



Via onbekend IoT-device toegang tot 2000 servers

security-congres 2025



Intro

Stel:

- Je bent CISO in de zorg
- Je bent enige huurder
- Je hebt een gedegen MSP (met NOC/SOC)
- Je hebt een NEN7510 ISMS (werkend)
- Je laat een Vulnerability Assessment uitvoeren



Introductie

Dirk Maij

Founder / CTO Onyx Cybersecurity

KAP Cyberreservisten

DIVD Ambassadeur

Known Network



ShellyPMMiniG3-84FCE63C3D78

Other Networks



[Redacted]



[Redacted]



[Redacted]



[Redacted]



ShellyPMMiniG3-84FCE63D4CB4



ShellyPMMiniG3-84FCE63D6310



ShellyPMMiniG3-84FCE638C5E0



ShellyPMMiniG3-84FCE638CC60



ShellyPMMiniG3-84FCE6395C54



ShellyPMMiniG3-ECDA3BC2F544



ShellyPMMiniG3-ECDA3BC66574



Ziggo



Ziggo [Redacted]



Ziggo [Redacted]



Ziggo [Redacted]



Ziggo [Redacted]



⚠ Not Secure

192.168.33.1/#/settings/accesspoint

🔗

🛡

🔔

🗣

👤

🍪

🌐

📄

EXIT

MiniPMG3

📶

📶

🔵

☁

📶

Access Point settings

Access point SSID is predefined and not configurable

✓

Enable AP Network

✓

Open AP Network

SSID

ShellyPMMiniG3-84FCE63C3D78

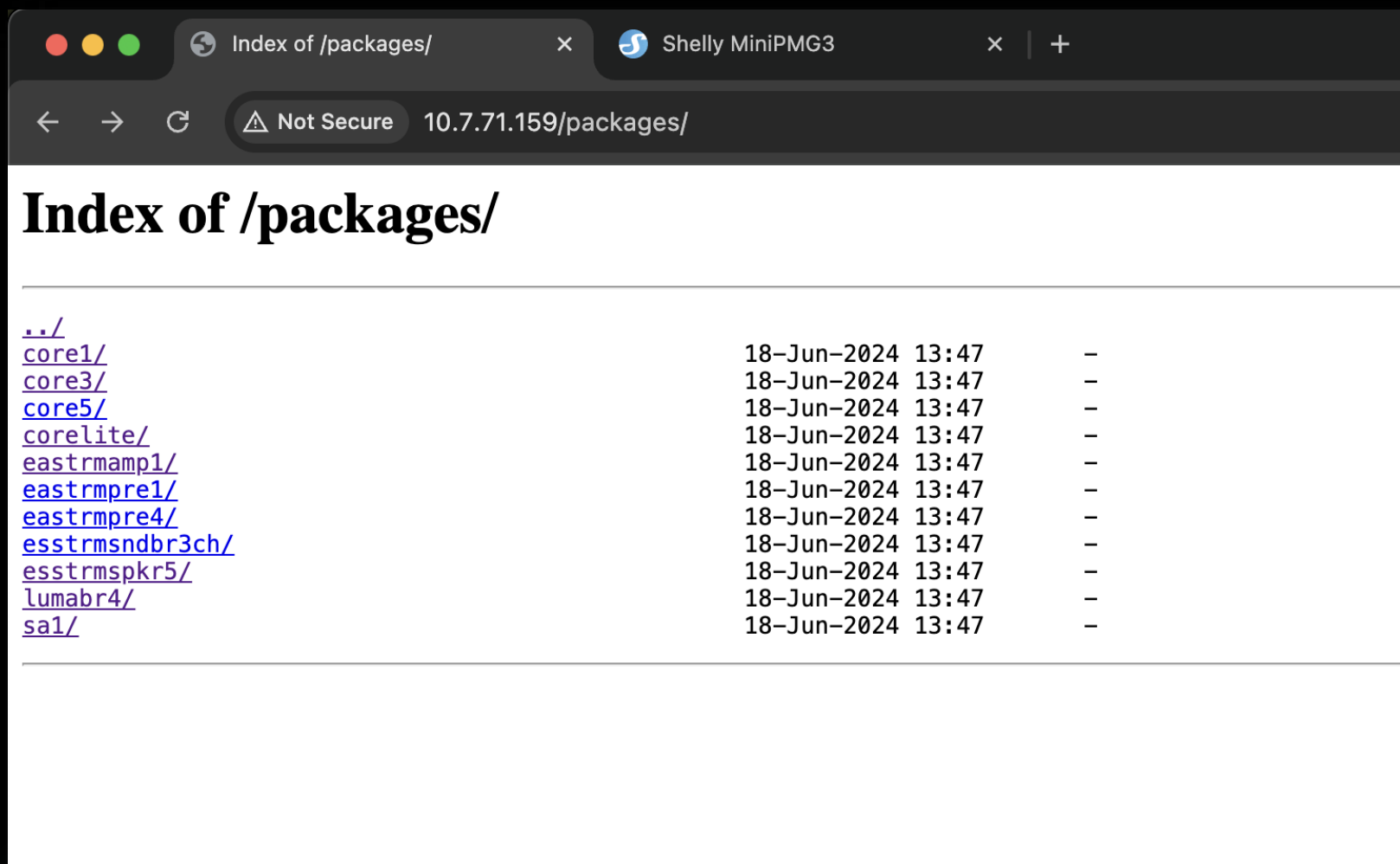
Password

☐

Show Password

Save settings

5



Configure IPv4

Using DHCP 

IP address

10.76.172.150

Subnet mask

255.0.0.0

Router

10.128.128.128

← → ↻ Not Secure https://10.10.10.10/webconsole/login/index.jsp?disableSSO&callBackUrl=https%3A%2F%2F10.0.14.11%3A443%2Fcommandcenter%... ☆

English ▾ Help ▾



COMMVault®

Command Center™

☒ Stay Logged In

Aanvalspad



Mogelijke oplossingen

1

SHELBY open AP

- IoT zijn ook devices
- Geen extra AP
- Geen IoT devices in productie netwerk

2

Wifi

- Gebruik WPA2-ent
- Als een device connectie maakt via wifi, gebruik een wachtwoord

3

MSP

- Stel vragen
- Geen aannames
- Zet security in de SLA
- Maak ze onderdeel van Security

4

Backup cluster

- Firewall anyone
- geen /8 netwerk..
- Geen default wachtwoorden



Tips

- Ken je scope
 - Betrek je directe partijen bij jouw security
 - Verhuurder
 - MSP
 - Test je aannames
 - Vulnerability assessment
 - Penetratie test
 - Ken je scope!!
-



Digitale soevereniteit

- Bepaal je wensen
 - veilig <> werkbaar
- Bepaal je grenzen
 - budget
 - Fysieke grenzen
- Bepaal haalbaarheid
- Beslis

Vragen

info@onyx-cybersecurity.com

