

TW-EAV510: DMZ-TOIMINNE

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

OPERAATTORIN IP-OSOITE

- Jotta dmz-toiminteella voidaan ohjata paketteja valvontakameran käyttöä, 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 KÄYTTÖNOTOSTA

Käytössä olleet laitteet ja palvelut:

- TW-EAV510 modeemi
- Panasonic BB-HCM735 network camera
- Sonera LTE-liittymä opengate-sopimuksella
- Valvontakameran IP-osoite on esimerkissä 192.168.0.101 ja kameras portti 1024

TW-EAV510 DMZ PÄÄLLE

Kun julkinen IP-osoite tulee laitteelle, laitetaan TW-EAV510 laitteessa DMZ-toiminne päälle

- Kirjaututaan laitteen hallintaan osoitteessa 192.168.0.254 (admin/admin)
- Tarkistetaan etusivun tietoa laitteesta –sivulta kohdasta ”oletusyhdykäytävä / IPv4 IP-osoite” laitteen saama julkinen IP-osoite

▼ Laitteen tiedot	
Malli	TW-EAV510 v4
Palvelimen nimi	TeleWell
Järjestelmäaika	0D 0H 2M 1S
Pvm/aika	Thu Jan 1 00:02:01 1970 <input type="button" value="Tahdista"/>
Ohjelmistoversio	2.50a.dl14
Lähiverkon IPv4 IP-osoite	192.168.0.254
Lähiverkon IPv6 IP-osoite	fe80::21e:abff:fe15:6999/64
MAC-osoite	00:1e:ab:15:69:99
DSL PHY ja Driver -Versio	A2pv1041d2.d26a
Langattoman verkon ohjelmisto	7.14.43.21.cpe4.16L02A.0-kdb

▼ Internet(WAN)	
Linjanopeus - Lähetys (Kbps)	0
Linjanopeus - Vastaanotto (Kbps)	0
Oletusyhdykäytävä / IPv4 IP-osoite	usb0 (3G/LTE) / 46.132.186.146
Yhteysaika	00:00:06
Ensisijainen nimipalvelin	192.89.123.230
Toissijainen nimipalvelin	192.89.123.231
IPv6 yhdykäytävä / IPv6 IP-osoite	atm0.1 (DSL)

- Valitaan kohta Asetukset / NAT / DMZ-palvelin
- DMZ-palvelimen IP-osoite: syötetään sen sisäverkon laitteen IP-osoite, jolle liikenne halutaan ohjata (esimerkissä kameran IP-osoite)
- Klikataan tallenna

DMZ-palvelin

Asetukset

DMZ-palvelun IP-osoite: 192.168.0.101 << 192.168.0.101

Ajastus: Aina päällä Sun Maa Tii Kes Tor Per Lau Alkaen 00 : 00 Saakka 00 : 00

Erikoissääntöjen ryhmä: Tyhjä

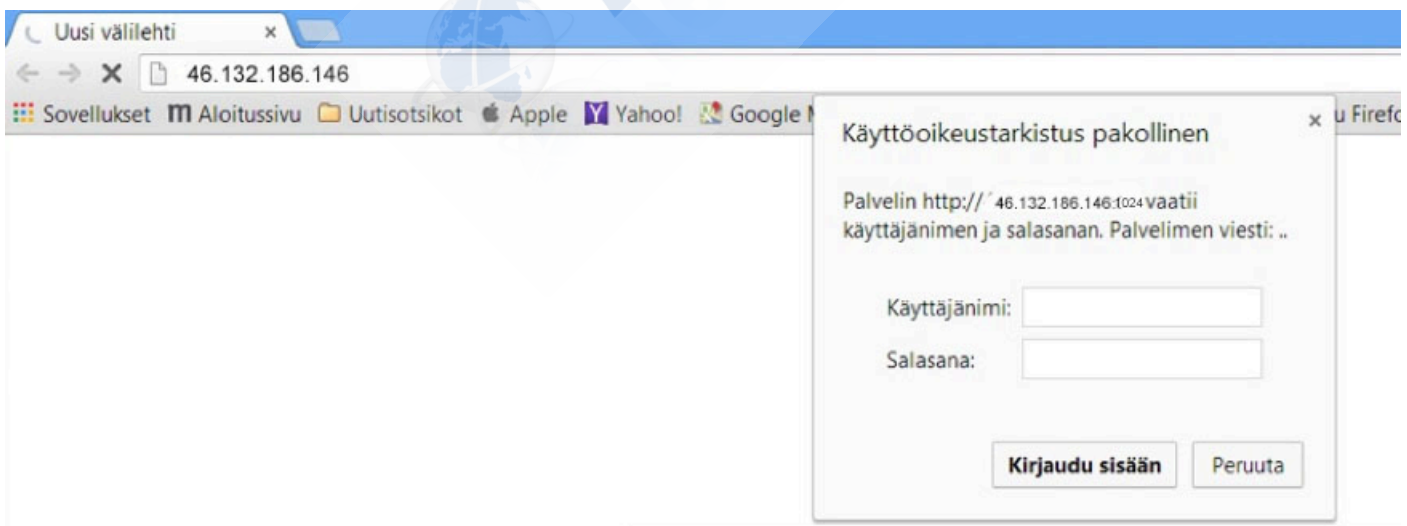
Tallenna Keskeytys

KAMERAN KUTSUMINEN JULKISESTA VERKOSTA

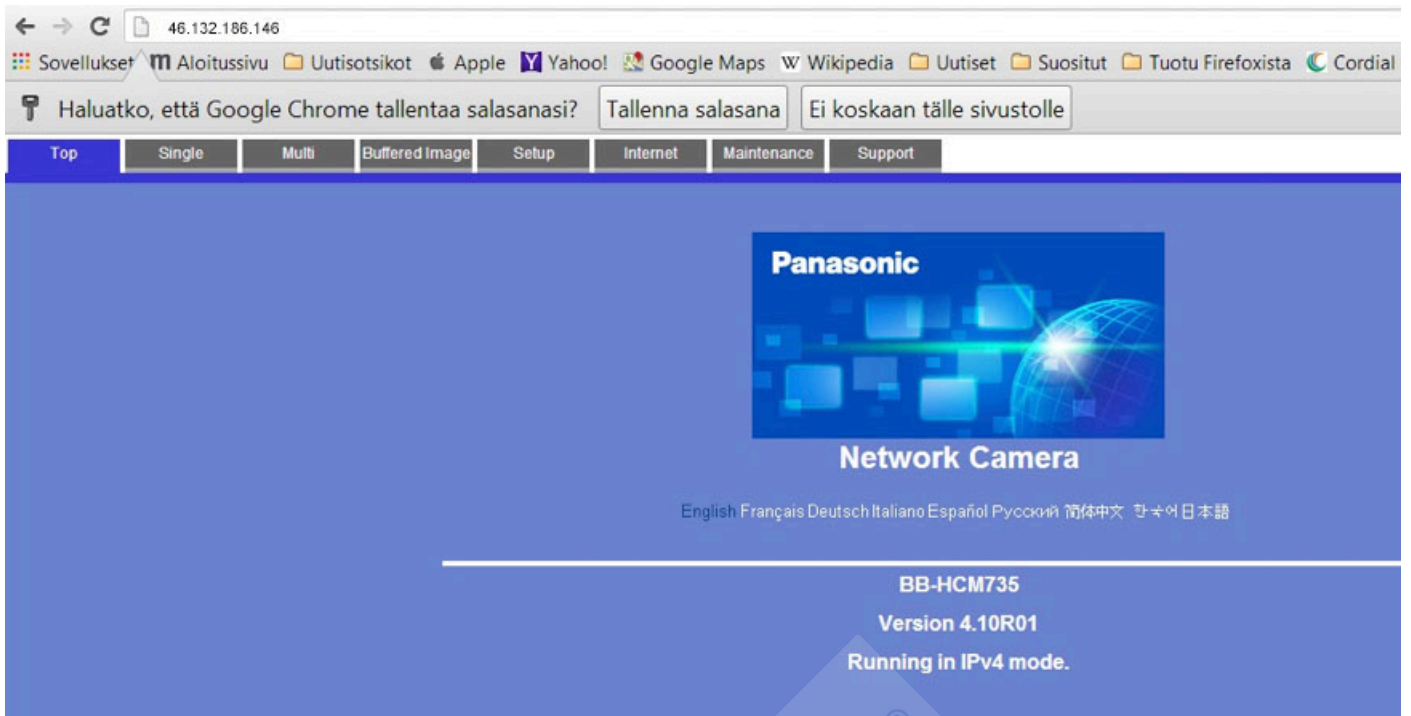
- Kun tarvittavat asetukset on laitettu TW-EAV510 laitteelle, voidaan kameraa kutsua **ulkopuolisesta verkosta** julkisella IP-osoitteella ja kameran käyttämällä portilla
- Kirjoitetaan internet-selaimen osoiteriville julkinen IP-osoite ja kameran käyttämä portti



- Kun kamera vastaa, se kysyy käyttäjätunnusta ja salasanaa



- Syöttämällä kameran käyttäjätunnuksen ja salasanan pääsee kameran hallintaan



- Mikäli kamera halutaan löytää helposti ulkoverkosta, voidaan käyttää dy.fi-palvelua. Tällöin kameraa kutsutaan dy.fi-palvelun tunnuksella sekä sekä kameran portilla. Ohje löytyy www.telewell.fi TW-EAV510 laitteen alueelta ohjeet-välilehdeltä.

KAMERALLE KIINTEÄ IP-OSOITE

Jos kameralle halutaan asettaa kiinteä IP-osoite, määritellään se kohdassa Asetukset / Lähiverkko / Ethernet -> Klikataan lisää

Avautuvassa ikkunassa määritellään

- kohteen tiedot: 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 Tallenna

Sääntö muodostuu hallintasivulle