

TW-LTE REITITIN: DMZ-TOIMINNE

DMZ-toiminteella voidaan välittää IP-paketteja halutulle sisäverkon laitteelle (esimerkissä valvontakamera)

OPERAATTORIN IP-OSOITE

- Jotta dmz-toiminteella voidaan ohjata paketteja valvontakameran käyttöön, pitää operaattorilta saada julkinen IP-osoite, jotta kaikki liikenne toimii molempiin suuntiin ilman rajoituksia
 - o Esimerkiksi LTE/4G/3G-liittymissä:
 - Operaattorilta saatava IP-osoite on useimmiten NAT IP-osoite, jos APN-tieto on internet
 - Tällöin tarvittavia porttiohjauksia ei voi tehdä
 - Julkinen IP-osoite on kuitenkin mahdollista saada erillisellä sopimuksella
 - Oma operaattorisi antaa tarvittaessa lisätietoja IP-asiassa
 - Esimerkiksi Soneralla sopimus, jossa APN = opengate, antaa julkiset IP-osoitteet

ESIMERKKI KAMERAN KÄYTTÖÖNOTOSTA

Käytössä olleet laitteet ja palvelut:

- TW-LTE reititin
- Panasonic BB-HCM735 network camera
- Sonera LTE-liittymä opengate-sopimuksella
- Valvontakameran IP-osoite on esimerkissä 192.168.0.101 ja kameran portti 1024

DMZ-TOIMINTO PÄÄLLE

Kun julkinen IP-osoite tulee laitteelle, laitetaan TW-LTE reitittimessä DMZ-toiminne päälle

- Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (hallinta/saimaa)
- Valitaan kohta NAT-asetukset / DMZ
 - o DMZ-asetukset: Päälle
 - o DMZ IP-osoite: syötetään sen sisäverkon laitteen IP-osoite, jolle liikenne halutaan ohjata (esimerkissä kameran IP-osoite)
- Klikataan tallenna

DMZ-asetukset

Voit asettaa DMZ-palvelun erottamaan sisäverkon ja Internetin.

DMZ-asetukset	
DMZ-asetukset	<input checked="" type="checkbox"/> Päälle
DMZ IP-osoite	192.168.0.101 tai valitse <input type="text"/>
Paitsi TCP-portti 80	<input type="checkbox"/>

Tallenna

Peruuta

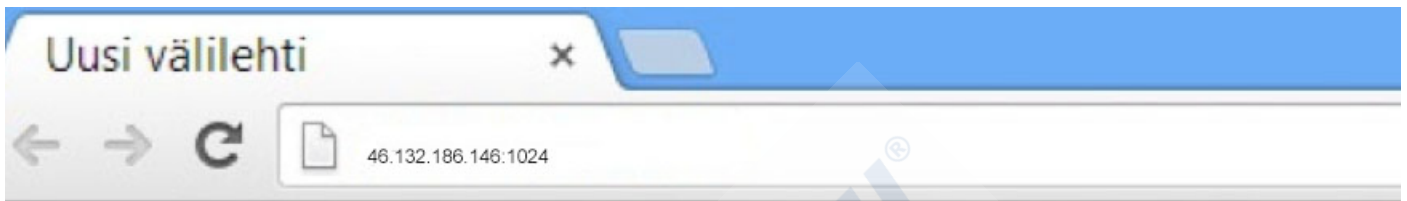
KAMERAN KUTSUMINEN JULKISESTA VERKOSTA

- Kun tarvittavat asetukset on laitettu TW-LTE reitittimelle, voidaan kameraa kutsua **ulkopuolisesta verkosta** julkisella IP-osoitteella ja kameran käyttämällä portilla
- Tarkistetaan reitittimelle tullut julkinen IP-osoite kohdasta Tietoa / Ulkoverkko

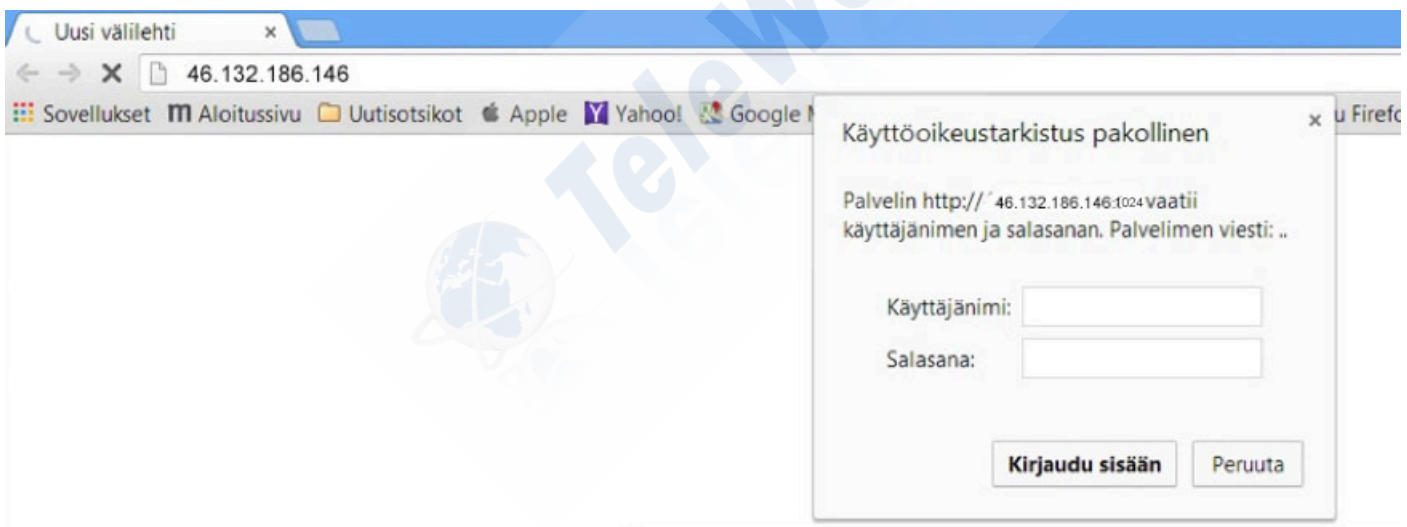
Ulkoverkon tiedot

Ulkoverkon tiedot									
WAN	Ohjelmistorajapinta	Tila	IP-osoite	Oletusyhdyskäytävä	IPv6-tila	IPv6-osoite	IPv6-yhdyskäytävä	Yhteysaika	
EWAN		Pois päältä							
3G/LTE	usb03g0	Yhdistetty	46.132.186.146	46.132.186.21	Connected	2001:14bb:0100:0a67:1c58:12ff:fee4:e7cf64	fe80::a42e:6735:429e:c75c	40 secs	

- Kirjoitetaan internet-selaimen osoiteriville julkinen IP-osoite ja kameran käyttämä portti



- Kun kamera vastaa, se kysyy käyttäjätunnusta ja salasanaa



- Syöttämällä kameran käyttäjätunnuksen ja salasanan pääsee kameran hallintaan

46.132.186.146

Sovellukset m Aloitus sivu Uutisotsikot Apple Yahoo! Google Maps Wikipedia Uutiset Suositut Tuotu Firefoxista Cordial

Haluatko, että Google Chrome tallentaa salasanasi? Tallenna salasana Ei koskaan tälle sivustolle

Top Single Multi Buffered Image Setup Internet Maintenance Support

Panasonic

Network Camera

English Français Deutsch Italiano Español Русский 简体中文 한국어 日本語

BB-HCM735
Version 4.10R01
Running in IPv4 mode.

- Mikäli kamera halutaan löytää helposti ulkoverkosta, voidaan käyttää dy.fi-palvelua. Tällöin kameraa kutsutaan dy.fi-palvelun tunnukseksi sekä kameran portilla. Ohje löytyy www.telewell.fi TW-LTE reitittimen alueelta ohjeet-välilehdeltä.

KAMERALLE KIINTEÄ IP-OSOITE

Jos kameralle halutaan asettaa kiinteä IP-osoite, määritellään se kohdassa Internet-asetukset / Lähiverkko / DHCP kiinteä IP-laina -> Klikataan lisää

Avautuvassa ikkunassa määritellään

- Nimi: säännön nimi
- Mac-osoite: kameran mac-osoite
- IP-osoite: IP-osoite, jota kameran halutaan käyttävän (IP-osoitteen pitää olla laitteen jakaman DHCP-alueen ulkopuolelta)
 - o Lisää

Sääntö muodostuu hallintasivulle