

Kurzanleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für das CPE entschieden haben. Mit diesem CPE steht Ihnen eine drahtlose Hochgeschwindigkeitsverbindung für Ihr Netzwerk zur Verfügung.

Dieses Dokument soll Ihnen helfen, das CPE kennenzulernen, sodass Sie es sofort einsetzen können. Bitte lesen Sie sich das Dokument sorgfältig durch, bevor Sie das CPE verwenden.

Detaillierte Informationen über die Funktionen sowie die Konfigurationen des CPE finden Sie in der Online-Hilfe auf der CPE-bezogenen Web-Verwaltungsseite.

Hinweis:

Sie müssen Adobe Reader, Version 6.0 oder höher installieren, um die Online-Hilfe lesen zu können.

Überblick über das CPE

Hinweis:

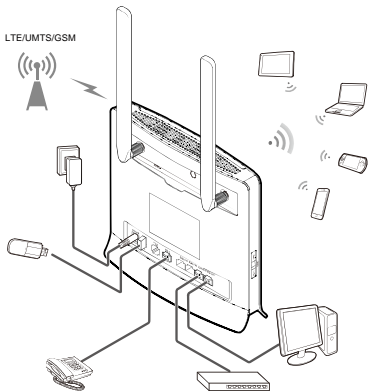
Die Beschreibungen und Abbildungen zu den Funktionen des CPE in diesem Dokument dienen nur zu Ihrer Information. Das von Ihnen gekaufte Produkt kann ggf. von diesen abweichen.

Anwendungsszenario

Das CPE kann:

- Internetzugang für WLAN-Geräte und Computer bereitstellen.
- Für Sprachdienstleistungen eine Verbindung mit Telefonen herstellen.
- Für Faxdienstleistungen eine Verbindung mit Faxgeräten herstellen (optional).
- Zum Speichern und Teilen von Dateien auf USB-Datenträgern verwendet werden.
- Die LAN-Abdeckung zusammen mit Hubs und Switches erweitern.

LTE/UMTS/GSM



Hinweis:

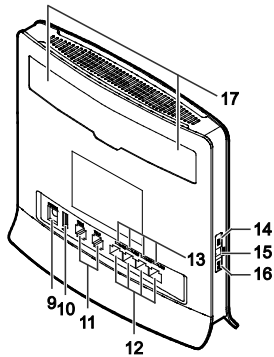
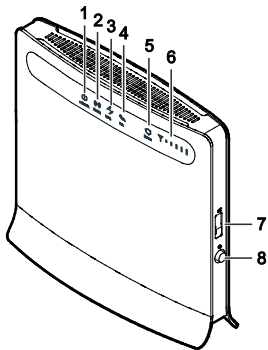
- Schalten Sie das CPE bei Gewitter und Regen aus und ziehen Sie es ab.
- Wenn das CPE in Betrieb ist, können Sie seine Position oder Ausrichtung ändern, um den Signalempfang zu verbessern.
- Verwenden Sie eine Standardantenne oder eine zugelassene externe Antenne, um Fehlfunktionen des CPE zu vermeiden.

Auswahl der Installationsumgebung

Hindernisse, wie z. B. Beton- und Holzwände, beeinträchtigen die Übertragung des Netzwerksignals. Es wird empfohlen, dass Sie das CPE so aufstellen, dass es nach allen Seiten viel Freiraum hat.

Halten Sie das CPE fern von Geräten, die starke Magnetfelder und elektrische Felder generieren, wie beispielsweise Mikrowellen, Kühlschränke und Satellitenempfänger.

Übersicht



① Power-Kontrollleuchte

- Ein: Das CPE ist eingeschaltet
- Aus: Das CPE ist ausgeschaltet

② WLAN-Kontrollleuchte

- Ein: WLAN-Funktion ist aktiviert
- Blinkt: Daten werden per WLAN übertragen
- Aus: WLAN-Funktion ist deaktiviert

③ WPS-Kontrollleuchte

- Ein: WPS-Funktion ist aktiviert
- Blinkt: Verbindung zwischen den WPS wird überprüft. Dieser Vorgang sollte nicht länger als 2 Minuten dauern.
- Aus: WPS-Funktion ist deaktiviert

④ TEL-Kontrollleuchte

- Aus: Aufgelegt
- Blinkt: Eingehender Anruf

- Ein: Hörer abgenommen

⑤ Modus-Kontrollleuchte

- Konstant blau: Das CPE ist an einem LTE-Netzwerk angeschlossen, es werden jedoch keine Daten übertragen.
- Blinkt blau: Das CPE ist an einem LTE-Netzwerk angeschlossen, und es werden Daten übertragen.
- Konstant grün: Das CPE ist an einem UMTS-Netzwerk angeschlossen, es werden jedoch keine Daten übertragen.
- Blinkt grün: Das CPE ist an einem UMTS-Netzwerk angeschlossen, und es werden Daten übertragen.
- Konstant gelb: Das CPE ist an einem GSM-Netzwerk angeschlossen, es werden jedoch keine Daten übertragen.
- Blinkt gelb: Das CPE ist an einem GSM-Netzwerk angeschlossen, und es werden Daten übertragen.
- Konstant rot: Das CPE hat keine Verbindung zu einem WLAN herstellen können.
- Konstant violett: Die SIM-Karte wird nicht erkannt, die PIN wurde nicht

eingegeben, oder die PIN-Verifizierung ist fehlgeschlagen.

⑥ Signalkontrollleuchte

- Ein: Zeigt die Signalstärke des Netzwerks an. Wenn die Kontrollleuchte hell leuchtet, zeigt dies ein starkes Signal an.
- Aus: Kein Netzwerksignal

⑦ USIM-Kartensteckplatz

USIM-Karte einsetzen.

⑧ Netztaste

Drücken Sie diese Taste, um das CPE ein- bzw. auszuschalten.

⑨ Netzanschluss

Schließen Sie hier das Netzteil des CPE an.

⑩ USB-Anschluss

Schließen Sie hier einen USB-Datenträger an.

Hinweis:

- Es werden nur USB Speicher mit dem Format FAT und FAT32 unterstützt.
- An diesem Anschluss können keine USB-Host-Geräte, wie z. B. Computer, angeschlossen werden

⑪ TEL-Anschluss

Schließen Sie hier Telefone oder ein Faxgerät an (optional).

Hinweis:

Schließen Sie nicht gleichzeitig ein Telefon und ein Faxgerät am CPE an.

⑫ LAN-Anschluss

Schließen Sie hier Computer, Switches oder andere Netzwerkgeräte an.

⑬ LAN-Kontrollleuchte

- Ein: An diesem Anschluss ist ein Gerät angeschlossen.
- Blinkt: Über den Anschluss werden Daten übertragen.
- Aus: Es ist kein Gerät mit dem Anschluss verbunden.

⑭ WPS-Taste

Drücken Sie diese Taste nach der Aktivierung der WPS-Funktion, und halten Sie sie länger als 0,5 Sekunden gedrückt, um die WPS-Verbindung zu aktivieren.

⑮ Reset-Taste

Drücken Sie diese Taste, und halten Sie sie länger als 2 Sekunden gedrückt, um das CPE auf seine Werkseinstellungen zurückzusetzen.

Hinweis:

Beim Wiederherstellen der Standardeinstellungen des CPE werden alle vorherigen Einstellungen überschrieben.

⑯ WLAN-Taste

Drücken Sie diese Taste, und halten Sie sie länger als 2 Sekunden gedrückt, um die WLAN-Funktion zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

⑰ Anschluss für externe Antenne

Schließen Sie hier die externe Antenne an.

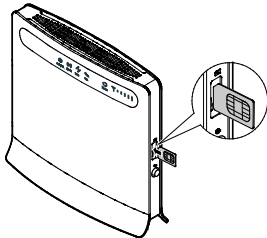
Hinweis:

Schalten Sie das CPE während des Upgrades nicht aus. Anderenfalls kann das CPE beschädigt werden.

Erste Schritte

Installieren der USIM-Karte

Setzen Sie die USIM-Karte entsprechend der Abbildung ein.

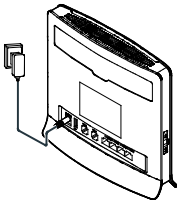


Hinweis:

- Drücken Sie die USIM-Karte zum Entfernen vorsichtig ein Stück hinein, und lassen Sie sie dann los. Die Karte wird automatisch ausgeworfen.
- Entfernen Sie die USIM-Karte nicht während des Betriebs. Dies würde die Leistung Ihres CPE beeinträchtigen, und auf der USIM-Karte gespeicherte Daten könnten verloren gehen.

Anschluss an ein Netzteil

Schließen Sie das Netzteil entsprechend der Abbildung an.



Hinweis:

- Verwenden Sie nur Netzteile, die mit dem CPE kompatibel sind und von einem autorisierten Hersteller bereitgestellt werden. Die Verwendung eines inkompatiblen Netzteils von einem unbekanntem Hersteller kann Fehlfunktionen oder Defekte am CPE verursachen oder sogar ein Feuer auslösen. Durch eine derartige Verwendung werden die ausdrücklichen oder implizierten Garantien des Produkts nichtig.
- Das Modell des CPE-Netzteils ist HW-120100XYW, HW-120200XYW, HKA01212010-XY oder HKA02412020-XY. X und Y stehen für Buchstaben oder Zahlen, die je nach Region variieren. Einzelheiten zu dem genauen Netzteilmodell erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler.

Anmeldung bei der Web-Verwaltungsseite

Das webbasierte Konfigurationsdienstprogramm kann für die CPE-Erstinstallation, die Parameterkonfiguration und das Funktionsmanagement über den Browser verwendet werden.

Exemplarisch werden das Betriebssystem Windows XP und der Internet Explorer 7.0 verwendet. Stellen Sie sicher, dass das CPE am Computer angeschlossen ist. Beachten Sie diese Schritte, um sich bei der Web-Verwaltungsseite anzumelden:

1. Schließen Sie die CPE-Kabel an.
2. Konfigurieren Sie die IP-Adresse des Computers so, dass sich die IP-Adressen des Computers und des CPE in demselben Netzwerksegment befinden.

Hinweis:

- Die Standard-IP-Adresse des CPE lautet 192.168.1.1, die Subnetzmaske ist 255.255.255.0.
 - Es wird empfohlen, dass Sie die automatisch abgerufenen IP-Adressen für den Computer und den Domainnamen-System (DNS)-Server verwenden. Wenn Sie die Computer-IP-Adresse manuell konfigurieren, müssen Sie die IP-Adresse des DNS-Servers auf die IP-Adresse des CPE einstellen. Ansonsten schlägt die Anmeldung bei der Web-Verwaltungsseite fehl.
3. Öffnen Sie den Browser, und geben Sie in die Adresszeile **http://192.168.1.1** ein.

4. Geben Sie Ihren Benutzernamen und Ihr Kennwort ein, um sich bei der Web-Verwaltungsseite anzumelden.

Hinweis:

- Der Standardbenutzername lautet **admin**.
- Das Standardkennwort lautet **Swisscom_B593s**.

Lte ist ein Warenzeichen von ETSI.

Démarrage rapide

Nous vous remercions pour votre acquisition du CPE. Le CPE fournit une connexion réseau sans fil à haut débit.

Ce document vous permettra de découvrir votre CPE et de l'utiliser immédiatement. Veuillez le lire attentivement avant d'utiliser votre CPE.

Pour des informations détaillées sur les fonctions et les configurations du CPE, reportez-vous à l'aide en ligne sur la page d'administration en ligne associée.

Remarque :

L'installation d'Adobe Reader version 6.0 ou d'une version supérieure est requise pour lire l'aide en ligne.

Prise en main de votre CPE

Remarque :

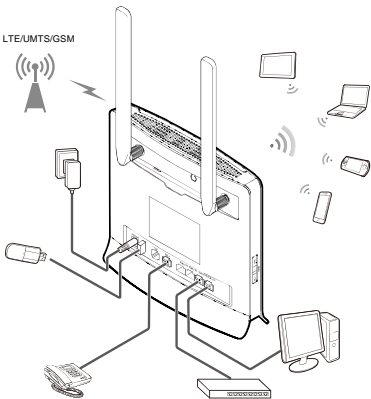
La description des fonctions du CPE et les illustrations contenues dans ce document sont uniquement délivrées à titre indicatif. Votre produit peut s'avérer différent.

Scénarios d'utilisation

Le CPE est en mesure de :

- Fournir un accès Internet aux périphériques Wi-Fi et aux ordinateurs.
- Connecter les téléphones pour les services vocaux.
- Se connecter aux appareils de télécopie pour les services fax (en option).
- Être utilisé pour enregistrer et partager les fichiers des mémoires externes USB.
- Étendre la couverture des réseaux LAN à l'aide de hubs et de commutateurs.

LTE/UMTS/GSM



Remarque :

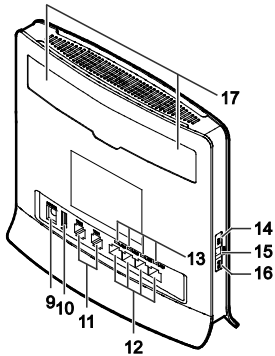
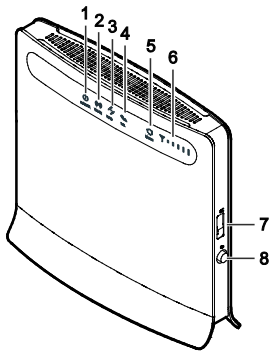
- Éteignez et déconnectez le CPE en cas d'orage ou de pluie.
- En cours d'utilisation, vous pouvez changer l'orientation du CPE pour améliorer la réception du signal.
- Utilisez une antenne externe standard ou agréée pour éviter tout dysfonctionnement.

Sélection de l'environnement d'installation

Les obstacles tels que les murs en béton ou en bois affecteront la transmission du signal réseau. Il est recommandé d'installer le CPE dans un espace ouvert.

Maintenez le CPE à l'écart des équipements qui génèrent de puissants champs magnétiques ou électriques, tels que les fours à micro-ondes, réfrigérateurs ou récepteurs de signaux satellite.

Apparence



① **Témoin Power**

- Activé : le CPE est en marche
- Désactivé : le CPE est éteint

② **Témoin WLAN**

- Activé : fonction WLAN activée
- Clignotant : transmission de données via WLAN
- Désactivé : fonction WLAN désactivée

③ **Témoin WPS**

- Activé : fonction WPS activée
- Clignotant : vérification de l'interconnexion WPS en cours. Cette opération ne doit pas prendre plus de 2 minutes.
- Désactivé : fonction WPS désactivée

④ **Témoin TEL**

- Désactivé : position raccroché
- Clignotant : appel entrant
- Activé : position décroché

⑤ **Témoin de mode**

- Bleu fixe : le CPE est connecté à un réseau LTE, mais aucune donnée n'est transmise.
- Bleu clignotant : le CPE est connecté à un réseau LTE et des données sont transmises.
- Vert fixe : le CPE est connecté à un réseau UMTS, mais aucune donnée n'est transmise.
- Vert clignotant : le CPE est connecté à un réseau UMTS et des données sont transmises.
- Jaune fixe : le CPE est connecté à un réseau GSM, mais aucune donnée n'est transmise.
- Jaune clignotant : le CPE est connecté à un réseau GSM et des données sont transmises.
- Rouge fixe : le CPE n'est pas parvenu à se connecter au réseau sans fil.
- Violet fixe : la carte SIM n'est pas reconnue, le code PIN n'a pas été saisi ou sa vérification a échoué.

⑥ **Témoin du signal**

- Activé : indique la puissance du signal réseau. Un éclairage maximum indique un signal puissant.
- Désactivé : aucun signal réseau.

⑦ **Emplacement pour carte USIM**

Logement de la carte USIM.

⑧ **Bouton Power**

Appuyez sur ce bouton pour allumer ou éteindre le CPE.

⑨ **Port d'alimentation**

Branchez-le au bloc d'alimentation du CPE.

⑩ **Port USB**

Permet de connecter un périphérique de stockage USB.

Remarque :

- Seules les mémoires externes USB aux formats FAT et FAT32 sont prises en charge.
- Ce port ne permet pas la connexion des appareils hôtes USB, tels que les ordinateurs.

⑪ Port TEL

Permet de connecter les téléphones et les appareils de télécopie (en option).

Remarque :

Ne pas connecter un téléphone et un appareil de télécopie simultanément au CPE.

⑫ Port LAN

Permet de connecter un ordinateur, un commutateur ou tout autre périphérique réseau.

⑬ Témoin LAN

- Activé : le port est connecté à un appareil.
- Clignotant : des données sont transmises via le port.
- Désactivé : aucun appareil n'est connecté au port.

14 Bouton WPS

Lorsque la fonction WPS est activée, maintenez ce bouton pendant plus de 0,5 seconde pour initier une interconnexion WPS.

15 Bouton Reset

Maintenez ce bouton pendant plus de 2 secondes pour restaurer les paramètres d'usine du CPE.

Remarque :

La restauration des paramètres par défaut du CPE remplacera la configuration précédente.

16 Bouton WLAN

Maintenez pendant plus de 2 secondes pour activer ou désactiver la fonction WLAN.

17 Port d'antenne externe

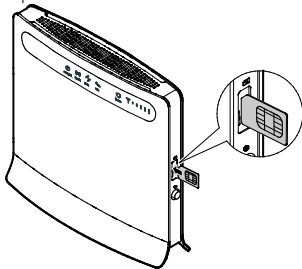
Permet de connecter une antenne externe.

Remarque :

Ne pas éteindre le CPE pendant la mise à niveau. Sinon, l'appareil pourrait être endommagé.

Prise en main**Installation de la carte USIM**

Suivez l'illustration suivante pour installer la carte USIM.

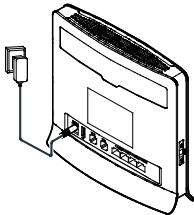


Remarque :

- Appuyez délicatement sur la carte USIM et relâchez-la pour la retirer. Elle s'éjectera automatiquement.
- Ne retirez pas la carte USIM lorsqu'elle est en cours d'utilisation. Une telle action affectera les performances du CPE et pourrait engendrer la perte des données de la carte USIM.

Connexion à un bloc d'alimentation

Suivez l'illustration suivante pour installer le bloc d'alimentation.



Remarque :

- Utilisez uniquement les blocs d'alimentation compatibles avec le CPE et fournis par un fabricant agréé. L'usage d'un bloc d'alimentation incompatible ou non agréé peut engendrer le mauvais fonctionnement et endommager le CPE ou déclencher un incendie. Une telle utilisation annule toute garantie, qu'elle soit explicite ou implicite, sur le produit.
- Le modèle du bloc d'alimentation du CPE est HW-120100XYW, HW-120200XYW, HKA01212010-XY ou HKA02412020-XY. X et Y représentent des lettres ou des chiffres qui dépendent de la région. Pour plus d'informations sur le modèle d'adaptateur de cet appareil, contactez un revendeur agréé.

Connexion à la page d'administration en ligne

Par l'intermédiaire du navigateur, l'utilitaire de configuration en ligne permet de procéder à l'installation initiale du CPE, de configurer les paramètres et de gérer les fonctions.

Le système d'exploitation Windows XP, muni d'Internet Explorer 7.0 est pris pour exemple. Assurez-vous que le CPE est connecté à l'ordinateur. Suivez les étapes suivantes pour vous connecter à la page d'administration en ligne :

1. Connectez les câbles du CPE.

2. Configurez l'adresse IP de l'ordinateur pour qu'elle figure sur le même segment réseau que celle du CPE.

Remarque :

- L'adresse IP et le masque de sous-réseau par défaut du CPE sont respectivement 192.168.1.1 et 255.255.255.0.
 - Il est recommandé de recourir à l'obtention automatique des adresses IP pour l'ordinateur et le serveur de nom de domaine (DNS). Pour configurer manuellement l'adresse IP de l'ordinateur, définissez la même adresse IP pour le serveur DNS et le CPE. Dans le cas contraire, la connexion à la page d'administration en ligne s'avèrera impossible.
3. Ouvrez le navigateur et saisissez **http://192.168.1.1** dans la barre d'adresse.
 4. Saisissez le mot de passe et le nom d'utilisateur pour vous connecter à la page d'administration en ligne.

Remarque :

- Le nom d'utilisateur par défaut est **admin**.
- Le mot de passe par défaut est **Swisscom_B593s**.

LTE est une marque de commerce de ETSI.

Guida rapida

Grazie per aver acquistato CPE. Questo CPE consente all'utente di fruire di una connessione di rete wireless ad alta velocità.

In questo documento viene spiegato come funziona CPE e come iniziare a utilizzarlo immediatamente. Leggere attentamente questo documento prima di utilizzare CPE.

Per informazioni dettagliate sulle funzionalità e le configurazioni di CPE, consultare la guida in linea nella pagina di gestione Web fornita insieme al CPE.

Nota:

è necessario installare Adobe Reader versione 6.0 o successiva per leggere la guida in linea.

Panoramica generale su CPE

Nota:

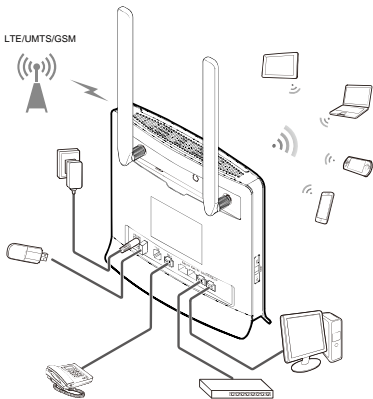
le figure e le illustrazioni della funzione CPE in questo documento sono solo a scopo di riferimento. Il prodotto acquistato potrebbe differire.

Scenario applicativo

CPE consente di:

- Fornire l'accesso Internet per dispositivi e computer Wi-Fi.
- Connettersi ai telefoni per i servizi vocali.
- Connettersi ai fax per i servizi di fax (facoltativo).
- Da usare per salvare e condividere i file nei dispositivi di archiviazione USB.
- Espandere la copertura del LAN insieme ad hub e switch.

LTE/UMTS/GSM



Nota:

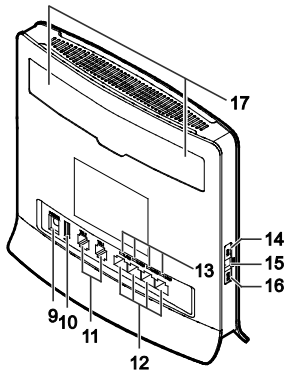
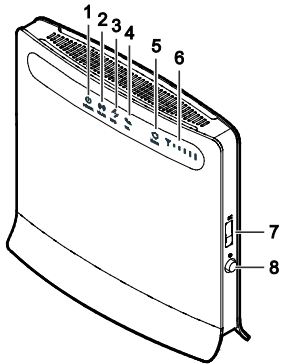
- Durante tempeste e tempo piovoso, spegnere e scollegare il CPE.
- Quando il CPE è in uso, è possibile modificarne la posizione o l'orientamento per migliorare la ricezione del segnale.
- Usare un'antenna esterna standard o autorizzata per evitare guasti al CPE.

Selezione dell'ambiente di installazione

Ostacoli quali pareti di cemento e legno influiscono sulla trasmissione del segnale di rete. Si consiglia di scegliere un open space quando si installa il CPE.

Tenere il CPE lontano da dispositivi che generano campi magnetici ed elettrici forti, ad esempio microonde, frigoriferi e ricevitori satellitari.

Aspetto



① **Power - indicatore**

- Attivato: CPE attivato
- Disattivato: CPE disattivato

② **WLAN - indicatore**

- Attivato: funzione WLAN attivata
- Intermittente: trasmissione dati attraverso WLAN
- Disattivato: funzione WLAN disattivata

③ **WPS - indicatore**

- Attivato: funzione WPS attivata
- Intermittente: verifica interconnessione WPS in corso. Questo processo non dovrebbe richiedere oltre 2 minuti.
- Disattivato: funzione WPS disattivata

④ **TEL - indicatore**

- Disattivato: condizione di riaggancio
- Intermittente: chiamata in arrivo

- Attivato: condizione di sgancio

⑤ **Modalità - indicatore**

- Blu fisso: CPE è connesso a una rete LTE, ma nessun dato viene trasmesso.
- Blu intermittente: CPE è connesso a una rete LTE e sta trasmettendo dati.
- Verde fisso: CPE è connesso a una rete UMTS, ma nessun dato viene trasmesso.
- Verde intermittente: CPE è connesso a una rete UMTS e sta trasmettendo dati.
- Giallo fisso: CPE è connesso a una rete GSM, ma nessun dato viene trasmesso.
- Giallo intermittente: CPE è connesso a una rete GSM e sta trasmettendo i dati.
- Rosso fisso: CPE non è riuscito a connettersi a una rete wireless.
- Viola fisso: la scheda SIM non è riconosciuta, il PIN non è stato immesso o la verifica del PIN non è riuscita.

⑥ **Segnale - indicatore**

- Attivato: indica la forza del segnale di rete. L'illuminazione completa indica un segnale forte.
- Disattivato: nessun segnale di rete.

⑦ **USIM - alloggiamento scheda**

Inserire una scheda USIM.

⑧ **Power - pulsante**

Premere questo pulsante per accendere o spegnere CPE.

⑨ **Power - porta**

Collegarsi all'adattatore di alimentazione di CPE.

⑩ **USB - porta**

Collegarsi a un dispositivo di archiviazione USB.

Nota:

- Sono supportati solo i dispositivi di archiviazione USB in formati FAT e FAT32.
- Questa porta non può essere connessa ai dispositivi host USB, quali i computer.

⑪ **TEL - porta**

Connettersi ai telefoni o a un fax (facoltativo).

Nota:

non collegare un telefono o un fax a CPE simultaneamente.

⑫ LAN - porta

Collegarsi a computer, switch o altri dispositivi di rete.

⑬ LAN - indicatore

- Attivato: la porta è collegata a un dispositivo.
- Intermittente: la trasmissione di dati avviene tramite la porta.
- Disattivato: alla porta non è collegato nessun dispositivo.

⑭ WPS - pulsante

Dopo l'attivazione della funzione WPS, tenere premuto questo pulsante per oltre 0,5 secondi per avviare un'interconnessione del WPS.

⑮ Reset - pulsante

Tenere premuto per oltre 2 secondi per ripristinare CPE sulle impostazioni di fabbrica.

Nota:

il ripristino di CPE sulle impostazioni predefinite sovrascriverà tutte le impostazioni precedenti.

⑩ WLAN - pulsante

Tenere premuto per oltre 2 secondi per attivare o disattivare la funzione WLAN.

⑪ Porta antenna esterna

Connettersi a un'antenna esterna.

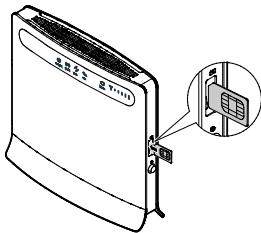
Nota:

non spegnere il CPE durante l'aggiornamento. In caso contrario, il CPE potrebbe subire danni.

Operazioni preliminari

Installazione della scheda USIM

Installare la scheda USIM attenendosi alle indicazioni di cui alla figura seguente.



Nota:

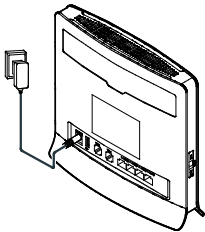
- Quando si rimuove la scheda USIM, premere gentilmente la scheda USIM verso

l'interno, quindi rilasciare. La scheda verrà espulsa automaticamente.

- Non rimuovere la scheda USIM durante il funzionamento. In caso contrario, le prestazioni del CPE verranno compromesse e i dati salvati sulla scheda USIM potrebbero andare persi.

Connessione a un adattatore di alimentazione

Installare l'adattatore di alimentazione attenendosi alle indicazioni dell'illustrazione.



Nota:

- Usare solo adattatori di alimentazione compatibili con il CPE e forniti da un fornitore designato. L'utilizzo di un alimentatore incompatibile o di un produttore sconosciuto può provocare malfunzionamenti, guasti o persino l'incendio del CPE. Se ciò dovesse verificarsi, qualsiasi garanzia sul prodotto, sia esplicita che implicita, sarà nulla.
- Il modello di adattatore di alimentazione del CPE è HW-120100XYW, HW-120200XYW, HKA01212010-XY o HKA02412020-XY. X e Y rappresentano le lettere o i numeri che variano in base alla regione. Per dettagli sul modello di alimentatore specifico, contattare un rivenditore autorizzato.

Accesso alla pagina di gestione Web

L'utility di configurazione basata sul Web può essere usata per l'installazione iniziale del CPE, la configurazione dei parametri e la gestione della funzione attraverso il browser.

Il sistema operativo Windows XP e Internet Explorer 7.0 sono usati come esempi. Verificare che il CPE sia collegato correttamente al computer. Attenersi alla seguente procedura per accedere alla pagina di gestione Web:

1. Collegare i cavi CPE.
2. Configurare l'indirizzo IP del computer in modo che gli indirizzi IP del computer e il CPE si trovino nello stesso segmento di rete.

Nota:

- L'indirizzo IP predefinito di CPE è 192.168.1.1, la subnet mask è 255.255.255.0.
 - Si consiglia di usare gli indirizzi IP ottenuti automaticamente per il computer e il server DNS (Domain Name System). Se si configura manualmente l'indirizzo IP del computer, è necessario impostare l'indirizzo IP del server DNS sull'indirizzo IP del CPE. Altrimenti, non sarà possibile accedere alla pagina di gestione Web.
3. Aprire il browser e immettere **http://192.168.1.1** nella barra degli indirizzi.
 4. Inserire il nome utente e la password per accedere alla pagina di gestione Web.

Nota:

- Il nome utente predefinito è **admin**.
- La password predefinita è **Swisscom_B593s**.

LTE è un marchio di ETSI.

Quick Start

Thank you for purchasing the CPE. This CPE brings you a high speed wireless network connection.

This document will help you understand your CPE so you can start using it right away. Please read this document carefully before using your CPE.

For detailed information about the functions and configurations of the CPE, refer to the online help on the web management page that comes with the CPE.

Note:

You must install Adobe Reader version 6.0 or higher to read the online help.

Getting to Know Your CPE

Note:

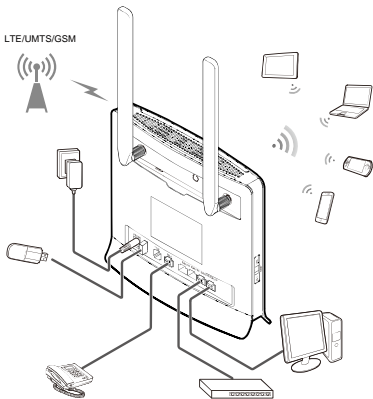
The CPE function descriptions and illustrations in this document are for your reference only. The product you have purchased may vary.

Application Scenario

The CPE can:

- Provide Internet access for Wi-Fi devices and computers.
- Connect to telephones for voice services.
- Connect to fax machines for fax services (optional).
- Be used to save and share files in USB storage devices.
- Expand LAN coverage together with hubs and switches.

LTE/UMTS/GSM



Note:

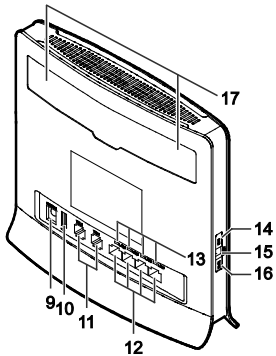
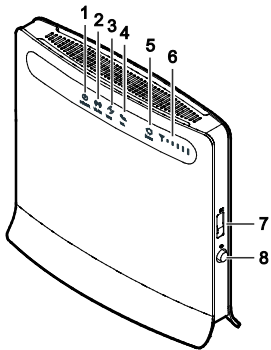
- During thunderstorms and rainy weather, turn off and disconnect the CPE.
- When the CPE is in use, you can alter its position or orientation to improve signal reception.
- Use a standard or authorized external antenna to avoid CPE malfunctions.

Selecting the Installation Environment

Obstacles such as concrete and wooden walls will affect the transmission of the network signal. It is recommended that when you install CPE you choose an open space.

Keep the CPE away from equipment that generates strong magnetic and electric fields, for instance microwaves, refrigerators, and satellite receivers.

Appearance



① **Power indicator**

- On: CPE turned on
- Off: CPE turned off

② **WLAN indicator**

- On: WLAN function enabled
- Blinking: Transmitting data through WLAN
- Off: WLAN function disabled

③ **WPS indicator**

- On: WPS function enabled
- Blinking: WPS interconnection verification is in progress. This process should not take longer than 2 minutes.
- Off: WPS function disabled

④ **TEL indicator**

- Off: On-hook condition
- Blinking: Incoming call

- On: Off-hook condition

⑤ **Mode indicator**

- Steady blue: The CPE is connected to an LTE network, but no data is being transmitted.
- Blinking blue: The CPE is connected to an LTE network and is transmitting data.
- Steady green: The CPE is connected to a UMTS network, but no data is being transmitted.
- Blinking green: The CPE is connected to a UMTS network and is transmitting data.
- Steady yellow: The CPE is connected to a GSM network, but no data is being transmitted.
- Blinking yellow: The CPE is connected to a GSM network and is transmitting data.
- Steady red: The CPE failed to connect to a wireless network.
- Steady purple: The SIM card is not recognized, the PIN has not been entered, or the PIN verification failed.

⑥ **Signal indicator**

- On: Indicates network signal strength. Full light indicates strong signal.

Off: No network signal.

⑦ **USIM card slot**

Accommodate a USIM card.

⑧ **Power button**

Press this button to power the CPE on or off.

⑨ **Power port**

Connect to the CPE's power adapter.

⑩ **USB port**

Connect to a USB storage device.

Note:

- Only USB storage devices in FAT and FAT32 formats are supported.
- This port cannot be connected to USB host devices, such as computers.

⑪ **TEL port**

Connect to telephones or a fax machine (optional).

Note:

Do not connect a telephone and fax machine to the CPE simultaneously.

⑫ **LAN port**

Connect to computers, switches, or other network devices.

⑬ **LAN indicator**

- On: The port is connected to a device.
- Blinking: Data is being transmitted through the port.
- Off: No device is connected to the port.

⑭ **WPS button**

After the WPS function is enabled, press and hold this button for more than 0.5 seconds to initiate WPS interconnection.

⑮ **Reset button**

Press and hold for more than 2 seconds to restore the CPE to its factory settings.

Note:

Restoring the default settings of the CPE will override all the previous settings.

⑯ **WLAN button**

Press and hold for more than 2 seconds to enable or disable the WLAN function.

⑰ **External antenna port**

Connect to an external antenna.

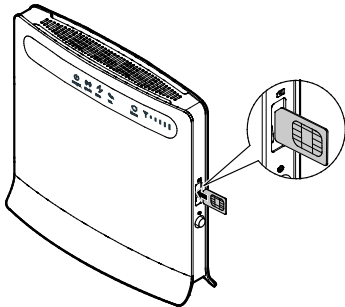
Note:

Do not power off the CPE during the upgrade. Otherwise, the CPE may be damaged.

Getting Started

Installing the USIM Card

Install the USIM card according to the illustration.

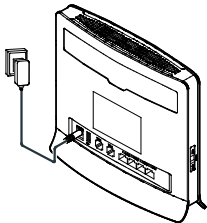


Note:

- When removing the USIM card, gently press the USIM card in, then release. The card will automatically pop out.
- Do not remove the USIM card when it is in use. Doing so will affect the performance of your CPE, and data stored on the USIM card may be lost.

Connecting to a Power Adapter

Install the power adapter according to the illustration.



Note:

- Only use power adapters compatible with the CPE and provided by a designated manufacturer. Use of an incompatible power adapter or one from an unknown manufacturer may cause the CPE to malfunction, fail, or could even cause a fire. Such use voids all warranties, whether expressed or implied, on the product.
- The CPE's power adapter model is HW-120100XYW, HW-120200XYW, HKA01212010-XY or HKA02412020-XY. X and Y represent letters or numbers that vary by region. For details about the specific adapter model, contact an authorized dealer.

Logging In to the Web Management Page

The web-based configuration utility can be used for initial CPE installation, parameter configuration, and function management through the browser.

The Windows XP operating system and Internet Explorer 7.0 are used as an example. Ensure that the CPE is connected to the computer. Follow these steps to log in to the web management page:

1. Connect CPE cables.
2. Configure the computer's IP address so that the IP addresses of the computer and the CPE are in the same network segment.

Note:

- The CPE's default IP address is 192.168.1.1, the subnet mask is 255.255.255.0.
 - It is recommended that you use the automatically obtained IP addresses for the computer and domain name system (DNS) server. If you manually configure the computer IP address, you must set the DNS server IP address to the CPE's IP address. Otherwise, you will fail to log in to the web management page.
3. Open the browser, and enter **http://192.168.1.1** in the address box.
 4. Enter the user name and password to log in to the web management page.

Note:

- The default user name is **admin**.
- The default password is **Swisscom_B593s**.

LTE is a trademark of ETSI.

Version: V100R001_01 Part Number: 31010RAW

