

# Configurare le impostazioni IPv4 e IPv6 su WAP371

## Obiettivo

Un indirizzo IP può essere assegnato in due modi, tramite il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) o tramite la configurazione manuale dell'indirizzo IP statico. L'impostazione predefinita in WAP371 è DHCP, ma è anche possibile scegliere di utilizzare un indirizzo IP statico, nel qual caso è necessario disabilitare il client DHCP e assegnare manualmente l'indirizzo IP e altre informazioni di rete. È possibile configurare le impostazioni IPv4 e IPv6 per apportare tali modifiche.

L'obiettivo di questo documento è mostrare come configurare le impostazioni IPv4 e IPv6 su WAP371. Se si preferisce una versione di questo articolo con immagini, fare clic [qui](#).

## Dispositivi interessati

WAP371

## Versione del software

1.2.0.2

## Impostazioni IPv4 automatiche tramite il protocollo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere LAN > VLAN e indirizzo IPv4. Viene visualizzata la pagina *VLAN e indirizzo IPv4*:

## VLAN and IPv4 Address

### Global Settings

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Untagged VLAN:  Enable

Untagged VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

### IPv4 Settings

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Passaggio 2. In *IPv4 Settings*, fare clic sul pulsante di opzione **DHCP** nel campo *Connection Type* (Tipo di connessione). In questo modo WAP può ottenere automaticamente i valori per i campi Indirizzo IP locale, Subnet Mask e Gateway predefinito dal server DHCP. Questa opzione è già selezionata per impostazione predefinita.

### IPv4 Settings

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Passaggio 3. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato nel campo *Server dei nomi di dominio*.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

                                  . . . .

                                  . . . .

Le opzioni disponibili sono descritte come segue:

Dinamico: consente di acquisire gli indirizzi dei server DNS primario e secondario da un server DHCP nella LAN.

Manuale: configurare manualmente uno o più indirizzi di server DNS. Immettere fino a due indirizzi IP nelle caselle di testo successive. Il secondo indirizzo è facoltativo.

Passaggio 4. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

                                  . . . .

                                  . . . .

**Save**

## Impostazioni IPv4 statiche

**Nota:** Selezionare un solo tipo di connessione per configurare le impostazioni IPv4. Se si è scelto di eseguire la configurazione DHCP, non è necessario eseguire la configurazione manuale

descritta di seguito.

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **LAN > VLAN e indirizzo IPv4**. Viene visualizzata la pagina *VLAN e indirizzo IPv4*:

**VLAN and IPv4 Address**

**Global Settings**

MAC Address: ~~XXXXXXXXXX~~

Untagged VLAN:  Enable

Untagged VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

Management VLAN ID:  (Range: 1 - 4094, Default: 1)

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address:  .  .  .

Subnet Mask:  .  .  .

Default Gateway:  .  .  .

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Passaggio 2. In *Impostazioni IPv4*, fare clic su **IP statico** nel campo *Tipo di connessione*. È quindi necessario assegnare manualmente un indirizzo IP al punto di accesso.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

Passaggio 3. Immettere un indirizzo IP per il punto di accesso nel campo *Indirizzo IP statico*. Questo indirizzo IP deve essere univoco per la rete.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

Passaggio 4. Immettere la subnet mask della rete nel campo *Subnet mask*. La maschera predefinita è 255.255.255.0.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IP del gateway predefinito nel campo *Gateway predefinito*. Il gateway predefinito è il router che connette una rete a una rete esterna, come Internet. Quando l'indirizzo IP di destinazione di un pacchetto non è noto, viene inviato al gateway predefinito.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

.  .  .

.  .  .

Save

Passaggio 6. Immettere manualmente l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name System) nei campi *Server dei nomi di dominio*. Questo indirizzo viene in genere fornito dal provider di servizi Internet (ISP). L'indirizzo IP del secondo server DNS è facoltativo.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

198 . 51 . 100 . 1  
198 . 51 . 100 . 254

Save

**Nota:** Quando si seleziona il tipo di connessione **IP statica** al punto 2, Domain Name Server viene impostato automaticamente su Manual.

Passaggio 7. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

**IPv4 Settings**

Connection Type:  DHCP  
 Static IP

Static IP Address: 192 . 168 . 1 . 245

Subnet Mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway: 192 . 168 . 1 . 1

Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

198 . 51 . 100 . 1  
198 . 51 . 100 . 254

Save

## Impostazioni IPv6 automatiche tramite DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione Web e scegliere **LAN > Indirizzo IPv6**. Verrà visualizzata la pagina *Indirizzo IPv6*:

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Passaggio 2. Fare clic sul pulsante di opzione **DHCP** nel campo *Connection Type* (Tipo di connessione). In questo modo, il punto di accesso WAP può ottenere automaticamente i valori per i campi Indirizzo IP locale, Subnet Mask e Gateway predefinito dal server DHCP.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo *Modalità amministrativa IPv6* per abilitare o disabilitare l'accesso alla gestione IPv6. In questo modo è possibile accedere all'interfaccia di gestione del dispositivo tramite un indirizzo IPv6.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo *Modalità amministrativa configurazione automatica IPv6* per attivare o disattivare la configurazione automatica degli indirizzi IPv6 nel dispositivo. In questo modo i dispositivi possono generare automaticamente un indirizzo IPv6 senza un server DHCP o un indirizzo assegnato in modo statico.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione desiderato nel campo *Server dei nomi di dominio IPv6*.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  
 Manual

[:]  
[:]

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Save

Le opzioni disponibili sono:

Dinamico - I server dei nomi DNS vengono appresi dinamicamente tramite DHCPv6.

Manuale - È possibile specificare fino a due server dei nomi DNS IPv6 negli appositi campi.

Passaggio 6. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic  
 Manual

[:]  
[:]

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Save

## Impostazioni IPv6 statiche

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere **LAN > Indirizzo IPv6**. Verrà visualizzata la pagina *Indirizzo IPv6*:

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Static IPv6 Address:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

IPv6 Domain Name Servers:  Dynamic  
 Manual

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

(xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx)

Passaggio 2. In *Impostazioni IPv6*, fare clic su **IPv6 statico** nel campo *Tipo di connessione IPv6*. È quindi necessario assegnare manualmente un indirizzo IP al punto di accesso.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 3. Selezionare la casella di controllo *Modalità amministrativa configurazione automatica IPv6* per attivare o disattivare la configurazione automatica degli indirizzi IPv6 nel dispositivo. In questo modo i dispositivi possono generare automaticamente un indirizzo IPv6 senza un server DHCP o un indirizzo assegnato in modo statico.

### IPv6 Addresses

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo *Modalità amministrativa configurazione automatica IPv6* per attivare o disattivare la configurazione automatica degli indirizzi IPv6 nel dispositivo.

**IPv6 Addresses**

IPv6 Connection Type:  DHCPv6  
 Static IPv6

IPv6 Administrative Mode:  Enable

IPv6 Auto Configuration Administrative Mode:  Enable

Passaggio 5. Immettere l'indirizzo IPv6 statico desiderato per il dispositivo nel campo *Indirizzo IPv6 statico*.

Static IPv6 Address:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**Nota:** Il dispositivo WAP può avere un indirizzo IPv6 statico oltre agli indirizzi configurati automaticamente.

Passaggio 6. Immettere la lunghezza del prefisso dell'indirizzo statico nel campo *Lunghezza prefisso indirizzo IPv6 statico*. L'intervallo di valori per la lunghezza del prefisso è compreso tra 0 e 128, dove il valore predefinito è 0.

Static IPv6 Address:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

**Nota:** L'indirizzo locale del collegamento è l'indirizzo IPv6 utilizzato dal collegamento fisico locale. Il campo *Indirizzo locale collegamento IPv6* viene assegnato automaticamente e non è configurabile.

Passaggio 7. Immettere l'indirizzo IPv6 del gateway predefinito nel campo *Gateway predefinito*. Il gateway predefinito è il router che connette una rete a una rete esterna, come Internet. Quando l'indirizzo IP di destinazione di un pacchetto non è noto, viene inviato al gateway predefinito.

Static IPv6 Address:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Static IPv6 Address Prefix Length:  (Range: 0 - 128, Default: 0)

Static IPv6 Address Status:

IPv6 Autoconfigured Global Addresses:

IPv6 Link Local Address: fe80::8680:2dff:fe43:a650/64

Default IPv6 Gateway:  (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Passaggio 8. Immettere l'indirizzo IPv6 del server DNS (Domain Name System) nei campi *Server*

dei nomi di dominio IPv6. Questo indirizzo viene in genere fornito dal provider di servizi Internet (ISP). L'indirizzo IP del secondo server DNS è facoltativo.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic

Manual

2001:DB8:0:ABCD::1 (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

2001:DB8:0:0:E000::F (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Save

**Nota: Quando** nel passaggio 2 è selezionato il tipo di connessione **IPv6 statica**, il server dei nomi di dominio IPv6 viene impostato automaticamente su Manuale.

Passaggio 9. Fare clic su **Save** per salvare le impostazioni.

IPv6 Domain Name Servers:

Dynamic

Manual

2001:DB8:0:ABCD::1 (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

2001:DB8:0:0:E000::F (xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx)

Save