

Tenda

Quick Installation Guide

Outdoor CPE

Contents

01 / English	23 / Türkçe
02 / Deutsch	24 / Українська
03 / Italiano	25 / Русский
04 / Español	
05 / Português	
06 / Français	
07 / Nederlands	
08 / Svenska	
09 / Dansk	
10 / Suomi	
11 / Magyar	
12 / Polski	
13 / Čeština	
14 / Ελληνικά	
15 / Română	
16 / Български	
17 / Eesti	
18 / Slovenščina	
19 / Slovenčina	
20 / Hrvatski	
21 / Latviešu	
22 / Lietuvių	

Figures

Appearance may vary depending on the actual product you used.

Figure 1

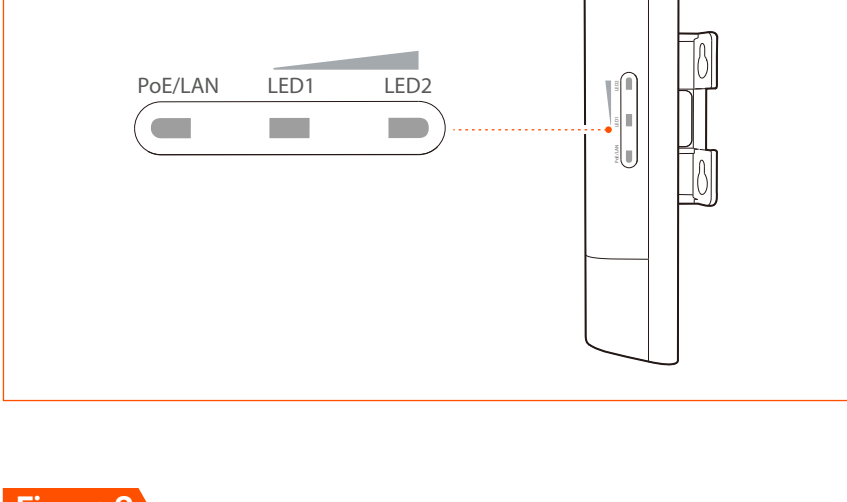


Figure 2

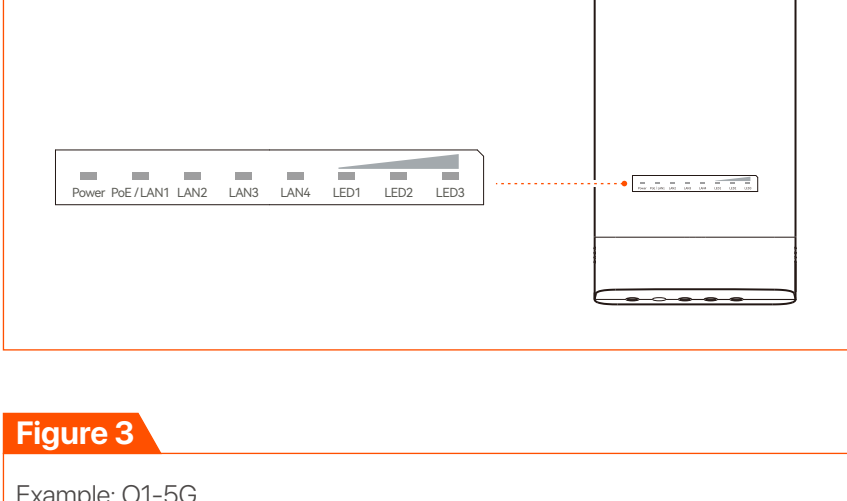


Figure 3

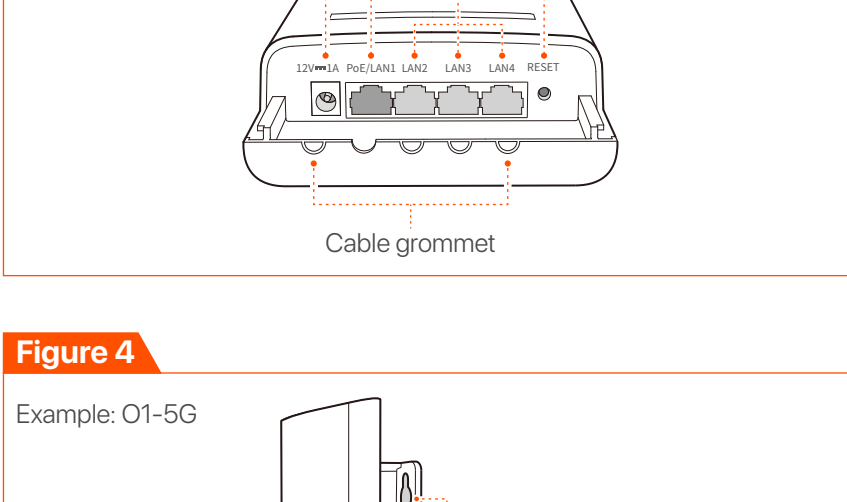


Figure 4

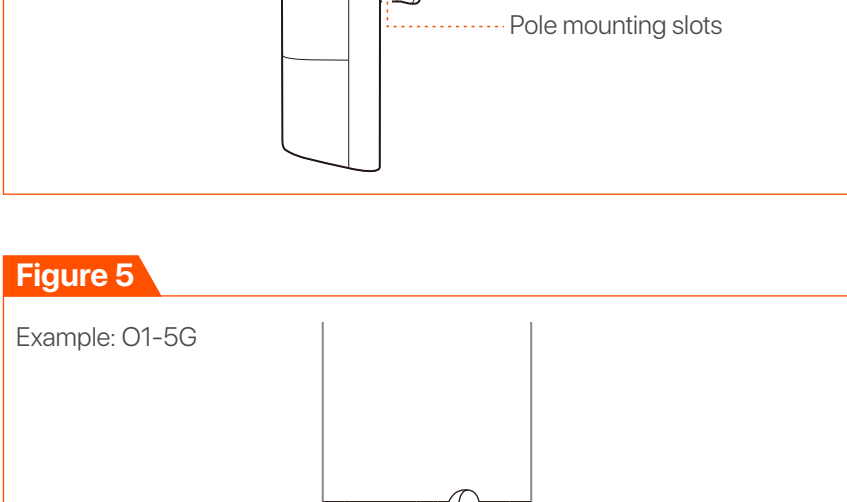


Figure 5

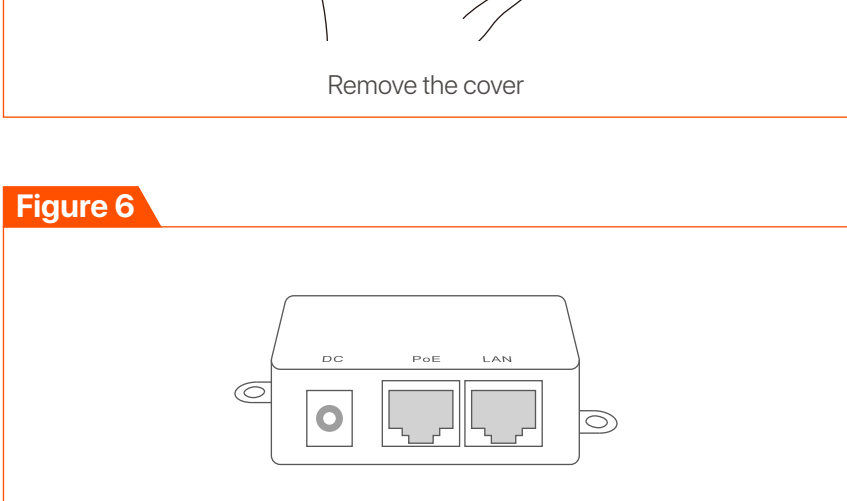


Figure 6

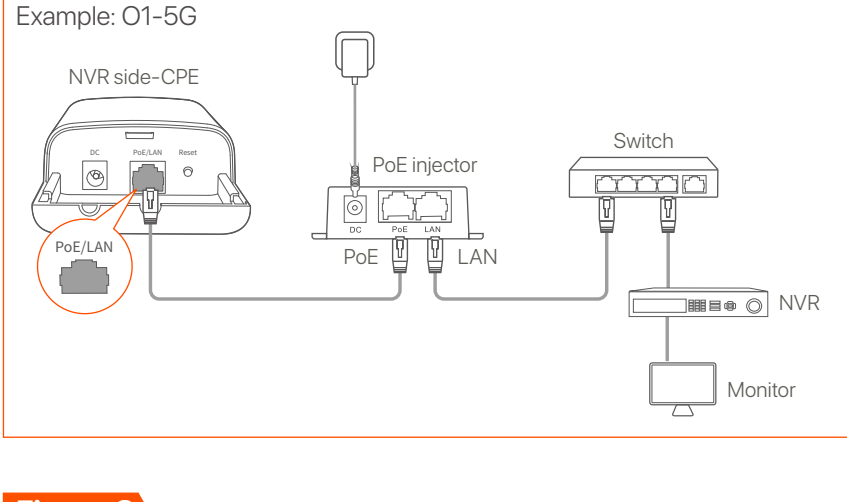


Figure 7

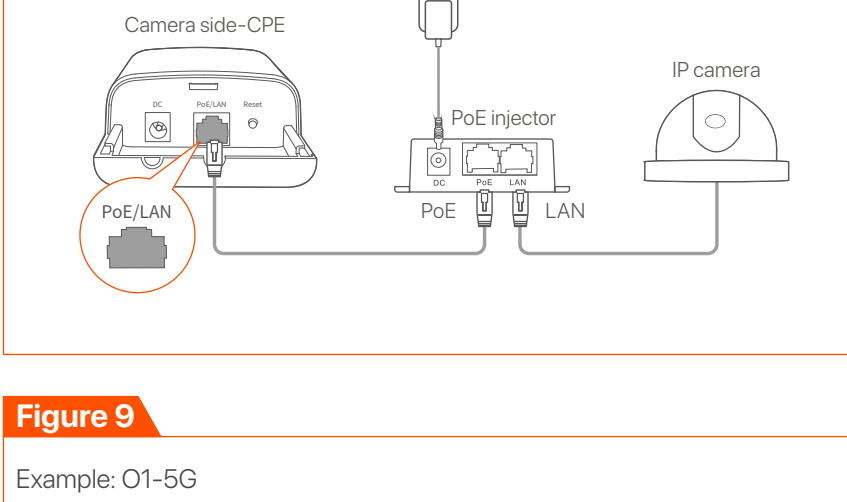


Figure 8

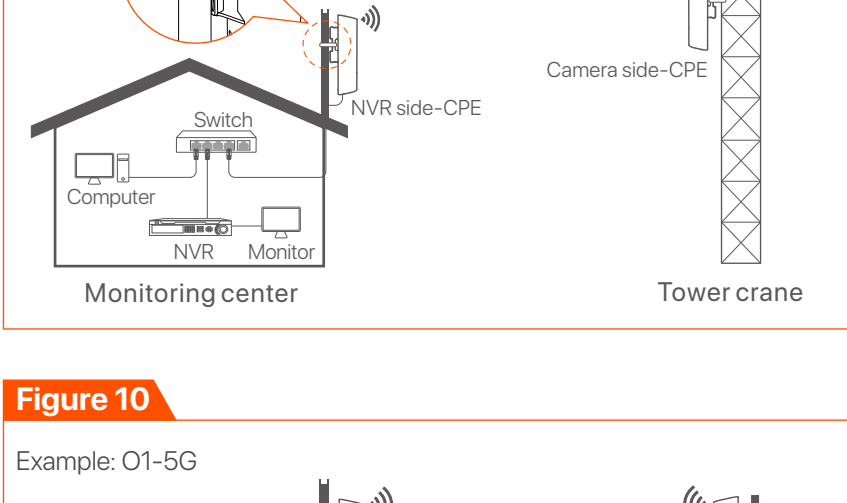


Figure 9

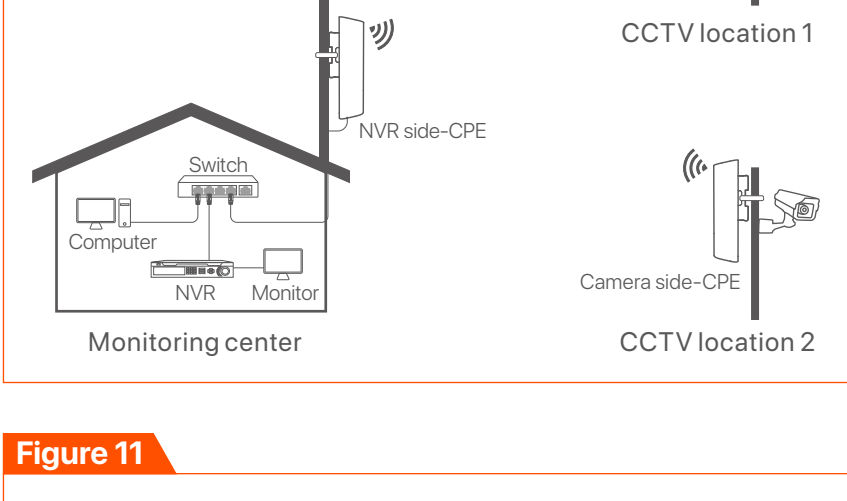


Figure 10

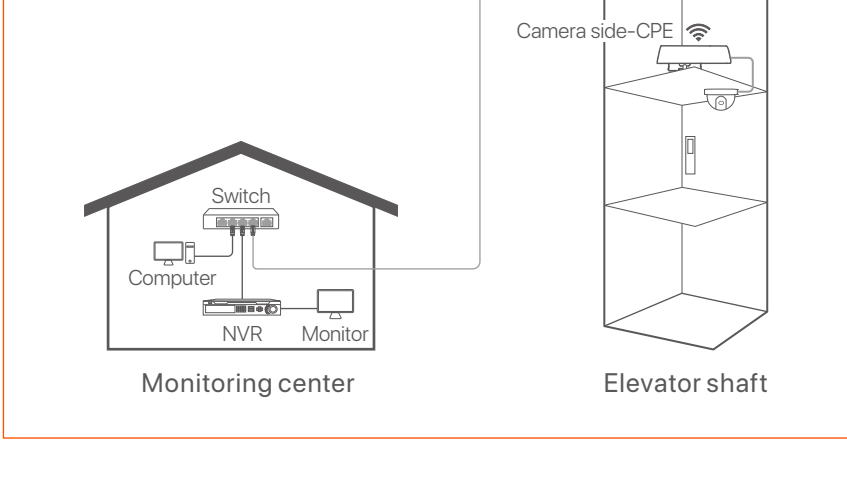


Figure 11

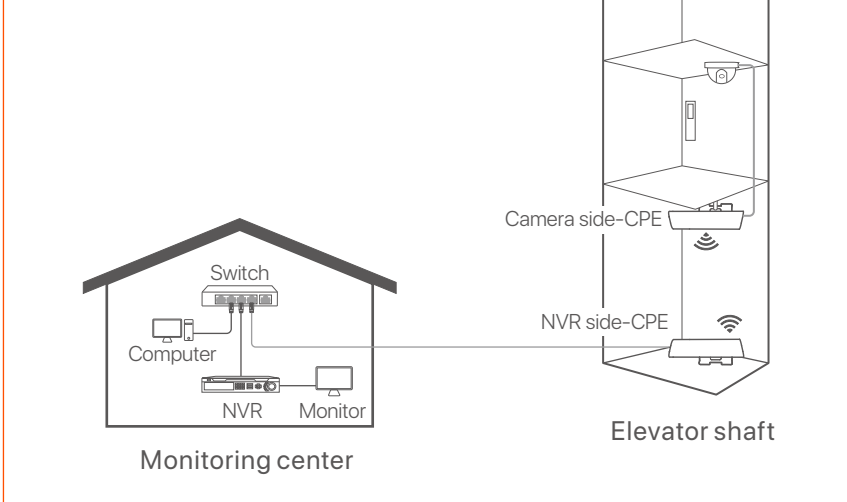



Figure 12

Get to know your device



■ LED indicators (Figures 1-2)

The following table lists all LED indicators that are used on the CPE. However, the LED indicators may vary with CPE models.

LED indicator	Status	Description
Power	Solid on	CPE powered on
	Off	CPE powered off
PoE/LAN	Solid on	The CPE is powered on. No data is transmitted.
	Blinking	The CPE is powered on. Data is being transmitted.
	Off	The CPE is powered off.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Solid on	The port is connected. No data is transmitted.
	Blinking	The port is connected. Data is being transmitted.
	Off	The port is disconnected.
LED1, LED2, LED3 (Received signal strength indicator)	Solid on/ Blinking	CPE bridged or connected to other devices. – Solid on: CPE working in AP or Router mode. – Blinking: CPE working in Client, Universal Repeater or WISP mode. The more indicators are on, the better the connection quality is.  Tips – You can change the signal strength values for each indicator in the web UI of the CPE. – The quantity of LED indicators and available working modes vary with CPE models.
	Off	No device is connected to the CPE wirelessly, or the signal strength is weak. Adjust your CPE's direction or location.

■ Ports, buttons and slots (Figures 3-5)

The following table lists all ports, buttons and slots that are used on the CPE. However, the ports, buttons and slots may vary with CPE models.

Port/Button/Slot	Description
12V  1A, DC	DC power jack. Connect the power adapter (if any) to this port for power supply.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexing port for PoE power input and data transmission. – If passive PoE is used for power supply, connect this port to the PoE port of the PoE injector. – If you power on the CPE using a power adapter, this port can be connected to a computer, switch or IP camera.  Tips If the CPE works in the Router mode (if supported), this port functions as a WAN port to connect an upstream network device.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet port for connecting to a computer, switch or IP camera.
RESET, Reset	Reset button. Used to restore the CPE to factory settings. Reset method: Use a paper clip to press the reset button on the device for 8 seconds.
Cable grommet	Used to fix the power cord or Ethernet cable.
Wall mounting slots	Used to fix the CPE to a wall. Recommended specifications for expansion bolts and screws: – Expansion bolt: height: 6.6 mm, inner diameter: 2.4 mm, length: 26.4 mm – Screw: thread diameter: 3 mm, length: 14 mm, head diameter: 5.2 mm
Pole mounting slots	Used to fix the CPE to a pole using the included plastic straps.

■ Get to know the PoE injector (Figure 6)

Port	Description
DC	Power jack.
PoE	PoE power output port. Use an Ethernet cable to connect this port to the passive PoE port of the CPE.
LAN	LAN port. Used to connect network devices such as a computer, switch, or camera.

Power on the CPE

■ Option 1: Use the PoE injector

Connect the PoE injector to the CPE as guided in **Connect the CPE**.


Tips

CAT5 Ethernet cables or above are recommended for higher speed.

■ Option 2: Use the power adapter

If the CPE has a DC power jack, use the included power adapter to power on the CPE.


Tips

Use the included power adapter to avoid damage to the CPE.

Connect the CPE

You can see the working mode of the CPE on its label. In the following figures, the CPE is powered on by the PoE injector.

■ Connect the NVR side-CPE to the NVR (Figure 7)

Connect the CPE labelled with **NVR Side** to the switch that connects to the NVR.

■ Connect the Camera side-CPE to the IP camera (Figure 8)

Connect the CPE labelled with **Camera Side** to the switch that connects to the IP camera.

Application scenarios

Install the CPE labelled with NVR Side at the **NVR side** and the CPE labelled with **Camera Side** at the camera side.

The following demonstrates how pole mounting enables monitoring in different scenarios. When using this method, route the plastic straps through slots at the back of the CPEs, and properly position the CPEs on the poles before tightening the straps.

After successful installation, the bridging quality reaches the best when the CPEs' received signal strength indicators (such as LED1, LED2 and LED3) are all solid on or blinking.


Tips

The two CPEs are pre-configured and ready for installation.

■ Construction tower crane (Figure 9)

■ Community, factory and farm (Figure 10)

■ Elevator

Scenario 1: The machine room located close to the top of the elevator shaft (Figure 11)

Scenario 2: The machine room located close to the bottom of the elevator shaft (Figure 12)

Log into the CPE

The following procedure describes how to log into the web UI of the CPE on a computer.

1. Connect the computer to the LAN port of the CPE or the LAN port of the switch connected to the CPE.
2. Set the computer's IP address to the same network segment as the CPE's IP address. For example, if the CPE's IP address is 192.168.2.1, then the computer's IP address can be set to 192.168.2.X (X ranges from 2 to 254 and is unused), and the subnet mask is 255.255.255.0.
3. Start a web browser on the computer connected to the CPE and enter the default CPE's IP address (192.168.2.1 in AP mode or 192.168.2.2 in Station mode) in the address bar. Enter the username and password and click **Login**.



Tips

- You can also log into the web UI of the CPE using its WiFi. By default, the CPE WiFi name is Tenda_XXXXXX or Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indicates the last six characters of the CPE MAC address). If you cannot find the WiFi network, try restarting the CPE.
- To ensure network security, change your username and password after first login.

Lernen Sie das Gerät kennen



■ LED-Anzeigen (Abbildungen 1-2)

In der folgenden Tabelle sind alle LED-Anzeigen aufgeführt, die am CPE verwendet werden. Allerdings können die LED-Anzeigen je nach CPE-Modell variieren.

LED-Anzeige	Status	Beschreibung
Power	Leuchtet	CPE eingeschaltet
	Aus	CPE ausgeschaltet
PoE/LAN	Leuchtet	Das CPE ist eingeschaltet. Es werden keine Daten übermittelt.
	Blinkt	Das CPE ist eingeschaltet. Es werden Daten übertragen.
	Aus	Der CPE ist ausgeschaltet.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Leuchtet	Der Port ist verbunden. Es werden keine Daten übermittelt.
	Blinkt	Der Port ist verbunden. Es werden Daten übertragen.
	Aus	Der Port ist abgetrennt.
LED1, LED2, LED3 (Anzeige der empfangenen Signalstärke)	Leuchtet/ Blinkt	CPE überbrückt oder mit anderen Geräten verbunden. – Leuchtet: CPE arbeitet im AP- oder Router-Modus. – Blinkt: CPE arbeitet im Client-, Universal-Repeater- oder WISP-Modus. Je mehr Anzeigen leuchten, desto besser ist die Verbindungsqualität.  Tipps – Sie können die Signalstärke für jeden Indikator in der Web-Benutzeroberfläche des CPE ändern. – Die Anzahl der LED-Anzeigen und die verfügbaren Arbeitsmodi variieren je nach CPE-Modell.
	Aus	Es ist kein Gerät drahtlos mit dem CPE verbunden oder die Signalstärke ist schwach. Passen Sie die Richtung oder den Standort Ihres CPE an.

■ Ports, Tasten und Steckplätze (Abbildungen 3-5)

In der folgenden Tabelle sind alle Ports, Tasten und Steckplätze aufgeführt, die am CPE verwendet werden. Allerdings können die Ports, Tasten und Steckplätze je nach CPE-Modell variieren.

Port/Taste/Steckplatz	Beschreibung
12V  1A, DC	Gleichstromanschluss. Schließen Sie das Netzteil (falls vorhanden) zur Stromversorgung an diesen Port an.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplex-Port für PoE-Stromeingang und Datenübertragung. – Wenn zur Stromversorgung passives PoE verwendet wird, verbinden Sie diesen Port mit dem PoE-Port des PoE-Injektors. – Wenn Sie das CPE über ein Netzteil einschalten, kann dieser Port mit einem Computer, Switch oder einer IP-Kamera verbunden werden.  Tipps Wenn das CPE im Router-Modus arbeitet (sofern unterstützt), fungiert dieser Port als WAN-Port zum Anschluss eines Upstream-Netzwerkgeräts.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet-Port zum Anschluss an einen Computer, Switch oder eine IP-Kamera.
RESET, Reset	Reset Taste. Dient zur Zurücksetzen des CPE auf die Werkseinstellungen verwendet. Verfahren zum Zurücksetzen: Drücken Sie mit einer Büroklammer 8 Sekunden lang die Reset-Taste am Gerät.
Kabeltülle	Dient zur Befestigung des Netzkabels oder Ethernet-Kabels verwendet.
Wandmontageschlitze	Dient zur Befestigung des CPE an einer Wand. Empfohlene Spezifikationen für Spreizschraube und Schrauben: – Spreizschraube: Höhe: 6,6 mm, Innendurchmesser: 2,4 mm, Länge: 26,4 mm – Schraube: Gewindedurchmesser: 3 mm, Länge: 14 mm, Kopfdurchmesser: 5,2 mm
Stangenmontageschlitze	Dient zur Befestigung des CPE an einer Stange mit den mitgelieferten Kunststoffbändern.

■ Lernen Sie den PoE-Injektor kennen (Abbildung 6)

Port	Beschreibung
DC	Stromanschluss.
PoE	PoE-Stromausgangsanschluss. Verwenden Sie ein Ethernet-Kabel, um diesen Port mit dem passiven PoE-Port des CPE zu verbinden.
LAN	LAN-Port. Dient zum Anschließen von Netzwerkgeräten wie Computer, Switch oder Kamera.

Den CPE einschalten

■ Option 1: Verwenden Sie den PoE-Injektor

Verbinden Sie den PoE-Injektor mit dem CPE, wie unter „**Verbinde das CPE**“ beschrieben.



Tipps

Für höhere Geschwindigkeiten werden CAT5-Ethernet-Kabel oder höher empfohlen.

■ Option 2: Verwenden Sie das Netzteil

Wenn das CPE über eine Gleichstrombuchse verfügt, verwenden Sie zum Einschalten des CPE das mitgelieferte Netzteil.



Tipps

Verwenden Sie das mitgelieferte Netzteil, um Schäden am CPE zu vermeiden.

Verbinde das CPE

Sie können den Arbeitsmodus des CPE auf seinem Etikett sehen. In den folgenden Abbildungen wird das CPE vom PoE-Injektor eingeschaltet.

■ Verbinden Sie das NVR-Seiten-CPE mit dem NVR (Abbildung 7)

Verbinden Sie das mit „**NVR Side (NVR-Seiten)**“ gekennzeichnete CPE mit dem Switch, der mit dem NVR verbunden ist.

■ Verbinden Sie das Kamera-Seiten-CPE mit der IP-Kamera (Abbildung 8)

Verbinden Sie das mit „**Camera Side (Kamera-Seiten)**“ gekennzeichnete CPE mit dem Switch, der mit der IP-Kamera verbunden ist.

Anwendungsszenarien

Installieren Sie das mit „**NVR Side (NVR-Seiten)**“ gekennzeichnete CPE auf der NVR-Seite und das mit „**Camera Side (Kamera-Seiten)**“ gekennzeichnete CPE auf der Kamera-Seite.

Im Folgenden wird gezeigt, wie die Mastmontage eine Überwachung in verschiedenen Szenarien ermöglicht. Führen Sie bei dieser Methode die Kunststoffbänder durch die Schlitze auf der Rückseite der CPEs und positionieren Sie die CPEs ordnungsgemäß auf den Stangen, bevor Sie die Bänder festziehen.

Nach erfolgreicher Installation ist die Überbrückungsqualität am besten, wenn die Anzeige der empfangenen Signalstärke der CPEs (z. B. LED1, LED2 und LED3) alle dauerhaft leuchten oder blinkt.



Tipps

Die beiden CPEs sind vorkonfiguriert und bereit zur Installation.

■ Bauturmkrän (Abbildung 9)

■ Gemeinschaft, Fabrik und Bauernhof (Abbildung 10)

■ Aufzug

Szenario 1: Der Maschinenraum befindet sich nahe der Oberseite des Aufzugsschachts (Abbildung 11)

Szenario 2: Der Maschinenraum nahe der Unterseite des Aufzugsschachts (Abbildung 12)

Melden Sie sich beim CPE an

Das folgende Verfahren beschreibt, wie Sie sich auf einem Computer bei der Web-Benutzeroberfläche des CPE anmelden.

1. Verbinden Sie den Computer entweder mit dem LAN-Port des CPE oder mit dem LAN-Port des mit dem CPE verbundenen Switches.
2. Stellen Sie die IP-Adresse des Computers auf dasselbe Netzwerksegment ein wie die IP-Adresse des CPE. Wenn die IP-Adresse des CPE beispielsweise 192.168.2.1 lautet, kann die IP-Adresse des Computers auf 192.168.2.X eingestellt werden (X liegt zwischen 2 und 254 und wird nicht verwendet) und die Subnetzmaske lautet 255.255.255.0.
3. Starten Sie einen Webbrowser auf dem Computer, der mit dem CPE verbunden ist, und geben Sie die Standard-IP-Adresse des CPE (192.168.2.1 im AP-Modus oder 192.168.2.2 im Station-Modus) in die Adressleiste ein. Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein und klicken Sie auf **Login (Anmelden)**.



Tipps

– Sie können sich auch über WLAN bei der Web-Benutzeroberfläche des CPE anmelden. Standardmäßig lautet der CPE-WLAN-Name Tenda_XXXXXX oder Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX gibt die letzten sechs Zeichen der CPE-MAC-Adresse an). Wenn Sie das WLAN-Netzwerk nicht finden können, versuchen Sie, das CPE neu zu starten.
– Um die Netzwerksicherheit zu gewährleisten, ändern Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Passwort nach der ersten Anmeldung.

Conosci il tuo dispositivo


■ Indicatori LED (Figure 1-2)

La tabella seguente elenca tutti gli indicatori LED utilizzati sul CPE. Tuttavia, gli indicatori LED possono variare a seconda dei modelli CPE.

Indicatore LED	Stato	Descrizione
Power	Acceso fisso	CPE acceso
	Spento	CPE spento
PoE/LAN	Acceso fisso	Il CPE è acceso. Nessun dato viene trasmesso.
	Lampeggiante	Il CPE è acceso. È in corso la trasmissione dei dati.
	Spento	Il CPE è spento.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Acceso fisso	La porta è connessa. Nessun dato viene trasmesso.
	Lampeggiante	La porta è connessa. È in corso la trasmissione dei dati.
	Spento	La porta è disconnessa.
LED1, LED2, LED3 (Indicatore della potenza del segnale ricevuto)	Solid on/ Blinking	CPE ponticellato o connesso ad altri dispositivi. – Acceso fisso: CPE funzionante in modalità AP o Router. – Lampeggiante: CPE funzionante in modalità Client, Ripetitore Universale o WISP. Più indicatori sono accesi, migliore è la qualità della connessione. 🔧 Suggerimenti – È possibile modificare i valori della potenza del segnale per ciascun indicatore nell'interfaccia utente web del CPE. – La quantità di indicatori LED e le modalità di funzionamento disponibili variano a seconda dei modelli CPE.
	Spento	Nessun dispositivo è collegato al CPE in modalità wireless oppure la potenza del segnale è debole. Modifica la direzione o la posizione del tuo CPE.

■ Porte, pulsanti e slot (Figure 3-5)

La tabella seguente elenca tutte le porte, i pulsanti e gli slot utilizzati sul CPE. Tuttavia, le porte, i pulsanti e gli slot possono variare a seconda dei modelli CPE.

Porta/Pulsante/Slot	Descrizione
12V  1A, DC	Jack di alimentazione CC. Collegare l'adattatore di alimentazione (se presente) a questa porta per l'alimentazione.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Porta multiplexing per ingresso alimentazione PoE e trasmissione dati. – Se per l'alimentazione si utilizza PoE passivo, collegare questa porta alla porta PoE dell'iniettore PoE. – Se si accende il CPE utilizzando un adattatore di alimentazione, questa porta può essere collegata a un computer, uno switch o una telecamera IP. 🔧 Suggerimenti Se il CPE funziona in modalità Router (se supportato), questa porta funziona come una porta WAN per connettere un dispositivo di rete upstream.
LAN2, LAN3, LAN4	Porta Ethernet per la connessione a un computer, switch o telecamera IP.
RESET, Reset	Pulsante di reset. Utilizzato per ripristinare il CPE alle impostazioni di fabbrica. Metodo di ripristino: utilizzare una graffetta per premere il pulsante di ripristino sul dispositivo per 8 secondi.
Passacavo	Utilizzato per fissare il cavo di alimentazione o il cavo Ethernet.
Slot per il montaggio a parete	Utilizzato per fissare il CPE a un muro. Specifiche consigliate per bulloni e viti ad espansione: – Bullone ad espansione: altezza: 6,6 mm, diametro interno: 2,4 mm, lunghezza: 26,4 mm – Vite: diametro filettatura: 3 mm, lunghezza: 14 mm, diametro testa: 5,2 mm
Slot per montaggio su palo	Utilizzato per fissare il CPE ad un palo utilizzando le cinghie di plastica incluse.

■ Conoscere l'iniettore PoE (Figura 6)

Porta	Descrizione
DC	Jack di alimentazione.
PoE	Porta di uscita alimentazione PoE. Utilizzare un cavo Ethernet per collegare questa porta alla porta PoE passiva del CPE.
LAN	Porta LAN. Utilizzato per connettere dispositivi di rete come un computer, uno switch o una fotocamera.

Accendere il CPE

■ Opzione 1: Utilizzare l'iniettore PoE

Collegare l'iniettore PoE al CPE come indicato **Collegare il CPE**.



Suggerimenti

Per velocità più elevate si consigliano cavi Ethernet CAT5 o superiori.

■ Opzione 2: Utilizzare l'alimentatore

Se il CPE dispone di un jack di alimentazione CC, utilizzare l'adattatore di alimentazione incluso per accendere il CPE.



Suggerimenti

Utilizzare l'adattatore di alimentazione incluso per evitare danni al CPE.

Collegare il CPE

Puoi vedere la modalità di funzionamento del CPE sulla sua etichetta. Nelle figure seguenti, il CPE è acceso dall'iniettore PoE.

■ Collegare il CPE laterale dell'NVR all'NVR (Figura 7)

Collegare il CPE contrassegnato con **NVR Side (Lato NVR)** all'interruttore che si collega all'NVR.

■ Collegare il CPE laterale della telecamera alla telecamera IP (Figura 8)

Collegare il CPE contrassegnato con **Camera Side (Lato Fotocamera)** allo switch che si collega alla telecamera IP.

Scenari applicativi

Installare il CPE etichettato con **NVR Side (Lato NVR)** lato NVR e il CPE contrassegnato con **Camera Side (Lato Fotocamera)** a lato della fotocamera.

Di seguito viene illustrato come il montaggio su palo consenta il monitoraggio in diversi scenari. Quando si utilizza questo metodo, far passare le cinghie di plastica attraverso le fessure sul retro dei CPE e posizionare correttamente i CPE sui poli prima di stringere le cinghie.

Dopo l'installazione, la qualità del bridge raggiunge il massimo quando gli indicatori di potenza del segnale ricevuto dai CPE (come LED1, LED2 e LED3) sono tutti accesi o lampeggiano.



Suggerimenti

I due CPE sono preconfigurati e pronti per l'installazione.

■ Gru a torre da costruzione (Figura 9)

■ Comunità, fabbrica e azienda agricola (Figura 10)

■ Ascensore

Scenario 1: La sala macchine situata vicino alla parte superiore del pozzo dell'ascensore (Figura 11)

Scenario 2: La sala macchine situata vicino al fondo del pozzo dell'ascensore (Figura 12)

Accedi al CPE

La seguente procedura descrive come accedere all'interfaccia utente web del CPE su un computer.

- Collegare il computer alla porta LAN del CPE o alla porta LAN dello switch connesso al CPE.
- Impostare l'indirizzo IP del computer sullo stesso segmento di rete dell'indirizzo IP del CPE. Ad esempio, se l'indirizzo IP del CPE è 192.168.2.1, l'indirizzo IP del computer può essere impostato su 192.168.2.X (X varia da 2 a 254 e non è utilizzato) e la maschera di sottorete è 255.255.255.0.
- Avviare un browser web sul computer collegato al CPE e inserire l'indirizzo IP predefinito del CPE (192.168.2.1 in modalità AP o 192.168.2.2 in modalità Stazione) nella barra degli indirizzi. Immettere nome utente e password e fare clic **Login**.



Suggerimenti

– Puoi anche accedere all'interfaccia utente web del CPE utilizzando il tuo WiFi. Per impostazione predefinita, il nome WiFi CPE è Tenda_XXXXXX o Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indica gli ultimi sei caratteri dell'indirizzo MAC CPE). Se non riesci a trovare la rete WiFi, prova a riavviare il CPE.
– Per garantire la sicurezza della rete, modifica nome utente e password dopo il primo accesso.

Conozca su dispositivo


■ Indicadores LED (Figuras 1-2)

La siguiente tabla enumera todos los indicadores LED que se utilizan en el CPE. Sin embargo, los indicadores LED pueden variar según los modelos de CPE.

Indicadores LED	Estado	Descripción
Power	Encendido fijo	CPE encendido
	Apagado	CPE apagado
PoE/LAN	Encendido fijo	El CPE está encendido. No se transmiten datos.
	Intermitente	El CPE está encendido. Se están transmitiendo datos.
	Apagado	El CPE está apagado.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Encendido fijo	El puerto está conectado. No se transmiten datos.
	Intermitente	El puerto está conectado. Se están transmitiendo datos.
	Apagado	El puerto está desconectado.
LED1, LED2, LED3 (Indicador de intensidad de la señal recibida)	Encendido fijo/ Intermitente	CPE puenteado o conectado a otros dispositivos. – Encendido fijo: CPE funcionando en modo AP o modo Router. – Intermitente: CPE funcionando en modo Cliente, Repetidor Universal o WISP. Cuanto más indicadores estén encendidos, mejor será la calidad de la conexión. 💡 Consejos – Puede cambiar los valores de intensidad de la señal para cada indicador en la interfaz de usuario web del CPE. – La cantidad de indicadores LED y los modos de trabajo disponibles varían según los modelos de CPE.
	Apagado	No hay ningún dispositivo conectado al CPE de forma inalámbrica o la intensidad de la señal es débil. Ajuste la dirección o ubicación de su CPE.

■ Puertos, botones y ranuras (Figuras 3-5)

La siguiente tabla enumera todos los puertos, botones y ranuras que se utilizan en el CPE. Sin embargo, los puertos, botones y ranuras pueden variar según los modelos de CPE.

Puerto/Botón/Ranura	Descripción
12V  1A, DC	Conector de alimentación CC. Conecte el adaptador de corriente (si lo hay) a este puerto para la fuente de alimentación.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Puerto multiplexor para entrada de alimentación PoE y transmisión de datos. – Si se utiliza PoE pasivo para el suministro de energía, conecte este puerto al puerto PoE del inyector PoE. – Si enciende el CPE usando un adaptador de corriente, este puerto se puede conectar a una computadora, conmutador o cámara IP. 💡 Consejos Si el CPE funciona en modo enrutador (si es compatible), este puerto funciona como un puerto WAN para conectar un dispositivo de red ascendente.
LAN2, LAN3, LAN4	Puerto Ethernet para conectar a una computadora, conmutador o cámara IP.
RESET, Reset	Botón de reinicio Se utiliza para restaurar el CPE a la configuración de fábrica. Método de reajuste: Use un clip para presionar el botón de reinicio en el dispositivo durante 8 segundos.
Pasacable	Se utiliza para fijar el cable de alimentación o el cable Ethernet.
Ranuras para montaje en pared	Se utiliza para fijar el CPE a una pared. Especificaciones recomendadas para pernos y tornillos de expansión: – Perno de expansión: altura: 6,6 mm, diámetro interno: 2,4 mm, longitud: 26,4 mm – Tornillo: diámetro de rosca: 3 mm, longitud: 14 mm, diámetro de cabeza: 5,2 mm
Ranuras de montaje en poste	Se utiliza para fijar el CPE a un poste usando las correas de plástico incluidas.

■ Conozca el inyector PoE (Figura 6)

Puerto	Descripción
DC	Corriente continua.
PoE	Conector de alimentación. Utilice un cable Ethernet para conectar este puerto al puerto PoE pasivo del CPE.
LAN	Puerto LAN. Se utiliza para conectar dispositivos de red como una computadora, un conmutador o una cámara.

Encienda el CPE

■ Opción 1: Utilizar el inyector PoE

Conecte el inyector PoE al CPE como se indica en **Conecte el CPE**.

💡 Consejos

Se recomiendan cables Ethernet CAT5 o superiores para mayor velocidad.

■ Opción 2: Utilizar el adaptador de corriente

Si el CPE tiene un conector de alimentación de DC, utilice el adaptador de corriente incluido para encender el CPE.

💡 Consejos

Utilice el adaptador de corriente incluido para evitar daños al CPE.

Conecte el CPE

Puedes ver el modo de funcionamiento del CPE en su etiqueta. En las siguientes figuras, el CPE se enciende mediante el inyector PoE.

■ Conecte el CPE lateral del NVR al NVR (Figura 7)

Conecte el CPE etiquetado con **NVR Side (NVR)** al interruptor que se conecta al NVR.

■ Conecte el CPE del lado de la Cámara a la cámara IP (Figura 8)

Conecte el CPE etiquetado con **Camera Side (Cámara)** al interruptor que se conecta a la cámara IP.

Escenarios de aplicación

Instale el CPE etiquetado con **NVR Side (NVR)** en el lado del NVR y el CPE etiquetado con **Camera Side (Cámara)** al lado de la cámara.

A continuación se demuestra cómo el montaje en poste permite el monitoreo en diferentes escenarios. Cuando utilice este método, pase las correas de plástico a través de las ranuras en la parte posterior de los CPE y coloque correctamente los CPE en los postes antes de apretar las correas.

Después de una instalación exitosa, la calidad del puente alcanza su mejor nivel cuando los indicadores de intensidad de la señal recibida de los CPE (como LED1, LED2 y LED3) están encendidos o parpadeando.

💡 Consejos

Los dos CPE están preconfigurados y listos para su instalación.

■ Grúa torre de construcción (Figura 9)

■ Comunidad, fábrica y granja (Figura 10)

■ Ascensor

Escenario 1: La sala de máquinas ubicada cerca de la parte superior del hueco del ascensor (Figura 11)

Escenario 2: La sala de máquinas ubicada cerca del fondo del hueco del ascensor (Figura 12)

Inicie sesión en el CPE

El siguiente procedimiento describe cómo iniciar sesión en la interfaz de usuario web del CPE en una computadora.

1. Conecte la computadora al puerto LAN del CPE o al puerto LAN del conmutador conectado al CPE.
2. Configure la dirección IP de la computadora en el mismo segmento de red que la dirección IP del CPE. Por ejemplo, si la dirección IP del CPE es 192.168.2.1, entonces la dirección IP de la computadora se puede configurar en 192.168.2.X (X varía de 2 a 254 y no se utiliza) y la máscara de subred es 255.255.255.0.
3. Inicie un navegador web en la computadora conectada al CPE e ingrese la dirección IP predeterminada del CPE (192.168.2.1 en modo AP o 192.168.2.2 en modo Estación) en la barra de direcciones. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña, y haga clic en **Login (Iniciar sesión)**.

💡 Consejos

– También puede iniciar sesión en la interfaz de usuario web del CPE utilizando su WiFi. De forma predeterminada, el nombre de CPE WiFi es Tenda_XXXXXX. Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indica los últimos seis caracteres de la dirección MAC del CPE). Si no puede encontrar la red WiFi, intente reiniciar el CPE.

– Para garantizar la seguridad de la red, cambie su nombre de usuario y contraseña después de iniciar sesión por primera vez.

Conheça seu dispositivo


■ Indicadores LED (Figuras 1-2)

A tabela a seguir lista todos os indicadores LED usados no CPE. No entanto, os indicadores LED podem variar de acordo com os modelos CPE.

Indicador LED	Status	Descrição
Poder	Aceso	CPE ligado
	Desligado	CPE desligado
PoE/LAN	Aceso	O CPE está ligado. Nenhum dado é transmitido.
	Piscando	O CPE está ligado. Os dados estão sendo transmitidos.
	Desligado	O CPE está desligado.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Aceso	A porta está conectada. Nenhum dado é transmitido.
	Piscando	A porta está conectada. Os dados estão sendo transmitidos.
	Desligado	A porta está desconectada.
LED1, LED2, LED3 (Indicador de intensidade do sinal recebido)	Aceso/ Piscando	CPE em ponte ou conectado a outros dispositivos. – Aceso: CPE funcionando em modo AP ou Roteador. – Piscando: CPE trabalhando em modo Cliente, Repetidor Universal ou modo WISP. Quanto mais indicadores estiverem acesos, melhor será a qualidade da conexão. 🔦 Pontas – Você pode alterar os valores de intensidade do sinal para cada indicador na interface web do CPE. – A quantidade de indicadores LED e modos de trabalho disponíveis variam de acordo com os modelos CPE.
	Desligado	Nenhum dispositivo está conectado ao CPE sem fio ou a intensidade do sinal é fraca. Ajuste a direção ou localização do seu CPE.

■ Portas, botões e slots (Figuras 3-5)

A tabela a seguir lista todas as portas, botões e slots usados no CPE. Entretanto, as portas, botões e slots podem variar de acordo com os modelos de CPE.

Porta/Botão/Slot	Descrição
12V  1A, DC	Tomada de alimentação CC. Conecte o adaptador de energia (se houver) a esta porta para fonte de alimentação.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Porta multiplexadora para entrada de energia PoE e transmissão de dados. – Se PoE passivo for usado para fonte de alimentação, conecte esta porta à porta PoE do injetor PoE. – Se você ligar o CPE usando um adaptador de energia, esta porta poderá ser conectada a um computador, switch ou câmera IP. 🔦 Pontas Se o CPE funcionar no modo Roteador (se suportado), esta porta funciona como uma porta WAN para conectar um dispositivo de rede upstream.
LAN2, LAN3, LAN4	Porta Ethernet para conexão a um computador, switch ou câmera IP.
RESET, Reset	Botão de reset. Usado para restaurar o CPE às configurações de fábrica. Método de reinicialização: Use um clipe de papel para pressionar o botão de reinicialização do dispositivo por 8 segundos.
Ilhó de cabo	Usado para fixar o cabo de alimentação ou cabo Ethernet.
Slots de montagem na parede	Utilizado para fixar o CPE em uma parede. Especificações recomendadas para parafusos e porcas de expansão: – Parafuso de expansão: altura: 6,6 mm, diâmetro interno: 2,4 mm, comprimento: 26,4 mm – Parafuso: diâmetro da rosca: 3 mm, comprimento: 14 mm, diâmetro da cabeça: 5,2 mm
Slots de montagem em poste	Usado para fixar o CPE a um poste usando as tiras plásticas incluídas.

■ Conheça o injetor PoE (Figura 6)

Porta	Descrição
DC	Tomada de energia.
PoE	Porta de saída de energia PoE. Use um cabo Ethernet para conectar esta porta à porta PoE passiva do CPE.
LAN	Porta LAN. Usado para conectar dispositivos de rede, como computador, switch ou câmera.

Ligue o CPE

■ Opção 1: Use o injetor PoE

Conecte o injetor PoE ao CPE conforme orientado em **Conecte o CPE**.

🔦 **Pontas**
Cabos Ethernet CAT5 ou superiores são recomendados para maior velocidade.

■ Opção 2: Use o adaptador de energia

Se o CPE tiver uma tomada de alimentação CC, use o adaptador de alimentação incluído para ligar o CPE.

🔦 **Pontas**
Use o adaptador de energia incluído para evitar danos ao CPE.

Conecte o CPE

Você pode ver o modo de funcionamento do CPE em sua etiqueta. Nas figuras a seguir, o CPE é alimentado pelo injetor PoE.

■ Conecte o CPE lateral do NVR ao NVR (Figura 7)

Conecte o CPE rotulado com **Lado do NVR (NVR Side)** ao switch que se conecta ao NVR.

■ Conecte o CPE lateral da câmera à câmera IP (Figura 8)

Conecte o CPE rotulado com **Camera Side (Lado da câmera)** ao switch que se conecta à câmera IP.

Cenários de aplicação

Instale o CPE rotulado com **NVR Side (Lado do NVR)** no lado do NVR e o CPE rotulado com **Camera Side (Lado da câmera)** no lado da câmera.

A seguir demonstramos como a montagem em poste permite o monitoramento em diferentes cenários. Ao usar este método, passe as tiras plásticas pelas ranhuras na parte traseira dos CPEs e posicione adequadamente os CPEs nos postes antes de apertar as tiras.

Após a instalação bem-sucedida, a qualidade da ponte atinge o melhor quando os indicadores de intensidade do sinal recebido dos CPEs (como LED1, LED2 e LED3) estão todos acesos ou piscando.

🔦 **Pontas**
Os dois CPEs estão pré-configurados e prontos para instalação.

■ Guindaste de torre de construção (Figura 9)

■ Comunidade, fábrica e fazenda (Figura 10)

■ Elevador

Cenário 1: A sala de máquinas localizada próxima ao topo do poço do elevador (Figura 11)

Cenário 2: A sala de máquinas localizada próxima ao fundo do poço do elevador (Figura 12)

Faça login no CPE

O procedimento a seguir descreve como fazer login na interface web do CPE em um computador.

1. Conecte o computador à porta LAN do CPE ou à porta LAN do switch conectado ao CPE.
2. Defina o endereço IP do computador para o mesmo segmento de rede do endereço IP do CPE. Por exemplo, se o endereço IP do CPE for 192.168.2.1, o endereço IP do computador poderá ser definido como 192.168.2.X (X varia de 2 a 254 e não é utilizado) e a máscara de sub-rede é 255.255.255.0.
3. Inicie um navegador da Web no computador conectado ao CPE e insira o endereço IP padrão do CPE (192.168.2.1 no modo AP ou 192.168.2.2 no modo Estação) na barra de endereço. Digite o nome de usuário e senha e clique **Conecte-se**.

🔦 **Pontas**
– Você também pode fazer login na interface web do CPE usando seu WiFi. Por padrão, o nome CPE WiFi é Tenda_XXXXXX ou Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indica os últimos seis caracteres do endereço MAC do CPE). Se você não conseguir encontrar a rede WiFi, tente reiniciar o CPE.
– Para garantir a segurança da rede, altere seu nome de usuário e senha após o primeiro login.

Connaissance de votre appareil

■ Indicateurs LED (Figures 1-2)

Le tableau suivant répertorie tous les indicateurs LED utilisés sur le CPE. Cependant, les indicateurs LED peuvent varier selon les modèles CPE.

Indicateur LED	Statut	Description
Power	Allumé et fixe	CPE sous tension
	Eteint	CPE éteint
PoE/LAN	Allumé et fixe	Le CPE est sous tension. Aucune donnée n'est transmise.
	Clignotant	Le CPE est sous tension. Les données sont en cours de transmission.
	Eteint	Le CPE est éteint.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Allumé et fixe	Le port est connecté. Aucune donnée n'est transmise.
	Clignotant	Le port est connecté. Les données sont en cours de transmission.
	Eteint	Le port est déconnecté.
LED1, LED2, LED3 (Indicateur de force du signal reçu)	Allumé et fixe/ Clignotant	CPE ponté ou connecté à d'autres appareils. – Allumé et fixe: CPE fonctionnant en mode AP ou Routeur. – Clignotant: CPE fonctionnant en mode Client, Répéteur Universel ou WISP. Plus il y a de voyants allumés, meilleure est la qualité de la connexion. 💡 Astuces – Vous pouvez modifier les valeurs d'intensité du signal pour chaque indicateur dans l'interface utilisateur Web du CPE. – La quantité d'indicateurs LED et les modes de fonctionnement disponibles varient selon les modèles CPE.
	Eteint	Aucun appareil n'est connecté sans fil au CPE ou la force du signal est faible. Ajustez la direction ou l'emplacement de votre CPE.

■ Ports, boutons et emplacements (Figures 3-5)

Le tableau suivant répertorie tous les ports, boutons et emplacements utilisés sur le CPE. Cependant, les ports, boutons et emplacements peuvent varier selon les modèles CPE.

Port/Bouton/Emplacement	Description
12V 1A, DC	Prise d'alimentation DC. Connectez l'adaptateur secteur (le cas échéant) à ce port pour l'alimentation.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Port de multiplexage pour l'entrée d'alimentation PoE et la transmission de données. – Si un PoE passif est utilisé pour l'alimentation électrique, connectez ce port au port PoE de l'injecteur PoE. – Si vous allumez le CPE à l'aide d'un adaptateur secteur, ce port peut être connecté à un ordinateur, un commutateur ou une caméra IP. 💡 Astuces Si le CPE fonctionne en mode routeur (si pris en charge), ce port fonctionne comme un port WAN pour connecter un périphérique réseau en amont.
LAN2, LAN3, LAN4	Port Ethernet pour connexion à un ordinateur, un switch ou une caméra IP.
RESET, Reset	Bouton réinitialiser. Utilisé pour restaurer le CPE aux paramètres d'usine. Méthode de réinitialisation: Utilisez un trombone pour appuyer sur le bouton de réinitialisation de l'appareil pendant 8 secondes.
Passe-câble	Utilisé pour fixer le cordon d'alimentation ou le câble Ethernet.
Fentes de montage mural	Utilisé pour fixer le CPE à un mur. Spécifications recommandées pour les boulons et vis à expansion: – Boulon d'expansion: hauteur: 6,6 mm, diamètre intérieur: 2,4 mm, longueur: 26,4 mm – Vis: diamètre du filetage: 3 mm, longueur: 14 mm, diamètre de la tête: 5,2 mm
Fentes de montage sur poteau	Permet de fixer le CPE à un poteau à l'aide des sangles en plastique fournies.

■ Connaître l'injecteur PoE (Figure 6)

Port	Description
DC	Prise d'alimentation.
PoE	Port de sortie d'alimentation PoE. Utilisez un câble Ethernet pour connecter ce port au port PoE passif du CPE.
LAN	Port LAN. Utilisé pour connecter des périphériques réseau tels qu'un ordinateur, un commutateur ou une caméra.

Allumer le CPE

■ Option 1: Utilisation de l'injecteur PoE

Connectez l'injecteur PoE au CPE comme indiqué dans **Connectez le CPE**.

💡 **Astuces**
Les câbles Ethernet CAT5 ou supérieur sont recommandés pour une vitesse plus élevée.

■ Option 2: Utilisation de l'adaptateur secteur

Si le CPE dispose d'une prise d'alimentation CC, utilisez l'adaptateur secteur fourni pour allumer le CPE.

💡 **Astuces**
Utilisez l'adaptateur secteur fourni pour éviter d'endommager le CPE.

Connectez le CPE

Vous pouvez voir le mode de fonctionnement du CPE sur son étiquette. Dans les figures suivantes, le CPE est alimenté par l'injecteur PoE.

■ Connectez le CPE côté NVR au NVR (Figure 7)

Connectez le CPE étiqueté **NVR Side (Côté NVR)** au commutateur qui se connecte au NVR.

■ Connectez le CPE côté caméra à la caméra IP (Figure 8)

Connectez le CPE étiqueté **Camera Side (Côté Caméra)** au commutateur qui se connecte à la caméra IP.

Scénarios d'application

Installez le CPE étiqueté **NVR Side (Côté NVR)** du côté NVR et le CPE étiqueté **Camera Side (Côté Caméra)** côté caméra.

Ce qui suit montre comment le montage sur poteau permet la surveillance dans différents scénarios. Lorsque vous utilisez cette méthode, faites passer les sangles en plastique dans les fentes à l'arrière des CPE et positionnez correctement les CPE sur les poteaux avant de serrer les sangles.

Après une installation réussie, la qualité du pontage atteint son niveau optimal lorsque les indicateurs d'intensité du signal reçu des CPE (tels que LED1, LED2 et LED3) sont tous allumés en continu ou clignotants.

💡 **Astuces**
Les deux CPE sont préconfigurés et prêts à être installés.

■ Grue à tour de construction (Figure 9)

■ Communauté, usine et ferme (Figure 10)

■ Ascenseur

Scénario 1: La salle des machines située près du sommet de la cage d'ascenseur (Figure 11)

Scénario 2: La salle des machines située près du bas de la cage d'ascenseur (Figure 12)

Connectez-vous au CPE

La procédure suivante décrit comment se connecter à l'interface utilisateur Web du CPE sur un ordinateur.


1. Connectez l'ordinateur au port LAN du CPE ou au port LAN du commutateur connecté au CPE.
2. Définissez l'adresse IP de l'ordinateur sur le même segment de réseau que l'adresse IP du CPE. Par exemple, si l'adresse IP du CPE est 192.168.2.1, l'adresse IP de l'ordinateur peut être définie sur 192.168.2.X (X va de 2 à 254 et n'est pas utilisé) et le masque de sous-réseau est 255.255.255.0.
3. Démarrez un navigateur Web sur l'ordinateur connecté au CPE et saisissez l'adresse IP par défaut du CPE (192.168.2.1 en mode AP ou 192.168.2.2 en mode Station) dans la barre d'adresse. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur **Login (Connexion)**.

💡 **Astuces**
– Vous pouvez également vous connecter à l'interface utilisateur Web du CPE en utilisant son WiFi. Par défaut, le nom WiFi du CPE est Tenda_XXXXXX ou Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indique les six derniers caractères de l'adresse MAC du CPE). Si vous ne trouvez pas le réseau WiFi, essayez de redémarrer le CPE.
– Pour garantir la sécurité du réseau, modifiez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe après la première connexion.

Leer uw apparaat kennen



■ LED-indicatoren (Figuren 1-2)

In de volgende tabel staan alle LED-indicatoren vermeld die op de CPE worden gebruikt. De LED-indicatoren kunnen echter variëren bij CPE-modellen.

LED-indicatoren	Toestand	Beschrijving
Power	Brandend	CPE ingeschakeld
	Uit	CPE staat uit
PoE/LAN	Brandend	De CPE is ingeschakeld. Er worden geen gegevens verzonden.
	Knippert	De CPE is ingeschakeld. Er worden gegevens verzonden.
	Uit	De CPE staat uitgeschakeld.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Brandend	De poort is aangesloten. Er worden geen gegevens verzonden.
	Knippert	De poort is aangesloten. Er worden gegevens verzonden.
	Uit	De poort is losgekoppeld.
LED1, LED2, LED3 (Indicatie ontvangen signaalsterkte)	Brandend/ Knippert	CPE overbrugd of verbonden met andere apparaten. – Brandend: CPE werkt in AP- of Router-modus. – Knipperend: CPE werkt in Client-, Universal repeater- of WISP-modus. Hoe meer indicators er branden, hoe beter de verbindingkwaliteit is.  Tips – U kunt de signaalsterktewaarden voor elke indicator wijzigen in de webinterface van de CPE. – Het aantal LED-indicatoren en beschikbare werkmodi variëren per CPE-model.
	Uit	Er is geen apparaat draadloos verbonden met de CPE, of de signaalsterkte is zwak. Pas de richting of locatie van uw CPE aan.

■ Poorten, knoppen en sleuven (Figuren 3-5)

In de volgende tabel staan alle poorten, knoppen en sleuven vermeld die op de CPE worden gebruikt. De poorten, knoppen en sleuven kunnen echter variëren bij CPE-modellen.

Poort/Knop/Sleuf	Beschrijving
12V  1A, DC	DC-voedingsaansluiting. Sluit de voedingsadapter (indien aanwezig) aan op deze poort voor stroomvoorziening.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexpoort voor PoE-stroominvoer en gegevensoverdracht. – Als passieve PoE wordt gebruikt voor de stroomvoorziening, sluit u deze poort aan op de PoE-poort van de PoE-injector. – Als u de CPE inschakelt met behulp van een voedingsadapter, kan deze poort worden aangesloten op een computer, switch of IP-camera.  Tips Als de CPE in de routermodus werkt (indien ondersteund), functioneert deze poort als een WAN-poort om een upstream netwerkapparaat aan te sluiten.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet-poort voor aansluiting op een computer, switch of IP-camera.
RESET, Reset	Reset knop. Wordt gebruikt om de CPE naar de fabriekinstellingen te herstellen. Reset methode: Gebruik een paperclip om de resetknop op het apparaat 8 seconden ingedrukt te houden.
Kabelinvoer	Wordt gebruikt om het netsnoer of de Ethernet-kabel te bevestigen
Muurbevestiging sleuven	Wordt gebruikt om de CPE aan een muur te bevestigen. Aanbevolen specificaties voor expansiebouten en schroeven: – Expansiebout: hoogte: 6,6 mm, binnendiameter: 2,4 mm, lengte: 26,4 mm – Schroef: schroefdraaddiameter: 3 mm, lengte: 14 mm, kopdiameter: 5,2 mm
Paalmontage sleuven	Wordt gebruikt om de CPE aan een paal te bevestigen met behulp van de meegeleverde plastic banden.

■ Ken de PoE-injector (Figuur 6)

Poort	Beschrijving
DC	Voedingsaansluiting.
PoE	PoE-voedingsuitgang. Gebruik een Ethernet-kabel om deze poort aan te sluiten op de passieve PoE-poort van de CPE.
LAN	LAN-poort. Wordt gebruikt om netwerkapparaten zoals een computer, switch of camera aan te sluiten.

Zet de CPE aan

■ Optie 1: Gebruik de PoE-injector

Sluit de PoE-injector aan op de CPE zoals aangegeven **Sluit de CPE aan**.



Tips

CAT5 Ethernet-kabels of hoger worden aanbevolen voor hogere snelheden.

■ Optie 2: Gebruik de stroom adapter

Als de CPE een gelijkstroomaansluiting heeft, gebruikt u de meegeleverde stroom adapter om de CPE in te schakelen.



Tips

Gebruik de meegeleverde stroom adapter om schade aan de CPE te voorkomen.

Sluit de CPE aan

U kunt de werkingsmodus van de CPE op het etiket zien. In de volgende afbeeldingen wordt de CPE ingeschakeld door de PoE-injector.

■ Sluit de NVR-zij-CPE aan op de NVR (Figuur 7)

Sluit de CPE met het label aan **NVR Side (NVR-Zij)** naar de schakelaar die verbinding maakt met de NVR.

■ Sluit de Camera-zij-CPE aan op de IP-camera (Figuur 8)

Sluit de CPE met het label aan **Camera Side (Camera-Zij)** naar de schakelaar die verbinding maakt met de IP-camera.

Toepassingsscenario's

Installeer de CPE met het label **NVR Side (NVR-Zij)** aan de kant van de NVR en de CPE met het label **Camera Side (Camera-Zij)** aan de kant van de camera.

Hieronder wordt gedemonstreerd hoe paalmontage monitoring in verschillende scenario's mogelijk maakt. Wanneer u deze methode gebruikt, leidt u de plastic banden door de sleuven aan de achterkant van de CPE's en plaatst u de CPE's op de juiste manier op de palen voordat u de banden strak trekt.

Na een succesvolle installatie bereikt de overbruggingskwaliteit het beste wanneer de ontvangen signaalsterkte-indicatoren van de CPE's (zoals LED1, LED2 en LED3) allemaal continu branden of knipperen.



Tips

De twee CPE's zijn vooraf geconfigureerd en klaar voor installatie.

■ Bouwtorenkraan (Figuur 9)

■ Gemeenschap, fabriek en boerderij (Figuur 10)

■ Lift

Scenario 1: De machinekamer dicht bij de bovenkant van de liftschacht (Figuur 11)

Scenario 2: De machinekamer dicht bij de onderkant van de liftschacht (Figuur 12)

Log in op de CPE

De volgende procedure beschrijft hoe u zich op een computer kunt aanmelden bij de webinterface van de CPE.

- Sluit de computer aan op de LAN-poort van de CPE of de LAN-poort van de switch die op de CPE is aangesloten.
- Stel het IP-adres van de computer in op hetzelfde netwerksegment als het IP-adres van de CPE. Als het IP-adres van de CPE bijvoorbeeld 192.168.2.1 is, kan het IP-adres van de computer worden ingesteld op 192.168.2.X (X varieert van 2 tot 254 en is ongebruikt) en het subnetmasker is 255.255.255.0.
- Start een webbrowser op de computer die is aangesloten op de CPE en voer het standaard IP-adres van de CPE in (192.168.2.1 in AP-modus of 192.168.2.2 in Station-modus) in de adresbalk. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik **Login (Inloggen)**.



Tips

– U kunt ook inloggen op de webinterface van de CPE via WiFi. Standaard is de CPE WiFi-naam Tenda_XXXXXX of Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX geeft de laatste zes tekens van het CPE MAC-adres aan). Als u het WiFi-netwerk niet kunt vinden, probeer dan de CPE opnieuw op te starten.

– Om de netwerkveiligheid te garanderen, wijzigt u uw gebruikersnaam en wachtwoord nadat u zich voor de eerste keer heeft aangemeld.

Lär känna din enhet


■ LED-indikatorer (Figur 1-2)

Följande tabell listar alla LED-indikatorer som används på CPE. LED-indikatorerna kan dock variera med CPE-modeller.

LED-indikator	Status	Beskrivning
Power	Fast på	CPE påslagen
	Av	CPE avstängd
PoE/LAN	Fast på	CPE är påslagen. Ingen data överförs.
	Blinkning	CPE är påslagen. Data överförs.
	Av	CPE är avstängd.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Fast på	Porten är ansluten. Ingen data överförs.
	Blinkar	Porten är ansluten. Data överförs.
	Av	Porten är frånkopplad.
LED1, LED2, LED3 (Indikator för mottagen signalstyrka)	Fast på/ Blinkar	CPE bryggt eller anslutet till andra enheter – Fast på: CPE arbetar i AP- eller Routerläge – Blinkar: CPE arbetar i Klient-, Universell Repeater- eller WISP-läge. Ju fler indikatorer som är på, desto bättre är anslutningskvaliteten. 🔧 Tips – Du kan ändra signalstyrkevärdena för varje indikator i webbgränssnittet för CPE. – Antalet LED-indikatorer och tillgängliga arbetslägen varierar med CPE-modeller.
	Av	Ingen enhet är ansluten till CPE trådlöst, eller så är signalstyrkan svag. Justera din CPE:s riktning eller plats.

■ Portar, knappar och kortplatser (Figur 3-5)

Följande tabell listar alla portar, knappar och kortplatser som används på CPE. Dock kan portarna, knapparna och kortplatserna variera med CPE-modeller.

Port/Knapp/Kortplats	Beskrivning
12V  1A, DC	DC strömuttag. Anslut nätadaptern (om någon) till denna port för strömförsörjning.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexeringsport för PoE-strömningång och dataöverföring. – Om passiv PoE används för strömförsörjning, anslut denna port till PoE-porten på PoE-injektorn. – Om du slår på CPE med hjälp av en strömadapter kan denna port anslutas till en dator, switch eller IP-kamera. 🔧 Tips Om CPE fungerar i routerläge (om det stöds), fungerar denna port som en WAN-port för att ansluta en uppströms nätverksenhet.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet-port för anslutning till dator, switch eller IP-kamera.
RESET, Reset	Återställningsknapp. Används för att återställa CPE till fabriksinställningar. Återställningsmetod: Använd ett gem för att trycka på återställningsknappen på enheten i 8 sekunder.
Kabelgenomföring	Används för att fixa nätsladden eller Ethernet-kabeln.
Väggmonteringshål	Används för att fästa CPE på en vägg. Rekommenderade specifikationer för expansionsbultar och skruvar: – Expansionsbult: höjd: 6,6 mm, innerdiameter: 2,4 mm, längd: 26,4 mm – Skruv: gängdiameter: 3 mm, längd: 14 mm, huvuddiameter: 5,2 mm
Monteringshål för stolp	Används för att fästa CPE på en stolpe med hjälp av de medföljande plastremmarna.

■ Lär känna PoE-injektorn (Figur 6)

Hamn	Beskrivning
DC	Strömuttag.
PoE	PoE strömutgångsport. Använd en Ethernet-kabel för att ansluta denna port till den passiva PoE-porten på CPE:n.
LAN	LAN-port. Används för att ansluta nätverksenheter som en dator, switch eller kamera.

Slå på CPE

■ Alternativ 1: Använd PoE-injektorn

Anslut PoE-injektorn till CPE enligt anvisningarna **Anslut CPE**.



Tips

CAT5 Ethernet-kablar eller högre rekommenderas för högre hastighet.

■ Alternativ 2: Använd strömadaptern

Om CPE har ett likströmsuttag, använd den medföljande strömadaptern för att slå på CPE.



Tips

Använd den medföljande nätadaptern för att undvika skador på CPE.

Anslut CPE

■ Anslut NVR-sidan-CPE till NVR (Figur 7)

Anslut CPE märkt med **NVR Side (NVR-Sidan)** till switchen som ansluter till NVR.

■ Anslut Kamera-sidan-CPE till IP-kameran (Figur 8)

Anslut CPE märkt med **Camera Side (Kamera-Sidan)** till switchen som ansluter till IP-kameran.

Applikationsscenarioer

Installera CPE märkt med **NVR Side (NVR-Sidan)** på NVR-sidan och CPE märkt med **Camera Side (Kamera-Sidan)** vid kameran.

Följande visar hur stolpmontering möjliggör övervakning i olika scenarier. När du använder den här metoden, dra plastremmarna genom skårorna på baksidan av CPE:erna och placera CPE:erna ordentligt på stängerna innan du drar åt remmarna.

Efter lyckad installation når överbrygningskvaliteten bäst när CPE:ernas mottagna signalstyrkaindikatorer (som LED1, LED2 och LED3) alla lyser med fast sken eller blinkar.



Tips

De två CPE:erna är förkonfigurerade och redo för installation.

■ Byggtornkran (Figur 9)

■ Gemenskap, fabrik och gård (Figur 10)

■ Hiss

Scenario 1: Maskinrummet beläget nära toppen av hisschaktet (Figur 11)

Scenario 2: Maskinrummet beläget nära botten av hisschaktet (Figur 12)

Logga in på CPE

Följande procedur beskriver hur du loggar in på webbgränssnittet för CPE på en dator.

1. Anslut datorn till LAN-porten på CPE eller LAN-porten på switchen som är ansluten till CPE.
2. Ställ in datorns IP-adress till samma nätverkssegment som CPE:s IP-adress. Till exempel, om CPE:s IP-adress är 192.168.2.1, kan datorns IP-adress ställas in till 192.168.2.X (X sträcker sig från 2 till 254 och är oanvänd), och nätmasken är 255.255.255.0.
3. Starta en webbläsare på datorn som är ansluten till CPE:n och ange standard CPE:s IP-adress (192.168.2.1 i AP-läge eller 192.168.2.2 i Station-läge) i adressfältet. Ange användarnamn och lösenord och klicka **Logga in**.



Tips

– Du kan också logga in på webbgränssnittet för CPE med dess WiFi. Som standard är CPE WiFi-namnet Tenda_XXXXXX eller Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX anger de sex sista tecknen i CPE MAC-adressen). Om du inte kan hitta WiFi-nätverket, försök att starta om CPE.
– För att säkerställa nätverks säkerhet, ändra ditt användarnamn och lösenord efter första inloggningen.

Lær din enhed at kende

■ LED-indikatorer (Figur 1-2)

Følgende tabel viser alle LED-indikatorer, der bruges på CPE'en. LED-indikatorerne kan dog variere med CPE-modeller.

LED indikator	Status	Beskrivelse
Power	Solid på	CPE tændt
	Af	CPE slukket
PoE/LAN	Solid på	CPE'en er tændt. Ingen data overføres.
	Blinker	CPE'en er tændt. Data bliver overført.
	Af	CPE'en er slukket.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Solid på	Porten er tilsluttet. Ingen data overføres.
	Blinker	Porten er tilsluttet. Data bliver overført.
	Af	Porten er afbrudt.
LED1, LED2, LED3 (Indikator for modtaget signalstyrke)	Solid på/ Blinker	CPE-brokoblet eller forbundet til andre enheder. – Konstant tændt: CPE arbejder i AP- eller Routertilstand. – Blinker: CPE arbejder i Client, Universal Repeater eller WISP mode. Jo flere indikatorer der er tændt, jo bedre er forbindelseskvaliteten. 🔧 Tips – Du kan ændre signalstyrkeværdierne for hver indikator i CPE'ens web-UI. – Mængden af LED-indikatorer og tilgængelige arbejdstilstande varierer med CPE-modeller.
	Af	Ingen enhed er tilsluttet CPE trådløst, eller signalstyrken er svag. Juster din CPE's retning eller placering.

■ Porte, knapper og slots (Figur 3-5)

Følgende tabel viser alle porte, knapper og slots, der bruges på CPE'en. Portene, knapperne og slots kan dog variere med CPE-modeller.

Port/Knap/Slot	Beskrivelse
12V 1A, DC	DC strømstik. Tilslut strømadapteren (hvis nogen) til denne port for strømforsyning.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexing-port til PoE-strøminput og datatransmission. – Hvis passiv PoE bruges til strømforsyning, skal du tilslutte denne port til PoE-porten på PoE-injektoren. – Hvis du tænder for CPE ved hjælp af en strømadapter, kan denne port tilsluttes en computer, switch eller IP-kamera. 🔧 Tips Hvis CPE'en fungerer i routertilstand (hvis understøttet), fungerer denne port som en WAN-port til tilslutning af en upstream-netværksenhed.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet-port til tilslutning til en computer, switch eller IP-kamera.
RESET, Reset	Genstarts knap. Bruges til at gendanne CPE til fabriksindstillinger. Nulstillingsmetode: Brug en papirclips til at trykke på nulstillingsknappen på enheden i 8 sekunder.
Kabelgennemføring	Bruges til at fastgøre netledningen eller Ethernet-kablet.
Vægmontering såbninger	Bruges til at fastgøre CPE til en væg. Anbefalede specifikationer for ekspansionsbolte og skruer: – Ekspansionsbolt: højde: 6,6 mm, indvendig diameter: 2,4 mm, længde: 26,4 mm – Skruer: gevinddiameter: 3 mm, længde: 14 mm, hoveddiameter: 5,2 mm
Stang monteringsglidser	Bruges til at fastgøre CPE til en stang ved hjælp af de medfølgende plastikstroppe.

■ Lær PoE-injektoren at kende (Figur 6)

Havn	Beskrivelse
DC	Strømstik.
PoE	PoE strømudgangsport. Brug et Ethernet-kabel til at forbinde denne port til den passive PoE-port på CPE'en.
LAN	LAN-port. Bruges til at forbinde netværksenheder såsom en computer, switch eller kamera.

Tænd for CPE

■ Mulighed 1: Brug PoE-injektoren

Tilslut PoE-injektoren til CPE'en som vist i **Tilslut CPE**.

🔧 **Tips**
CAT5 Ethernet-kabler eller derover anbefales til højere hastighed.

■ Mulighed 2: Brug strømadapteren

Hvis CPE'en har et jævnstrømsstik, skal du bruge den medfølgende strømadapter til at tænde CPE'en.

🔧 **Tips**
Brug den medfølgende strømadapter for at undgå beskadigelse af CPE'en.

Tilslut CPE

Du kan se CPE'ens arbejdstilstand på etiketten. I de følgende figurer tændes CPE'en af PoE-injektoren.

■ Tilslut NVR-siden-CPE til NVR (Figur 7)

Tilslut CPE mærket med **NVR Side (NVR-Siden)** til kontakten, der forbinder til NVR.

■ Tilslut kamera-siden-CPE til IP-kameraet (Figur 8)

Tilslut CPE mærket med **Camera Side (Kamera-Siden)** til kontakten, der forbinder til IP-kameraet.

Applikationsscenerier

Installer CPE mærket med **NVR Side (NVR-Siden)** på NVR-siden og CPE mærket med **Camera Side (Kamera-Siden)** ved kamerasiden.

Det følgende viser, hvordan stangmontering muliggør overvågning i forskellige scenarier. Når du bruger denne metode, skal du føre plastikstroppe gennem slidserne bag på CPE'erne og placere CPE'erne korrekt på stængerne, før du strammer stropperne.

Efter vellykket installation når brokvaliteten bedst, når CPE'ernes modtagne signalstyrkeindikatorer (såsom LED1, LED2 og LED3) alle lyser konstant eller blinker.

🔧 **Tips**
De to CPE'er er prækonfigurerede og klar til installation.

■ Byggetårnkran (Figur 9)

■ Fællesskab, fabrik og gård (Figur 10)

■ Elevator

Scenarie 1: Maskinrummet placeret tæt på toppen af elevatorskakten (Figur 11)

Scenarie 2: Maskinrummet placeret tæt på bunden af elevatorskakten (Figur 12)

Logga in på CPE

Den følgende procedure beskriver, hvordan du logger ind på CPE'ens web-UI på en computer.

1. Tilslut computeren til LAN-porten på CPE eller LAN-porten på switchen, der er tilsluttet CPE.
2. Indstil computerens IP-adresse til det samme netværkssegment som CPE'ens IP-adresse. For eksempel, hvis CPE'ens IP-adresse er 192.168.2.1, kan computerens IP-adresse indstilles til 192.168.2.X (X spænder fra 2 til 254 og er ubrugt), og undernetmasken er 255.255.255.0.
3. Start en webbrowser på den computer, der er tilsluttet CPE'en, og indtast standard CPE's IP-adresse (192.168.2.1 i AP-tilstand eller 192.168.2.2 i Station-tilstand) i adresselinjen. Indtast brugernavn og adgangskode, og klik **Login (Log på)**.

🔧 **Tips**
– Du kan også logge ind på CPE'ens web-UI ved hjælp af dens WiFi. Som standard er CPE WiFi-navnet Tenda_XXXXXX eller Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX angiver de sidste seks tegn i CPE MAC-adressen). Hvis du ikke kan finde WiFi-netværket, så prøv at genstarte CPE.
– For at sikre netværkssikkerhed skal du ændre dit brugernavn og din adgangskode efter første login.

Tutustu laitteeseesi

■ LED-merkkivalot (Kuvat 1-2)

Seuraavassa taulukossa on lueteltu kaikki CPE:ssä käytetyt LED-ilmaisimet. LED-ilmaisimet voivat kuitenkin vaihdella CPE-malleittain.

LED-merkkivalo	Tila	Kuvaus
Power	Kiinteä	CPE päällä
	Vinossa	CPE sammutettu
PoE/LAN	Kiinteä	CPE on päällä. Tietoja ei lähetetä.
	Vilkkuu	CPE on päällä. Tietoja siirretään.
	Vinossa	CPE on kytketty pois päältä.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Palaa tasaisesti	Portti on kytketty. Tietoja ei lähetetä.
	Vilkkuu	Portti on kytketty. Tietoja siirretään.
	Vinossa	Portti on irti.
LED1, LED2, LED3 (Vastaanotetun signaalin voimakkuuden ilmaisin)	Palaa tasaisesti/ Vilkkuu	CPE-sillattu tai yhdistetty muihin laitteisiin – Palaa tasaisesti: CPE toimii AP- tai Router-tilassa – Vilkkuu: CPE toimii asiakas-, yleistoistin- tai WISP-tilassa Mitä useampi merkkivalo palaa, sitä parempi yhteyden laatu on. 🔦 Vinkejä – Voit muuttaa kunkin ilmaisimen signaalinvoimakkuusarvoja CPE:n verkkokäyttöliittymässä. – LED-merkkivalojen määrä ja käytettävissä olevat työtilat vaihtelevat CPE-malleittain.
	Vinossa	Mitään laitetta ei ole yhdistetty CPE:hen langattomasti tai signaalin voimakkuus on heikko. Säädä CPE:n suuntaa tai sijaintia.

■ Portit, painikkeet ja paikat (Kuvat 3-5)

Seuraavassa taulukossa on lueteltu kaikki CPE:ssä käytetyt portit, painikkeet ja paikat. Portit, painikkeet ja paikat voivat kuitenkin vaihdella CPE-malleittain.

Portti/Painike/Paikka	Kuvaus
12V 1A, DC	DC-virtaliitin. Kytke virtalähde (jos sellainen on) tähän porttiin virransyöttöä varten.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multipleksointiportti PoE-virransyöttöä ja tiedonsiirtoa varten. – Jos virransyöttöön käytetään passiivista PoE:tä, liitä tämä portti PoE-suuttimen PoE-porttiin. – Jos käynnistät CPE:n virtalähteellä, tämä portti voidaan liittää tietokoneeseen, kytkimeen tai IP-kameraan. 🔦 Vinkejä Jos CPE toimii reitintilassa (jos tuettu), tämä portti toimii WAN-porttina ylävirran verkkolaitteen yhdistämiseksi.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet-portti liittämistä varten tietokoneeseen, kytkimeen tai IP-kameraan.
RESET, Reset	Nollauspainike. Käytetään CPE:n palauttamiseen tehdasasetuksiin. Nollausmenetelmä: Paina laitteen nollauspainiketta paperiliittimellä 8 sekunnin ajan.
Kaapelin läpivienti	Käytetään virtajohdon tai Ethernet-kaapelin kiinnittämiseen.
Seinäkiinnitysp aikat	Käytetään CPE:n kiinnittämiseen seinään. Suositeltavat tiedot laajennuspulteille ja ruuveille: – Laajennuspultti: korkeus: 6,6 mm, sisähalkaisija: 2,4 mm, pituus: 26,4 mm – Ruuvi: kierteen halkaisija: 3 mm, pituus: 14 mm, pään halkaisija: 5,2 mm
Pylväiden kiinnityspaikat	Käytetään CPE:n kiinnittämiseen tankoon mukana tulevilla muovihihnoilla.

■ Tutustu PoE-injektoriin (Kuva 6)

Portti	Kuvaus
DC	Virtaliitin.
PoE	PoE-virran lähtöportti. Yhdistä tämä portti CPE:n passiiviseen PoE-porttiin Ethernet-kaapelilla.
LAN	LAN-portti. Käytetään verkkolaitteiden, kuten tietokoneen, kytkimen tai kameran, yhdistämiseen.

Käynnistä CPE

■ Vaihtoehto 1: Käytä PoE-injektoriä

Liitä PoE-injektori CPE:hen ohjeiden mukaan **Liitä CPE**.



Vinkejä

Suurempaan nopeuteen suositellaan vähintään CAT5 Ethernet-kaapeleita.

■ Vaihtoehto 2: Käytä virtalähdettä

Jos CPE:ssä on DC-virtaliitin, käytä mukana toimitettua virtalähdettä CPE:n virran kytkemiseen.



Vinkejä

Käytä mukana toimitettua virtalähdettä, jotta CPE ei vahingoitu.

Liitä CPE

Näet CPE:n toimintatilan sen etiketissä. Seuraavissa kuvissa CPE saa virran PoE-suuttimesta.

■ Yhdistä NVR side-CPE NVR:ään (Kuva 7)

Liitä CPE, jossa on merkintä **NVR Side (NVR-Puoli)** kytkimeen, joka yhdistää NVR:ään.

■ Liitä kamerapuolen CPE IP-kameraan (Kuva 8)

Liitä CPE, jossa on merkintä **Camera Side (Kameran Puoli)** kytkimeen, joka kytketty IP-kameraan.

Sovellusskenaariot

Asenna CPE, jossa on merkintä **NVR Side (NVR Puoli)** NVR-puolella ja CPE-merkinnällä **Camera Side (Kameran Puoli)** kameran puolella.

Seuraavassa havainnollistetaan, kuinka pylväsasennus mahdollistaa valvonnan eri skenaarioissa. Kun käytät tätä menetelmää, vedä muovihihnat CPE:iden takana olevien kolojen läpi ja aseta CPE:t kunnolla tankoihin ennen nauhojen kiristämistä.

Onnistuneen asennuksen jälkeen siltauslaatu on paras, kun CPE:n vastaanotetun signaalin voimakkuuden ilmaisimet (kuten LED1, LED2 ja LED3) palavat jatkuvasti tai vilkkuvat.



Vinkejä

Kaksi CPE:tä on esikonfiguroitu ja valmiita asennettavaksi.

■ Rakennustorninosturi (Kuva 9)

■ Yhteisö, tehdas ja maatila (Kuva 10)

■ Hissi

Skenaario 1: Konehuone, joka sijaitsee lähellä hissikuilun yläosaa (Kuva 11)

Skenaario 2: Konehuone, joka sijaitsee lähellä hissikuilun pohjaa (Kuva 12)

Kirjaudu sisään CPE:hen

Seuraavassa kuvataan, kuinka kirjaudut CPE:n verkkokäyttöliittymään tietokoneella.

- Liitä tietokone CPE:n LAN-porttiin tai CPE:hen liitetyn kytkimen LAN-porttiin.
- Aseta tietokoneen IP-osoite samaan verkkosegmenttiin kuin CPE:n IP-osoite. Jos esimerkiksi CPE:n IP-osoite on 192.168.2.1, tietokoneen IP-osoitteeksi voidaan asettaa 192.168.2.X (X vaihtelee välillä 2–254 ja on käyttämätön), ja aliverkon peite on 255.255.255.0.
- Käynnistä verkkoselain CPE:hen liitettyssä tietokoneessa ja kirjoita CPE:n oletus-IP-osoite (192.168.2.1 AP-tilassa tai 192.168.2.2 Station-tilassa) osoiteriville. Anna käyttäjätunnus ja salasana ja napsauta **Login (Kirjaudu sisään)**.



Vinkejä

– Voit myös kirjautua sisään CPE:n verkkokäyttöliittymään käyttämällä sen WiFi-yhteyttä. Oletusarvoisesti CPE WiFi-nimi on Tenda_XXXXXX tai Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX osoittaa CPE MAC-osoitteen kuusi viimeistä merkkiä). Jos et löydä WiFi-verkkoa, yritä käynnistää CPE uudelleen.
– Varmistaaksesi verkon turvallisuuden, vaihda käyttäjätunnukseksi ja salasanasasi ensimmäisen kirjautumisen jälkeen.

Ismerje meg készülékét


■ LED-jelzők (1-2. Ábra)

következő táblázat felsorolja a CPE-n használt összes LED-jelzőt. A LED jelzőfények azonban a CPE modellenként eltérőek lehetnek.

LED kijelző	Állapot	Leírás
Power	Üzemkész	CPE be van kapcsolva
	Ki	A CPE ki van kapcsolva
PoE/LAN	Üzemkész	A CPE be van kapcsolva. Nincs adatátvitel.
	Villogás	A CPE be van kapcsolva. Az adatok továbbítása folyamatban van.
	Ki	A CPE ki van kapcsolva.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Üzemkész	A port csatlakoztatva van. Nincs adatátvitel.
	Villogás	A port csatlakoztatva van. Az adatok továbbítása folyamatban van.
	Ki	A port le van választva.
LED1, LED2, LED3 (Érzékelt jelerősség jelző)	Üzemkész/ Villog	CPE "bridgelve" vagy más eszközökhöz csatlakoztatva. – Üzemkész: AP vagy Router módban működő CPE. – Villogás: CPE Kliens, Univerzális átjátszó vagy WISP módban működik. Minél több jelzőfény világít, annál jobb a kapcsolat minősége. 🔍 Tipppek – A CPE webes felhasználói felületén módosíthatja az egyes indikátorok jelerősségét. – A LED-jelzők száma és a rendelkezésre álló üzemmódok a CPE modellenként eltérőek.
	Ki	Nincs eszköz vezeték nélkül csatlakoztatva a CPE-hez, vagy gyenge a jelerősség. Állítson a CPE irányán vagy helyén.

■ Portok, gombok és slotok (3-5. Ábra)

A következő táblázat felsorolja a CPE-n használt összes portot, gombot és bővítőhelyet. A portok, gombok és bővítőhelyek azonban a CPE modellenként eltérőek lehetnek.

Port/Gomb/Nyílás	Leírás
12V  1A, DC	DC tápcsatlakozó. Csatlakoztassa a hálózati adaptert (ha van) ehhez a porthoz a tápellátáshoz.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplex port PoE tápellátáshoz és adatátvitelhez. – Ha passzív PoE-t használ a tápellátáshoz, csatlakoztassa ezt a portot a PoE injektor PoE portjához. – Ha a CPE-t hálózati adapterrel kapcsolja be, ez a port csatlakoztatható számítógéphez, kapcsolóhoz vagy IP-kamerához. 🔍 Tipppek Ha a CPE Router módban működik (ha támogatott), ez a port WAN portként működik egy upstream hálózati eszköz csatlakoztatásához.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet port számítógéphez, kapcsolóhoz vagy IP kamerához való csatlakoztatáshoz.
RESET, Reset	Reset gomb. A CPE gyári beállításainak visszaállítására szolgál. Visszaállítás módszere: Egy gemkapocs segítségével nyomja le 8 másodpercig a készülék reset gombját.
Kábel átvezető	A tápkábel vagy az Ethernet-kábel rögzítésére szolgál.
Falra szerelhető slotok	Használat: A CPE rögzítéséhez a falhoz. Ajánlott specifikációk a kibővítő csavarokhoz és rögzítőkhöz – Bővítőcsavar: magasság: 6,6 mm, belső átmérő: 2,4 mm, hosszúság: 26,4 mm – Csavar: menet átmérő: 3 mm, hossz: 14 mm, fejtármérő: 5,2 mm
Oszlophoz rögzíthető slotok	A CPE rúdhoz való rögzítésére szolgál a mellékelt műanyag hevederek segítségével.

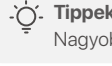
■ Ismerje meg a PoE injektort (6. Ábra)

Port	Leírás
DC	Hálózati csatlakozó.
PoE	PoE teljesítmény kimeneti port. Ethernet-kábellel csatlakoztassa ezt a portot a CPE passzív PoE portjához.
LAN	LAN port. Hálózati eszközök, például számítógép, kapcsoló vagy kamera csatlakoztatására szolgál.

Kapcsolja be a CPE-t

■ 1. lehetőség: Használja a PoE injektort

Csatlakoztassa a PoE injektort a CPE-hez az utasításoknak megfelelően **Csatlakoztassa a CPE-t**.



Nagyobb sebességhez CAT5 vagy újabb Ethernet kábelek ajánlottak.

■ 2. lehetőség: Használja a hálózati adaptert

Ha a CPE egyenáramú tápcsatlakozóval rendelkezik, használja a mellékelt hálózati adaptert a CPE bekapcsolásához.



A CPE sérülésének elkerülése érdekében használja a mellékelt hálózati adaptert.

Csatlakoztassa a CPE-t

A CPE működési módját a címkéjén láthatja. A következő ábrákon a CPE-t a PoE injektor táplálja.

■ Csatlakoztassa az NVR-oldal CPE-jét az NVR-hez (7. Ábra)

Csatlakoztassa a jelű CPE-t **NVR Side (NVR Oldal)** az NVR-hez csatlakozó kapcsolóhoz.

■ Csatlakoztassa a kamera-oldal CPE-t az IP-kamerához (8. Ábra)

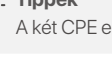
Csatlakoztassa a **Camera Side** feliratú CPE-t a switchhez, amely az IP kamerához csatlakozik.

Alkalmazási forgatókönyvek

Szerelje be a jelű CPE-t **NVR Side (NVR Oldal)** az NVR oldalán és a CPE felirattal **Camera Side (Kamera Oldal)** a kamera oldalán.

A következők bemutatjuk, hogyan teszi lehetővé az oszlophoz való rögzítés a megfigyelést különböző helyzetekben. Ezen módszer használatkor vezesse át a műanyag hevedereket a CPE-k hátsó részén lévő nyílásokon, és helyezze el megfelelően a CPE-eket az oszlopokon, mielőtt meghúzná a hevedereket.

Sikeres telepítés után az áthidaló minőség akkor éri el a legjobbat, ha a CPE-k vett jelerősségjelzői (például LED1, LED2 és LED3) folyamatosan világítanak vagy villognak.



A két CPE előre konfigurált és telepítésre kész.

■ Építőipari toronydaru (9. Ábra)

■ Közösség, üzem és gazdaság (10. Ábra)

■ Lift

1. Forgatókönyv: A gépterem a liftakna tetejéhez közel (11. Ábra)

2. Forgatókönyv: A gépterem a liftakna aljához közel (12. Ábra)

Jelentkezzen be a CPE-be

A következő eljárás leírja, hogyan jelentkezhet be a CPE webes felhasználói felületére számítógépen.

- Csatlakoztassa a számítógépet a CPE LAN-portjához vagy a CPE-hez csatlakoztatott kapcsoló LAN-portjához.
- Állítsa be a számítógép IP-címét ugyanarra a hálózati szegmensre, mint a CPE IP-címe. Például, ha a CPE IP-címe 192.168.2.1, akkor a számítógép IP-címe 192.168.2.X (X és 254 között van, és nincs használatban), az alhálózati maszk pedig 255.255.255.0.

- Indítson el egy webböngészőt a CPE-hez csatlakoztatott számítógépen, és írja be a CPE alapértelmezett IP-címét (192.168.2.1 AP módban vagy 192.168.2.2 állomás módban) a címsorba. Írja be a felhasználónevet és a jelszót, majd kattintson a **Login (Belépés)**.



A CPE webes felhasználói felületére is bejelentkezhet a WiFi használatával.
Alapértelmezés szerint a CPE WiFi neve Tenda_XXXXXX vagy Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX CPE MAC-cím utolsó hat karakterét jelzi). Ha nem találja a WiFi hálózatot, próbálja meg újraindítani a CPE-t.
– A hálózat biztonsága érdekében módosítsa felhasználónevét és jelszavát az első bejelentkezés után.

Poznaj swoje urządzenie

■ Wskaźniki LED (Rysunki 1-2)

Poniższej tabeli wymieniono wszystkie wskaźniki LED stosowane w urządzeniu CPE. Jednakże wskaźniki LED mogą się różnić w zależności od modelu CPE.

Wskaźnik ledowy	Status	Opis
Power	Włączone	Urządzenie CPE włączone
	Wyłączony	Urządzenie CPE wyłączone
PoE/LAN	Włączone	Urządzenie CPE jest włączone. Żadne dane nie są przesyłane.
	Migający	Urządzenie CPE jest włączone. Trwa przesyłanie danych.
	Wyłączony	Urządzenie CPE jest wyłączone.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Włączone	Port jest podłączony. Żadne dane nie są przesyłane.
	Migający	Port jest podłączony. Trwa przesyłanie danych.
	Wyłączony	Port jest odłączony.
LED1, LED2, LED3 (Wskaźnik siły odbieranego sygnału)	Świeci się/ Miga	CPE zmostkowane lub podłączone do innych urządzeń. – Świeci się: CPE pracuje w trybie AP lub Routera. – Miga: CPE pracuje w trybie Client, Universal Repeater lub WISP. Im więcej wskaźników jest włączonych, tym lepsza jest jakość połączenia. 💡 Porady – Możesz zmienić wartości siły sygnału dla każdego wskaźnika w interfejsie internetowym urządzenia CPE. – Ilość wskaźników LED i dostępne tryby pracy różnią się w zależności od modelu CPE.
	Wyłączony	Żadne urządzenie nie jest połączone bezprzewodowo z CPE lub siła sygnału jest słaba. Dostosuj kierunek lub lokalizację swojego CPE.

■ Porty, przyciski i gniazda (Rysunki 3-5)

W poniższej tabeli wymieniono wszystkie porty, przyciski i gniazda używane w urządzeniu CPE. Jednakże porty, przyciski i gniazda mogą się różnić w zależności od modelu CPE.

Port/Przycisk/Gniazdo	Opis
12V 1A, DC	Gniazdo zasilania prądem stałym. Podłącz zasilacz (jeśli jest) do tego portu w celu zasilania.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Port multipleksujący do zasilania PoE i transmisji danych. – Jeżeli do zasilania używany jest pasywny PoE, należy podłączyć ten port do portu PoE wtryskiwacza PoE. – Jeśli włączysz CPE za pomocą zasilacza, do tego portu można podłączyć komputer, przełącznik lub kamerę IP. 💡 Porady Jeśli CPE działa w trybie routera (jeśli jest obsługiwany), ten port działa jako port WAN do podłączenia urządzenia sieciowego nadrzędnego.
LAN2, LAN3, LAN4	Port Ethernet do podłączenia do komputera, switcha lub kamery IP.
RESET, Reset	Przycisk reset. Służy do przywracania ustawień fabrycznych CPE. Metoda resetowania: Użyj spinacza do papieru, aby nacisnąć przycisk resetowania na urządzeniu i przytrzymać go przez 8 sekund.
Przelotka kablowa	Służy do mocowania przewodu zasilającego lub kabla Ethernet.
Szczeliny do montażu na ścianie	Służy do mocowania urządzenia CPE do ściany. Zalecane specyfikacje dla kołków rozporowych i wkrętów: – Śruba rozporowa: wysokość: 6,6 mm, średnica wewnętrzna: 2,4 mm, długość: 26,4 mm – Śruba: średnica gwintu: 3 mm, długość: 14 mm, średnica łba: 5,2 mm
Otwory do montażu na słupku	Służy do mocowania CPE do słupa za pomocą dołączonych plastikowych pasków.

■ Poznaj Injektor PoE (Rysunek 6)

Port	Opis
DC	Gniazdo zasilania.
PoE	Port wyjściowy zasilania PoE. Użyj kabla Ethernet, aby podłączyć ten port do pasywnego portu PoE urządzenia CPE.
LAN	Port LAN. Służy do podłączania urządzeń sieciowych, takich jak komputer, przełącznik lub kamera.

Włącz urządzenie CPE

■ Opcja 1: Użyj wtryskiwacza PoE

Podłącz wtryskiwacz PoE do CPE zgodnie z instrukcją **Podłącz CPE**.



Porady

W przypadku większej prędkości zalecane są kable Ethernet kategorii 5 lub wyższej.

■ Opcja 2: Użyj zasilacza

Jeśli urządzenie CPE jest wyposażone w gniazdo zasilania prądem stałym, do zasilania urządzenia CPE należy użyć dołączonego zasilacza.



Porady

Użyj dołączonego zasilacza, aby uniknąć uszkodzenia urządzenia CPE.

Podłącz CPE

Tryb pracy urządzenia CPE można zobaczyć na jego etykiecie.

Na poniższych rysunkach CPE jest zasilany przez wtryskiwacz PoE.

■ Podłącz stronę CPE NVR do NVR (Rysunek 7)

Podłącz CPE oznaczony jako **NVR Side (Strona NVR)** do przełącznika łączącego się z NVR.

■ Podłącz boczny CPE kamery do kamery IP (Rysunek 8)

Podłącz CPE oznaczony jako **Camera Side (Strona Aparatu)** do przełącznika, który łączy się z kamerą IP.

Scenariusze zastosowań

Zainstaluj CPE oznaczone **NVR Side (Strona NVR)** po stronie NVR i CPE oznaczonego **Camera Side (Strona Aparatu)** po stronie aparatu.

Poniżej pokazano, jak montaż na słupie umożliwia monitorowanie w różnych scenariuszach. Korzystając z tej metody, poprowadź plastikowe paski przez szczeliny z tyłu urządzeń CPE i prawidłowo umieść je na słupkach przed zaciśnięciem pasów.

Po pomyślnej instalacji jakość mostkowania osiąga najlepszą jakość, gdy wskaźniki siły odbieranego sygnału przez urządzenia CPE (takie jak LED1, LED2 i LED3) świecą światłem ciągłym lub migają.



Porady

Oba urządzenia CPE są wstępnie skonfigurowane i gotowe do instalacji.

■ Budowlany dźwig wieżowy (Rysunek 9)

■ Społeczność, fabryka i gospodarstwo (Rysunek 10)

■ Winda

Scenariusz 1: Maszynownia zlokalizowana blisko szczytu szybu windy (Rysunek 11)

Scenariusz 2: Maszynownia zlokalizowana blisko spodu szybu windy (Rysunek 12)

Zaloguj się do CPE

Poniższa procedura opisuje sposób logowania się do strony internetowej CPE na komputerze.

1. Podłącz komputer do portu LAN urządzenia CPE lub portu LAN przełącznika podłączonego do urządzenia CPE.
2. Ustaw adres IP komputera na ten sam segment sieci, co adres IP urządzenia CPE. Na przykład, jeśli adres IP urządzenia CPE to 192.168.2.1, wówczas adres IP komputera można ustawić na 192.168.2.X (X mieści się w zakresie od 2 do 254 i jest nieużywana), a maska podsieci to 255.255.255.0.
3. Uruchom przeglądarkę internetową na komputerze podłączonym do CPE i wpisz domyślny adres IP CPE (192.168.2.1 w trybie AP lub 192.168.2.2 w trybie Station) w pasku adresu. Wpisz nazwę użytkownika i hasło i kliknij **Login (Zaloguj się)**.



Porady

– Do internetowego interfejsu użytkownika urządzenia CPE można także zalogować się, korzystając z jego sieci Wi-Fi. Domyślna nazwa CPE WiFi to Tenda_XXXXXX lub Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX wskazuje sześć ostatnich znaków adresu MAC CPE).
– Jeśli nie możesz znaleźć sieci Wi-Fi, spróbuj ponownie uruchomić CPE.
– Aby zapewnić bezpieczeństwo sieci, zmień nazwę użytkownika i hasło po pierwszym logowaniu.

Seznamte se se svým zařízením

■ LED indikátory (Obrázky 1-2)

Následující tabulce jsou uvedeny všechny indikátory LED, které se používají na CPE. Indikátory LED se však mohou u modelů CPE lišit.

LED indikátor	Postavení	Popis
Power	Svítlí trvale	CPE zapnuto
	Vypnuto	CPE vypnuto
PoE/LAN	Svítlí trvale	CPE je zapnuto. Nejsou přenášena žádná data.
	Blikání	CPE je zapnuto. Data se přenášejí.
	Vypnuto	CPE je vypnuto.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Svítlí trvale	Port je připojen. Nejsou přenášena žádná data.
	Bliká	Port je připojen. Data se přenášejí.
	Vypnuto	Port je odpojen.
LED1, LED2, LED3 (Indikátor síly přijímaného signálu)	Svítlí trvale/ Bliká	CPE přemostěné nebo připojené k jiným zařízením. – Svítlí trvale: CPE pracuje v režimu AP nebo Router. – Bliká: CPE pracuje v režimu Klient, Univerzální opakovač nebo WISP. Čím více indikátorů svítí, tím lepší je kvalita připojení. 💡 Tipy – Hodnoty síly signálu pro každý indikátor můžete změnit ve webovém uživatelském rozhraní CPE. – Množství LED indikátorů a dostupné pracovní režimy se liší podle modelů CPE.
	Vypnuto	K CPE není bezdrátově připojeno žádné zařízení nebo je síla signálu slabá. Upravte směr nebo umístění vašeho CPE.

■ Porty, tlačítka a sloty (Obrázky 3-5)

V následující tabulce jsou uvedeny všechny porty, tlačítka a sloty, které se používají na CPE. Porty, tlačítka a sloty se však mohou u modelů CPE lišit.

Port/Tlačítko/Slot	Popis
12V 1A, DC	DC napájecí konektor. Připojte napájecí adaptér (pokud existuje) k tomuto portu pro napájení.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexní port pro napájení PoE a přenos dat. – Pokud je pro napájení použito pasivní PoE, připojte tento port k PoE portu PoE injektoru. – Pokud zapínáte CPE pomocí napájecího adaptéru, lze tento port připojit k počítači, prepínači nebo IP kameře. 💡 Tipy Pokud CPE pracuje v režimu Router (je-li podporován), tento port funguje jako port WAN pro připojení odchozího síťového zařízení.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernetový port pro připojení k počítači, switchi nebo IP kameře.
RESET, Reset	Tlačítko reset. Slouží k obnovení továrního nastavení CPE. Metoda resetování: Pomocí kancelářské sponky stiskněte tlačítko reset na zařízení po dobu 8 sekund.
Kabelová průchodka	Slouží k upevnění napájecího kabelu nebo kabelu Ethernet.
Otvory pro montáž na stěnu	Používá se k upevnění CPE na stěnu. Doporučené specifikace pro rozpěrné šrouby a šrouby: – Rozpěrný šroub: výška: 6,6 mm, vnitřní průměr: 2,4 mm, délka: 26,4 mm – Šroub: průměr závitu: 3 mm, délka: 14 mm, průměr hlavy: 5,2 mm
Otvory pro montáž na tyč	Používá se k upevnění CPE na tyč pomocí přiložených plastových pásek.

■ Seznamte se s PoE injektorem (Obrázek 6)

Přístav	Popis
DC	Napájecí konektor.
PoE	PoE výstupní port napájení. Pomocí ethernetového kabelu připojte tento port k pasivnímu portu PoE na CPE.
LAN	LAN port. Slouží k připojení síťových zařízení, jako je počítač, prepínač nebo kamera.

Zapněte CPE

■ Možnost 1: Použijte PoE injektor

Připojte PoE injektor k CPE podle návodu **Připojte CPE**.



Tipy

Pro vyšší rychlost se doporučují ethernetové kabely CAT5 nebo vyšší.

■ Možnost 2: Použijte napájecí adaptér

Pokud má CPE stejnosměrný napájecí konektor, použijte k napájení CPE přiložený napájecí adaptér.



Tipy

Abyste zabránili poškození CPE, použijte přiložený napájecí adaptér.

Připojte CPE

Pracovní režim CPE můžete vidět na jeho štítku. Na následujících obrázcích je CPE napájen pomocí PoE injektoru.

■ Připojte boční CPE NVR k NVR (Obrázek 7)

Připojte CPE s označením **NVR Side (Strana NVR)** k prepínači, který se připojuje k NVR.

■ Připojte boční CPE kamery k IP kameře (Obrázek 8)

Připojte CPE s označením **Camera Side (Strana Fotoaparátu)** k prepínači, který se připojuje k IP kameře.

Scénáře aplikací

Nainstalujte CPE s označením **NVR Side (Strana NVR)** na straně NVR a CPE označené **Camera Side (Strana Fotoaparátu)** na straně fotoaparátu.

Následující text ukazuje, jak montáž na sloup umožňuje monitorování v různých scénářích. Při použití této metody protáhněte plastové pásky šterbinami na zadní straně CPE a před utaháním pásek správně umístěte CPE na tyče.

Po úspěšné instalaci dosáhne kvalita přemostění nejlepší kvality, když indikátory síly přijímaného signálu CPE (jako jsou LED1, LED2 a LED3) svítí nebo blikají.



Tipy

Dva CPE jsou předkonfigurovány a připraveny k instalaci.

■ Stavební věžový jeřáb (Obrázek 9)

■ Komunita, továrna a farma (Obrázek 10)

■ Výtah

Scénář 1: Strojovna umístěná v blízkosti horní části výtahové šachty (Obrázek 11)

Scénář 2: Strojovna umístěná v blízkosti spodní části výtahové šachty (Obrázek 12)

Přihlaste se do CPE

Následující postup popisuje, jak se přihlásit do webového uživatelského rozhraní CPE na počítači.

1. Připojte počítač k portu LAN na CPE nebo k LAN portu prepínače připojeného k CPE.
2. Nastavte IP adresu počítače na stejný segment sítě jako IP adresa CPE. Pokud je například IP adresa CPE 192.168.2.1, pak lze IP adresu počítače nastavit na 192.168.2.X (X se pohybuje od 2 do 254 a je nepoužitý) a maska podsítě je 255.255.255.0.
3. Spustíte webový prohlížeč na počítači připojeném k CPE a do adresního řádku zadejte výchozí IP adresu CPE (192.168.2.1 v režimu AP nebo 192.168.2.2 v režimu Station). Zadejte uživatelské jméno a heslo a klikněte **Login (Přihlásit se)**.



Tipy

– Můžete se také přihlásit do webového uživatelského rozhraní CPE pomocí jeho WiFi.
Ve výchozím nastavení je název CPE WiFi Tenda_XXXXXX nebo Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX označuje posledních šest znaků adresy MAC CPE).
Pokud nemůžete najít síť WiFi, zkuste restartovat CPE.
– Pro zajištění bezpečnosti sítě si po prvním přihlášení změňte své uživatelské jméno a heslo.

Γνωρίστε τη συσκευή σας

■ Ενδείξεις LED (Εικόνες 1-2)

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει όλες τις ενδείξεις LED που χρησιμοποιούνται στο CPE. Ωστόσο, οι ενδείξεις LED ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.

Ένδειξη LED	Κατάσταση	Περιγραφή
Power	Στερεά αναμμένο	CPE ενεργοποιημένο
	Μακριά από	CPE απενεργοποιημένο
PoE/LAN	Στερεά αναμμένο	Το CPE είναι ενεργοποιημένο. Δεν μεταδίδονται δεδομένα.
	Αναβοσβήνει	Το CPE είναι ενεργοποιημένο. Τα δεδομένα μεταδίδονται.
	Μακριά από	Το CPE είναι απενεργοποιημένο.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Στερεά αναμμένο	Η θύρα είναι συνδεδεμένη. Δεν μεταδίδονται δεδομένα.
	Αναβοσβήνει	Η θύρα είναι συνδεδεμένη. Τα δεδομένα μεταδίδονται.
	Μακριά από	Η θύρα είναι αποσυνδεδεμένη.
LED1, LED2, LED3 (Ένδειξη ισχύος σήματος λήφθηκε)	Στερεά αναμμένο/ Αναβοσβήνει	CPE γεφυρωμένη ή συνδεδεμένη με άλλες συσκευές. – Στερεά αναμμένο: CPE που λειτουργεί σε λειτουργία AP ή Router. – Αναβοσβήνει: CPE που λειτουργεί σε λειτουργία Client, Universal repeater ή WISP. Όσο περισσότερες ενδείξεις είναι αναμμένες, τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα της σύνδεσης. 🔧 Συμβουλές – Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές ισχύος σήματος για κάθε ένδειξη στο περιβάλλον χρήστη web του CPE. – Η ποσότητα των ενδείξεων LED και οι διαθέσιμες λειτουργίες λειτουργίας ποικίλουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.
	Μακριά από	Καμία συσκευή δεν συνδέεται ασύρματα στο CPE ή η ισχύς του σήματος είναι ασθενής. Προσαρμόστε την κατεύθυνση ή την τοποθεσία του CPE σας.

■ Θύρες, κουμπιά και υποδοχές (Εικόνες 3-5)

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει όλες τις θύρες, τα κουμπιά και τις υποδοχές που χρησιμοποιούνται στο CPE. Ωστόσο, οι θύρες, τα κουμπιά και οι υποδοχές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.

Θύρα/Κουμπί/Υποδοχή	Περιγραφή
12V 1A, DC	Υποδοχή ρεύματος DC. Συνδέστε το τροφοδοτικό (αν υπάρχει) σε αυτή τη θύρα για τροφοδοσία ρεύματος.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Θύρα πολυπλεξίας για είσοδο ισχύος PoE και μετάδοση δεδομένων. – Εάν χρησιμοποιείται παθητικό PoE για τροφοδοσία, συνδέστε αυτή τη θύρα στη θύρα PoE του εγχυτήρα PoE. – Εάν ενεργοποιήσετε το CPE χρησιμοποιώντας μετασχηματιστή ρεύματος, αυτή η θύρα μπορεί να συνδεθεί σε υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα IP. 🔧 Συμβουλές Εάν το CPE λειτουργεί σε λειτουργία δρομολογητή (αν υποστηρίζεται), αυτή η θύρα λειτουργεί ως θύρα WAN για τη σύνδεση μιας συσκευής δικτύου ανοδικής ροής.
LAN2, LAN3, LAN4	Θύρα Ethernet για σύνδεση σε υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα IP.
RESET, Reset	Κουμπί επαναφοράς. Χρησιμοποιείται για την επαναφορά του CPE στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μέθοδος επαναφοράς: Χρησιμοποιήστε ένα συνδετήρα για να πατήσετε το κουμπί επαναφοράς στη συσκευή για 8 δευτερόλεπτα.
Διακόπτης καλωδίου	Χρησιμοποιείται για τη στερέωση του καλωδίου τροφοδοσίας ή του καλωδίου Ethernet.
Υποδοχές τοποθέτησης στον τοίχο	Χρησιμοποιείται για τη στερέωση του CPE σε τοίχο. Προτεινόμενες προδιαγραφές για μπουλόνια και βίδες διαστολής: – Μπουλόνι επέκτασης: ύψος: 6,6 mm, εσωτερική διάμετρος: 2,4 mm, μήκος: 26,4 mm – Βίδα: διάμετρος σπειρώματος: 3 mm, μήκος: 14 mm, διάμετρος κεφαλής: 5,2 mm
Υποδοχές τοποθέτησης στύλου	Χρησιμοποιείται για τη στερέωση του CPE σε έναν στύλο χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους πλαστικούς μάντες.

■ Γνωρίστε τον εγχυτήρα PoE (Εικόνα 6)

Λιμάνι	Περιγραφή
DC	Υποδοχή ρεύματος.
PoE	Θύρα εξόδου ισχύος PoE. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε αυτήν τη θύρα με την παθητική θύρα PoE του CPE.
LAN	Θύρα LAN. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών δικτύου όπως υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα.

Ενεργοποιήστε το CPE

■ Επιλογή 1: Χρησιμοποιήστε τον εγχυτήρα PoE

Συνδέστε τον εγχυτήρα PoE στο CPE όπως περιγράφεται **Συνδέστε το CPE**.



Συμβουλές

Τα καλώδια Ethernet CAT5 ή παραπάνω συνιστώνται για υψηλότερη ταχύτητα.

■ Επιλογή 2: Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό

Εάν το CPE διαθέτει υποδοχή τροφοδοσίας DC, χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος για να ενεργοποιήσετε το CPE.



Συμβουλές

Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος για να αποφύγετε ζημιά στο CPE.

Συνδέστε το CPE

■ Συνδέστε το πλευρά NVR-CPE στο NVR (Εικόνα 7)

Συνδέστε το CPE με την ετικέτα **NVR Side (Πλευρά NVR)** στον διακόπτη που συνδέεται με το NVR.

■ Συνδέστε το πλευρά Κάμερας-CPE στην κάμερα IP (Εικόνα 8)

Συνδέστε το CPE με την ετικέτα **Camera Side (Πλευρά Κάμερας)** στο διακόπτη που συνδέεται με την κάμερα IP.

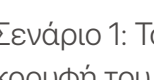
Σενάρια εφαρμογής

Εγκαταστήστε το CPE με την ένδειξη **NVR Side (Πλευρά NVR)** στην πλευρά NVR και το CPE με την ένδειξη **Camera Side (Πλευρά Κάμερας)** στην πλευρά της κάμερας.

Τα ακόλουθα καταδεικνύουν πώς η τοποθέτηση πόλων επιτρέπει την παρακολούθηση σε διαφορετικά σενάρια.

Όταν χρησιμοποιείτε αυτήν τη μέθοδο, περάστε τους πλαστικούς μάντες μέσα από υποδοχές στο πίσω μέρος των CPE και τοποθετήστε σωστά τους CPE στους πόλους πριν σφίξετε τους μάντες.

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση, η ποιότητα γεφύρωσης φτάνει στο βέλτιστο επίπεδο όταν οι ενδείξεις ισχύος σήματος που έχουν λάβει τα CPE (όπως LED1, LED2 και LED3) είναι όλες σταθερά αναμμένες ή αναβοσβήνουν.



Συμβουλές

Τα δύο CPE είναι προ-ρυθμισμένα και έτοιμα για εγκατάσταση.

■ Πύργος γερανού κατασκευής (Εικόνα 9)

■ Κοινότητα, εργοστάσιο και αγρόκτημα (Εικόνα 10)

■ Ανελκυστήρας

Σενάριο 1: Το μηχανοστάσιο που βρίσκεται κοντά στην κορυφή του φρεατίου του ανελκυστήρα (Εικόνα 11)

Σενάριο 2: Το μηχανοστάσιο που βρίσκεται κοντά στο κάτω μέρος του φρεατίου του ανελκυστήρα (Εικόνα 12)

Συνδεθείτε στο CPE

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τον τρόπο σύνδεσης στη διεπαφή ιστού του CPE σε έναν υπολογιστή.

1. Συνδέστε τον υπολογιστή στη θύρα LAN του CPE ή στη θύρα LAN του διακόπτη που είναι συνδεδεμένος στο CPE.

2. Ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή στο ίδιο τμήμα δικτύου με τη διεύθυνση IP του CPE. Για παράδειγμα, εάν η διεύθυνση IP του CPE είναι 192.168.2.1, τότε η διεύθυνση IP του υπολογιστή μπορεί να οριστεί σε 192.168.2.X (X κυμαίνεται από 2 έως 254 και δεν χρησιμοποιείται) και η μάσκα υποδικτύου είναι 255.255.255.0.

3. Ξεκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού στον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο CPE και εισαγάγετε την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του CPE (192.168.2.1 σε λειτουργία AP ή 192.168.2.2 σε λειτουργία σταθμού) στη γραμμή διευθύνσεων. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ **Login (Σύνδεση)**.

Συμβουλές

– Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε στο web UI του CPE χρησιμοποιώντας το WiFi του. Από προεπιλογή, το όνομα WiFi CPE είναι Tenda_XXXXXX ή Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX υποδεικνύει τους τελευταίους έξι χαρακτήρες της διεύθυνσης MAC CPE). Εάν δεν μπορείτε να βρείτε το δίκτυο WiFi, δοκιμάστε να επανεκκινήσετε το CPE.

– Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του δικτύου, αλλάξτε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασής σας μετά την πρώτη είσοδο.

Faceți cunoștință cu dispozitivul dvs


■ Indicatoare LED (Imaginea 1-2)

Următorul tabel listează toți indicatorii LED care sunt utilizați la acest CPE. Cu toate acestea, indicatoarele LED pot varia în funcție de modelele de CPE.

Indicator LED	Stare	Descriere
Power	Aprins continuu	CPE pornit
	Oprit	CPE oprit
PoE/LAN	Aprins continuu	CPE-ul este pornit. Nu se transmit date.
	Aprins intermitent	CPE-ul este pornit. Se transmit date.
	Oprit	CPE-ul este oprit.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Aprins continuu	Portul este conectat. Nu se transmit date.
	Aprins intermitent	Portul este conectat. Se transmit date.
	Oprit	Portul este deconectat.
LED1, LED2, LED3 (Indicator de putere al semnalului recepționat)	Aprins continuu/ intermitent	CPE conectat sau conectat la alte dispozitive. – Aprins continuu: CPE funcționează în modul AP sau Router. – Aprins intermitent: CPE funcționează în modul Client, Repetor Universal sau WISP. Cu cât sunt aprinși mai mulți indicatori, cu atât calitatea conexiunii este mai bună. 🔧 Sfaturi – Puteți modifica valorile intensității semnalului pentru fiecare indicator, din interfața de utilizare web a CPE. – Numărul de indicatoare LED și modulele de lucru disponibile diferă în funcție de modelele CPE.
	Oprit	Niciun dispozitiv nu este conectat la CPE fără fir sau puterea semnalului este slabă. Modificați direcția sau locația CPE.

■ Porturi, butoane și sloturi (Imaginea 3-5)

Următorul tabel prezintă toate porturile, butoanele și sloturile care sunt utilizate la acest CPE. Cu toate acestea, porturile, butoanele și sloturile pot varia în funcție de modelele de CPE.

Port/Buton/Slot	Descriere
12V  1A, DC	Mufă de alimentare CC. Conectați adaptorul de alimentare, dacă există, la acest port, pentru alimentare.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Port de multiplexare pentru intrarea alimentării PoE și transmisia de date. – Dacă se folosește PoE pasiv pentru alimentare, conectați acest port la portul PoE al injectorului PoE. – Dacă porniți CPE folosind un adaptor de alimentare, acest port poate fi conectat la un computer, switch sau cameră IP. 🔧 Sfaturi Dacă CPE funcționează în modul Router (dacă este disponibil), acest port funcționează ca port WAN pentru a conecta un dispozitiv de rețea în amonte.
LAN2, LAN3, LAN4	Port Ethernet pentru conectarea la un computer, switch sau cameră IP.
RESET, Reset	Butonul de resetare. Folosit pentru a restabili CPE la setările din fabrică. Metoda de resetare: Folosiți o agrafă pentru a apăsa butonul de resetare de pe dispozitiv timp de 8 secunde.
Manșon pentru cablu	Folosit pentru a fixa cablul de alimentare sau cablul Ethernet.
Fante pentru montarea pe perete	Folosit pentru fixarea CPE pe un perete. Specificații recomandate pentru șuruburi și elementele de prindere: – Element de prindere: înălțime 6,6 mm, diametru interior 2,4 mm, lungime 26,4 mm – Șurub: diametru filet 3 mm, lungime 14 mm, diametru cap 5,2 mm
Fante pentru montare pe stâlp	Folosite pentru a fixa CPE pe un stâlp, folosind colierele de prindere din plastic, incluse în pachet.

■ Faceți cunoștință cu injectorul PoE (Imaginea 6)

Port	Descriere
DC	Mufă de alimentare.
PoE	Port de ieșire pentru alimentare PoE. Utilizați un cablu Ethernet pentru a conecta port-ul la portul PoE pasiv al CPE.
LAN	Port LAN. Folosit pentru a conecta dispozitive de rețea, cum ar fi un computer, switch sau cameră.

Alimentarea CPE-uri

■ Opțiunea 1: folosiți injectorul PoE

Conectați injectorul PoE la CPE așa cum este indicat la **Conectarea CPE-ului**.



Sfaturi

Pentru a beneficia de o viteză mare, sunt recomandate cablurile Ethernet CAT5 sau superioare.

■ Opțiunea 2: folosiți adaptorul de alimentare cu energie electrică

Dacă CPE dispune de mufă de alimentare CC, utilizați adaptorul de alimentare inclus pentru a alimenta dispozitivul.



Sfaturi

Utilizați adaptorul de alimentare inclus pentru a evita deteriorarea CPE.

Conectarea CPE-ului

Puteți vedea modul de lucru al CPE pe eticheta acestuia. În imaginile următoare, CPE-ul este alimentat de injectorul PoE.

■ Conectați CPE-ul destinat NVR-ului la NVR (Imaginea 7)

Conectați CPE-ul etichetat cu **NVR Side (Partea NVR)** la switch-ul care se conectează la NVR.

■ Conectați CPE-ul destinat camerei la camera IP (Imaginea 8)

Conectați CPE-ul etichetat cu **Camera Side (Partea Camerei)** către switch-ul care se conectează la camera IP.

Scenarii de utilizare

Instalați CPE-ul etichetat cu **NVR Side (Partea NVR)** către NVR și CPE etichetat cu **Camera Side (Partea Camerei)** spre cameră.

În continuare, se prezintă modul în care se poate face montarea pe stâlp în diverse situații de utilizare. În această formă de montare, treceți clemele de prindere din plastic prin fantele de pe spatele CPE-ului și fixați bine dispozitivul pe stâlp înainte de a strânge la maxim clemele de prindere.

După instalarea în mod corespunzător, calitatea legăturii este maximă atunci când indicatorii de putere a semnalului recepționați de CPE-uri (cum ar fi LED1, LED2 și LED3) sunt toți aprinși în mod continuu sau intermitent.



Sfaturi

Cele două CPE-uri sunt preconfigurate și gata de instalare.

■ Macara-turn de construcție (Imaginea 9)

■ Comunitate, fabrică și fermă (Imaginea 10)

■ Lift

Scenariul 1: camera mașinilor situată aproape de partea de sus a puțului liftului (Imaginea 11)

Scenariul 2: camera mașinilor situată aproape de partea de jos a puțului liftului (Imaginea 12)

Conectați-vă la CPE

Următoarea procedură descrie cum să vă conectați la interfața de utilizare web a CPE, pe un computer.

- Conectați computerul la portul LAN al CPE sau la portul LAN al switch-ului conectat la CPE.
- Setați adresa IP a computerului la același segment de rețea ca și adresa IP a CPE. De exemplu, dacă adresa IP a CPE este 192.168.2.1, atunci adresa IP a computerului poate fi setată la 192.168.2.X (X variază de la 2 la 254 și este neutilizată), iar masca de subrețea este 255.255.255.0.
- Deschideți un browser web pe computerul conectat la CPE și introduceți adresa IP implicită a CPE (192.168.2.1 în modul AP sau 192.168.2.2 în modul Station) în bara de adrese. Introduceți numele de utilizator și parola și faceți clic pe **Login (Log in)**.



Sfaturi

– De asemenea, vă puteți conecta la interfața de utilizare web a CPE folosind WiFi-ul acestuia. În mod implicit, numele CPE WiFi este Tenda_XXXXXX sau Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX indică ultimele șase caractere ale adresei MAC CPE). Dacă nu puteți găsi rețeaua WiFi, încercați să reporniți CPE.

– Pentru a asigura securitatea rețelei, schimbați numele de utilizator și parola după prima conectare.

Γνωρίστε τη συσκευή σας

■ Ενδείξεις LED (Εικόνες 1-2)

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει όλες τις ενδείξεις LED που χρησιμοποιούνται στο CPE. Ωστόσο, οι ενδείξεις LED ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.

Ένδειξη LED	Κατάσταση	Περιγραφή
Power	Στερεά ενεργό	CPE ενεργοποιημένο
	Μακριά από	CPE απενεργοποιημένο
PoE/LAN	Στερεά ενεργό	Το CPE είναι ενεργοποιημένο. Δεν μεταδίδονται δεδομένα.
	Αναβοσβήνει	Το CPE είναι ενεργοποιημένο. Τα δεδομένα μεταδίδονται.
	Μακριά από	Το CPE είναι απενεργοποιημένο.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Στερεά ενεργό	Η θύρα είναι συνδεδεμένη. Δεν μεταδίδονται δεδομένα.
	Αναβοσβήνει	Η θύρα είναι συνδεδεμένη. Τα δεδομένα μεταδίδονται.
	Μακριά από	Η θύρα είναι αποσυνδεδεμένη.
LED1, LED2, LED3 (Ένδειξη ισχύος σήματος λήφθηκε)	Στερεά αναμμένο/ Αναβοσβήνει	CPE γεφυρωμένη ή συνδεδεμένη με άλλες συσκευές. – Στερεά ενεργό: CPE που λειτουργεί σε λειτουργία AP ή Router. – Αναβοσβήνει: CPE που λειτουργεί σε λειτουργία Client, Universal Repeater ή WISP. Όσο περισσότερες ενδείξεις είναι αναμμένες, τόσο καλύτερη είναι η ποιότητα της σύνδεσης. ☼ Συμβουλές – Μπορείτε να αλλάξετε τις τιμές ισχύος σήματος για κάθε ένδειξη στο περιβάλλον χρήστη web του CPE. – Η ποσότητα των ενδείξεων LED και οι διαθέσιμες λειτουργίες λειτουργίας ποικίλουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.
	Μακριά από	Καμία συσκευή δεν συνδέεται ασύρματα στο CPE ή η ισχύς του σήματος είναι ασθενής. Προσαρμόστε την κατεύθυνση ή την τοποθεσία του CPE σας.

■ Θύρες, κουμπιά και υποδοχές (Εικόνες 3-5)

Ο παρακάτω πίνακας παραθέτει όλες τις θύρες, τα κουμπιά και τις υποδοχές που χρησιμοποιούνται στο CPE. Ωστόσο, οι θύρες, τα κουμπιά και οι υποδοχές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τα μοντέλα CPE.

Θύρα/Κουμπί/Υποδοχή	Περιγραφή
12V 1A, DC	Υποδοχή ρεύματος DC. Συνδέστε το τροφοδοτικό (αν υπάρχει) σε αυτή τη θύρα για τροφοδοσία ρεύματος.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Θύρα πολυπλεξίας για είσοδο ισχύος PoE και μετάδοση δεδομένων. – Εάν χρησιμοποιείται παθητικό PoE για τροφοδοσία, συνδέστε αυτή τη θύρα στη θύρα PoE του εγχυτήρα PoE. – Εάν ενεργοποιήσετε το CPE χρησιμοποιώντας μετασχηματιστή ρεύματος, αυτή η θύρα μπορεί να συνδεθεί σε υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα IP. ☼ Συμβουλές Εάν το CPE λειτουργεί σε λειτουργία δρομολογητή (αν υποστηρίζεται), αυτή η θύρα λειτουργεί ως θύρα WAN για τη σύνδεση μιας συσκευής δικτύου ανοδικής ροής.
LAN2, LAN3, LAN4	Θύρα Ethernet για σύνδεση σε υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα IP.
RESET, Reset	Κουμπί επαναφοράς. Χρησιμοποιείται για την επαναφορά του CPE στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Μέθοδος επαναφοράς: Χρησιμοποιήστε ένα συνδετήρα για να πατήσετε το κουμπί επαναφοράς στη συσκευή για 8 δευτερόλεπτα.
Διακόπτης καλωδίου	Χρησιμοποιείται για τη στερέρωση του καλωδίου τροφοδοσίας ή του καλωδίου Ethernet.
Υποδοχές τοποθέτησης στον τοίχο	Χρησιμοποιείται για τη στερέρωση του CPE σε τοίχο. Προτεινόμενες προδιαγραφές για μπουλόνια και βίδες διαστολής: – Μπουλόνι επέκτασης: ύψος: 6,6 mm, εσωτερική διάμετρος: 2,4 mm, μήκος: 26,4 mm – Βίδα: διάμετρος σπειρώματος: 3 mm, μήκος: 14 mm, διάμετρος κεφαλής: 5,2 mm
Υποδοχές τοποθέτησης στύλου	Χρησιμοποιείται για τη στερέρωση του CPE σε έναν στύλο χρησιμοποιώντας τους παρεχόμενους πλαστικούς ιμάντες.

■ Γνωρίστε τον εγχυτήρα PoE (Εικόνα 6)

Λιμάνι	Περιγραφή
DC	Υποδοχή ρεύματος.
PoE	Θύρα εξόδου ισχύος PoE. Χρησιμοποιήστε ένα καλώδιο Ethernet για να συνδέσετε αυτήν τη θύρα με την παθητική θύρα PoE του CPE.
LAN	Θύρα LAN. Χρησιμοποιείται για τη σύνδεση συσκευών δικτύου όπως υπολογιστή, διακόπτη ή κάμερα.

Ενεργοποιήστε το CPE

■ Επιλογή 1: Χρησιμοποιήστε τον εγχυτήρα PoE

Συνδέστε τον εγχυτήρα PoE στο CPE όπως περιγράφεται **Συνδέστε το CPE**.

☼ Συμβουλές
Τα καλώδια Ethernet CAT5 ή παραπάνω συνιστώνται για υψηλότερη ταχύτητα.

■ Επιλογή 2: Χρησιμοποιήστε το τροφοδοτικό

Εάν το CPE διαθέτει υποδοχή τροφοδοσίας DC, χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος για να ενεργοποιήσετε το CPE.

☼ Συμβουλές
Χρησιμοποιήστε τον παρεχόμενο μετασχηματιστή ρεύματος για να αποφύγετε ζημιά στο CPE.

Συνδέστε το CPE

Μπορείτε να δείτε τον τρόπο λειτουργίας του CPE στην ετικέτα του. Στα παρακάτω σχήματα, το CPE ενεργοποιείται από τον εγχυτήρα PoE.

■ Συνδέστε το NVR side-CPE στο NVR (Εικόνα 7)

Συνδέστε το CPE με την ετικέτα **NVR Side (Πλευρά NVR)** στον διακόπτη που συνδέεται με το NVR.

■ Συνδέστε το πλευρά Κάμερας-CPE στην κάμερα IP (Εικόνα 8)

Συνδέστε το CPE με την ετικέτα **Camera Side (Πλευρά Κάμερας)** στο διακόπτη που συνδέεται με την κάμερα IP.

Σενάρια εφαρμογής

Εγκαταστήστε το CPE με την ένδειξη **NVR Side (Πλευρά NVR)** στην πλευρά NVR και το CPE με την ένδειξη **Camera Side (Πλευρά Κάμερας)** στην πλευρά της κάμερας.

Τα ακόλουθα καταδεικνύουν πώς η τοποθέτηση πόλων επιτρέπει την παρακολούθηση σε διαφορετικά σενάρια. Όταν χρησιμοποιείτε αυτήν τη μέθοδο, περάστε τους πλαστικούς ιμάντες μέσα από υποδοχές στο πίσω μέρος των CPE και τοποθετήστε σωστά τους CPE στους πόλους πριν σφίξετε τους ιμάντες.

Μετά την επιτυχή εγκατάσταση, η ποιότητα γεφύρωσης φτάνει στο βέλτιστο επίπεδο όταν οι ενδείξεις ισχύος σήματος που έχουν λάβει τα CPE (όπως LED1, LED2 και LED3) είναι όλες σταθερά αναμμένες ή αναβοσβήνουν.

☼ Συμβουλές
Τα δύο CPE είναι προ-ρυθμισμένα και έτοιμα για εγκατάσταση.

■ Πύργος γερανού κατασκευής (Εικόνα 9)

■ Κοινότητα, εργοστάσιο και αγρόκτημα (Εικόνα 10)

■ Ανελκυστήρας

Σενάριο 1: Το μηχανοστάσιο που βρίσκεται κοντά στην κορυφή του φρεατίου του ανελκυστήρα (Εικόνα 11)

Σενάριο 2: Το μηχανοστάσιο που βρίσκεται κοντά στο κάτω μέρος του φρεατίου του ανελκυστήρα (Εικόνα 12)

Συνδεθείτε στο CPE

Η ακόλουθη διαδικασία περιγράφει τον τρόπο σύνδεσης στη διεπαφή ιστού του CPE σε έναν υπολογιστή.

1. Συνδέστε τον υπολογιστή στη θύρα LAN του CPE ή στη θύρα LAN του διακόπτη που είναι συνδεδεμένος στο CPE.
2. Ορίστε τη διεύθυνση IP του υπολογιστή στο ίδιο τμήμα δικτύου με τη διεύθυνση IP του CPE. Για παράδειγμα, εάν η διεύθυνση IP του CPE είναι 192.168.2.1, τότε η διεύθυνση IP του υπολογιστή μπορεί να οριστεί σε 192.168.2.X (X κυμαίνεται από 2 έως 254 και δεν χρησιμοποιείται) και η μάσκα υποδικτύου είναι 255.255.255.0.
3. Ξεκινήστε ένα πρόγραμμα περιήγησης ιστού στον υπολογιστή που είναι συνδεδεμένος στο CPE και εισαγάγετε την προεπιλεγμένη διεύθυνση IP του CPE (192.168.2.1 σε λειτουργία AP ή 192.168.2.2 σε λειτουργία σταθμού) στη γραμμή διευθύνσεων. Εισαγάγετε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης και κάντε κλικ **Login (Σύνδεση)**.

☼ Συμβουλές
– Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε στο web UI του CPE χρησιμοποιώντας το WiFi του. Από προεπιλογή, το όνομα WiFi CPE είναι Tenda_XXXXXX ή Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX υποδεικνύει τους τελευταίους έξι χαρακτήρες της διεύθυνσης MAC CPE). Εάν δεν μπορείτε να βρείτε το δίκτυο WiFi, δοκιμάστε να επανεκκινήσετε το CPE.
– Για να διασφαλίσετε την ασφάλεια του δικτύου, αλλάξτε το όνομα χρήστη και τον κωδικό πρόσβασης σας μετά την πρώτη είσοδο.

Õppige oma seadet tundma


■ LED-indikaatorid (Joonised 1-2)

Järgmises tabelis on loetletud kõik CPE-s kasutatavad LED-indikaatorid. LED-indikaatorid võivad CPE mudelitel siiski erineda.

LED indikaator	Olek	Kirjeldus
Power	Kindel	CPE sisse lülitatud
	Väljas	CPE on välja lülitatud
PoE/LAN	Pidevalt põleb	CPE on sisse lülitatud. Andmeid ei edastata.
	Vilgub	CPE on sisse lülitatud. Andmeid edastatakse.
	Väljas	CPE on välja lülitatud.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Pidevalt põleb	Port on ühendatud. Andmeid ei edastata.
	Vilgub	Port on ühendatud. Andmeid edastatakse.
	Väljas	Port on lahti ühendatud.
LED1, LED2, LED3 (Vastuvõetud signaali tugevuse indikaator)	Pidevalt põleb/ Vilgub	CPE sillatud või ühendatud teiste seadmetega. – Pidevalt põleb: CPE töötab AP või Ruuteri režiimis. – Vilgub: CPE töötab Kliendi, Universaalse Repiiteri või WISP-režiimis. Mida rohkem indikaatoreid põleb, seda parem on ühenduse kvaliteet. 🔴 Näpunäiteid – Saate muuta iga indikaatori signaalitugevuse väärtusi CPE veebiliideses. – LED-indikaatorite arv ja saadaolevad töörežiimid sõltuvad CPE mudelist.
	Väljas	Ükski seade pole CPE-ga juhtmevabalt ühendatud või signaali tugevus on nõrk. Reguleerige oma CPE suunda või asukohta.

■ Portid, nupud ja pesad (Joonised 3-5)

Järgmises tabelis on loetletud kõik CPE-s kasutatavad pordid, nupud ja pesad. Siiski võivad pordid, nupud ja pesad CPE mudelitel erineda.

Port/Nupp/Pesa	Kirjeldus
12V  1A, DC	Alalisvoolu pistikupesa. Ühendage toiteadapter (kui see on olemas) toiteallikaks selle porti.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexiport PoE toite sisendiks ja andmeedastuseks. – Kui toiteallikana kasutatakse passiivset PoE-d, ühendage see port PoE-pihusti PoE-pordiga. Kui lülitate CPE sisse toiteadapteri abil, saab selle porti ühendada arvuti, lüliti või IP-kaameraga. 🔴 Näpunäiteid Kui CPE töötab ruuteri režiimis (kui seda toetatakse), toimib see port WAN-pordina ülesvoolu võrguseadme ühendamiseks.
LAN2, LAN3, LAN4	Etherneti port arvuti, kommutaatori või IP-kaameraga ühendamiseks.
RESET, Reset	Reset-nupp. Kasutatakse CPE tehaseseadete taastamiseks. Lähtestamismeetod: vajutage kirjaklambriga seadme lähtestusnuppu 8 sekundit.
Kaabli tihend	Kasutatakse toitejuhtme või Etherneti kaabli kinnitamiseks.
Seinale kinnitamise pilud	Kasutatakse CPE seinale kinnitamiseks. Laienduspoltide ja kruvide soovitatavad spetsifikatsioonid: – Laienduspolt: kõrgus: 6,6 mm, siseläbimõõt: 2,4 mm, pikkus: 26,4 mm – Kruvi: keerme läbimõõt: 3 mm, pikkus: 14 mm, pea läbimõõt: 5,2 mm
Masti kinnituspesad	Kasutatakse CPE kinnitamiseks varda külge, kasutades kaasasolevaid plastrihmasid.

■ Tutvuge PoE-pihustiga (Joonis 6)

Port	Kirjeldus
DC	Toitepesa.
PoE	PoE toiteväljundport. Kasutage Etherneti kaablit selle pordi ühendamiseks CPE passiivse PoE-pordiga.
LAN	LAN-port. Kasutatakse võrguseadmete (nt arvuti, lüliti või kaamera) ühendamiseks.

Lülitage CPE sisse

■ Valik 1: Kasutage PoE-pihustit

Ühendage PoE pihusti CPE-ga vastavalt juhistele **Ühendage CPE**.

🔴 Näpunäiteid

Suurema kiiruse jaoks on soovitatav kasutada CAT5 või uuemaid Etherneti kaableid.

■ Valik 2: Kasutage toiteadapterit

Kui CPE-l on alalisvoolu pistikupesa, kasutage CPE sisselülitamiseks kaasasolevat toiteadapterit.

🔴 Näpunäiteid

Kasutage kaasasolevat toiteadapterit, et vältida CPE kahjustamist.

Ühendage CPE

CPE töörežiimi näete selle etiketil. Järgmistel joonistel on CPE sisse lülitatud PoE pihusti.

■ Ühendage NVR-i külge-CPE NVR-iga (Joonis 7)

Ühendage CPE, millel on silt **NVR Side (NVR Pool)** lülitile, mis ühendub NVR-iga.

■ Ühendage Kaamerapoolne CPE IP-kaameraga (Joonis 8)

Ühendage CPE, millel on silt **Camera Side (Kaamera Pool)** lülitile, mis ühendub IP-kaameraga.

Rakenduse stsenaariumid

Paigaldage CPE, millel on silt **NVR Side (NVR Pool)** NVR-i küljel ja CPE-l, millel on silt **Camera Side (Kaamera Pool)** kaamera poolel.

Järgnev näitab, kuidas masti paigaldamine võimaldab jälgida erinevatel stsenaariumidel. Selle meetodi kasutamisel suunake plastrihmad CPE-de tagaküljel olevate pilude kaudu ja asetage CPE-d enne rihmade pingutamist õigesti postidele.

Pärast edukat installimist saavutab sildamise kvaliteet parima, kui CPE-de vastuvõetud signaali tugevuse indikaatorid (nt LED1, LED2 ja LED3) põlevad või vilguvad.

🔴 Näpunäiteid

Kaks CPE-d on eelkonfigureeritud ja installimiseks valmis.

■ Ehituslik tornkraana (Joonis 9)

■ Kogukond, tehas ja talu (Joonis 10)

■ Lift

Stsenaarium 1: Masinaruum, mis asub liftišahti ülaosa lähedal (Joonis 11)

Stsenaarium 2: Masinaruum, mis asub liftišahti põhja lähedal (Joonis 12)

Logige sisse CPE-sse

Järgmine protseduur kirjeldab, kuidas arvutis CPE veebiliidese sisse logida.

- Ühendage arvuti CPE LAN-porti või CPE-ga ühendatud lüliti LAN-porti.
- Määrake arvuti IP-aadress samale võrgusegmendile kui CPE IP-aadress. Näiteks kui CPE IP-aadress on 192.168.2.1, saab arvuti IP-aadressiks määrata 192.168.2.X (X jääb vahemikku 2 kuni 254 ja on kasutamata) ja alamvõrgu mask on 255.255.255.0.
- Käivitage CPE-ga ühendatud arvutis veebibrauser ja sisestage aadressiribale CPE vaike-IP-aadress (192.168.2.1 AP-režiimis või 192.168.2.2 jaamarežiimis). Sisestage kasutajanimi ja parool ning klõpsake **Login (Logi sisse)**.

🔴 Näpunäiteid

– Saate sisse logida ka CPE veebiliidesele, kasutades selle WiFi-d. Vaikimisi on CPE WiFi nimi Tenda_XXXXXX või Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX tähistab CPE MAC-aadressi kuut viimast tähemärki). Kui te ei leia WiFi-võrku, proovige CPE taaskäivitada.

– Võrgu turvalisuse tagamiseks muutke pärast esimest sisselogimist oma kasutajanimi ja parool.

Spoznajte svojo napravo

■ LED indikatorji (Slike 1-2)

Naslednji tabeli so navedeni vsi indikatorji LED, ki se uporabljajo na CPE. Vendar se lahko indikatorji LED razlikujejo glede na modele CPE.

LED indikator	Stanje	Opis
Power	Trdno na	CPE je vklopljen
	Izključeno	CPE je izklopljen
PoE/LAN	Trdno na	CPE je vklopljen. Podatki se ne prenašajo.
	Utripa	CPE je vklopljen. Podatki se prenašajo.
	Izključeno	CPE je izklopljen.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Trdno na	Vrata so povezana. Podatki se ne prenašajo.
	Utripa	Vrata so povezana. Podatki se prenašajo.
	Izključeno	Vrata so prekinjena.
LED1, LED2, LED3 (Indikator moči prejetega signala)	Trdno na/ Utripa	CPE premostiti ali povezati z drugimi napravami. – Trdno na: CPE deluje v načinu Dostopne Točke ali Usmerjevalnika. – Utripa: CPE deluje v načinu Client, Universal Repeater ali WISP. Več indikatorjev je vklopljenih, boljša je kakovost povezave. 🔦 Nasveti – Vrednosti moči signala za vsak indikator lahko spremenite v spletnem uporabniškem vmesniku CPE. – Količina LED indikatorjev in razpoložljivi načini delovanja se razlikujejo glede na modele CPE.
	Izključeno	Nobena naprava ni brezžično povezana s CPE ali pa je signal šibek. Prilagodite smer ali lokacijo svojega CPE.

■ Vrata, gumbi in reže (Slike 3-5)

Naslednja tabela navaja vsa vrata, gumbe in reže, ki se uporabljajo na CPE. Vendar pa se vrata, gumbi in reže lahko razlikujejo glede na model CPE.

Vrata/Gumb/Reža	Opis
12V 1A, DC	DC napajalni priključek. Priključite napajalnik (če obstaja) na ta vrata za napajanje.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multipleksna vrata za vhodno napajanje PoE in prenos podatkov. – Če se za napajanje uporablja pasivni PoE, povežite ta vrata v vrati PoE injektorja PoE. – Če CPE vklopite z napajalnikom, lahko ta vrata povežete z računalnikom, stikalom ali kamero IP. 🔦 Nasveti Če CPE deluje v načinu usmerjevalnika (če je podprt), ta vrata delujejo kot vrata WAN za povezavo omrežne naprave navzgor.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet priključek za povezavo z računalnikom, stikalom ali IP kamero.
RESET, Reset	Gumb za ponastavitev. Uporablja se za obnovitev CPE na tovarniške nastavitve. Metoda ponastavitve: S sponko za papir pritisnite gumb za ponastavitev na napravi za 8 sekund.
Kabelska uvodnica	Uporablja se za pritrditev napajalnega kabla ali kabla Ethernet.
Reže za stensko montažo	Uporablja se za pritrditev CPE na steno. Priporočene specifikacije za raztezne sornike in vijake: – Raztezni vijak: višina: 6,6 mm, notranji premer: 2,4 mm, dolžina: 26,4 mm – Vijak: premer navoja: 3 mm, dolžina: 14 mm, premer glave: 5,2 mm
Reže za pritrditev drogov	Uporablja se za pritrditev CPE na drog s priloženimi plastičnimi trakovi.

■ Spoznajte injektor PoE (Slika 6)

Pristanišče	Opis
DC	Vtičnica za napajanje.
PoE	Izhodna vrata PoE. Uporabite ethernetni kabel za povezavo teh vrat s pasivnimi vrati PoE na CPE.
LAN	vrata LAN. Uporablja se za povezavo omrežnih naprav, kot so računalnik, stikalo ali kamera.

Vklopite CPE

■ Možnost 1: Uporabite injektor PoE

Priključite injektor PoE na CPE, kot je opisano **Povežite CPE**.



Nasveti

Za višje hitrosti so priporočljivi ethernetni kabli CAT5 ali višji.

■ Možnost 2: Uporabite napajalnik

Če ima CPE napajalni priključek za enosmerni tok, za vklop CPE uporabite priložen napajalnik.



Nasveti

Uporabite priložen napajalnik, da preprečite poškodbe CPE.

Povežite CPE

Način delovanja CPE lahko vidite na njegovi nalepki. Na naslednjih slikah CPE napaja injektor PoE.

■ Povežite CPE na strani NVR z NVR (Slika 7)

Povežite CPE z oznako **NVR Side (Stran NVR)** na stikalo, ki se povezuje z NVR.

■ Povežite CPE na strani Kamere z IP kamero (Slika 8)

Povežite CPE z oznako **Camera Side (Stran Kamere)** na stikalo, ki se povezuje z IP kamero.

Scenariji uporabe

Namestite CPE z oznako **NVR Side (Stran NVR)** na strani NVR in CPE z oznako **Camera Side (Stran Kamere)** na strani kamere.

V nadaljevanju je prikazano, kako montaža na drog omogoča spremljanje v različnih scenarijih. Ko uporabljate to metodo, napeljite plastične trakove skozi reže na zadnji strani CPE in pravilno namestite CPE na droge, preden zategnete trakove.

Po uspešni namestitvi je kakovost premostitve najboljša, ko vsi indikatorji moči prejetega signala CPE (kot so LED1, LED2 in LED3) svetijo ali utripajo.



Nasveti

Oba CPE-ja sta vnaprej konfigurirana in pripravljena za namestitvev.

■ Gradbeni stolpni žerjav (Slika 9)

■ Skupnost, tovarna in kmetija (Slika 10)

■ Dvigalo

Scenarij 1: Strojnica, ki se nahaja blizu vrha jaška dvigala (Slika 11)

Scenarij 2: Strojnica, ki se nahaja blizu dna jaška dvigala (Slika 12)

Prijavite se v CPE

Naslednji postopek opisuje, kako se prijaviti v spletni uporabniški vmesnik CPE na računalniku.

- Povežite računalnik z vrati LAN na CPE ali z vrati LAN stikala, ki je priključeno na CPE.
- Nastavite naslov IP računalnika na isti segment omrežja kot naslov IP CPE. Na primer, če je naslov IP CPE 192.168.2.1, se lahko naslov IP računalnika nastavi na 192.168.2.X (X se giblje od 2 do 254 in ni v uporabi), maska podomrežja pa je 255.255.255.0.
- Zaženite spletni brskalnik na računalniku, ki je povezan s CPE, in v naslovno vrstico vnesite privzeti naslov IP CPE (192.168.2.1 v načinu AP ali 192.168.2.2 v načinu Station). Vnesite uporabniško ime in geslo ter kliknite **Login (Vpiši se)**.



Nasveti

V spletni uporabniški vmesnik CPE se lahko prijavite tudi prek njegovega WiFi.

Privzeto je ime CPE WiFi Tenda_XXXXXX ali Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX označuje zadnjih šest znakov naslova CPE MAC). Če ne najdete omrežja WiFi, poskusite znova zagnati CPE.

– Za zagotovitev varnosti omrežja po prvi prijavi spremenite uporabniško ime in geslo.

Spoznajte svoje zariadenie


■ LED indikátory (Obrázky 1-2)

Nasledujúcej tabuľke sú uvedené všetky LED indikátory, ktoré sa používajú na CPE. Indikátory LED sa však môžu líšiť v závislosti od modelov CPE.

LED indikátor	Postavenie	Popis
Power	Pevne zapnuté	CPE zapnuté
	Vypnuté	CPE je vypnutý
PoE/LAN	Pevne zapnuté	CPE je zapnuté. Neprenášajú sa žiadne údaje.
	Blikanie	CPE je zapnuté. Prebieha prenos údajov.
	Vypnuté	CPE je vypnutý.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Pevne zapnuté	Port je pripojený. Neprenášajú sa žiadne údaje.
	Blikanie	Port je pripojený. Prebieha prenos údajov.
	Vypnuté	Port je odpojený.
LED1, LED2, LED3 (Indikátor sily prijatého signálu)	Pevne zapnuté/ Blikanie	CPE premostené alebo pripojené k iným zariadeniam. – Pevne zapnuté: CPE pracuje v režime AP alebo Router. – Blikanie: CPE pracuje v režime Klient, Univerzálny Opakovač alebo WISP. Čím viac indikátorov svieti, tým lepšia je kvalita pripojenia. Tipy – Hodnoty sily signálu pre každý indikátor môžete zmeniť vo webovom používateľskom rozhraní zariadenia CPE. – Množstvo LED indikátorov a dostupné pracovné režimy sa líšia v závislosti od modelov CPE.
	Vypnuté	K CPE nie je bezdrôtovo pripojené žiadne zariadenie alebo je sila signálu slabá. Upravte smer alebo umiestnenie vášho CPE.

■ Porty, tlačidlá a sloty (Obrázky 3-5)

V nasledujúcej tabuľke sú uvedené všetky porty, tlačidlá a sloty, ktoré sa používajú na CPE. Porty, tlačidlá a sloty sa však môžu líšiť v závislosti od modelov CPE.

Port/Tlačidlo/Slot	Popis
12V  1A, DC	DC napájací konektor. Pripojte napájací adaptér (ak existuje) k tomuto portu na napájanie.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multiplexný port pre vstup napájania PoE a prenos dát. – Ak sa na napájanie používa pasívne PoE, pripojte tento port k portu PoE na PoE injektore. – Ak zapínate CPE pomocou napájacieho adaptéra, tento port je možné pripojiť k počítaču, prepínaču alebo IP kamere. Tipy Ak CPE pracuje v Router smerovača (ak je podporovaný), tento port funguje ako port WAN na pripojenie nadradeného sieťového zariadenia.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernetový port pre pripojenie k počítaču, switchu alebo IP kamere.
RESET, Reset	Tlačidlo reštart. Používa sa na obnovenie výrobných nastavení CPE. Metóda resetovania: Pomocou kancelárskej sponky stlačte tlačidlo reset na zariadení na 8 sekúnd.
Káblová priechodka	Používa sa na upevnenie napájacieho kábla alebo kábla Ethernet.
Otvory pre montáž na stenu	Používa sa na upevnenie CPE na stenu. Odporúčané špecifikácie pre rozpínacie skrutky a skrutky: – Rozperná skrutka: výška: 6,6 mm, vnútorný priemer: 2,4 mm, dĺžka: 26,4 mm – Skrutka: priemer závit: 3 mm, dĺžka: 14 mm, priemer hlavy: 5,2 mm
Montážne otvory na tyče	Používa sa na pripevnenie CPE k tyči pomocou priložených plastových popruhov.

■ Zoznámte sa s PoE injektorom (Oázok 6)

Port	Popis
DC	Napájací konektor.
PoE	Výstupný port napájania PoE. Pomocou ethernetového kábla pripojte tento port k pasívnemu portu PoE na CPE.
LAN	LAN port. Používa sa na pripojenie sieťových zariadení, ako je počítač, prepínač alebo kamera.

Zapnite CPE

■ Možnosť 1: Použite PoE injektor

Pripojte PoE injektor k CPE podľa návodu **Pripojte CPE**.


Tipy

Pre vyššiu rýchlosť sa odporúčajú ethernetové káble CAT5 alebo vyššie.

■ Možnosť 2: Použite napájací adaptér

Ak má CPE napájací konektor jednosmerného prúdu, na zapnutie CPE použite priložený napájací adaptér.


Tipy

Aby ste predišli poškodeniu CPE, použite priložený napájací adaptér.

Pripojte CPE

Pracovný režim CPE môžete vidieť na jeho štítku. Na nasledujúcich obrázkoch je CPE napájaný cez PoE injektor.

■ Pripojte CPE na strane NVR k NVR (Obrázok 7)

Pripojte CPE s označením **NVR Side (Strana NVR)** k prepínaču, ktorý sa pripája k NVR.

■ Pripojte CPE na strane kamery k IP kamere (Obrázok 8)

Pripojte CPE s označením **Camera Side (Strana Fotoaparátu)** k prepínaču, ktorý sa pripája k IP kamere.

Aplikačné scenáre

Nainštalujte CPE s označením **NVR Side (Strana NVR)** na strane NVR a CPE s označením **Camera Side (Strana Fotoaparátu)** na strane fotoaparátu.

Nasledujúci text ukazuje, ako montáž na stĺp umožňuje monitorovanie v rôznych scenároch. Pri použití tejto metódy ved'te plastové remienky cez štrbiny na zadnej strane CPE a pred utiahnutím remienkov správne umiestnite CPE na tyče.

Po úspešnej inštalácii dosiahne kvalita premostenia najlepšiu kvalitu, keď všetky indikátory sily prijatého signálu CPE (ako napríklad LED1, LED2 a LED3) svietia alebo blikajú.


Tipy

Dva CPE sú predkonfigurované a pripravené na inštaláciu.

■ Stavebný vežový žeriav (Obrázok 9)

■ Komunita, továreň a farma (Obrázok 10)

■ Výťah

Scenár 1: Strojovňa umiestnená v blízkosti hornej časti výťahovej šachty (Obrázok 11)

Scenár 2: Strojovňa umiestnená v blízkosti spodnej časti výťahovej šachty (Obrázok 12)

Prihláste sa do CPE

Nasledujúci postup popisuje, ako sa prihlásiť do webového používateľského rozhrania zariadenia CPE na počítači.

- Pripojte počítač k portu LAN zariadenia CPE alebo portu LAN prepínača pripojeného k zariadeniu CPE.
- Nastavte IP adresu počítača na rovnaký segment siete ako IP adresa CPE. Napríklad, ak je IP adresa CPE 192.168.2.1, potom IP adresa počítača môže byť nastavená na 192.168.2.X (X je v rozsahu od 2 do 254 a je nepoužitá) a maska podsiete je 255.255.255.0.
- Spustite webový prehliadač na počítači pripojenom k CPE a zadajte predvolenú IP adresu CPE (192.168.2.1 v režime AP alebo 192.168.2.2 v režime stanice) do panela s adresou. Zadajte používateľské meno a heslo a kliknite **Login (Prihlásiť sa)**.


Tipy

Môžete sa tiež prihlásiť do webového používateľského rozhrania CPE pomocou jeho WiFi. V predvolenom nastavení je názov CPE WiFi Tenda_XXXXXX alebo Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX označuje posledných šesť znakov adresy MAC CPE). Ak nemôžete nájsť sieť WiFi, skúste reštartovať CPE.

Pre zaistenie bezpečnosti siete si po prvom prihlásení zmeňte svoje užívateľské meno a heslo.

Upoznajte svoj uređaj


■ LED indikatori (Slike 1-2)

Sljedeća tablica navodi sve LED indikatore koji se koriste na CPE. Međutim, LED indikatori mogu varirati ovisno o modelu CPE.

LED indikator	Status	Opis
Power	Stalno svijetli	CPE uključen
	Isključeno	CPE isključen
PoE/LAN	Stalno svijetli	CPE je uključen. Podaci se ne prenose.
	Trepćući	CPE je uključen. Podaci se prenose.
	Isključeno	CPE je isključen.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Stalno svijetli	Priključak je povezan. Podaci se ne prenose.
	Trepćući	Priključak je povezan. Podaci se prenose.
	Isključeno	Priključak je isključen.
LED1, LED2, LED3 (Indikator jačine primljenog signala)	Stalno svijetli/ Trepćući	CPE premošten ili povezan s drugim uređajima. – Stalno svijetli: CPE radi u AP ili načinu Usmjerivača. – Trepćući: CPE radi u načinu rada Klijent, Univerzalni Repetitor ili WISP. Što je više indikatora uključeno, to je bolja kvaliteta veze. ☉ Savjeti – Možete promijeniti vrijednosti jačine signala za svaki indikator u web sučelju CPE-a. – Količina LED indikatora i dostupni načini rada razlikuju se ovisno o modelu CPE.
	Isključeno	Nijedan uređaj nije bežično povezan s CPE-om ili je signal slab. Prilagodite smjer ili lokaciju svog CPE-a.

■ Priključci, gumbi i utori (Slike 3-5)

Sljedeća tablica navodi sve priključke, gumbe i utore koji se koriste na CPE-u. Međutim, priključci, gumbi i utori mogu se razlikovati ovisno o modelu CPE.

Priključak/Gumb/Utor	Opis
12V  1A, DC	DC utičnica za napajanje. Spojite strujni adapter (ako postoji) na ovaj priključak za napajanje.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multipleksni priključak za PoE ulaz napajanja i prijenos podataka. – Ako se za napajanje koristi pasivni PoE, spojite ovaj priključak na PoE priključak PoE injektora. – Ako uključite CPE pomoću strujnog adaptera, ovaj priključak se može spojiti na računalo, prekidač ili IP kameru. ☉ Savjeti Ako CPE radi u načinu rada usmjerivača (ako je podržan), ovaj priključak funkcionira kao WAN priključak za povezivanje uzvodnog mrežnog uređaja.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet port za spajanje na računalo, switch ili IP kameru.
RESET, Reset	Gumb za resetiranje. Koristi se za vraćanje CPE-a na tvorničke postavke. Metoda resetiranja: Spajalicom za papir pritisnite gumb za resetiranje na uređaju 8 sekundi.
Umetak za kabel	Koristi se za pričvršćivanje kabela za napajanje ili Ethernet kabela.
Utori za zidnu montažu	Koristi se za pričvršćivanje CPE na zid. Preporučene specifikacije za ekspanzijske vijke i vijke: – Ekspanzijski vijak: visina: 6,6 mm, unutarnji promjer: 2,4 mm, duljina: 26,4 mm – Vijak: promjer navoja: 3 mm, duljina: 14 mm, promjer glave: 5,2 mm
Utori za montažu na stup	Koristi se za pričvršćivanje CPE-a na stup pomoću priloženih plastičnih traka.

■ Upoznajte PoE injektor (Slika 6)

Luka	Opis
DC	Utičnica za napajanje.
PoE	PoE izlazni priključak za napajanje. Koristite Ethernet kabel za povezivanje ovog priključka s pasivnim PoE priključkom CPE-a.
LAN	LAN priključak. Koristi se za povezivanje mrežnih uređaja kao što su računalo, prekidač ili kamera.

Uključite CPE

■ Opcija 1: Koristite PoE injektor

Spojite PoE injektor na CPE prema uputama **Spojite CPE**.



Savjeti

Za veće brzine preporučuju se CAT5 Ethernet kabeli ili viši.

■ Opcija 2: Koristite adapter za napajanje

Ako CPE ima utičnicu za napajanje istosmjernom strujom, za uključivanje CPE-a upotrijebite isporučeni strujni adapter.



Savjeti

Koristite isporučeni strujni adapter kako biste izbjegli oštećenje CPE-a.

Spojite CPE

Način rada CPE-a možete vidjeti na njegovoj naljepnici. Na sljedećim slikama, CPE se napaja preko PoE injektora.

■ Spojite bočni CPE NVR-a na NVR (Slika 7)

Spojite CPE označen s **NVR Side (NVR Strana)** na prekidač koji se spaja na NVR.

■ Spojite CPE sa strane Kamere na IP kameru (Slika 8)

Spojite CPE označen s **Camera Side (Strana Kamere)** na prekidač koji se spaja na IP kameru.

Scenariji primjene

Instalirajte CPE označen s **NVR Side (NVR Strana)** na strani NVR-a i CPE označen sa **Camera Side (Strana Kamere)** na strani kamere.

Sljedeće pokazuje kako montaža na stup omogućuje nadzor u različitim scenarijima. Kada koristite ovu metodu, provucite plastične trake kroz utore na stražnjoj strani CPE-a i pravilno postavite CPE-e na stupove prije nego što zategnete trake.

Nakon uspješne instalacije, kvaliteta premošćivanja postiže se najboljom kada indikatori jačine primljenog signala CPE-a (kao što su LED1, LED2 i LED3) stalno svijetle ili trepću.



Savjeti

Dva CPE-a su unaprijed konfigurirana i spremna za instalaciju.

■ Građevinska toranjaska dizalica (Slika 9)

■ Zajednica, tvornica i farma (Slika 10)

■ Lift

Scenarij 1: Strojarnica smještena blizu vrha okna dizala (Slika 11)

Scenarij 2: Strojarnica smještena blizu dna okna dizala (Slika 12)

Prijavite se na CPE

Sljedeći postupak opisuje kako se prijaviti na web sučelje CPE-a na računalo.

- Spojite računalo na LAN priključak CPE ili LAN priključak preklopnika spojenog na CPE.
- Postavite IP adresu računala na isti segment mreže kao IP adresa CPE. Na primjer, ako je IP adresa CPE-a 192.168.2.1, tada se IP adresa računala može postaviti na 192.168.2.X (X rasponu od 2 do 254 i ne koristi se), a subnet maska je 255.255.255.0.
- Pokrenite web preglednik na računalo spojenom na CPE i unesite zadanu IP adresu CPE-a (192.168.2.1 u AP modu ili 192.168.2.2 u Station modu) u adresnu traku. Unesite korisničko ime i lozinku i kliknite **Login (Prijaviti se)**.



Savjeti

Također se možete prijaviti na web sučelje CPE-a koristeći njegov WiFi. Prema zadanim postavkama, CPE WiFi naziv je Tenda_XXXXXX ili Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX označava zadnjih šest znakova CPE MAC adrese). Ako ne možete pronaći WiFi mrežu, pokušajte ponovno pokrenuti CPE.
– Kako biste osigurali sigurnost mreže, promijenite svoje korisničko ime i lozinku nakon prve prijave.

Iepazīstiet savu ierīci


LED indikatori (Attēls 1-2)

Nākamajā tabulā ir uzskaitīti visi LED indikatori, kas tiek izmantoti CPE. Tomēr LED indikatori var atšķirties atkarībā no CPE modeļiem.

LED indikators	Statuss	Apraksts
Power	Nepārtraukti deg	CPE ir ieslēgts
	Izslēgts	CPE izslēgts
PoE/LAN	Nepārtraukti deg	CPE ir ieslēgts. Dati netiek pārsūtīti.
	Mirkšķina	CPE ir ieslēgts. Dati tiek pārsūtīti.
	Izslēgts	CPE ir izslēgts.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Nepārtraukti deg	Ports ir savienots. Dati netiek pārsūtīti.
	Mirkšķina	Ports ir savienots. Dati tiek pārsūtīti.
	Izslēgts	Ports ir atvienots.
LED1, LED2, LED3 (Saņemtā signāla stipruma indikators)	Nepārtraukti deg/Mirgo	CPE tilts vai savienots ar citām ierīcēm. – Nepārtraukti deg: CPE darbojas AP vai Maršrutētāja režīmā. – Mirgo: CPE darbojas Klienta, Universālā Atkārtotāja vai WISP režīmā. Jo vairāk indikatoru ir ieslēgts, jo labāka ir savienojuma kvalitāte. Padomi – CPE tīmekļa lietotāja interfeisā varat mainīt katra indikatora signāla stipruma vērtības. – LED indikatoru skaits un pieejamie darba režīmi atšķiras atkarībā no CPE modeļiem.
	Izslēgts	Neviena ierīce nav savienota ar CPE bezvadu režīmā, vai signāls ir vājš. Pielāgojiet CPE virzienu vai atrašanās vietu.

Porti, pogas un sloti (Attēls 3-5)

Nākamajā tabulā ir uzskaitīti visi porti, pogas un sloti, kas tiek izmantoti CPE. Tomēr porti, pogas un sloti var atšķirties atkarībā no CPE modeļiem.

Ports/Poga/Slots	Apraksts
12V  1A, DC	Līdzstrāvas strāvas ligzda. Pievienojiet strāvas adapteri (ja tāds ir) šim portam strāvas padevei.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multipleksēšanas ports PoE jaudas ievadei un datu pārraidei. – Ja barošanai tiek izmantots pasīvais PoE, pievienojiet šo portu PoE inžektora PoE portam. – Ja ieslēdzat CPE, izmantojot strāvas adapteri, šo portu var savienot ar datoru, slēdzi vai IP kameru. Padomi Ja CPE darbojas maršrutētāja režīmā (ja tiek atbalstīts), šis ports darbojas kā WAN ports, lai pievienotu augšpus tīkla ierīci.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet ports savienošanai ar datoru, slēdzi vai IP kameru.
RESET, Reset	Atiestatīšanas poga. Izmanto, lai atjaunotu CPE rūpnīcas iestatījumus. Atiestatīšanas metode: izmantojiet saspraudi, lai 8 sekundes nospiestu ierīces atiestatīšanas pogu.
Kabeļa starplika	Izmanto, lai salabotu strāvas vadu vai Ethernet kabeli.
Sienas stiprinājuma spraugas	Izmanto CPE piestiprināšanai pie sienas. Ieteicamās specifikācijas izplešanās skrūvēm un skrūvēm: – Izplešanās skrūve: augstums: 6,6 mm, iekšējais diametrs: 2,4 mm, garums: 26,4 mm – Skrūve: vītnes diametrs: 3 mm, garums: 14 mm, galvas diametrs: 5,2 mm
Statu stiprinājuma sloti	Izmanto, lai piestiprinātu CPE pie staba, izmantojot komplektā iekļautās plastmasas siksnas.

Iepazīstieties ar PoE inžektoru (Attēls 6)

Osta	Apraksts
DC	Strāvas ligzda.
PoE	PoE jaudas izvades ports. Izmantojiet Ethernet kabeli, lai savienotu šo portu ar CPE pasīvo PoE portu.
LAN	LAN ports. Izmanto, lai savienotu tīkla ierīces, piemēram, datoru, slēdzi vai kameru.

Ieslēdziet CPE

Iespēja 1: Izmantojiet PoE inžektoru

Pievienojiet PoE inžektoru CPE, kā norādīts **Pievienojiet CPE**.

Padomi
Lielākam ātrumam ieteicams izmantot CAT5 vai jaunākus Ethernet kabelus.

Iespēja 2: Izmantojiet strāvas adapteri

Ja CPE ir līdzstrāvas barošanas ligzda, izmantojiet komplektācijā iekļauto strāvas adapteri, lai ieslēgtu CPE.

Padomi
Izmantojiet komplektācijā iekļauto strāvas adapteri, lai izvairītos no CPE bojājumiem.

Pievienojiet CPE

CPE darba režīmu var redzēt uz tā etiķetes. Turpmākajos attēlos CPE darbina PoE inžektors.

Savienojiet NVR sānu CPE ar NVR (Attēls 7)

Pievienojiet CPE, kas apzīmēts ar **NVR Side (NVR Puse)** uz slēdzi, kas savieno ar NVR.

Savienojiet Kameras sānu CPE ar IP kameru (Attēls 8)

Pievienojiet CPE, kas apzīmēts ar **Camera Side (Kameras Puse)** uz slēdzi, kas savieno ar IP kameru.

Lietojumprogrammu scenāriji

Instalējiet CPE, kas apzīmēta ar **NVR Side (NVR Puse)** NVR pusē un CPE, kas apzīmēts ar **Camera Side (Kameras Puse)** kameras pusē.

Tālāk ir parādīts, kā stabu montāža nodrošina uzraudzību dažādos scenārijos. Izmantojot šo metodi, izvelciet plastmasas siksnas caur spraugām CPE aizmugurē un pareizi novietojiet CPE uz stabiem pirms siksnu pievilkšanas.

Pēc veiksmīgas instalēšanas savienojuma kvalitāte sasniedz vislabāko, kad CPE saņemtie signāla stipruma indikatori (piemēram, LED1, LED2 un LED3) pastāvīgi deg vai mirgo.

Padomi
Abi CPE ir iepriekš konfigurēti un gatavi instalēšanai.

Celtniecības torņa celtnis (Attēls 9)

Kopiena, rūpnīca un saimniecība (Attēls 10)

Lifts

Scenārijs 1: Mašīntelpa, kas atrodas tuvu lifta šahtas augšdaļai (Attēls 11)

Scenārijs 2: Mašīntelpa, kas atrodas tuvu lifta šahtas apakšai (Attēls 12)

Piesakieties CPE

Šajā procedūrā ir aprakstīts, kā datorā pieteikties CPE tīmekļa saskarnē.

- Pievienojiet datoru CPE LAN portam vai slēdža LAN portam, kas savienots ar CPE.
- Iestatiet datora IP adresi uz to pašu tīkla segmentu kā CPE IP adrese. Piemēram, ja CPE IP adrese ir 192.168.2.1, tad datora IP adresi var iestatīt uz 192.168.2.X (X svārstās no 2 līdz 254 un netiek izmantots), un apakštīkla maska ir 255.255.255.0.
- Palaidiet tīmekļa pārlūkprogrammu datorā, kas savienots ar CPE, un adreses joslā ievadiet CPE noklusējuma IP adresi (192.168.2.1 AP režīmā vai 192.168.2.2 stacijas režīmā). Ievadiet lietotājvārdu un paroli un noklikšķiniet uz **Logīn (Pieslēgties)**.

Padomi
– Varat arī pieteikties CPE tīmekļa lietotāja saskarnē, izmantojot tā WiFi. Pēc noklusējuma CPE WiFi nosaukums ir Tenda_XXXXXX vai Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX norāda CPE MAC adreses pēdējās sešas rakstzīmes). Ja nevarat atrast WiFi tīklu, mēģiniet restartēt CPE.
– Lai nodrošinātu tīkla drošību, pēc pirmās pieteikšanās nomainiet savu lietotājvārdu un paroli.

Susipažinkite su savo įrenginiu


■ LED indikatoriai (Paveikslas 1-2)

Šioje lentelėje išvardyti visi LED indikatoriai, naudojami CPE. Tačiau LED indikatoriai gali skirtis atsižvelgiant į CPE modelius.

LED indikatorius	Būsena	Apibūdinimas
Power	Šviečia nuolat	CPE įjungtas
	Išjungta	CPE išjungtas
PoE/LAN	Šviečia nuolat	CPE yra įjungtas. Jokie duomenys neperduodami.
	Mirksi	CPE yra įjungtas. Duomenys perduodami.
	Išjungta	CPE išjungtas.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Šviečia nuolat	Prievadas prijungtas. Jokie duomenys neperduodami.
	Mirksi	Prievadas prijungtas. Duomenys perduodami.
	Išjungta	Prievadas atjungtas.
LED1, LED2, LED3 (Gautas signalo stiprumo indikatorius)	Šviečia nuolat/ Mirksi	CPE tiltas arba prijungtas prie kitų įrenginių. – Šviečia nuolat: CPE veikia AP arba Maršrutizatoriaus režimu. – Mirksi: CPE veikia Kliento, Universalus Kartotuvo arba WISP režimu. Kuo daugiau indikatorių dega, tuo geresnė ryšio kokybė. ⚠ Patarimai – CPE žiniatinklio vartotojo sąsajoje galite pakeisti kiekvieno indikatoriaus signalo stiprumo reikšmes. – LED indikatorių skaičius ir galimi darbo režimai priklauso nuo CPE modelių.
	Išjungta	Prie CPE belaidžiu būdu neprijungtas joks įrenginys arba signalas silpnas. Koreguokite savo CPE kryptį arba vietą.

■ Prievada, mygtukai ir lizdai (Paveikslas 3-5)

Šioje lentelėje išvardyti visi prievada, mygtukai ir lizdai, naudojami CPE. Tačiau prievada, mygtukai ir lizdai gali skirtis atsižvelgiant į CPE modelius.

Prievadas/Mygtukas/Lizdas	Apibūdinimas
12V  1A, DC	DC maitinimo lizdas. Prijunkite maitinimo adapterį (jei yra) prie šio prievado maitinimui.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Multipleksavimo prievadas, skirtas PoE maitinimo įvesties ir duomenų perdavimui. – Jei maitinimui naudojamas pasyvus PoE, prijunkite šį prievadą prie PoE purkštuko PoE prievado. – Jei CPE įjungiate naudodami maitinimo adapterį, šį prievadą galima prijungti prie kompiuterio, jungiklio arba IP kameros. ⚠ Patarimai Jei CPE veikia maršrutizatoriaus režimu (jei palaikomas), šis prievadas veikia kaip WAN prievadas, skirtas prijungti aukštesnio srauto tinklo įrenginį.
LAN2, LAN3, LAN4	Ethernet prievadas, skirtas prijungti prie kompiuterio, komutatoriaus ar IP kameros.
RESET, Reset	Perkrovimo mygtukas. Naudojamas CPE gamykliniams nustatymams atkurti. Atkūrimo metodas: Naudokite sąvaržėlę ir 8 sekundes paspauskite įrenginio atstatymo mygtuką.
Kabelio įvorė	Naudojamas maitinimo laidui arba eterneto kabeliui pritvirtinti.
Sienos tvirtinimo angos	Naudojamas CPE pritvirtinti prie sienos. Rekomenduojamas plėtimosi varžtų ir varžtų specifikacijos: – Išsiplėtimo varžtas: aukštis: 6,6 mm, vidinis skersmuo: 2,4 mm, ilgis: 26,4 mm – Varžtas: sriegio skersmuo: 3 mm, ilgis: 14 mm, galutės skersmuo: 5,2 mm
Stulpų tvirtinimo angos	Naudojamas CPE pritvirtinti prie stulpo naudojant pridedamus plastikinius dirželius.

■ Susipažinkite su PoE purkštuvu (Paveikslas 6)

Uostas	Apibūdinimas
DC	Maitinimo lizdas.
PoE	PoE galios išvesties prievadas. Naudokite eterneto kabelį, kad prijungtumėte šį prievadą prie pasyvaus CPE PoE prievado.
LAN	LAN prievadas. Naudojamas tinklo įrenginiams, pvz., kompiuteriui, jungikliui ar fotoaparatai, prijungti.

Įjunkite CPE

■ Parinktis 1: Naudokite PoE purkštuką

Prijunkite PoE purkštuką prie CPE, kaip nurodyta **Prijunkite CPE**.



Patarimai

Didesniam greičiui rekomenduojama naudoti CAT5 arba naujesnius eterneto kabelius.

■ Parinktis 2: Naudokite maitinimo adapterį

Jei CPE turi nuolatinės srovės maitinimo lizdą, naudokite pridedamą maitinimo adapterį, kad įjungtumėte CPE.



Patarimai

Naudokite pridedamą maitinimo adapterį, kad nepažeistumėte CPE.

Prijunkite CPE

■ Prijunkite NVR pusės CPE prie NVR (Paveikslas 7)

Prijunkite CPE, pažymėtą **NVR Side (NVR Pusė)** prie jungiklio, kuris jungiasi prie NVR.

■ Prijunkite Kameros pusės CPE prie IP kameros (Paveikslas 8)

Prijunkite CPE, pažymėtą **Camera Side (Kameros Pusė)** prie jungiklio, kuris jungiasi prie IP kameros.

Taikymo scenarijai

Įdiekite CPE, pažymėtą **NVR Side (NVR Pusė)** NVR pusėje ir

CPE, pažymėtas **Camera Side (Kameros Pusė)** kameros pusėje.

Toliau parodyta, kaip montavimas ant stulpo leidžia stebėti įvairius scenarijus. Naudodami šį metodą, plastikinius dirželius nutieskite per angas, esančias CPE užpakalinėje dalyje, ir prieš priverždami dirželius tinkamai uždėkite juos ant polių.

Sėkmingai įdiegus, sujungimo kokybė pasiekia geriausią, kai CPE gaunamo signalo stiprumo indikatoriai (pvz., LED1, LED2 ir LED3) dega arba mirksi.



Patarimai

Du CPE yra iš anksto sukonfigūruoti ir paruošti diegimui.

■ Statybinis bokštinis kranas (Paveikslas 9)

■ Bendrija, gamykla ir ūkis (Paveikslas 10)

■ Liftas

Scenarijus 1: Mašinų skyrius, esantis netoli lifto šachtos viršaus (Paveikslas 11)

Scenarijus 2: Mašinų skyrius, esantis netoli lifto šachtos apačios (Paveikslas 12)

Prisijunkite prie CPE

Šioje procedūroje aprašoma, kaip prisijungti prie CPE žiniatinklio vartotojo sąsajos kompiuteryje.

- Prijunkite kompiuterį prie CPE LAN prievado arba prie CPE prijungto jungiklio LAN prievado.
- Nustatykite kompiuterio IP adresą į tą patį tinklo segmentą kaip ir CPE IP adresą. Pavyzdžiui, jei CPE IP adresas yra 192.168.2.1, tada kompiuterio IP adresą galima nustatyti kaip 192.168.2.X (X svyruoja nuo 2 iki 254 ir yra nenaudojamas), o potinklio kaukė yra 255.255.255.0.
- Prie CPE prijungtame kompiuteryje paleiskite žiniatinklio naršyklę ir adresu juostoje įveskite numatytąjį CPE IP adresą (192.168.2.1 AP režimu arba 192.168.2.2 stoties režimu). Įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį ir spustelėkite **Login (Prisijungti)**.



Patarimai

– Taip pat galite prisijungti prie CPE žiniatinklio vartotojo sąsajos naudodami „WiFi“.

– Pagal numatytuosius nustatymus CPE WiFi pavadinimas yra Tenda_XXXXXX arba Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX nurodo paskutinius šešis CPE MAC adreso simbolius). Jei nerandate „WiFi“ tinklo, pabandykite iš naujo paleisti CPE.

– Norėdami užtikrinti tinklo saugumą, pirmą kartą prisijungę pakeiskite savo vartotojo vardą ir slaptažodį.

Cihazınızı tanıyın


■ LED göstergeler (Şekil 1-2)

Aşağıdaki tabloda CPE'de kullanılan tüm LED göstergeleri listelenmektedir. Ancak LED göstergeleri CPE modellerine göre değişiklik gösterebilir.

LED göstergesi	Durum	Tanım
Power	Sürekli yanıyor	CPE açık
	Kapalı	CPE kapatıldı
PoE/LAN	Sürekli yanıyor	CPE açık. Hiçbir veri iletilmiyor.
	Yanıp sönüyor	CPE açık. Veri aktarılıyor.
	Kapalı	CPE kapalı.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Sürekli yanıyor	Bağlantı noktası bağlı. Hiçbir veri iletilmiyor.
	Yanıp sönüyor	Bağlantı noktası bağlı. Veri aktarılıyor.
	Kapalı	Bağlantı noktasının bağlantısı kesildi.
LED1, LED2, LED3 (Alınan sinyal gücü göstergesi)	Sürekli yanıyor/ Yanıp sönüyor	CPE köprülendi veya diğer cihazlara bağlandı. – Sürekli yanıyor: CPE AP veya Yönlendirici modunda çalışıyor. – Yanıp sönüyor: CPE İstemci, Evrensel Tekrarlayıcı veya WISP modunda çalışıyor. Ne kadar çok gösterge açıksa bağlantı kalitesi o kadar iyidir. İpuçları – CPE'nin web kullanıcı arayüzünde her gösterge için sinyal gücü değerlerini değiştirebilirsiniz. – LED göstergelerin miktarı ve mevcut çalışma modları CPE modellerine göre değişir.
	Kapalı	CPE'ye kablosuz olarak hiçbir cihaz bağlı değil veya sinyal gücü zayıf. CPE'nizin yönünü veya konumunu ayarlayın.

■ Bağlantı noktaları, düğmeler ve yuvalar (Şekil 3-5)

Aşağıdaki tabloda CPE'de kullanılan tüm bağlantı noktaları, düğmeler ve yuvalar listelenmektedir. Ancak bağlantı noktaları, düğmeler ve yuvalar CPE modellerine göre değişiklik gösterebilir.

Bağlantı Noktası/ Düğme/Yuva	Tanım
12V  1A, DC	DC güç girişi. Güç adaptörünü (varsa) güç kaynağı için bu bağlantı noktasına bağlayın.
PoE/LAN, PoE/LAN1	PoE güç girişi ve veri iletimi için çoğullama bağlantı noktası. – Güç kaynağı için pasif PoE kullanılıyorsa bu bağlantı noktasını PoE enjektörünün PoE bağlantı noktasına bağlayın. – CPE'yi bir güç adaptörü kullanarak açarsanız bu bağlantı noktası bir bilgisayara, anahtara veya IP kameraya bağlanabilir. İpuçları CPE, Yönlendirici modunda çalışıyorsa (destekleniyorsa), bu bağlantı noktası, bir yukarı akış ağ cihazına bağlanmak için bir WAN bağlantı noktası işlevi görür.
LAN2, LAN3, LAN4	Bir bilgisayara, anahtara veya IP kameraya bağlanmak için Ethernet bağlantı noktası.
RESET, Reset	Yeniden başlatma tuşu. CPE'yi fabrika ayarlarına döndürmek için kullanılır. Sıfırlama yöntemi: Cihazdaki sıfırlama düğmesine 8 saniye boyunca basmak için bir ataş kullanın.
Kablo rondelası	Güç kablosunu veya Ethernet kablosunu sabitlemek için kullanılır.
Duvara montaj yuvaları	CPE'yi duvara sabitlemek için kullanılır. Genişletme civataları ve vidaları için önerilen özellikler: – Genişletme civatası: yükseklik: 6,6 mm, iç çap: 2,4 mm, uzunluk: 26,4 mm – Vida: dış çapı: 3 mm, uzunluk: 14 mm, kafa çapı: 5,2 mm
Direk montaj yuvaları	Birlikte verilen plastik kayışları kullanarak CPE'yi bir direğe sabitlemek için kullanılır.

■ PoE enjektörünü tanıyın (Şekil 6)

Liman	Tanım
DC	Güç girişi.
PoE	PoE güç çıkışı bağlantı noktası. Bu bağlantı noktasını CPE'nin pasif PoE bağlantı noktasına bağlamak için bir Ethernet kablosu kullanın.
LAN	LAN bağlantı noktası. Bilgisayar, anahtar veya kamera gibi ağ aygıtlarını bağlamak için kullanılır.

CPE'yi açın

■ Seçenek 1: PoE enjektörünü kullanın

PoE enjektörünü, kılavuzda belirtildiği şekilde CPE'ye bağlayın **CPE'yi bağlayın**.



İpuçları

Daha yüksek hız için CAT5 Ethernet kabloları veya üzeri önerilir.

■ Seçenek 2: Güç adaptörünü kullanın

CPE'nin bir DC güç girişi varsa, CPE'yi açmak için birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.



İpuçları

CPE'nin zarar görmesini önlemek için birlikte verilen güç adaptörünü kullanın.

CPE'yi bağlayın

CPE'nin çalışma modunu etiketinde görebilirsiniz. Aşağıdaki şekillerde CPE, PoE enjektörü tarafından çalıştırılmaktadır.

■ NVR tarafı CPE'yi NVR'ye bağlayın (Şekil 7)

Etiketli CPE'yi bağlayın **NVR Side (NVR Tarafı)** NVR'ye bağlanan anahtara.

■ Kamera tarafındaki CPE'yi IP kameraya bağlayın (Şekil 8)

Kamera Tarafı CPE'yi IP kameraya bağlanan anahtara bağlayın.

Uygulama senaryoları

NVR tarafına **NVR Tarafı** etiketli bir CPE ve kamera tarafına **Kamera Tarafı** etiketli bir CPE takın.

Aşağıda, direğe montajın farklı senaryolarda izlemeyi nasıl mümkün kıldığı gösterilmektedir. Bu yöntemi kullanırken, plastik kayışları CPE'lerin arkasındaki yuvalardan geçirin ve kayışları sıkmadan önce CPE'leri direklere doğru şekilde konumlandırın.

Başarılı kurulumun ardından köprüleme kalitesi, CPE'lerin alınan sinyal gücü göstergelerinin (LED1, LED2 ve LED3 gibi) tümü sabit yandığında veya yanıp söndüğünde en iyiye ulaşır.



İpuçları

İki CPE önceden yapılandırılmıştır ve kurulumu hazırdır.

■ İnşaat kule vinci (Şekil 9)

■ Topluluk, fabrika ve çiftlik (Şekil 10)

■ Asansör

Senaryo 1: Asansör kuyusunun tepesine yakın bir yerde bulunan makine odası (Şekil 11)

Senaryo 2: Asansör kuyusunun tabanına yakın bir yerde bulunan makine odası (Şekil 12)

CPE'de oturum açın

Aşağıdaki prosedürde bir bilgisayardaki CPE'nin web kullanıcı arayüzünde nasıl oturum açılacağı açıklanmaktadır.

1. Bilgisayarı CPE'nin LAN bağlantı noktasına veya CPE'ye bağlı anahtarın LAN bağlantı noktasına bağlayın.
2. Bilgisayarın IP adresini CPE'nin IP adresiyle aynı ağ kesimine ayarlayın. Örneğin, CPE'nin IP adresi 192.168.2.1 ise bilgisayarın IP adresi 192.168.2 olarak ayarlanabilir. X (X ile 254 arasında değişir ve kullanılmaz) ve alt ağ maskesi 255.255.255.0'dır.
3. CPE'ye bağlı bilgisayarda bir web tarayıcısı başlatın ve adres çubuğuna varsayılan CPE'nin IP adresini (AP modunda 192.168.2.1 veya İstasyon modunda 192.168.2.2) girin. Kullanıcı adını ve şifreyi girin ve tıklayın **Login (Giriş yapmak)**.



İpuçları

– Ayrıca WiFi özelliğini kullanarak CPE'nin web kullanıcı arayüzünde oturum açabilirsiniz. Varsayılan olarak CPE WiFi adı Tenda_0dirXXXXXX veya Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX CPE MAC adresinin son altı karakterini gösterir). WiFi ağını bulamıyorsanız CPE'yi yeniden başlatmayı deneyin.
– Ağ güvenliğini sağlamak için ilk girişten sonra kullanıcı adınızı ve şifrenizi değiştirin.

Ознайомлення з пристроєм

■ Світлодіодні індикатори

(Зображення 1-2)

У наведеній нижче таблиці перераховано всі світлодіодні індикатори, які використовуються на CPE. Однак світлодіодні індикатори можуть відрізнятися залежно від моделей CPE.

Світлодіодний індикатор	Статус	Опис
Power	Світиться постійно	CPE увімкнено
	Вимкнено	CPE вимкнено
PoE/LAN	Світиться постійно	CPE увімкнено. Дані не передаються.
	Блимає	CPE увімкнено. Дані передаються.
	Вимкнено	CPE вимкнено.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Світиться постійно	Порт підключений. Дані не передаються.
	Блимає	Порт підключений. Дані передаються.
	Вимкнено	Порт відключений.
LED1, LED2, LED3 (Індикатор рівня отриманого сигналу)	Світиться постійно/блимає	CPE в режимі моста або з'єднаний з іншими пристроями. – Світиться постійно: CPE працює в режимі точки доступу або маршрутизатора. – Блимає: CPE працює в режимі клієнт, універсального повторювача або WISP. Чим більше індикаторів горить, тим краще якість з'єднання. 💡 Поради – Ви можете змінити значення потужності сигналу для кожного індикатора у веб-інтерфейсі користувача CPE. – Кількість світлодіодних індикаторів і доступні режими роботи відрізняються в залежності від моделі CPE.
	Вимкнено	Жоден пристрій не підключено до CPE бездротовим способом, або сигнал слабкий. Налаштуйте напрямок або розташування вашого CPE.

■ Порти, кнопки та слоти

(Зображення 3-5)

У наведеній нижче таблиці перераховано всі порти, кнопки та слоти, які використовуються на CPE. Однак порти, кнопки та слоти можуть відрізнятися залежно від моделей CPE.

Порт/Кнопка/Слот	Опис
12V 1A, DC	Гніздо живлення постійного струму. Підключіть адаптер живлення (якщо є) до цього порту для живлення.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Мультиплексний порт для живлення PoE і передачі даних. – Якщо для живлення використовується пасивний PoE, підключіть цей порт до порту PoE інжектора PoE. – Якщо Ви вмикаєте CPE за допомогою адаптера живлення, цей порт можна підключити до комп'ютера, комутатора або IP-камери. 💡 Поради Якщо CPE працює в режимі маршрутизатора (якщо підтримується), цей порт функціонує як порт WAN для підключення вищестоячого мережевого пристрою.
LAN2, LAN3, LAN4	Порт Ethernet для підключення до комп'ютера, комутатора або IP-камери.
RESET, Reset	Кнопка скидання. Використовується для відновлення заводських налаштувань CPE. Спосіб скидання: за допомогою скріпки натисніть кнопку скидання на пристрої протягом 8 секунд.
Кабельна втулка	Використовується для фіксації шнура живлення або кабелю Ethernet.
Слоти для настінного кріплення	Використовується для кріплення CPE до стіни. Рекомендовані характеристики розпірних болтів і гвинтів: – Дюбель: висота: 6,6 мм, внутрішній діаметр: 2,4 мм, довжина: 26,4 мм – Гвинт: діаметр різьби: 3 мм, довжина: 14 мм, діаметр головки: 5,2 мм
Слоти для кріплення стовпів	Використовується для кріплення CPE до стовпа за допомогою пластикових ременів, що входять у комплект.

■ Знайомство з інжектором PoE

(Зображення 6)

Порт	Опис
DC	Гніздо живлення.
PoE	Порт вихідного живлення PoE. Використовуйте кабель Ethernet, щоб підключити цей порт до пасивного порту PoE CPE.
LAN	Порт LAN. Використовується для підключення мережевих пристроїв, таких як комп'ютер, комутатор або камера.

Увімкнення CPE

■ Варіант 1. Використовуйте інжектор PoE

Підключіть інжектор PoE до CPE, як описано

Підключити CPE.



Поради

Для вищої швидкості рекомендовано використовувати кабелі Ethernet CAT5 або вище.

■ Варіант 2: Використовуйте адаптер живлення

Якщо CPE має роз'єм живлення постійного струму, використовуйте адаптер живлення, що входить у комплект, щоб увімкнути CPE.



Поради

Використовуйте адаптер живлення, що входить у комплект, щоб уникнути пошкодження CPE.

Підключення CPE

Режим роботи CPE можна побачити на його етикетці. На наступних зображеннях CPE живиться від інжектора PoE.

■ Підключення CPE до NVR

(Зображення 7)

Підключіть CPE, позначений **NVR Side** до комутатора, який підключається до NVR.

■ Підключення CPE до IP-камери

(Зображення 8)

Підключіть CPE, позначений **Camera Side** до комутатора, який підключається до IP-камери.

Сценарії застосування

Встановіть CPE з позначкою **NVR Side** на стороні NVR і CPE позначено **Camera Side** на стороні камери.

Нижче показано, як монтаж на стовпі забезпечує моніторинг у різних сценаріях. Використовуючи цей метод, протягніть пластикові ремені через прорізи на задній частині CPE і належним чином розташуйте CPE на стовпах перед затягуванням ременів.

Після успішного встановлення якість з'єднання досягає найкращої якості, коли всі індикатори потужності отриманого сигналу CPE (наприклад, LED1, LED2 і LED3) світяться постійно або блимають.



Поради

Два CPE попередньо налаштовані та готові до встановлення.

■ Будівельний баштовий кран

(Зображення 9)

■ Громада, фабрика та ферма

(Зображення 10)

■ Ліфт

Сценарій 1: Машинне відділення, розташоване поблизу верхньої частини шахти ліфта (Зображення 11)

Сценарій 2: Машинне відділення, розташоване поблизу дна шахти ліфта (Зображення 12)

Вхід в налаштування CPE

У наведеній нижче процедурі описано, як увійти до веб-інтерфейсу користувача CPE на комп'ютері.

1. Підключіть комп'ютер до порту LAN CPE або порту LAN комутатора, підключеного до CPE.

2. Установіть IP-адресу комп'ютера на той самий сегмент мережі, що й IP-адреса CPE. Наприклад, якщо IP-адреса CPE 192.168.2.1, тоді IP-адреса комп'ютера може бути встановлена на 192.168.2.X (X коливається від 2 до 254 і не використовується), а маска підмережі — 255.255.255.0.

3. Запустіть веб-браузер на комп'ютері, під'єднаному до CPE, і в адресному рядку введіть IP-адресу CPE за замовчуванням (192.168.2.1 у режимі AP або 192.168.2.2 у режимі Station). Введіть ім'я користувача та пароль і натисніть **Login (Логін)**.

Поради

– Ви також можете увійти до веб-інтерфейсу CPE за допомогою Wi-Fi. За замовчуванням ім'я CPE Wi-Fi – Tenda_XXXXXX або Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX позначає останні шість символів MAC-адреси CPE). Якщо Ви не можете знайти мережу Wi-Fi, спробуйте перезавантажити CPE.

– Для забезпечення безпеки мережі змініть ім'я користувача та пароль після першого входу.

Познакомьтесь со своим устройством

■ Светодиодные индикаторы (Рисунки 1-2)

В следующей таблице перечислены все светодиодные индикаторы, используемые на CPE. Однако светодиодные индикаторы могут различаться в зависимости от модели CPE.

Светодиодный индикатор	Положение дел	Описание
Power	Горит постоянно	CPE включено
	Выключенный	CPE выключено
PoE/LAN	Горит постоянно	CPE включен. Никакие данные не передаются.
	Мигает	CPE включен. Данные передаются.
	Выключенный	CPE выключен.
PoE/LAN1, LAN2, LAN3, LAN4	Горит постоянно	Порт подключен. Никакие данные не передаются.
	Мигает	Порт подключен. Данные передаются.
	Выключенный	Порт отключен.
LED1, LED2, LED3 (Индикатор уровня полученного сигнала)	Горит постоянно/ Мигает	CPE соединено мостом или подключено к другим устройствам – Горит постоянно: CPE работает в режиме Точки Доступа или Маршрутизатора. – Мигает: CPE работает в режиме клиента, Универсального Повторителя или WISP. Чем больше индикаторов горит, тем лучше качество соединения. 💡 Советы – Вы можете изменить значения уровня сигнала для каждого индикатора в веб-интерфейсе CPE. – Количество светодиодных индикаторов и доступные режимы работы различаются в зависимости от модели CPE.
	Выключенный	Ни одно устройство не подключено к CPE по беспроводной сети, или уровень сигнала слабый. Отрегулируйте направление или местоположение вашего CPE.

■ Порты, кнопки и слоты (Рисунки 3-5)

В следующей таблице перечислены все порты, кнопки и слоты, используемые на CPE. Однако порты, кнопки и слоты могут различаться в зависимости от модели CPE.

Порт/Кнопка/Слот	Описание
12V 1A, DC	Разъем питания постоянного тока. Подключите адаптер питания (если есть) к этому порту для подачи питания.
PoE/LAN, PoE/LAN1	Мультиплексный порт для подачи питания PoE и передачи данных. – Если для подачи питания используется пассивное PoE, подключите этот порт к порту PoE PoE-инжектора. – Если вы включаете CPE с помощью адаптера питания, этот порт можно подключить к компьютеру, коммутатору или IP-камере. 💡 Советы Если CPE работает в режиме маршрутизатора (если поддерживается), этот порт функционирует как порт WAN для подключения вышестоящего сетевого устройства.
LAN2, LAN3, LAN4	Порт Ethernet для подключения к компьютеру, коммутатору или IP-камере.
RESET, Reset	Кнопка сброса. Используется для восстановления заводских настроек CPE. Метод сброса: с помощью скрепки нажмите кнопку сброса на устройстве и удерживайте ее в течение 8 секунд.
Кабельная втулка	Используется для фиксации шнура питания или кабеля Ethernet.
Слоты для настенного монтажа	Используется для крепления CPE к стене. Рекомендуемые характеристики дюбелей и винтов: – Распорный болт: высота: 6,6 мм, внутренний диаметр: 2,4 мм, длина: 26,4 мм. – Винт: диаметр резьбы: 3 мм, длина: 14 мм, диаметр головки: 5,2 мм.
Слоты для установки на опору	Используется для крепления CPE к опоре с помощью прилагаемых пластиковых ремней.

■ Познакомьтесь с PoE-инжектором (Рисунки 6)

Порт	Описание
DC	Разъем питания.
PoE	Выходной порт питания PoE. Используйте кабель Ethernet для подключения этого порта к пассивному порту PoE CPE.
LAN	LAN-порт. Используется для подключения сетевых устройств, таких как компьютер, коммутатор или камера.

Включите CPE

■ Вариант 1. Используйте PoE-инжектор

Подключите PoE-инжектор к CPE, как указано в **Подключите CPE**.

💡 **Советы**
Для более высокой скорости рекомендуется использовать кабели Ethernet CAT5 или выше.

■ Вариант 2. Используйте адаптер питания

Если CPE имеет разъем питания постоянного тока, используйте прилагаемый адаптер питания для включения CPE.

💡 **Советы**
Используйте прилагаемый адаптер питания, чтобы не повредить CPE.

Подключите CPE

Режим работы CPE можно увидеть на его этикетке. На следующих рисунках питание CPE осуществляется через инжектор PoE.

■ Подключите боковой CPE NVR к NVR (Рисунки 7)

Подключите CPE с маркировкой **NVR Side (Страна сетевого видеорегистратора)** к переключателю, который подключается к NVR.

■ Подключите CPE со стороны камеры к IP-камере (Рисунки 8)

Подключите CPE с маркировкой **Camera Side (Страна камеры)** к коммутатору, который подключается к IP-камере.

Сценарии применения

Установите CPE с маркировкой **NVR Side (Страна сетевого видеорегистратора)** на стороне NVR и CPE с маркировкой **Camera Side (Страна камеры)** со стороны камеры.

Ниже показано, как установка на столбе позволяет осуществлять мониторинг в различных сценариях. При использовании этого метода пропустите пластиковые ремни через пазы в задней части CPE и правильно расположите CPE на стойках, прежде чем затягивать ремни.

После успешной установки качество мостового соединения достигает наилучшего значения, когда все индикаторы уровня принимаемого сигнала CPE (такие как LED1, LED2 и LED3) горят или мигают.

💡 **Советы**
Два CPE предварительно настроены и готовы к установке.

■ Строительный башенный кран (Рисунки 9)

■ Сообщество, фабрика и ферма (Рисунки 10)

■ Лифт

Сценарий 1: Машинное помещение, расположенное недалеко от верха шахты лифта (Рисунки 11)

Сценарий 2: Машинное отделение расположено вблизи нижней части шахты лифта (Рисунки 12)

Войдите в CPE

Следующая процедура описывает, как войти в веб-интерфейс CPE на компьютере.

1. Подключите компьютер к порту LAN CPE или порту LAN коммутатора, подключенного к CPE.
2. Установите IP-адрес компьютера в тот же сегмент сети, что и IP-адрес CPE. Например, если IP-адрес CPE — 192.168.2.1, то IP-адрес компьютера можно установить на 192.168.2.X (X находится в диапазоне от 2 до 254 и не используется), а маска подсети — 255.255.255.0.
3. Запустите веб-браузер на компьютере, подключенном к CPE, и введите IP-адрес CPE по умолчанию (192.168.2.1 в режиме AP или 192.168.2.2 в режиме Station) в адресной строке. Введите имя пользователя и пароль и нажмите **Login (Авторизоваться)**.

💡 **Советы**
– Вы также можете войти в веб-интерфейс CPE, используя его Wi-Fi. По умолчанию имя CPE WiFi — Tenda_XXXXXX или Tenda_XXXXXX_MG (XXXXXX указывает последние шесть символов MAC-адреса CPE). Если вы не можете найти сеть Wi-Fi, попробуйте перезапустить CPE.
– Для обеспечения безопасности сети измените свое имя пользователя и пароль после первого входа в систему.



<https://www.tendacn.com/service/default.html>

English - Get support and services

For technical specifications, user guides and more information, please visit the product page or service page on **www.tendacn.com**. Multiple languages are available. You can see the product name and model on the product label.

Deutsch - Kundendienst und Service

Technische Spezifikationen, Benutzerhandbücher und weitere Informationen finden Sie auf der Produktseite oder Serviceseite unter **www.tendacn.com**. Es stehen mehrere Sprachen zur Verfügung.

Sie können den Produktnamen und das Modell auf dem Produktetikett sehen.

Italiano - Ottenere assistenza e servizi

Per specifiche tecniche, guide per l'utente e ulteriori informazioni, visitare la pagina del prodotto o la pagina del servizio su **www.tendacn.com**. Sono disponibili più lingue.

Il nome del prodotto e il modello sono riportati sull'etichetta del prodotto.

Español - Soporte y servicio

Para obtener especificaciones técnicas, guías de usuario y más información, visite la página del producto o la página del servicio en **www.tendacn.com**. Varios idiomas están disponibles.

Consulte el nombre y el modelo del producto en la etiqueta del mismo.

Português - Obter apoio e serviços

Para especificações técnicas, guias do usuário e mais informações, visite a página do produto ou a página de serviços em **www.tendacn.com**. Vários idiomas estão disponíveis.

Pode ver o nome do produto e o modelo na etiqueta do produto.

Français - Obtenir de l'aide et des services

Pour les spécifications techniques, les guides d'utilisation et plus d'informations, veuillez visiter la page du produit ou la page de service sur **www.tendacn.com**. Plusieurs langues sont disponibles.

Vous pouvez voir le nom et le modèle du produit sur l'étiquette du produit.

Nederlands - Ondersteuning en diensten verkrijgen

Ga voor technische specificaties, gebruikershandleidingen en meer informatie naar de productpagina of servicepagina op **www.tendacn.com**. Er zijn meerdere talen beschikbaar.

U vindt de productnaam en het model op het productetiket.

Svenska - Få stöd och tjänster

För tekniska specifikationer, användarguider och mer information, besök produktsidan eller servicesidan på **www.tendacn.com**. Flera språk är tillgängliga.

Du kan se produktnamn och modell på produktetiketten.

Dansk - Få support og tjenester

For tekniske specifikationer, brugervejledninger og mere information, besøg venligst produktsiden eller servicesiden på **www.tendacn.com**. Flere sprog er tilgængelige.

Du kan se produktnavnet og modellen på produktets etiket.

Suomi - Tuki ja palvelut

Tekniset tiedot, käyttöoppaat ja lisätietoja löydät tuotesivulta tai palvelusivulta osoitteessa **www.tendacn.com**. Saatavilla on useita kieliä.

Tuotteesi mallinumero löytyy pakkauksesta.

Magyar - Ügyfélszolgálat és szolgáltatások

Műszaki adatokért, használati útmutatókért és további információkért látogasson el a termékdoldalra vagy a szolgáltatás oldalára a **www.tendacn.com** oldalon. Több nyelv is elérhető.

A termék nevét és modellszámát a termék címkéjén láthatja.

Polski - Uzyskaj wsparcie i usługi

Specyfikacje techniczne, instrukcje obsługi i więcej informacji można znaleźć na stronie produktu lub stronie usługi w witrynie **www.tendacn.com**. Dostępnych jest wiele języków.

Nazwę i model produktu można zobaczyć na etykiecie produktu.

Čeština - Získejte podporu a služby

Technické specifikace, uživatelské příručky a další informace naleznete na produktové nebo servisní stránce **www.tendacn.com**. K dispozici je více jazyků.

Název produktu a model naleznete na štítku produktu.

Ελληνικά - Υποστήριξη και υπηρεσίες

Για τεχνικές προδιαγραφές, οδηγούς χρήσης και περισσότερες πληροφορίες, επισκεφθείτε τη σελίδα προϊόντος ή τη σελίδα υπηρεσίας στη διεύθυνση **www.tendacn.com**. Διατίθενται πολλές γλώσσες.

Μπορείτε να δείτε το όνομα και το μοντέλο του προϊόντος στην ετικέτα του.

Română - Obțineți asistență și servicii

Pentru specificații tehnice, ghiduri de utilizare și mai multe informații, vă rugăm să vizitați pagina produsului sau pagina de service de pe **www.tendacn.com**. Sunt disponibile mai multe limbi.

Puteți vedea numele și modelul produsului pe eticheta produsului.

Български - Снабдете се с помощ при поддръжка и услуги

За технически спецификации, ръководства за потребителя и повече информация, моля, посетете продуктовата страница или страницата за услуги на **www.tendacn.com**. Налични са множество езици.

Можете да видите името и модела на продукта на етикета на продукта.

Eesti - Toe ja teenuste saamine

Tehniliste kirjelduste, kasutusjuhendite ja lisateabe saamiseks külastage toote- või teeninduslehte aadressil **www.tendacn.com**. Saadaval on mitu keelt.

Toote nime ja mudelit näete toote sildil.

Slovenščina - Pridobite podporo in storitve

Za tehnične specifikacije, navodila za uporabo in več informacij obiščite stran izdelka ali storitev na **www.tendacn.com**. Na voljo je več jezikov.

Ime izdelka in model lahko vidite na etiketi izdelka.

Slovenčina - Získajte podporu a údržbu

Technické špecifikácie, používateľské príručky a ďalšie informácie nájdete na stránke produktu alebo servisnej stránke **www.tendacn.com**. K dispozícii je viacero jazykov.

Názov a model produktu môžete vidieť na štítku produktu.

Hrvatski - Dobijte podršku i usluge

Za tehničke specifikacije, korisničke vodiče i više informacija, posjetite stranicu proizvoda ili stranicu usluge na **www.tendacn.com**. Dostupno je više jezika.

Naziv proizvoda i model možete vidjeti na naljepnici proizvoda.

Latviešu - Iegūstiet atbalstu un pakapojumus

Lai iegūtu tehniskās specifikācijas, lietotāja rokasgrāmatas un vairāk informācijas, lūdzu, apmeklējiet produkta lapu vai servisa lapu vietnē **www.tendacn.com**. Ir pieejamas vairākas valodas.

Jūs varat atrast produkta nosaukumu un modeļi uz produkta etiķetes.

Lietuvių - Gaukite pagalbą ir paslaugas

Je reikia techninių specifikacijų, vartotojo vadovų ir daugiau informacijos, apsilankykite gaminio puslapyje arba paslaugų puslapyje **www.tendacn.com**. Galimos kelios kalbos.

Gaminio pavadinimą ir modelį galite matyti gaminio etiketėje.

Türkçe - Destek ve hizmet alın

Teknik özellikler, kullanım kılavuzları ve daha fazla bilgi için lütfen **www.tendacn.com** adresindeki ürün sayfasını veya hizmet sayfasını ziyaret edin. Birden fazla dil seçeneği mevcuttur.

Ürün adını ve modelini ürün etiketinde görebilirsiniz.

Українська - Отримайте підтримку та послуги

Для отримання технічних характеристик, посібників користувача та додаткової інформації відвідайте сторінку продукту або сторінку послуг на **www.tendacn.com**.

Для кожної країни доступна своя власна сторінка зі зрозумілою мовою.

Ви можете побачити назву виробу та модель на етикетці продукту.

Русский - Получить поддержку и услуги

Технические характеристики, руководства пользователя и дополнительную информацию можно найти на странице продукта или странице обслуживания на сайте **www.tendacn.com**. Доступно несколько языков.

Вы можете увидеть название продукта и модель на этикетке продукта.

Technical Support

Shenzhen Tenda Technology Co., Ltd.

Floor 6-8, Tower E3, No.1001, Zhongshanyuan Road,
Nanshan District, Shenzhen, China. 518052

Website: www.tendacn.com

E-mail: support@tenda.com.cn

support.de@tenda.cn (Deutsch)

support.fr@tenda.cn (Français)

support.es@tenda.cn (Español)

support.it@tenda.cn (Italiano)

support.uk@tenda.cn (United Kingdom)

support.us@tenda.cn (North America)