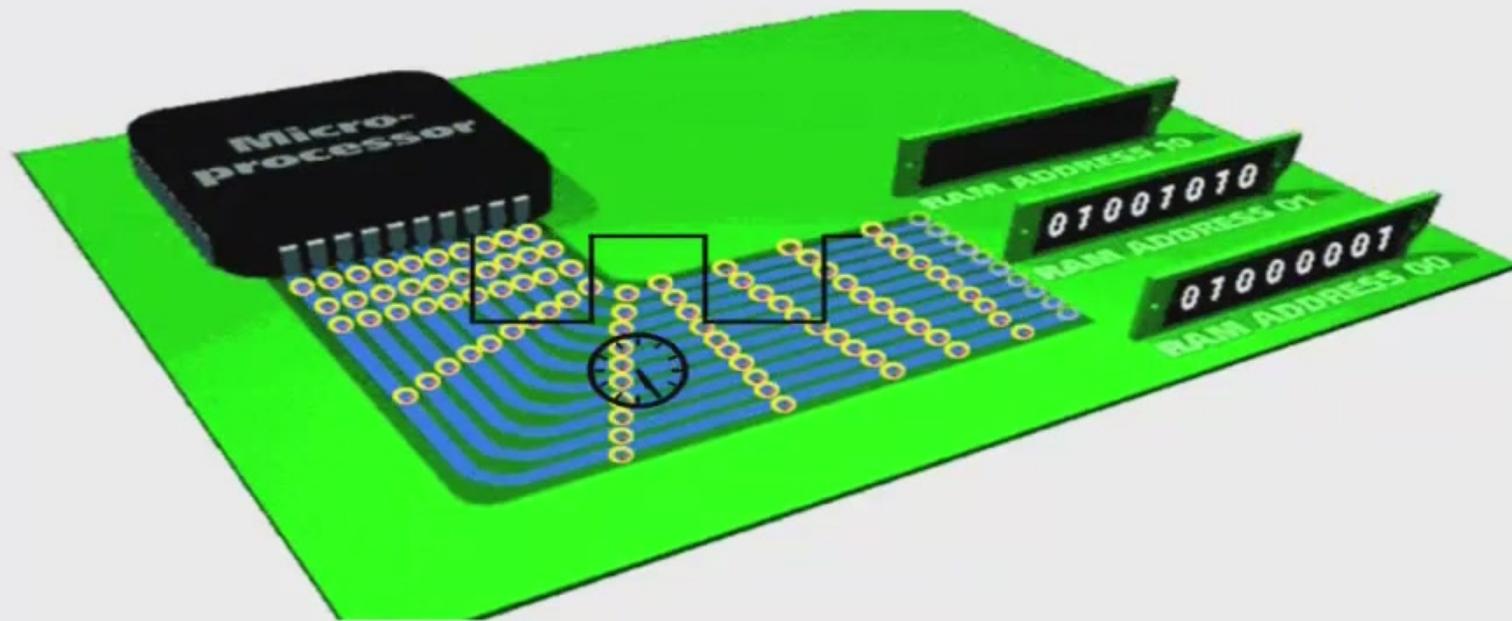
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού**



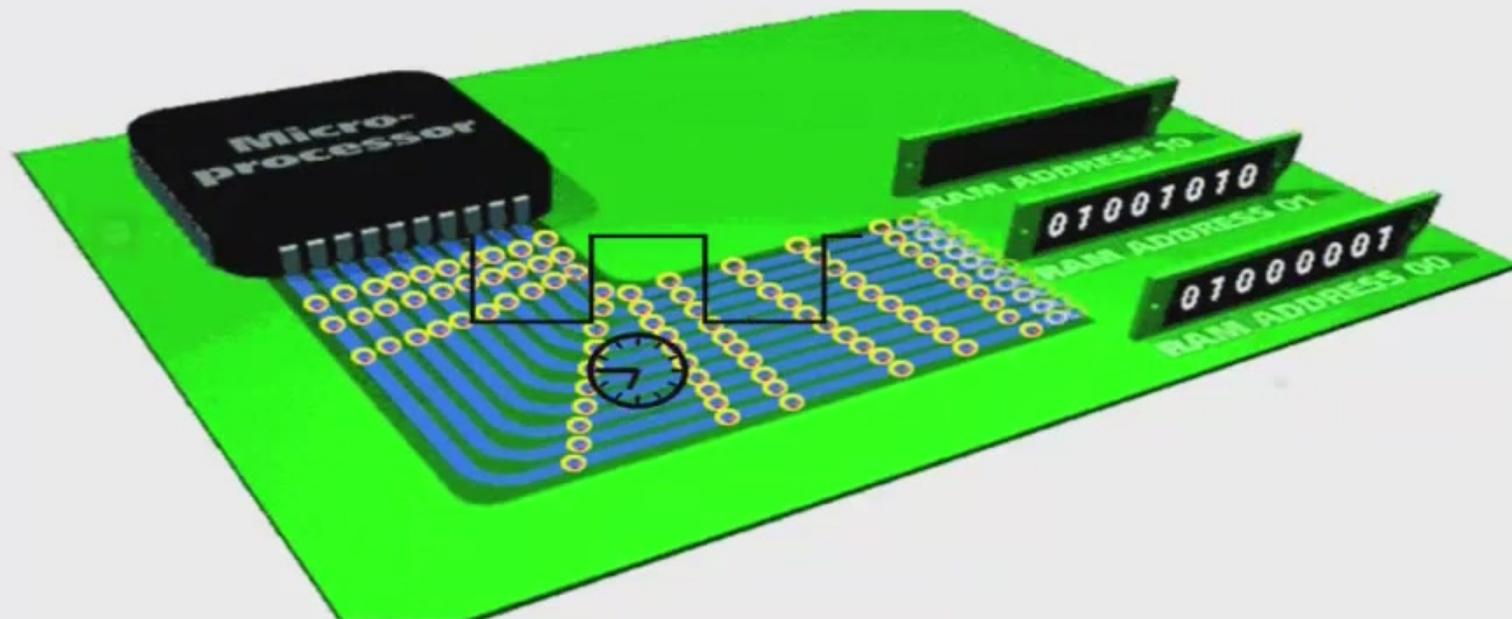
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το



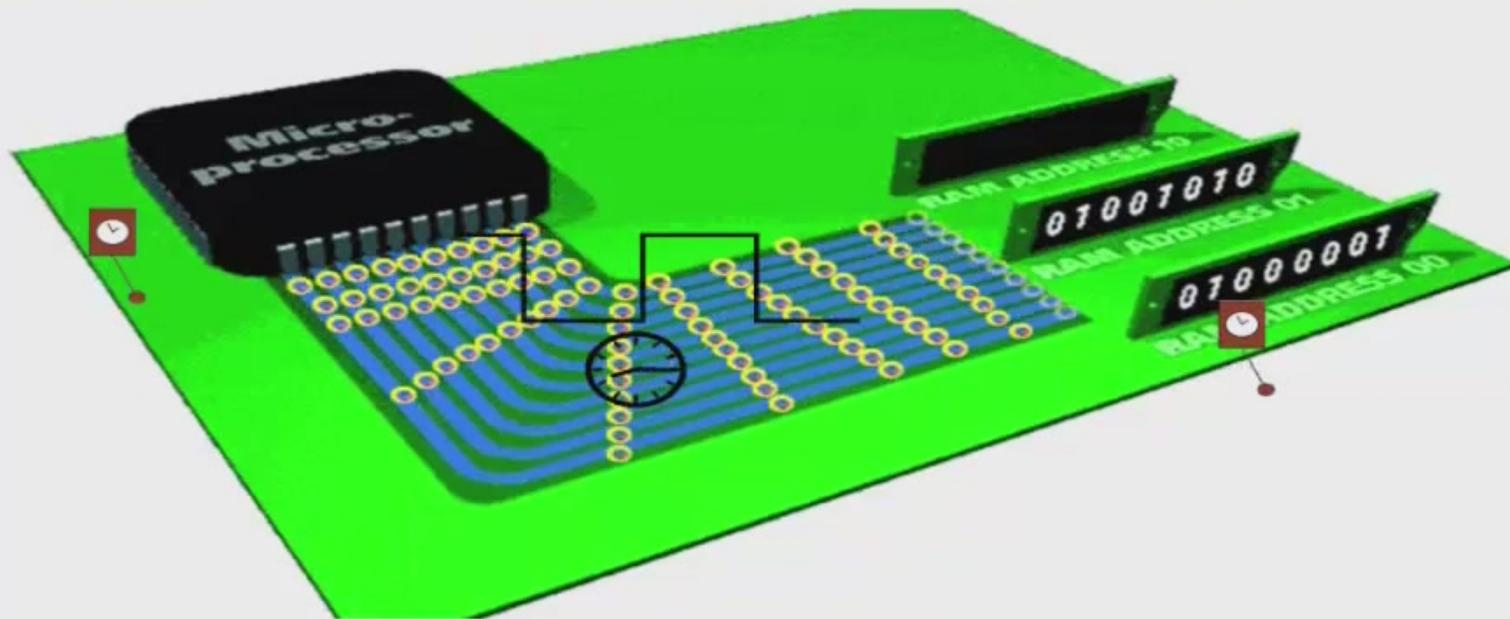
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



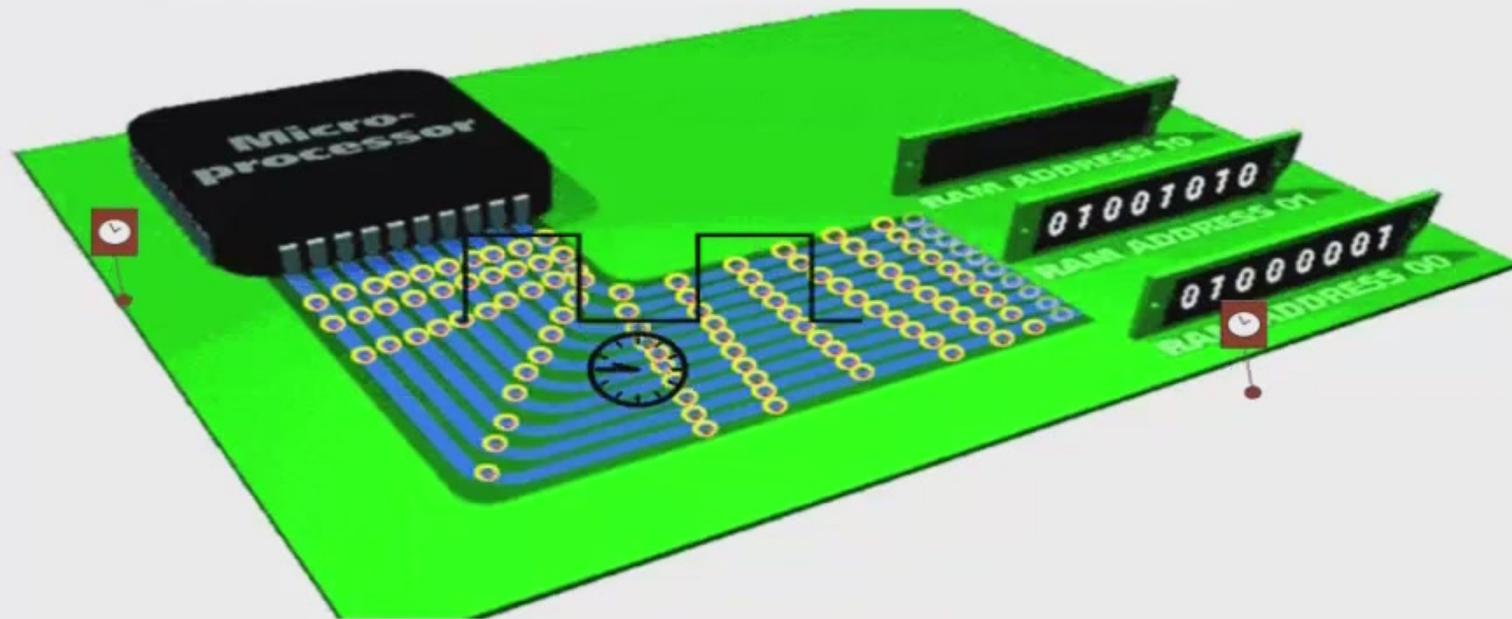
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



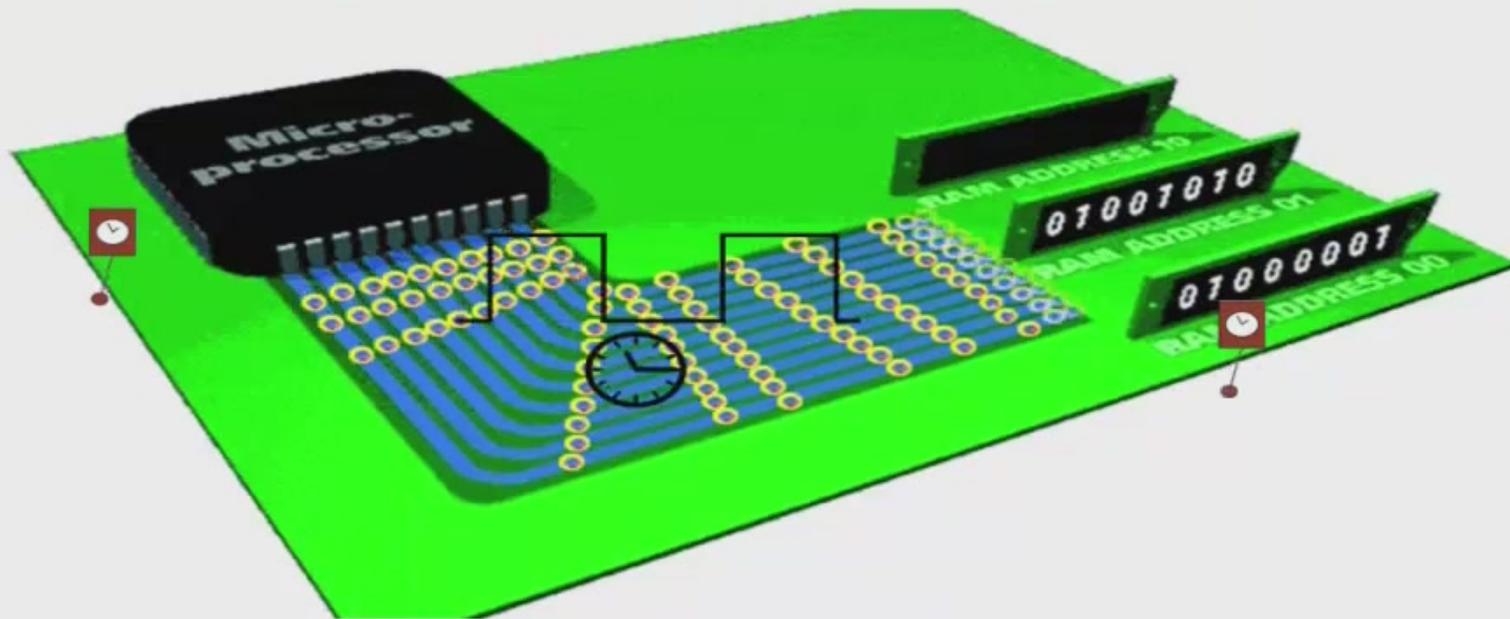
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



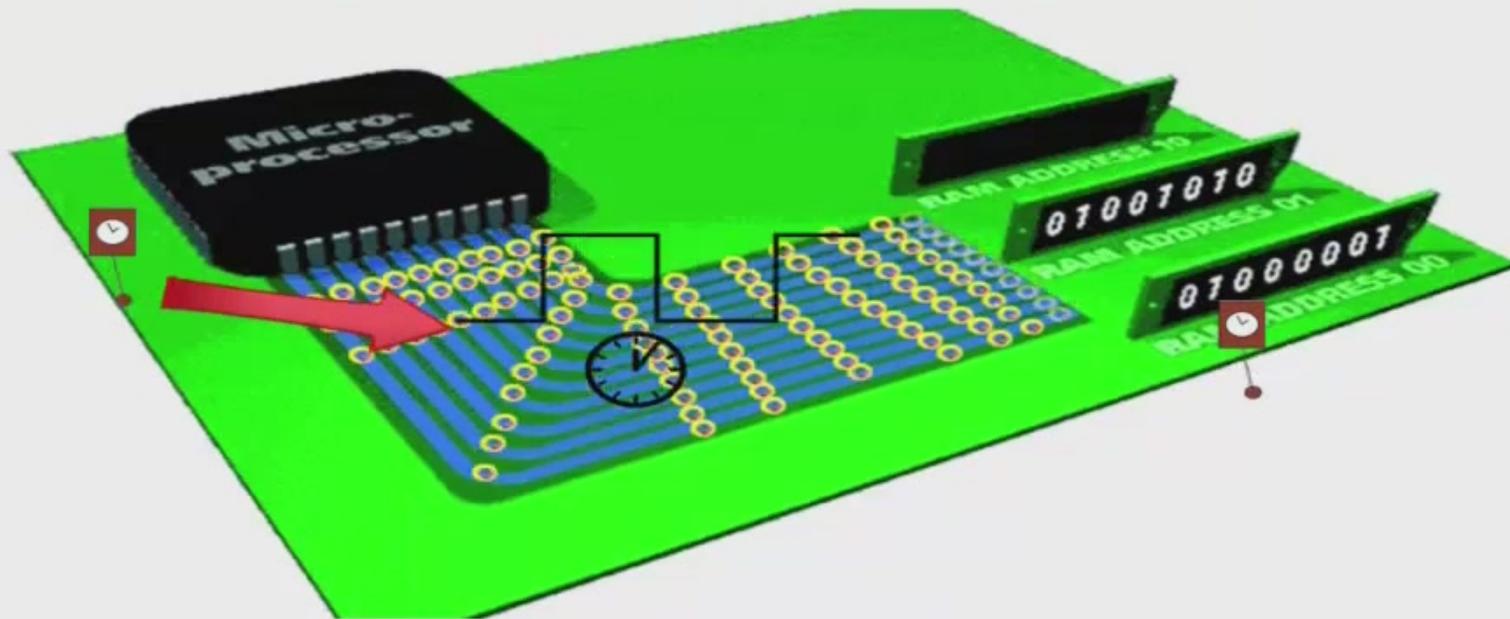
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



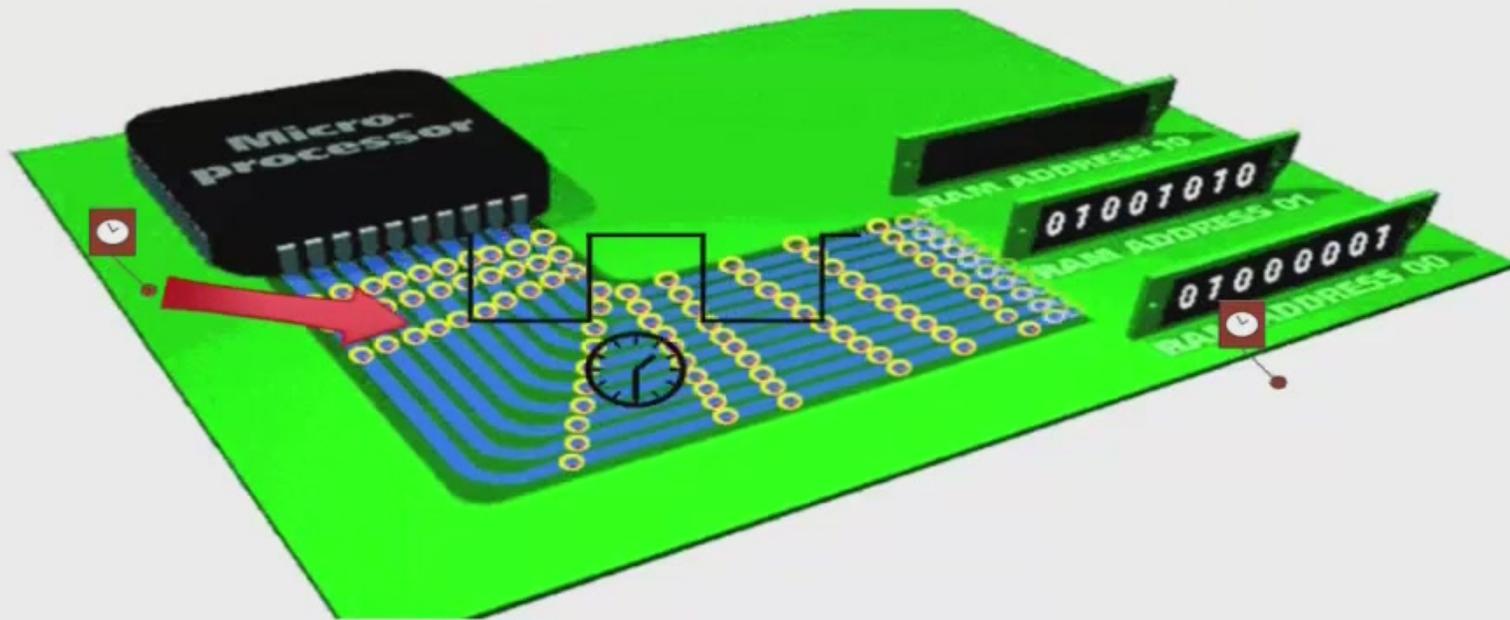
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



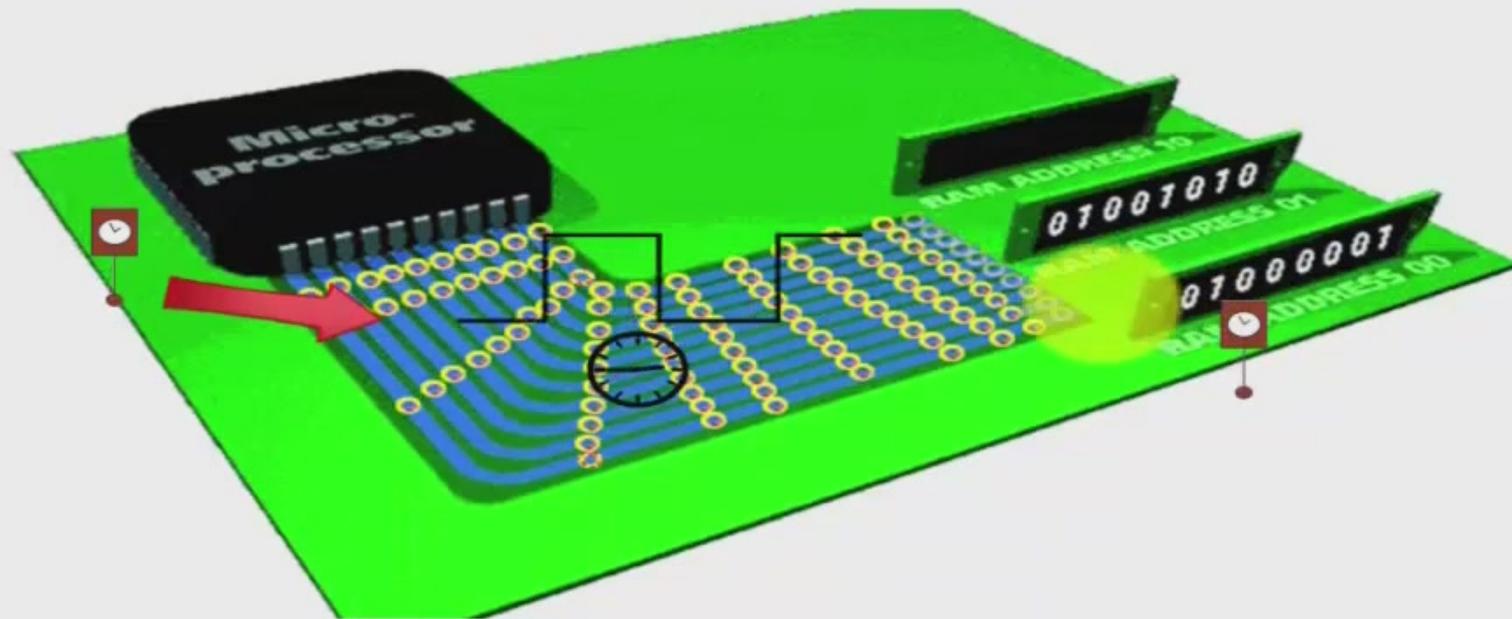
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



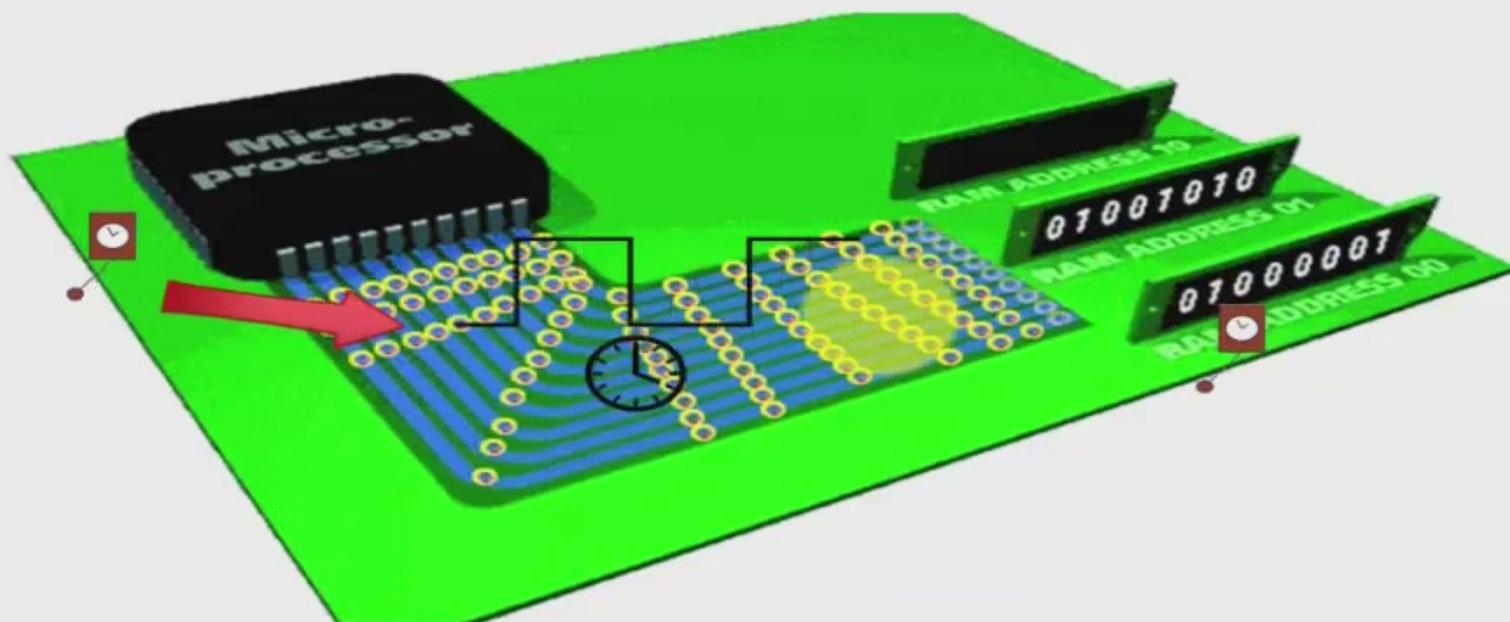
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



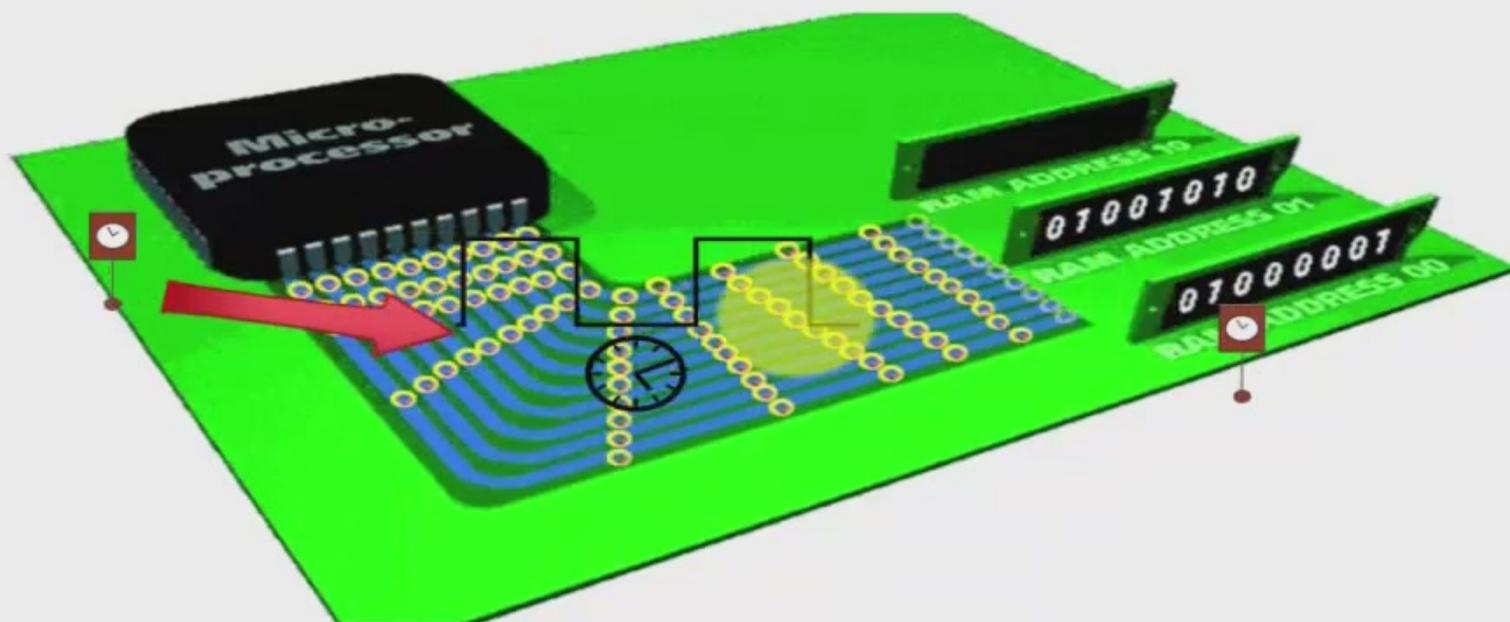
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



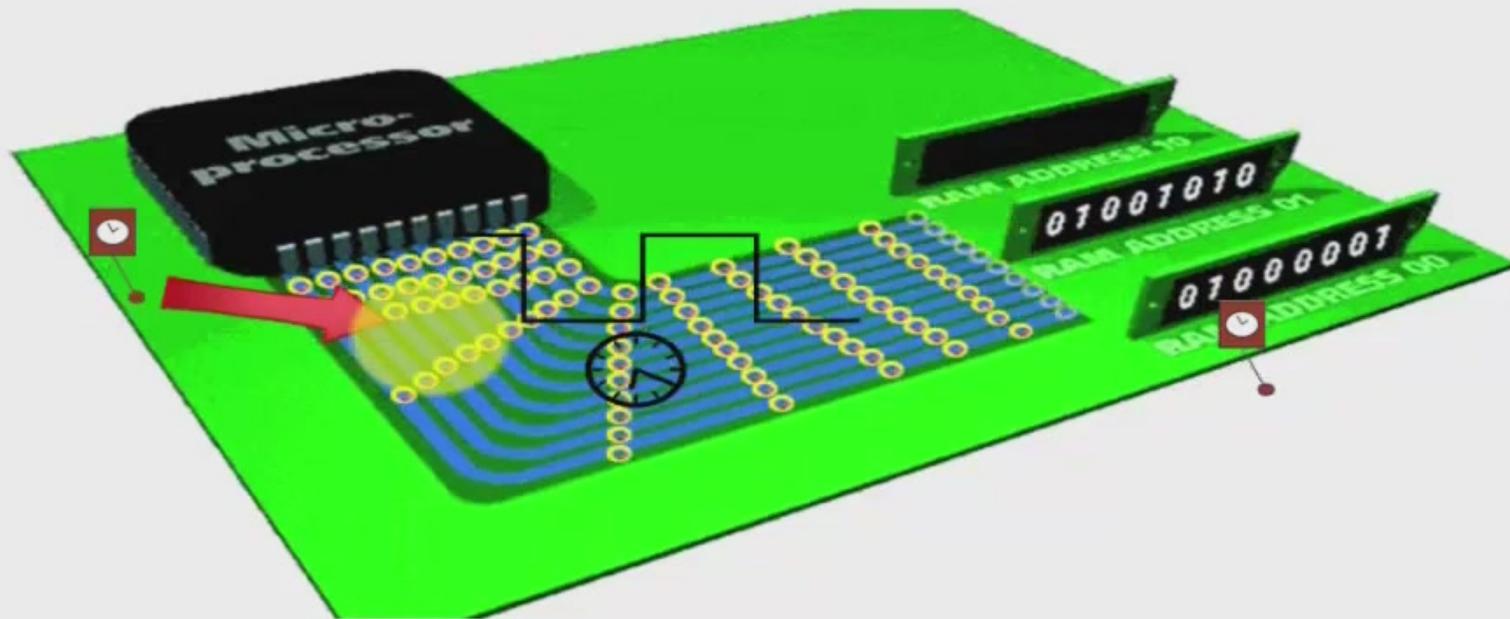
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



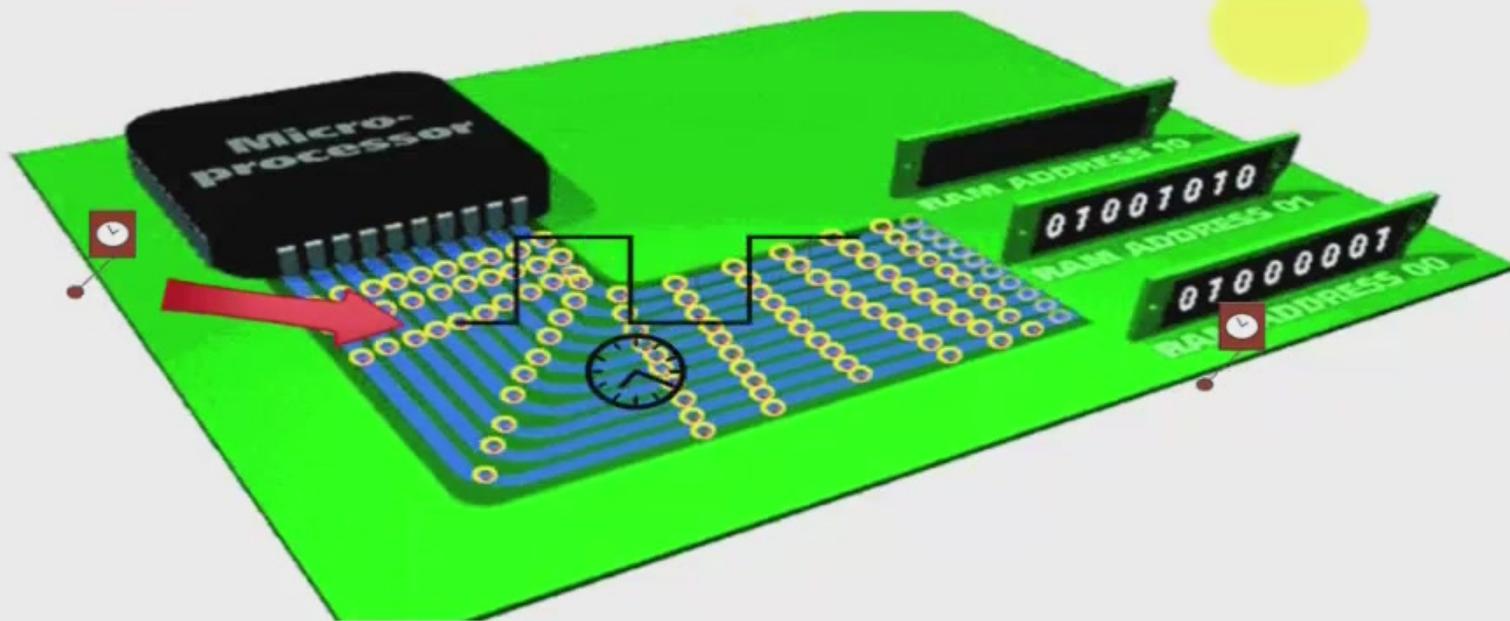
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



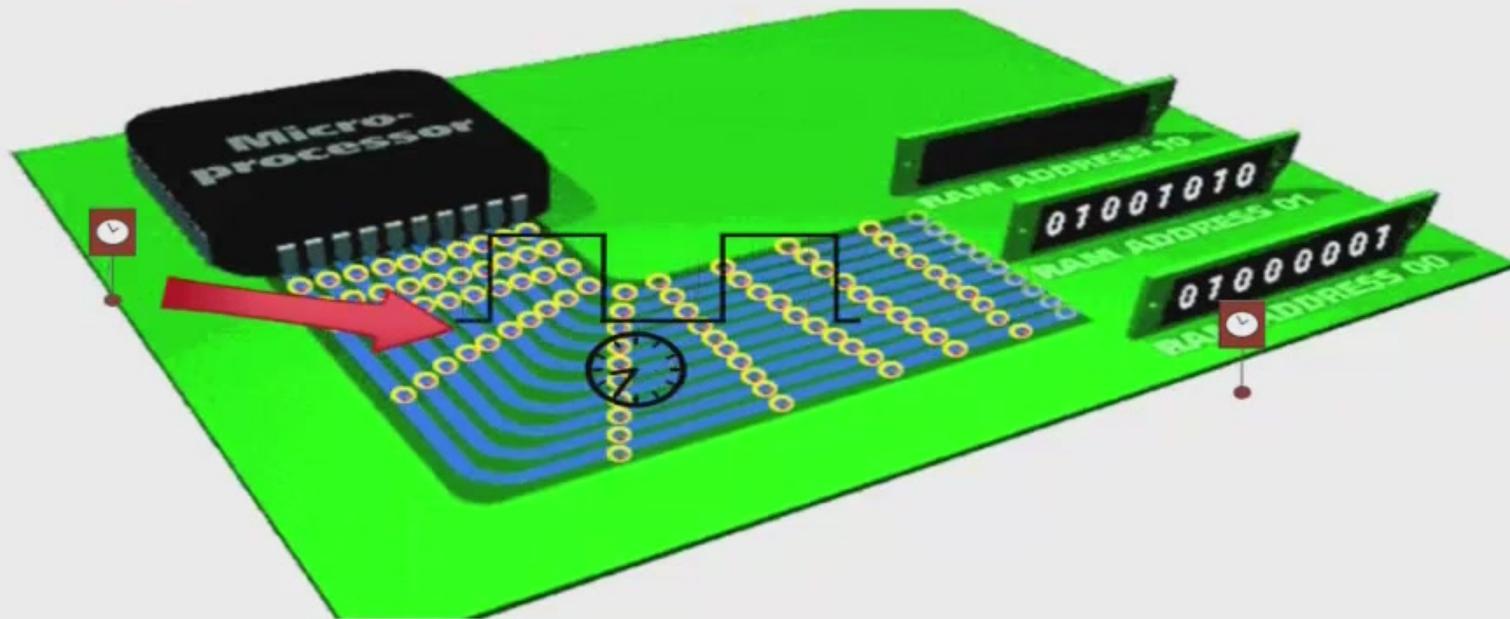
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



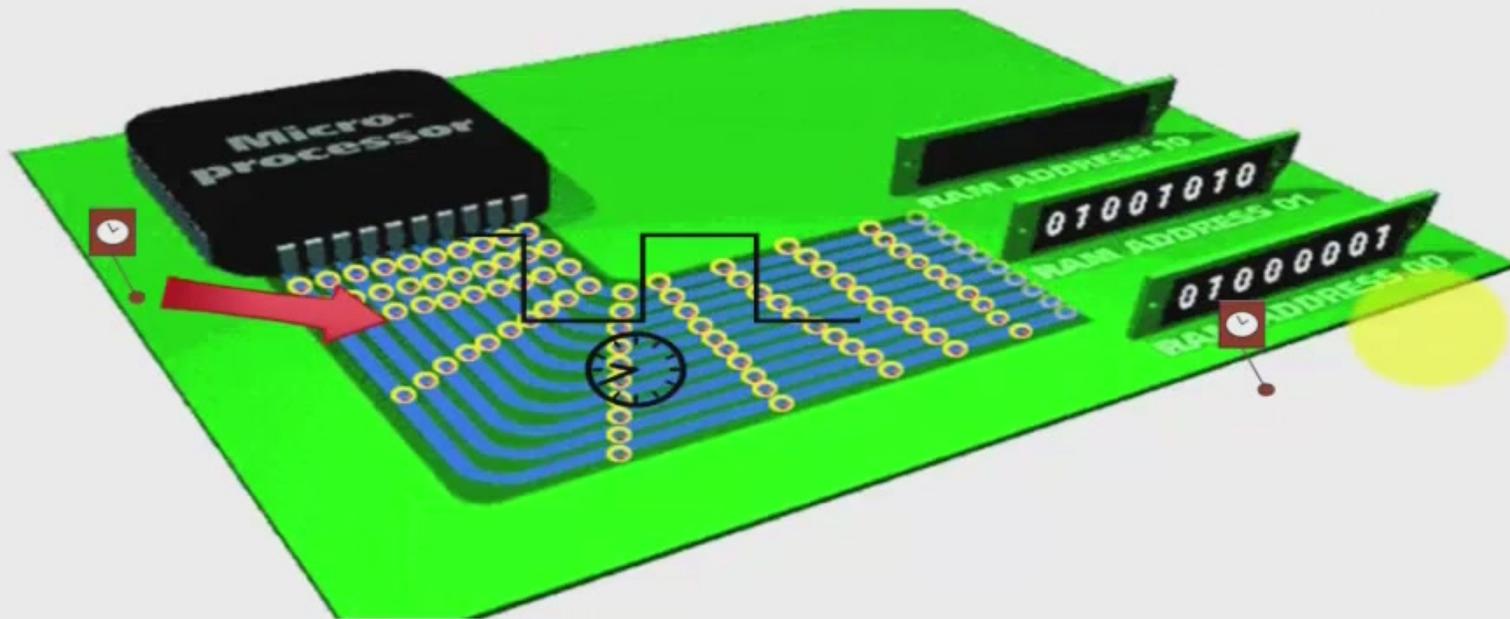
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



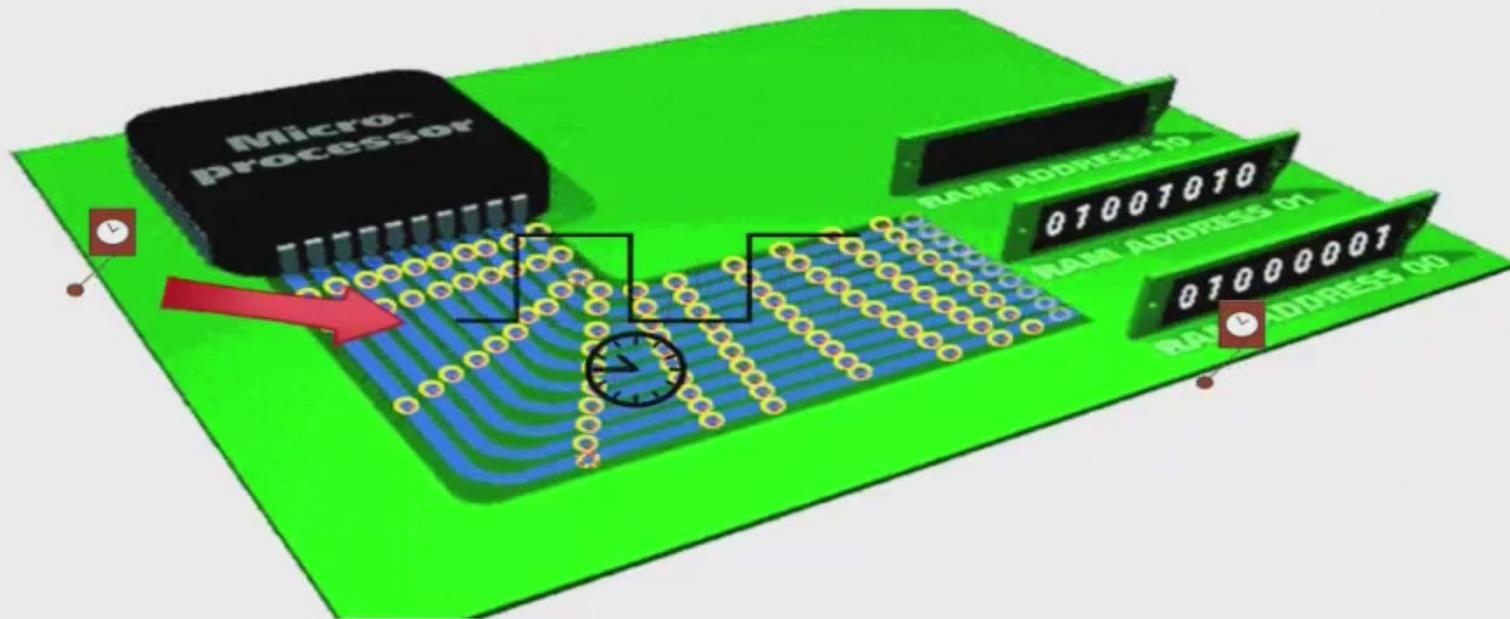
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για παράδειγμα μονάδες σε ένα υπολογιστικό σύστημα, χρησιμοποιούν έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



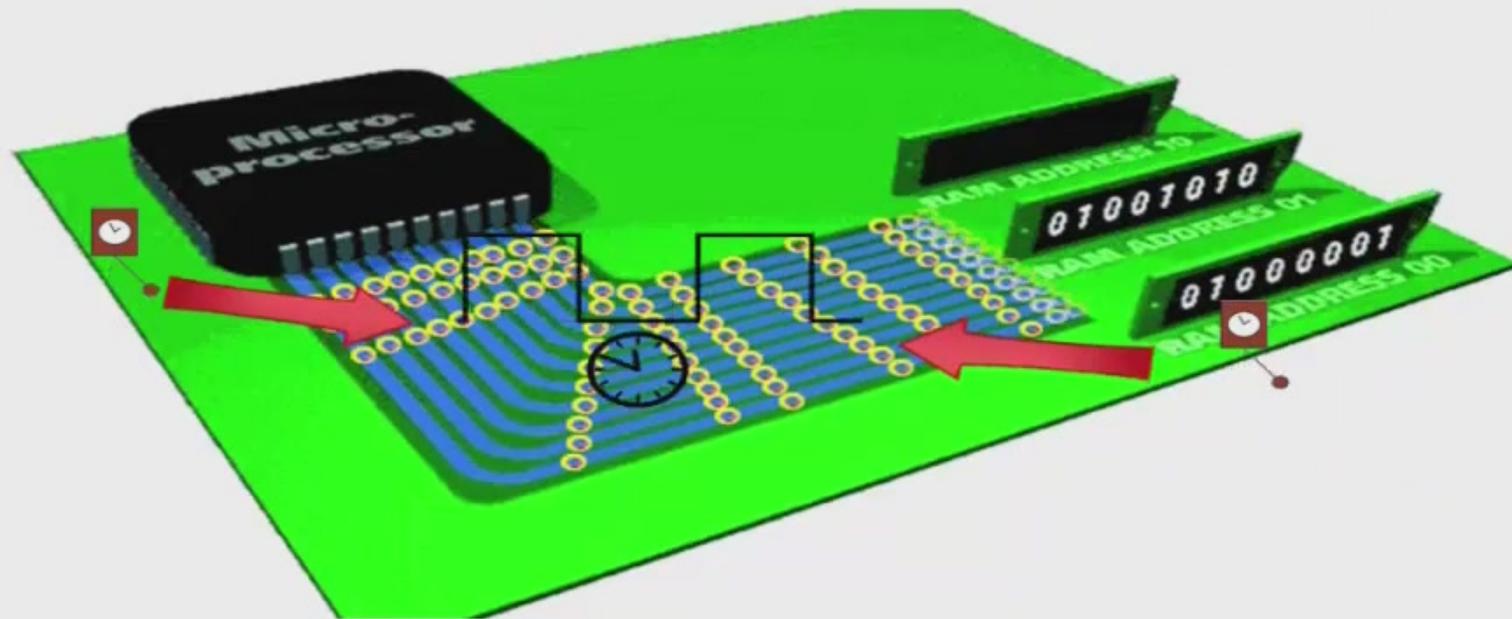
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Οι περισσότερες για **παράδειγμα μονάδες** σε ένα υπολογιστικό σύστημα, **χρησιμοποιούν** έναν ή περισσότερους **διαύλους χρονισμού** που με τη σειρά τους **χρονίζονται** από το **κεντρικό «ρολόι»** του Η/Υ. (Σχ. 2.13.α).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή

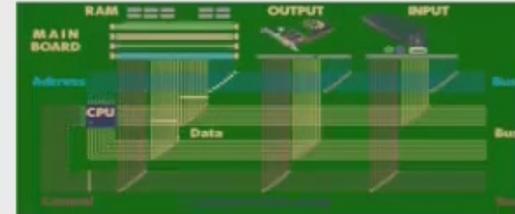
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
μπορεί να χρησιμοποιηθεί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

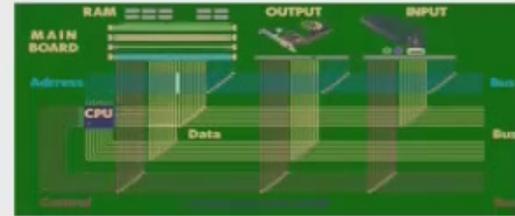
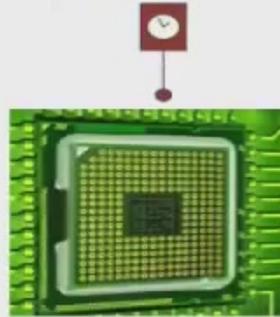
2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή

**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**

όταν υπάρχει **καλωδιακ**



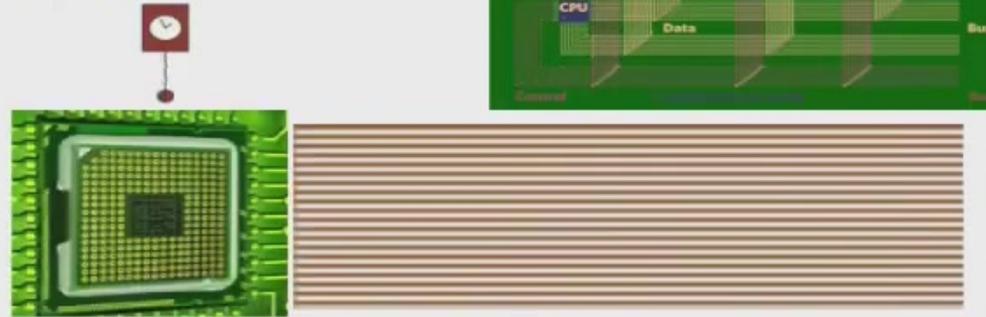
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
μπορεί να χρησιμοποιηθεί  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**



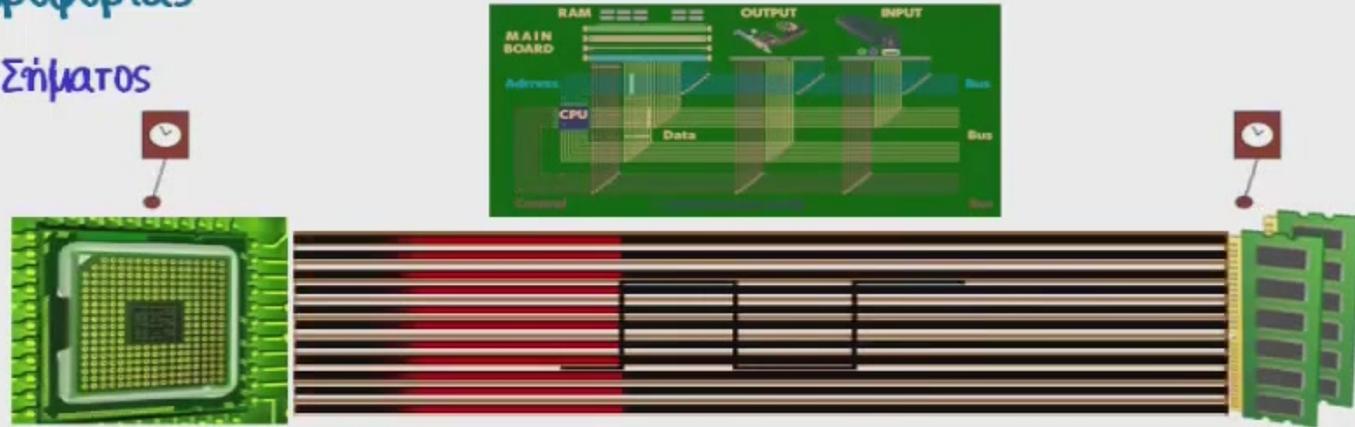
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
μπορεί να χρησιμοποιηθεί  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των συ



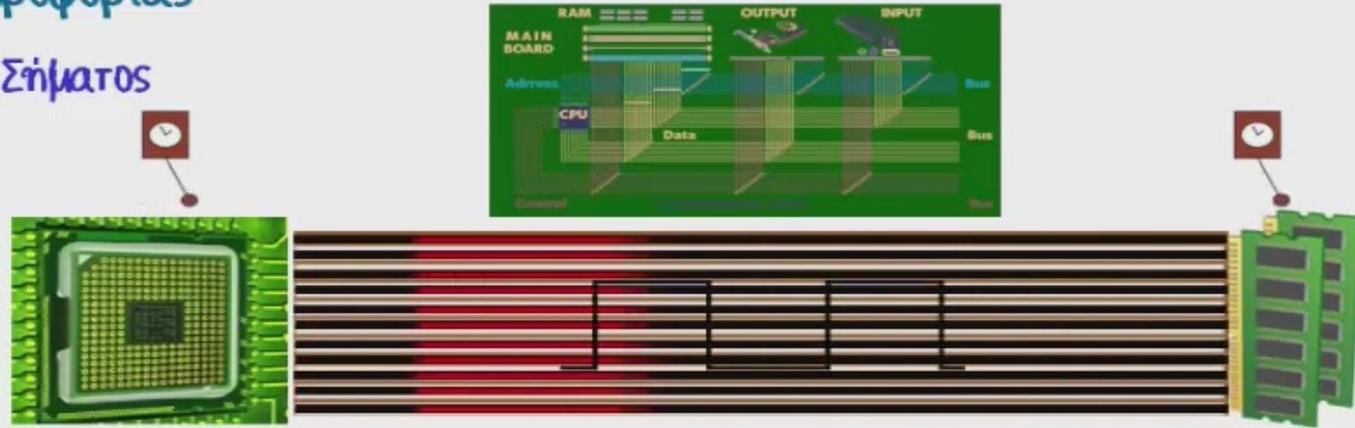
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
μπορεί να χρησιμοποιηθεί  
όταν υπάρχει καλωδιακή σύνδεση  
μεταξύ των συστημάτων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η

## Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

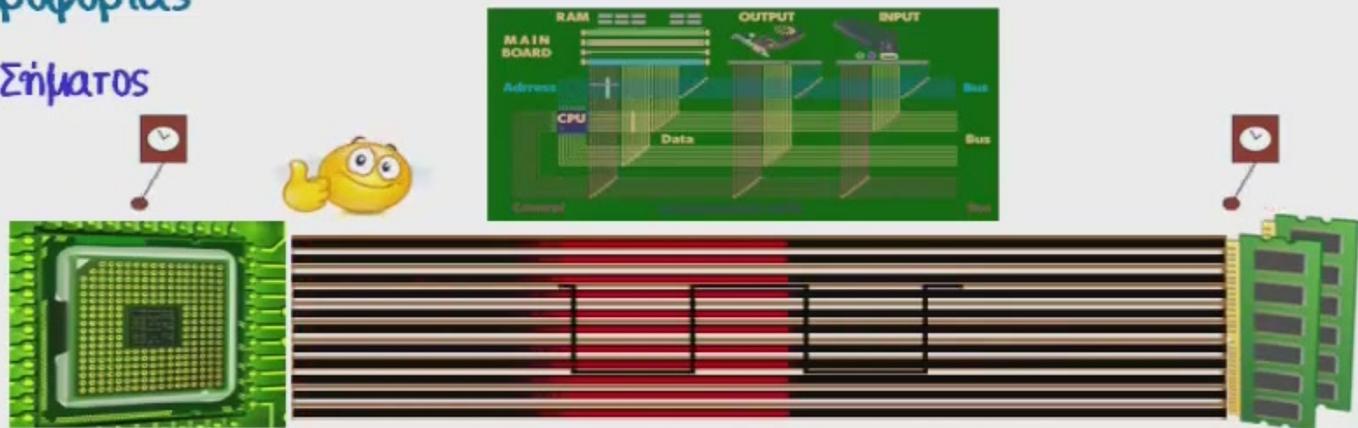
Η μέθοδος αυτή

**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**

όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**

μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

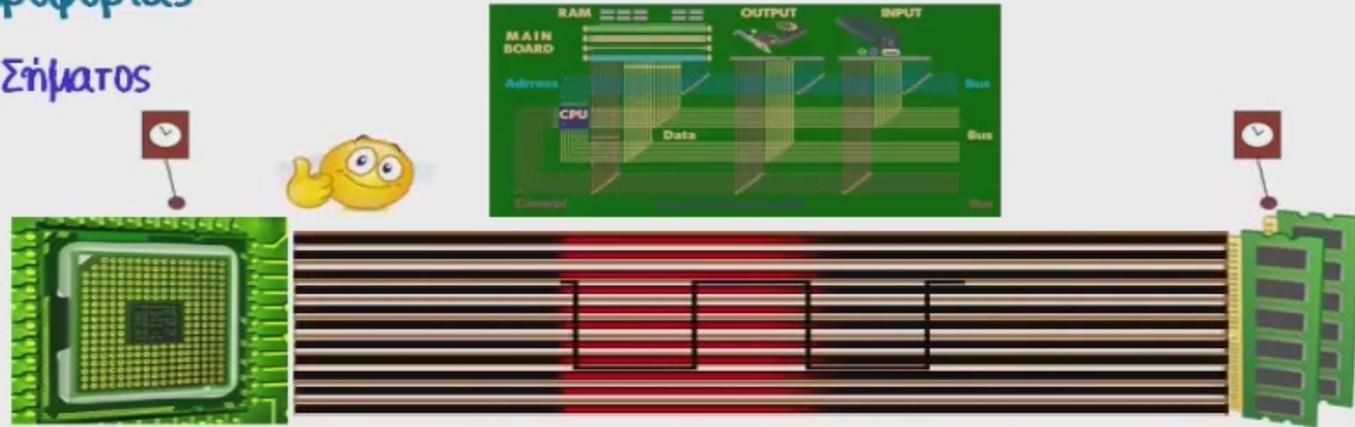
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
μπορεί να χρησιμοποιηθεί  
όταν υπάρχει καλωδιακή σύνδεση  
μεταξύ των συστημάτων

αλλά δεν μπορεί  
να χρησιμοποιηθεί



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

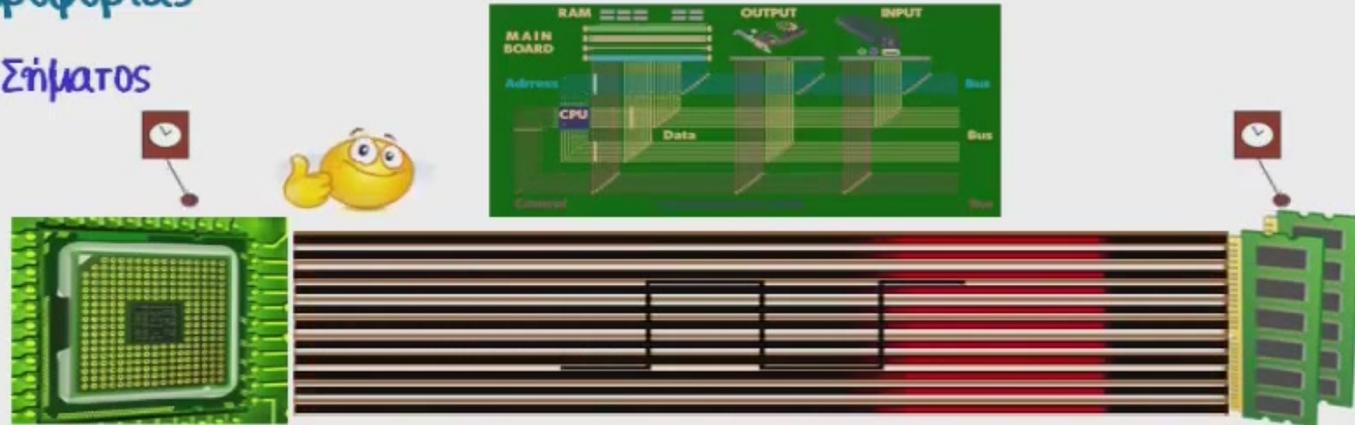
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα συστή



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή

**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**

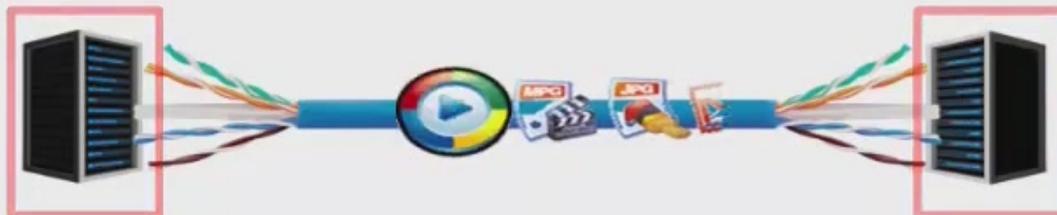
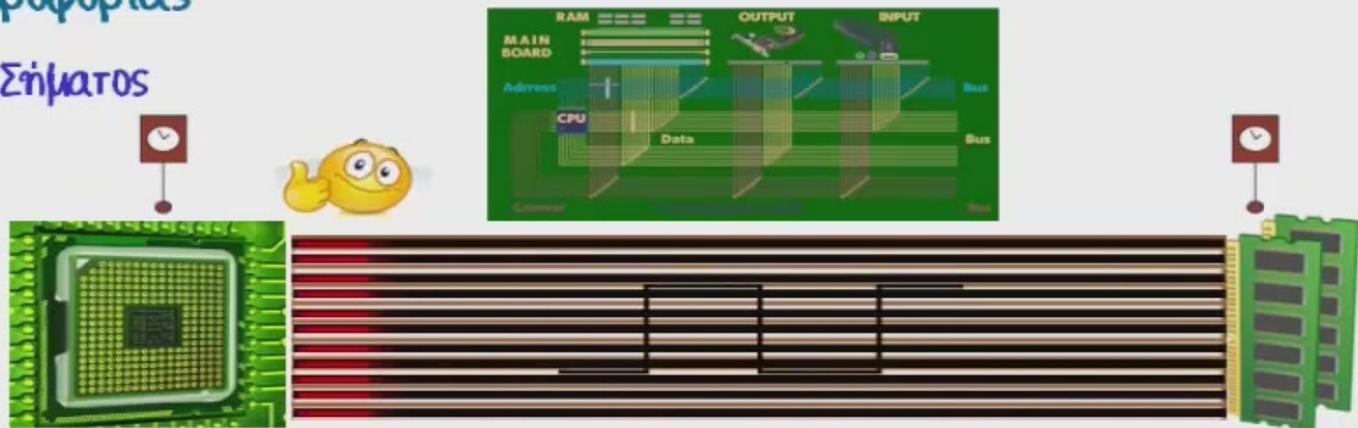
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**

**να χρησιμοποιηθεί**

όταν τα **συστήματα**

βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



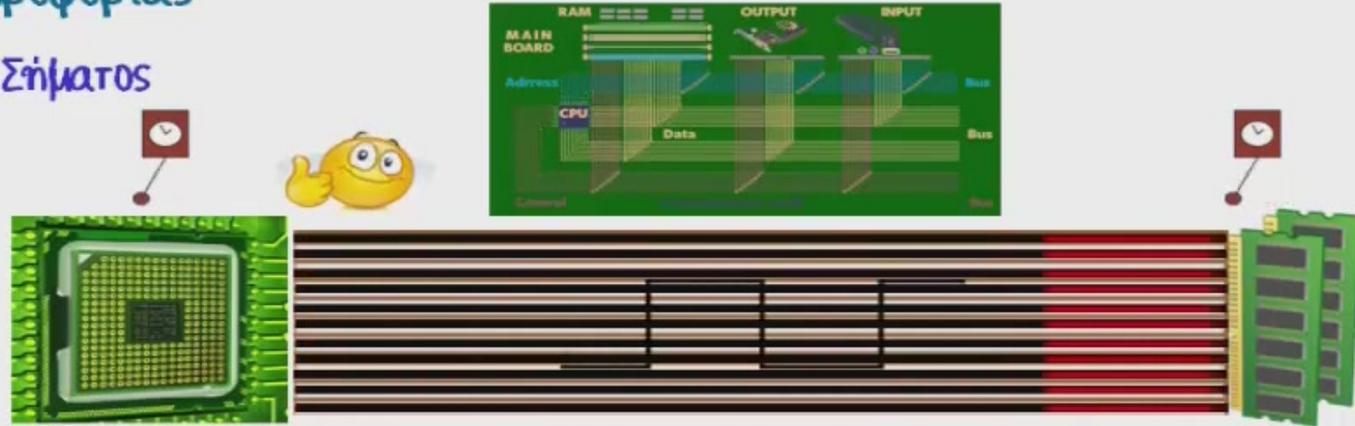
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



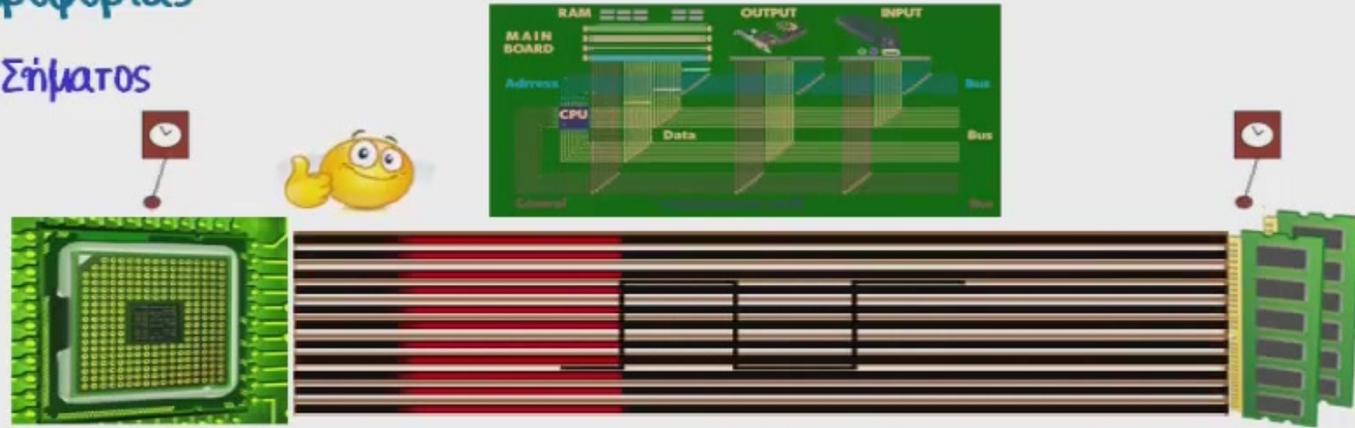
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

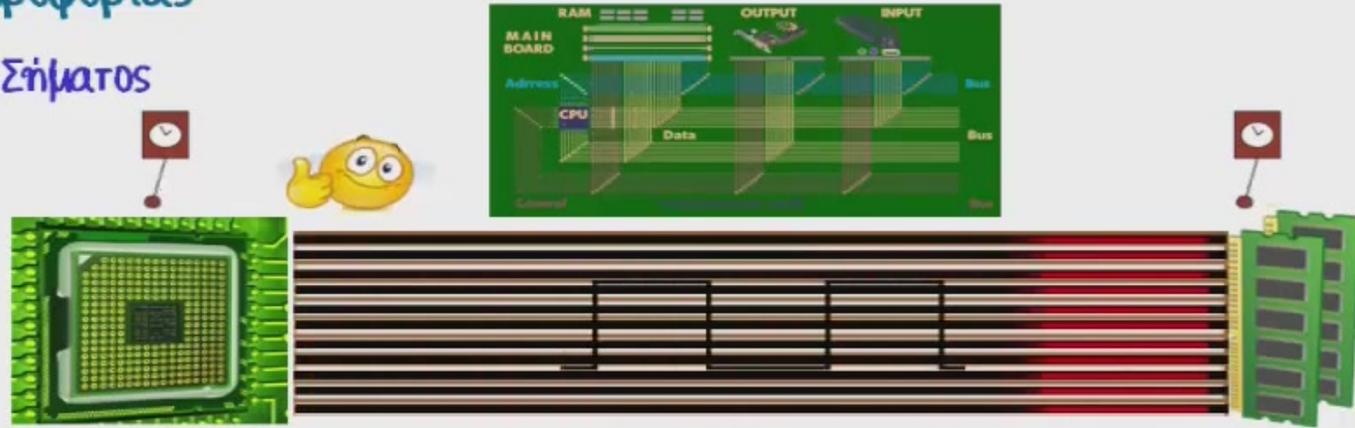
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή

**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**

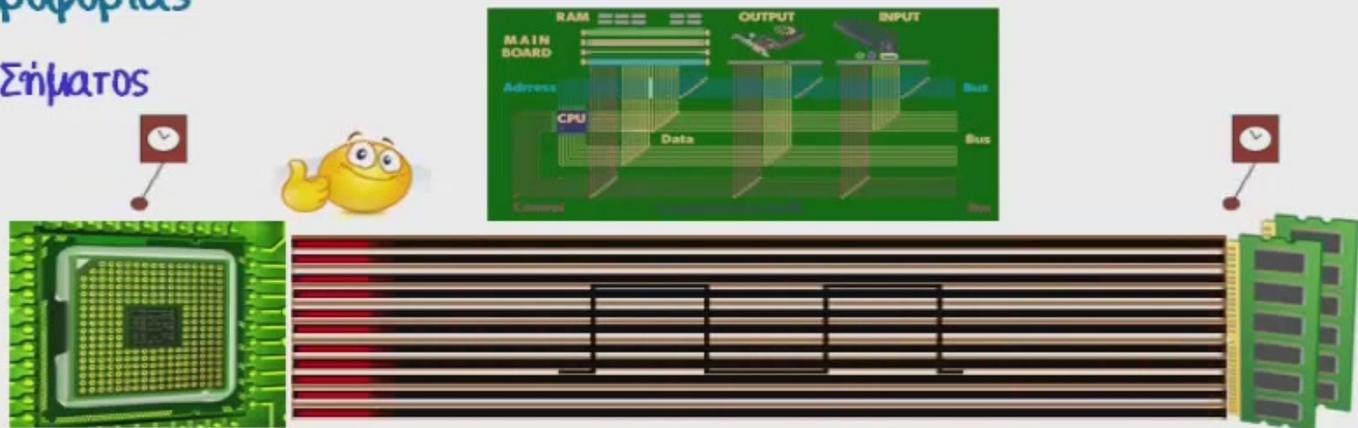
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**

**να χρησιμοποιηθεί**

όταν τα **συστήματα**

βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



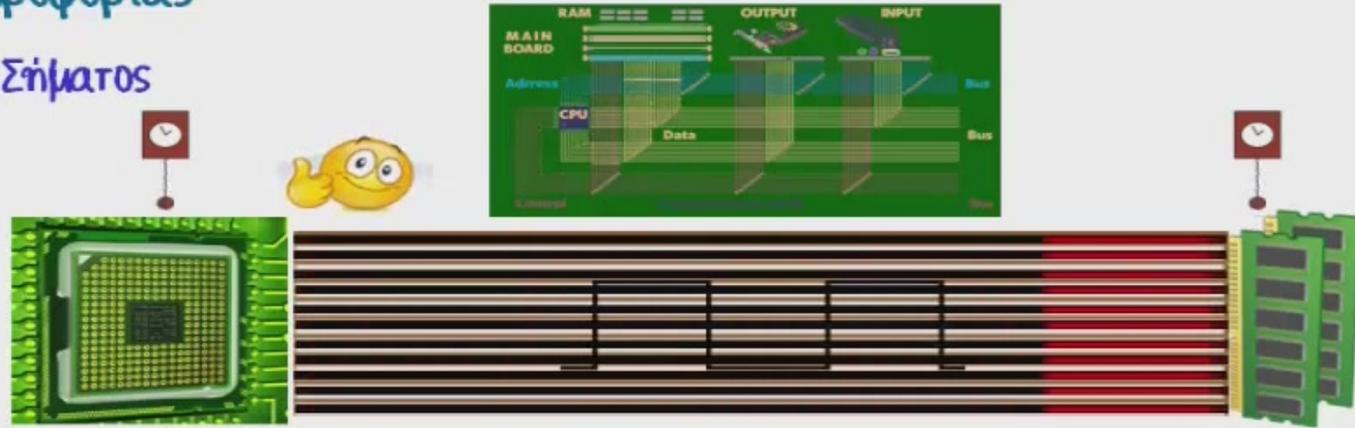
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
~~βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση.~~



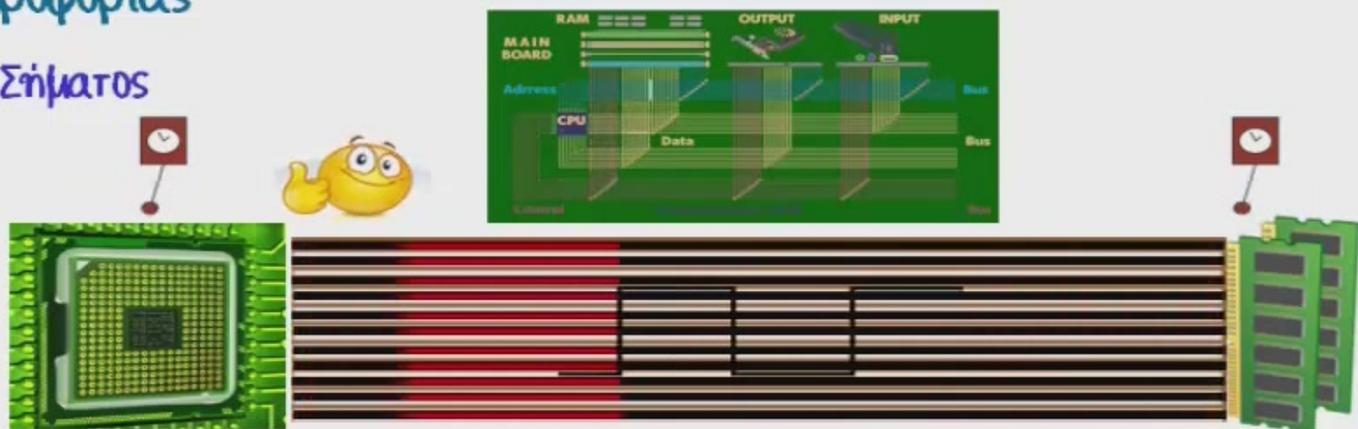
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
~~βρίσκονται σε μεγάλη απόσταση.~~





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η

## Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

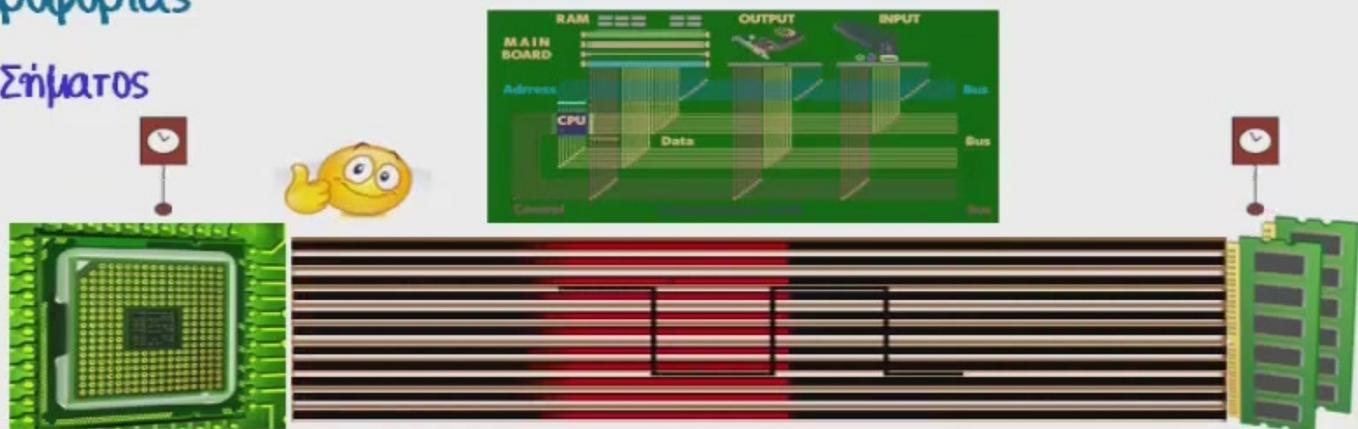
#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή

**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**

αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**

όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



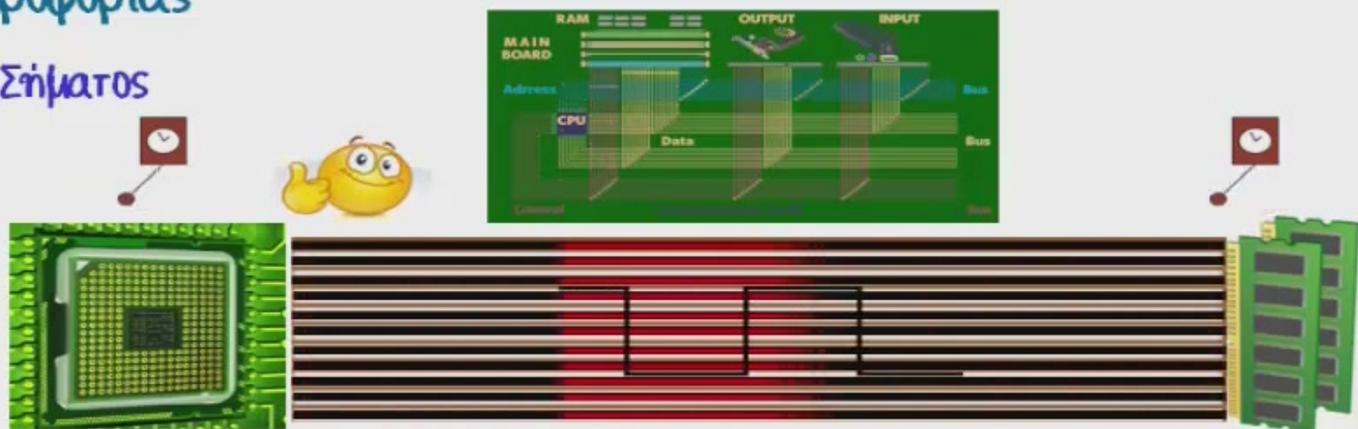
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



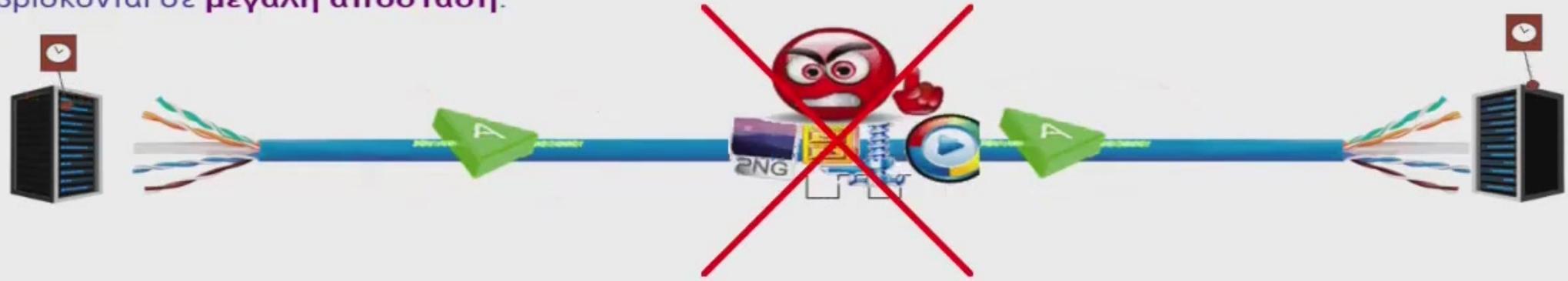
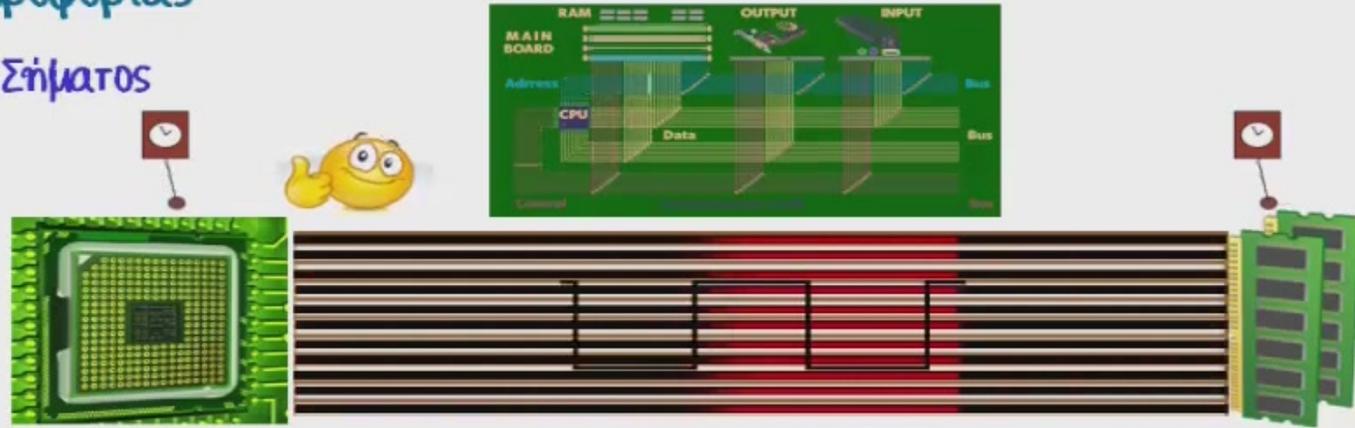
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



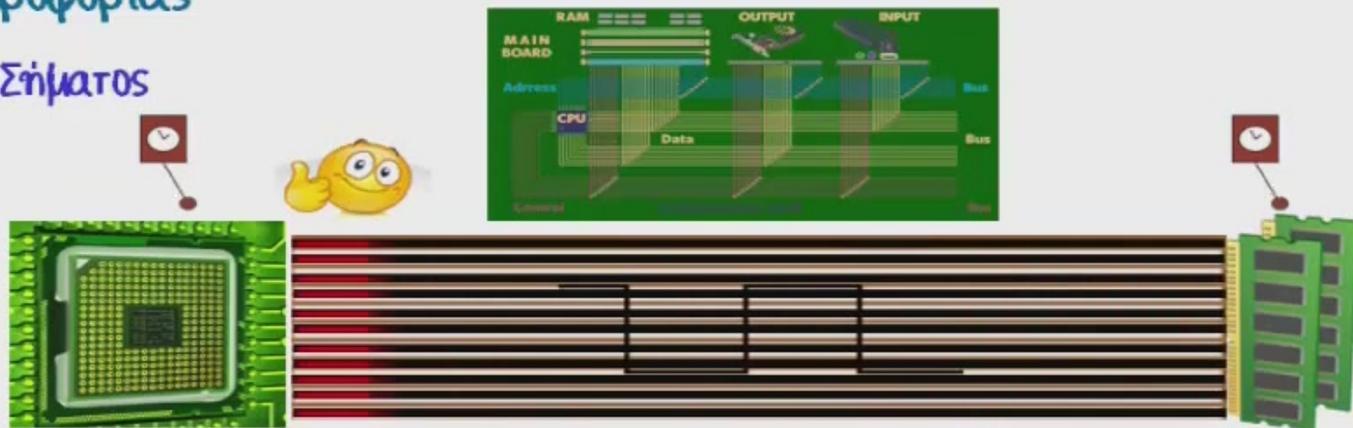
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

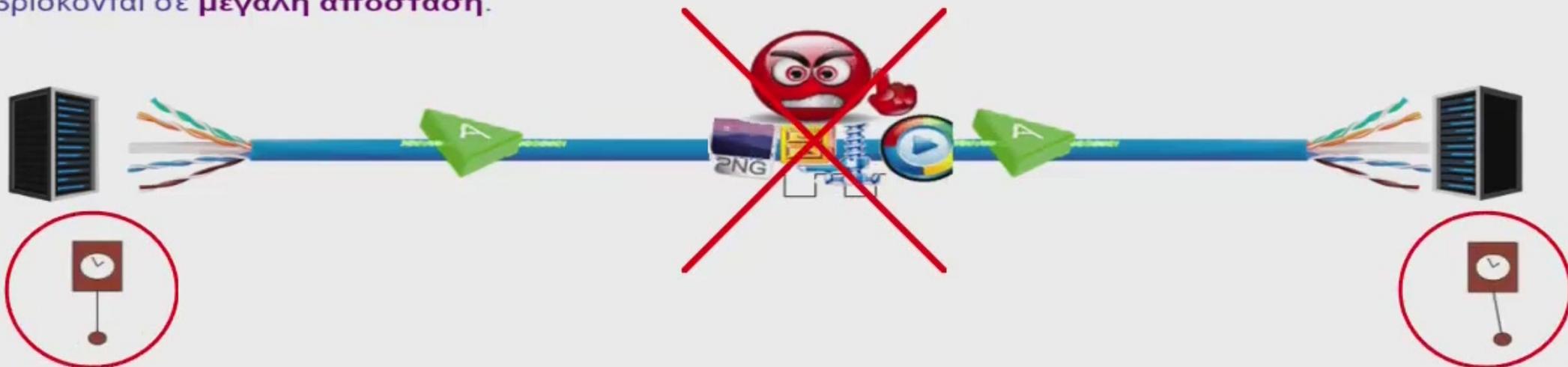
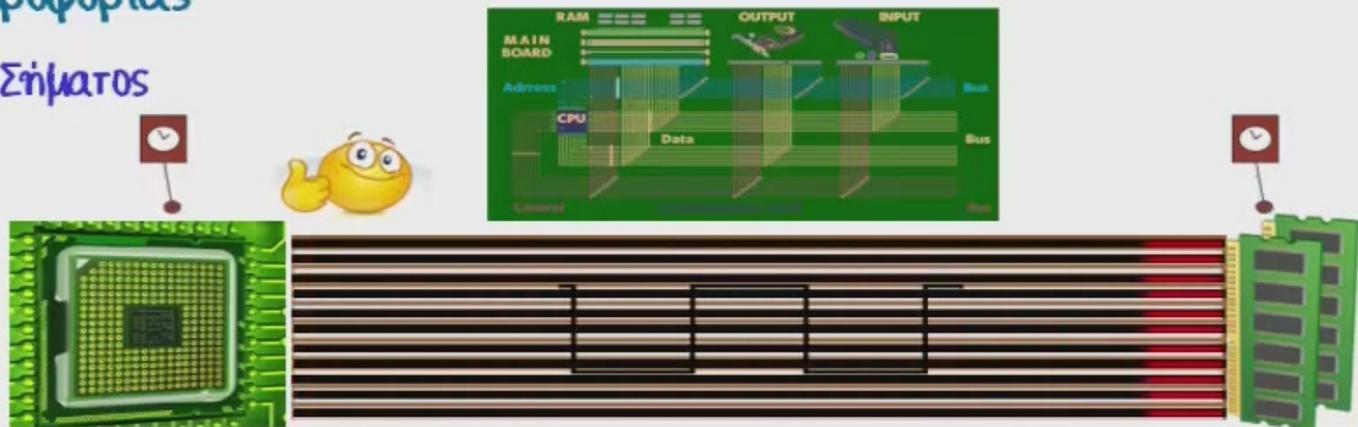
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



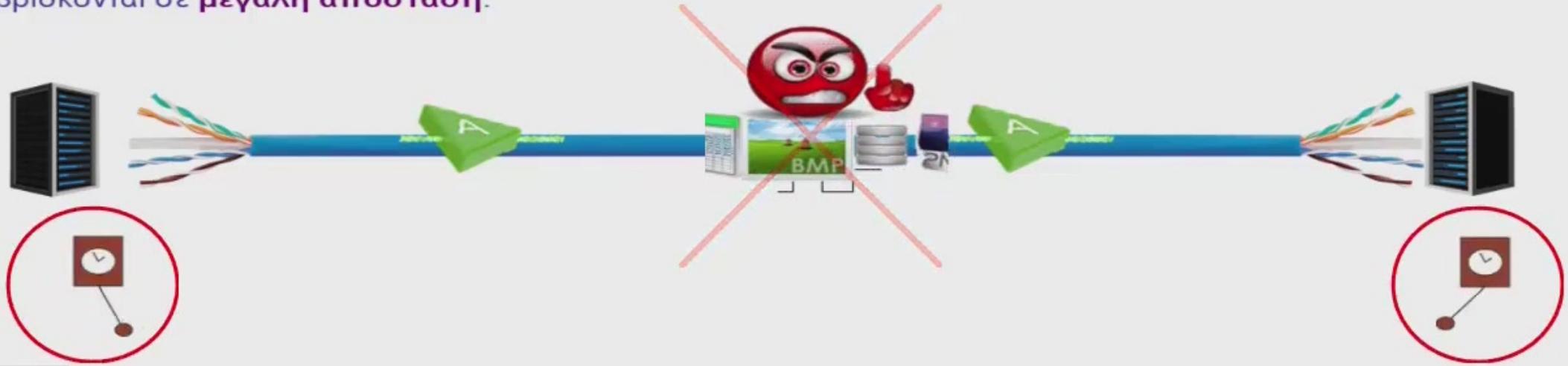
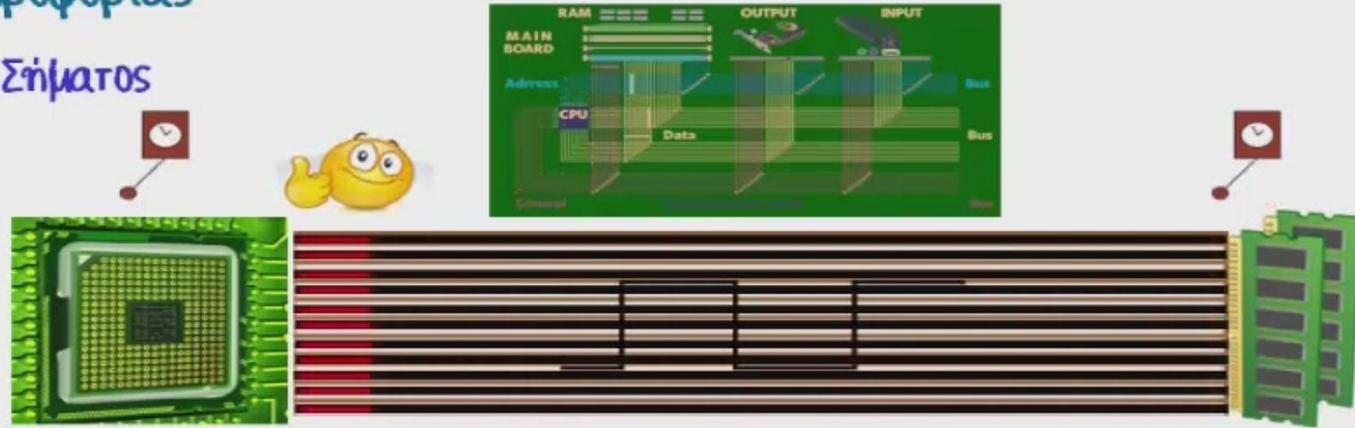
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

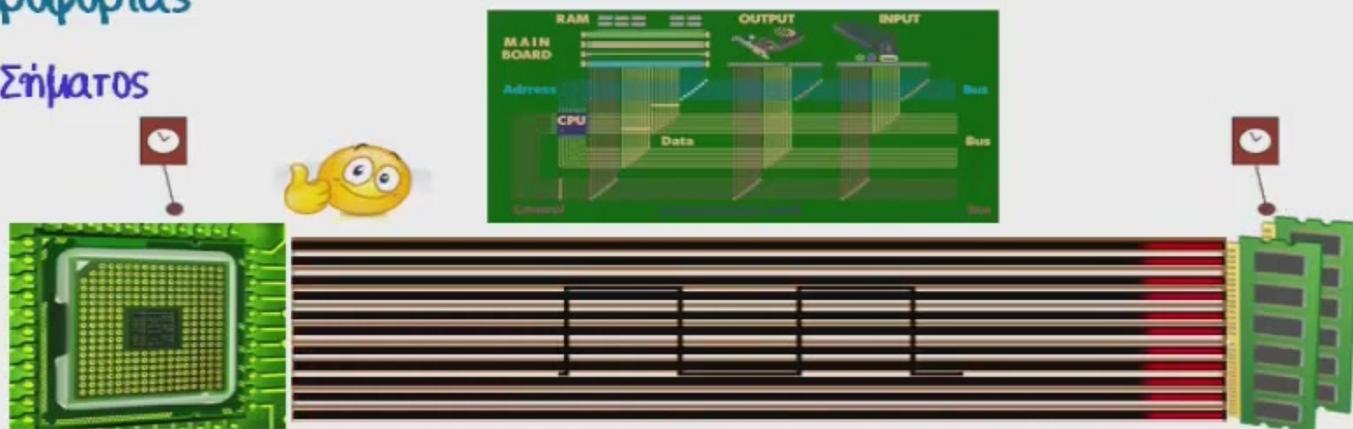
## Ενότητα 2η

## Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή  
**μπορεί να χρησιμοποιηθεί**  
όταν υπάρχει **καλωδιακή σύνδεση**  
μεταξύ των **συστημάτων**  
αλλά **δεν μπορεί**  
**να χρησιμοποιηθεί**  
όταν τα **συστήματα**  
βρίσκονται σε **μεγάλη απόσταση**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)  
**μαζί** με τ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)

**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)

**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

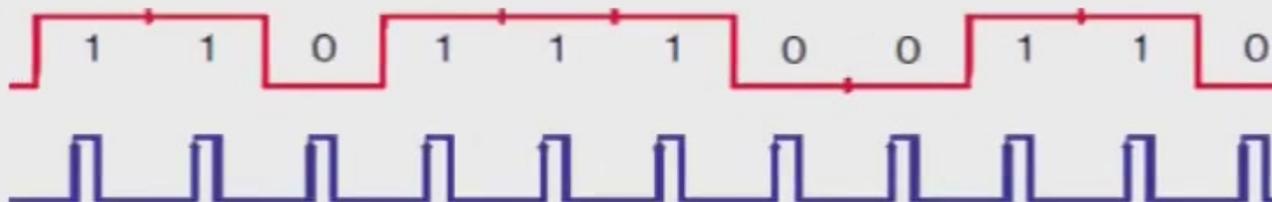
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)

**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

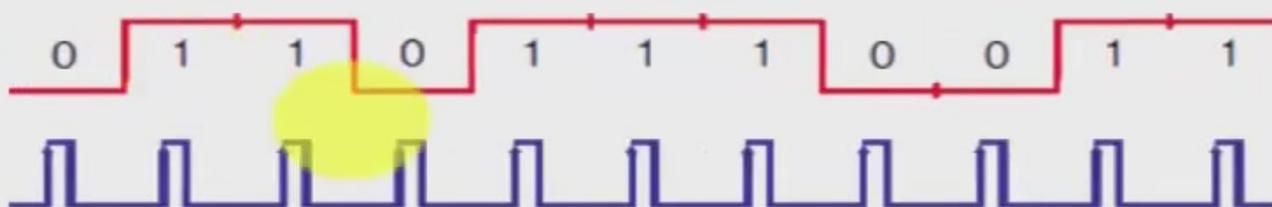
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)

**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

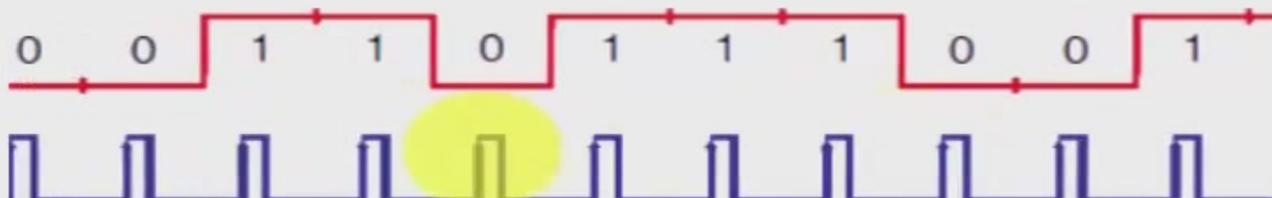
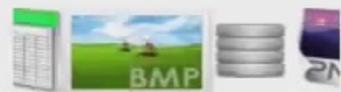
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)  
**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

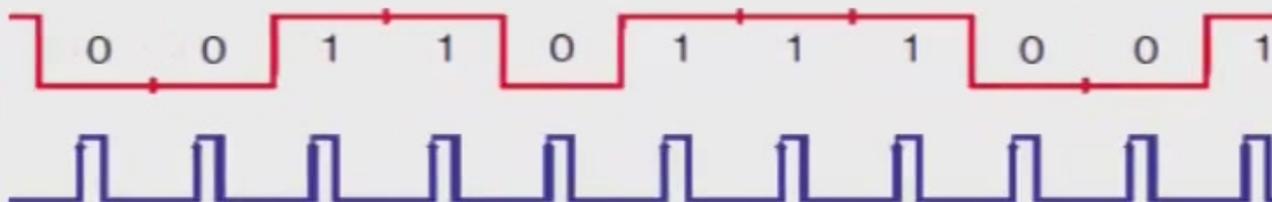
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)  
**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Για την αντιμετώπιση αυτού του προβλήματος

στη **σύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**synchronous data transmission**)  
**μαζί** με τα δεδομένα μεταδίδεται **ΚΑΙ ΤΟ** σήμα χρονισμού.



Data-Δεδομένα



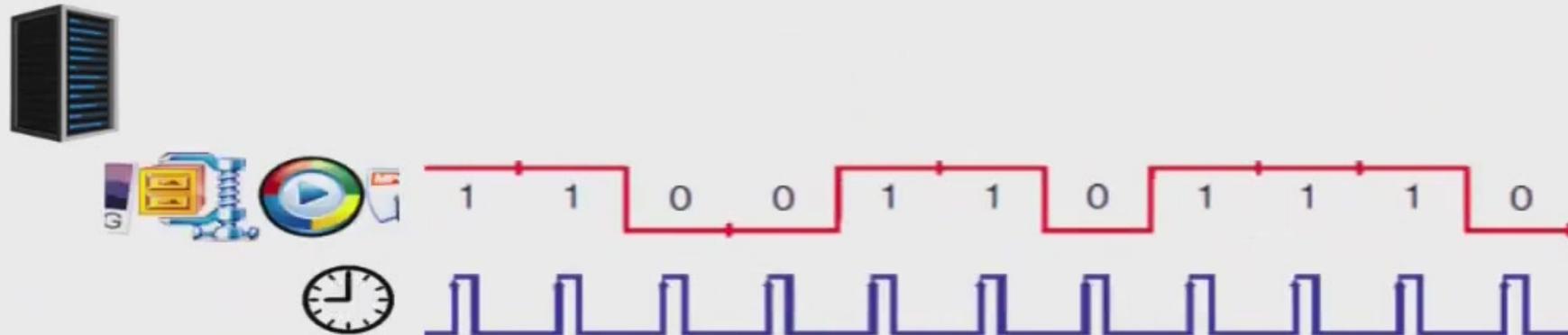
Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός



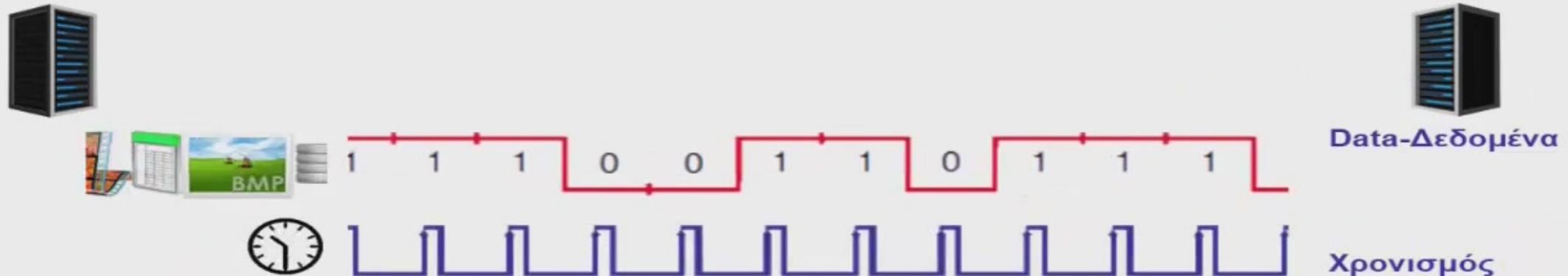
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή**



Data-Δεδομένα

Χρονισμός



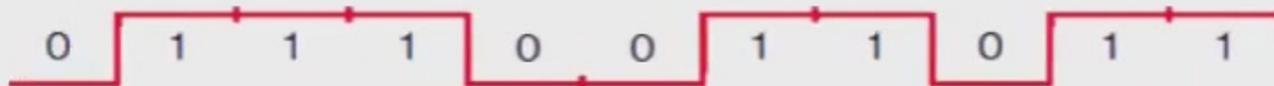
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει



Data-Δεδομένα



Χρονισμός

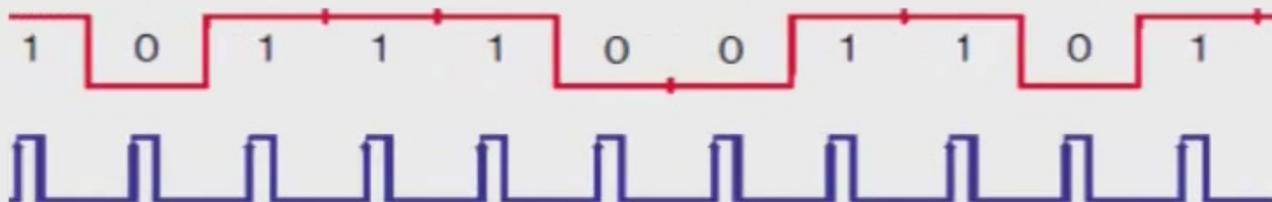
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

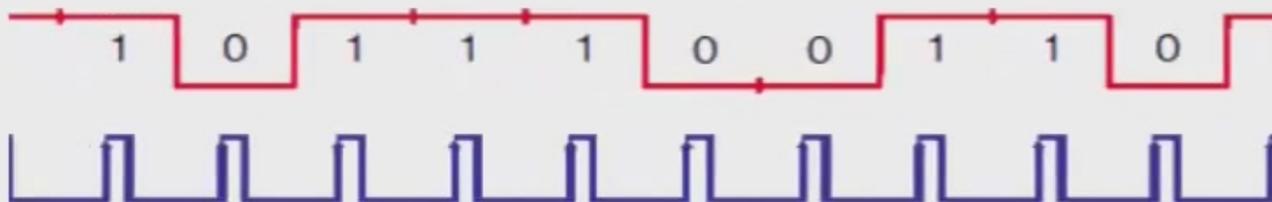
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

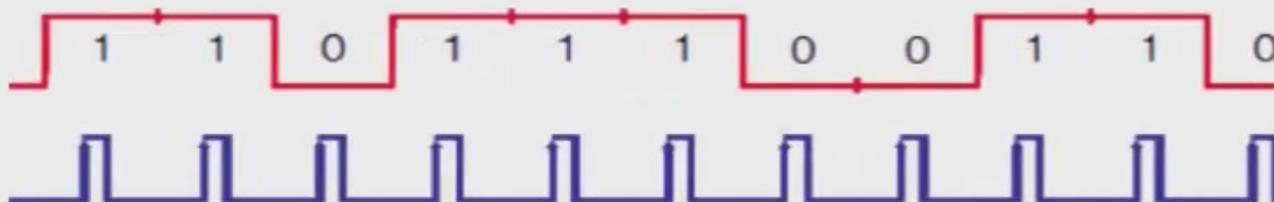
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι **υποδεικνύεται** στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι υποδεικνύεται στη συσκευή λήψης **η στιγμή**  
που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι **υποδεικνύεται** στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός



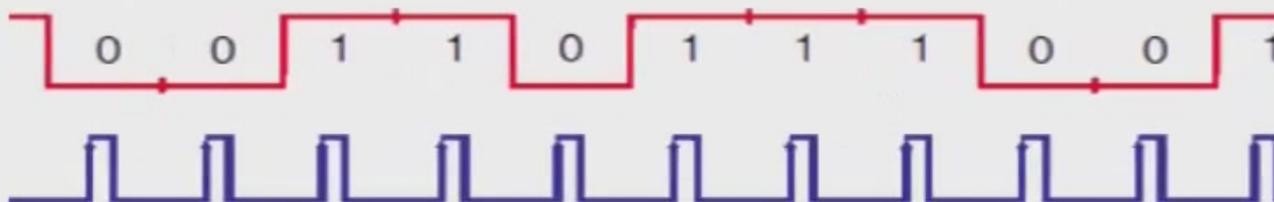
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι **υποδεικνύεται** στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

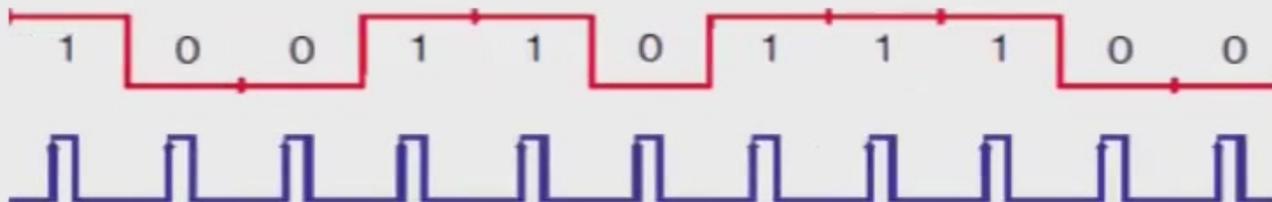
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι **υποδεικνύεται** στη συσκευή λήψης **η στιγμή**  
που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



Data-Δεδομένα

Χρονισμός

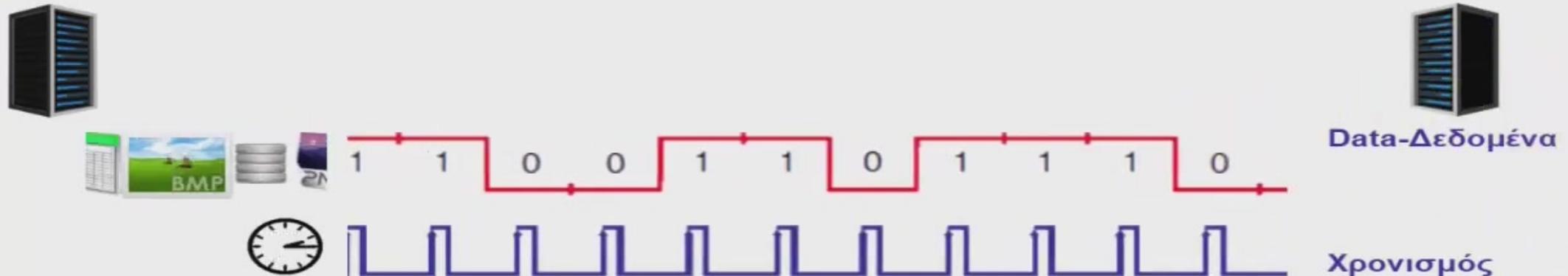
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Έτσι **υποδεικνύεται** στη συσκευή λήψης **η στιγμή** που πρέπει να ελέγξει το σήμα ώστε να λάβει σωστά 0 ή 1.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

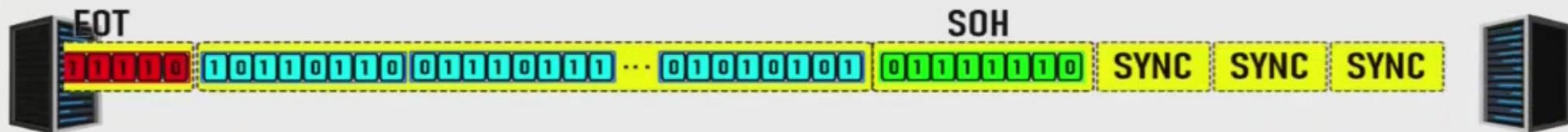
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη σύγχρονη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup>



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

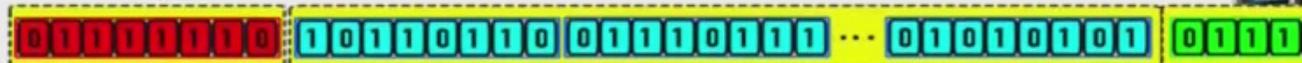
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup>



EOT



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



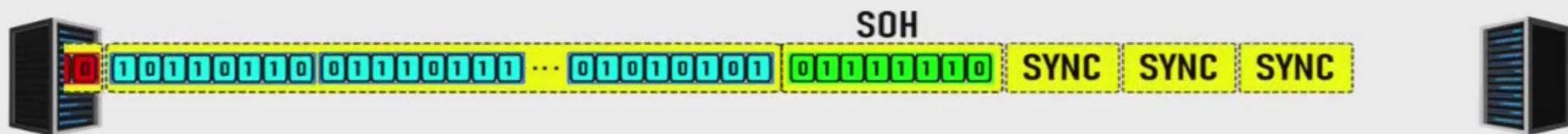
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



<sup>45</sup> Οι όροι: Ψηφιολέξη, χαρακτήρας και byte θα χρησιμοποιούνται χωρίς διάκριση.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



<sup>45</sup> Οι όροι: Ψηφιολέξη, χαρακτήρας και byte θα χρησιμοποιούνται χωρίς διάκριση.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup> αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων.



<sup>45</sup> Οι όροι: Ψηφιολέξη, χαρακτήρας και byte θα χρησιμοποιούνται χωρίς διάκριση.

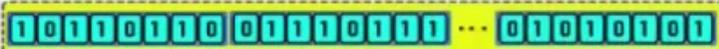
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

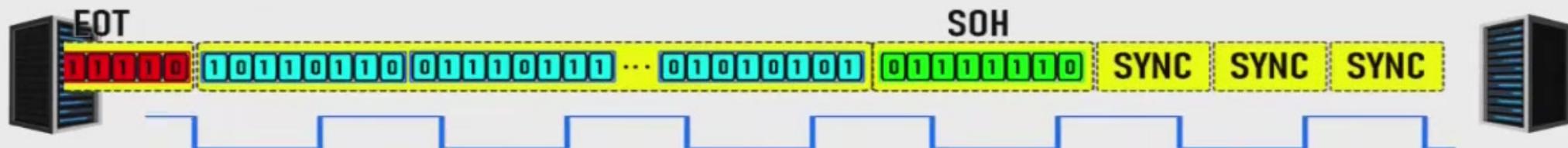
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **σύγχρονη** μετάδοση τα δεδομένα **δεν αποστέλλονται** σαν ψηφιολέξεις<sup>45</sup>

αλλά **κατά ομάδες (μπλοκ) ψηφιολέξεων** ή ψηφίων. 





<sup>45</sup> Οι όροι: Ψηφιολέξη, χαρακτήρας και byte θα χρησιμοποιούνται χωρίς διάκριση.

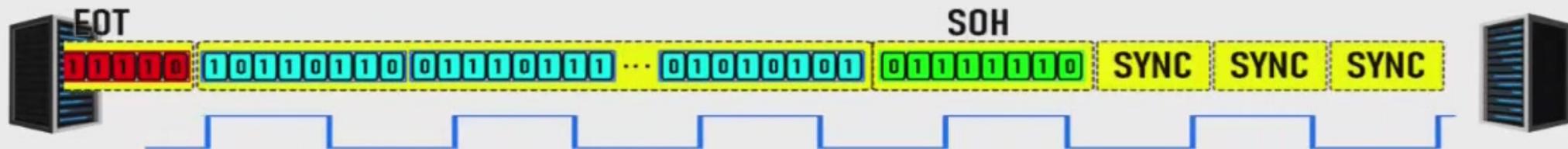
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

10110110 01110111 ... 01010101



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους

10110110 01110111 ... 01010101



EOT

01111110

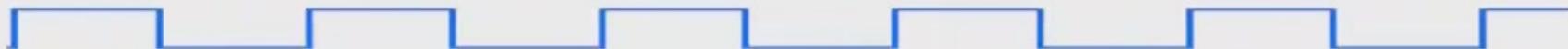
10110110 01110111 ... 01010101

SOH

01111110

SYNC

SYNC



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους

10110110 01110111 ... 01010101



EOT

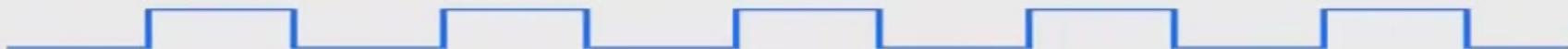
01111110

10110110 01110111 ... 01010101

SOH

01111110

SYN



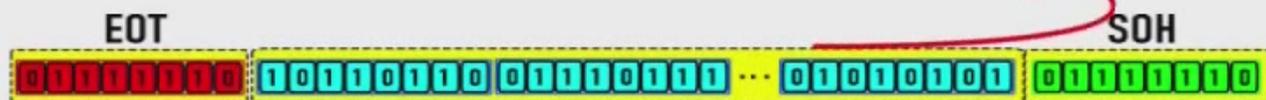
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

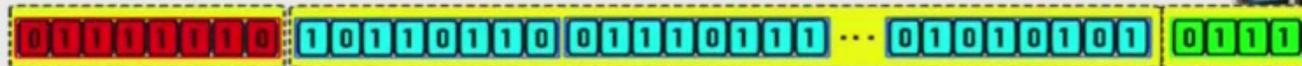
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους



EOT



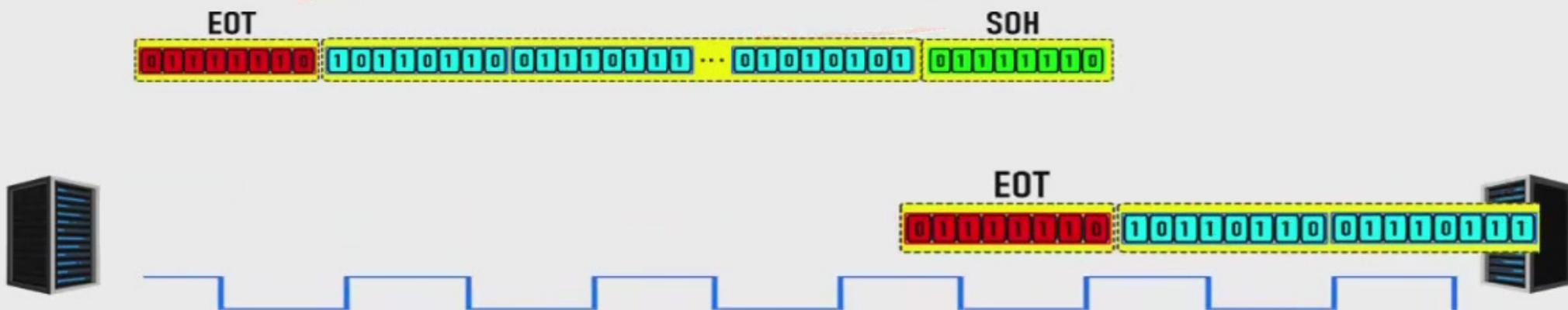
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας



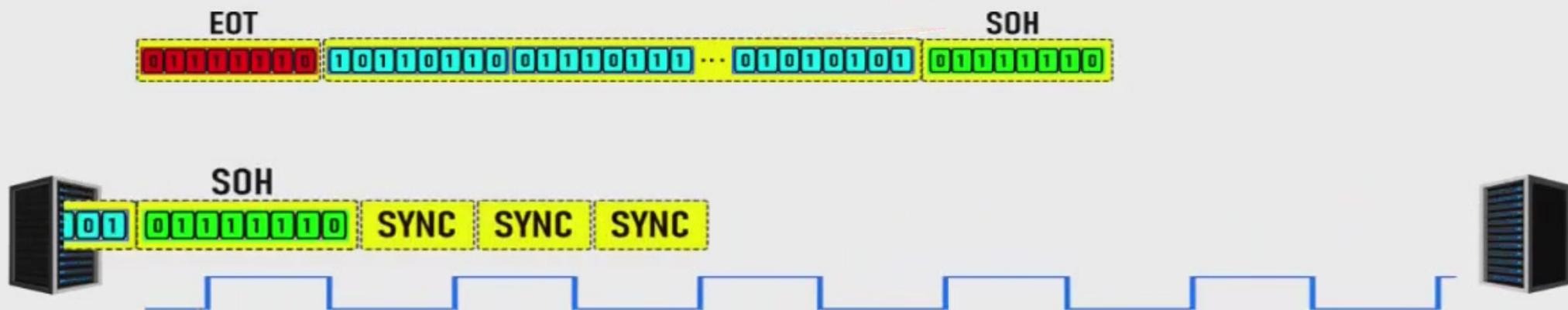
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος,).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

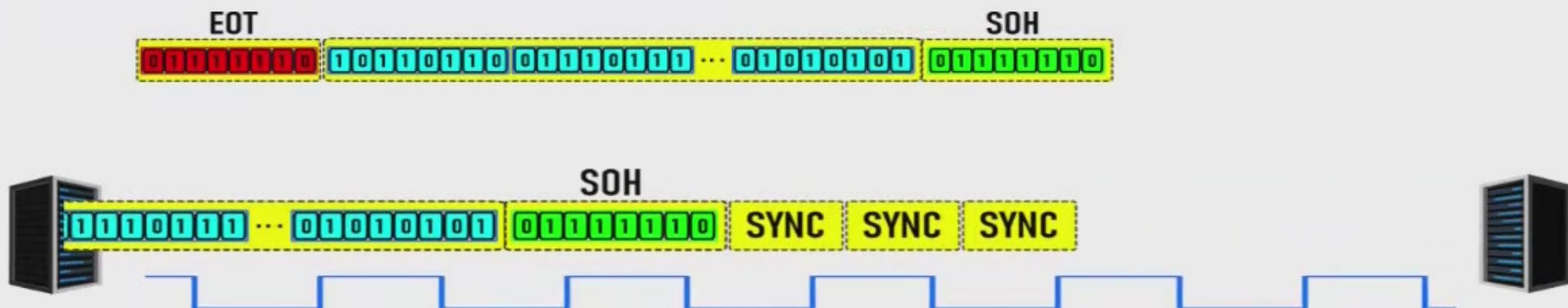
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας

γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος,).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

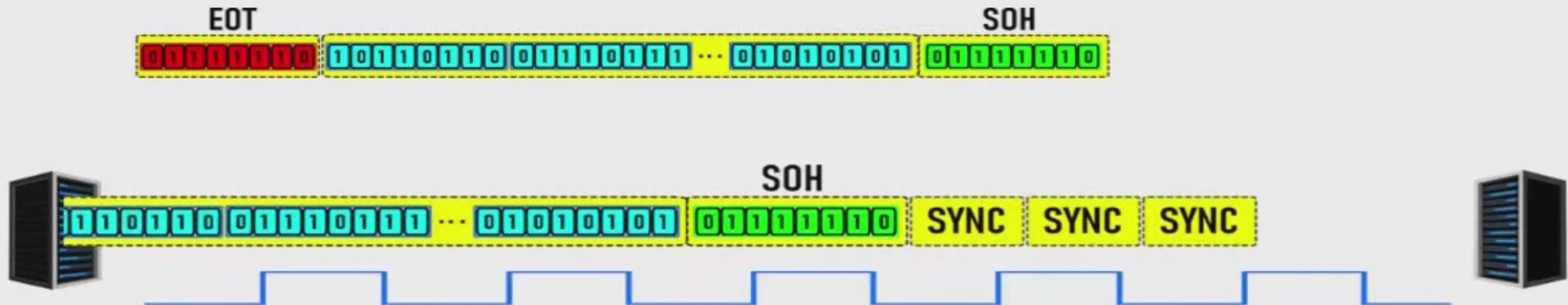
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας

γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικί



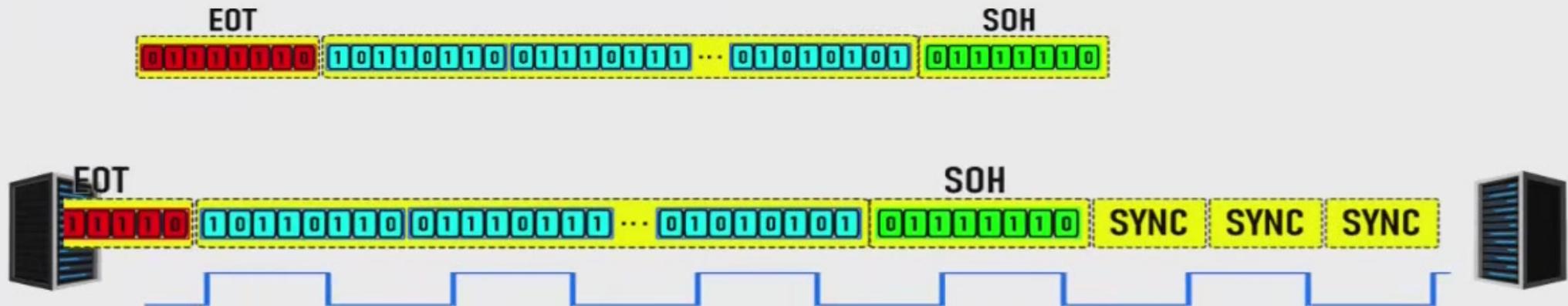
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

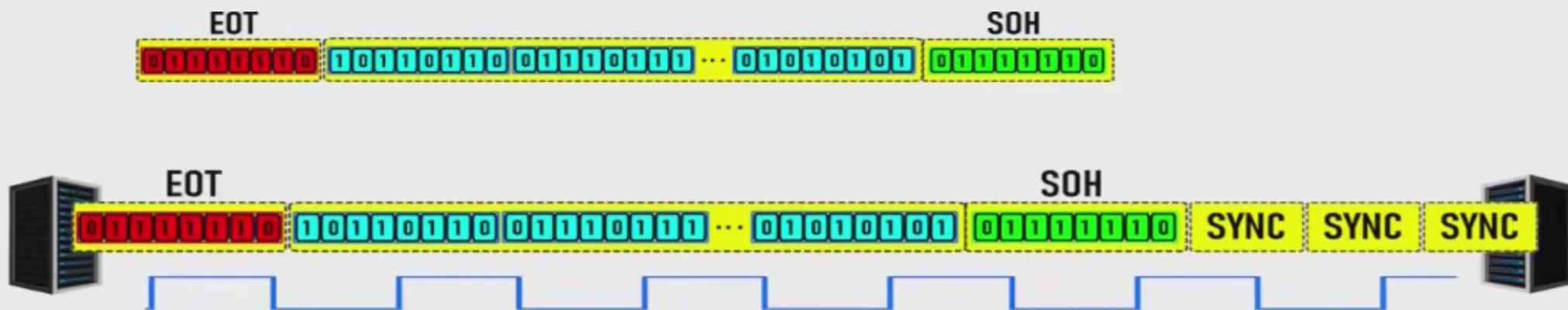
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας

γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



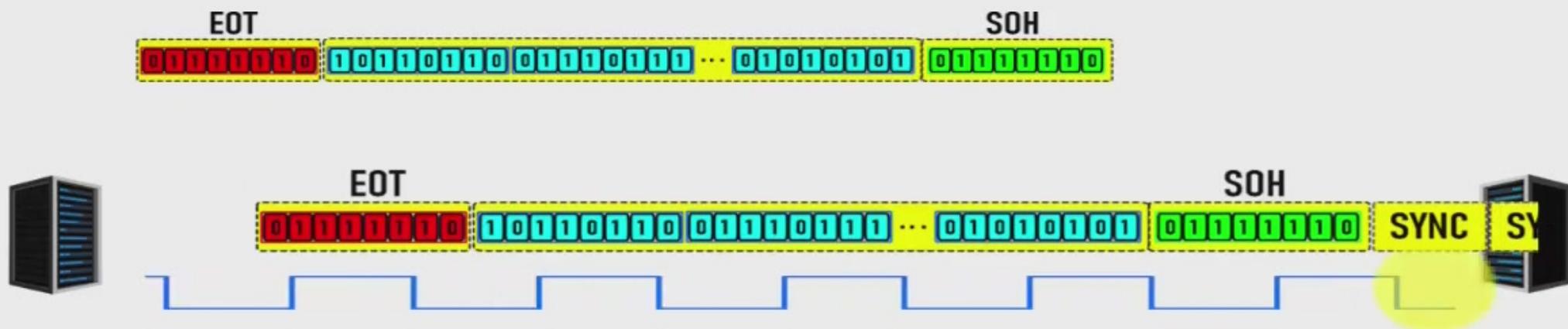
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



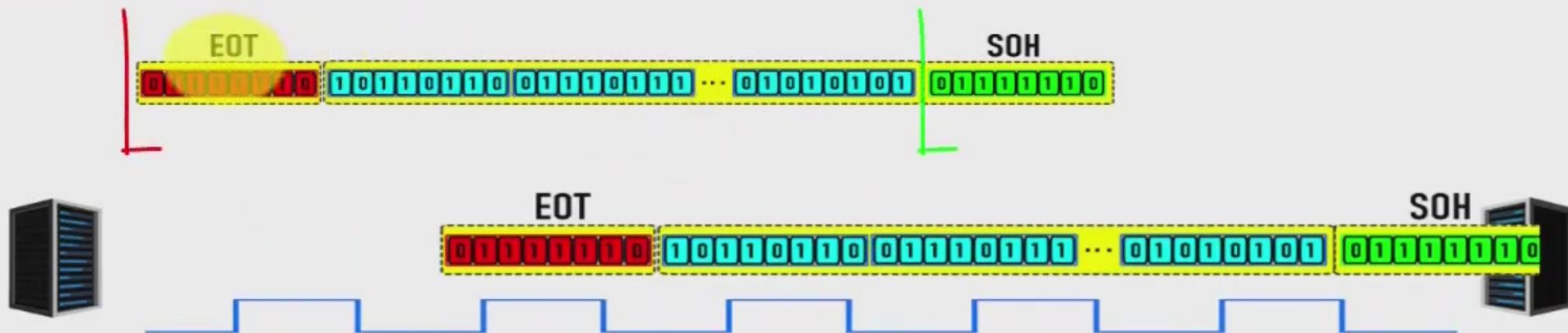
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



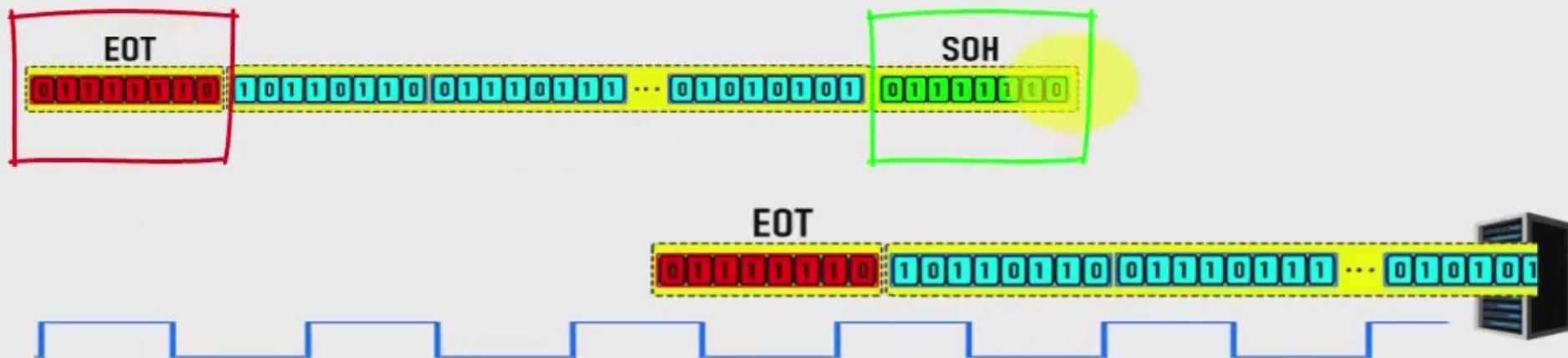
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



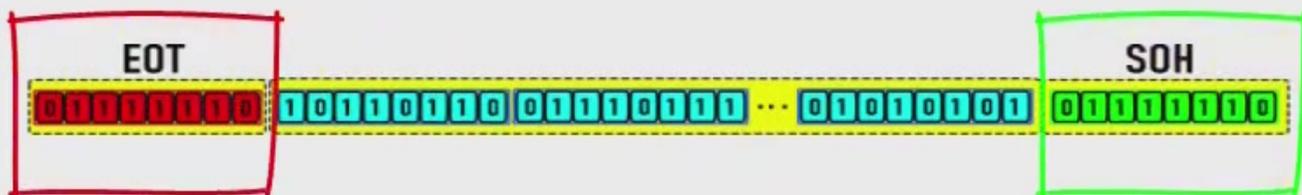
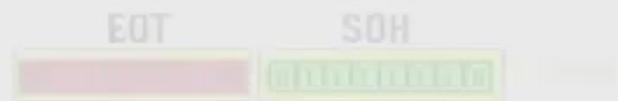
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαισίωση).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

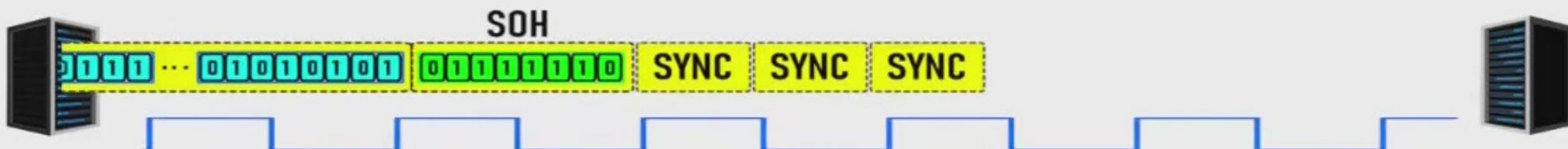
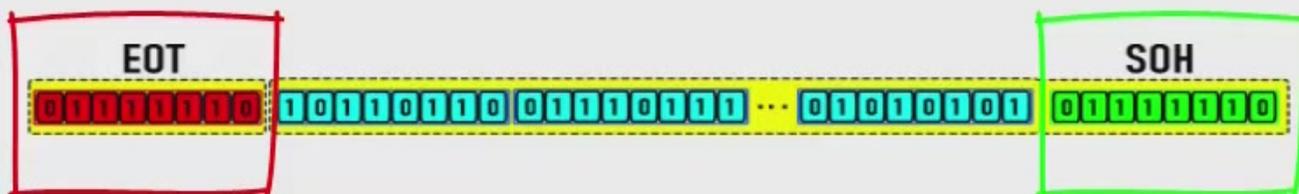
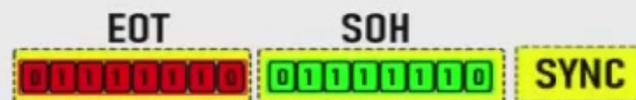
Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η αναγνώριση της αρχής και του τέλους μιας ομάδας

γίνεται με τη χρήση στην αρχή και στο τέλος, ειδικών χαρακτήρων χρονισμού, (πλαίσια).



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

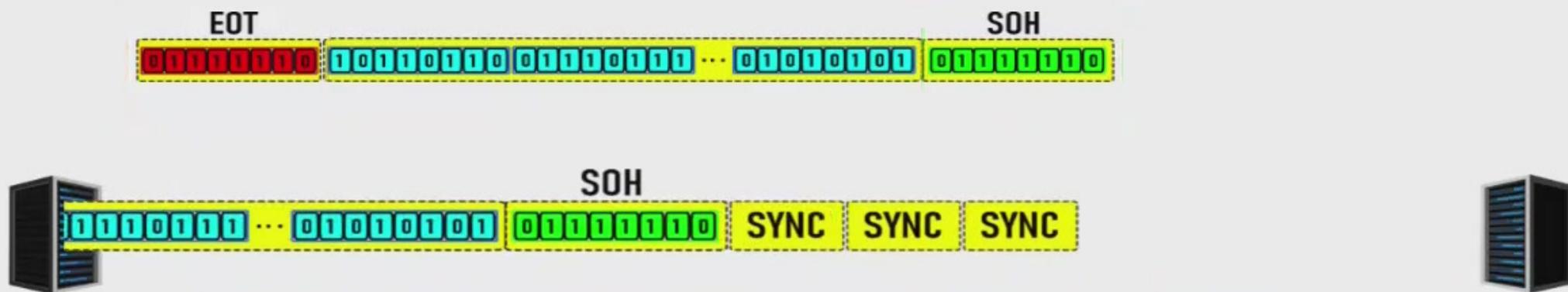
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

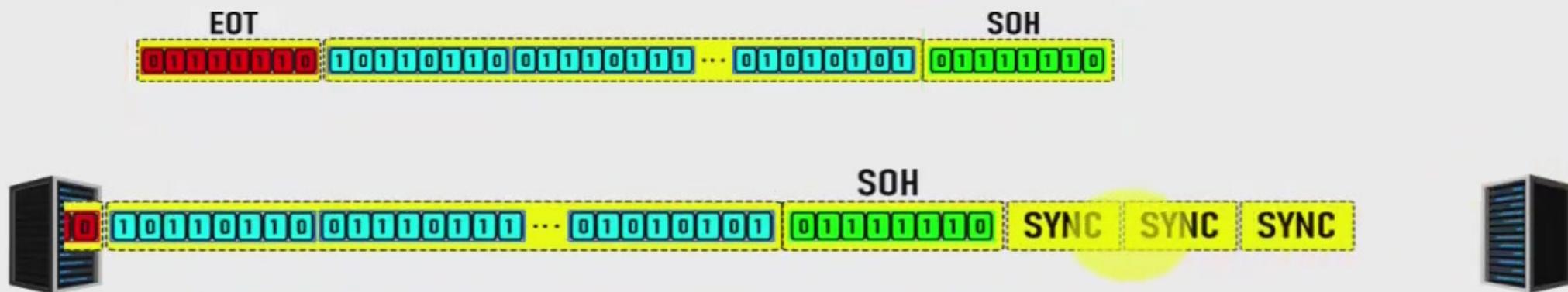
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

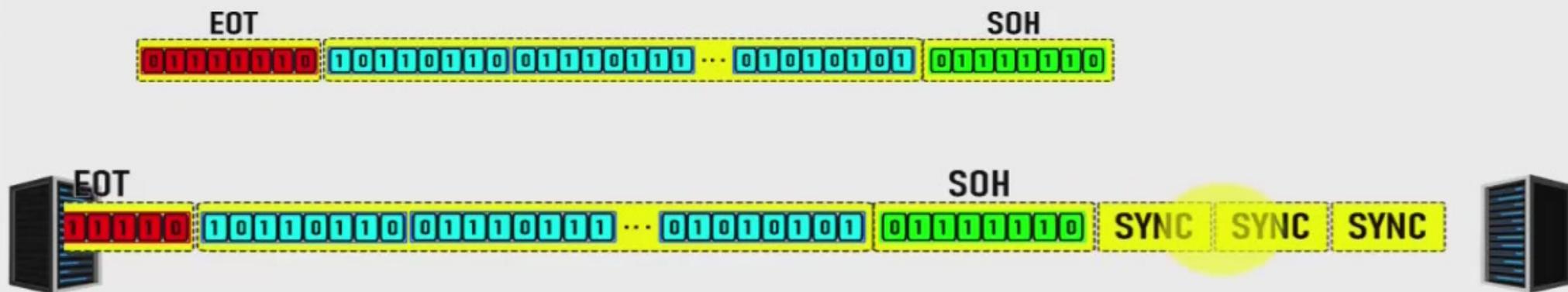
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

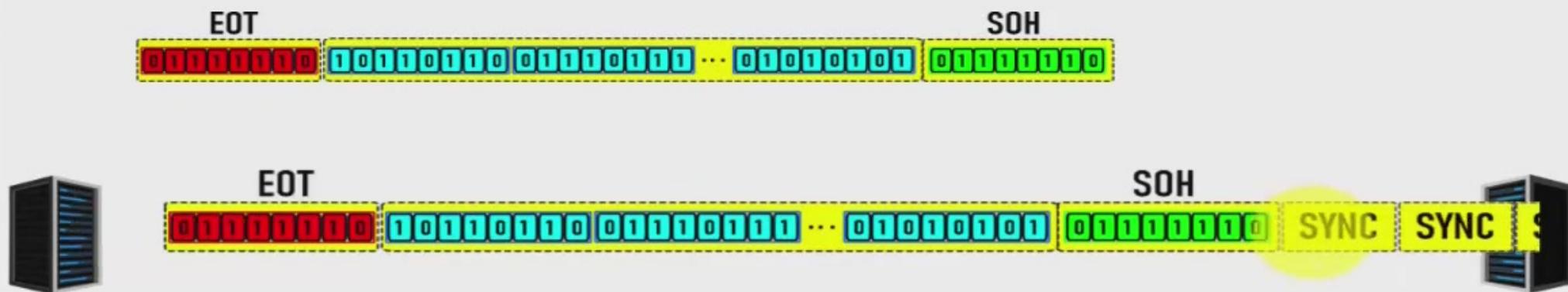
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

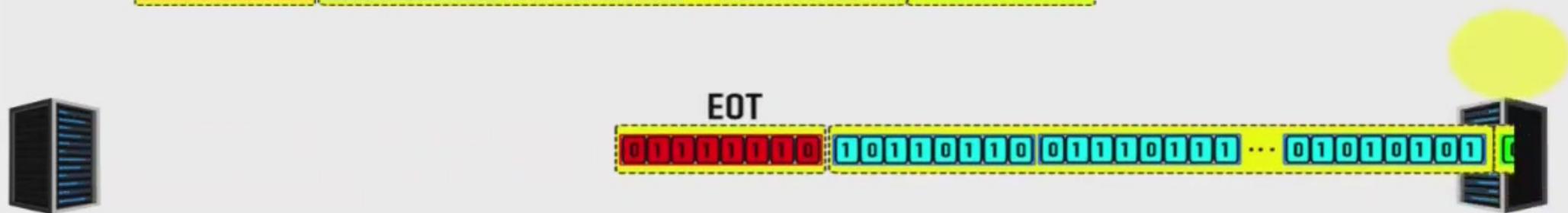
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

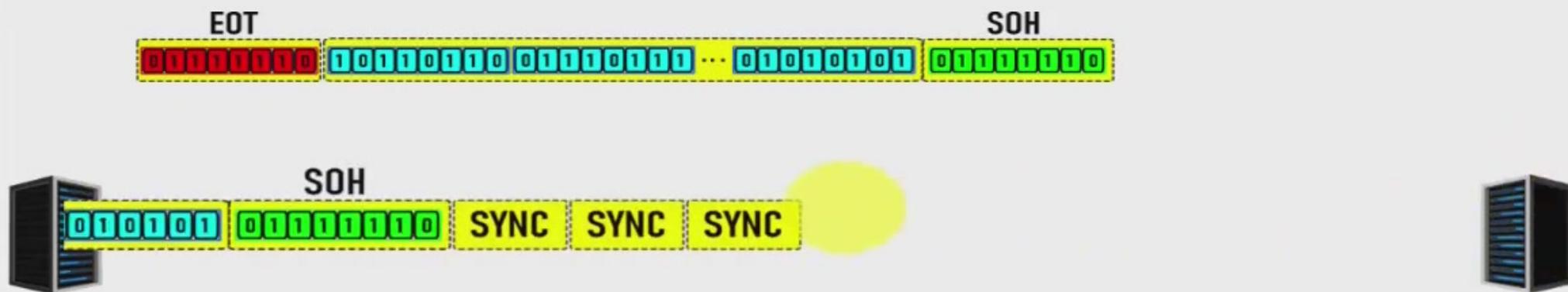
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

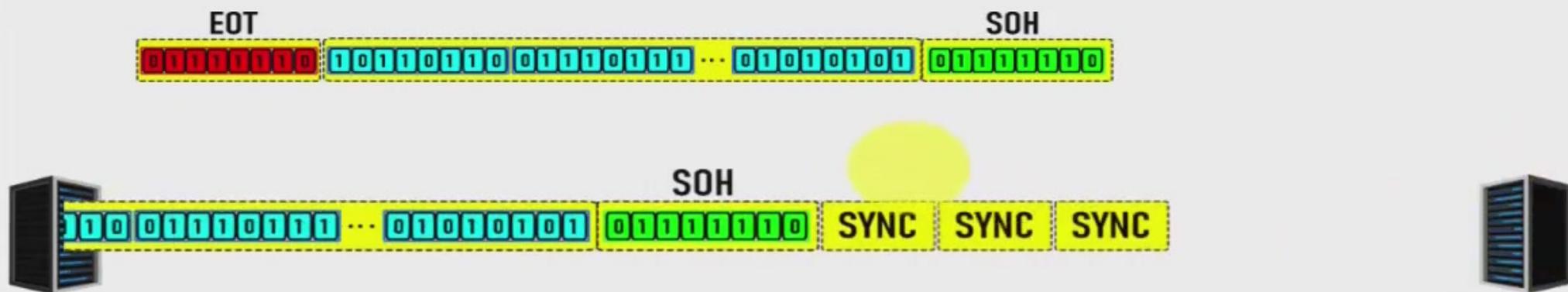
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

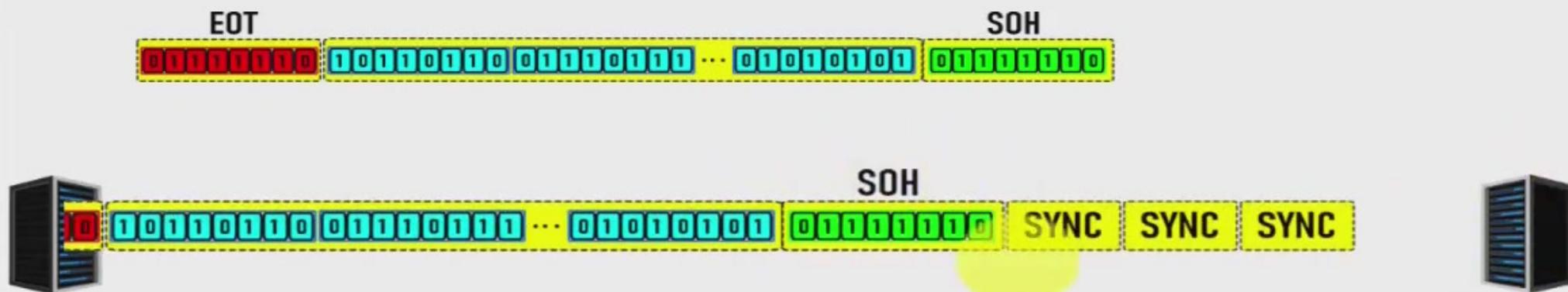
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



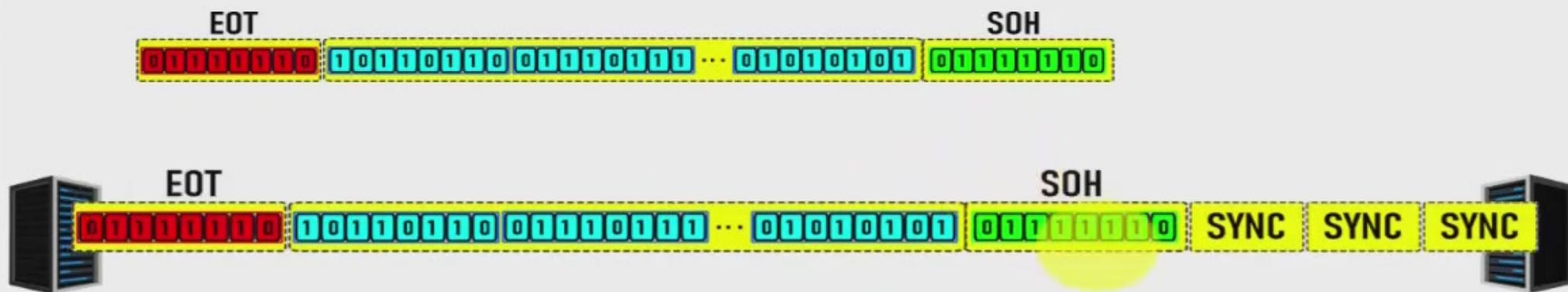
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

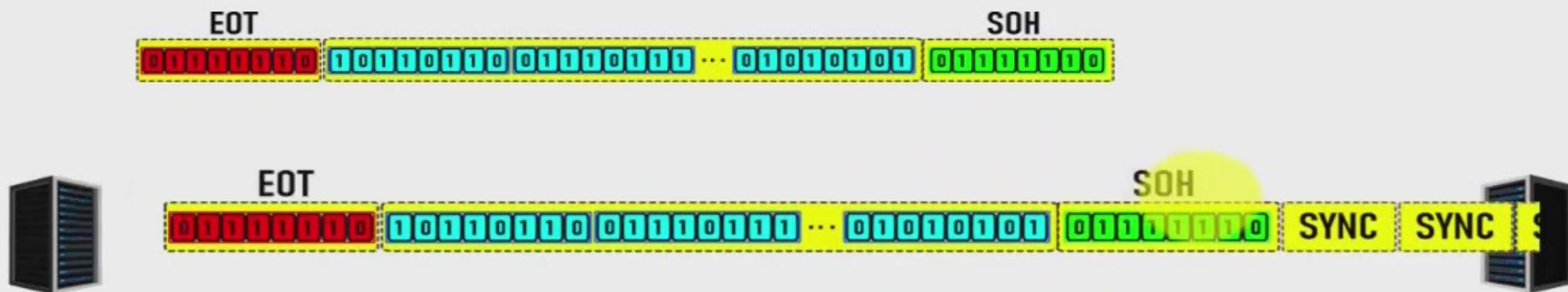
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται





# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

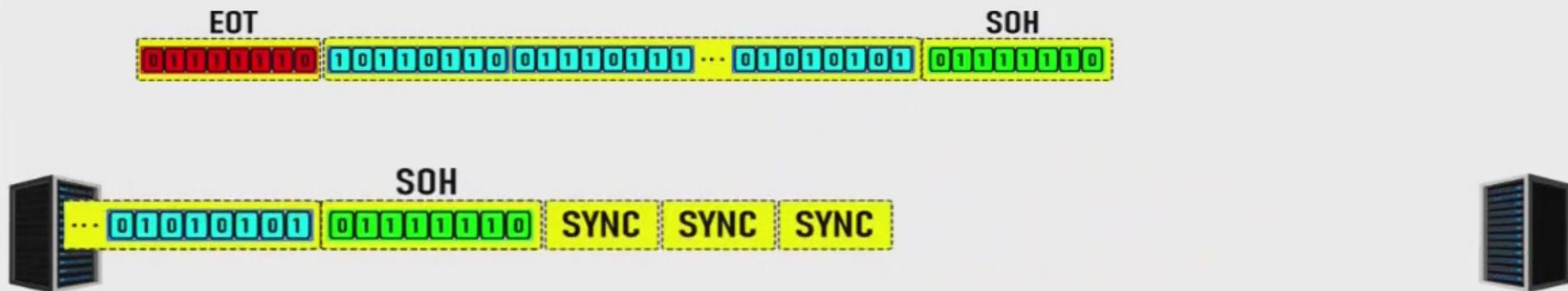
Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

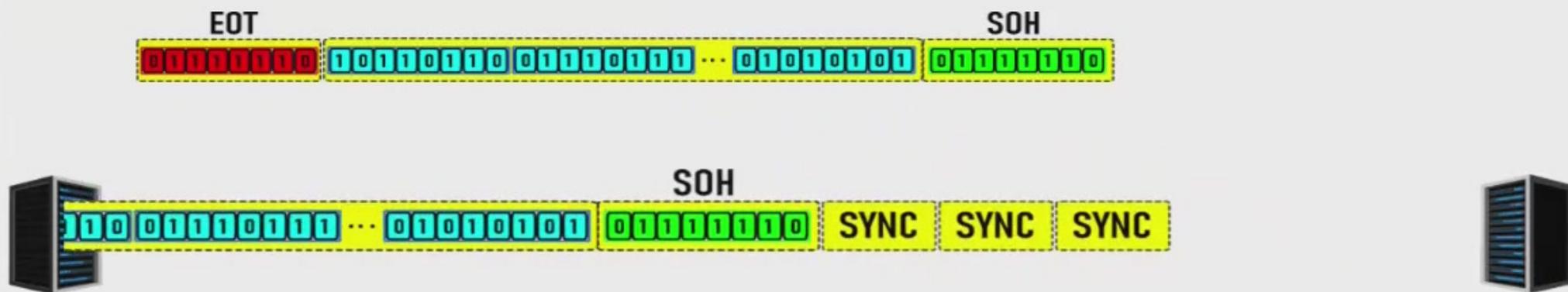
Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

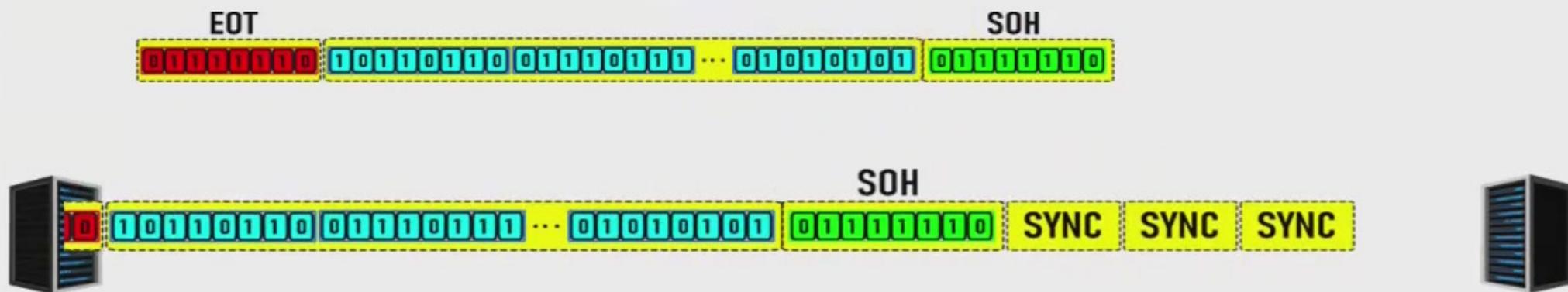
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

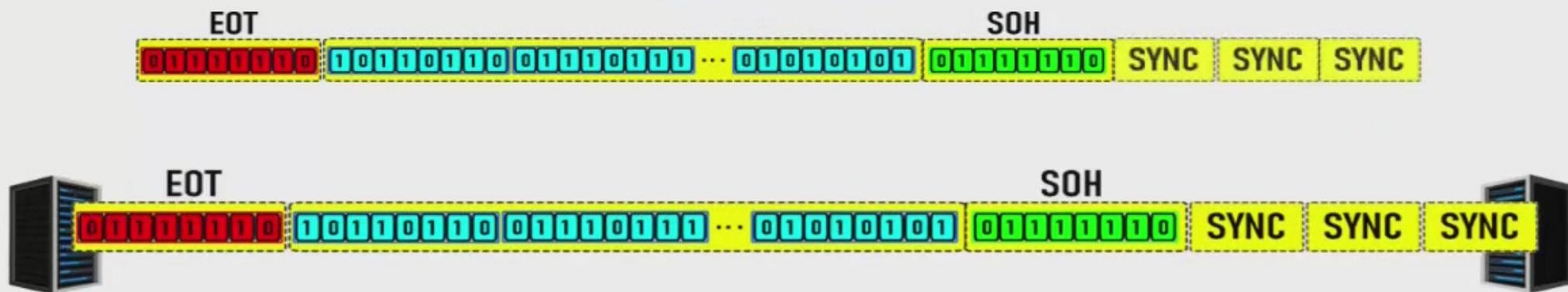
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

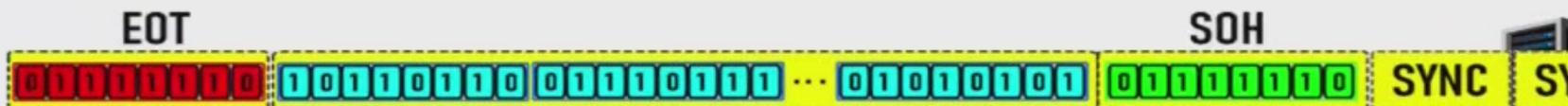
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT** για τη δήλωση της έναρξης



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT** για τη δήλωση της έναρξης και της λήξης ενός μπλοκ χαρακτήρων



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT** για τη δήλωση της έναρξης και της λήξης ενός μπλοκ χαρακτήρων και

Έναρξη  
ΛΗΨΗΣ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

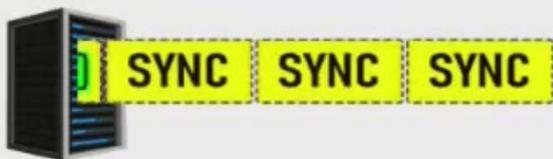
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT** για τη δήλωση της έναρξης και της λήξης ενός μπλοκ χαρακτήρων και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

Έναρξη  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Έναρξη  
ΛΗΨΗΣ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

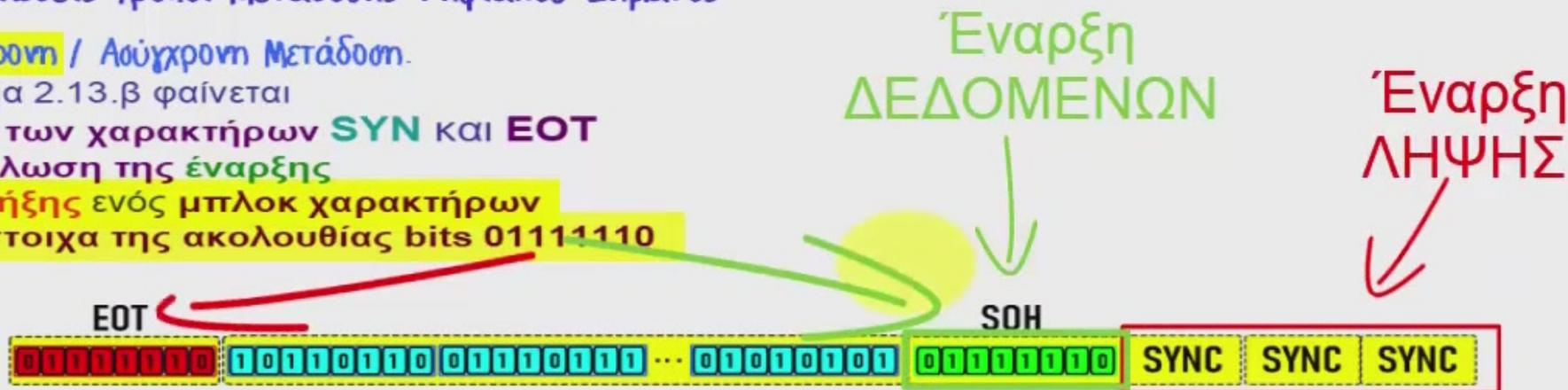
Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

Έναρξη  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Έναρξη  
ΛΗΞΗΣ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

Έναρξη  
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

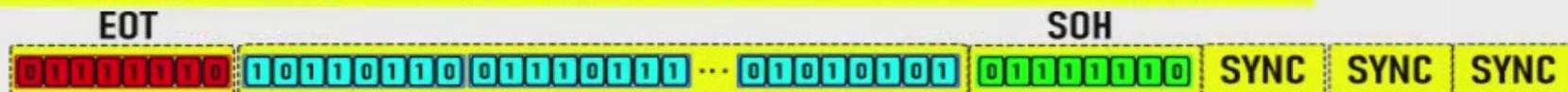
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

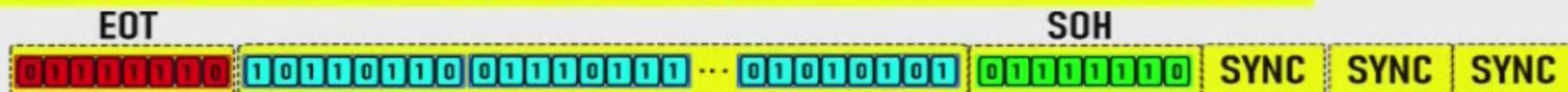
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

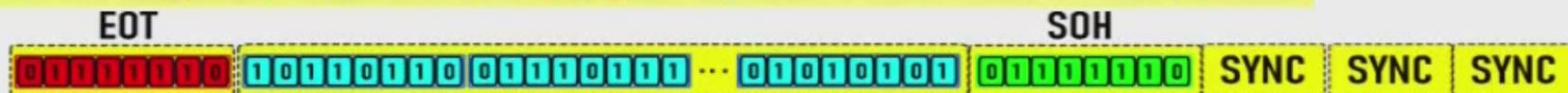
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

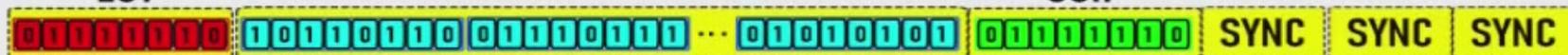
για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

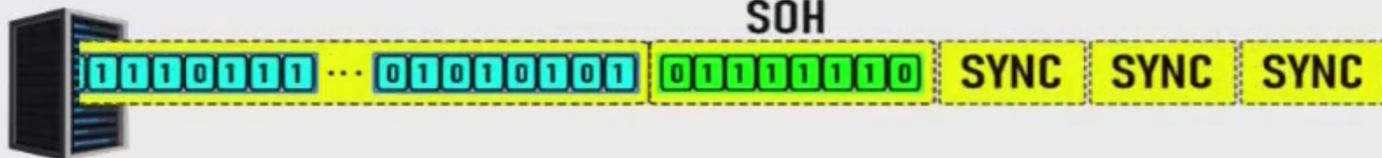
και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.

EOT



SOH



SOH : Start Of Header

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

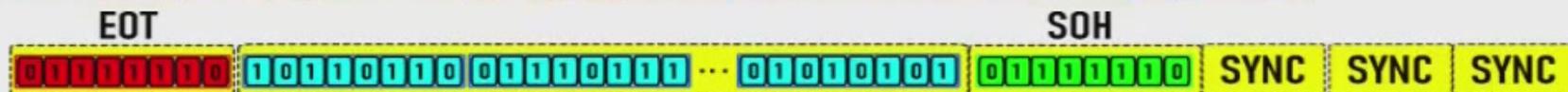
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH : Start Of Header

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH : Start Of Header

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

## 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH

SOH : Start Of Header



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόπεια 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH

SOH : Start Of Header

EOT : End of Transmission



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH

EOT

SOH : Start Of Header

EOT : End of Transmission



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

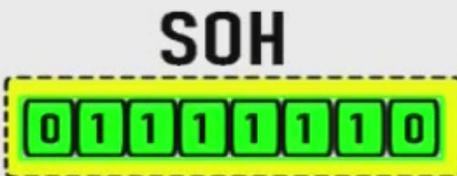
και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



**SOH** : Start Of Header

**EOT** : End of Transmission



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



**SOH** : Start Of Header

**EOT** : End of Transmission



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

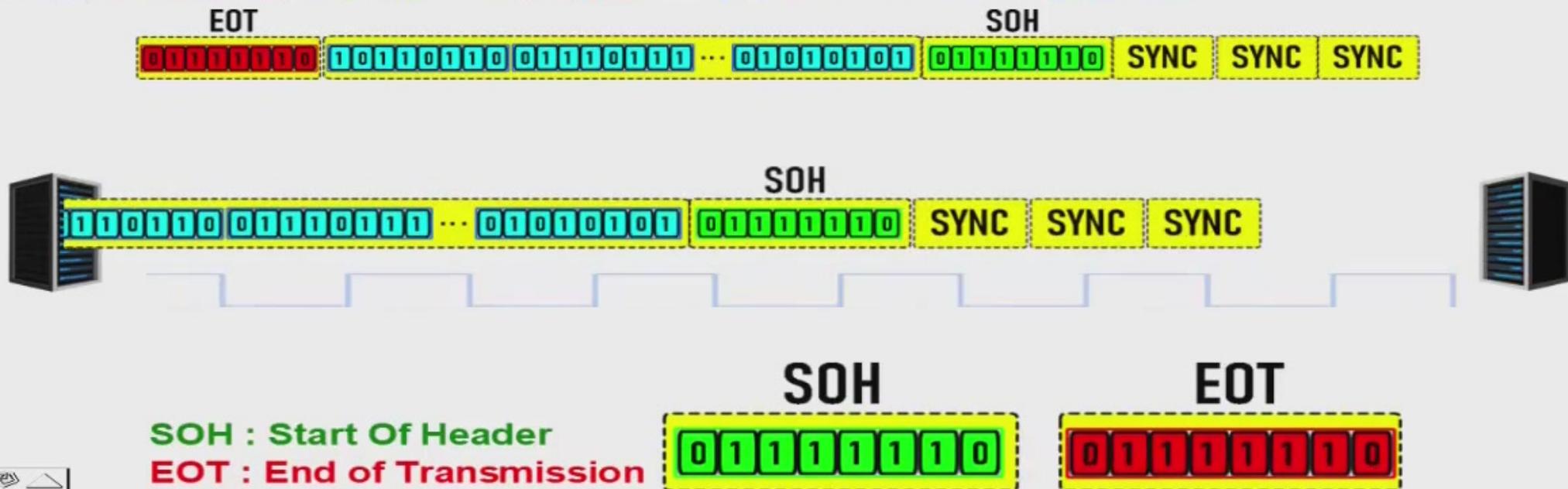
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στο σχήμα 2.13.β φαίνεται

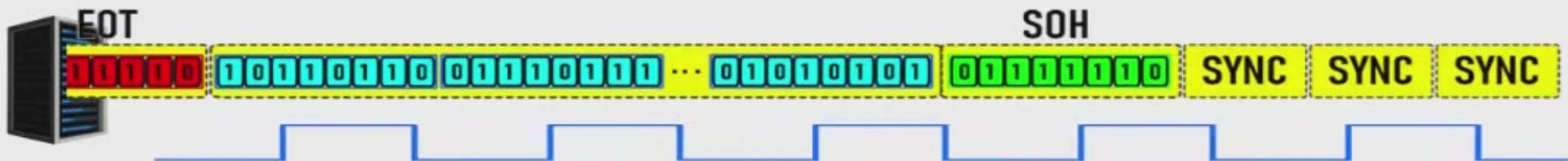
η χρήση των χαρακτήρων **SYN** και **EOT**

για τη δήλωση της **έναρξης**

και της **λήξης** ενός μπλοκ χαρακτήρων

και αντίστοιχα της ακολουθίας bits 01111110

για τη δήλωση της **έναρξης** και της **λήξης** ενός μπλοκ δυαδικών ψηφίων.



SOH : Start Of Header

EOT : End of Transmission



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

επιτυγχάνεται συγχρονισμός **ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous** data transmission)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός** **σε** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**asynchronous** data transmission)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός** **σε** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η      Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.**

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη μετάδοση** δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

**επιτυγχάνεται συγχρονισμός ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στην **ασύγχρονη** μετάδοση δεδομένων (**asynchronous data transmission**)

επιτυγχάνεται συγχρονισμός **ΣΕ** κάθε μεταδιδόμενη ψηφιολέξη.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι χαρακτήρες πλαισιώνονται από **bits χρονισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι χαρακτήρες πλαισιώνονται από **bits χρονισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι χαρακτήρες πλαισιώνονται από **bits χρονισμού**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες** πλαισιώνονται από **bits** **χρονισμού**



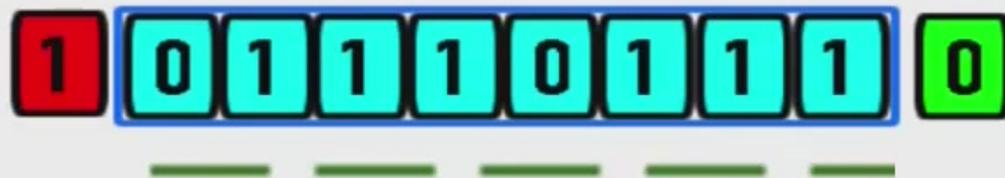
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί** με τον **πομπό**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί με τον πομπό**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί με τον πομπό**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί με τον πομπό**.



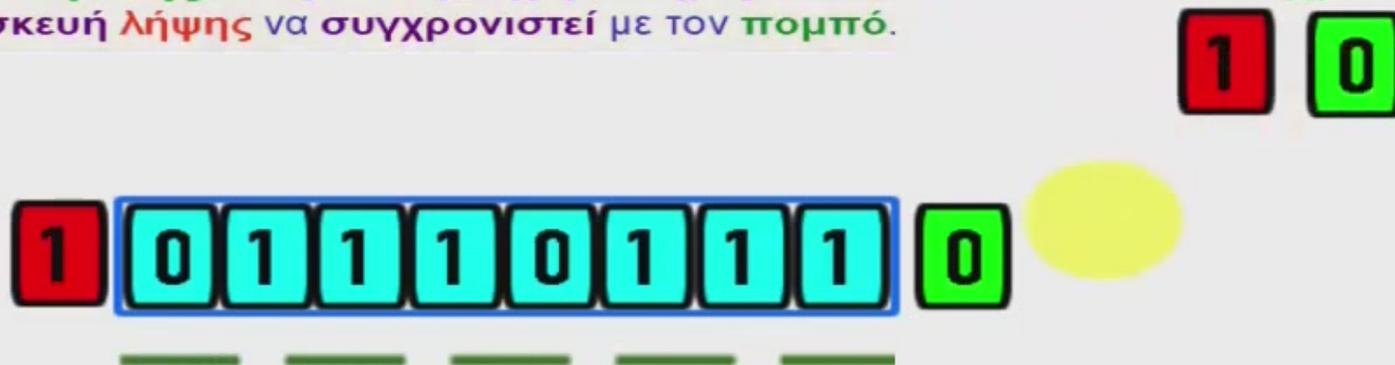
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες** πλαισιώνονται από **bits** **χρονισμού** που βοηθούν τη **συσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί** με τον **πομπό**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες πλαισιώνονται** από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί** με τον **πομπό**.

1 0



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Στη **συσσκευή εκπομπής**, ένας – ένας οι **χαρακτήρες** πλαισιώνονται από **bits χρονισμού** που βοηθούν τη **συσσκευή λήψης** να **συγχρονιστεί** με τον **πομπό**.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων

DATA DATA



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων

~~DATA~~ DATA



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων

~~TA DATA DA~~



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων  
λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργ**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων  
λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει** μετάδοση δεδομένων  
λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει μετάδοση** δεδομένων  
λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**  
και το **κανάλι βρίσκεται** σε λογική

**NO**  
TA DATA DA



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει μετάδοση** δεδομένων λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**

και το **κανάλι βρίσκεται** σε λογική κατάσταση 1.

**NE**  
TA DATA DA



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει μετάδοση** δεδομένων  
λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**

και το **κανάλι βρίσκεται** σε λογική κατάσταση 1.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Όταν **δεν υπάρχει μετάδοση** δεδομένων λέμε ότι βρισκόμαστε σε **άεργο χρόνο (idle time)**

και το **κανάλι βρίσκεται** σε λογική κατάσταση 1.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής.

ο πομπός γικ



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,

ο πομπός για να **ειδοποιήσει** το δέκτη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,

ο πομπός για να **ειδοποιήσει** το δέκτη



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,

ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**

ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενό



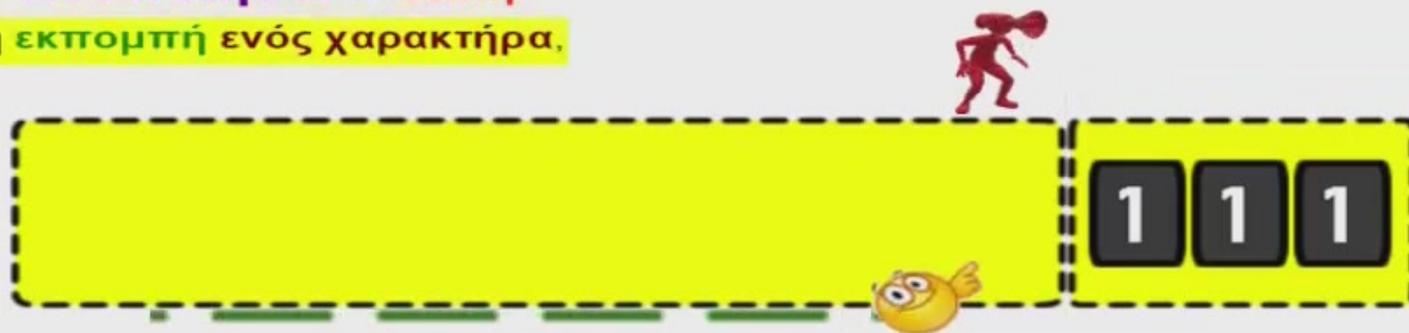
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



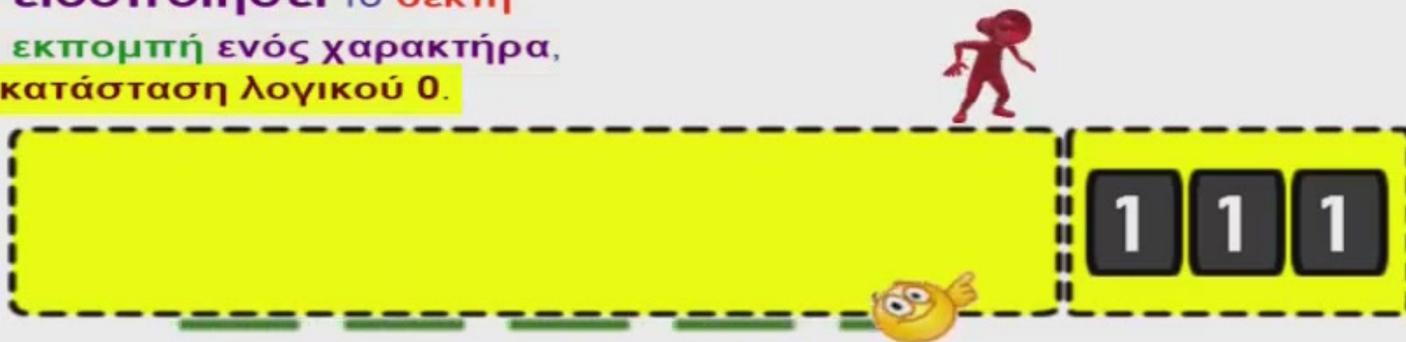
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



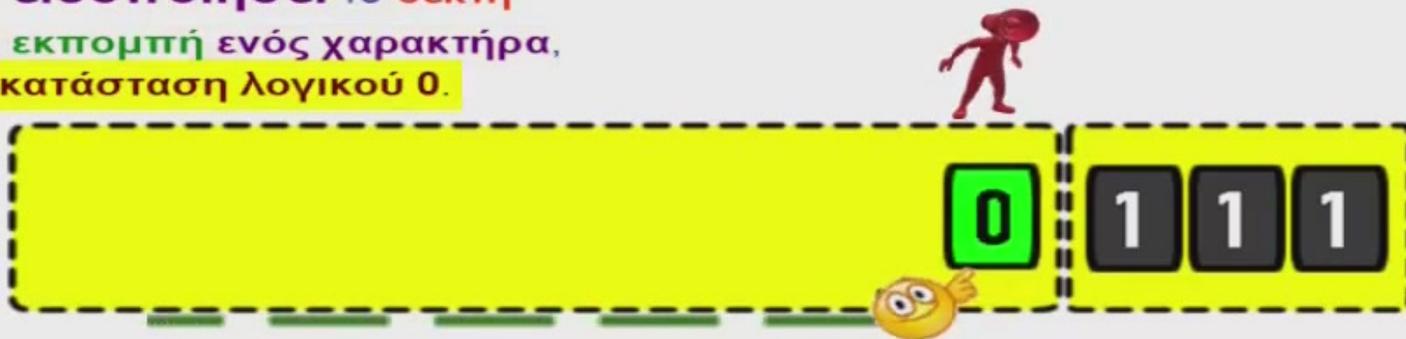
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



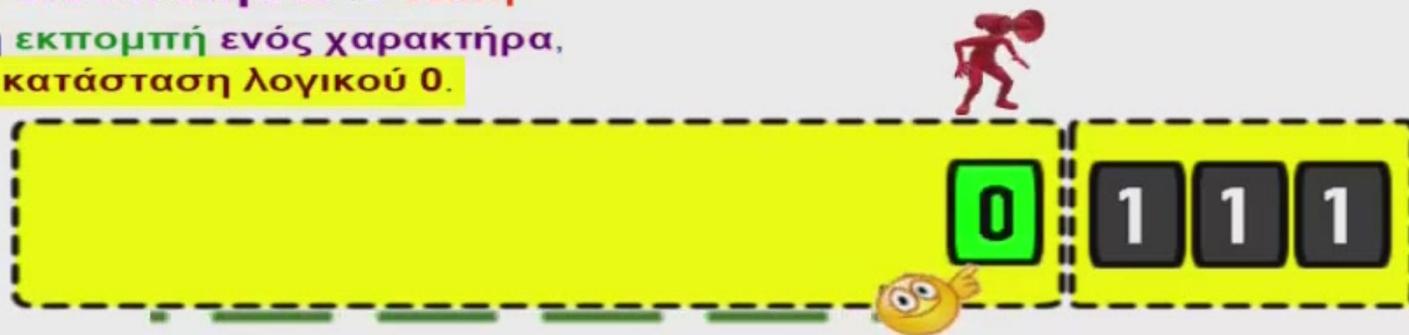
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
**θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.**



(Λέμε ότι έχουμε εκπομπή bit έναρξης, **start bit**).

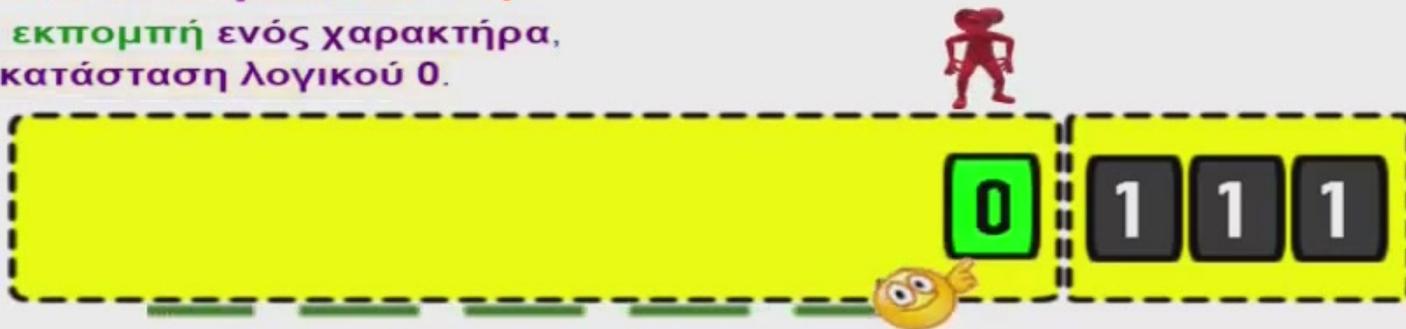
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



(Λέμε ότι έχουμε εκπομπή bit έναρξης, **start bit**).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



(Λέμε ότι έχουμε εκπομπή bit έναρξης, **start bit**).

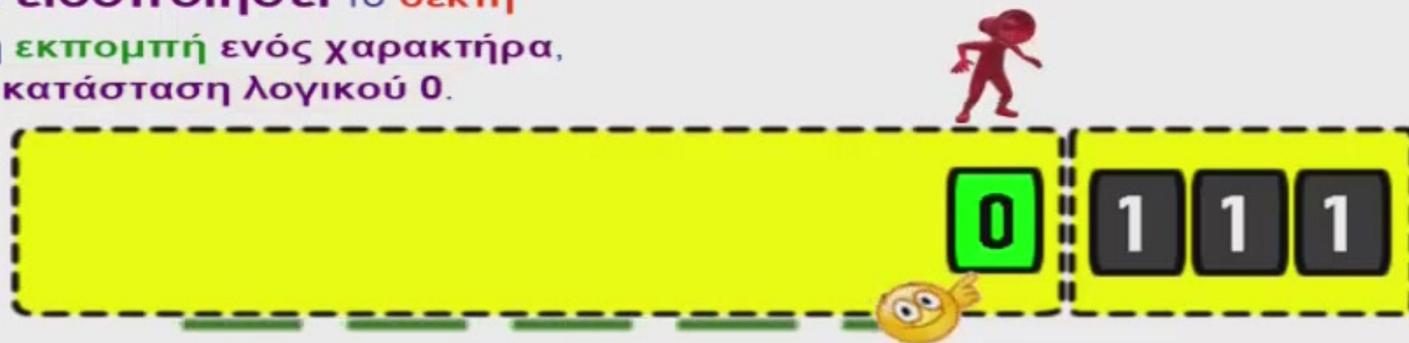
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Τη **στιγμή** της εκπομπής,  
ο **πομπός** για να **ειδοποιήσει** το **δέκτη**  
ότι **ακολουθεί** η **εκπομπή** ενός χαρακτήρα,  
θέτει το κανάλι σε κατάσταση λογικού 0.



(Λέμε ότι έχουμε εκπομπή bit έναρξης, **start bit**).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθώς γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθώς γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα



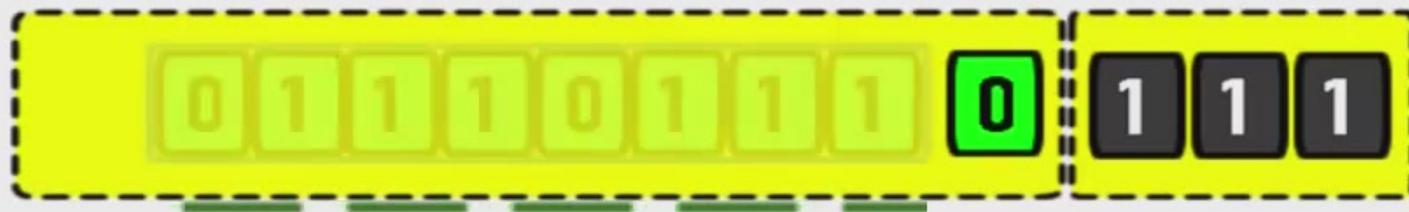
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθώς γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθώς γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθώς γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, stop bit).

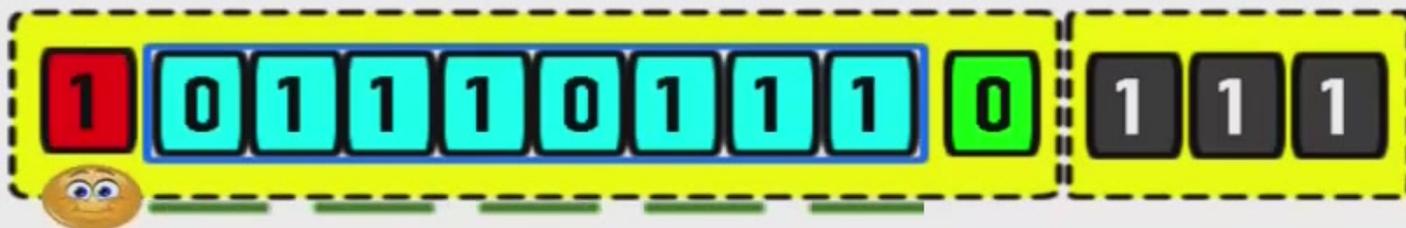
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



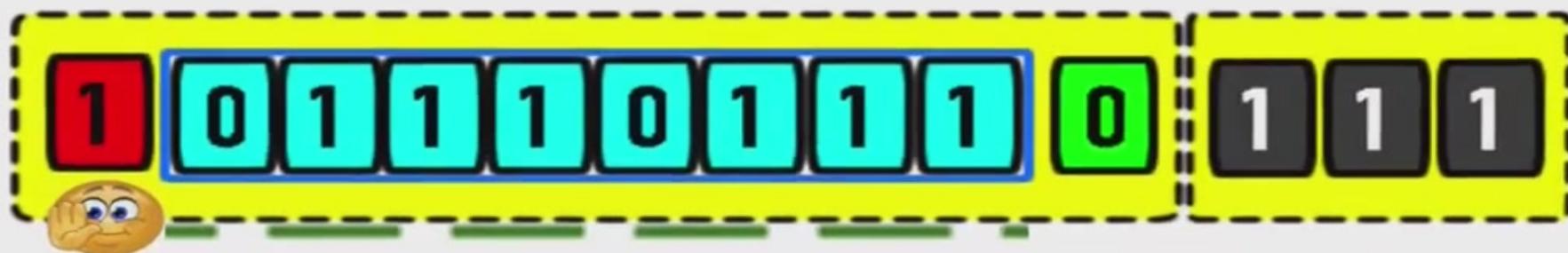
((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, **stop bit**)).

ώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

συνχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

ως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
έρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1

1, 1 ½



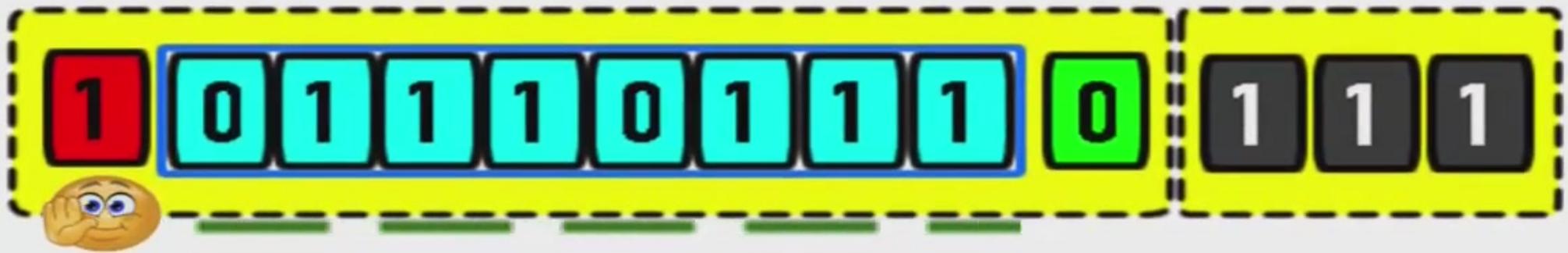
έχουμε bit τερματισμού, stop bit).

# Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

## Ασύγχρονη Μετάδοση.

Γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και το κανάλι σε κατάσταση 1

$\frac{1}{2}$



με bit τερματισμού, **stop bit**).

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, **stop bit**)).

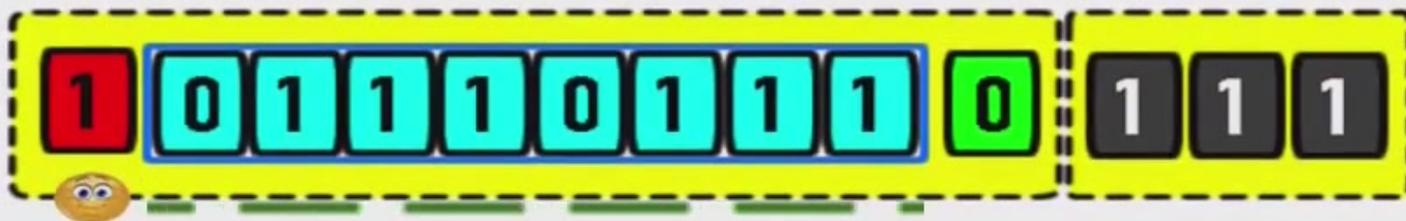
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, **stop bit**)).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

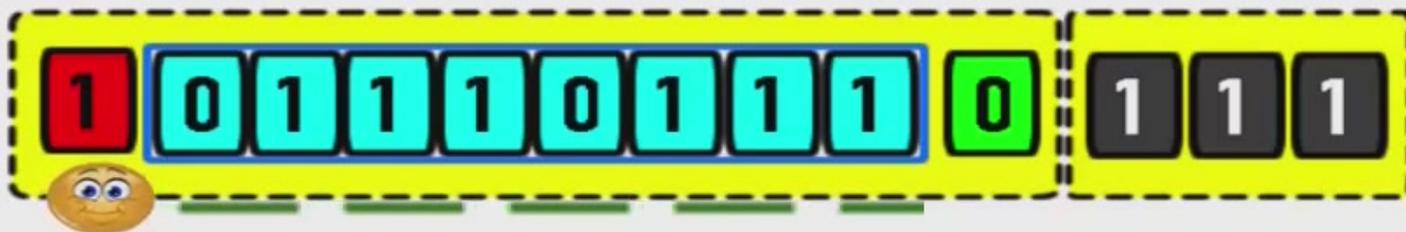
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1  
για χρόνο 1, 1 ½



((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, stop bit).

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

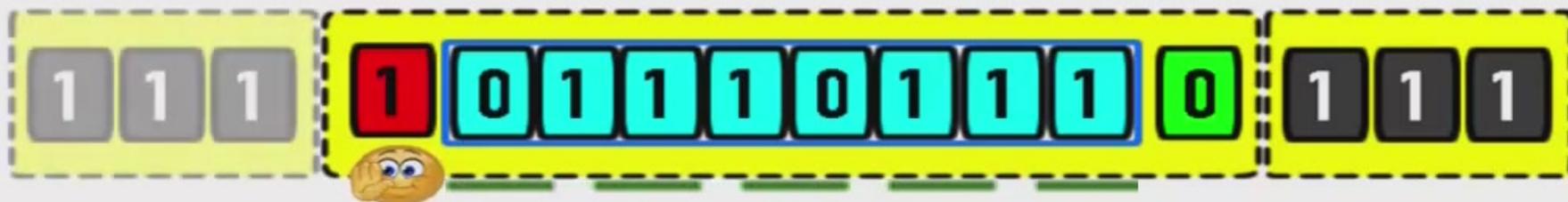
## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Ακολουθως γίνεται η αποστολή του χαρακτήρα  
και επανέρχεται το κανάλι σε κατάσταση 1

για χρόνο 1, 1 ½



((Λέμε ότι έχουμε bit τερματισμού, stop bit).

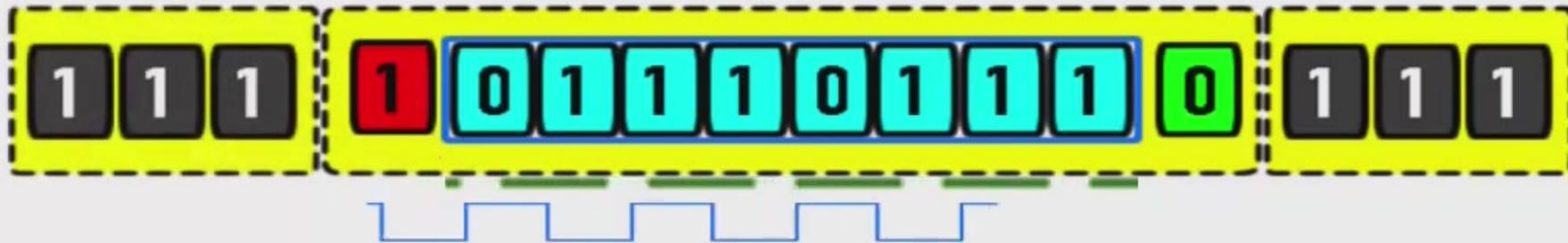
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή, που σ,



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

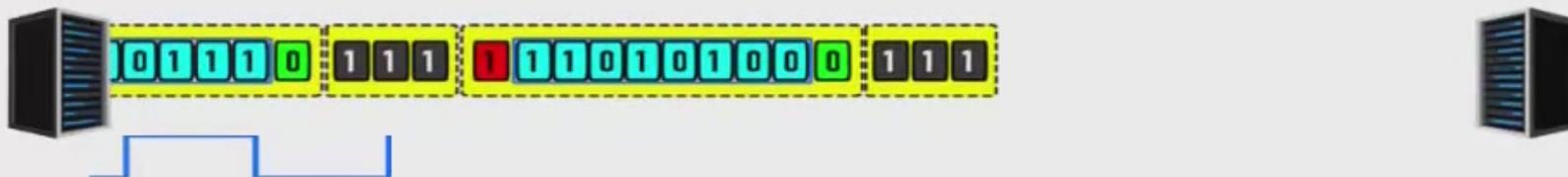
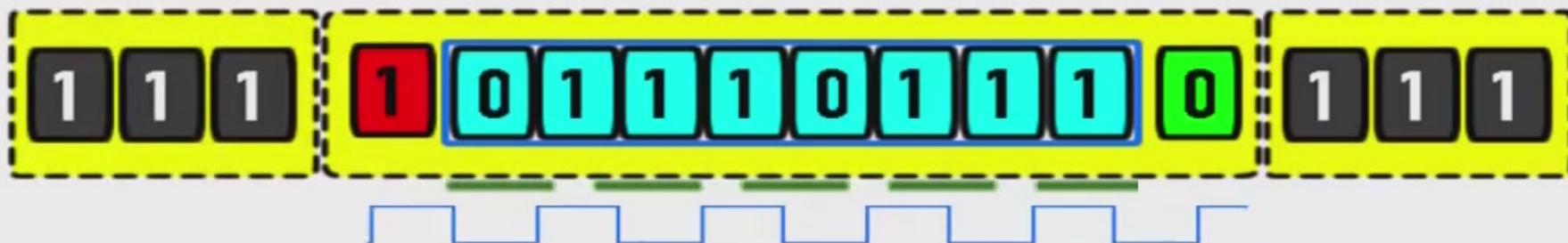
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή, που σχηματικά απεικονίζεται:



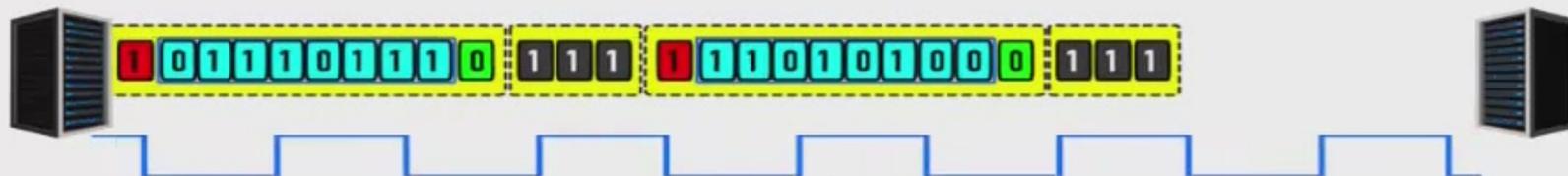
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή, που σχηματικά απεικονίζεται στο σχήμα 2.14 είναι εξαιρετικά απλή.



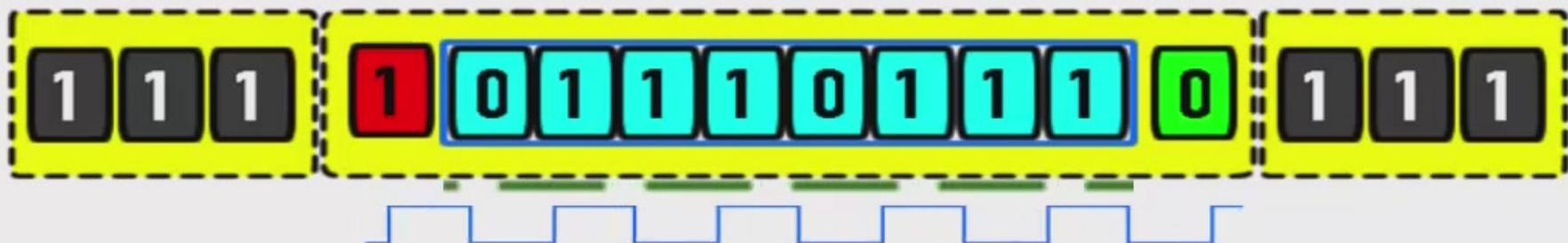
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Η μέθοδος αυτή, που σχηματικά απεικονίζεται στο σχήμα 2.14 είναι εξαιρετικά απλή.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι δ



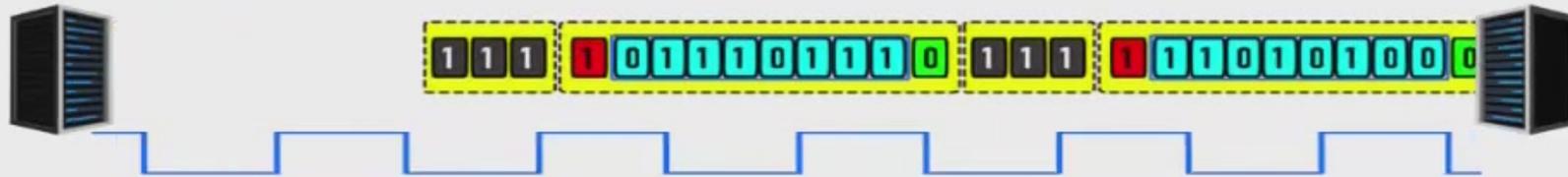
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει  
ενδιάμεσα απ:



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός



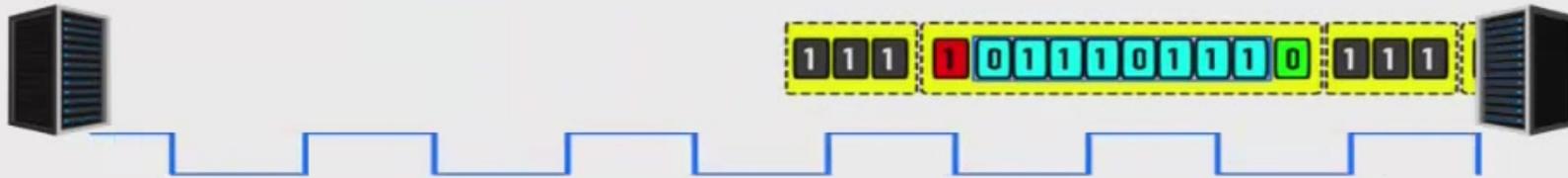
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός  
και ταυτόχρονα



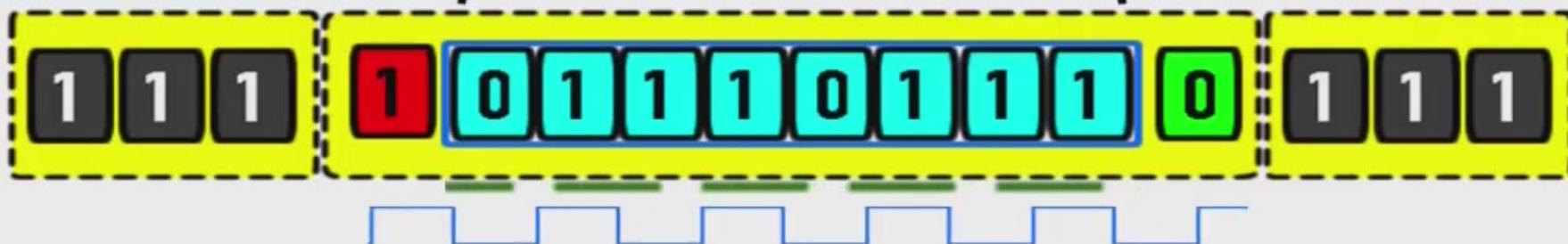
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

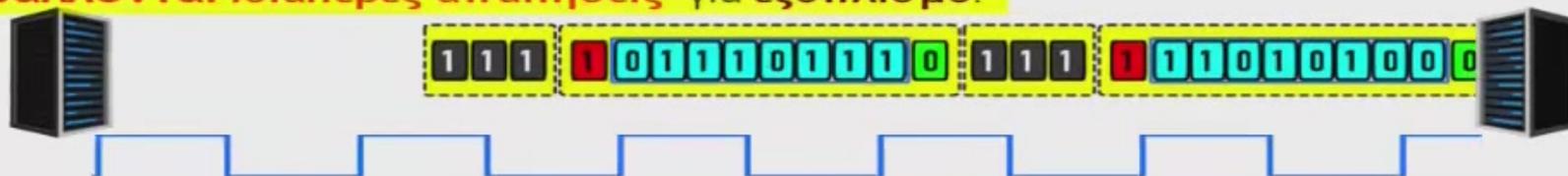
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός** και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.**



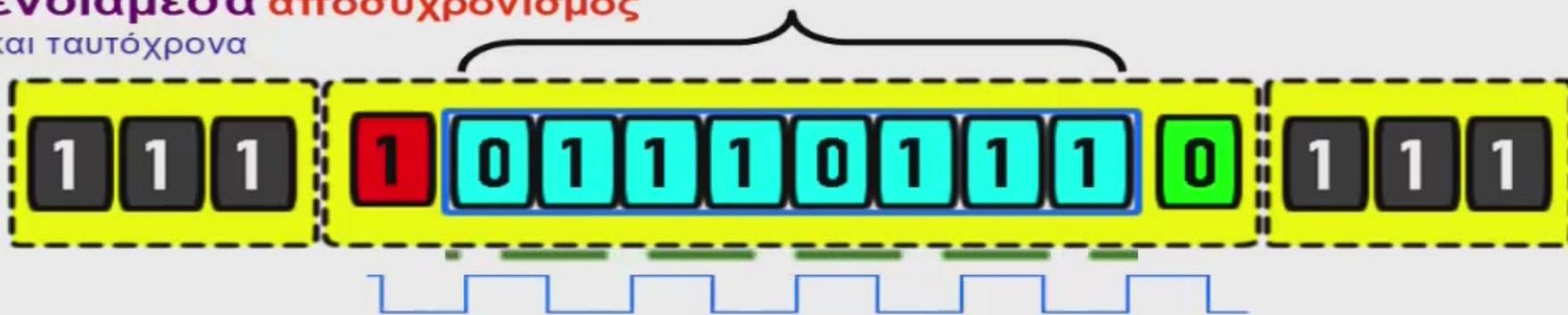
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός** και ταυτόχρονα



**Δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.**



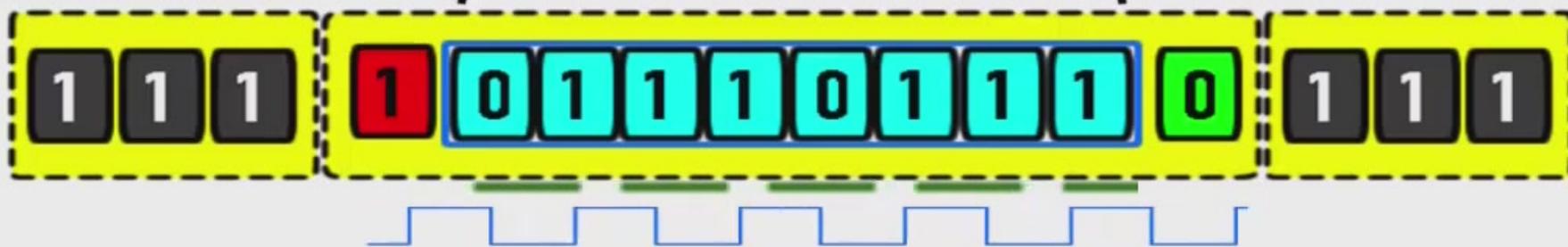
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

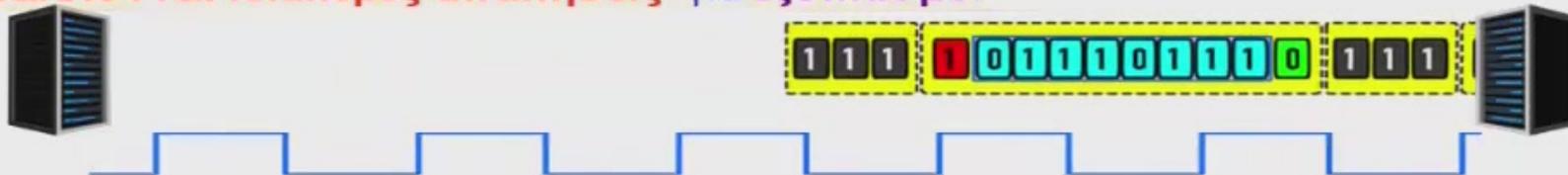
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός** και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



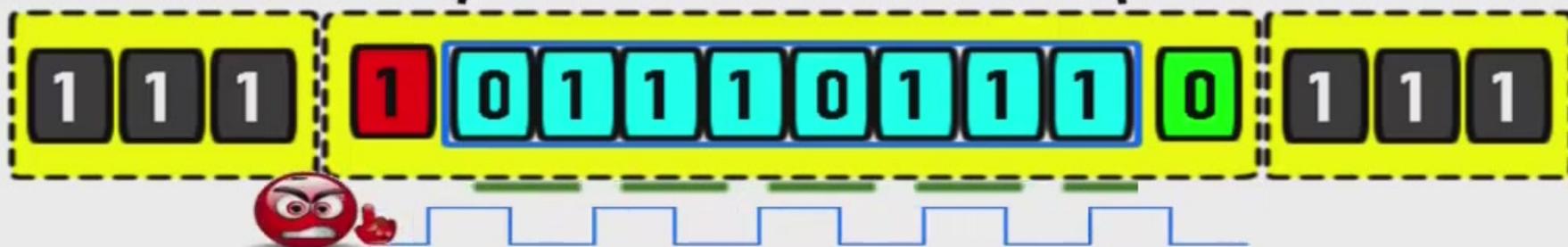
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

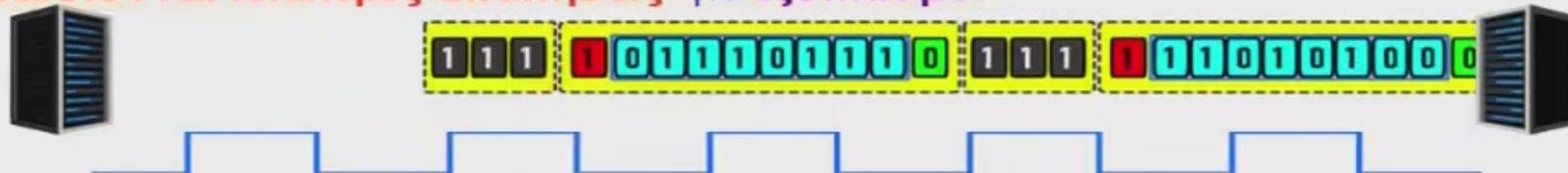
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
**εξασφαλίζει** ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός  
και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



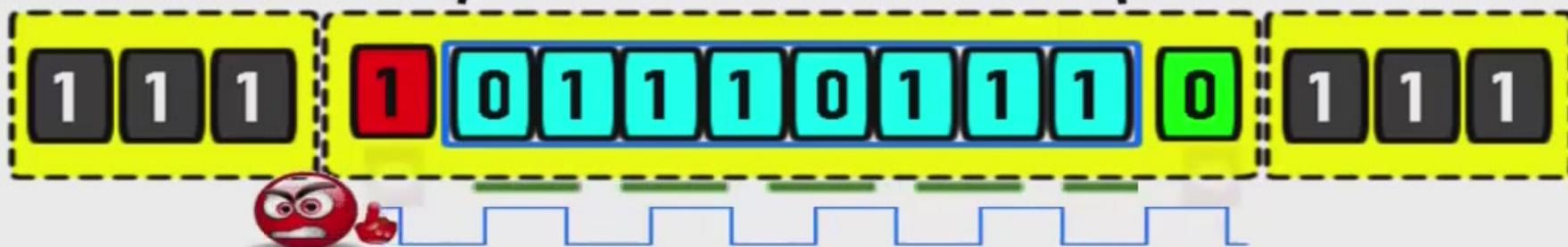
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

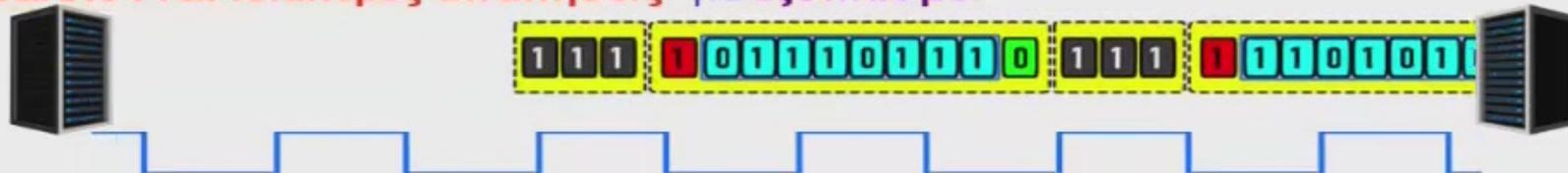
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός** και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

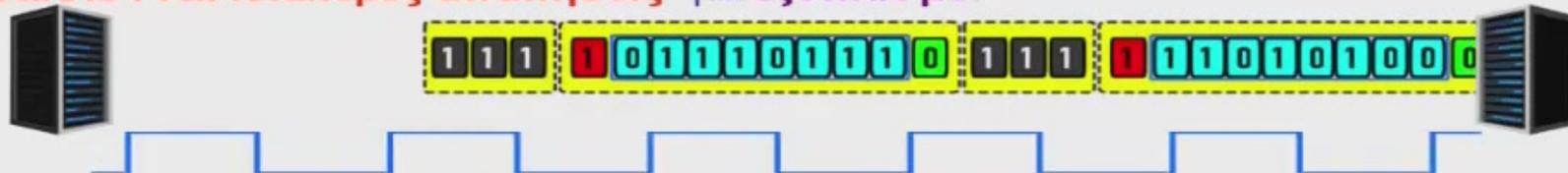
2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός**  
και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

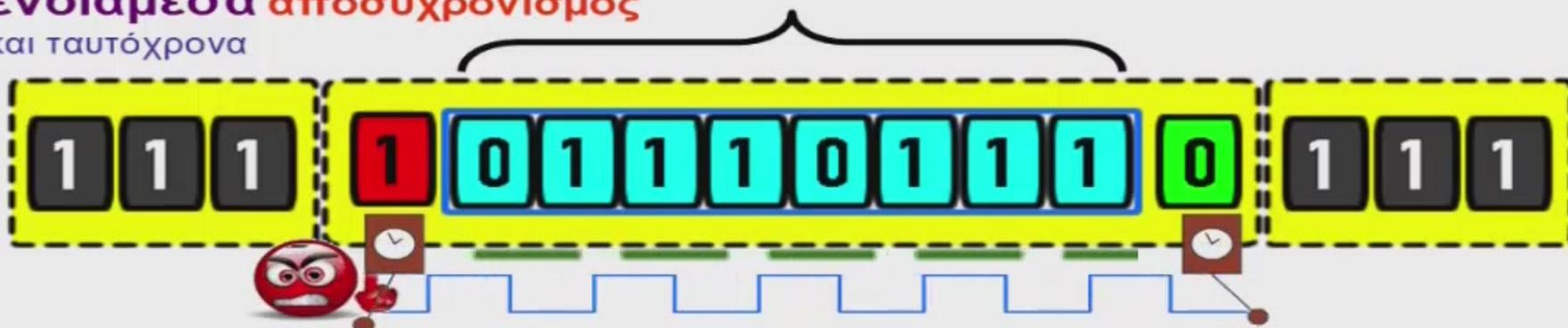
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

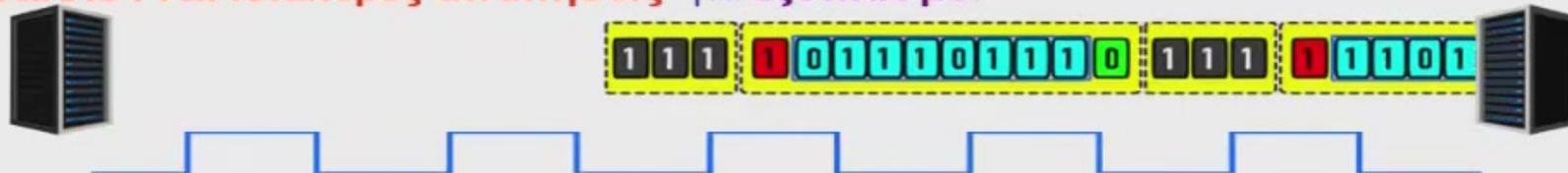
2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός**  
και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

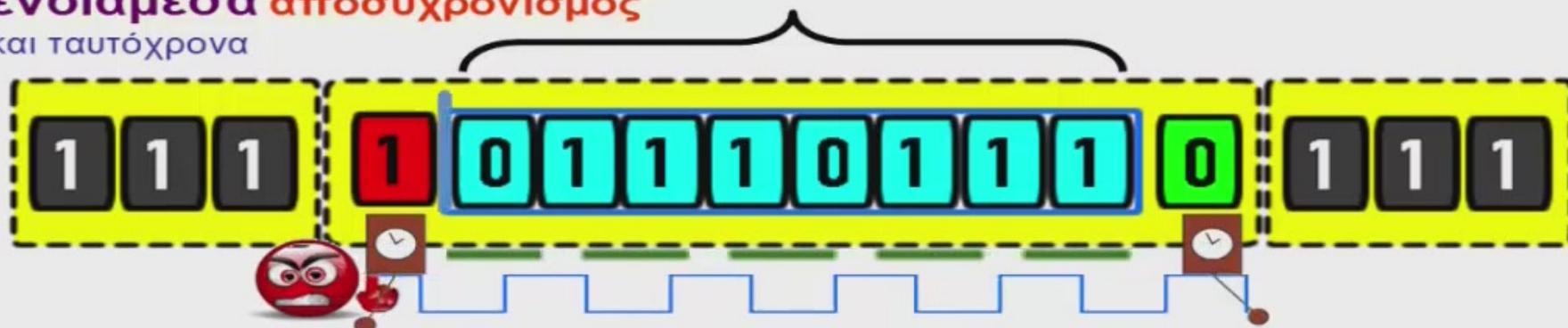
2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)

εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει

ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός

και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

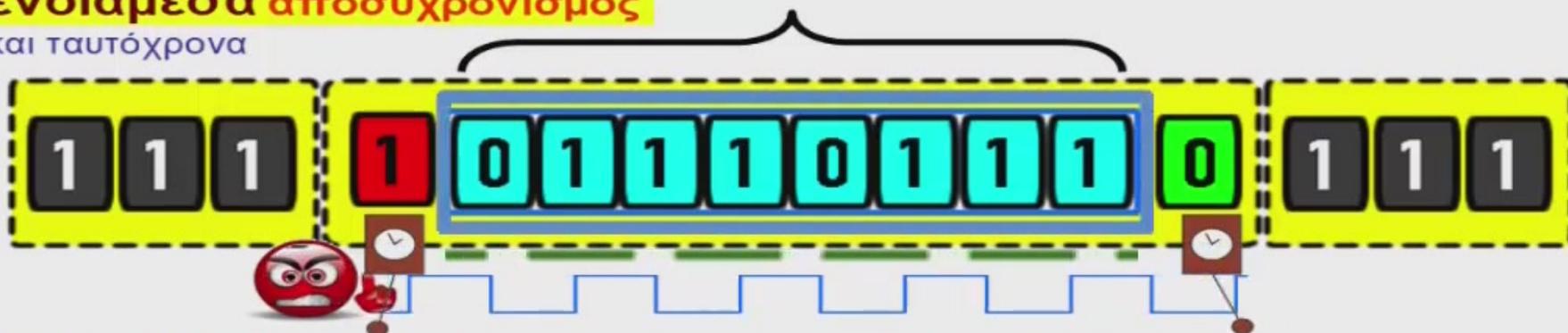
2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

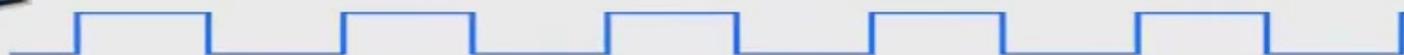
Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)

**εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει  
ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός**

και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.**



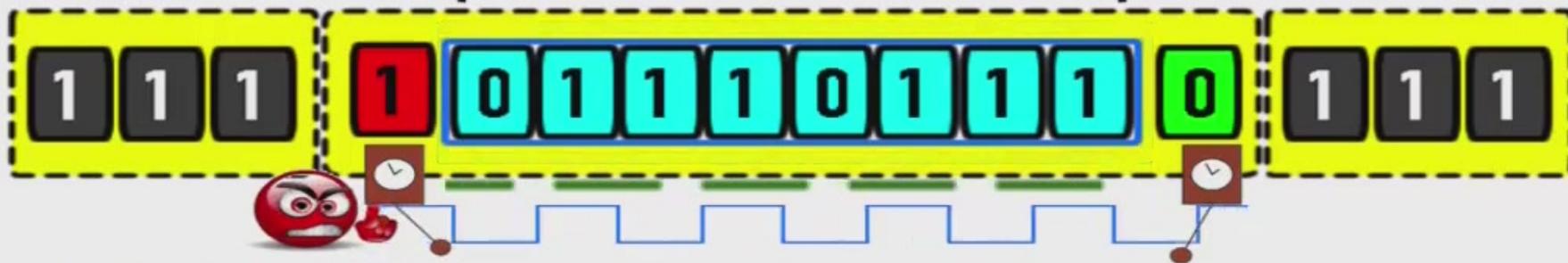
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

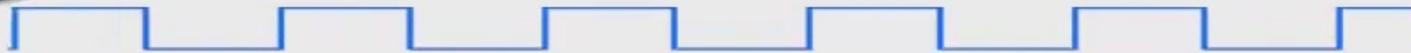
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
**εξασφαλίζει** ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός  
και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός

και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



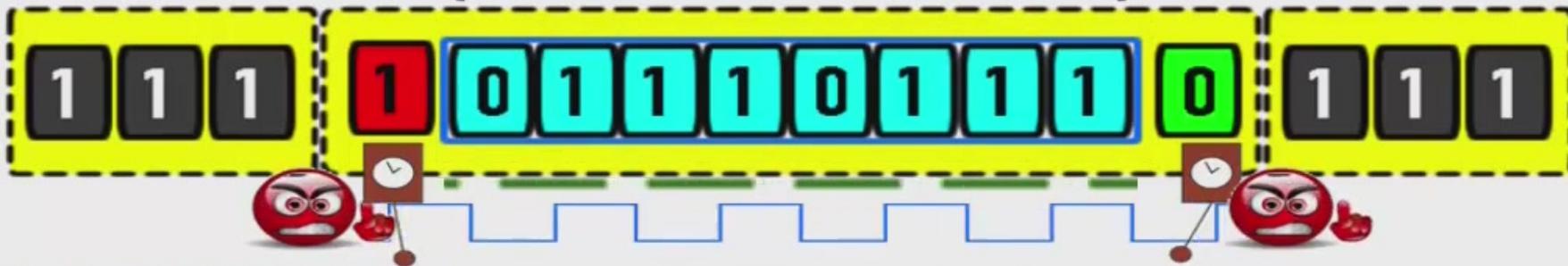
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

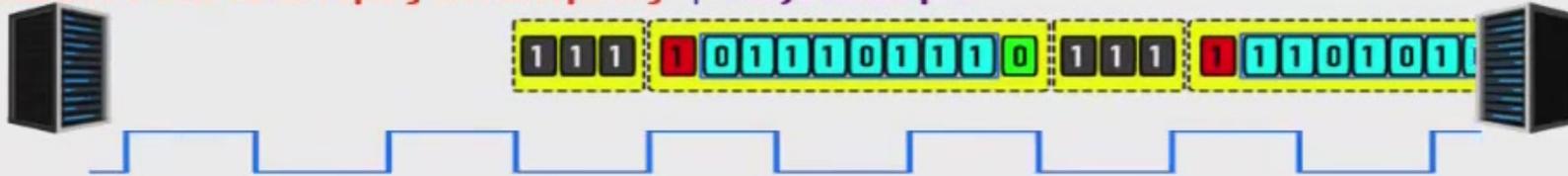
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



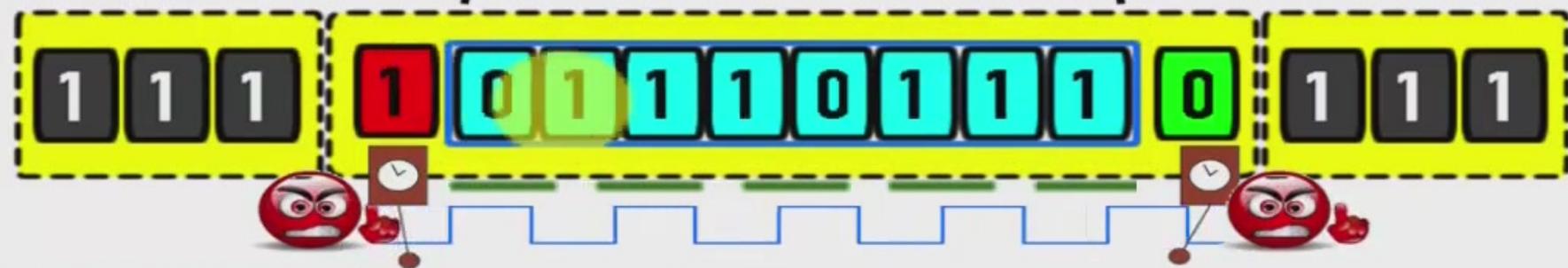
# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

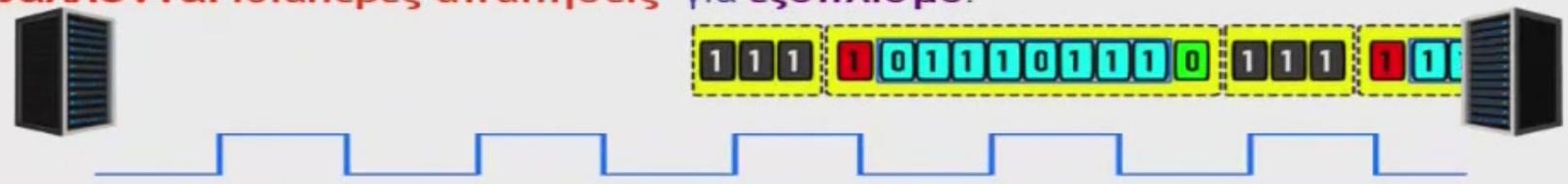
### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits) εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει  
ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός



και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

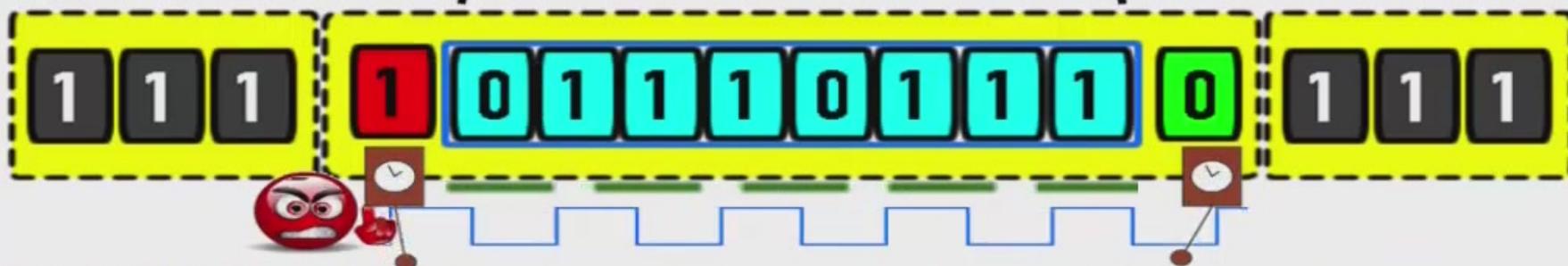
2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)

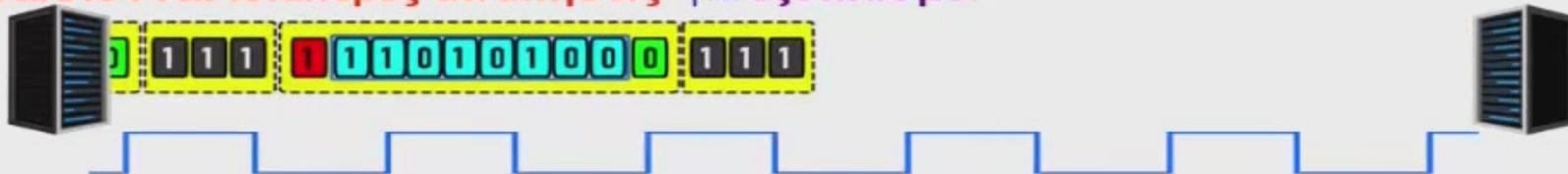
εξασφαλίζει ότι δεν υπάρχει

ενδιάμεσα αποσυγχρονισμός

και ταυτόχρονα



δεν επιβάλλονται ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

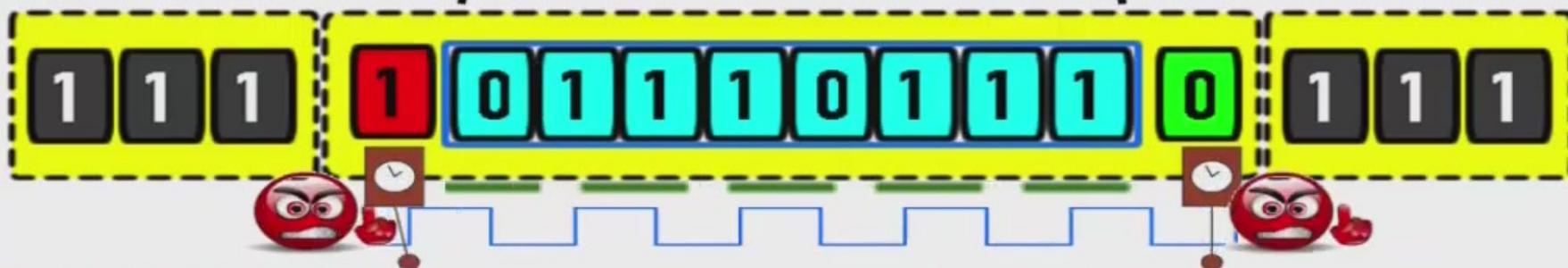
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

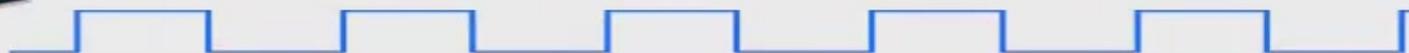
2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

Το μικρό μέγεθος της ψηφιολέξης (8 bits)  
εξασφαλίζει ότι **δεν υπάρχει**  
**ενδιάμεσα** αποσυγχρονισμός  
και ταυτόχρονα



**δεν επιβάλλονται** ιδιαίτερες απαιτήσεις για εξοπλισμό.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

$P_c$   
↓

-

+

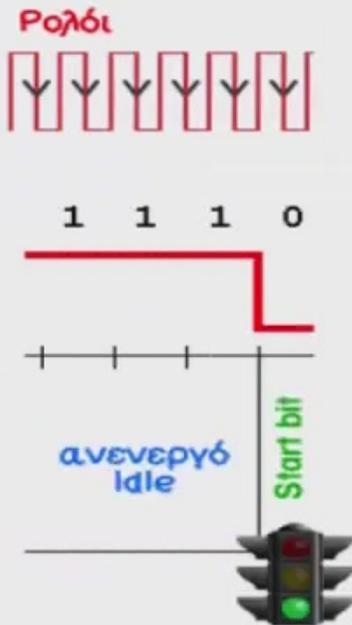
-

# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

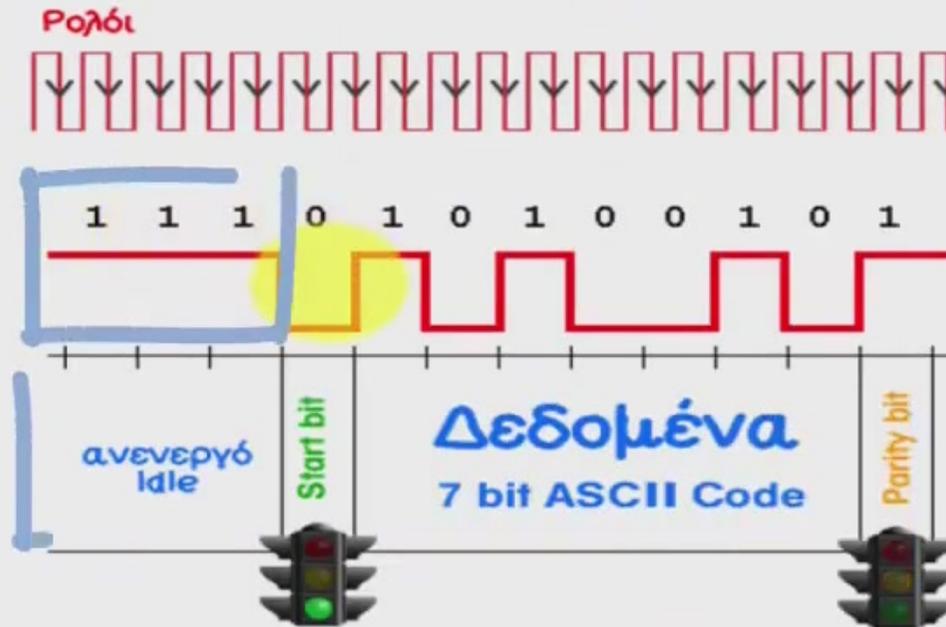


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

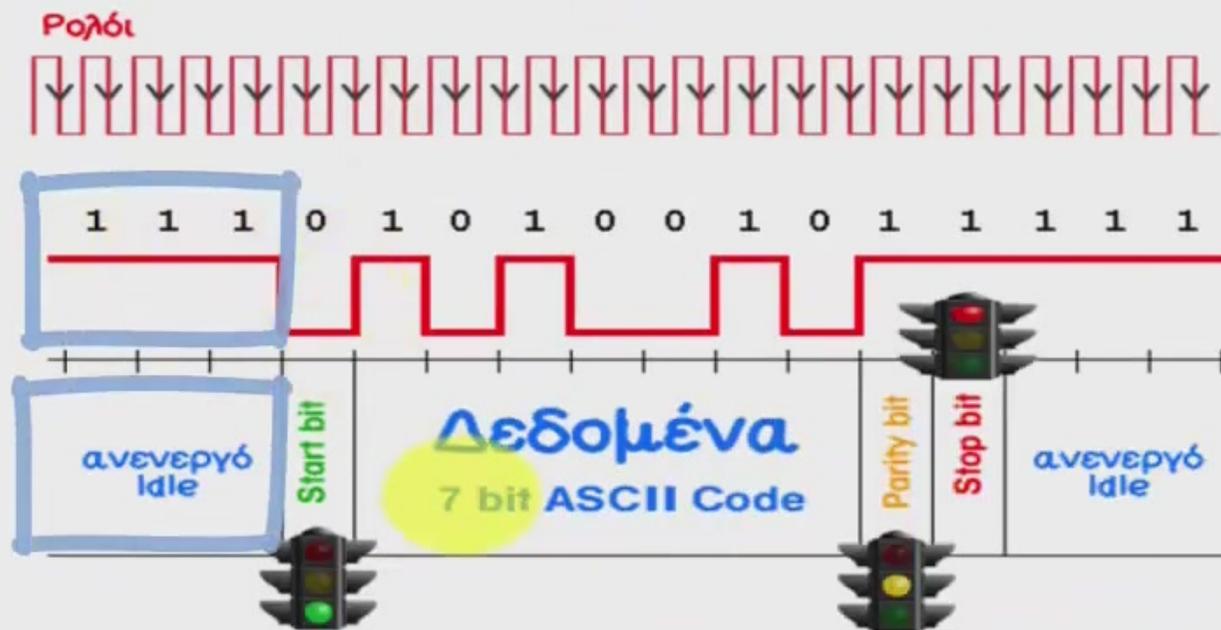


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

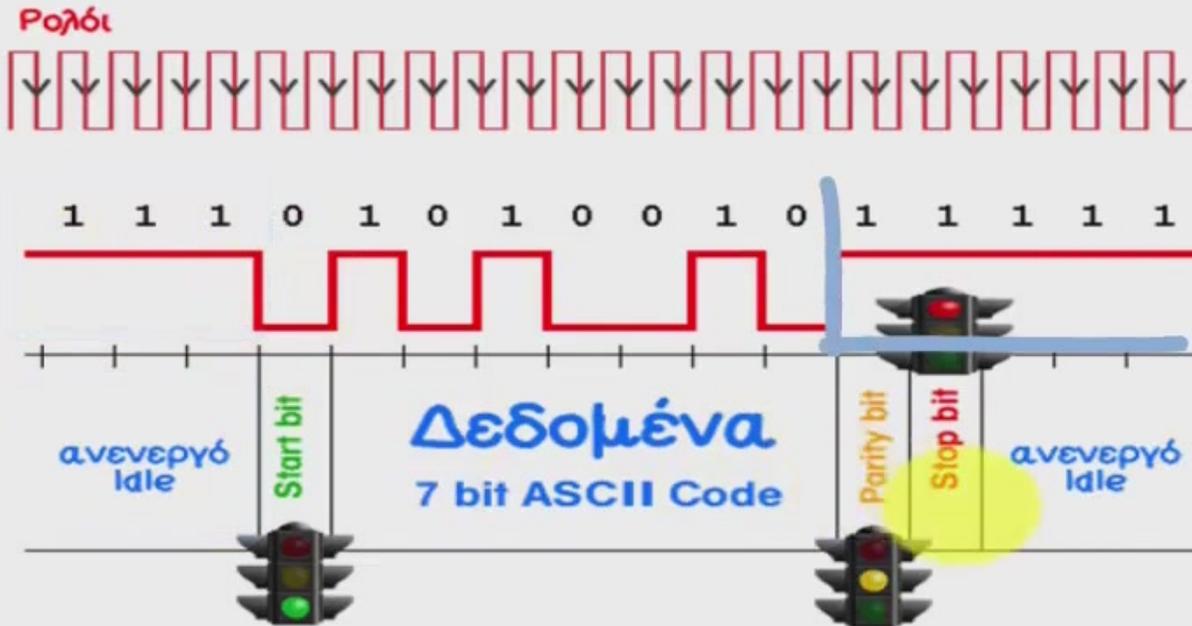


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

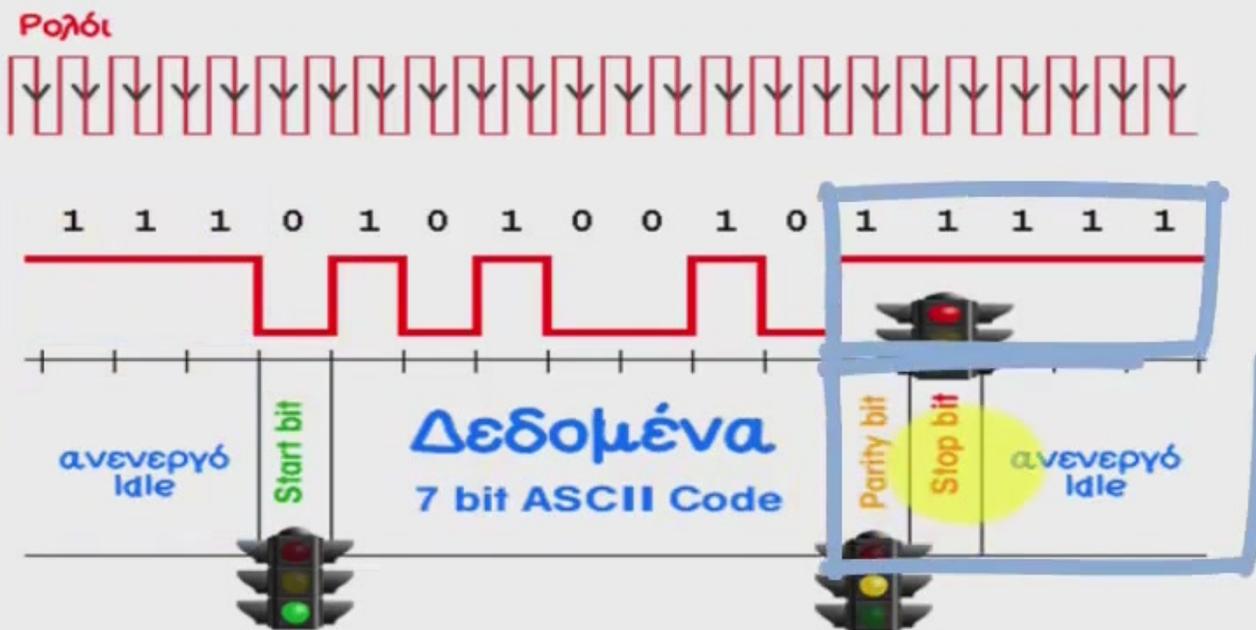


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

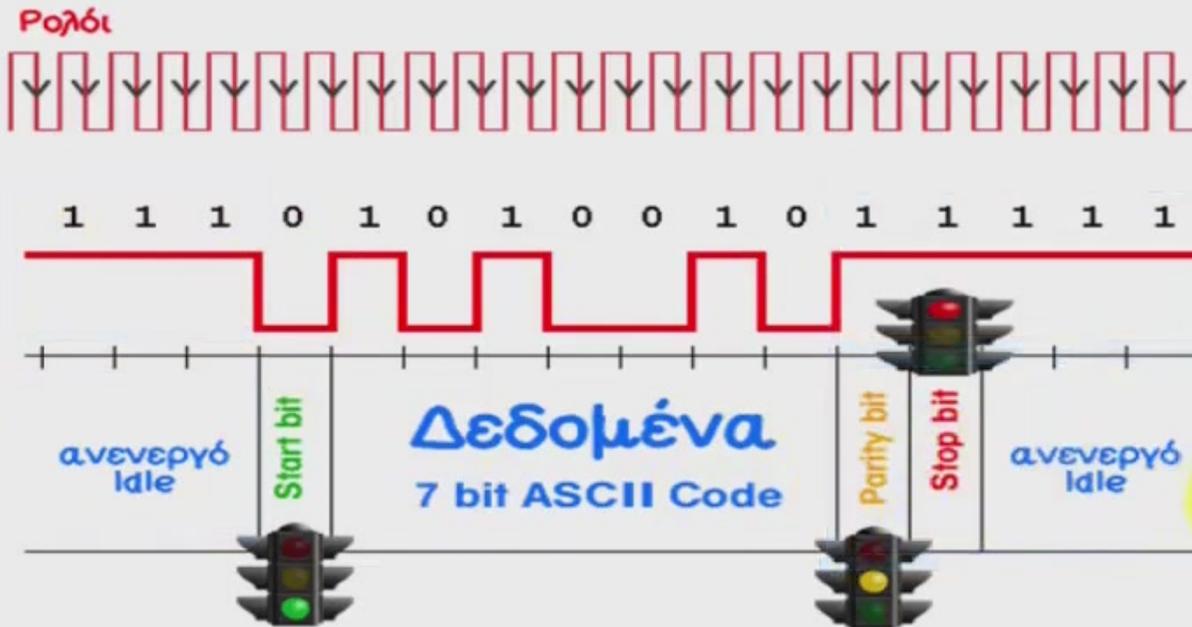


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

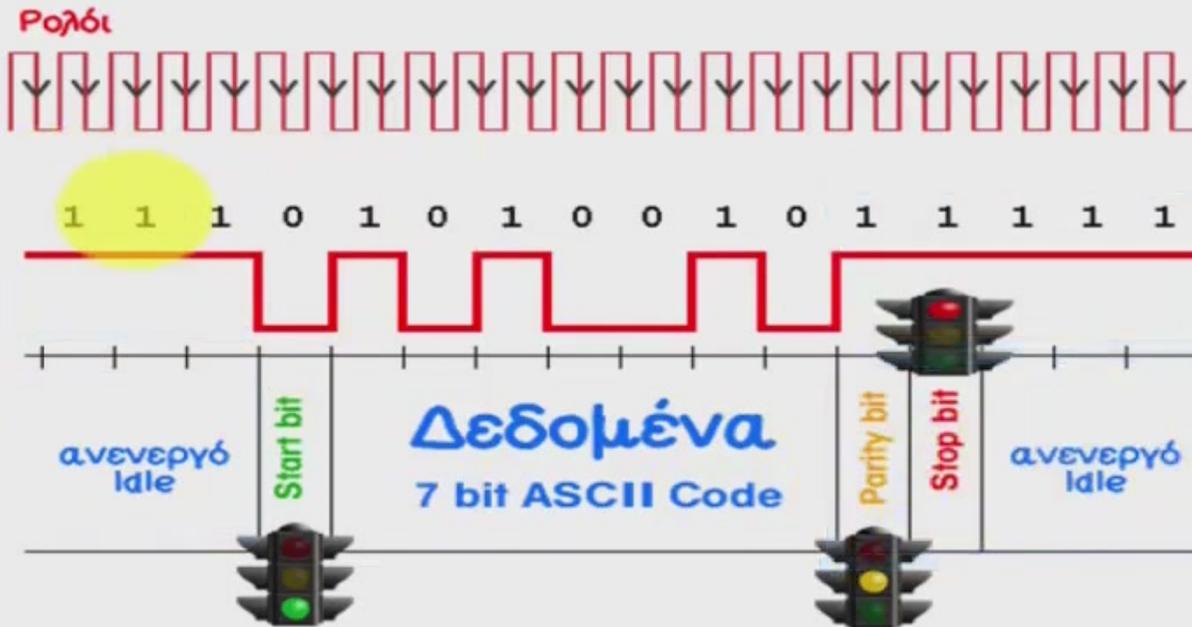


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

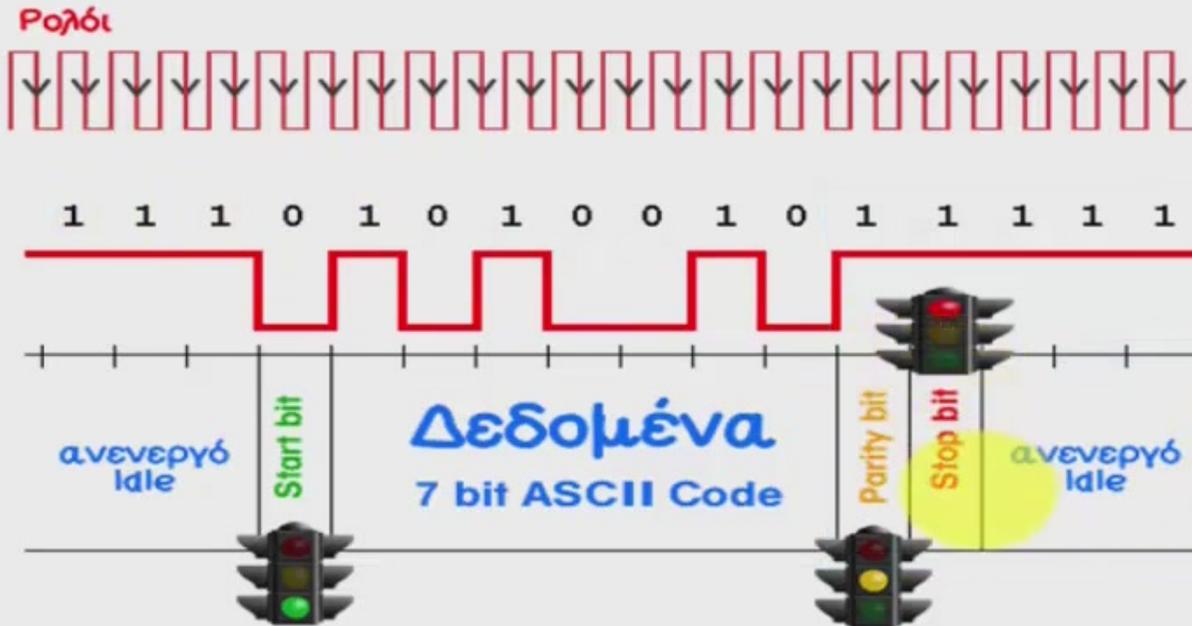


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

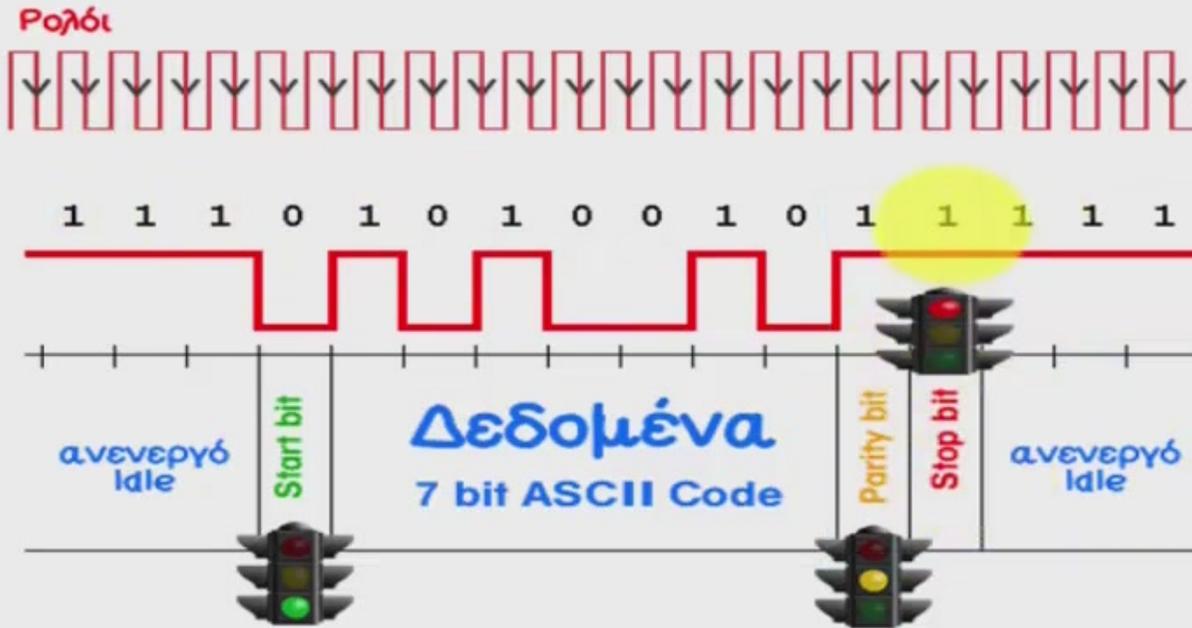


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

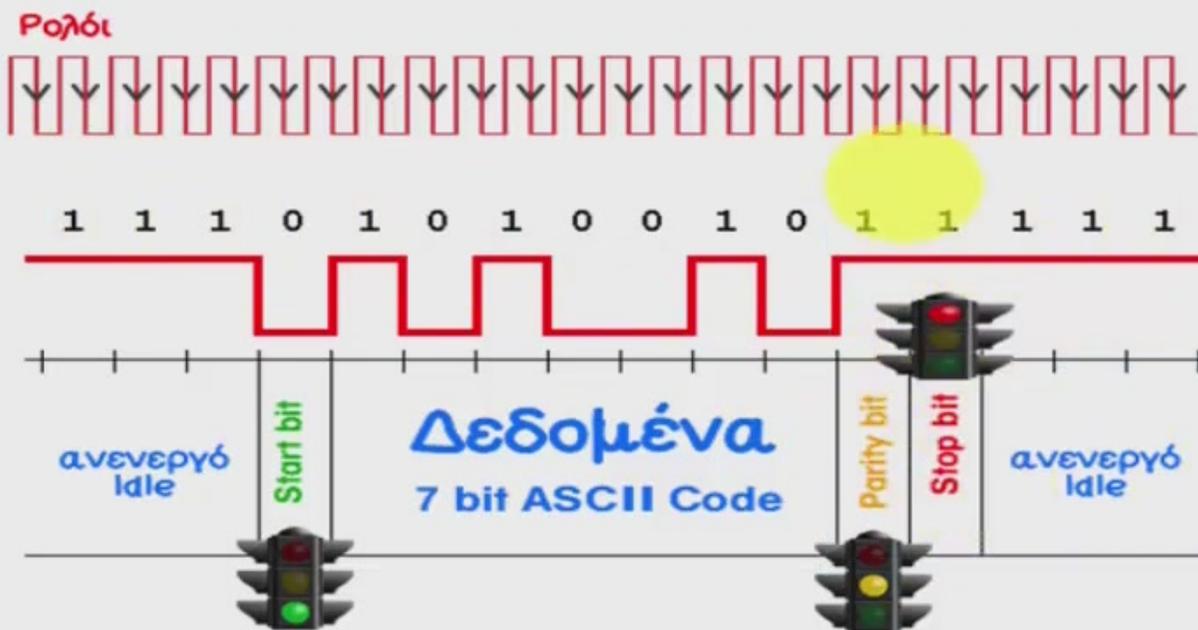


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

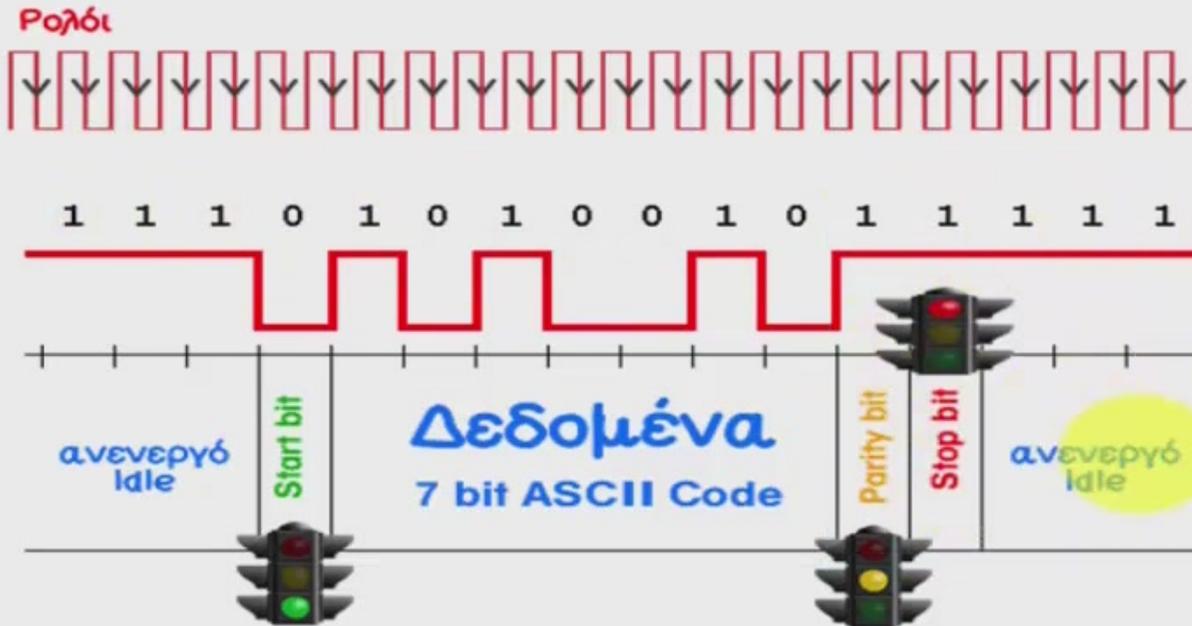


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

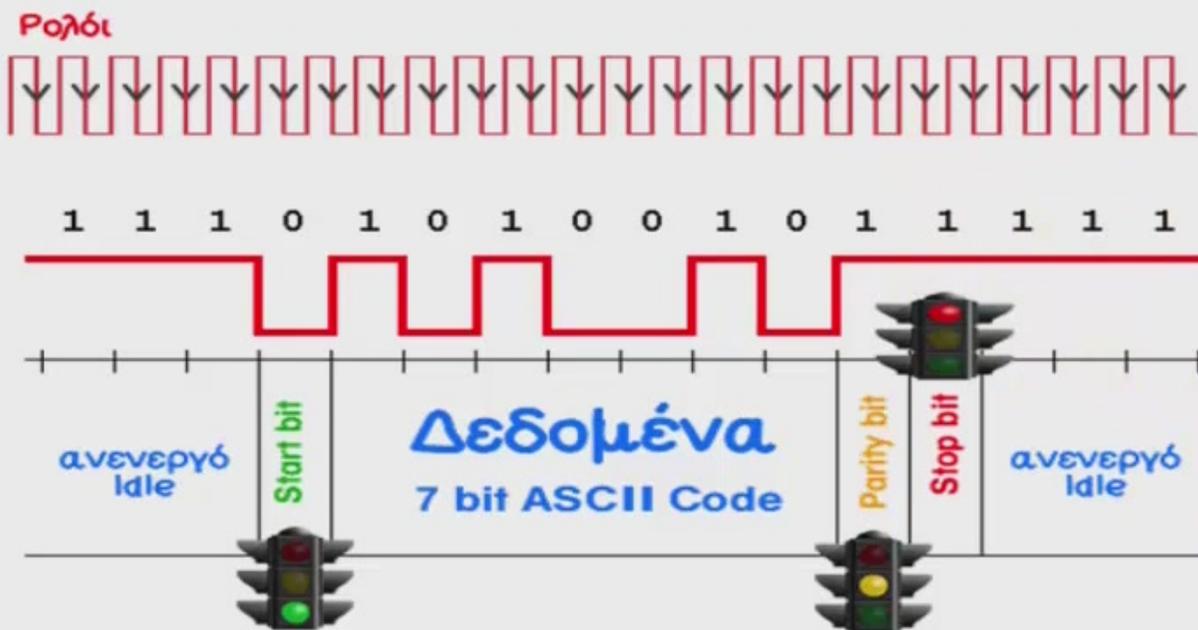


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

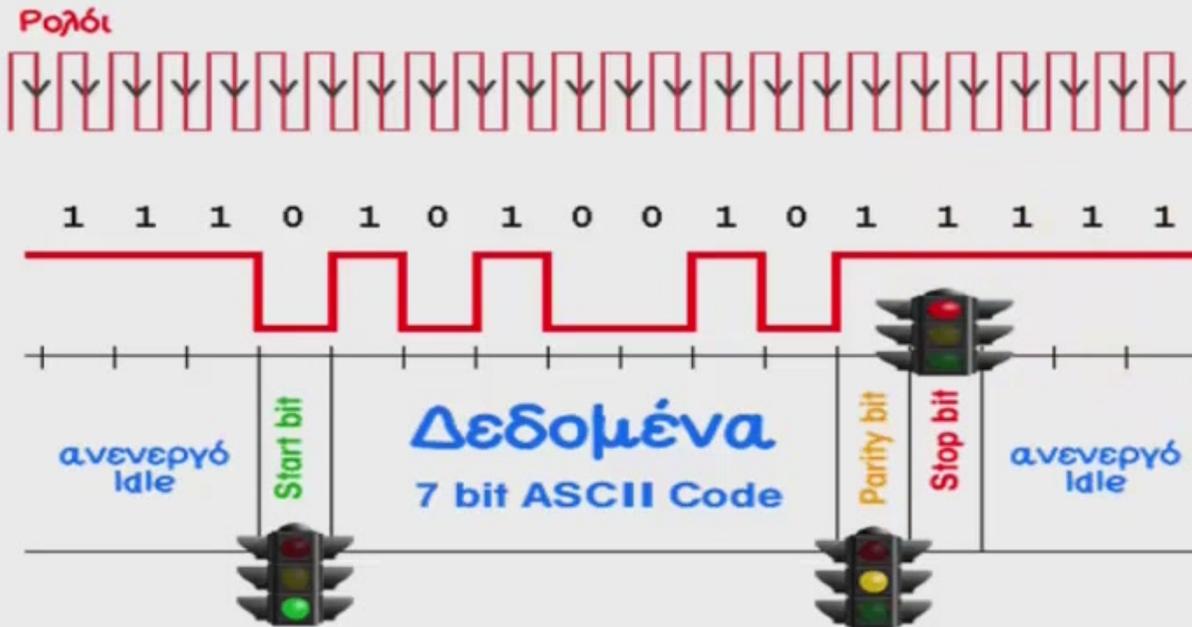


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

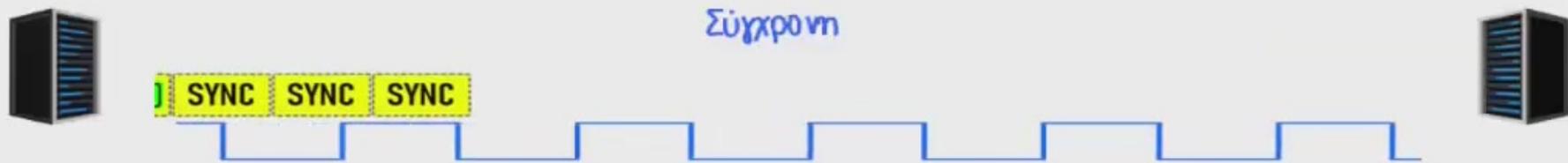


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

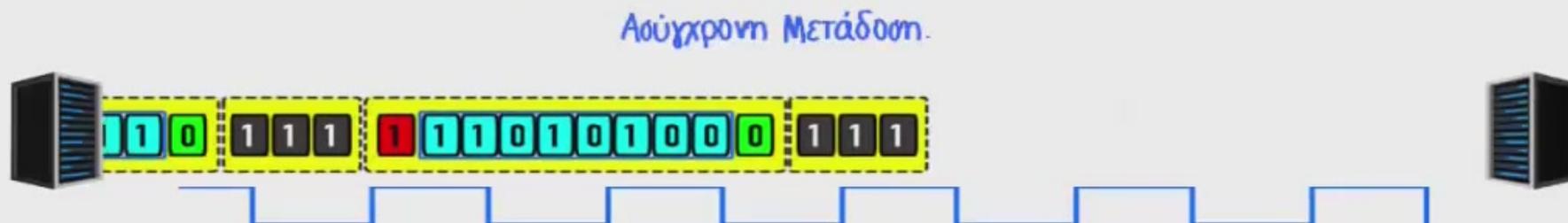


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

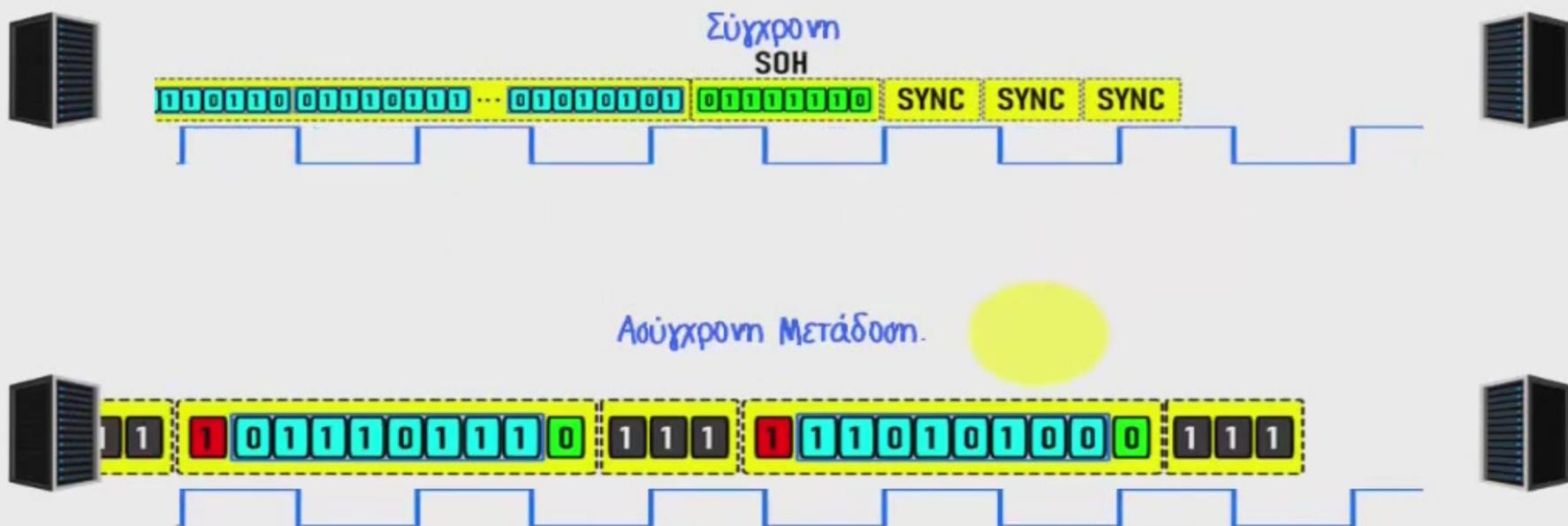


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.



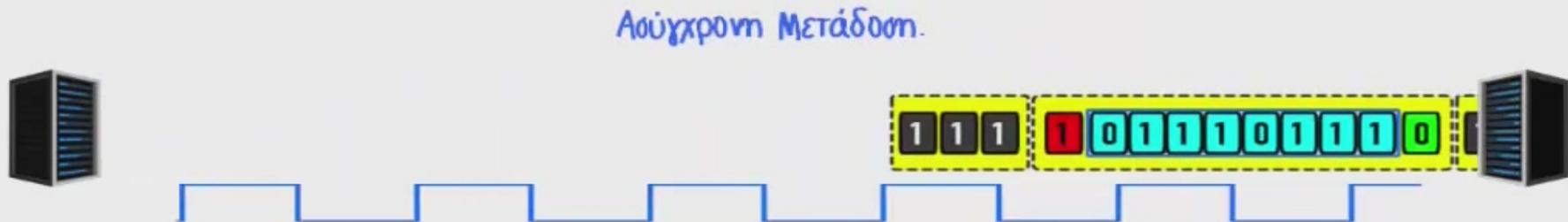
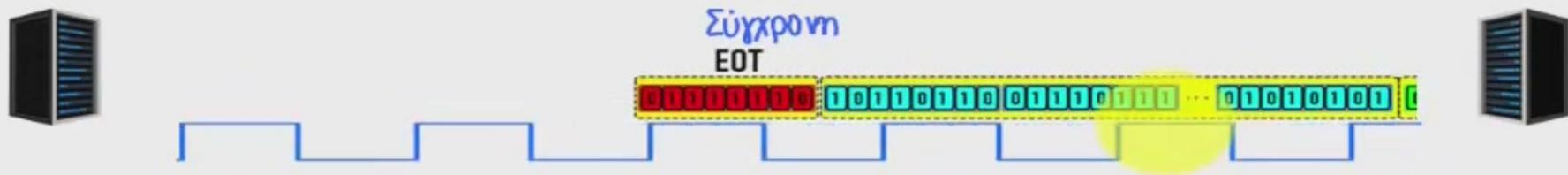


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

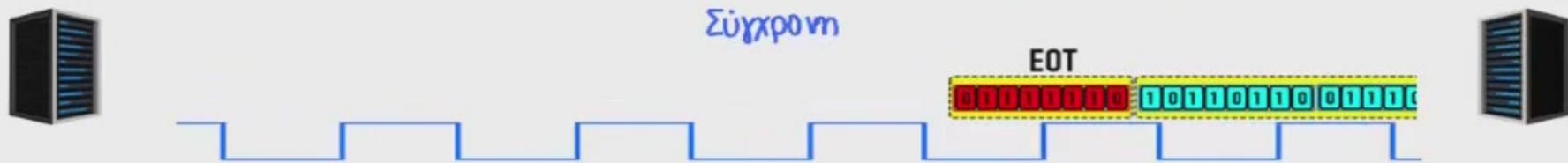


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

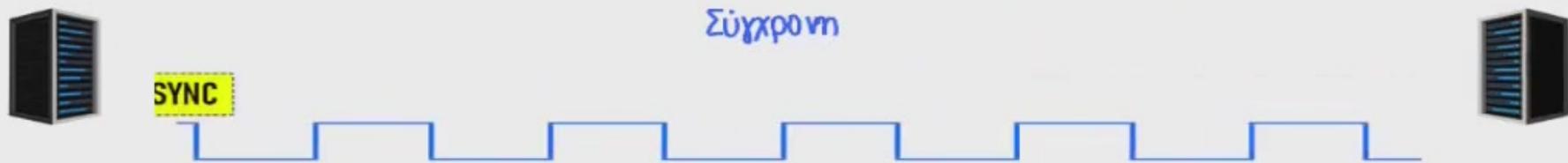


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενόσησα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

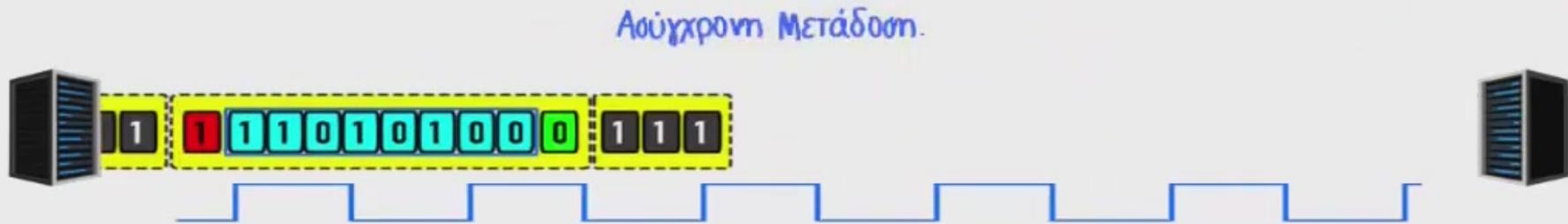


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

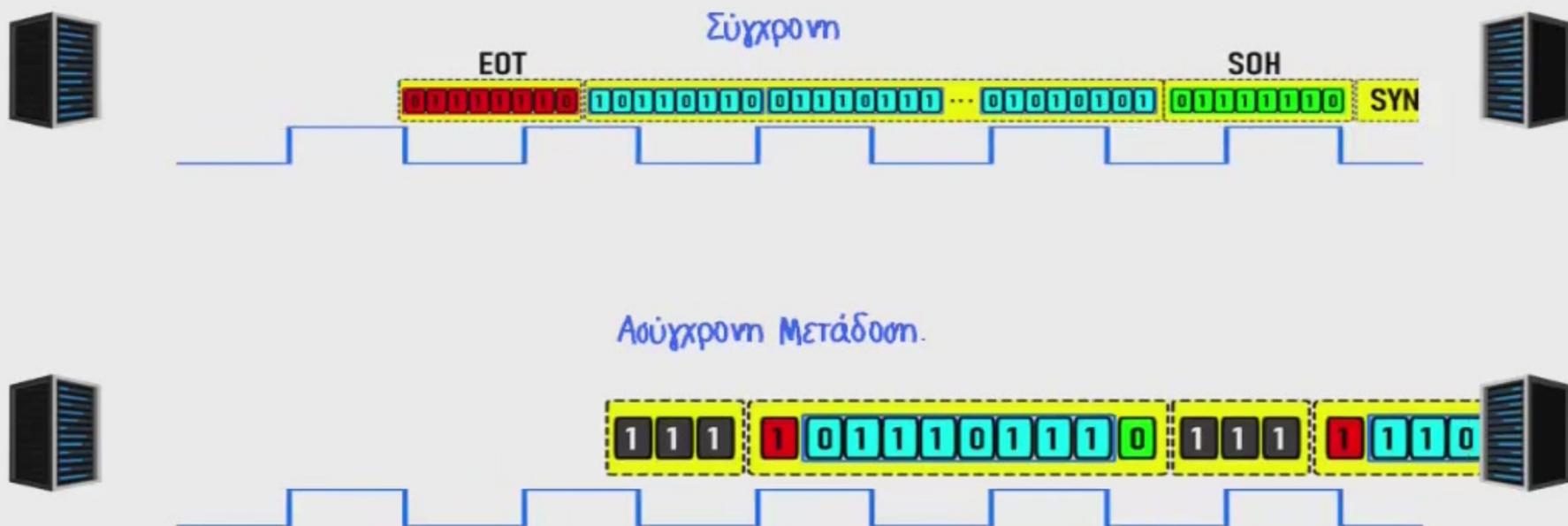


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.

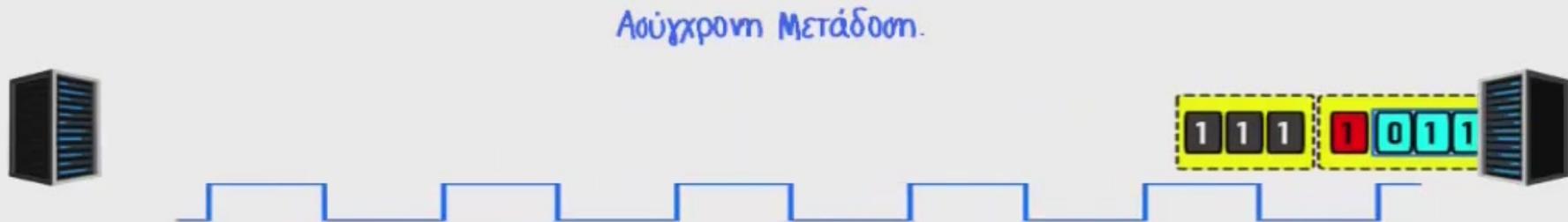
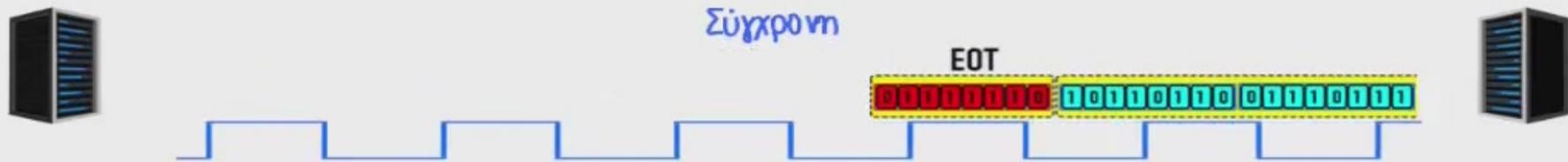


# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

## Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

### 2.4. Θεμελιώδεις Τρόποι Μετάδοσης Ψηφιακού Σήματος

#### 2.4.2. Σύγχρονη / Ασύγχρονη Μετάδοση.



# Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης  
Καθηγητής Πληροφορικής

 [spzygouris@gmail.com](mailto:spzygouris@gmail.com)

You 



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBED

